MACHBARKEITSSTUDIE

FERNWÄRMEVERSORGUNG

„KONZEPTION - GROSS“

STADT BAD SAULGAU

Fördermittelgeber Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle
Referat 514 – Energieaudit, Wärmenetze, Einsparzähler
Frankfurter Straße 29-35
65760 Eschborn

Gefördert durch

Finanziert von der Europäischen Union
NextGenerationEU

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Förderprogramm: Bundesförderung für effiziente Wärmenetze (BEW)
Modul 1

Bewilligungszeitraum 07.11.2022 bis 10.11.2024

Vorgangsnummer BEW 70000035

Fördermittelempfänger Stadtwerke Bad Saulgau
Moosheimer Straße 28
88348 Bad Saulgau

STADTWERKE BAD SAULGAU

Ansprechpartner Herr Johannes Übelhör
Bereichsleiter Technik/ Stadtwerke Bad Saulgau
Tel. 07581 506-110
Mail: johannes.uebelhoer@stadtwerke-bad-saulgau.de

Bad Saulgau, November 2024

Inhalt

1 IST-ANALYSE DES UNTERSUCHUNGSGEBIETES 6
1.1 Neubaunetz 6
1.2 Bestandsnetze 7
1.2.1 Bestandsnetz „Schul- und Schützenstraße“ 8
1.2.2 Bestandsnetz „Kliniken“ 10
1.2.3 Wärmeverbünde/Objektwärmenetze „Seewatten“ 11
1.2.4 Zusammenfassung: Ist-Analyse Bestandsnetze/-kunden 13
1.2.5 Weitere Bestandsanlagen aus dem Förderantrag 13
2 POTENZIALERMITTLUNG ERNEUERBARE ENERGIEN UND ABWÄRME 14
2.1 Betrachtete Potenziale 14
2.2 Solarthermie 14
2.3 Geothermie 15
2.3.1 Geothermiebohrung GB2 15
2.3.2 Geothermische Nutzung von Thermalwasser 17
2.3.3 Abgebadetes Thermalwasser 18
2.4 Biomasse 19
2.5 Abwärme 20
2.5.1 Industrie und Gewerbe 20
2.5.2 Abwärmenutzung in der Heizzentrale 23
2.6 Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien 23
3 VARIANTENBETRACHTUNG 23
3.1 Varianten Hackgutkesselgröße 23
3.2 Varianten Effizienzsteigerung der Hackgutkessel 25
3.3 Varianten Besicherungsanlage 28
3.4 Varianten Brennstoffbeschickung (Biomasse) 28
3.5 Varianten Geothermienutzung GB2 29
3.6 Varianten Netzausbau und Einbindung Bestandsnetze 31
3.7 Varianten Netztemperaturen 32
3.8 Varianten Einbindung Wärmepumpe Sonnenhof-Therme 34
3.9 Prüfung Photovoltaik-Thermie-Technik 38

4 SOLL-ANALYSE DES WÄRMENETZES 39
4.1 Zukünftiges Wärmeerzeugerportfolio 39
4.2 Heizzentralen 40
4.3 Anschlussnehmergruppen 40
4.4 Netzplanung 42
4.4.1 Versorgungsgebiet und Trassenplanung 42
4.4.2 Netzaufbau 44
4.4.3 Technische Parameter zukünftiges Wärmenetz 44
4.5 Zukünftige Übergabestationen 46
4.6 Primärenergie- und CO_2-Bilanzierung 47
5 KOSTENRAHMEN 49
5.1 Wirtschaftlichkeits- und Finanzierungskonzept 49
5.1.1 Investitionskosten 49
5.1.2 Betriebskosten 49
5.1.3 Einnahmen und Erlöse 49
5.1.4 Amortisation und Finanzierung 50
5.1.5 Anschlussdichte und Skaleneffekte 50
5.1.6 Risikoanalyse 50
6 PFAD ZUR TREIBHAUSGASNEUTRALITÄT 52
7 MAßNAHMEN ZUR BÜRGEREINBINDUNG UND STÄRKUNG DER AKZEPTANZ 54
7.1 Corporate Design der Kampagne „Saulgauer Wärme“ 54
7.2 Projekt-Website 54
7.3 Social-Media-Kanäle 56
7.4 Stadtjournal 57
7.5 Medienproduktion 57
7.6 Printmedien 58
7.7 Fazit und Ausblick 60

Abkürzungsverzeichnis

ABKM	Absorptionskältemaschine
Abs.	Absatz
Anh.	Anhang
AQ	Anschlussquote
BauGB	Baugesetzbuch
BImSchG	Bundes-Immissionsschutz-Gesetz
BImSchV	Bundes-Immissionsschutz-Verordnung
BHKW	Blockheizkraftwerk
BNatSchG	Bundesnaturschutzgesetz
B-Plan	Bebauungsplan
BUB	Bedien- und Beobachtungsstationen
CEF-Maßnahme	„Continuous Ecological Functionality“-Maßnahme
COP	Coefficient of Performance (Maß für die Effizienz einer Wärmepumpe)
DPH	Rammsondierungen
DN	Rohr-Nennweite (Rohrdimensionen)
ECO	Economiser
EE	Erneuerbare Energien
EK	Engineering-Komponenten
ELT	Elektrotechnik
Fa.	Firma
GFK	Glasfaserverstärkte Kunststoffen
GHD	Gewerbe/Handel/Dienstleistung
GWM	Grundwassermessstellen
HEO	Entscheidungs- und Optimierungsfunktionen
HOAI	Honorarordnung für Architekten und Ingenieure
HÜS	Hausübergabestation (Übergabestation Wärmeabnehmer)
HZ	Heizzentrale
KB	Kernbohrungen
KMR	Kunststoffmantelrohr
LBO	Landesbauordnung (hier: Baden-Württemberg)

LoI	Letter of Intent
LP	Leistungsphase (nachfolgend die HOAI betreffend)
LKW	Lastkraftwagen
LRA	Landratsamt
LWL	Lichtwellenleiter
Nr.	Nummer
PE	Polyethylen
PEX	Flexible Kunststoffrohre
PLS	Prozessleitsystem
PoP	Point of Presence (Hauptverteiler)
PV	Photovoltaik
PVT	Hybrid-Anlage aus Photovoltaik und Solarthermie
RL	Rücklauf
SCOP	Seasonal Coefficient of Performance
SG	Baggerschürfen
SMR	Stahlmantelrohre
ST	Solarthermie
SWBS	Stadtwerke Bad Saulgau
TGA	Technische Gebäudeausrüstung
TEWS	Tiefe Erdwärmesonde
ü. NN	über Normalnull
VL	Vorlauf
WP	Wärmepumpe
WT	Wärmetauscher
WÜ	Wärmeüberträger

1 Ist-Analyse des Untersuchungsgebietes

Das betrachtete Fernwärmepotenzialgebiet umfasst die in Abbildung 1-1 dargestellten 13 Quartiere in der Stadt Bad Saulgau. Im Fernwärmepotenzialgebiet sind überwiegend Wohngebäude zu finden. Die Nutzungsformen „Wohnmischnutzung“ sowie „GHD und Industrie“ spielen, quantitativ betrachtet, eine untergeordnete Rolle. Ferner sind im Betrachtungsgebiet Gesundheits- und Pflegeeinrichtungen, Hotel- und Gastgewerbe sowie Schulen, Kindergärten, Verwaltungseinrichtungen, bspw. Rathaus, Finanzamt, Landratsamt (LRA) etc., ein Hallenbad, die Sonnenhof-Therme sowie die Zieglerschen Kliniken gelegen.

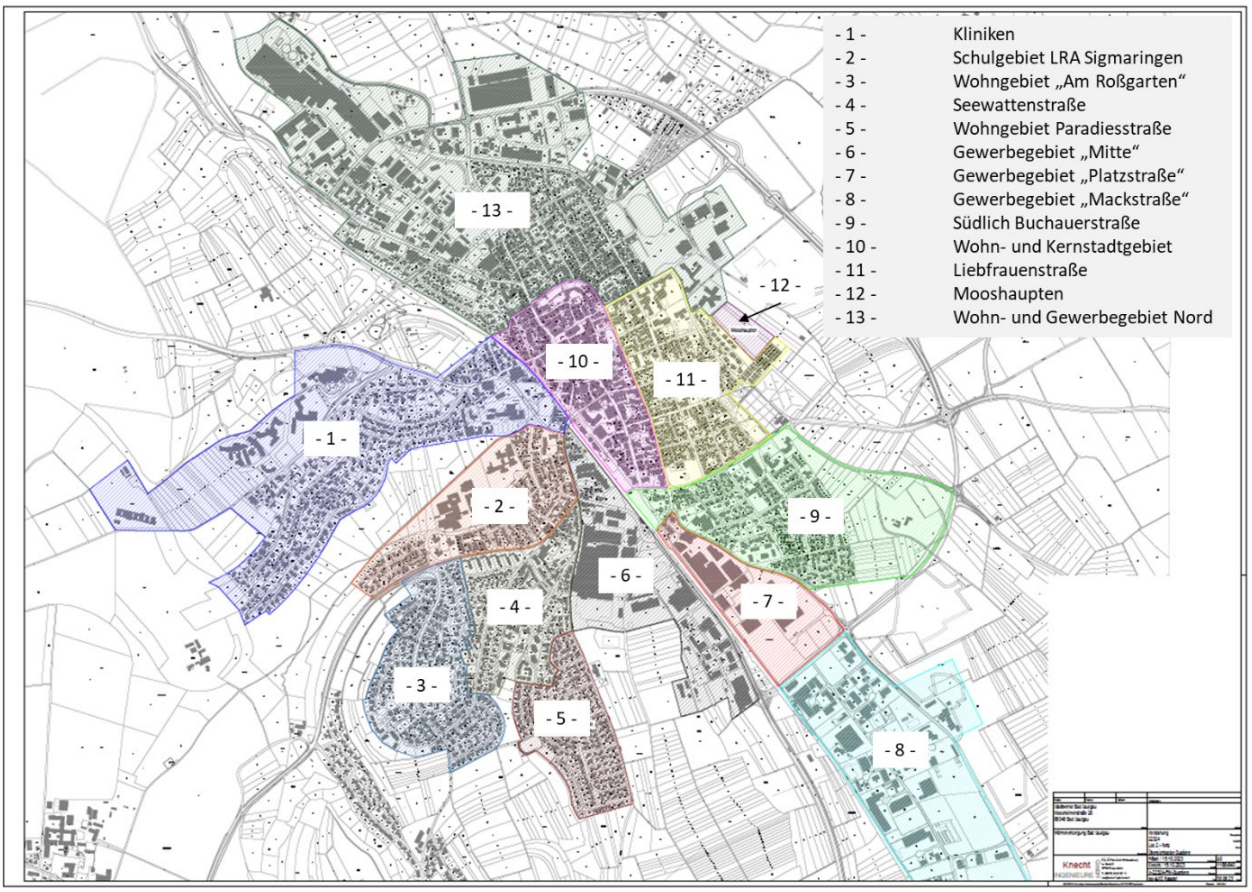

Abbildung 1-1: Räumliche Darstellung des Untersuchungsgebietes

1.1 Neubaunetz

Im Rahmen der Machbarkeitsstudie wurde das Ziel verfolgt, einen möglichst großen Teil des Potenzialgebiets künftig mit Fernwärme zu versorgen. Bei gegenwärtigem Biomasseanteil (Wärmeerzeugung) war bei der Planung insbesondere die BEW-Vorgabe bezüglich der Netzlänge (maximal 20 km Hauptleitung, ohne Hausanschlüsse < 100m) zu beachten. Unter Berücksichtigung eines wirtschaftlichen Netzanschlusses und auf Basis der Wärme- sowie Interessentendichte wurde das künftige Versorgungsgebiet festgelegt.

Ein Fernwärmeanschluss ist somit nur für Interessenten im Versorgungsgebiet möglich. Bei der Ist-Analyse „Neubaunetz“ wurden alle potenziellen neuen Anschlussnehmer (Interessenten, Ankerkunden, städtische Gebäude, Noch-Nicht-Interessierte etc. – Definitionen siehe Kapitel 4.3) im Versorgungsgebiet berücksichtigt.

Die wesentlichen Inhalte der Ist-Analyse sind in Tabelle 1-1 zusammengefasst. Hierzu wurden die potenziellen neuen Endkunden nach Nutzungsform (Wohnen, Wohnmischnutzung, GHD und Industrie, Sonstige) gruppiert.

Der jährliche Gesamtwärmebedarf der neuen Endkunden beträgt in Summe ca. 45 GWh. Die gebäudescharfe Ist-Analyse ist dem Anhang „SWBS-MA Kundendatei Ist-Analyse Netzneubau“ zu entnehmen.

Tabelle 1-1: Zusammenfassung Ist-Analyse „Neubaunetz“

	Südlich Buch-auerstraße	Kliniken	Schulgebiet LRA	Seewatten	Wohnebiet "Am Roßgarten"
Anzahl Endkunden					
Wohnen	174 Stk.	57 Stk.	62 Stk.	135 Stk.	59 Stk.
Wohnmischnutzung	11 Stk.	9 Stk.	7 Stk.	6 Stk.	2 Stk.
GHD und Industrie	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.	0 Stk.	0 Stk.
Sonstige	3 Stk.	2 Stk.	1 Stk.	1 Stk.	0 Stk.
Wohneinheiten	330 Stk.	154 Stk.	108 Stk.	417 Stk.	141 Stk.
Endenergiebedarf	6.513.628 kWh	3.480.100 kWh	2.211.862 kWh	6.152.961 kWh	2.252.454 kWh
Ist-Wärmeversorgung					
Gas	136 Stk.	53 Stk.	55 Stk.	115 Stk.	58 Stk.
Öl	10 Stk.	4 Stk.	1 Stk.	7 Stk.	0 Stk.
Fernwärme	0 Stk.	1 Stk.	0 Stk.	0 Stk.	0 Stk.
Strom	0 Stk.	0 Stk.	0 Stk.	0 Stk.	0 Stk.
Holz + Solar	1 Stk.	0 Stk.	0 Stk.	0 Stk.	0 Stk.
Wärmepumpe	0 Stk.	0 Stk.	0 Stk.	0 Stk.	1 Stk.
Nicht Aktiv/unbekannt	42 Stk.	11 Stk.	15 Stk.	20 Stk.	2 Stk.
Übergabestationen	188 Stk.	69 Stk.	71 Stk.	127 Stk.	59 Stk.

	Wohn- und Gewerbegebiet	Wohn- und Kernstadtgebiet	Liebfrauen-straße	Gewerbegebiet Mitte	Summe
Anzahl Endkunden					
Wohnen	118 Stk.	125 Stk.	196 Stk.	4 Stk.	**930 Stk.**
Wohnmischnutzung	9 Stk.	72 Stk.	20 Stk.	3 Stk.	**139 Stk.**
GHD und Industrie	0 Stk.	19 Stk.	4 Stk.	1 Stk.	**27 Stk.**
Sonstige	4 Stk.	9 Stk.	6 Stk.	0 Stk.	**26 Stk.**
Wohneinheiten	246 Stk.	494 Stk.	424 Stk.	12 Stk.	**2326 Stk.**
Endenergiebedarf	4.137.098 kWh	11.242.443 kWh	8.264.857 kWh	522.967 kWh	**44.778.372 kWh**
Ist-Wärmeversorgung					
Gas	119 Stk.	189 Stk.	190 Stk.	7 Stk.	**922 Stk.**
Öl	2 Stk.	2 Stk.	10 Stk.	0 Stk.	**36 Stk.**
Fernwärme	0 Stk.	0 Stk.	2 Stk.	0 Stk.	**3 Stk.**
Strom	1 Stk.	2 Stk.	1 Stk.	0 Stk.	**4 Stk.**
Holz + Solar	0 Stk.	0 Stk.	0 Stk.	0 Stk.	**1 Stk.**
Wärmepumpe	0 Stk.	4 Stk.	1 Stk.	0 Stk.	**6 Stk.**
Nicht Aktiv/unbekannt	9 Stk.	28 Stk.	22 Stk.	1 Stk.	**150 Stk.**
Übergabestationen	131 Stk.	224 Stk.	226 Stk.	8 Stk.	**1103 Stk.**

Im Versorgungsgebiet sind überwiegend Bestandsgebäude mit konventionellem Temperaturniveau (im Heizungs- und Brauchwassersystem) zu finden, sodass Vorlauftemperaturen > 60°C erforderlich sind. Weitere Informationen zur geplanten Vor-/Rücklauftemperatur an der Wärmeübergabestation sind dem Kapitel 3.7 zu entnehmen. Bei der technischen Auslegung wird eine spätere Reduzierung der Systemtemperaturen eingeplant. Somit betragen die Auslegungstemperaturen (Vor-/Rücklauf) an der Wärmeübergabestation auf der Wärmenetzseite (Primärseite) 73/48°C (Winter) und 68/48°C (Sommer) und auf der Kundenseite (Sekundärseite) 70/45°C (Winter) und 65/45°C (Sommer).

1.2 Bestandsnetze

Die Stadtwerke betreiben seit den 90er-Jahren kleinere Nahwärmeverbünde in der Stadt Bad Saulgau. Die Wärmelieferung ist bisher von gasbetriebenen Blockheizkraftwerken (BHKW) und Erdgaskesseln geprägt. Aufgrund der großen Nachfrage sind die Kapazitäten der Bestandsnetze erschöpft, sodass derzeit keine weiteren Anschlussnehmer versorgt werden können. Um weiteren Interessenten einen Netzanschluss zu ermöglichen und die Dekarbonisierung im Wärmesektor zu forcieren, werden die bestehenden

Wärmeverbünde zum Teil in die neue regenerative Fernwärmeplanung eingebunden. Ein Teil der gasbetriebenen BHKW und Erdgaskessel wird vorerst weiterbetrieben. Das Phase-out der fossilen Wärmeerzeuger erfolgt BEW-konform und wird bei der Planung berücksichtigt.

1.2.1 Bestandsnetz „Schul- und Schützenstraße“

Die ursprüngliche Fernwärmeversorgung des Schulzentrums wurde ab 2010 in die Kernstadt erweitert. Im Jahr 2017 erfolgte eine zweite Netzerweiterung in der Schulstraße zwischen Realschule und Aicher-Scholl-Schule. In Abbildung 1-2 ist das Bestandsnetz kartografiert. Die Heizzentrale ist rot, Gebäude mit „Fernwärme in Betrieb“ sind grün und Gebäude mit „Fernwärme Vorhaltung“ sind blau gekennzeichnet.

Abbildung 1-2: Bestandsnetz „Schul- und Schützenstraße“

Die Netzdaten zum Bestandsnetz „Schul- und Schützenstraße“ sind in Tabelle 1-2 zusammengefasst.

Tabelle 1-2: Netzdaten „Schul- und Schützenstraße“

Rohrnetz	KMR DN 32 bis DN 100 PEX DN 20 bis DN 65
Medium	Wasser
Länge Wärmeverteilleitungen	1,46 km
Länge Hausanschlussleitungen	0,39 km
Gesamtlänge	1,85 km
Vorlauftemperatur	78°C
Rücklauftemperatur	57°C
Netzdruck	2,2 bar
Realer Massenstrom	98263,7 kg/h
Gesamter Wasserinhalt	26455 Liter

Die 32 Übergabestationen im Bestandsnetz „Schul-/Schützenstraße“ (Tabelle 1-3) werden weiterbetrieben.

Tabelle 1-3: Bestehende Übergabestationen „Schul- und Schützenstraße“

Gebäude	Adresse	Hsr.Nr	Baujahr	Anschlussleistung
Schule	Hindenburgstraße	27	2017	230 kW
Wohnen	Friedrichstraße	18	2017	23 kW
Wohnen	Schulstraße	19	2017	32 kW
Wohnen	Schulstraße	15	2017	20 kW
Wohnen	Schulstraße	13	2017	25 kW
Wohnen	Schulstraße	20	2017	20 kW
Wohnen	Blauwstraße	22	2017	15 kW
Wohnen	Blauwstraße	21	2017	15 kW
Wohnen	Schulstraße	11	2017	15 kW
Verwaltung	Schulstraße	16	2017	72 kW
Wohnen	Schulstraße	14	2017	26 kW
Wohnen	Schulstraße	14/1	2017	70 kW
Wohnen	Schulstraße	9	2017	25 kW
Finanzamt	Schulstraße	3	2017	134 kW
Schule	Schulstraße	1	2010	600 kW
Gastro	Marktplatz	1	2022	70 kW
Wohnen/Gewerbe	Schützenstraße	7	2020	40 kW
Wohnen/Gewerbe	Schützenstraße	9	2020	50 kW
Wohnen/Gewerbe	Schützenstraße	13	2014	30 kW
Wohnen /Büro	Obermaistraße	3	2012	30 kW
Wohnen	Obermaistraße	5	2012	40 kW
Rathaus	Obermaistraße	11	2009	360 kW
Rathaus	Obermaistraße	12	2014	25 kW
Wohnen	Schützenstraße	19	2011	30 kW
Sporthalle	Schützenstraße	63	2011	580 kW
Wohnen	Schützenstraße	29	2015	50 kW
Amtsgericht	Schützenstraße	14	2015	70 kW
Wohnen	Schützenstraße	4	2019	75 kW
Hallenbad	Schützenstraße	32		Standort BHKW
Hallenbad	Schützenstraße	32a		Standort BHKW
Stadthalle	Schützenstraße	57		versorgt über Brechenmacherschule
Schule	Schützenstraße	28		Brechenmacherschule Standort Bestandsanlagen

Im Bestandsnetz „Schul-Schützenstraße“ werden die beiden Heizzentralen „Brechenmacher-Schule“ und „Hallenbad“ betrieben. Die bestehenden Erdgaskessel am Standort „Brechenmacher-Schule“ sowie das bestehende Erdgas-BHKW am Standort „Hallenbad“ sollen in die geplante Fernwärmeversorgung eingebunden werden, siehe Tabelle 1-4.

Tabelle 1-4: Bestehende Wärmeerzeuger „Schul- und Schützenstraße“

Heizzentrale - Hallenbad Schützenstraße 32				
1 Stk	BHKW	Fabr. Jenbacher - Typ J312 GS	637 kW elt.	818 kW
Heizzentrale - Brechenmacherschule Schützenstraße 28				
1 Stk	Gas-Kessel	Fabr. Viessmann - Paromat Triplex	-	1.120 kW
1 Stk	Gas-Kessel	Fabr. Viessmann - Paromat Triplex	-	575 kW
Gesamt - Heizleistung				**2.513 kW**

1.2.2 Bestandsnetz „Kliniken“

Das Bestandsnetz „Kliniken“ ist in Abbildung 1-3 kartografisch skizziert. Das Gebäude der Heizzentrale ist rot umrandet. Die grün umrandeten Gebäude verfügen über einen aktiven Fernwärmeanschluss.

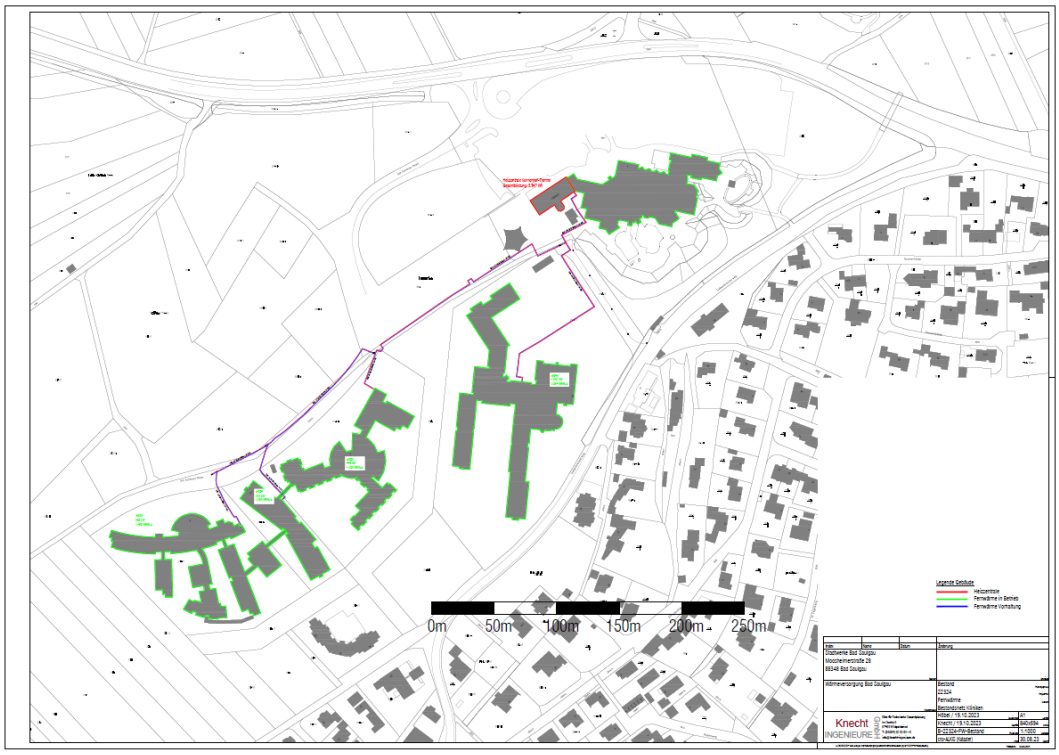

Abbildung 1-3: Bestandsnetz „Kliniken“

Die Netzdaten des Bestandsnetzes „Kliniken“ sind in Tabelle 1-5 zusammengefasst.

Tabelle 1-5: Netzdaten „Kliniken“

Rohrnetz	KMR DN 65 bis DN 150
Medium	Wasser
Länge Wärmeverteilleitungen	0,43 km
Länge Hausanschlussleitungen	0,30 km
Gesamtlänge	0,73 km
Vorlauftemperatur	84°C
Rücklauftemperatur	62°C
Netzdruck	3,2 bar
Realer Massenstrom	85145,3 kg/h
Gesamter Wasserinhalt	18365 Liter

Die fünf bestehenden Übergabestationen im Netz „Kliniken“ (Tabelle 1-6) sollen weitergenutzt werden.

Tabelle 1-6: Bestehende Übergabestationen „Kliniken“

Gebäude	Adresse	Hsr.Nr	Fabrikat - Typ Übergabestation	Baujahr	Anschlussleistung
Thermalbad	Im Schönen Moos	1	Direketer Anschluss	1984	350 kW
Reha-Klinik	Siebenkreuzerweg	18		1989	1082 kW
Reha-Klinik	Im Schönen Moos	7		1989	440 kW
Reha-Klinik	Im Schönen Moos	7/1		1994	238 kW
Reha-Klinik	Im Schönen Moos	9		1994	580 kW

Die bestehenden Wärmeerzeuger (Erdgas-BHKW/-Kessel, siehe Tabelle 1-7) des Wärmenetzes „Kliniken“ am Heizzentralenstandort Sonnenhof-Therme sollen in die neue Fernwärmeversorgung eingebunden werden.

Tabelle 1-7: Bestehende Wärmeerzeuger „Kliniken“

Heizzentrale Sonnenhof-Therme - Am Schönen Moos 1				
1 Stk.	BHKW	Fabr. Sokratherm - Typ GG 237	237 kW elt.	372 kW
1 Stk.	Gas-Kessel	Fabr. Buderus - Typ S825L	-	1.000 kW
1 Stk.	Gas-Kessel	Fabr. Buderus - Typ S825L	-	1.000 kW
1 Stk.	Gas-Kessel	Fabr. Buderus - Typ SK735	-	1.575 kW
Gesamt - Heizleistung				**3.947 kW**

1.2.3 Wärmeverbünde/Objektwärmenetze „Seewatten“

Im Areal „Seewatten“ nutzen einige Gebäude gemeinsame Heizungsanlagen und sind in kleinen Wärmeverbünden/Objektwärmenetzen zusammengeschlossen, siehe Abbildung 1-4. Hierzu sind mehrere Wärmeerzeuger an vier Standorten installiert. Die Stadtwerke Bad Saulgau haben die Anlagen nicht selbst aufgebaut, sondern zu einem späteren Zeitpunkt den Betrieb bzw. das Wärme-Contracting übernommen.

Abbildung 1-4: Wärmeverbünde/Objektwärmenetze „Seewatten“

Wärmeverbund 1
Standort Wärmeerzeuger: Eichendorfweg 27
Anschlussnehmer: Seewattenstraße 18, 20 sowie Eichendorfweg 25, 29, 31

Wärmeverbund 2
Standort Wärmeerzeuger: Eichendorfweg 35
Anschlussnehmer: Eichendorfweg 33 und 37

Objektwärme 1
Standort Wärmeerzeuger: Adalbert-Stifter-Straße 7
Anschlussnehmer: Adalbert-Stifter-Straße 1, 3, 5, 9, 11 sowie Seewattenstraße 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74

Objektwärme 2
Standort Wärmeerzeuger: Seewattenstraße 21
Anschlussnehmer: Seewattenstraße 19, 23

In Tabelle 1-8 sind die vorliegenden Netzparameter der Wärmeverbünde bzw. Objektwärmenetze dargestellt.

Tabelle 1-8: Netzparameter Areal „Seewatten“

	Standorte Erzeuger	Vorlauf	Rücklauf	Netzdruck
Wärmeverbund 1	Eichendorfweg 27	72°C	67°C	2,0 bar
Wärmeverbund 2	Eichendorfweg 35	66°C	63°C	1,6 bar
Objektwärme 1	Adalbert-Stifter-Straße 7	69°C	65°C	1,6 bar
Objektwärme 2	Seewattenstraße 21	68°C	62°C	1,6 bar

Die Rohrnetzdaten der Wärmeverbünde sind in Tabelle 1-9 zusammengestellt. Zu den Objektwärmenetzen liegen keine Rohrnetzdaten vor.

Tabelle 1-9: Rohrnetzdaten „Seewatten“

Netz	Ort	Rohrtyp	Länge [m]	Baujahr	DN	A [m²]	V [m³]
1	Eichendorfweg 25	DN 50-140 SMR	60	1993	50	0,0019625	0,24
	Seewattenstraße 18	DN 50-140 SMR	37,3	1993	50	0,0019625	0,15
	Eichendorfweg 27	DN 65-160 SMR	66,1	1993	65	0,00331663	0,44
	Eichendorfweg 29	DN 50-140 SMR	20,2	1993	50	0,0019625	0,08
	Seewattenstraße 20	DN 50-125 SMR	9,1	1993	50	0,0019625	0,04
	Eichendorfweg 31	DN 50-140 SMR	55,5	1993	50	0,0019625	0,22
2	Eichendorfweg 33	DN 65-160 SMR	7,9	1991	65	0,00331663	0,05
	Eichendorfweg 35-37	DN 65-160 SMR	45,3	1991	65	0,00331663	0,30
	Summe		**301,4**			**0,020**	**1,51**

Im Gebiet Seewatten gibt es keine Hausübergabestationen. Die Gebäude sind stattdessen direkt an die jeweilige Wärmeleitung angeschlossen und hydraulisch verbunden. Die vorliegenden Daten der Hausübergabestationen sind in Tabelle 1-10 zusammengefasst.

Tabelle 1-10: Hausanschlüsse Wärmeverbünde „Seewatten“

	Gebäude	Adresse	Hsr.Nr	Fabrikat - Typ Übergabestation	Baujahr	Anschlussleistung
Netz 1	Wohnen	Eichendorffweg	25	Direketer Anschluss	1993	-
	Wohnen	Eichendorffweg	27	Direketer Anschluss	1993	-
	Wohnen	Eichendorffweg	29	Direketer Anschluss	1993	-
	Wohnen	Eichendorffweg	31	Direketer Anschluss	1995	-
	Wohnen	Seewattenstraße	18	Direketer Anschluss	1993	-
	Wohnen	Seewattenstraße	20	Direketer Anschluss	1993	-
Netz 2	Wohnen	Eichendorffweg	33	Direketer Anschluss	1991	-
	Wohnen	Eichendorffweg	35	Direketer Anschluss	1991	-
	Wohnen	Eichendorffweg	37	Direketer Anschluss	1991	-

Von einer Weiternutzung der bestehenden Wärmeverteilinfrastruktur wird aus technischen Gründen abgesehen. Im Areal „Seewatten“ werden im Zuge des Fernwärmenetzausbaus neue Hauptleitungen verlegt. Die einzelnen Gebäude erhalten zudem eine separate Hausanschlussleitung und eine Wärmeübergabestation. Die bestehende Wärmeverteilinfrastruktur wird stillgelegt und ggf. rückgebaut.

Eine Einbindung der bestehenden Wärmeerzeuger, siehe Tabelle 1-11, in die neue Fernwärmeversorgung ist ebenfalls nicht vorgesehen. Die Bestandsanlagen werden im Zuge der Fernwärmeerschließung stillgelegt.

Tabelle 1-11: Bestehende Wärmeerzeuger „Seewatten“

Adalbert Stifter Str. 7			
1 Stk	Gas-Kessel	Fabr. Viessmann Paromat Triplex RN	460 kW
Seewattenstr. 21			
1 Stk	Gas-Kessel	Fabr. Vissmann Paromat	225 kW
Eichendorfweg 35			
1 Stk	Gas-Kessel	Fabr. Vissmann Paramont	225 kW
Eichendorfweg 27			
1 Stk	Gas-Kessel	Fabr. Weisshauptkessel	121 kW
1 Stk	Gas-Kessel	Fabr. Vissmann Paromat Triplex	285 kW
Gesamt - Heizleistung			**1.316 kW**

1.2.4 Zusammenfassung: Ist-Analyse Bestandsnetze/-kunden

Die Bestandsnetze „Klinik“ und „Schul-/Schützenstraße“ sollen thermisch und teils auch hydraulisch in die geplante Fernwärmeversorgung eingebunden werden. Davon betroffen sind insgesamt 37 Bestandskunden mit rund 13,5 GWh Wärmebedarf, die sich gemäß Tabelle 1-12, auf das Versorgungsgebiet verteilen.

Tabelle 1-12: Ist-Analyse Bestandskunden

	Kliniken	Wohn- und Gewerbegebiet	Wohn- und Kernstadtgebiet	Liebfrauen-straße	Summe
Anzahl Endkunden					
Wohnen	0 Stk.	0 Stk.	3 Stk.	9 Stk.	**12 Stk.**
Wohnmischnutzung	0 Stk.	0 Stk.	3 Stk.	3 Stk.	**6 Stk.**
GHD und Industrie	0 Stk.	0 Stk.	1 Stk.	0 Stk.	**1 Stk.**
Sonstige	5 Stk.	1 Stk.	3 Stk.	9 Stk.	**18 Stk.**
Wohneinheiten	0 Stk.	3 Stk.	13 Stk.	37 Stk.	**53 Stk.**
Endenergiebedarf	7.445.802 kWh	47.734 kWh	1.001.850 kWh	4.996.200 kWh	**13.491.586 kWh**
Ist-Wärmeversorgung					
Fernwärme	5 Stk.	1 Stk.	10 Stk.	21 Stk.	**37 Stk.**
Übergabestationen	5 Stk.	1 Stk.	10 Stk.	21 Stk.	**37 Stk.**

Aus technischer und planerischer Sicht entspricht die Implementierung des Areals „Seewatten“ in die neue Fernwärmeversorgung einem Netzneubau. Daher werden die Ist-Daten der Anschlussnehmer im Areal „Seewatten“ an dieser Stelle nicht berücksichtigt und sind in Kapitel 1.1 „Neubaunetz“ enthalten.

1.2.5 Weitere Bestandsanlagen aus dem Förderantrag

Im Nachfolgenden werden weitere Bestandsanlagen (Tabelle 1-13), welche im Rahmen der Antragstellung erwähnt wurden, kurz beschrieben. Dabei handelt es sich um Anlagen, die nach genauerer Betrachtung nicht in die neue Fernwärmeversorgung implementiert werden können.

Tabelle 1-13: Weitere Bestandsanlagen (ohne Einbindung ins geplante Wärmenetz)

Standort	Anlage	Keine Einbindung aufgrund
Brechenmacher/ Hallenbad	BHKW 80 kWth	Hydraulisch im Hallenbad eingebunden
Landratsamt	Pelletkessel 587 kW	Nicht im Eigentum der Stadtwerke Bad Saulgau
Zieglersche Klinik	Gaskessel 570 kW	Anlage ist abgängig – Ersatz wird benötigt

Das kleine BHKW (80 kWth) am Standort Hallenbad wird einzig für die Versorgung des Hallenbades (Schwimmbadbeheizung) genutzt. Weil Erzeugung und Bedarf in diesem Fall gut zusammenpassen und ein effizienter Anlagenbetrieb gegeben ist, soll daran vorerst nichts geändert werden. Obgleich sich das BHKW im Besitz der SWBS befindet, soll es nicht in die geplante Fernwärmeversorgung eingebunden werden. Ein weiterer Aspekt ist die geringe thermische Leistung des BHKWs, welche nur einen geringfügigen Beitrag zum Leistungsbedarf der geplanten Fernwärmeversorgung leisten könnte.

Der Pelletkessel im Landratsamt befindet sich nicht im Besitz der SWBS und kann daher nicht in die geplante Fernwärmeversorgung eingebunden werden. Zudem ist aktuell unklar, ob das Landratsamt überhaupt als (möglicher) Fernwärmekunde anschließen möchte.

Der Gaskessel in der Zieglerschen Klinik befindet sich im Besitz der SWBS und wird als Wärme-Contracting-Anlage betrieben. Aktuell ist der Gaskessel noch in Betrieb, ein Ausfall des Kessels ist jedoch absehbar. Somit macht eine Einbindung der Anlage in das künftige Fernwärmenetz keinen Sinn.

2 Potenzialermittlung erneuerbare Energien und Abwärme

2.1 Betrachtete Potenziale

Die Tabelle 2-1 enthält eine Übersicht der Potenzialermittlung, inklusive der solaren Stromproduktion.

Tabelle 2-1: Übersicht betrachtete Potenziale

Förderfähiger Wärmeerzeuger	Wärmequelle/ Abwärmeprozess	Theor. nutzbare Wärmemenge	Leistung/Potenzial & Anzahl der Anlagen	Potenzieller Anlagenstandort
Solarthermie	Sonnenenergie	Keine weiterführende Potenzialprüfung		
Wärmepumpe	Geothermie (GB2)	Mindestens 140 MWh/a	1 Wärmepumpe Mind. 16 kW	Hallenbad
Wärmepumpe	Geothermie (abgebadetes Thermalwasser)	11.990 MWh/a	1 Wärmepumpe 1,46 MW	Sonnenhof-Therme
Wärmepumpe	Geothermie (Thermalwasser)	20 GWh/a	Keine Anlage geplant	
Biomassekessel	Holzbrennstoffe gemäß BEW	150 GWh/a	2 Kessel je 8 MW	Heizzentrale Neu
Wärmepumpe	Abwärme aus Industrieprozess	240 MWh/a 252 MWh/a unbekannt	Keine Anlage geplant	
	Abwärme aus Textilpflege	2.000 MWh/a	Keine Anlage geplant	
	Abwärme aus Rückkühlung ELT	276 MWh/a	1 Wärmepumpe 100 kW	Heizzentrale Neu
PV-Strom	Sonnenenergie	455 MWh/a	PV-Anlage 460 kWp	Heizzentrale Neu

In den nachfolgenden Kapiteln werden die betrachteten Potenziale und deren Prüfung, bspw. Verfügbarkeit von Biomasse und Voruntersuchungen GB 2, näher erläutert.

2.2 Solarthermie

Die Einbindung einer solarthermischen Anlage wurde im Rahmen der Antragstellung noch in Betracht gezogen, nach tiefer gehender Planung jedoch verworfen. Unter Berücksichtigung der nutzbaren Wärmepotenziale aus dem abgebadeten Thermalwasser (Sonnenhof-Therme) stellte sich heraus, dass der solare Erzeugungslastgang nicht zum Bedarfslastgang der geplanten Nahwärmeversorgung passt.

<u>Hintergrund:</u> Die geplante Großwärmepumpe in der Sonnenhof-Therme bedient bereits die Sommer-Grundlast und wird vorrangig betrieben. Aufgrund dessen entsteht im Sommer das Problem, weitere Solarwärme im Netz zu integrieren. Eine sinnvolle/effiziente Einbindung von Solarthermie in die geplante Fernwärmeversorgung ist unter Berücksichtigung des aktuellen Wärmeerzeugermixes somit nicht umsetzbar. Eine tiefer gehende Potenzialbetrachtung erfolgte daher nicht.

2.3 Geothermie

Die Stadt Bad Saulgau liegt im nordwestlichen Teil des alpinen Molassebeckens. Dabei handelt es sich um ein Sedimentbecken, das im Tertiär in Folge der Auffaltung der Alpen entstand. Durch die einseitige Auflast des Alpenorogens erfolgte eine Absenkung des Molassebeckens. Durch die zunehmende Tiefenlage kam es zur geothermischen Aufheizung der Sedimentauflage, wodurch sich tiefe Grundwasserleiter aufheizen konnten. Deren Wärmeenergie stellt das (theoretische) geothermische Potenzial der Region dar. Speziell im Raum Bad Saulgau gibt es drei potenzielle Aquifere, die geothermisch genutzt werden könnten.

Im tertiären/quartären Deckgebirge, das mit der Tagesoberfläche abschließt, finden sich wasserführende Sand- und Sandsteinhorizonte. Die Temperaturen dieser Wässer sind für eine direkte Nutzung zu gering und müssten mittels Wärmepumpe angehoben werden. Eine Erschließung dieser Geothermiepotenziale könnte mittels oberflächennaher Brunnenanlagen/Erdwärmesonden erfolgen.

Der zweite potenzielle Aquifer befindet sich im Oberjura (Malm). Bei diesem Aquifer handelt es sich um kalkige Sedimentgesteine mit unterschiedlicher lateraler Ausbildung innerhalb eines zeitgleichen Horizonts. Mancherorts sind hochporöse Kalke anzutreffen, die starke Grundwasserbewegungen und somit hohe Ergiebigkeiten ermöglichen. An anderen Stellen sind dichte, gebankte Kalksteine und tonreichere Mergelsteine anzutreffen, die zu geringen Grundwasserbewegungen und Ergiebigkeiten führen. In diesem Bereich besteht ein gewisses Fündigkeitsrisiko, welches bei künftigen Geothermieprojekten beachtet werden muss.

In einer Tiefe von etwa 1500 m wird im Raum Bad Saulgau die Kalkstein-/Mergelstein-/Dolomitformation des Muschelkalks erwartet. Das Gestein weist eine engständige Klüftigkeit mit teilweise hochmineralisierten Thermalwässern auf. Die durch Bad Saulgau verlaufende tektonische Verwerfungszone könnte auf eine ausgeprägte Klüftung des Muschelkalks und damit Thermalwasserführung hindeuten. Daher ist der Muschelkalk im Gebiet der Stadt Saulgau ein weiterer möglicher Zielhorizont für die Tiefe Geothermie, wird bisher jedoch nicht erschlossen und birgt ein zukünftiges Wärmepotenzial.

2.3.1 Geothermiebohrung GB2

In Bad Saulgau wurden zwischen 1977 und 1983 drei tiefe Geothermiebohrungen zur Entnahme von Thermalwasser abgeteuft. Diese erschließen den Malm-Aquifer, der ein gewisses Fündigkeitsrisiko aufweist. Während zwei Bohrungen (TB1 und GB3) hohe Schüttraten aufwiesen, erwies sich die dritte Bohrung (GB2) mit einer Ergiebigkeit von 3 l/s als unwirtschaftlich, wurde verschlossen und liegt seitdem still.

Die Bohrung GB2 hat eine Gesamttiefe von 915 m und befindet sich im Osten des Stadtgebiets, nahe des städtischen Hallenbads und der angrenzenden Sportanlagen, siehe Abbildung 2-1. Der Zugang zur Bohrung befindet sich in einer unterirdischen Brunnenstube, die durch zwei Schachtdeckel zugänglich ist, von denen einer oberhalb der Bohrung platziert ist.

Um die Geothermiepotenziale der GB2 zu untersuchen, wurden bereits 2022 vom Landesforschungszentrum Geothermie Messungen an der Bohrung durchgeführt. Dabei wurde das Ziel verfolgt, den Ist-Zustand festzustellen. Die Ergebnisse flossen in die vorliegende Machbarkeitsstudie ein.

Im Rahmen der Machbarkeitsstudie wurde die Frage der technischen Erschließung (siehe Variantenvergleich in Kapitel 3.5) beantwortet. Im Ergebnis wurde eine 63er Doppel-U-Sonde (520 m Länge) favorisiert.

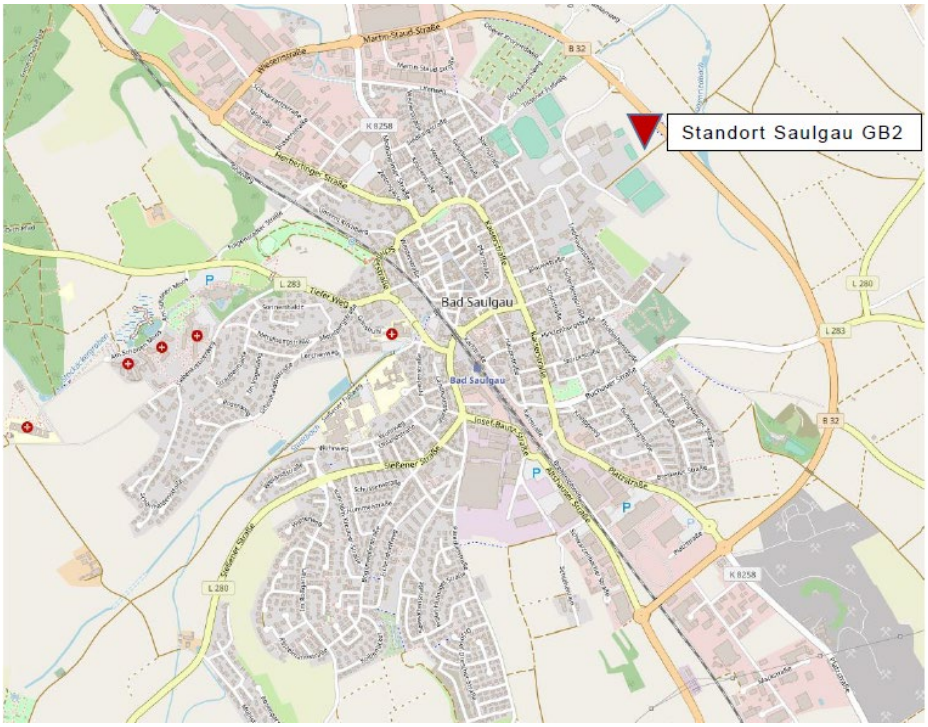

Abbildung 2-1: Lage Geothermiebohrung GB2

Die Simulationen zur thermischen Ergiebigkeit der geplanten TEWS waren aufgrund der besonderen Ausgangssituation (bestehende Alt-Bohrung) anspruchsvoll. Sie erfolgten sowohl unter Berücksichtigung der geothermischen Parameter (bspw. Wärmeleitfähigkeit umgebendes Gebirge und Untergrundtemperatur) als auch der vorhandenen Verrohrung, welche einen maßgeblichen Einfluss auf den thermischen Bohrlochwiderstand hat. Um allen Faktoren Rechnung zu tragen und ein belastbares Ergebnis zu erhalten, wurden zwei Simulationsprogramme genutzt. Tabelle 2-2 zeigt die Ergebnisse und Simulationsparameter.

Tabelle 2-2: Simulationsparameter der gewählten Ausbau-/Betriebsvariante TEWS

	Simulationsparameter	**Wert**
Geologische Parameter	Wärmeleitfähigkeit	2,3 W/m*K
	Spez. Wärmekapazität	2,2 MJ/m³*K
	Geothermischer Gradient	5,22 K/100 m
Parameter TEWS	Länge	520 m
	Sondengeometrie	Doppel-U-Sonde, 63 mm Außendurchmesser
	Hinterfüllung	Wasser
	Wärmeträgermedium	Wasser-Glykol-Gemisch (25 % Glykol)
	Bohrlochwiderstand	0,18 - 0,34
Betriebsparameter	Temperaturbegrenzung Wärmepumpenaustritt	0°C
	Temperaturspreizung	3 K
	Volumenstrom	3,7 m³/h
	COP (Wärmepumpe)	4,5
	Simulationsdauer	25 Jahre
	Lastprofil	Bandlast
		8761 h/a durchgehende Nutzung
Thermische Ergiebigkeit	Heizleistung	16 kW
	Wärmemenge	140 MWh/a

Diese Werte entsprechen eher konservativen Annahmen. Es ist möglich, dass sich im Betrieb zeigt, dass die Wärmepumpe mit höherer Heizleistung betrieben werden kann.

2.3.2 Geothermische Nutzung von Thermalwasser

Die beiden für die Sonnenhof-Therme genutzten Thermalwasserbohrungen belegen, dass aus dem Oberjura (Malm) energetisch nutzbares Thermalwasser gewonnen werden kann. Hierfür werden im Rahmen dieser Machbarkeitsstudie hydrothermale Doubletten angenommen. Im Oberjura sind Temperaturen im Bereich von ca. 40°C bis evtl. 45°C zu erwarten. Eine an künftigen, zusätzlichen Bohrstandorten angetroffene hinreichende Fündigkeit vorausgesetzt, kann folgendes Potenzial für eine Doublette abgeschätzt werden:

- Hydrothermale Doublette im Oberjura (Malm)
- Endteufe: bis ca. 1.000 m
- Förderrate: 20 l/s
- Entnahmetemperatur: 20°C bis 45°C
- Rückgabetemperatur: 10°C bis 15°C
- Angenommene Abkühlung: 30 K
- Thermische Leistung Geothermie: ca. 2,5 MW
- Jahresenergie Geothermie bei 8.000 h/a Dauerbetrieb (Grundlast): ca. 20 GWh/a

Bei einer hydrothermalen Doublette im Oberjura muss die Temperatur mithilfe von Wärmepumpen angehoben werden. Die dafür benötigte elektrische Leistung und Energie wird ebenfalls in Wärme umgewandelt, sodass sich die Werte aufseiten der Wärmelieferung an das Wärmenetz entsprechend erhöhen. Bei einer Leistungszahl (COP) und Jahresarbeitszahl (SCOP) von jeweils z. B. 3,5 ergibt sich:

- Thermische Leistung Wärmelieferung (Geothermie + Wärmepumpe): ca. 3,5 MW
- Thermische Energie Wärmelieferung (Geothermie + Wärmepumpe): 28 GWh/a

Die Nutzung dieser (mittel)tiefen Geothermie in der vorstehend dargestellten Weise würde mit zentralen Wärmepumpen und einer Einspeisung in das geplante Fernwärmenetz auf dessen Temperaturniveau erfolgen. Ergänzend dazu ist es denkbar, mithilfe des so abgekühlten Thermalwassers ein weiteres (hier noch nicht dargestelltes) kaltes Nahwärmenetz zu versorgen, das dezentrale Wärmepumpen in einzelnen Gebäuden bzw. Liegenschaften speist. Hiermit ließe sich die Energieausbeute noch weiter erhöhen - einerseits durch das zusätzliche kalte Nahwärmenetz direkt und andererseits durch die dadurch geschaffene Möglichkeit einer (saisonalen) Niedertemperaturspeicherung im Untergrund (Regeneration von Erdwärmesondenfeldern u. ä.).

Die weitere und genauere Quantifizierung des hydrothermalen Potenzials bedarf weiterer geologischer Untersuchungen. Ein nicht vollkommen auszuschließendes Fündigkeitsrisiko zeigt die oben beschriebene Bohrung GB2. Günstigstenfalls lässt sich das hier abgeschätzte Potenzial noch erweitern / nach oben skalieren.

Für den in ca. 1.500 m Tiefe liegenden Muschelkalk-Aquifer sind Temperaturen von 70°C bis 75°C zu erwarten. Dies würde ohne Wärmepumpen für eine Teilversorgung des geplanten Wärmenetzes via Rücklaufanhebung ausreichen. Darüber hinaus wären wiederum Wärmepumpen erforderlich (sofern nicht neue, noch nicht vorgesehene kalte Nahwärmenetze damit versorgt werden). Erfahrungen mit der Erschließung dieser geologischen Schicht liegen in Bad Saulgau noch nicht vor. Lediglich nordwestlich von Bad Saulgau befindet sich die Bohrung Fulgenstadt 1 (ca. 1.500 m) und z. B. bei Aulendorf die Bohrung Laimbach 1 (ca. 2.000 m).

In Abbildung 2-2 und Abbildung 2-3 sind ergänzend zwei Vertikalschnitte durch das Molassebecken dargestellt.

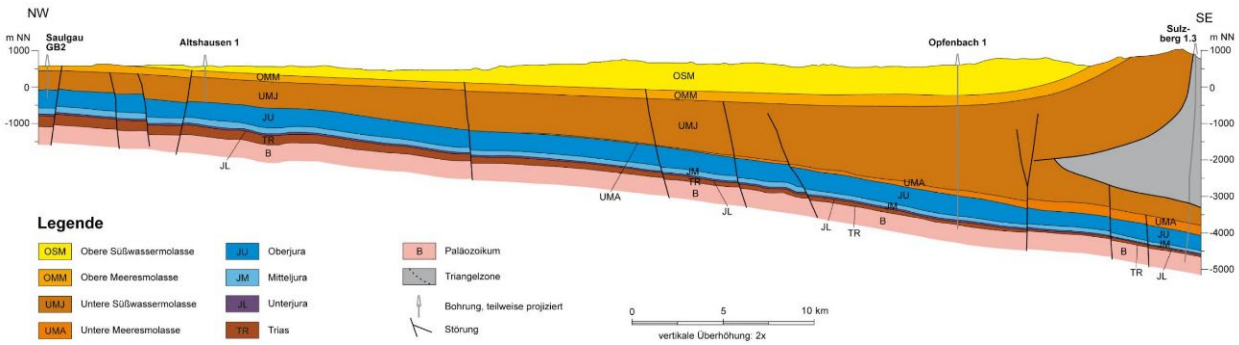

Abbildung 2-2: Vertikalschnitt durch das Molassebecken von Bad Saulgau nach Südosten (Geologie)[1]

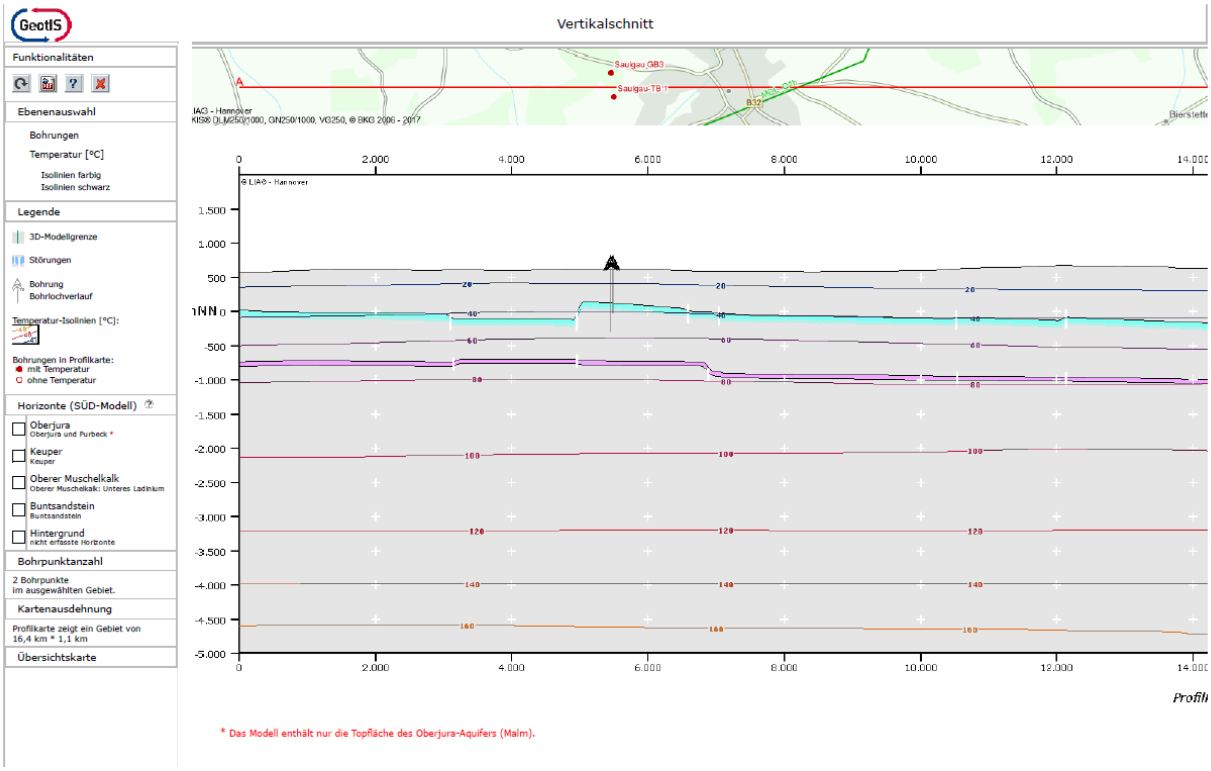

Abbildung 2-3: Vertikalschnitt durch das Molassebecken bei Bad Saulgau mit den Aquiferen Oberjura und Muschelkalk sowie Isothermen[2]

2.3.3 Abgebadetes Thermalwasser

In der Stadt Bad Saulgau wird ein Thermalbad (Sonnenhof-Therme) betrieben. Das Wärmepotenzial des abgebadeten Thermalwassers soll für die künftige Fernwärmeversorgung genutzt werden. Derzeit wird dieses Wärmepotenzial nicht ausgeschöpft.

Weil das abgebadete Thermalwasser vor der Einleitung in nahe gelegene Oberflächengewässer abgekühlt werden muss, wurden bei der Potenzialbewertung und späteren Planung behördliche Vorgaben (Einleitungstemperatur) berücksichtigt.

---

[1] Quelle: https://lgrbwissen.lgrb-bw.de/geothermie/tiefe-geothermie/tiefe-geothermie-baden-wuerttemberg/molassebecken
[2] Quelle: www.geotis.dewww.geotis.de

Als Eingangsgrößen zur Potenzialbestimmung und Grobauslegung der Wärmepumpe wurde der Durchfluss- und Temperaturlastgang des abgebadeten Thermalwassers ausgewertet und nachfolgende Quellen-Parameter zur Auslegung bestimmt: 50 m³/h Volumenstrom, 35°C Eingangs- und 15°C Ausgangstemperatur. Bei der Potenzialbestimmung wurden behördliche Zielwerte der Einleitungstemperatur mitberücksichtigt. Die Entzugsleistung und Quelltemperatur sind in Abbildung 2-4 visualisiert.

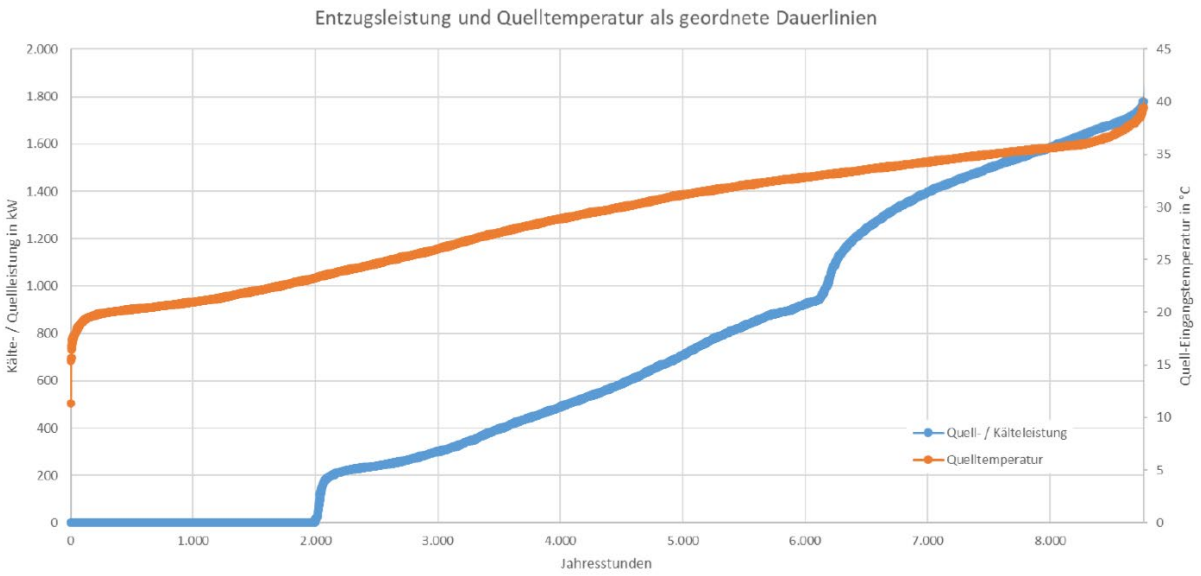

Abbildung 2-4: Entzugsleistung und Quelltemperatur abgebadetes Wasser aus der Sonnenhof-Therme

Da zur Auslegung auch Temperatur und Durchfluss des Nahwärmenetzes an der Einbindungsstelle im jahreszeitlichen Wechsel entscheidend sind und die Netzplanung zum Zeitpunkt der Potenzialermittlung (Stand 12/2023) noch nicht finalisiert wurde, wurden folgende Worst-Case-Parameter der Wärmesenke verwendet: 55°C Eingangs- und 85°C Ausgangstemperatur. Die Grobauslegung anhand vorgenannter Parameter (Annahmen) ergibt eine potenzielle Heizleistung der Wärmepumpe von 1,46 MW.

2.4 Biomasse

Die verwendbaren Brennstofffraktionen richten sich nach den BEW-Vorgaben. Die Brennstofffraktionen „Stroh und strohähnliche Biomasse“, „Ernterückstände“ und „feste industrielle Substrate“ sind regional nicht verfügbar. Ferner wird aus immissionsschutzrechtlichen Gründen von einer Verbrennung der Altholzkategorie A3 abgesehen. Eine Verbrennung der Altholzkategorie A2 soll technisch vorbereitet werden, um eine Brennstoffalternative in der Zukunft zu haben.

Die SWBS haben bei einer Großzahl der im Einzugsgebiet ansässigen Hackgutlieferanten voraussichtlich verfügbare Liefermengen und Hackgutzusammensetzungen abgefragt und mit einigen potenziellen Lieferanten vorvertragliche Absichtserklärungen (Letter of Intent) zur Brennstofflieferung abgeschlossen. In Tabelle 2-3 sind die angefragten Lieferanten aufgelistet. Von der Fa. Neubrand GmbH liegt noch kein Letter of Intent (LoI) vor. Zur Ansicht befinden sich im Anhang beispielhaft die Letter of Intent „SWBS-MA LoI Wetzel“ und „SWBS-MA LoI Schmid“.

Tabelle 2-3: Potenzielle Biomasselieferanten – Liefermengen

Anbieter	LoI	PLZ und Ort	Entfernung	Lieferbare Menge
Hans Schmid GmbH	ja	88279 Amtzell	45 km	60.000 bis 70.000 srm kompletter Bedarf
Zollikofer GmbH & Co. KG	ja	88410 Bad Wurzach	48 km	25.000 srm
Späne Wetzel GmbH	ja	88348 Bad Saulgau	5 km	70.000 srm kompletter Bedarf
Hubert Willibald GmbH	ja	88682 Salem	36 km	2.500 srm
Strobel GmbH & Co. KG	ja	88371 Ebersbach-Musbach	10 km	3.500 bis 4.000 srm
Neubrand GmbH		89616 Rottenacker	37 km	36.000 srm
Summe		**Im Umkreis von 50 km**		**max. 207.500 srm (= 150 GWh)**

Alle Lieferanten befinden sich im Umkreis von 50 km um die Stadt Bad Saulgau, sodass der logistische Aufwand für den Transport überschaubar ist. Die Lagerung erfolgt an der Heizzentrale Neu am Standort Herdgrube.

Die Anbieter „Hans Schmid GmbH“ und „Späne Wetzel GmbH“ sind beide in der Lage den kompletten Bedarf zu liefern. Aus Gründen der Versorgungssicherheit wird jedoch ein breit gefächertes Lieferantenportfolio angestrebt. Die lieferbare Menge an Hackgut beträgt 207.500 srm, das entspricht bei einem Heizwert von 720 kWh/srm rund 150 GWh/a potenzieller Wärmebereitstellung aus regionaler Biomasse.

In Tabelle 2-4 ist zu jedem angefragten Anbieter die Brennstoffzusammensetzung und -herkunft aufgelistet.

Tabelle 2-4: Potenzielle Biomasselieferanten – Brennstoffzusammensetzung

Firma	Brennstoffzusammensetzung	Herkunft/Einzugsgebiet Brennstoff
Hans Schmid GmbH	70 % Landschaftspflegereste 15 % Straßenbegleitgrün 15 % Sägerestholz	50 km um Heizzentrale
Zollikofer GmbH & Co. KG	Keine Angaben	Keine Angaben
Späne Wetzel GmbH	35 % Straßenbegleitgrün 30 % Landschaftspflegereste 35 % Sägerestholz	75 km um Heizzentrale bzw. 100 km um Heizzentrale bei Sägerestholz
Hubert Willibald GmbH	100 % unbehandelte Resthölzer, stofflich nicht nutzbar	Keine Angaben
Strobel GmbH & Co. KG	100 % Landschaftspflegereste	60 km um Heizzentrale
Neubrand GmbH	28 % Landschaftspflegereste 3 % Straßenbegleitgrün 14 % Sägerestholz 55 % unbehandelte Resthölzer, stofflich nicht nutzbar	50 km um Heizzentrale

2.5 Abwärme

2.5.1 Industrie und Gewerbe

Im Zuge der Grundlagenermittlung haben die SWBS Gespräche mit verschiedenen Industrieunternehmen bezüglich der Nutzung überschüssiger oder bisher nicht genutzter Abwärme geführt. Hierbei wurden vier potenzielle Abwärmelieferanten identifiziert (siehe Abbildung 2-5) und die Nutzung der verfügbaren Potenziale näher untersucht.

Abbildung 2-5: Übersicht potenzielle Abwärmelieferanten

Tabelle 2-5 enthält eine Auflistung der potenziellen Abwärmelieferanten inkl. der theoretisch verfügbaren Leistungen und Wärmeliefermengen.

Tabelle 2-5: Potenzielle Abwärmelieferanten

Firma	Theoretisch verfügbare Leistung	Theoretische Einspeise-Wärmemenge	Netzkennzahl bis Einspeisepunkt FW-Netz	Ausschlussgrund
Knoll Maschinenbau	60 kW	240 MWh/a	0,28 MWh/a*m & 1,06 MWh/a*m	Netzkennzahl unrentabel
Colour-Line Oberflächenveredelung	70 kW	252 MWh/a	0,54 MWh/a*m & 1,06 MWh/a*m	Netzkennzahl unrentabel
Procast Guss GmbH Gusseisenteile	unbekannt	unbekannt	unbekannt	Schließung
Kabus e. K. Textilpflege	2.000 - 2.500 kW	2.000 MWh/a	1,29 MWh/a*m	Umzug

Aufgrund der geringen Netzkennzahl ist die Einbindung der Firmen Knoll und Colour-Line aktuell unwirtschaftlich. Die Netzkennzahlen der Einzelleitungen betragen 0,28 MWh/a*m (Fa. Knoll) und 0,54 MWh/a*m (Fa. Colour-Line). Die gemeinsame Anbindungsleitung hat eine Netzkennzahl von 1,06 MWh/a*m, siehe Detailansicht in Abbildung 2-6.

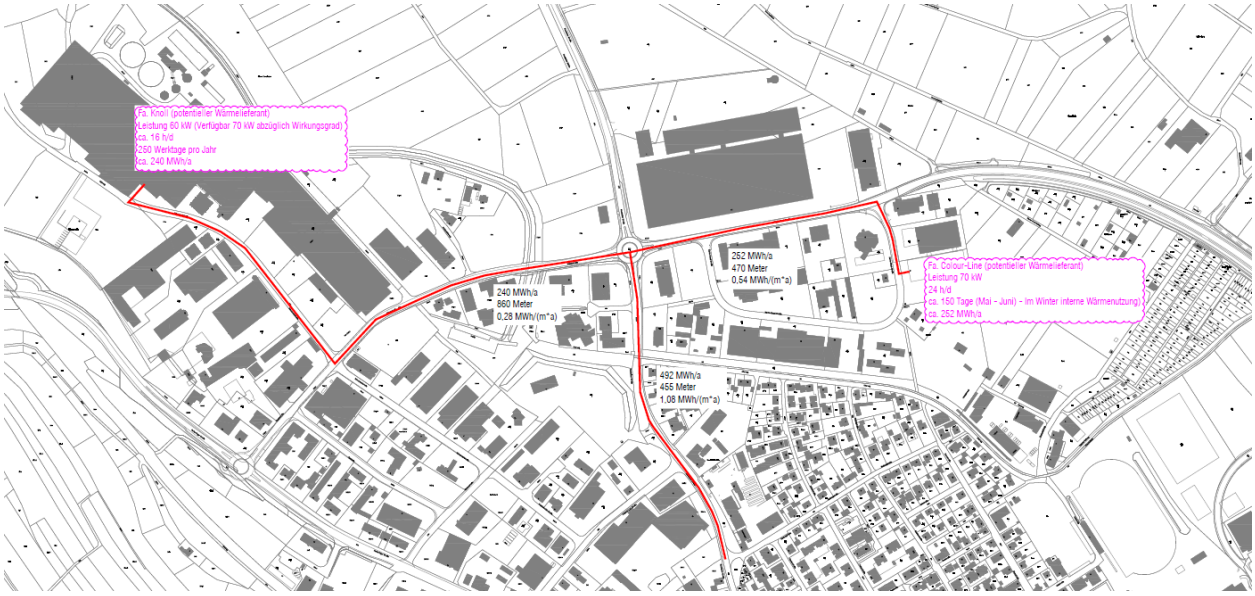

Abbildung 2-6: Detailansicht Anbindung Fa. Knoll und Fa. Colour-Line

Die Abwärmepotenziale der Fa. Procast Guss GmbH sind aufgrund der Werksschließung (in 2024) nicht mehr verfügbar. Die Fa. Kabus e. K. wird in das Gewerbegebiet Mack-/Platzstraße (siehe Abbildung 2-7) umziehen und befindet sich dann nicht mehr im unmittelbaren Bereich der Versorgungsgebiete bzw. des Haupttrassenverlaufs. Zur Anbindung ans Neubaunetz wäre eine ca. 1,53 km lange Trasse erforderlich. Diese wäre nach einer ersten Betrachtung wirtschaftlich vertretbar, erscheint jedoch aufgrund der Förderbedingungen (max. Netzlänge 20 km, bei aktuellem Biomasseanteil) derzeit nicht sinnvoll.

Abbildung 2-7. Detailansicht Anbindung Fa. Procast Guss GmbH und Fa. Kabus e.K

2.5.2 Abwärmenutzung in der Heizzentrale

Für die Rückkühlung der elektrischen Schaltanlagen innerhalb der Heizzentrale Neu wird ohne konkrete Eingangsdaten, welche erst am Ende der Entwurfsplanung vorliegen, eine Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Einbindung in den Rücklauf des Fernwärmenetzes bzw. den unteren Teil der Pufferspeicher eingeplant. Auf diese Weise kann die Abwärme der elektrischen Schaltanlagen für die geplante Fernwärmeversorgung nutzbar gemacht werden. Die Wärmepumpe könnte, nach aktuellem Stand, 100 kW Wärmeleistung bereitstellen.

Innerhalb der Entwurfsplanung wird es Ziel sein, sowohl die Schaltschränke mit Frequenzumformern der Heizkessel/-Hilfsaggregate und der automatischen Krananlage des Wochenlagers, wie auch die Wechselrichter der PV-Anlagen innerhalb eines Raums anzuordnen, sodass dort gezielt die Abwärme mit einem Luft-Kühlregister abgeführt und einer Luft-Wärmepumpe zugeführt werden kann.

Als maximale Raumtemperatur für Schaltanlagen ohne spezielle Anforderungen gilt i. d. R. 40°C Umgebungstemperatur. Die Auslegung der Luft-Wasser-Wärmepumpe wird auf 25°C erfolgen.

2.6 Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien

Zum Betrieb des Wärmenetzes (Eigenstromnutzung) wurde die Installation von PV-Anlagen auf den Dachflächen und Fassaden der geplanten Heizzentrale am Standort Herdgrube geprüft. Basierend auf der Vorplanung ergeben sich die Potenziale aus Tabelle 2-6.

Tabelle 2-6: PV-Potenziale an der geplanten Heizzentrale

Installationsfläche	Leistung	Jahresertrag	Jahresertrag
Dach des Hackschnitzel-Wochenlagers	280 kWp	1.030 kWh/kWp	288.400 kWh/a
Dachflächen Kesselhäuser	110 kWp	1.030 kWh/kWp	113.300 kWh/a
Fassadenflächen Kesselhäuser	70 kWp	755 kWh/kWp	52.850 kWh/a
Summe	**460 kWp**		**454.550 kWh/a**

Die potenzielle Stromerzeugung (454.550 kWh/a) würde ausreichen, um rund 38 % des innerhalb der neuen Heizzentrale benötigten Hilfsstrombedarfs von 1.200.000 kWh (Stand Vorplanung) zu decken.

Eine Simulation anhand näherungsweiser Lastgänge der einzelnen Verbraucher und daraus ersichtlicher Eigenstromnutzungs- und Überschusseinspeisungsanteile erfolgt innerhalb der Entwurfsplanung.

3 Variantenbetrachtung

3.1 Varianten Hackgutkesselgröße

<u>Auswertung Hackgutkessel-Angebote</u>

Basierend auf der Grundlagenermittlung, wurden zum Projektstart Budgetangebote für Hackgutkessel in der Nennleistung von 4 MW und 8 MW bei allen in der Marktübersicht[3], für diese Kesselgröße, aufgeführten Herstellern angefragt. Von einigen Herstellern kam keine Rückmeldung, andere verzichteten aufgrund der mittel- bis langfristigen Auftragslage auf die Abgabe einer Preisauskunft.

Letztlich konnten Budgetangebote von 4 Kesselanbietern ausgewertet und miteinander verglichen werden, siehe Tabelle 3-1.

[3] Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V

An dieser Stelle ist anzumerken, dass der Preisvergleich zur Marktübersicht der Variantenbetrachtung und Kalkulation dienlich war. Eine Vorauswahl eines möglichen Anbieters für die spätere Umsetzung wurde nicht getroffen. Eine förderrichtlinienkonforme Ausschreibung im Rahmen des BEW-Modul 2 wird zugesichert.

Tabelle 3-1: Auswertung der eingegangenen Angebote

22324 Bad Saulgau Wärmeversorung								
	Hersteller 1		**Hersteller 2**		**Hersteller 3**		**Hersteller 4**	
Kesselart	Warmwasserkessel	Warmwasserkessel	Warmwasserkessel	Warmwasserkessel	Warmwasserkessel	Warmwasserkessel	Warmwasserkessel	Warmwasserkessel
Allgemeine Technische Daten Kessel								
Wärmeleistung	8000,00 kW	4000,00 kW	8000,00 kW	4200,00 kW	8000,00 kW	4000,00 kW	8000,00 kW	4000,00 kW
Wassertemperatur max.	110,0 °C	110,0 °C	110,0 °C	110,0 °C	110,0 °C	110,0 °C	k.A.	k.A.
Betriebsdruck max.	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	k.A.	k.A.
Prüfdruck max.	09. Jan	9 bar	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
Kosten Energierückgewinung								
Economizer	165760	93.230 €			380524	267.370 €		
Rauchgaskondensation	691680	461.700 €			637000	425.500 €	841000	
Luftvorwärmer	78960	46.570 €			108564	68.077 €		
Gesamtkosten								
Gesamtkosten ohne Energierückgewinnung	*2621180*	1.608.150 €			*3471734*	2.269.151 €		
Gesamtkosten mit Economizer	2.786.940 €	1.701.380 €	4.294.000 €	2.887.000 €	3.852.258 €	2.536.521 €	4.745.000 €	2.147.000 €
Gesamtkosten mit Rauchgaskondensation	3.312.860 €	2.069.850 €			4.108.734 €	2.694.651 €	5.586.000 €	
Gesamtksoten mit Luftvorwärmer	2.700.140 €	1.654.720 €			3.580.298 €	2.337.228 €		
Peripherie								
2 x 8000	584.990 €		737.000 €				990.000 €	823.000 €
8000 + 4000/4200	514.990 €		737.000 €					
Gesamtkosten Varianten								
2 x 8000 ohne Energierückgewinnung	5.827.350 €				6.943.468 €			
8000 + 4000 ohne Energierückgewinnung	4.744.320 €				5.740.885 €			
2 x 8000 mit Economizer	6.158.870 €		9.325.000 €		7.704.516 €		11.470.000 €	
8000 + 4000 mit Economizer	5.003.310 €		7.918.000 €		6.388.779 €		8.705.000 €	
2 x 8000 mit Luftvorwärmer	5.985.270 €				7.160.596 €			
8000 + 4000 Luftvorwärmer	4.869.850 €				5.917.526 €			
2 x 8000 mit Economizer & Luftvorwärmer	6.316.790 €				6.943.468 €			
8000 + 4000 mit Economizer & Luftvorwärmer	5.128.840 €				6.565.420 €			
2 x 8000 mit Rauchgaskondensation	7.210.710 €				8.217.468 €		13.152.000 €	
8000 + 4000 mit Rauchgaskondensation	5.897.700 €				6.803.385 €			
2 x 8000 mit Economizer	100%		151%		125%		186%	
8000 + 4000 mit Economizer	100%		158%		128%		174%	

Szenarien der Kesseldimensionierung

Zur Ermittlung der Hackgutkessel-Nennleistung wurden alle bestehenden und geplanten Wärmeerzeuger einbezogen. Hierbei wurde der Einsatz der Bestandsanlagen im Spitzenlastbereich und eine Großwärmepumpe in der Sonnenhof-Therme (Grundlast, 1,46 MW) berücksichtigt. Es wurde das Ziel verfolgt, eine zum Wärmebedarfslastgang der Fernwärmeversorgung passende Hackgutkesselgröße zu finden. Die betrachteten Varianten sind: 2 x 8 MW Hackgutkessel, 8 + 6 MW Hackgutkessel und 8 + 4 MW Hackgutkessel.

Als Bewertungskriterium für die Dimensionierung der Hackgutkessel wurde der Arbeitspreis der Gaskessel ermittelt und im Wirtschaftlichkeitsvergleich dem Wärmeerzeugungspreis aus den Hackgutkesseln gegenübergestellt. Die Ergebnisse sind in Tabelle 3-2 zusammengestellt.

Tabelle 3-2: Szenarien-Vergleich Preisführer Hackgutkessel mit Luftvorerwärmung

	Szenarien-Vergleich Preisführer mit Luftvorwärmung		
	8 + 4 MW	**8 + 6 MW**	**2 x 8 MW**
Budgetpreis	4.869.850 €	5.427.560 €	5.985.270 €
Mehrpreis vs. 8 + 4 MW	0 €	557.710 €	1.115.420 €
Annuität bei 3 % Mischzinsatz und 20 a		6,7%	
Annuität Mehrpreis bei 3% Mischzinsatz	0 €	37.367 €	74.733 €
Mehrbedarf Hackgut	0 MWh/a	1.906 MWh/a	2.796 MWh/a
Brennstoff-Preis Hackgut ink. JAZ + Hilfsenergie		4,500 ct/kWh	
Kosten Mehrbedarf Hackgut	0 €	8.577 €	12.582 €
Bedarf Spitzenlast-Wärme (Gas)	3.325 MWh/a	1.419 MWh/a	529 MWh/a
Bedarf Spitzenlast-Leistung (Gas inkl. BHKW)	8.793 kW	6.763 kW	3.803 kW
Arbeitspreis abh. d. Jahresbedarfs	8,787 ct/kWh	8,787 ct/kWh	8,953 ct/kWh
Kosten Spitzenlast-Gas	292.168 €	124.688 €	47.361 €
Energiekosten Spitzenlast-Gas + Hackgut	292.168 €	133.265 €	59.943 €
Energiekosten + Annuität Mehrpreis Kessel	**292.168 €**	**170.631 €**	**134.677 €**

Fazit – Hackgutkesselgröße

Im Ergebnis zeigt sich, dass die Variante mit zwei 8 MW Hackgutkessel die wirtschaftlichste Lösung ist, da die Reduzierung des für die Spitzenlastabdeckung benötigten Erdgases im Preisnachteil gegenüber Hackschnitzeln die Mehrinvestition eines 4 bzw. 6 MW Hackgutkessels überwiegt.

Als zusätzliches Entscheidungskriterium sei aufgeführt, dass die Varianten 8 + 4 MW einen Bedarf an Spitzenlastleistung erfordern würde, welche nicht mehr allein aus den bestehenden BHKWs und Gaskesseln gedeckt werden könnte und es bei der Variante 8 + 6 MW in Zeiten der Spitzenlast die Reserven der Pufferspeicher bräuchte.

Bei all diesen Überlegungen bleibt die Unsicherheit, der tatsächlichen aufsummierten Anschlussnehmer-Leistung und der Haltbarkeit der bestehenden fossilen Erzeuger. Auch unter diesem Gesichtspunkt stellt die Variante von 2 x 8 MW installierter Hackschnitzel-Nennleistung die sicherste Lösung dar.

3.2 Varianten Effizienzsteigerung der Hackgutkessel

Für die beiden gewählten Hackgutkessel wurde untersucht, welche Möglichkeit der Effizienzsteigerung die wirtschaftlichste wäre bzw. ob sich die im Grundlagenermittlungskonzept (Antragstellung) angedachte Rauchgaskondensation technisch wie wirtschaftlich darstellen lässt.

Grundsätzlich gibt es im Bilanzkreis der Kessel drei Optionen der Effizienzsteigerung mit folgenden Effizienzsteigerungswerten – für Warmwasser-Kessel und gegebenen Netztemperaturen (VL/RL = 80/55°C):

- **LUVO** **1,5 %**
  Technik: Luftvorerwärmung zwischen Rauchgas und Verbrennungsluft.
- **Economizer (ECO)** **2,0 %**
  Technik: Heizwasservorerwärmung zwischen Rauchgas und Heizungsrücklauf mit ausreichend Abstand zum Rauchgaskondensationspunkt.
- **Rauchgaskondensation** **10,0 %**
  Technik: Heizwasservorerwärmung zwischen Rauchgas und Heizungsrücklauf bei vollständiger Auskondensation des Rauchgases.

Da alle in der Wertung enthaltenen Hackgutkessel einen Verbrennungswirkungsgrad von größer 85 % besitzen ist der einzige förder-/rechtliche Zwang zur Erreichung eines feuerungstechnischen Wirkungsgrades von mindestens 70 % bereits übererfüllt und die Umsetzung weiterer Effizienzsteigerungsmaßnahmen stellt sich als eine rein wirtschaftliche oder ökologische Frage dar.

Gemäß Wirtschaftlichkeitsvergleich verschiedener Varianten zur Effizienzsteigerung, siehe Tabelle 3-3, stellt sich die Luftvorerwärmung, aufgrund der günstigen Anfangsinvestition, ohne Erhöhung des Wartungsaufwandes und ohne weiteren Bedarf an Hilfsstrom oder peripheren Anlagenteilen als wirtschaftlichste Lösung dar.

Wenngleich der Economizer sich in der Schärfe der Betrachtung knapp noch wirtschaftlich „rechnet“, fällt dieser unter Berücksichtigung des Wartungsmehraufwandes in die negativen Zahlen.

Die Rauchgaskondensation, welche aufgrund der vollständigen Auskondensation des Abgases zunächst am vielversprechendsten wirkt, kann ihre Vorteile bei einem Warmwasserkessel mit VL/RL 103/85°C und Netztemperaturen von 80/50-55°C nicht ausspielen, da zum einen die Netzrücklauftemperatur noch deutlich zu hoch ist um sie direkt in den Rauchgas-Heizwasser-Wärmetauscher schicken zu können und zum anderen die Kesselvorlauftemperatur mit 103°C noch deutlich zu niedrig ist, um damit den thermischen Verdichter einer Absorptionswärmepumpe antreiben zu können. Die durch beide Temperaturniveaus bedingte Notwendigkeit einer strombetriebenen Wärmepumpe zur Absenkung der Netzrücklauftemperatur rechnet sich zwar bei alleiniger Betrachtung von Stromaufwand zu Brennstoffeinsparung, kann jedoch nicht die enormen Investitionen der Kondensationstechnik überkompensieren.

Hinzu kommt die Gefahr einer beschränkten Haltbarkeit der teuren Kondensationsanlage durch Korrosion bei der Verwendung von Straßenbegleitgrün als Brennstoff, welches zum einen überdurchschnittlich hohe Chlorwerte zum anderen v. a. während der Heizperiode oft Anteile von Straßensalz (NaCl) enthält. Ebenso müsste die teure Kondensationsanlage mittels Bypass umfahren werden, sobald Altholz der Kategorie A2 als Brennstoff eingesetzt würde, um der Korrosion vorzubeugen.

Tabelle 3-3: Wirtschaftlichkeit verschiedener Varianten zur Effizienzsteigerung

Kosten Effizienzsteigerung Hackgutkessel			
	Nennwärmeleistung 4 MW	**Nennwärmeleistung 6 MW**	**Nennwärmeleistung 8 MW**
Kesselart	Warmwasserkessel	Warmwasserkessel	Warmwasserkessel
Kosten Energierückgewinung			
Luftvorwärmer	**46.570 €**	**62.765 €**	**78.960 €**
Economizer	**93.230 €**	**129.495 €**	**165.760 €**
Rauchgaskondensation (ohne WP)	**461.700 €**	**576.690 €**	**691.680 €**
Annuitätenfaktor bei 3 % Mischzinsatz und 20 a **Annuität Mehrpreis bei 3% Mischzinsatz**	**6,7%**		
Luftvorwärmer	3.120,2 €	4.205,3 €	5.290,3 €
Economizer	6.246,4 €	8.676,2 €	11.105,9 €
Rauchgaskondensation	30.933,9 €	38.638,2 €	46.342,6 €
Leistung WP zur RL-Absenkung	45,00 kW	67,50 kW	90,00 kW
Angesetzte Energiekosten Strom **Angesetzte Energiekosten Brennstoff** **Angesetzte Energiedichte Brennstoff**	**0,2276 €/kWh** **16 €/srm** **680 kWh/srm**		
Voraussichtliche Vollbenutzungsstunden bei Kaskade (ohne KWK)	**8 + 4 MW**	**8 + 6 MW**	**2 x 8 MW**
	3.378 h/a	3.179 h/a	3.014 h/a
Effizienzsteigerung (Angabe Hersteller)			
Luftvorwärmer	1,5%		
Economizer	2,0%		
Rauchgaskondensation	10%		
Eingesparte Brennstoffkosten			
Luftvorwärmer	4.768,94 €	6.732,00 €	8.510,12 €
Economizer	6.358,59 €	8.976,00 €	11.346,82 €
Rauchgaskondensation	31.792,94 €	44.880,00 €	56.734,12 €
Aufwendung Strom WP zur RL-Absenkung			
Luftvorwärmer	vernachlässigbar	vernachlässigbar	vernachlässigbar
Economizer	vernachlässigbar	vernachlässigbar	vernachlässigbar
Rauchgaskondensation	34.599,0 €	48.841,1 €	61.741,5 €
Kostenvorteil Invest ggü. Brennstoffeinsparung			
Luftvorwärmer	1.648,75 €	2.526,75 €	3.219,80 €
Economizer *	112,18 €	299,84 €	240,90 €
Rauchgaskondensation **	- 33.739,95 €	- 42.599,35 €	- 51.349,93 €

* Wartungs-Mehraufwand nicht berücksichtigt

** Invest WP + Instandhaltungskosten Rauchgaskondensation nicht berücksichtigt. Rauchgaskondensation mit Altholz AII nicht möglich + Lebensdauer bei Straßenbegleitgrün / während Winterperiode begrenzt

Fazit – Effizienzsteigerung

Bei der Kesselplanung soll eine LUVO berücksichtigt werden. Ferner wird die Untersuchung zur Rauchgaskondensation innerhalb LP 3 (unter Berücksichtigung konkreter Planungswerte) vertieft.

3.3 Varianten Besicherungsanlage

Um die Versorgungssicherheit der Wärmekunden am geplanten Fernwärmenetz sicherzustellen, wird eine Besicherungsanlage (Redundanz) eingeplant. Hierzu wurden verschiedene Optionen aus wirtschaftlichen, ökologischen und platztechnischen Gesichtspunkten bewertet.

Zunächst wurde die Option eines dritten Hackgutkessels mit 8 MW Nennleistung betrachtet. Das entspräche einem Konzept „3 x 50 % installierte Hackschnitzelleistung“. Vom Fördermittelgeber wurde bestätigt, dass entgegen der expliziten Beschreibung im Merkblatt („Bundesförderung für effiziente Wärmenetze – technische Anforderungen der Module 1 bis 4“, 4.2.1. „Liste förderfähiger Komponenten“) nicht nur ein Gaskessel gespeist mit Biogas oder Biomethan, sondern auch ein Hackgutkessel förderfähig wäre. Vorteil dieses Konzepts wäre neben den erneuerbaren Hackschnitzeln als Brennstoff die Möglichkeit alle drei installierten Kessel alternierend zu betreiben, um die Lebenszeit der Kessel zu erhöhen. Gemäß der Bundes-Immissionsschutz-Genehmigung würden stets maximal zwei der Kessel zeitgleich betrieben.

Aufgrund der hohen Investition von rund 3 Mio. € und auch des Platzbedarfs mit den damit verbundenen Baukosten wurde als Alternative die Redundanzsicherung mittels Erdgaskessel untersucht. Die hiermit verbundenen Kosten der Erschließung, d. h. Verlegung einer Erdgasleitung aus dem Stadtgebiet hin zur Heizzentrale wurden von den SWBS (Gasnetz-Betreiber) zugearbeitet.

Das Ergebnis der Gegenüberstellung Hackgutkessel versus Gaskessel zu Besicherungszwecken ist in Tabelle 3-4 zu sehen. Sehr klar zeigt sich hier, dass trotz Förderung des Hackgutkessels (40 % der Investitionskosten) die Variante Gaskessel deutlich wirtschaftlicher ist.

Tabelle 3-4: Szenarienvergleich Besicherungsanlage

	Szenarien-Vergleich Redundanz		
	Hackgutkessel 8 MW mit Luvo		Gaskessel 8 MW
Invest + Instandhaltung			
Budgetpreis	2.992.635 €		248.445 €
Erschließungskosten			100.000 €
Kosten Vorhaltung Anschluss			1.367 €
Bauwerkskosten KG300	1.103.300 €		102.000 €
Annuitätenfaktor bei 3 % Mischzinsatz und 20 a		6,7%	
Annuität bei 3% Mischzinsatz	**274.428 €**		**30.180 €**
Instandhaltungskosten 1 %	**40.959 €**		**3.484 €**
BEW-Förderung	**40%**		**0%**
Kosten/a (bei Förderung)	**205.616 €**		**33.664 €**

Bemerkungen:
- dritter Hackgutkessel als Besicherungsanlage förderfähig (40%)
- dritter Hackgutkessel in Kombination mit Holzgas-KWK-Technik platztechnisch kaum realisierbar

<u>Fazit – Besicherungsanlage</u>

Aus Gründen der Wirtschaftlichkeit soll eine erdgasbefeuerte Besicherungsanlage installiert werden. Gemäß BEW-Förderrichtlinie ist diese weder förderschädlich noch förderfähig. Gemäß Förderrichtlinie ist ein Phase-out des Erdgasbezugs bis 2045 erforderlich und wird an dieser Stelle auch zugesichert.

3.4 Varianten Brennstoffbeschickung (Biomasse)

Im Zuge der Variantenuntersuchung wurde ein Wirtschaftlichkeitsvergleich zwischen der Bestückung der Tagebunker mittels Radlader oder automatischer Krananlage aufgezeigt, siehe Tabelle 3-5.

Tabelle 3-5: Wirtschaftlichkeitsvergleich Bestückung der Tagebunker mit Radlader bzw. Krananlage

	Szenarien-Vergleich Brennstoffbeschickung	
	Radlader	Automatik-Kran
Invest + Instandhaltung		
Budgetpreis	300.000 €	589.200 €
Mehraufwandungen Bauwerkskosten KG300		420.000 €
Annuitätenfaktor bei 3 % Mischzinsatz und 20 a	6,7%	
Annuität bei 3% Mischzinsatz	**20.100 €**	**67.616 €**
Instandhaltungskosten 1 %	**3.000 €**	**5.892 €**
Energiekosten		
Angesetzte Energiekosten Strom		0,22761 €
Angesetzte Energiekosten Diesel	1,85 €	
Jahresbedarf Strom		12.000 kWh/a
Dieselverbrauch	15 l/h	
Zu fördernde Brennstoffmenge jährlich	60.000 srm/a	
Fahrstrecke je Schaufelladung à 10 m³-Volumen	200 m	
mittlere Fahrgeschwindigkeit	15 km/h	
Kosten/a	**4.558,40 €**	**2.731,32 €**
Personalkosten		
Radladerfahrer 2/3 Stelle	60.000,00 €	
Kosten der Ausfallsicherung (5 % der Zeit)		**4.383 €**
Kosten/a	**87.658 €**	**80.623 €**

Bemerkung:
Die Energiekosten der Variante Laufkran werden durch die Installation einer PV-Anlage in Überschusseinspeisung mit SGK ≈ 7,7 Ct/kWh weiter sinken

Fazit – Brennstoffbeschickung

Es zeigt sich, dass trotz höherer Anfangsinvestition die automatische Krananlage wirtschaftlicher ist, was vornehmlich an den entfallenden Personalkosten liegt, welche für die Bedienung des Radladers notwendig wären. Ein weiterer Vorteil der Krananlage, welcher sich nicht in der Wirtschaftlichkeitsuntersuchung widerspiegelt, ist die platzoptimierte Anlieferung und Lagerung des Brennstoffes.

3.5 Varianten Geothermienutzung GB2

Nutzung tiefer geothermischer Potenziale

Die Nutzung tiefer geothermischer Potenziale kann, je nach Standortbedingungen, durch die Installation einer hydrothermalen oder petrothermalen Dublette oder einer tiefen Erdwärmesonde (TEWS) erfolgen.

Ist im Untergrund ein Aquifer mit ausreichenden Schüttraten vorhanden, kann die Nutzung des Thermalwassers über eine hydrothermale Dublette erfolgen. Dabei wird heißes Thermalwasser über einen Entnahmebrunnen gefördert und das ausgekühlte Thermalwasser über einen Schluckbrunnen reinjeziert. Liegt kein Aquifer vor, können hohe Untergrundtemperaturen über eine petrothermale Dublette genutzt werden. Durch Stimulationsmaßnahmen wird im Untergrund ein Kluftsystem erzeugt bzw. erweitert. Kühles Wasser wird über eine Injektionsbohrung verpresst, zirkuliert in den Klüften, heizt sich dabei auf und wird über eine Produktionsbohrung als Heißwasser gefördert. In beiden Fällen kann bei ausreichend hoher Temperatur eine direkte Nutzung des geförderten Heißwassers (Heizen/Stromerzeugung) erfolgen. Eine weitere Möglichkeit der Geothermienutzung sind tiefe Erdwärmesonden. TEWS sind geschlossene Sondenrohrsysteme, in denen ein Wärmeträgermedium zirkuliert und die unterirdische Wärme aufnimmt. Dies hat den Vorteil, dass die geothermische Nutzung nicht auf das Vorhandensein von Grundwasserergiebigkeiten angewiesen ist und auch bei nicht fündigen, nicht mehr genutzten Altbohrungen und nicht-intakter Verrohrung realisiert werden kann. Daher wird die TEWS für die Erschließung der geothermischen Potenziale der Bohrung GB2 favorisiert. Um die

Geothermie für die geplante Fernwärmeversorgung nutzbar zu machen, muss eine Wärmepumpe zur Anhebung des Temperaturniveaus nachgeschaltet werden.

Ausführungsalternativen TEWS

Auch beim Ausbau der bestehenden Altbohrung als TEWS gibt es verschiedene Möglichkeiten, siehe Abbildung 3-1. Zum einen kann ein Ausbau als koaxiale TEWS erfolgen. Hierbei wird lediglich eine Entnahmeleitung in die Altbohrung eingebaut. Zwar ist die Verrohrung der GB2 in einem guten Zustand, kleinere Leckagen an den Rohrverbindungen können jedoch nicht ausgeschlossen werden, daher ist eine koaxiale TEWS nicht empfehlenswert. Die klassische Alternative, eine Doppel-U-Sonde, wird daher favorisiert.

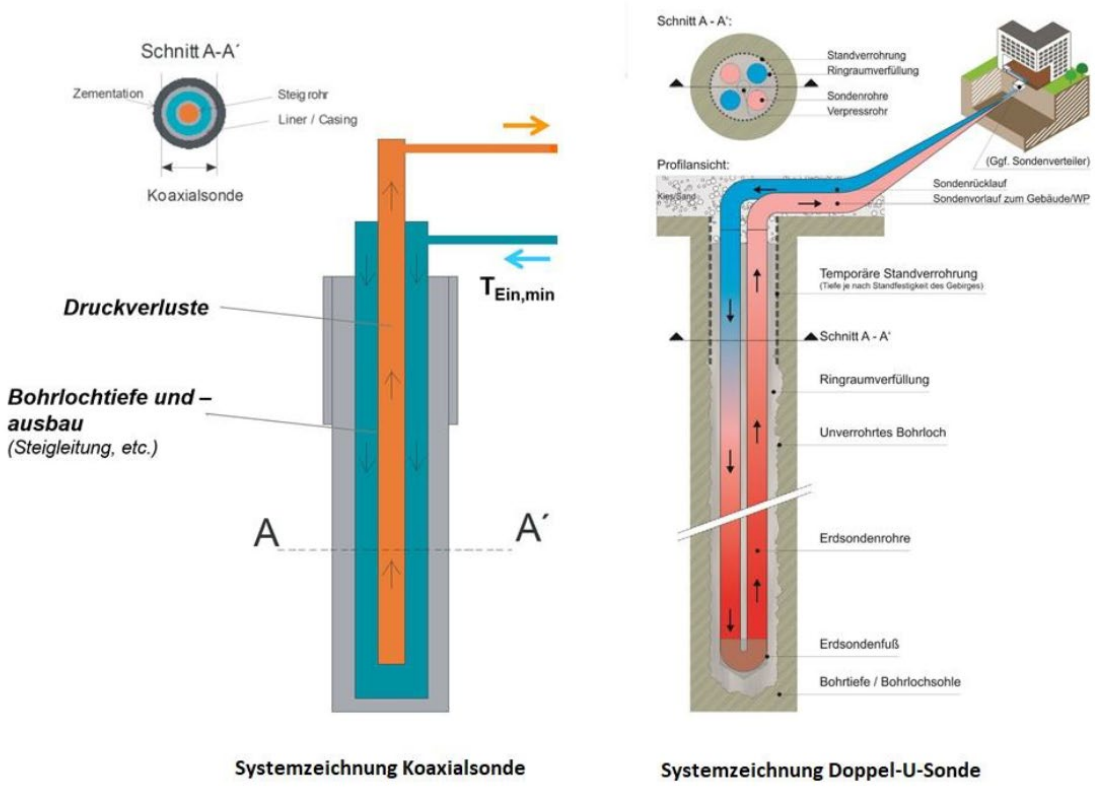

Abbildung 3-1: Ausführungsalternativen von tiefen Erdwärmesonden

Ausführungsalternativen U-Sonden-Systeme

Der Innendurchmesser der bestehenden Verrohrungsstrecke bietet theoretisch ausreichend Platz für eine Triple-U-Sonde. Daher wurden thermische Vergleichssimulationen zwischen einer 50er Triple-U-Sonde, einer 50er Doppel-U-Sonde und einer 63er Doppel-U-Sonde durchgeführt. Die Vergleichssimulationen zeigten, dass die Sondengeometrie (siehe Abbildung 3-2) kaum Einfluss auf die thermische Ergiebigkeit hat.

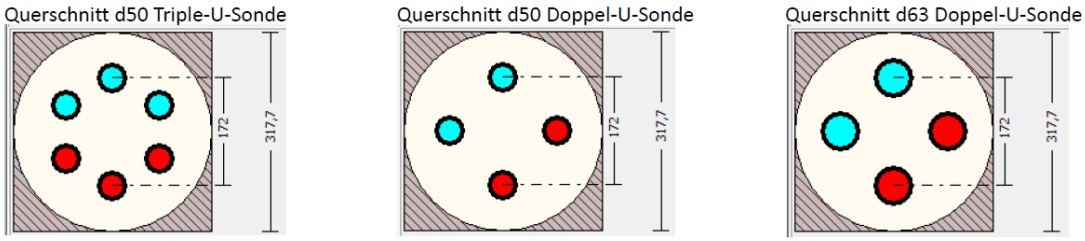

Abbildung 3-2: Querschnitte verschiedener U-Sonden

Daher ist der Einbau einer Doppel-U-Sonde zu präferieren. Zum einen ist dabei mit geringeren Materialkosten zu rechnen und zum anderen ist der Einbau aus technischer Sicht unkomplizierter. Vom Druckverlust her wäre eine 63er Doppel-U-Sonde einer 50er Doppel-U-Sonde vorzuziehen.

Die Bohrung GB2 ist bis in eine Tiefe von 575 m verrohrt. Dieser Bereich steht theoretisch für den Ausbau mit einer TEWS zur Verfügung. Laut Hersteller werden 63er Doppel-U-Sonden nur bis 520 m Länge produziert.

Eine Vergleichssimulation mit einer Sondentiefe von 560 m zeigt, dass eine Reduzierung der Sondentiefe auf 520 m eine Heizleistungsreduzierung um lediglich ca. 4 kW (bei 8.760 h/a) bzw. 6 kW (bei 2.000 h/a) verursacht.

Fazit – Geothermienutzung

Nach fast 40 Jahren Standzeit können kleinere Leckagen an der Bestandsverrohrung nicht ausgeschlossen werden, daher soll eine TEWS realisiert werden. Nach Auswertung der thermischen Simulationen und unter Abstimmung mit Bergbehörde, Bohrfirmen, Sondenherstellern und der TGA-Planung ist die Installation einer 63er Doppel-U-Sonde zu favorisieren. Diese Sonden werden bis zu einer Länge von 520 m produziert.

3.6 Varianten Netzausbau und Einbindung Bestandsnetze

Die Randbedingungen des Variantenvergleichs wurden wie folgt definiert: Zunächst sollte der Trassenverlauf gemäß Vorplanung (Antragstellung) näher geprüft werden. Zudem wurde das Ziel verfolgt, möglichst viele Groß-/Kernkunden sowie bereits identifizierte Anschlussinteressenten an das geplante Fernwärmenetz anzubinden. Eine Einbindung der Bestandsnetze wurde als weiterer Aspekt betrachtet.

Entscheidend bei der Planung waren zudem die Netzlängenbegrenzung auf kleiner/gleich 20 km (Wärmeverteilleitung), bei aktuellem Biomasseanteil (> 35 %). Die Leitungslänge ist nachfolgend gemäß BEW-Richtlinie definiert als die Länge aller Wärmeverteilleitungen (nur Vorlauf). Bei der Länge der Wärmeverteilleitung werden Hausanschlussleitungen mit weniger als 100 m Länge nicht berücksichtigt.

Netzausbau Variante 1

Die Variante 1 beschreibt die Netzplanung gemäß Antragstellung. Die Einbindung der Bestandsnetze „Schul- und Schützenstraße“ und „Kliniken“ mit einer Wärmeverteilleitungslänge von insgesamt rund 1,9 km ist vorgesehen. Zusätzlich sollen die Kernkunden westlich und östlich der Bahnlinie angeschlossen werden. Das Neubaunetz verfügt über eine Leitungslänge (ohne Hausanschlussleitungen) von 18,1 km.

Netzausbau Variante 2

Diese Variante sieht keine Einbindung der Bestandsnetze „Schul- und Schützenstraße“ sowie „Kliniken“ vor. Beim Netzneubau liegt der Fokus auf dem Areal östlich der Bahnlinie mit Berücksichtigung der Kernkunden westlich der Bahnlinie. Beim Netzneubau kann die maximale Wärmeverteilleitungslänge voll ausgeschöpft werden. Ein perspektivischer Netzneubau westlich der Bahnlinie bzw. eine Erweiterung des Bestandsnetzes Sonnenhof-Therme wäre theoretisch möglich.

Netzausbau Variante 3

In der dritten Variante soll das Bestandsnetz „Kliniken“ mit einer Wärmeverteilleitungslänge von ca. 0,43 km eingebunden werden. Eine Einbindung des Bestandsnetzes „Schützen-/Schulstraße“ erfolgt nicht. Ferner soll

ein Netzneubau östlich der Bahnlinie mit Berücksichtigung der Kernkunden westlich der Bahnlinie erfolgen. Die Wärmeverteilleitungslänge beträgt 19,6 km.

Netzausbau Variante 4

In der vierten Variante soll eine Einbindung des Bestandsnetzes „Schützen-/Schulstraße“ mit ca. 1,46 km Leitungslänge erfolgen. Eine Einbindung des Bestandsnetzes „Kliniken“ wird nicht berücksichtigt. Ferner soll ein Netzneubau östlich der Bahnlinie mit Berücksichtigung der Kernkunden westlich der Bahnlinie erfolgen. Hierfür sind ca. 18,5 km Wärmeverteilleitungslänge nötig. Ein perspektivischer Netzneubau westlich der Bahnlinie bzw. eine Erweiterung des Bestandsnetzes Sonnenhof-Therme wäre auch in dieser Variante theoretisch möglich.

Netzausbau Variante 5 (Soll-Variante)

Das Bestandsnetz „Kliniken“ (Wärmeverteilleitungslänge ca. 0,43 km) wird hydraulisch in das zukünftige Wärmenetz eingebunden. Das Bestandsnetz „Schützen-/Schulstraße“ wird auf einer Länge von 0,74 km hydraulisch eingebunden, der andere Teil des Netzes wird über einen Wärmetauscher hydraulisch getrennt und muss nach Rücksprache mit dem BAFA bei der Gesamtnetzlänge nicht berücksichtigt werden. Der Netz-Neubau ist somit auf eine Trassenlänge von 18,8 km begrenzt.

Fazit – Netzausbau

Die Einbindung des Bestandsnetzes „Kliniken“ ist aus zwei Gründen derzeit unvermeidbar. Zum einen sollte der abgängige Bestandskessel in der Zieglerschen Klinik ersetzt und zum anderen die geplante Großwärmepumpe in der Sonnenhof-Therme (Nutzung des Wärmepotenzials des abgebadeten Thermalwassers) eingebunden werden. Somit entfallen die Varianten 2 und 4. Um die maximal geförderten Trassenkilometer ausschöpfen zu können, soll das Bestandsnetz „Schul-/Schützenstraße“ nur zum Teil hydraulisch eingebunden werden. Somit wird die Variante 5 als Vorzugsvariante betrachtet.

3.7 Varianten Netztemperaturen

Nachfolgend werden die Varianten zur Ausgestaltung der Netztemperaturen erläutert. Bei der Bewertung standen sowohl ein effizienter Netzbetrieb als auch die Versorgungssicherheit beim Endkunden im Fokus. Alle Varianten werden in zwei Szenarien zur Grädigkeit des Wärmetauschers (Hausübergabestation) betrachtet. Die Grädigkeit des Wärmetauschers (Hausübergabestation) drückt die Temperaturdifferenz zwischen Primär- und Sekundärseite aus und wird in Kelvin (K) angegeben.

Nachfolgend werden die VL- und RL-Temperaturen an den Punkten: Aus-/Eingang der Heizzentrale (HZ), Primär- bzw. Sekundärseite der Hausübergabestation (HÜS) angegeben.

Die Sekundärseite der HÜS ist der kundenseitige Bereich, an den sich die hausinterne Anlagen- und Systemtechnik anschließt.

Netztemperaturen Variante 1

Die Netztemperaturen in Variante 1 (Tabelle 3-6) sind Sommer wie Winter gleich. Die VL-/RL-Temperaturen an der Sekundärseite der HÜS sind niedrig und betragen 65/40°C.

Aufgrund der niedrigen Netztemperaturen wird ein effizienter Netzbetrieb forciert. Die niedrige VL-Temperatur auf der Sekundärseite der HÜS (65°C) könnte bei älteren Bestandsgebäuden ggf. nicht ausreichen,

um eine hinreichende Wärmeversorgung zu ermöglichen. Die RL-Begrenzung (40°C, Sekundärseite HÜS) ermöglicht ggf. keine ordnungsgemäße Durchladung bestehender sekundärseitiger Warmwasserbereitungen.

Tabelle 3-6: Netztemperaturen (VL/RL) Variante 1

Grädigkeit WT 5 K	Aus-/Eingang HZ	Primärseite HÜS	Sekundärseite HÜS
Winter	72/45°C	70/45°C	65/40°C
Sommer	72/45°C	70/45°C	65/40°C
Grädigkeit WT 3 K	**Aus-/Eingang HZ**	**Primärseite HÜS**	**Sekundärseite HÜS**
Winter	70/43°C	68/43°C	65/40°C
Sommer	70/43°C	68/43°C	65/40°C

Netztemperaturen Variante 2

Auch in Variante 2 (Tabelle 3-7) sind die Netztemperaturen Sommer wie Winter gleich. Die VL-/RL-Temperaturen an der Sekundärseite der HÜS sind mit 60/35°C niedriger als in Variante 1.

Tabelle 3-7: Netztemperaturen (VL/RL) Variante 2

Grädigkeit WT 5 K	Aus-/Eingang HZ	Primärseite HÜS	Sekundärseite HÜS
Winter	67/40°C	65/40°C	60/35°C
Sommer	67/40°C	65/40°C	60/35°C
Grädigkeit WT 3 K	**Aus-/Eingang HZ**	**Primärseite HÜS**	**Sekundärseite HÜS**
Winter	65/38°C	63/38°C	60/35°C
Sommer	65/38°C	63/38°C	60/35°C

Die im Vergleich zur Variante 1 reduzierten Netztemperaturen erhöhen einerseits die Netzeffizienz und verstärken andererseits die bereits erläuterten Probleme hinsichtlich der Versorgung älterer Bestandsgebäude. Die sehr niedrige RL-Temperatur auf der Sekundärseite der HÜS erfordert ggf. energetische Optimierungsmaßnahmen auf der Kundenseite. Die VL-Temperatur auf der Sekundärseite kann ggf. nur in Verbindung mit einer primärseitigen Warmwasserbereitung über die Fernwärmestation ermöglicht werden.

Netztemperaturen Variante 3

In Variante 3 (siehe Tabelle 3-8) werden die VL-Temperaturen im Sommer abgesenkt. Die VL-/RL-Temperaturen an der Sekundärseite der HÜS betragen 70/45°C im Winter und 65/45°C im Sommer.

Tabelle 3-8: Netztemperaturen (VL/RL) Variante 3

Grädigkeit WT 5 K	Aus-/Eingang HZ	Primärseite HÜS	Sekundärseite HÜS
Winter	77/50°C	75/50°C	70/45°C
Sommer	72/50°C	70/50°C	65/45°C
Grädigkeit WT 3 K	**Aus-/Eingang HZ**	**Primärseite HÜS**	**Sekundärseite HÜS**
Winter	75/48°C	73/48°C	70/45°C
Sommer	70/48°C	68/48°C	65/45°C

Das Absenken der Vorlauftemperaturen im Sommer ist der Netzeffizienz dienlich. Zeitgleich sind die VL-Temperaturen (Sekundärseite HÜS) im Normalfall ausreichend, um auch ältere Bestandsgebäude im Winter ausreichend mit Wärme versorgen zu können. Jedoch könnte die RL-Begrenzung (Sekundärseite HÜS) ggf. keine ordnungsgemäße Durchladung bestehender Warmwasserbereitungen sicherstellen.

Netztemperaturen Variante 4 (Soll-Variante mit Grädigkeit 3 K)

Auch in Variante 4 (Tabelle 3-9) werden die VL-Temperaturen im Sommer abgesenkt. Die VL-/RL-Temperaturen an der Sekundärseite der HÜS sind höher als in Variante 3.

Tabelle 3-9: Netztemperaturen (VL/RL) Variante 4

Grädigkeit WT 5 K	Aus-/Eingang HZ	Primärseite HÜS	Sekundärseite HÜS
Winter	82/55°C	80/55°C	75/50°C
Sommer	77/55°C	75/55°C	70/50°C
Grädigkeit WT 3 K	**Aus-/Eingang HZ**	**Primärseite HÜS**	**Sekundärseite HÜS**
Winter	80/53°C	78/53°C	75/50°C
Sommer	75/53°C	73/53°C	70/50°C

Somit kann davon ausgegangen werden, dass die winterliche VL-Temperatur auf der Sekundärseite der HÜS ausreicht, um ältere Bestandsgebäude hinreichend mit Wärme zu versorgen. Darüber hinaus stellt die Rücklaufbegrenzung (50°C, Sekundärseite HÜS) eine ordnungsgemäße Warmwasserbereitung sicher.

Fazit – Netztemperaturen

Rücklauftemperatur-Vorgaben von weniger als 50°C sind derzeit aufgrund der vorherrschenden Situation im Gebäudebestand unrealistisch. Somit erfüllt die Variante 4 die Vorgaben zur Sicherstellung der Wärmeversorgung von Bestandsgebäuden sowie die ordnungsgemäße Warmwasserbereitung mit bestehenden Kundenanlagen am besten. In dieser Variante müssen von den Anschlussnehmern zunächst keine umfangreichen (energetischen) Optimierungsmaßnahmen durchgeführt werden.

Dies ermöglicht einen schnellstmöglichen und kostengünstigen Fernwärmeanschluss und wirkt sich positiv auf die Anschlussnehmerakquise aus. Dennoch ist die Stadt Bad Saulgau bestrebt, die Sanierungsrate im Bestand künftig zu forcieren. Eine zukünftige Reduzierung der Netztemperaturen (bspw. Variante 3) wird angestrebt.

Außerdem soll eine Grädigkeit von 3 K am Wärmetauscher der Übergabestationen erreicht werden.

3.8 Varianten Einbindung Wärmepumpe Sonnenhof-Therme

Die Herausforderung besteht hierin, die ganzjährige gleichbleibende Wärmeleistung der Großwärmepumpe am Standort Sonnenhof-Therme in das Fernwärmenetz einzuspeisen. Hierzu wurden verschiedene Varianten zur Einbindung in das Fernwärmenetz ausgearbeitet und betrachtet.

Einbindung WP Therme Variante 1

In der 1. Einbindungsvariante erfolgt eine Rücklaufanhebung mit einem zweiten Rücklauf vom Hauptrücklauf der Fernwärmeversorgung. Die Parameter der Rücklaufanhebung sind in Tabelle 3-10 zusammengestellt.

Tabelle 3-10: Parameter der Rücklaufanhebung Variante 1

	VL/RL-Temperatur	Volumenstrom	Netzleistung	Rücklaufanhebung
Winter	80/53°C	478 m³/h	15 MW	53°C → 55,7°C
Sommer	75/53°C	117 m³/h	3 MW	53°C → 64,0°C

Für die Variante 1 werden die COPs, Heizleistungen und Thermalwassertemperaturen gemäß Tabelle 3-11 berechnet. Das Einbindungsschema ist in Abbildung 3-3 skizziert.

Tabelle 3-11: Kennzahlen Einbindung Wärmepumpe Variante 1

	COP	Heizleistung	Thermalwasser
Winter	5,28	1,22 MW	35°C → 17,6°C
Sommer	4,72	1,19 MW	35°C → 18,5°C

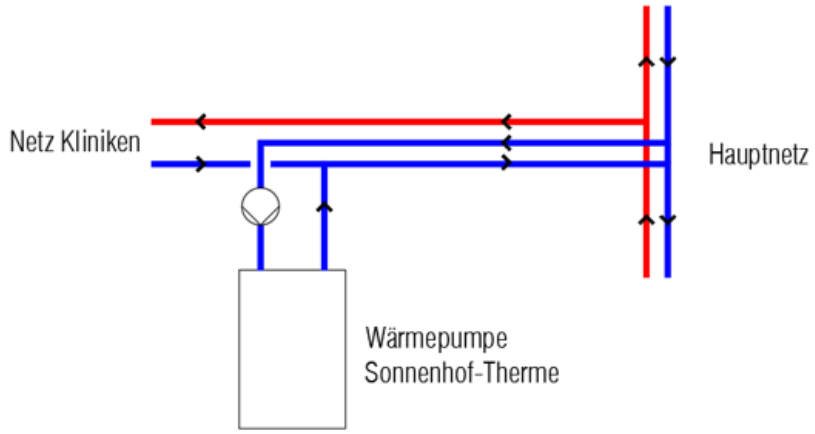

Abbildung 3-3: Schema Einbindung WP Sonnenhof-Therme – Variante 1

Einbindung WP Therme Variante 2

In der 2. Einbindungsvariante erfolgt eine Einspeisung in den Vorlauf der Fernwärmeversorgung, bei 80°C im Winter und 75°C im Sommer, siehe Abbildung 3-4. Die berechneten COPs, Heizleistungen und Thermalwassertemperaturen sind in Tabelle 3-12 zusammengefasst.

Tabelle 3-12: Kennzahlen Einbindung Wärmepumpe Variante 2

	Temperatur-Hub	COP	Heizleistung	Thermalwasser
Winter	53°C → 80°C	3,43	1,46 MW	35°C → 15,0°C
Sommer	53°C → 75°C	3,92	1,54 MW	35°C → 14,6°C

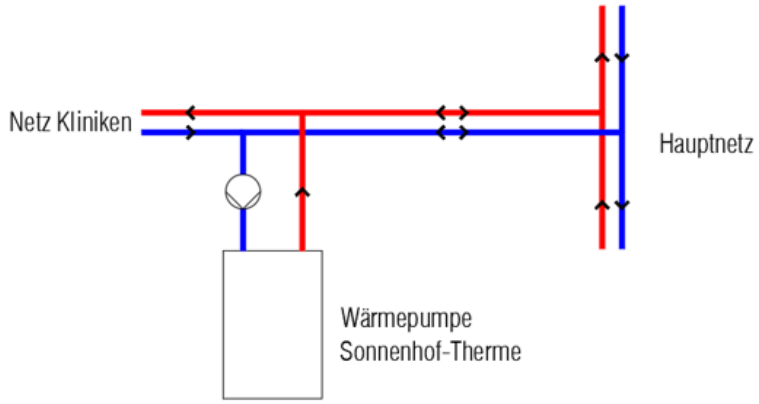

Abbildung 3-4: Schema Einbindung WP Sonnenhof-Therme – Variante 2

Einbindung WP Therme Variante 3

In der 3. Einbindungsvariante erfolgt im Winter eine Rücklaufanhebung mit dem Rücklauf des Bestandsnetzes „Kliniken“, siehe Abbildung 3-5. Die diesbezüglichen Parameter sind der Tabelle 3-13 zu entnehmen. Im Sommer erfolgt eine Einspeisung in den Vorlauf der Fernwärmeversorgung mit einem Temperatur-Hub von 53°C auf 75°C.

Tabelle 3-13: Parameter der Rücklaufanhebung Variante 3

	VL/RL-Temperatur	Volumenstrom	Rücklaufanhebung
Winter	80°C/53°C	127 m³/h	53°C → 63,2°C

Für die 3. Einbindungsvariante der Großwärmepumpe am Standort Sonnenhof-Therme wurden die COPs, Heizleistungen und Thermalwassertemperaturen gemäß Tabelle 3-14 berechnet.

Tabelle 3-14: Kennzahlen Einbindung Wärmepumpe Variante 3

	COP	Heizleistung	Thermalwasser
Winter	4,72	1,19	35°C → 18,5°C
Sommer	3,92	1,54	35°C → 14,6°C

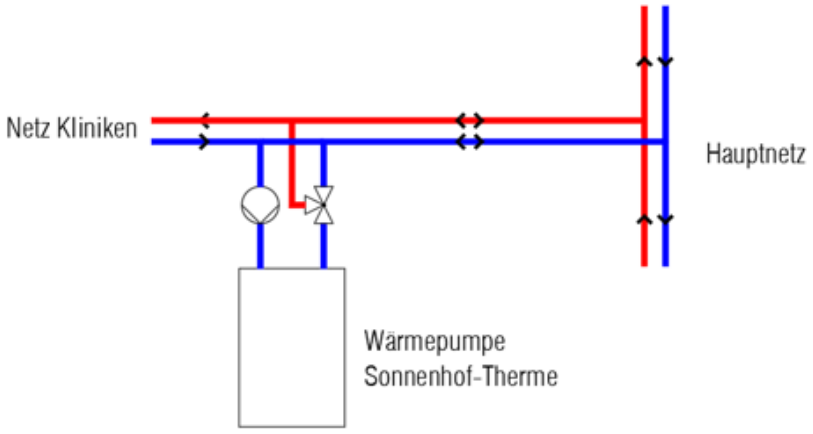

Abbildung 3-5: Schema Einbindung WP Sonnenhof-Therme – Variante 3

Wirtschaftlichkeit Varianten 1 bis 3

Der Wirtschaftlichkeitsvergleich ist nachfolgend in Tabelle 3-15 dargestellt. In der aus energetischer Sicht optimalen Variante 1 werden die höchsten Investitionskosten ermittelt. Aufgrund der effizientesten COP-Werte können erhebliche Stromeinsparungen erreicht werden, die maßgeblich zur Wirtschaftlichkeit beitragen.

Die Variante 2 ist technisch einfacher und kostengünstiger umsetzbar, verursacht durch den schlechteren COP jedoch erhöhte Stromkosten. Diese schlagen in einer schlechteren Wirtschaftlichkeit durch.

Die Einbindungsvariante 3 kombiniert die Vorteile der beiden ersten Varianten und liegt im Wirtschaftlichkeitsvergleich im Mittelfeld.

Tabelle 3-15: Variantenvergleich Netzeinbindung Wärmepumpe Sonnenhof-Therme

	Variantenvergleich Netzeinbindung Wärmepumpe		
	Variante 1	Variante 2	Variante 3
Invest + Instandhaltung			
Budgetpreis	775.000 €	775.000 €	775.000 €
Mehrinvest	800.000 €	0 €	100.000 €
Annuitätenfaktor bei 3 % Mischzinsatz und 20 a		6,7%	
Annuität bei 3% Mischzinsatz €/a	**105.525 €/a**	**51.925 €/a**	**58.625 €/a**
Instandhaltungskosten 1 % €/a	**15.750 €/a**	**7.750 €/a**	**8.750 €/a**
Energiekosten			
Angesetzte Energiekosten Strom €/kWh	0,22761 €/kWh	0,22761 €/kWh	0,22761 €/kWh
Wärmemenge Erzeugung Gesamt	12.000 MWh/a	12.000 MWh/a	12.000 MWh/a
Wärmemenge Erzeugung Anteil Winter 65 %	7.800 MWh/a	7.800 MWh/a	7.800 MWh/a
Wärmemenge Erzeugung Anteil Sommer 35 %	4.200 MWh/a	4.200 MWh/a	4.200 MWh/a
COP Winter	4,91	3,76	4,46
COP Sommer	4,42	3,93	3,67
Jahresbedarf Strom Anteilig Winter	1.588.595 kWh/a	2.074.468 kWh/a	1.748.879 kWh/a
Jahresbedarf Strom Anteilig Sommer	950.226 kWh/a	1.068.702 kWh/a	1.144.414 kWh/a
Jahresbedarf Strom Gesamt	2.538.821 kWh/a	3.143.170 kWh/a	2.893.293 kWh/a
Kosten/a	**577.861 €/a**	**715.417 €/a**	**658.542 €/a**
Kosten/a	**699.136 €/a**	**775.092 €/a**	**725.917 €/a**

Entwicklung der Variante 4 (Sollvariante)

Auf Basis der Vorbetrachtungen konnte die Sollvariante (Variante 4) entworfen werden, siehe Abbildung 3-6. Die Variante 4 ist aus technischer Sicht eine Mischung aus Variante 1 und 3 und kombiniert deren Vorzüge.

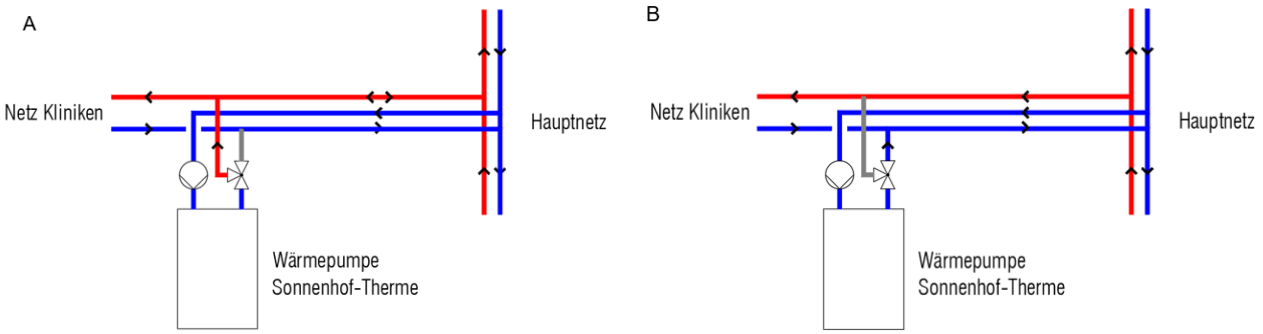

Abbildung 3-6: Schema Einbindung WP Sonnenhof-Therme – Variante 4 im Sommer (A) und Winter (B)

In den Sommermonaten erfolgt eine Einspeisung in den Vorlauf des Wärmenetzes. Hiermit wird gewährleistet, dass die im Sommer zur Verfügung stehende Wärmeleistung auch bei geringer Wärmeabnahme im Netz vollständig eingespeist werden kann. In den Wintermonaten fungiert die Wärmepumpe als Rücklaufanhebung. Dies bedeutet, dass die Wärmepumpe den niedrigen Hauptrücklauf nur um ein paar wenige Grad anhebt und somit durch den niedrigen Hub der Temperatur sehr effizient (COP) betrieben werden kann.

3.9 Prüfung Photovoltaik-Thermie-Technik

Im Rahmen der Variantenbetrachtung wurde der mögliche Einsatz einer Photovoltaik-Thermie-Anlage (Hybridanlage, die Wärme und Strom aus Solarenergie erzeugt) untersucht. Die betrachteten PVT-Module besitzen eine elektrische Leistung von 400 W/Modul bei vergleichbaren Abmessungen wie konventionelle PV-Module der neuesten Generation. Auch wenn der PVT-Hersteller damit wirbt über die thermische Nutzung eine höhere spezifische elektrische Leistung aus den Modulen zu erzielen, bleibt die Tatsache bestehen, dass mit konventionellen PV-Modulen 10 % mehr elektrische Leistung installiert werden kann. Darüber hinaus erfahren auch konventionelle PV-Module eine Kühlung über freie Luftkonvektion, sofern sie nicht als In-Dach-Module verbaut werden, sondern dachparallel oder wie angedacht mit 10° aufgeständert werden.

Auf der Wärmeseite wird vom Hersteller ein Temperaturniveau von VL/RL 30°C/23°C angegeben. Dieses könnte nicht direkt in das Fernwärmenetz eingebunden werden, sondern müsste über eine Wärmepumpe auf das Temperaturniveau des Fernwärmenetzes (Planungsstand: VL/RL 80°C/55°C) angehoben werden.

Die Betrachtung ergab, dass die kombinierte Erzeugung von Strom und Wärme aus PVT aus nachfolgenden Gründen, zum heutigen Zeitpunkt, keine passende Lösung für die neue Heizzentrale darstellt:

- die vornehmlich im Sommer erzeugte Wärme fände im Netz zu wenig Abnahme bzw. würde in Erzeugungskonkurrenz zur WP der Sonnenhof-Therme treten
- die Investition der PVT-Module liegt mit 2.500 €/kWp gute 65 % über der konventioneller PV-Module, was auch über eine voraussichtliche Förderfähigkeit nach BEW mit 40 % nicht egalisiert werden kann
- trotz hohem bilanziellen (!) Eigenstromanteil der WP für den Hub des Temperaturniveaus aus dem thermischen Teil der Kollektoren auf Netztemperaturen kann die erzeugte Wärme nicht mit den Wärmeerzeugungskosten der Hackschnitzelkessel konkurrieren

4 Soll-Analyse des Wärmenetzes

4.1 Zukünftiges Wärmeerzeugerportfolio

Die Tabelle 4-1 gibt eine Übersicht zu den geplanten und bestehenden Wärmeerzeugern mit Angaben zum Standort, der Leistung und der Energieträgereinordnung.

Tabelle 4-1: Auflistung Wärmeerzeuger (Soll-Zustand)

Anlage		Standort	Therm. Leistung	Energieträger
Biomassekessel	Neubau	Heizzentrale Neu	16 MW	Biomasse
LUVO			0,240 MW	Abwärme
Wasser-Wasser-WP	Neubau	Sonnenhof-Therme	1,46 MW	Geothermie
Luft-WP	Neubau	Heizzentrale Neu	0,100 MW	Abwärme ELT
Sole-Wasser-WP	Neubau	Hallenbad	Mind. 0,016 MW	Geothermie
Summe „Erneuerbar“	**Neubau**		**17,82 MW**	
BHKW	Bestand	Sonnenhof-Therme	0,372 MW	Fossil (Erdgas)
BHKW	Bestand	Hallenbad	0,818 MW	Fossil (Erdgas)
Gaskessel	Bestand	Brechenmacher-Schule	1,120 MW	Fossil (Erdgas)
Gaskessel	Bestand	Brechenmacher-Schule	0,575 MW	Fossil (Erdgas)
3 Gaskessel	Bestand	Sonnenhof-Therme	3,575 MW	Fossil (Erdgas)
Summe „Fossil“	**Bestand**		**6,46 MW**	

Die neuen Wärmeerzeuger auf Basis regenerativer Energieträger stellen zusammen mit den fossilen Bestandsanlagen rund 24,28 MW thermische Leistung für die geplante Fernwärmeversorgung bereit.

Hackschnitzelkessel

Auf Basis des Variantenvergleichs (siehe Kapitel 3.1) wird die Installation von zwei 8 MW Hackschnitzelkesseln favorisiert. Eine LUVO (siehe Kapitel 3.2) stellt eine ökonomisch sinnvolle Ergänzung dar und liefert zusätzlich 240 kW Wärmeleistung.

Wasser-Wasser-Großwärmepumpe an der Sonnenhof-Therme

Als Hauptgrundlasterzeuger ist eine Wasser-Wasser-Großwärmepumpe geplant, die das abgebadete Thermalwasser als Wärmequelle nutzt. Die Potenzialerhebung (siehe Kapitel 2.3.3) ergibt eine mögliche Heizleistung von 1,46 MW. Dieser Wert wird ggf. im Rahmen der weiteren Planungsschritte konkretisiert.

Luft-Wasser-Wärmepumpe zur Rückkühlung elektrischer Schaltanlagen innerhalb der Heizzentrale Neu

Für die Rückkühlung der elektrischen Schaltanlagen innerhalb der Heizzentrale Neu wurde eine Luft-Wasser-Wärmepumpe mit rund 100 kW thermischer Leistung berücksichtigt. Die Anlagenauslegung wird ggf. konkretisiert, wenn exaktere Eingangsdaten (mit Abschluss der LP 3) vorliegen.

Sole-Wasser-Wärmepumpe zur Nutzung von Geothermie (GB2)

Das Geothermiepotenzial an der Bohrung GB2 soll durch eine d63 Doppel-U-Sonde (bis in eine Tiefe von 520 m) mit nachgeschalteter Wärmepumpe nutzbar gemacht werden. Die Wärmepumpe verfügt über eine Leistung von mindestens 0,016 MW.

Fossile Bestandsanlagen

Der Weiterbetrieb der fossilen Bestandsanlagen ist u. a. während des Aufbaus der neuen Fernwärmeversorgung erforderlich, um die benötigte Wärme bereitzustellen. Hierzu sind insbesondere die Erdgas-BHKWs vorgesehen. Mittelfristig sind die Erdgaskessel der Spitzenlastdeckung dienlich.

Sowohl die BHKWs als auch die Gaskessel im Bestand sind gut gewartet und stehen zur Weiternutzung bereit. Die BHKWs erfüllen aktuell zudem den Zweck der Notstromversorgung (Kliniken) und des Lastausgleichs.

4.2 Heizzentralen

Heizzentrale Neu

Im Süd-Osten der Stadt Bad Saulgau wird am Standort Herdgrube eine neue Heizzentrale errichtet. Hier sollen zwei Biomassekessel mit LUVO, Hackgutlager, Wärmepumpe (Rückkühlung ELT), Erdgas-Besicherungsanlage und Pufferspeicher installiert werden.

Heizzentrale Sonnenhof-Therme

Die Heizzentrale am Standort Sonnenhof-Terme versorgt derzeit das bestehende Netz der Kliniken sowie die Therme mithilfe von drei Erdgaskesseln und einem BHKW mit Wärme. Die Heizzentrale wird zukünftig um eine Großwärmepumpe erweitert. Die Bestandsanlagen werden weiterbetrieben.

Heizzentrale Brechenmacher-Schule

Die hier installierten Erzeuger versorgen derzeit das Bestandsnetz „Schützen-/Schulstraße“ mit Wärme. Am Standort Brechenmacher-Schule sollen die bestehenden Erdgaskessel weiterbetrieben und in die geplante Fernwärmeversorgung eingebunden werden.

Heizzentrale Hallenbad

Am Standort befindet sich ein Erdgas-BHKW, das derzeit Wärme in das Bestandsnetz „Schützen-/Schulstraße“ einspeist und weiterbetrieben werden soll. Zukünftig soll eine neue Sole-Wasser-Wärmepumpe zur Nutzung des Geothermiepotenzials der Bohrung GB2 installiert werden.

4.3 Anschlussnehmergruppen

Zur Planung der Fernwärmeversorgung erfolgte eine Analyse der Anschlussnehmer. Hierbei werden die Gruppen Interessenten, Ankerkunden, städtische Gebäude und Wärmekunden bestehender Netze definiert.

Interessenten

Während der Konzeptionierung zum BEW-Modul 1 hatten die Bürger und Immobilienbesitzer in Bad Saulgau verschiedene Möglichkeiten ihr Interesse an einen Fernwärmeanschluss zu bekunden. Dazu zählt die Kontaktaufnahme per Mail oder Telefon, das Ausfüllen eines Interessentenformulars auf der Homepage oder der Besuch eines Infostands an diversen örtlichen Veranstaltungen.

Diese Angebote wurden zahlreich genutzt, sodass die Interessentenzahl stetig wuchs. Mit Stand vom 29.02.2024 hatten ca. 340 Bürger/Immobilienbesitzer ihr Interesse an einen Fernwärmeanschluss bekundet.

Ankerkunden

Außerdem wurden durch die SWBS zahlreiche Gespräche mit potenziellen Groß- bzw. Kernkunden, sogenannten Ankerkunden, geführt. Infolgedessen wurden bereits unverbindliche Absichtserklärungen mit einigen Ankerkunden geschlossen.

Städtische Gebäude

Der Gemeinderat sprach sich bereits im Mai 2022 vorbehaltlich der noch vorzulegenden Machbarkeitsstudie grundsätzlich dafür aus, im Zuge der weiteren städtebaulichen Entwicklungen im Bereich Wohnen und Gewerbe eine Fernwärmeversorgung ggf. auch mit den Mitteln des Baurechts und Bauplanungsrechts zu unterstützen und insbesondere bei der künftigen Errichtung bzw. Umrüstung von Wärmeerzeugungsanlagen städtischer Liegenschaften die Option des Fernwärmeanschlusses zu nutzen.

Wärmekunden bestehender Netze (Bestandskunden)

Die Bestandsnetze „Kliniken“ und „Schul-/Schützenstraße“ sollen thermisch und ggf. hydraulisch in die geplante Fernwärmeversorgung eingebunden werden. Im Rahmen einer Variantenbetrachtung (siehe hierzu Kapitel 3.6) wurden verschiedene Anbindungsoptionen betrachtet und eine Vorzugsvariante ausgewählt.

Kartografische Übersicht der Anschlussnehmer(gruppen)

Die nachfolgenden Karten zeigen die bereits identifizierten Anschlussnehmer(gruppen). Zur besseren Übersicht wurde der Anschlussbereich in die Bereiche West (Abbildung 4-1) und Ost (Abbildung 4-2) unterteilt.

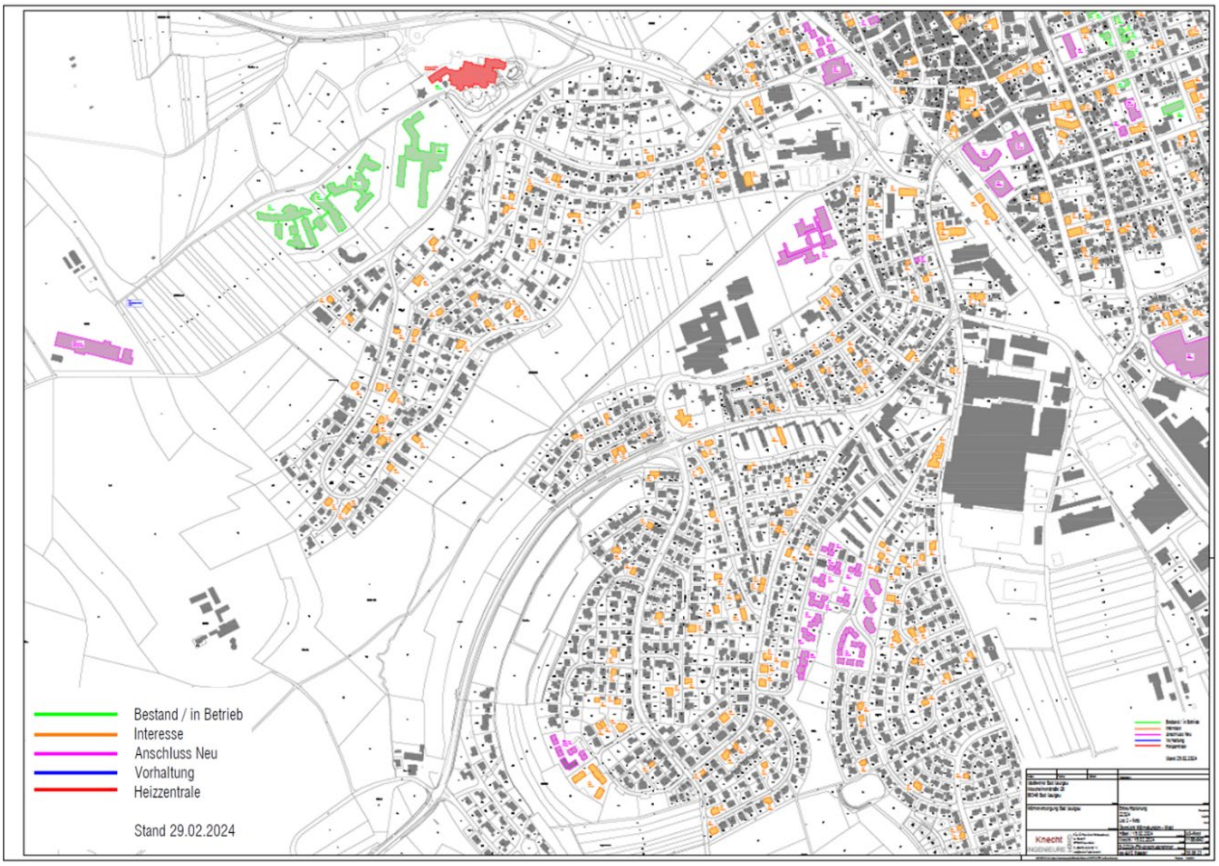

Abbildung 4-1: Anschlussnehmer „West“

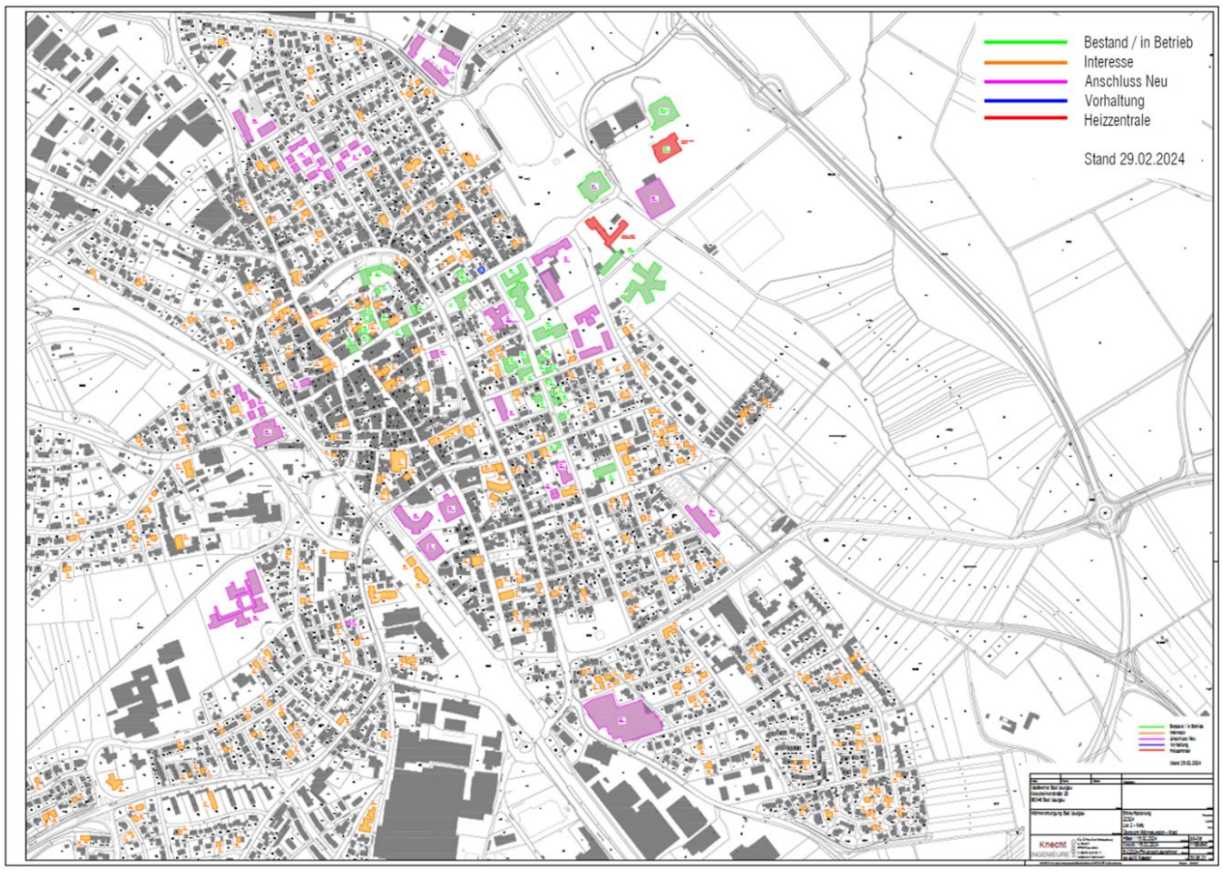

Abbildung 4-2: Anschlussnehmer „Ost“

4.4 Netzplanung

4.4.1 Versorgungsgebiet und Trassenplanung

Zum Stand 29.02.2024 konnten innerhalb des Versorgungsgebiets 213 der insgesamt ca. 340 Interessenten abgedeckt werden. Diese Daten bilden die Grundlage für die weiteren Planungen.

Zur Planung wurde für die einzelnen Anschlussnehmergruppen eine Quotierung festgelegt, siehe Tabelle 4-2. Neben den Interessenten werden auch die identifizierten Ankerkunden und städtischen Liegenschaften zu 100 % an die geplante Fernwärmeversorgung angeschlossen. Für die Gruppe der Noch-Nicht-Interessierten wurde eine Anschlussquote von 50 % bei Kleinabnehmern (bspw. Einfamilienhäuser) sowie eine Anschlussquote von 75 % bei größeren Abnehmern (bspw. Mehrfamilienhäuser) angenommen.

Tabelle 4-2: Übersicht potenzielle Abnehmer

Anschlussnehmergruppe	Quotierung	Stand 02/2024
Interessenten insgesamt	-	340
Interessenten in den Versorgungsgebieten	100 %	213
Ankerkunden und städtische Liegenschaften	100 %	68
Potenzielle Anschlussnehmer (Noch-Nicht-Interessierte)	50 % Kleinabnehmer 75 % größere Abnehmer	412
Wärmekunden bestehender Wärmenetze	100 %	37
Summe		**730**

Auf Basis der Dichte der Interessenbekundungen, der Lage der Ankerkunden bzw. Großabnehmer sowie der städtischen Liegenschaften wurden Versorgungsgebiete (siehe Abbildung 4-3 und Abbildung 4-4) generiert.

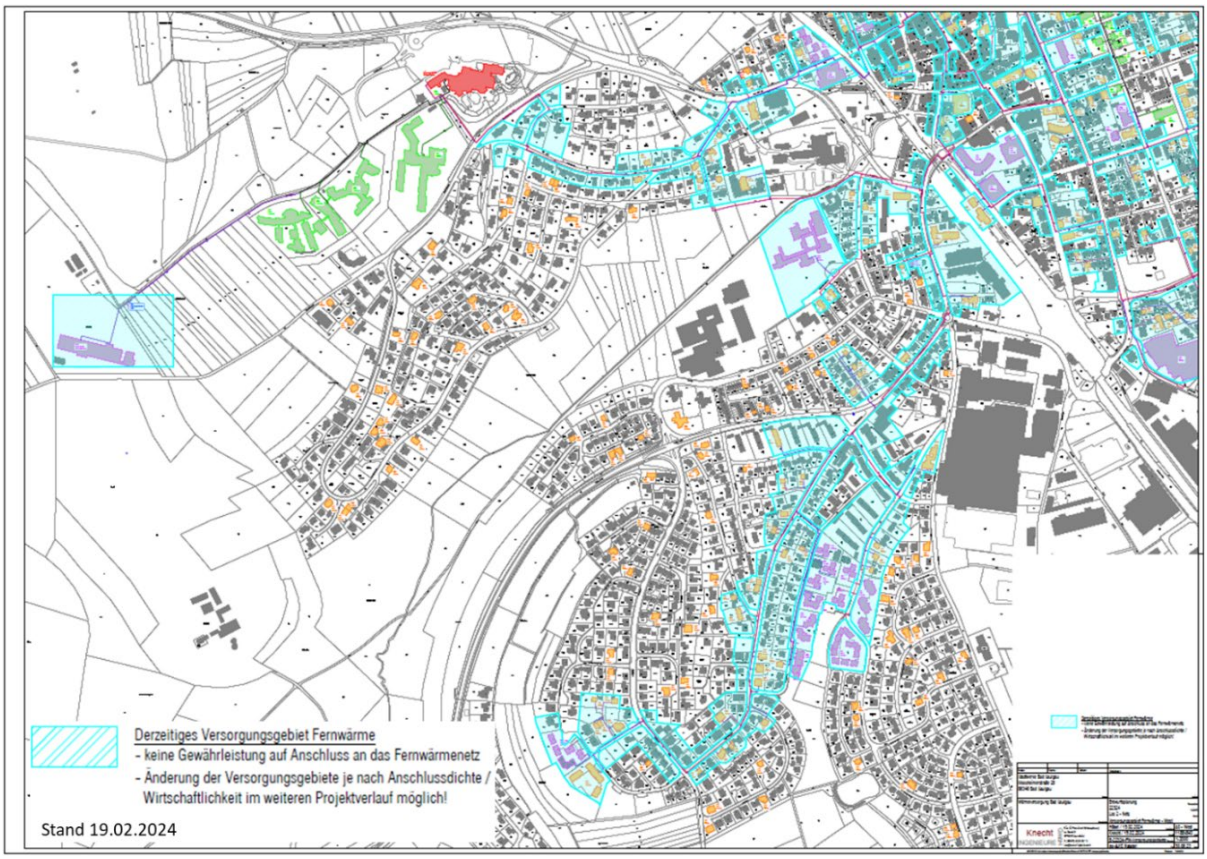

Abbildung 4-3: Versorgungsgebiet West

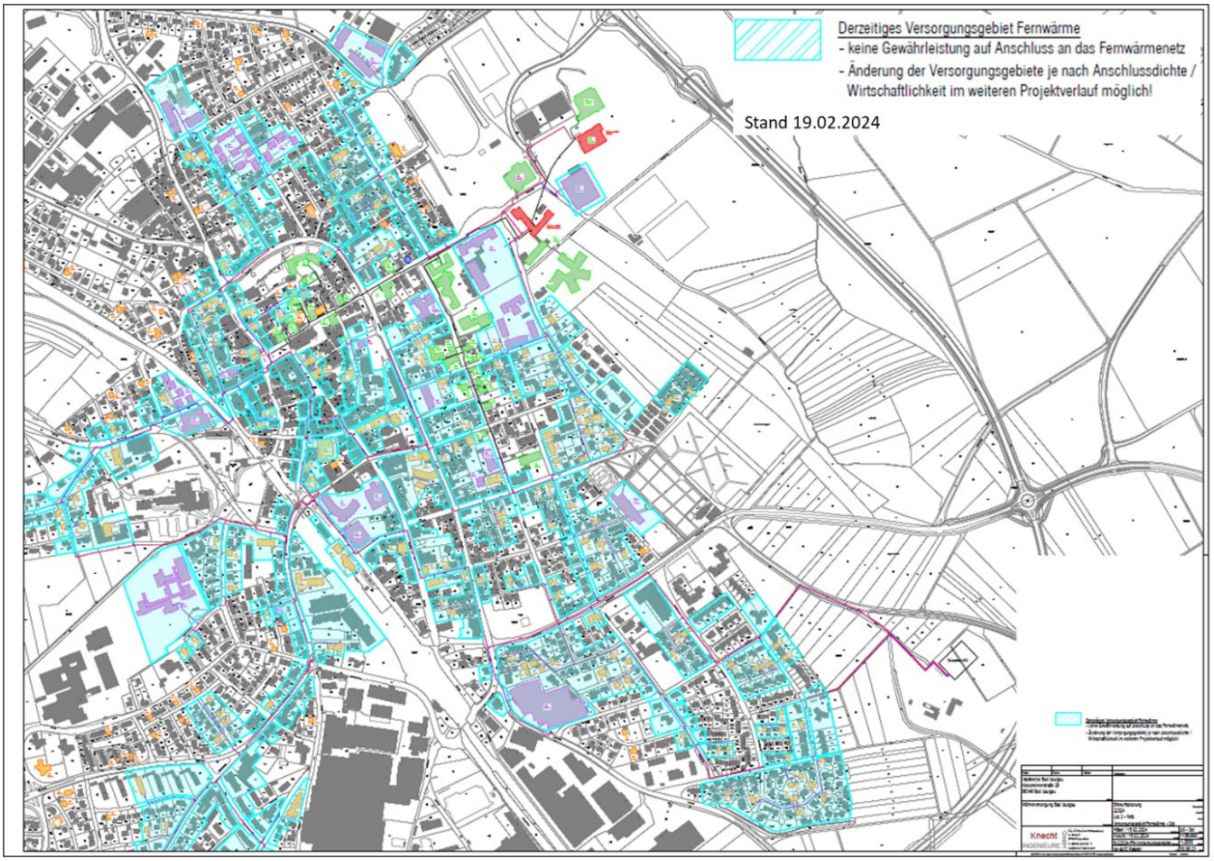

Abbildung 4-4: Versorgungsgebiet Ost

Bei der Festlegung der Versorgungsgebiete wurde zudem die teilweise hydraulische bzw. ggf. nur thermische Integration der Bestandsnetze („Kliniken“ und „Schützen-/Schulstraße“) sowie die geltenden Förderbedingungen (bspw. hinsichtlich der Netzlängenbegrenzung) berücksichtigt.

4.4.2 Netzaufbau

Das Fernwärmenetz wird in der Regel in Haupt-, Zweig-, und Hausanschlussleitungen unterteilt. Hauptleitungen entsprechen den ersten Leitungen von Heizzentralen und dienen als Haupttransportleitungen der Wärme. Zweig- bzw. Verteilleitungen zweigen von den Hauptleitungen ab und dienen der Unterverteilung. Hausanschlussleitungen dienen dem Anschluss der Wärmeabnehmer an einer Haupt- oder Verteilleitung.

Das geplante Wärmenetz wird größtenteils, wenn baulich möglich, als Maschen- bzw. Ringnetz umgesetzt. Ein Maschen- bzw. Ringnetz bezieht sich auf ein System, bei dem mehrere Wärmequellen (Heizzentralen) und Verbraucher miteinander verbunden sind, um eine redundante und effiziente Wärmeversorgung zu gewährleisten. Im Gegensatz zu einem linearen Netzwerk, bei dem die Wärme von einer zentralen Quelle zu den Verbrauchern fließt, ermöglicht ein Maschennetz eine flexiblere Verteilung der Wärme, da die Verbraucher über mehrere Quellen versorgt werden können und die Wärme in verschiedene Richtungen fließen kann. Diese Redundanz verbessert die Zuverlässigkeit des Systems, da Ausfälle/Wartungsarbeiten an einer Quelle oder am Netz nicht zwangsläufig zu einer Unterbrechung der Wärmeversorgung führen müssen.

4.4.3 Technische Parameter zukünftiges Wärmenetz

Für die Erschließung des Fernwärmenetzes ist die Verwendung von starren Stahl-Kunststoffmantelrohren in Form einer Einzelrohrverlegung vorgesehen. Diese Rohre bestehen aus einer Stahl-Mediumleitung, einer PUR-Hartschaumdämmung und werden durch einen PEHD-Mantel geschützt, der sowohl schlag- als auch bruch- und wasserfest ist. Zur Vermeidung der Wärmeverluste und im Hinblick auf spätere Absenkungen der Betriebstemperaturen des Netzes werden Rohrleitungen mit zweimal verstärkter Dämmdicke eingesetzt. Die Wärmeverluste können somit auf ca. 6 -16 W/m reduziert werden.

Gemäß der hydraulischen Berechnung des Fernwärmenetzes werden im Wesentlichen folgende Rohrleitungsdimensionen eingesetzt:

- DN 25 (Da = 125 mm)
- DN 32 (Da = 140 mm)
- DN 40 (Da = 140 mm)
- DN 50 (Da = 160 mm)
- DN 65 (Da = 180 mm)
- DN 80 (Da = 200 mm)
- DN 100 (Da = 250 mm)
- DN 125 (Da = 280 mm),
- DN 150 (Da = 315 mm)
- DN 200 (Da = 400 mm)
- DN 250 (Da = 500 mm)

In Abbildung 4-5 sind die Rohrleitungsdurchmesser kartografiert.

Abbildung 4-5: Übersichtsplan Rohrleitungsdurchmesser

Die Druckverhältnisse und Fließgeschwindigkeiten sind in Tabelle 4-3 dargestellt. In Abbildung 4-6 sind die Fließgeschwindigkeiten und Massenströme visualisiert.

Tabelle 4-3: Druckverhältnisse und Fließgeschwindigkeit

	Neubaunetz	Bestandsnetz
Druck Vorlauf max./min	10,57 bar / 2,54 bar	4,59 bar / 2,98 bar
Druck Rücklauf max./min	5,70 bar / 0,49 bar	2,33 bar / 1,00 bar
Fließgeschwindigkeit max./min	1,95 m/s / 0,04 m/s	1,56 m/s / 0,2 m/s

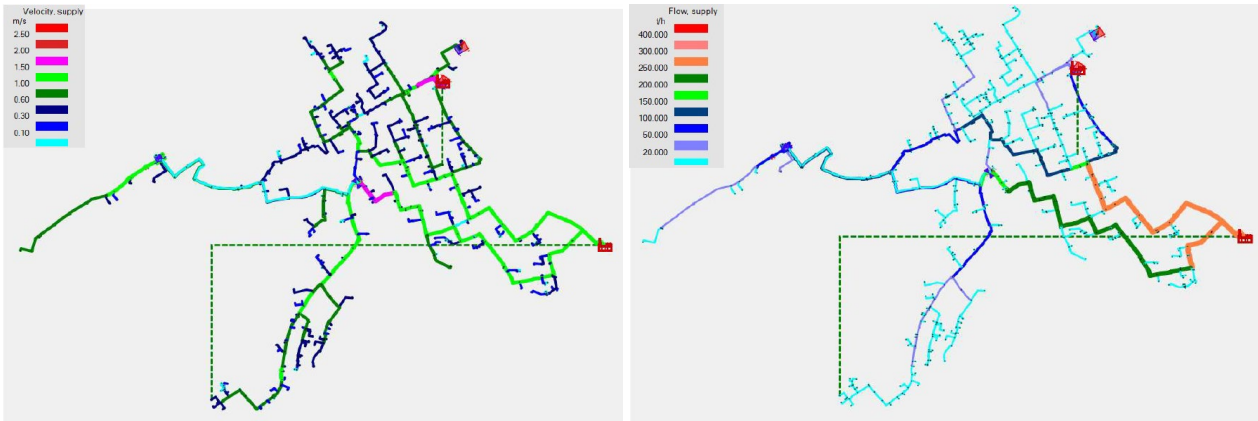

Abbildung 4-6: Fließgeschwindigkeiten (links) und Massenstrom (rechts) im Wärmenetz

Die Netztemperaturen (VL-/RL-Temperaturen) ergeben sich infolge verschiedener Anforderungen der Wärmeabnehmer an die VL-Temperatur und der Forderung nach einer möglichst großen Spreizung bzw.

möglichst niedriger Rücklauftemperaturen. Folgende Parameter wurden zur Festlegung einer geeigneten Systemtemperatur zugrunde gelegt:

- Temperaturverlust im Netz (Annahme 2 K)
- Grädigkeit Wärmetauscher (3 K)
- Mindestvorlauftemperatur im Sommer zur Sicherstellung einer ordnungsgemäßen Warmwasserbereitung auf der Kundenseite
- Mindesttemperatur im Winter zur Sicherstellung der ausreichenden Beheizung der Gebäude (v. a. ältere Bestandsimmobilien)
- Rücklauftemperaturbegrenzung auf der Sekundärseite
- Niedrige Netztemperaturen zur Einbindung potenzieller Geothermie als Wärmequelle

Auf Basis des Variantenvergleichs (Kapitel 3.7) wurden die Netztemperaturen gemäß Tabelle 4-4 festgelegt.

Tabelle 4-4: Netztemperaturen

Grädigkeit WT 3 K	Aus-/Eingang HZ	Primärseite HÜS	Sekundärseite HÜS
Winter	80/53°C	78/53°C	75/50°C
Sommer	75/53°C	73/53°C	70/50°C

Um zukunftsweisend die Geothermiepotenziale der Stadt Bad Saulgau in das Fernwärmenetz einbinden zu können, wird das Ziel verfolgt, die Systemtemperaturen zu gegebener Zeit um 5 K reduzieren zu können. Zur hydraulischen Dimensionierung des Netzes wird eine Nennspreizung von 25 K zugrunde gelegt. Das Fernwärmenetz wird mit einer gleitend-konstanten Vorlauftemperatur betrieben, d. h. bei fallender Außentemperatur wird die Netzvorlauftemperatur gleitend bis zum Maximalwert angehoben. Bei steigender Außentemperatur wird diese gleitend bis zum Minimalwert abgesenkt.

4.5 Zukünftige Übergabestationen

Zum Stand 02/2024 konnten rund 730 benötigte Übergabestationen ermittelt werden, die sich in die Größenklassen gemäß Tabelle 4-5 unterteilen lassen. Am häufigsten wird der Leistungsbereich 15 kW bis 50 kW (hierunter fallen bspw. Einfamilienhäuser) benötigt.

Tabelle 4-5: Größenklassen Übergabestationen (Stand 02/24)

Größenklassen Übergabestationen (KW)	Anzahl (gerundet)
Typ 15-50 (häufigste Größenklasse)	635
Typ 60-100	33
Typ 100-200	17
Typ 200-500	8
Bestand (Größenklassen siehe Kapitel 0)	37
Gesamt	**730**

Eine Auflistung aller Übergabestationen inkl. den Temperaturniveaus, Leistungsangaben etc. ist im Anhang „SWBS-MA Kundendatei Soll-Analyse Wärmenetz“ enthalten.

In den Gebäuden der einzelnen Anschlussnehmer werden Übergabestationen im Heizungsraum installiert. Abhängig von der Anschlussleistung sollen zwei Arten von Übergabestationen eingesetzt werden (siehe Tabelle 4-6), die jedoch grundsätzlich auf den jeweiligen Wärmeabnehmer abgestimmt werden.

Tabelle 4-6: Art der Übergabestationen

Leistungsbereich	Wärmekunden	Arten Übergabestation
bis ca. 150 kW	Einfamilienhäuser/Kleinabnehmer	Konventionelle Kompaktstation mit Plattenwärmetauscher
ab ca. 150 kW	Mehrfamilienhäuser/Großabnehmer	Modulare Übergabestation mit Plattenwärmetauscher und primärseitigem Abgang als Anschlussmöglichkeit der Warmwasserbereitung

Die Übergabestationen dienen der Trennung von Fernwärmenetz zur Kundenanlage (Gebäudeinstallation) und stellen die Eigentumsgrenze zwischen Wärmelieferant und -abnehmer dar. Die Systemtrennung erfolgt mittels Plattenwärmeübertrager mit Wärmeschutzisolierung. Zur Steigerung der Effizienz des Fernwärmenetzes bzw. Minimierung der Vorlauftemperaturen werden die Wärmetauscher mit einer Grädigkeit von 3 K ausgelegt.

4.6 Primärenergie- und CO_2-Bilanzierung

Zunächst wurde der Ist-Zustand, siehe Tabelle 4-7, ausgewertet. Die Kundendatei im Anhang SWBS-MA Kundendatei Ist-Analyse Netzneubau stellt hierzu die Datengrundlage dar. Für die Gruppen „Unbekannt“ (Energieträger unbekannt) und „Nicht aktiv“ (Anschluss Bestandsnetz inaktiv) wurden die gewichteten Mittelwerte der übrigen Gruppen (mit Informationen zum Energieträger) genutzt. Für vorhandene dezentrale Wärmepumpen wurde eine Luft-Wärmepumpe mit einem COP von 3 angesetzt.

Tabelle 4-7: Auswertung Ist-Zustand (anhand bisheriger Interessensbekundungen):

Energieträger	Endenergie Kunde	Primärenergie-Faktor	CO_2-Faktor (BAFA)
Unbekannt	2.422.687 kWh	0,97	229 kg/MWh
Erdgas	27.689.083 kWh	1,1	201 kg/MWh
Fernwärme	14.681.993 kWh	0,7	280 kg/MWh
Öl	1.502.849 kWh	1,1	266 kg/MWh
Strom	53.570 kWh	1,8	435 kg/MWh
Holz + Solar	12.986 kWh	0,2	36 kg/MWh
Wärmepumpe	189.771 kWh	0,6	145 kg/MWh
Nicht aktiv	876.597 kWh	0,97	229 kg/MWh
Ist-Zustand	**47.429.536 kWh**	**0,965**	**219,982 kg/MWh**

Im nächsten Schritt wurde der Soll-Zustand (Fernwärmeversorgung) aufgenommen. Für eine aktuelle Primärenergie- und CO_2-Bilanzierung wurde der Planungsstand Ende LPH 3 angesetzt. Dabei wurden Änderungen am Erzeugerportfolio berücksichtigt, welche im Planungsbericht (LPH 2 bis 4) näher erläutert werden. Tabelle 4-8 und Tabelle 4-9 geben zunächst ein Update zu den Erzeugerdaten.

Tabelle 4-8: Übersicht Erzeuger und Hilfsenergie (Stand nach Abschluss der LPH 3)

Wärmeerzeuger			benötigte Hilfsenergie	Erzeugte Strommenge
Neu				
1250	kW	WP Wasser/Wasser (Sonnenhoftherme)	2.548.145 kWh	
8.000	KW	Holzhackschnitzel	265.003 kWh	
8.000	KW	Holzhackschnitzel	265.003 kWh	
240	kW	WRG Abgas Hacksch. (LUVO)	12.231 kWh	
25	KW	WP Wasser/Wasser (zur Rückkühlung ELT Zentrale)	51.549 kWh	
16	kW	WP Sole/Wasser (GB2 / Hallenbad)	33.148 kWh	
535	kWp	PV -Anlage		**506.485** kWh
		Heizzentrale (u.a. Netzpumpen, Krananlage...)	388.633 kWh	
Bestand				
372	kW	BHKW	569 kWh	10.818 kWh
818	kW	BHKW	1.026 kWh	19.492 kWh
1120	kW	Gaskessel	306 kWh	kWh
575	kW	Gaskessel	68 kWh	kWh
3575	kW	Gaskessel	54 kWh	kWh
		Heizzentrale (u.a. Netzumwälzpumpen)	749 kWh	

Tabelle 4-9: Übersicht Erzeuger und Endenergie (Stand nach Abschluss der LPH 3)

Wärmeerzeuger	Wärmeezeugung FW-Trasse	Energieträger	JNZ / JAZ	Endenergie
Neu				
WP Wasser/Wasser (Sonnenhoftherme)	10.421.913 kWh	Strom	4,38	2.379.432 kWh
Holzhackschnitzel	20.384.880 kWh	Holzhackschnitzel	85,0%	23.982.212 kWh
Holzhackschnitzel	20.384.880 kWh	Holzhackschnitzel	85,0%	23.982.212 kWh
WRG Abgas Hacksch. (LUVO)	611.546 kWh	Abwärme / WRG	0%	0 kWh
WP Wasser /Wasser (zur Rückkühlung ELT Zentrale)	180.423 kWh	Strom	3,5	51.549 kWh
WP Sole/Wasser (GB2 / Hallenbad)	116.054 kWh	Strom	3,5	33.158 kWh
PV -Anlage				
Heizzentrale (u.a. Netzpumpen, Krananlage...)				
Bestand				
BHKW	17.875 kWh	Erdgas	85%	33.087 kWh
BHKW	26.348 kWh	Erdgas	85%	52.722 kWh
Gaskessel	20.406 kWh	Erdgas	85%	24.008 kWh
Gaskessel	4.560 kWh	Erdgas	85%	5.364 kWh
Gaskessel	3.575 kWh	Erdgas	85%	4.206 kWh
Heizzentrale (u.a. Netzumwälzpumpen)				

Die Auswertung des Soll-Zustands der geplanten Fernwärmeversorgung in Bad Saulgau wird in Tabelle 4-10 zusammengefasst.

Tabelle 4-10: Auswertung Netz Soll-Zustand

Energieträger	Anteil	Endenergie HZ	Primärenergie-Faktor	CO_2-Faktor (BAFA)
Strom	0,9 %	481.545 kWh	1,8	366 kg/MWh
Strom WP > 500 kW	5,0 %	2.548.145 kWh	1,2	366 kg/MWh
Hackschnitzel	93,8 %	47.964.424 kWh	0,2	27 kg/MWh
Erdgas	0,2 %	119.387 kWh	1,1	201 kg/MWh
Soll-Zustand	**100 %**	**51.113.500 kWh**	**0,294**	**51,190 kg/MWh**[4]

Die Ergebnisse der Primärenergie- und CO_2-Bilanzierung sind in Tabelle 4-11 zusammengefasst.

[4] CO_2-Faktor bezogen auf Endenergie Fernwärme-Kunden

Tabelle 4-11: Zusammenfassung Primärenergie- und CO_2-Bilanzierung

Primärenergiefaktoren und -bilanz	
Ist-Zustand	0,965
Soll-Zustand	0,294
Verbesserung Faktor	-0,672
Jährliche Einsparung absolut	31.854.853 kWh/a
Jährliche Einsparung relativ	-67 %
CO_2-Faktoren und -bilanz	
Ist-Zustand	219,98 kg/MWh
Soll-Zustand	51,19 kg/MWh
Verbesserung Faktor	-168,79 kg/MWh
Jährliche Einsparung	8.005,72 Tonnen/Jahr

Durch die regenerative Fernwärmeversorgung können jährlich 67 % der benötigten Primärenergie und rund 8.000 Tonnen CO_2-Emissionen eingespart werde.

5 Kostenrahmen

5.1 Wirtschaftlichkeits- und Finanzierungskonzept

Im Rahmen der vorliegenden Wirtschaftlichkeitsanalyse wird die Rentabilität des geplanten Wärmenetzes in Bad Saulgau untersucht. Das Wärmenetz soll ca. 700 Kunden mit umweltfreundlicher Fernwärme versorgen und basiert auf Holzhackschnitzel und Geothermie als wesentlichen Energiequellen. Hinweis: Alle nachfolgend genannten Zahlen sind netto Werte.

5.1.1 Investitionskosten

Die geschätzten Gesamtinvestitionskosten für den Bau und die Inbetriebnahme des Wärmenetzes belaufen sich auf 76,140 Mio. €. Diese umfassen die Planungs- und Genehmigungskosten in Höhe von 7,345 Mio. €, die Kosten für die Errichtung der Infrastruktur (Rohrleitungen, Übergabestationen) in Höhe von 38,748 Mio. € sowie die Anschaffungskosten für die Erzeugungsanlagen und den Bau der Heizzentrale am Standort Herdgrube, die bei 21,860 Mio. € liegen. Hinzu kommen noch Kosten für die Überwachung in Höhe von 6,339 Mio. €. Die Finanzierung erfolgt durch eine Kombination aus Eigenkapital und Fremdkapital, wobei ein Fremdkapitalanteil von 70 % zu einem angenommenen Zinssatz von 4,6 % eingeplant ist.

5.1.2 Betriebskosten

Die jährlichen Betriebskosten werden auf ca. 3,7 Mio. € geschätzt. Dazu zählen die Brennstoffkosten, die mit 2,3 Mio. € veranschlagt sind, sowie die Kosten für Wartung und Instandhaltung, die sich auf ca. 0,8 Mio. € belaufen. Außerdem fallen weitere Kosten (Personal, Abrechnung, Steuerberatung, Ascheentsorgung etc.) in Höhe von ca. 0,6 Mio. € jährlich an. Wir gehen von Netzverlusten in Höhe von 15 % aus.

5.1.3 Einnahmen und Erlöse

Der Wärmemischpreis liegt bei ca. 17,80 ct/kWh (netto), was im Vergleich zu alternativen Heizmethoden wettbewerbsfähig ist. Basierend auf einer geschätzten jährlichen Wärmelieferung von ca. 46,2 GWh ergibt sich ein jährlicher Umsatz von 9,2 Mio. € (netto; nach Erreichen des finalen Ausbauszenarios). Langfristige Lieferverträge mit Ankerkunden sichern eine stabile Einnahmebasis.

5.1.4 Amortisation und Finanzierung

Die finanzielle Amortisationszeit des Projekts wird auf 30 Jahre angesetzt. Dies basiert auf den Investitionskosten sowie den zu erwartenden jährlichen Einnahmen und Betriebskosten.

5.1.5 Anschlussdichte und Skaleneffekte

Die Anschlussquote wird auf ca. 60 % der potenziellen Endkunden geschätzt. Die hohe Anschlussdichte senkt die spezifischen Kosten pro Anschluss und erhöht somit die Wirtschaftlichkeit des Projekts. Durch Nachverdichtung könnte die abgenommene Wärmemenge in den kommenden Jahren weiter gesteigert werden, was zu zusätzlichen Einnahmen führt.

5.1.6 Risikoanalyse

Zunächst wurden die etwaigen Risiken identifiziert und analysiert, siehe Tabelle 5-1. Die identifizierten Risiken wurden mit 1 (= gering) bis 5 (= hoch) bewertet.

Tabelle 5-1: Bewertungsmatrix zur Risikoanalyse

Risikobeschreibung	1	2	3	4	5
Konkurrenzfähigkeit zu alternativen Heizungsanlagen		x			
Tatsächliche Anschlussquote					x
Verlust von Interessenten durch Zusatzkosten			x		
Tatsächliche Trassenführung			x		
Tatsächliche Baukosten					x
Brennstoffbeschaffung		x			
Änderungen der Gesetzeslage			x		
Finanzierung				x	

<u>Risiko: Konkurrenzfähigkeit zu alternativen Heizungsanlagen</u>

Zunächst wurden die Heizkosten verschiedener Heizungsalternativen (Wärmepumpe, Pelletkessel und Erdgaskessel) auf Basis einer Vollkostenberechnung ermittelt und mit den aktuellen Fernwärmepreisen verglichen. Im Ergebnis kann festgehalten werden, dass die Fernwärme zum aktuellen Planungsstand konkurrenzfähig zu alternativen Heizungsanlagen ist. Beispielhaft ist die Auswertung zum „Einfamilienhaus“ (größte Verbrauchergruppe im Versorgungsgebiet) in Abbildung 5-1 dargestellt.

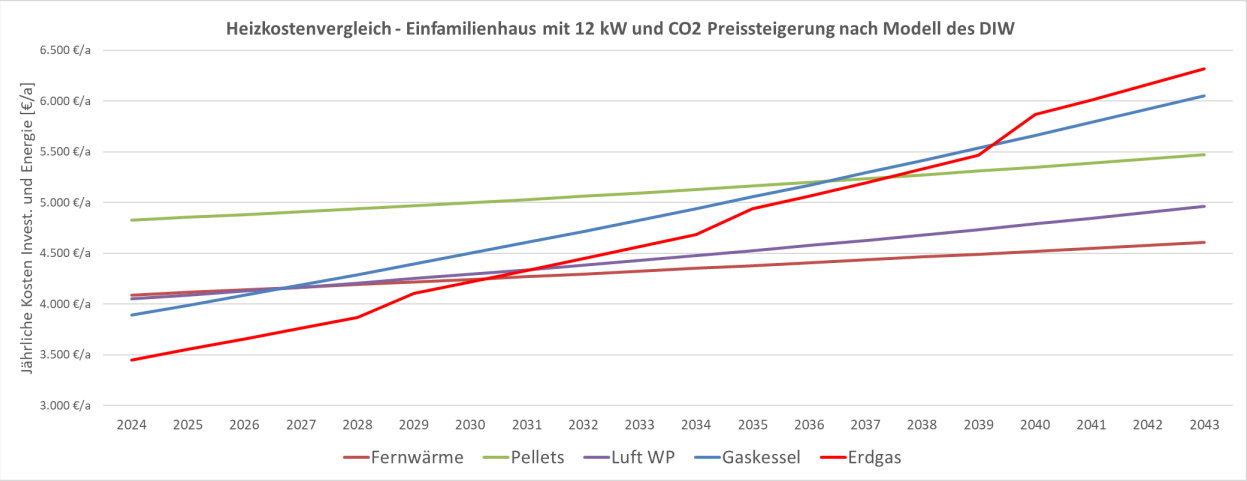

Abbildung 5-1: Vergleich mit alternativen Heizungsanlagen – Bsp. Einfamilienhaus

Risiko: Tatsächliche Anschlussquote

Derzeit besteht das Risiko, dass sich die definierte Zielvorgabe zur Anschlussquote, insbesondere in der Gruppe der Noch-Nicht-Interessierten, im Projektverlauf nicht bestätigt oder dass sich bereits Interessierte umentscheiden. Dies würde sich negativ auf die Wirtschaftlichkeit des Gesamtvorhabens und den zu erwartenden Wärmepreis auswirken.

Um das Risiko zu minimieren, wurde eine konservative Zielvorgabe zur Anschlussquote der Noch-Nicht-Interessierten (siehe Kapitel 4.4) hinterlegt. Darüber hinaus sind die Stadtwerke daran interessiert, die Wärmepreise schnellstmöglich zu finalisieren und verbindliche Verträge mit den interessierten Anschlussnehmern abzuschließen. Darüber hinaus soll durch die Fortführung der Öffentlichkeitsarbeit die Anschlussnehmerakquise forciert werden.

Risiko: Verlust von Interessenten durch Zusatzkosten

Neben dem Fernwärmeanschluss müssen auch etwaige Umfeldmaßnahmen von den künftigen Anschlussnehmern finanziert werden. Hierbei werden notwendige Maßnahmen (zur Herstellung der Funktionstüchtigkeit) von optionalen Maßnahmen (Optimierungsmaßnahmen an der hausinternen Anlagen- und Systemtechnik) unterschieden. Umfang und Kosten der notwendigen kundenseitigen Umfeldmaßnahmen sind individuell und könnten – je nach Höhe – ggf. ein Anschlusshemmnis darstellen.

Aus diesem Grund haben sich die Stadtwerke im Rahmen der Bürgereinbindung mit dieser Thematik auseinandergesetzt und Informationsmaterial erstellen lassen. Ferner wurden Gespräche mit dem Innungsobermeister der regionalen Heizungsinstallateure geführt, um zukünftig ein adäquates Beratungsangebot bereitstellen zu können.

Risiko: Tatsächliche Trassenführung

Die aktuelle Trassenplanung berücksichtigt neben der Lage der Ankerkunden sowie Bestandsnetze und der BEW-Vorgaben (max. Netzlänge) auch die Lage der bisher identifizierten Anschlussinteressierten. Weil die Interessentenakquise noch nicht abgeschlossen ist und zudem noch keine verbindlichen Verträge mit den Anschlussinteressierten unterzeichnet wurden, konnte die Trassenplanung nicht final abgeschlossen werden.

Vor der Umsetzungsphase (BEW-Modul 2) muss die Trassenführung hinsichtlich Anschlussnehmerdichte und Wärmeabsatz final bewertet werden. Dies ermöglicht eine ökonomische Wärmeversorgung und schafft Fairness, da auch zukünftige Neu-Interessierte hinsichtlich eines Netzanschlusses berücksichtig werden.

Risiko: Tatsächliche Baukosten

Die Wirtschaftlichkeitsbetrachtung beruht auf einer Kostenschätzung. Finale Ergebnisse zu den Investitionen liegen jedoch erst nach Abschluss der Ausschreibungsphase und der Vergabe vor.

Derzeit nicht absehbare Eingriffe in die Marktlage, bspw. wie 2022 im Rahmen des Ukraine-Krieges, können eine plötzliche Erhöhung von Rohstoff- und Anlagenpreisen verursachen. Dieses Risiko besteht auch bei privaten Investitionsvorhaben (bspw. Anschaffung einer neuen dezentralen Heizung). Im Rahmen des Fernwärmeprojekts wurde das Risiko der Kostensteigerung durch einen adäquaten Kostenpuffer in der aktuellen Kostenkalkulation berücksichtigt.

Risiko: Brennstoffbeschaffung

Zur Sicherstellung der Brennstoffversorgung werden langfristige Lieferverträge geschlossen und Brennstoffe aus der Region bezogen. Die Fernwärmeversorgung ist aufgrund des hohen regenerativen Energieträgeranteils weitestgehend unabhängig von internationalen Energie- und Rohstoffimporten.

Die Vertragsrisiken werden als gering eingeschätzt. Einerseits haben die Lieferanten Interesse an einer langfristigen Absatzmöglichkeit. Andererseits stehen im Umkreis genügend potenzielle Lieferanten zur Verfügung, sodass ggf. auf Alternativen zurückgegriffen werden kann.

Derzeit nicht absehbare Eingriffe in den Biomassemarkt können jederzeit zu Brennstoffpreissteigerungen führen. Diese Risikofaktoren betreffen jedoch jede Heizungsanlage, auch dezentrale Erdgas-, Pellets- oder Wärmepumpenanlagen.

Risiko: Änderungen der Gesetzeslage

Ein weiteres Risiko besteht in einer geänderten Gesetzgebung (bspw. CO_2-Abgabe, verbrennungsfreier Mindestanteil am Erzeugermix). Wirtschaftliche Auswirkungen einer steigenden CO_2-Abgabe auf fossile Energieträger sind bei einem regenerativen Energieträgeranteil von aktuell > 99 % vernachlässigbar. Größere ökonomische Auswirkungen hätte jedoch eine CO_2-Abgabe auf Biomasse, wie sie im Sommer 2024 kurzzeitig diskutiert wurde.

Die geplante Fernwärmeversorgung in Bad Saulgau basiert zum aktuellen Planungsstand zu rund 20 % auf verbrennungsfreier Wärmepumpentechnologie. Weitere geothermische Potenziale in der Stadt könnten bei Bedarf erschlossen werden. Dies sieht auch die langfristige Wärmestrategie der Stadt Bad Saulgau vor. Ferner wurde bei der Planung der Heizzentrale Neu die Nachrüstbarkeit von Anlagen berücksichtigt. Dies erlaubt es dem künftigen Fernwärmebetreiber auf geänderte gesetzliche Anforderungen zu reagieren.

Risiko: Finanzierung

Im Zuge der Kapitalbeschaffung können Schwierigkeiten bei Vor- und Zwischenfinanzierung von Fördergeldern entstehen. Um diese Risiken zu minimieren, wurde eine Finanzierungsplanung angefertigt.

Derzeit sind die zum Zeitpunkt der Finanzierung geltenden Fremdkapitalzinsen unbekannt. Im Rahmen der Wirtschaftlichkeitsbetrachtung wurde der Fremdkapitalzins auf Basis vergleichbarer Projekte abgeschätzt.

Auch Zinsänderungen im laufenden Projekt können einen Einfluss auf die Gesamtkapitalrentabilität haben, insbesondere wenn kurzfristig Finanzierungsoptionen zur Gewährleistung der Liquidität gewählt werden müssen. Um Liquiditätsrisiken zu minimieren, wird nach Auftragsvergabe ein Mittelabrufplan erstellt.

6 Pfad zur Treibhausgasneutralität

In Tabelle 6-1 ist der Pfad zur Treibhausgasneutralität für die Fernwärmeversorgung dargestellt. Hierzu wurden für die Wegmarken 2035, 2040, 2045 steigende Zielwerte für die Anschlussnehmerquote (AQ) angesetzt. Die Spalte „Abschluss Modul 1“ betrachtet den Stand gemäß aktuellen Planungen (BEW-Modul 1).

Zum aktuellen Planungsstand wird ein fossiler Anteil an der Wärmeversorgung von < 1 % erreicht. Die mit fossilen Energieträgern betriebenen BHKW (Bestand) sind zur Gewährleistung der Wärmeversorgung im Zuge der Bauphase erforderlich und werden im Anschluss zeitnah außer Betrieb gesetzt. Die Erdgaskessel (Bestand)

sollen zur Spitzenlasterzeugung weiterbetrieben werden. Das Phase-out der fossilen Energieträger, gemäß BEW-Förderrichtlinie bis spätestens 2045, wird an dieser Stelle ausdrücklich zugesagt.

Tabelle 6-1: Pfad zur Treibhausgasneutralität

		Abschluss Modul 1	2030 50 % AQ	2035 60 % AQ	2040 70 % AQ	2045 80 % AQ
EE	Anteil	21,72 %	21,72 %	20,83 %	20,01 %	19,26 %
ohne Biomasse	GWh/a	11,33	11,33	11,40	11,46	11,52
Biomasse	Anteil	78,14 %	78,14 %	78,91 %	79,98 %	80,73 %
	GWh/a	40,77	40,77	43,18	45,79	48,27
Erdgas-BHKW	Anteil	0,08 %	0,08 %	0,14 %	0 %	0 %
	GWh/a	0,04	0,04	0,08	0	0
Erdgas-Kessel	Anteil	0,05 %	0,05 %	0,11 %	0 %	0 %
	GWh/a	0,03	0,03	0,06	0	0
Anzahl der Endkunden		730	730	812	894	976
Anzahl Gebäude		730	730	812	894	976
Anzahl Wohneinheiten		1723	1723	1907	2091	2274
Trassenlänge [km]						
Haupttrasse		19,98	19,98	19,98	19,98	19,98
Hausanschlussleitungen		10,71	10,71	11,90	13,08	14,27
Gesamtwärmebedarf [GWh/a] ohne Netzverluste		47,43	47,43	49,97	52,51	55,05
Temperaturniveau [°C VL/RL]						
Winter		78 / 53	78 / 53	78 / 53	73 / 48	73 / 48
Sommer		78 / 53	73 / 53	73 / 53	68 / 48	68 / 48

Zum Erdgas-Phase-out im Spitzenlastbereich ist derzeit der (bilanzielle) Bezug von Biogas als pragmatischste Option und alternativ der Einsatz von Biomasseanlagen denkbar. Die konkrete Phase-out-Maßnahme muss zu einem späteren Zeitpunkt, unter Berücksichtigung von bis dahin notwendigen Reinvestitionsmaßnahmen, unter technischen und wirtschaftlichen Gesichtspunkten sowie vor dem Hintergrund künftiger gesetzlicher Vorgaben geprüft werden.

Bei der geeigneten Phase-out-Maßnahme sollte zudem die mittel- bis langfristige Wärmeversorgungsstrategie der Stadt Bad Saulgau berücksichtigt werden. Deren Fokus liegt auf der künftigen Erschließung lokaler geothermischer Wärmepotenziale. Bereits heute sind die SWBS gemeinsam mit der Hochschule Biberach im Rahmen eines Forschungsvorhabens zum Thema Geothermie(nutzung) tätig. Parallel zur Umsetzung des Fernwärmeprojekts (vorliegende Machbarkeitsstudie) planen die SWBS eine umfangreiche Machbarkeitsprüfung „Zukunftsszenario Geothermie“ anfertigten zu lassen. Dabei wird das Ziel verfolgt, die lokalen geothermischen Wärmepotenziale zunächst konkreter zu untersuchen und in den kommenden 15 bis 20 Jahren zu erschließen. Eine zukünftige Erhöhung des Geothermieanteils an der Fernwärmeversorgung würde Biomasseressourcen einsparen und die CO_2-Bilanz verbessern.

7 Maßnahmen zur Bürgereinbindung und Stärkung der Akzeptanz

Im Rahmen des Fernwärmeprojekts in Bad Saulgau wurde ein umfassendes Konzept zur Öffentlichkeitsarbeit entwickelt und erfolgreich umgesetzt. Die Öffentlichkeitsmaßnahmen hatten das Ziel, die regionalen Akteure sowie Zielgruppen von Anfang an in den Planungsprozess zu integrieren. Denn nur durch Information und Transparenz kann eine Unterstützung, Aktivierung und Akzeptanz der Zielgruppen erreicht und das Vorhaben erfolgreich in die Umsetzung gebracht werden.

Eine erfolgreiche Öffentlichkeitsarbeit basiert daher nicht auf kurzfristig angedachten Aktionen, sondern auf einer langfristig angedachten Strategie. Damit einhergehend wurden die Maßnahmen der Öffentlichkeitsarbeit zur Informations- und Sensibilisierungskampagne „Saulgauer Wärme“ zusammengefasst, aufeinander abgestimmt und in enger Zusammenarbeit mit den SWBS durchgeführt. Um möglichst viele Personen der heterogenen Zielgruppe zu erreichen, wurde auf einen facettenreichen Einsatz der Kommunikationsmittel und -medien geachtet.

7.1 Corporate Design der Kampagne „Saulgauer Wärme“

Auf Grundlage der bestehenden Corporate Identity der SWBS (z. B. Schriftart, Platzierung Logo) wurde für die Kampagne „Saulgauer Wärme“ ein einheitliches Erscheinungsbild geschaffen. Dieses weist Ähnlichkeiten zum Corporate Design der SWBS auf, jedoch wurde für die Fernwärmekampagne neben dem Slogan „Saulgauer Wärme“ auch eine grüne Farbwelt gewählt und durchgängig in sämtlichen Materialien (z. B. Flyer, Banner, Poster) verwandt. Ferner wurde ein Kampagnenbild (siehe Abbildung 7-1) ausgewählt, welches Behaglichkeit und Vertrautheit in einer häuslichen Atmosphäre ausstrahlt.

Abbildung 7-1: Kampagnenbild in der Winter- (links) und Sommervariante (rechts)

Durch das Erscheinungsbild der Kampagne „Saulgauer Wärme“ wurde sowohl der Wiedererkennung als auch der Werbewirkung Rechnung getragen. Die Zielgruppen sind bspw. fähig, die Kampagnenmaterialien zur „Saulgauer Wärme“ bereits auf den ersten Blick von anderen Materialien der SWBS zu unterscheiden. Darüber hinaus konnte sich der Slogan „Saulgauer Wärme“ zum Synonym für das Fernwärmevorhaben etablieren.

7.2 Projekt-Website

Dem Slogan folgend, wurde für das Fernwärmevorhaben, unter der URL www.saulgauer-waerme.de, eine Projektwebsite geschaffen, die alle relevanten Informationen zusammenfasst. Die Website wurde im Projektverlauf stetig erweitert und auf den neusten Stand gebracht. Um von der SWBS-Website auf die Website „Saulgauer Wärme“ zugreifen zu können, wurde eine Kampagnen-Kachel (Abbildung 7-2) entwickelt

und auf der SWBS-Website implementiert. Hierdurch werden die Besucher der SWBS-Website auf das Fernwärmevorhaben aufmerksam und gleichzeitig neugierig gemacht.

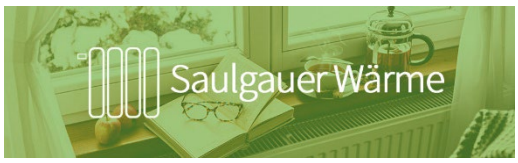

Abbildung 7-2: Kampagnen-Kachel

Projekt-Website – Startseite

Die Startseite, siehe Abbildung 7-3, enthält die wichtigsten Informationen zum Fernwärmeprojekt, die letzten 3 News-Einträge, die Kontaktdaten der SWBS (im Footer) und bietet zudem einen Schnellzugriff auf die Online-Interessensbekundung (zentrale Erfassung der Einträge, Zählung der Einträge und Exportierung der Daten).

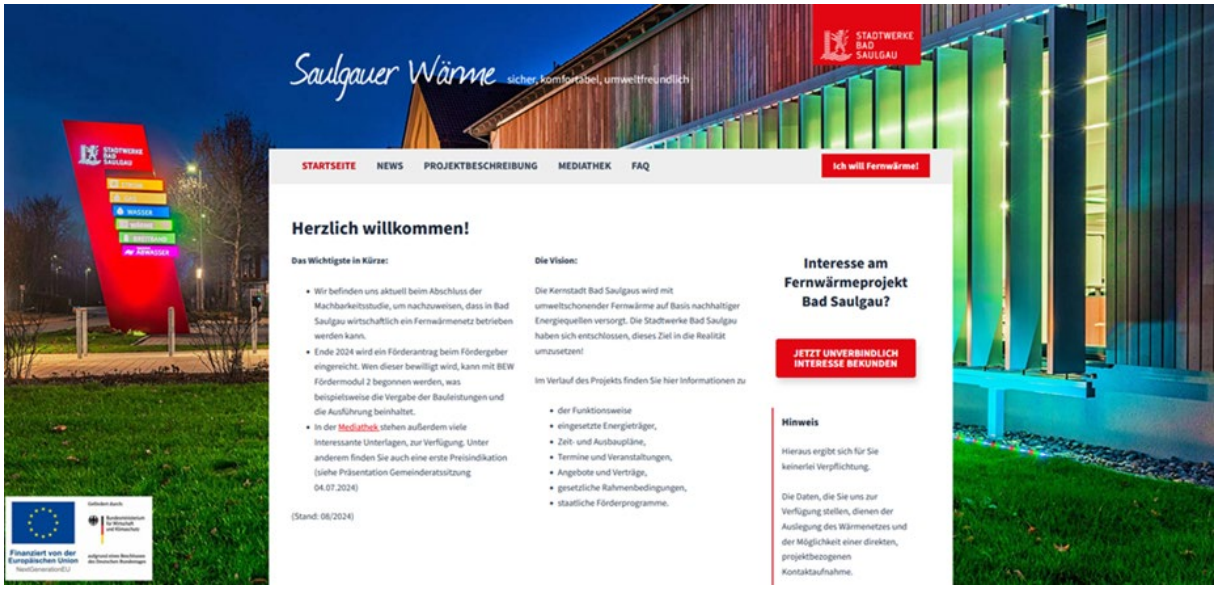

Abbildung 7-3: Ansicht Startseite

Projekt-Website – News

In dieser Rubrik sind die aktuellen Meldungen und Berichte zum Fernwärmeprojekt enthalten, welche durch ein Beitragsbild komplettiert werden, siehe beispielhaft Abbildung 7-4.

Abbildung 7-4: Beispiel-Meldung aus der Rubrik "News"

Projekt-Website – Projektbeschreibung

Hier sind alle relevanten Projektinformationen von den Grundlagen über die Zielsetzung, dem Barometer zum Stand der Interessensbekundungen bis hin zum Erklärvideo „Funktionsweise eines Fernwärmenetzes“ (siehe Kapitel 7.5), zusammengefasst.

Projekt-Website – Mediathek

In der Mediathek finden sich die Präsentationen (Vor-Ort-Termine) und erarbeiteten Printmedien (bspw. Flyer) zum Download sowie die Filmsequenzen aus der durchgeführten Medienproduktion.

Projekt-Website – FAQ

In der Rubrik werden gängige Fragen rund um die Themen Fernwärme, Förderung und Fernwärmeprojekt der SWBS beantwortet. Ferner besteht die Möglichkeit, über ein Kontaktformular eine konkrete Frage zu stellen.

7.3 Social-Media-Kanäle

Die bereits vorhandenen Social-Media-Accounts der SWBS in Facebook und Instagram wurden als zentrale Elemente in die Kampagnenarbeit zur „Saulgauer Wärme“ eingebunden. Hierdurch sollten die Personengruppen angesprochen werden, die i. d. R. nicht das Gemeindeblatt oder Websites als zentrale Informationsmedien nutzen.

Die Social-Media-Auftritte der SWBS sind über folgende Links abrufbar:

- Facebook: https://www.facebook.com/stadtwerke.badsaulgau/?locale=de_DE
- Instagram: https://www.instagram.com/stadtwerkebadsaulgau/

Im Rahmen der Kampagnenarbeit wurden vom 01.02.2024 bis 30.10.2024 wöchentlich zwei Beiträge über die Socials veröffentlicht. Diese informierten über den Projektfortschritt, erklärten die Funktionsweise der Fernwärme und teilten Erfolgsgeschichten von Bestandskunden (Anwohnern/Unternehmen). Über die Socials erfolgten Veranstaltungshinweise oder Berichte über zentrale Ereignisse, bspw. Sitzung des Gemeinderates.

Der schriftliche Beitrag erfolgte stets über das Beitragsfeld der Socials, dabei wurde eine aktive, moderne Ansprache mit Emojis eingesetzt. Nach einiger Zeit waren für bestimmte Begriffe feste Emojis implementiert. Um Aufmerksamkeit zu erzeugen, wurden visuelle Elemente (z. B. Foto/Grafik) genutzt, siehe Abbildung 7-5.

Abbildung 7-5: Beispielhafte Social Media Posts

Zur Implementierung der visuellen Elemente wurde ein Template (Mustervorlage) entwickelt, sodass jeder Post das gleiche Design aufweist. Dies schafft einen hohen Wiedererkennungswert (Kampagnendesign) und ermöglich eine projektspezifische Zuordnung der Beiträge.

7.4 Stadtjournal

Im amtlichen Mitteilungsblatt der Stadt haben die SWBS die Rubrik „Stadtwerke aktuell“, in der sie rund um die Themen Energie-, Wasser- und Breitbandversorgung informieren. Im Rahmen der Kampagne „Saulgauer Wärme“ erfolgte vom 02. Februar bis zum 15.10.2024 ein monatlicher Rückblick auf die wichtigsten Projektereignisse des Vormonats. Über das Stadtjournal erfolgten auch bspw. Mitteilungen zu anstehenden Veranstaltungen und ein Aufruf zur Abgabe einer Interessensbekundung.

Des Weiteren konnte im Rahmen der Kampagne „Saulgauer Wärme“ zwei Titelbilder gestaltet werden, um auf diese Weise eine noch stärkere Aufmerksamkeit auf das Fernwärmevorhaben zu lenken, bspw. erfolgte dies mit Start der Kampagne (vgl. Ausgabe 5 | 2. Februar 2024, abrufbar unter: https://www.bad-saulgau.de/de-wAssets/docs/Buergerservice-Rathaus-Politik/stadtjournal/Archiv-2024/Ausgabe-5-2024.pdf).

Über die Berichte im Stadtjournal konnten alle Bürger, die das Mitteilungsblatt als zentrales Informationsmedium nutzen, erreicht und über den Stand des Fernwärmeprojektes informiert werden, sodass weitere Aufmerksamkeit auf das Projekt gelenkt und das Interesse fortwährend gestärkt werden konnte. Das Stadtjournal ist online abrufbar: https://www.bad-saulgau.de/de/rathaus/stadtjournal/Archiv-2024.php.

7.5 Medienproduktion

Anfang Februar 2024 fand in Bad Saulgau eine Medienproduktion zur Kampagne “Saulgauer Wärme” statt. Insgesamt wurden 18 Personen anhand eines zuvor erarbeiteten Interviewleitfadens – welcher auf die einzelnen Gesprächspartner, wie z. B. Bürger, Bestands- und Neukunden sowie Bürgermeister und politische Vertreter, angepasst wurde – an unterschiedlichen Locations in Bad Saulgau interviewt. Neben dem Bürgermeister Osmakowski-Miller, Richard Striegel (Betriebsleitung SWBS) konnten auch Vertreter des Gemeinderates, der Energieagentur sowie Unternehmer und Bürger als Interviewpartner gewonnen werden.

Zur Organisation der Interviews wurde den SWBS neben dem Gesprächsleitfaden (Story Telling) auch eine Briefvorlage mit Erläuterungen zur Medienproduktion zur Ansprache der Interviewpartner bereitgestellt. Ferner erfolgte auch die Erstellung eines Formulars bezüglich der Zustimmung der interviewten Personen in die Medienproduktion und die weitere Nutzung des produzierten Film-/Bildmaterials zu Kampagnenzwecken.

Neben den durchgeführten Interviews wurde an den Drehtagen ein Drohnenflug über die Stadt Bad Saulgau absolviert und weitere kurze Informationsvideos gedreht, bspw. zur Funktionsweise eines Fernwärmenetzes.

In den darauffolgenden Monaten erfolgten Sichtung, Aufbereitung, Schnitt und musikalische Untermalung des Filmmaterials. Hieraus entstand ein ca. 2,5-minütiges Imagevideo für das Fernwärmeprojekt sowie rund 15 Kurzvideos mit den Kernaussagen der geführten Interviews. Das Material ist über die Mediathek abrufbar: https://www.saulgauer-waerme.de/downloads/. Darauf aufbauend wurden für die Social-Media-Accounts ca. 75 Beitragsbilder im Corporate Design der Kampagne erarbeitet, siehe Abbildung 7-6.

Abbildung 7-6: Beispielhafte Beitragsbilder

Ziel der Medienproduktion war es, das Fernwärmevorhaben zu präsentieren und mithilfe der vielen unterschiedlichen Testimonials das Vertrauen in die Arbeit der SWBS und folglich die Identifikation mit der eigenen Stadt und ihren Plänen zu fördern. Neben einem positiven Imagegewinn für Bad Saulgau und der positiven Werbewirkung für das Fernwärmevorhaben, konnte ein Beitrag zur Sensibilisierung und Aktivierung der Bürgerschaft geleistet werden, was u. a. das Interesse am Fernwärmevorhaben nachhaltig beeinflusste. Die Bürger informierten sich intensiver vor Ort, mit positivem Effekt auf die Interessensbekundungen.

7.6 Printmedien

Printmedien, siehe Abbildung 7-7, sind klassische Werbe-/Informationsinstrumente, welche in einem ausgewogenen „Werbemix“ nicht fehlen dürfen. Denn bei der effektiven Aufmerksamkeitserregung und Informationsbereitstellung muss eine breite Streuung der Inhalte über unterschiedliche Kanäle beachtet werden. Hierdurch kann die Sichtbarkeit des Projektes in der Öffentlichkeit weiter gesteigert werden. Ferner sind heute immer noch einige Zielgruppen besser über klassische Print- als über Onlinemedien zu erreichen.

Abbildung 7-7: Bauzaunbanner, Kundenstopper und Flyer zur Kampagne „Saulgauer Wärme“

<u>Flyer</u>

Für die Kampagne „Saulgauer Wärme“ zur geplanten Fernwärmeversorgung wurden drei Flyer erstellt.

- **1. Flyer:** Start der Kampagne „Saulgauer Wärme“ mit Informationen zur geplanten Fernwärmeversorgung
- **2. Flyer:** Information zum Gebäudeenergiegesetz, zur Kommunalen Wärmeplanung und zur Bundesförderung effiziente Gebäude
- **3. Flyer:** Hausanschluss, Kosten und Umfeldmaßnahmen, Planungshorizont, Partnervorstellung Thüga und Gründe für Fernwärme (siehe Abbildung 7-8)

Abbildung 7-8: 3. Flyer in der Designansicht

Die Flyer wurden an zentralen Orten (bspw. Bürgerbüro SWBS) ausgelegt und im Rahmen von Veranstaltungen (bspw. Tag der Stadtwerke) ausgegeben. Zudem stehen sie in der Mediathek zum Download zur Verfügung.

<u>Bauzaunbanner</u>

Im Rahmen der Kampagne „Saulgauer Wärme“ wurden zwei Bauzaunbanner angefertigt.

- Start der Kampagne: Slogan „Saulgauer Wärme“ mit URL-Angabe sowie integriertem Kampagnenbild
- Präsentation des Netzplans und der geplanten Heizzentrale (Abbildung 7-9). Dieser Banner wurde einmal hinsichtlich neuen Netzplanes aktualisiert.

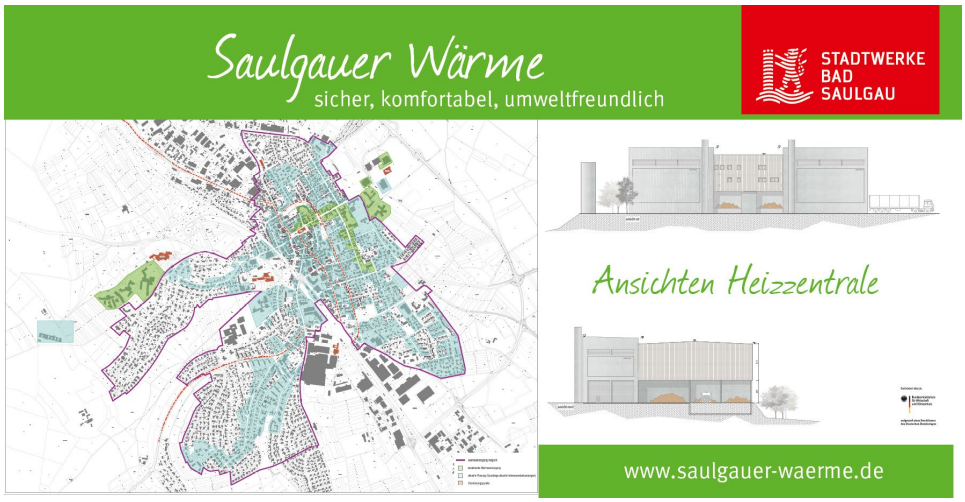

Abbildung 7-9: Bauzaunbanner Designansicht

<u>Visitenkarten</u>

Im Rahmen der Kampagne „Saulgauer Wärme“ erfolgte die Konzeption und das Design von Visitenkarten (Abbildung 7-10). Diese wurden entwickelt, um den Bürgern die Kontaktdaten übersichtlich zur Verfügung zu stellen und somit die Kontaktaufnahme zu vereinfachen. Eine solche Visitenkarte wird in der Regel häufiger im Geldbeutel oder an der Pinnwand zu Hause aufbewahrt und bleibt dort länger als andere Printmedien.

Abbildung 7-10: Visitenkarte Vorderseite (links) und Rückseite (rechts)

<u>Kundenstopper und Roll-Up</u>

Zur Aufstellung vor dem Bürgerbüro der SWBS oder bei Veranstaltungen wurden zwei Kundenstopper konzeptioniert, siehe Abbildung 7-11.

- Start der Kampagne: Slogan „Saulgauer Wärme“ mit URL-Angabe sowie integriertem Kampagnenbild
- Aktiver Aufruf zur Interessensbekundung

Speziell für den Tag der Stadtwerke Mitte Oktober 2024 wurde ein Roll-Up zur Vorstellung der Projektpartner entwickelt, siehe Abbildung 7-11. Alle Projektpartner waren an diesem Tag mit Vertretern vor Ort, um das Fernwärmeprojekt „aus erster Hand“ zu bewerben.

Abbildung 7-11: Kundenstopper (links) und Roll-Up (rechts)

7.7 Fazit und Ausblick

Die Öffentlichkeitsarbeit im Rahmen des Fernwärmeprojekts „Saulgauer Wärme“ war entscheidend für den Erfolg des Vorhabens. Durch eine transparente Kommunikation und aktive Einbindung der Bevölkerung konnte das Bewusstsein für eine nachhaltige Fernwärmeversorgung gestärkt werden. Die durchgeführten Maßnahmen führten zu einer hohen Sichtbarkeit des Projekts in der Öffentlichkeit. Die Interaktionen auf Social Media stiegen signifikant an, was auf ein wachsendes Interesse hinweist. Die monatlichen Rückblicke im Stadtjournal wurden positiv aufgenommen und trugen zur Stärkung des Gemeinschaftsgefühls bei. Der Projektfilm und die Printmedien wurden gut angenommen und dienten als flankierendes Werkzeug zur Aufklärung und Information der Stadtbevölkerung.

Darauf aufbauend sollte für die kommenden Projektphasen und zukünftigen Projekte die Öffentlichkeitsarbeit weiterentwickelt werden. Auf diese Weise wird das Vertrauen in die Arbeit der SWBS und das Fernwärmeprojekt immer weiter forciert, sodass positive Effekte auf die Akzeptanz und die Aktivierung der Stadtbevölkerung feststellbar sein werden. Hierdurch wird dem Wir-Gefühl bzw. dem Gemeinschaftsgefühl Rechnung getragen, sodass das Interesse am Vorhaben und am eigenen Anschluss stetig gesteigert werden kann. Erst durch die Weiterführung der Öffentlichkeitsarbeit und die Beteiligung sowie Information der Akteure und lokalen Bevölkerung kann das Fernwärmevorhaben in Bad Saulgau erfolgreich umgesetzt werden.

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1-1: Räumliche Darstellung des Untersuchungsgebietes 6

Abbildung 1-2: Bestandsnetz „Schul- und Schützenstraße“ 8

Abbildung 1-3: Bestandsnetz „Kliniken“ 10

Abbildung 1-4: Wärmeverbünde/Objektwärmenetze „Seewatten“ 11

Abbildung 2-1: Lage Geothermiebohrung GB2 16

Abbildung 2-2: Vertikalschnitt durch das Molassebecken von Bad Saulgau nach Südosten (Geologie) 18

Abbildung 2-3: Vertikalschnitt durch das Molassebecken bei Bad Saulgau mit den Aquiferen Oberjura und Muschelkalk sowie Isothermen 18

Abbildung 2-4: Entzugsleistung und Quelltemperatur abgebadetes Wasser aus der Sonnenhof-Therme 19

Abbildung 2-5: Übersicht potenzielle Abwärmelieferanten 21

Abbildung 2-6: Detailansicht Anbindung Fa. Knoll und Fa. Colour-Line 22

Abbildung 2-7. Detailansicht Anbindung Fa. Procast Guss GmbH und Fa. Kabus e.K 22

Abbildung 3-1: Ausführungsalternativen von tiefen Erdwärmesonden 30

Abbildung 3-2: Querschnitte verschiedener U-Sonden 30

Abbildung 3-3: Schema Einbindung WP Sonnenhof-Therme – Variante 1 35

Abbildung 3-4: Schema Einbindung WP Sonnenhof-Therme – Variante 2 35

Abbildung 3-5: Schema Einbindung WP Sonnenhof-Therme – Variante 3 36

Abbildung 3-6: Schema Einbindung WP Sonnenhof-Therme – Variante 4 im Sommer (A) und Winter (B) 38

Abbildung 4-1: Anschlussnehmer „West“ 41

Abbildung 4-2: Anschlussnehmer „Ost“ 42

Abbildung 4-3: Versorgungsgebiet West 43

Abbildung 4-4: Versorgungsgebiet Ost 43

Abbildung 4-5: Übersichtsplan Rohrleitungsdurchmesser 45

Abbildung 4-6: Fließgeschwindigkeiten (links) und Massenstrom (rechts) im Wärmenetz 45

Abbildung 5-1: Vergleich mit alternativen Heizungsanlagen – Bsp. Einfamilienhaus 50

Abbildung 7-1: Kampagnenbild in der Winter- (links) und Sommervariante (rechts) 54

Abbildung 7-2: Kampagnen-Kachel 55

Abbildung 7-3: Ansicht Startseite 55

Abbildung 7-4: Beispiel-Meldung aus der Rubrik "News" 55

Abbildung 7-5: Beispielhafte Social Media Posts 56

Abbildung 7-6: Beispielhafte Beitragsbilder 58

Abbildung 7-7: Bauzaunbanner, Kundenstopper und Flyer zur Kampagne „Saulgauer Wärme“ 58

Abbildung 7-8: 3. Flyer in der Designansicht 59

Abbildung 7-9: Bauzaunbanner Designansicht 59

Abbildung 7-10: Visitenkarte Vorderseite (links) und Rückseite (rechts) 60

Abbildung 7-11: Kundenstopper (links) und Roll-Up (rechts) 60

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1-1: Zusammenfassung Ist-Analyse „Neubaunetz“ 7
Tabelle 1-2: Netzdaten „Schul- und Schützenstraße“ 8
Tabelle 1-3: Bestehende Übergabestationen „Schul- und Schützenstraße“ 9
Tabelle 1-4: Bestehende Wärmeerzeuger „Schul- und Schützenstraße“ 9
Tabelle 1-5: Netzdaten „Kliniken“ 10
Tabelle 1-6: Bestehende Übergabestationen „Kliniken“ 10
Tabelle 1-7: Bestehende Wärmeerzeuger „Kliniken“ 11
Tabelle 1-8: Netzparameter Areal „Seewatten“ 11
Tabelle 1-9: Rohrnetzdaten „Seewatten“ 12
Tabelle 1-10: Hausanschlüsse Wärmeverbünde „Seewatten“ 12
Tabelle 1-11: Bestehende Wärmeerzeuger „Seewatten“ 12
Tabelle 1-12: Ist-Analyse Bestandskunden 13
Tabelle 1-13: Weitere Bestandsanlagen (ohne Einbindung ins geplante Wärmenetz) 13
Tabelle 2-1: Übersicht betrachtete Potenziale 14
Tabelle 2-2: Simulationsparameter der gewählten Ausbau-/Betriebsvariante TEWS 16
Tabelle 2-3: Potenzielle Biomasselieferanten – Liefermengen 20
Tabelle 2-4: Potenzielle Biomasselieferanten – Brennstoffzusammensetzung 20
Tabelle 2-5: Potenzielle Abwärmelieferanten 21
Tabelle 2-6: PV-Potenziale an der geplanten Heizzentrale 23
Tabelle 3-1: Auswertung der eingegangenen Angebote 24
Tabelle 3-2: Szenarien-Vergleich Preisführer Hackgutkessel mit Luftvorerwärmung 25
Tabelle 3-3: Wirtschaftlichkeit verschiedener Varianten zur Effizienzsteigerung 27
Tabelle 3-4: Szenarienvergleich Besicherungsanlage 28
Tabelle 3-5: Wirtschaftlichkeitsvergleich Bestückung der Tagebunker mit Radlader bzw. Krananlage 29
Tabelle 3-6: Netztemperaturen (VL/RL) Variante 1 33
Tabelle 3-7: Netztemperaturen (VL/RL) Variante 2 33
Tabelle 3-8: Netztemperaturen (VL/RL) Variante 3 33
Tabelle 3-9: Netztemperaturen (VL/RL) Variante 4 34
Tabelle 3-10: Parameter der Rücklaufanhebung Variante 1 34
Tabelle 3-11: Kennzahlen Einbindung Wärmepumpe Variante 1 35

Tabelle 3-12: Kennzahlen Einbindung Wärmepumpe Variante 2 35

Tabelle 3-13: Parameter der Rücklaufanhebung Variante 3 36

Tabelle 3-14: Kennzahlen Einbindung Wärmepumpe Variante 3 36

Tabelle 3-15: Variantenvergleich Netzeinbindung Wärmepumpe Sonnenhof-Therme 37

Tabelle 4-1: Auflistung Wärmeerzeuger (Soll-Zustand) 39

Tabelle 4-2: Übersicht potenzielle Abnehmer 42

Tabelle 4-3: Druckverhältnisse und Fließgeschwindigkeit 45

Tabelle 4-4: Netztemperaturen 46

Tabelle 4-5: Größenklassen Übergabestationen (Stand 02/24) 46

Tabelle 4-6: Art der Übergabestationen 47

Tabelle 4-7: Auswertung Ist-Zustand (anhand bisheriger Interessensbekundungen): 47

Tabelle 4-8: Übersicht Erzeuger und Hilfsenergie (Stand nach Abschluss der LPH 3) 48

Tabelle 4-9: Übersicht Erzeuger und Endenergie (Stand nach Abschluss der LPH 3) 48

Tabelle 4-10: Auswertung Netz Soll-Zustand 48

Tabelle 4-11: Zusammenfassung Primärenergie- und CO_2-Bilanzierung 49

Tabelle 5-1: Bewertungsmatrix zur Risikoanalyse 50

Tabelle 6-1: Pfad zur Treibhausgasneutralität 53

SWBS-MA Kundendatei Ist-Analyse Netzneubau

Anschlussquoten	
Städtische Gebäude / Interessenten	100%
Großabnehmer	100%
Kleinabnehmer	100%

Legende
in Betrieb/ Bestand
Fix bzw. Zugesagt
Interesse

Wärmesenken/ -kunden

Nr. Plan	Straße	Hs.Nr.	Nutzungsart Gebäude	Anzahl Gebäude	Anzahle WE	Anzahl GE	Derzeitige Art Wärmeversorgung	Primärenergie-bedarf kWh/a	BNh	Leistung Berechnet in kW	Anschluss	Jahresnutz-Wirkungsgrad	Leistung-FW Berechnet in kW	Endenergie FW in kwh	Anzahl bzw. Anzahl durch Anschlussquote	Leistung in kW	Auslegungstemperaturen VL/RL in °C Primär (Sommer)	Auslegungstemperaturen VL/RL in °C Sekundär (Sommer)	Auslegungstemperaturen VL/RL in °C Primär (Winter)	Auslegungstemperaturen VL/RL in °C Sekundär (Winter)	Grädigkeit Wärmetauscher in K	Typ Übergabestation	Bauabschnitt
Südlich Buchmacherstraße																							
	Schloßbergstraße	3	Wohnen	1	17		Gas	293.460	2.000	146,7	100%	80%	117,4	234.768	1,00	120	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	100-200	1
	Schloßbergstraße	5	Wohnmischnutzung	1	24	2	Gas	430.760	2.000	215,4	100%	80%	172,3	344.608	1,00	175	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	100-200	1
311	Schloßbergstraße	31	Wohnen	1	3		Gas	22.081	2.100	10,5	100%	80%	8,4	17.665	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schloßbergstraße	31/1	Wohnen	1	1		unb	16.206	2.100	7,7	100%	80%	6,2	12.965	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schloßbergstraße	31/2	Wohnen	1	2		Gas	26.836	2.100	12,8	100%	80%	10,2	21.469	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
425	Schloßbergstraße	31/3	Wohnen	1	1		Gas	31.236	2.100	14,9	100%	80%	11,9	24.989	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schloßbergstraße	37	Wohnen	1	1		Gas	14.396	2.100	9,2	100%	80%	7,4	15.456	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schloßbergstraße	39	Wohnen	1	1		Gas	15.026	2.100	7,2	100%	80%	5,7	12.021	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schloßbergstraße	40	Wohnen	1	1		Gas	25.744	2.100	12,3	100%	80%	9,8	20.595	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schloßbergstraße	41	Wohnen	1	1		unb	31.169	2.100	14,8	100%	80%	11,9	24.935	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schloßbergstraße	42	Wohnen	1	2		Gas	29.471	2.100	14,0	100%	80%	11,2	23.577	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schloßbergstraße	45	Wohnen	1	1		Gas	41.205	2.100	19,6	100%	80%	15,7	32.964	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schloßbergstraße	46	Wohnen	1	4		Gas	70.556	2.100	33,6	100%	80%	26,9	56.445	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schloßbergstraße	49	Wohnen	1	2		Gas	21.760	2.100	10,4	100%	80%	8,3	17.408	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schloßbergstraße	50	Wohnen	1	2		Gas	36.346	2.100	17,3	100%	80%	13,8	29.077	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schloßbergstraße	54	Wohnen	1	1		Gas	18.475	2.100	8,8	100%	80%	7,0	14.780	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schloßbergstraße	60	Wohnen	1	1		Gas	37.314	2.100	17,8	100%	80%	14,2	29.851	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schloßbergstraße	62/1	Wohnen	1	1		Gas	12.628	2.100	6,0	100%	80%	4,8	10.102	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schloßbergstraße	64	Wohnen	1	1		Gas	20.876	2.100	9,9	100%	80%	8,0	16.701	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
437	Schloßbergstraße	66	Wohnen	1	1		Gas	19.886	2.100	9,5	100%	80%	7,6	15.909	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schloßbergstraße	68	Wohnen	1	1		Gas	21.683	2.100	10,3	100%	80%	8,3	17.346	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schloßbergstraße	70/1	Wohnen	1	1		Gas	10.100	2.100	4,8	100%	80%	3,8	8.080	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schloßbergstraße	72	Wohnmischnutzung	1	1	1	Gas	35.042	2.100	16,7	100%	80%	13,3	28.034	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schloßbergstraße	74	Wohnen	1	2		unb	23.279	2.100	11,1	100%	80%	8,9	18.623	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schloßbergstraße	76/1	Wohnen	1	1		Gas	18.918	2.100	9,0	100%	80%	7,2	15.134	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schloßbergstraße	76	Wohnen	1	2		Gas	10.806	2.100	5,1	100%	80%	4,1	8.645	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schloßbergstraße	78/1	Wohnen	1	1		Gas	12.868	2.100	6,1	100%	80%	4,9	10.294	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schloßbergstraße	78	Wohnen	1	2		Gas	12.948	2.100	6,2	100%	80%	4,9	10.358	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schloßbergstraße	80	Wohnen	1	1		Gas	18.648	2.100	8,9	100%	80%	7,1	14.918	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schloßbergstraße	82	Wohnen	1	2		Gas	29.714	2.100	14,1	100%	80%	11,3	23.771	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schloßbergstraße	84	Wohnen	1	1		Gas	13.313	2.100	6,3	100%	80%	5,1	10.650	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schloßbergstraße	86	Wohnen	1	2		Gas	32.921	2.100	15,7	100%	80%	12,5	26.337	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schloßbergstraße	88	Wohnen	1	2		Gas	35.006	2.100	16,7	100%	80%	13,3	28.005	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schloßbergstraße	90	Wohnen	1	1		Gas	12.965	2.100	6,2	100%	80%	4,9	10.372	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schloßbergstraße	38	Wohnen	1	1		unb	19.243	2.100	9,2	100%	80%	2,2	4.618	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schloßbergstraße	40	Wohnen	1	1		Gas	25.744	2.100	12,3	100%	80%	2,9	6.179	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schloßbergstraße	35/1	Wohnen	1	1		Gas	16.313	2.100	7,8	100%	80%	6,2	13.050	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schloßbergstraße	35	Wohnen	1	2		Gas	23.877	2.100	11,4	100%	80%	9,1	19.102	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schloßbergstraße	23	Wohnen	1	1		Gas	18.866	2.100	9,0	100%	80%	2,2	4.528	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schloßbergstraße	25	Wohnen	1	1		unb	10.847	2.100	5,2	100%	80%	1,2	2.603	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schloßbergstraße	10/2	Wohnen	1	1		Gas	42.409	2.100	20,2	100%	80%	16,2	33.927	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Schloßbergstraße	10/3	Wohnen	1	1		Gas	30.402	2.100	14,5	100%	80%	11,6	24.322	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Schloßbergstraße	10	Wohnen	1	3		unb	36.103	2.100	17,2	100%	80%	13,8	28.882	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Schloßbergstraße	13	Wohnen	1	1		unb	23.982	2.100	11,4	100%	80%	9,1	19.186	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Schloßbergstraße	14/1	Wohnen	1	1		Gas	26.034	2.100	12,4	100%	80%	9,9	20.827	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Schloßbergstraße	14	Wohnen	1	2		Gas	24.600	2.100	11,7	100%	80%	9,4	19.680	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Schloßbergstraße	15	Wohnen	1	1		unb	20.360	2.100	9,7	100%	80%	7,8	16.288	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Schloßbergstraße	16/1	Wohnen	1	1		Gas	27.866	2.100	13,3	100%	80%	10,6	22.293	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Schloßbergstraße	16/2	Wohnen	1	1		unb	24.916	2.100	11,9	100%	80%	9,5	19.933	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Schloßbergstraße	16/3	Wohnen	1	1		unb	24.916	2.100	11,9	100%	80%	9,5	19.933	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Schloßbergstraße	16	Wohnen	1	2		Gas	21.379	2.100	10,2	100%	80%	8,1	17.103	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
060	Schloßbergstraße	12/2	Wohnen	1	1		Gas	31.719	2.100	15,1	100%	80%	12,1	25.375	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
071	Schloßbergstraße	12	Wohnen	1	2		Gas	40.001	2.100	19,0	100%	80%	15,2	32.001	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
179	Schloßbergstraße	14/2	Wohnmischnutzung	1	1	1	Gas	23.768	2.100	11,3	100%	80%	9,1	19.014	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
109	Schloßbergstraße	47	Wohnen	1	3		Gas	41.865	2.100	19,9	100%	80%	15,9	33.492	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
137	Schloßbergstraße	62	Wohnen	1	2		Gas	12.628	2.100	6,0	100%	80%	4,8	10.102	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
144	Schloßbergstraße	43/1	Wohnen	1	1		Gas	12.689	2.100	6,0	100%	80%	4,8	10.151	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
155	Schloßbergstraße	43	Wohnen	1	2		Gas	12.689	2.100	6,0	100%	80%	4,8	10.151	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
224	Schloßbergstraße	92	Wohnen	1	1		Gas	8.848	2.100	4,2	100%	80%	3,4	7.078	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
378	Schloßbergstraße	44	Wohnen	1	2		Gas	21.568	2.100	10,3	100%	80%	8,2	17.254	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
380	Schloßbergstraße	70	Wohnen	1	2		Gas	10.129	2.100	4,8	100%	80%	3,9	8.103	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
343	Danziger Straße	6	Wohnen	1	1		Gas	26.958	2.100	12,8	100%	80%	10,3	21.566	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Königsberger Straße	14	Wohnen	1	1		Gas	23.878	2.100	11,4	100%	80%	9,1	19.102	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Königsberger Straße	16	Wohnen	1	1		Gas	22.878	2.100	10,9	100%	80%	8,7	18.302	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Königsberger Straße	18	Wohnen	1	1		Gas	21.097	2.100	10,0	100%	80%	8,0	16.878	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Königsberger Straße	75	Wohnen	1	1		unb	22.852	2.100	10,9	100%	80%	8,7	18.282	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Königsberger Straße	76	Wohnen	1	1		Gas	26.547	2.100	12,6	100%	80%	10,1	21.238	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Königsberger Straße	77	Wohnen	1	17		Gas	364.683	2.000	182,3	100%	80%	145,9	291.746	1,00	150	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	100-200	4
	Königsberger Straße	78	Wohnmischnutzung	1	1	1	unb	26.547	2.100	12,6	100%	80%	10,1	21.238	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Königsberger Straße	79	Wohnen	1	1		Gas	22.812	2.100	10,9	100%	80%	8,7	18.250	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Königsberger Straße	80	Wohnen	1	4		Gas	66.617	2.100	31,7	100%	80%	25,4	53.294	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
461	Königsberger Straße	81	Wohnen	1	1		Gas	20.000	2.100	9,5	100%	80%	7,6	16.000	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Königsberger Straße	82	Wohnen	1	4		Gas	66.383	2.100	31,6	100%	80%	25,3	53.106	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Königsberger Straße	83	Wohnmischnutzung	1	1	1	Gas	11.596	2.100	5,5	100%	80%	4,4	9.277	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Königsberger Straße	85	Wohnen	1	1		Gas	12.601	2.100	6,0	100%	80%	4,8	10.081	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Königsberger Straße	45	Wohnen	1	1		Gas	308.312	2.000	154,2	100%	80%	123,3	246.650	1,00	125	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	100-200	1
	Königsberger Straße	51	Wohnen	1	3		Gas	90.455	2.100	43,1	100%	80%	34,5	72.364	1,00	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Königsberger Straße	55	Wohnen	1	1		unb	25.816	2.100	12,3	100%	80%	9,8	20.653	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Königsberger Straße	57	Wohnen	1	1		Gas	25.789	2.100	12,3	100%	80%	9,8	20.631	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Königsberger Straße	61	Wohnen	1	1		Gas	21.524	2.100	10,2	100%	80%	8,2	17.219	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Königsberger Straße	31	Wohnen	1	27		Gas	568.595	2.000	284,3	100%	80%	227,4	454.876	1,00	230	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	200-500	1
134	Königsberger Straße	59	Wohnen	1	1		Öl	25.863	2.100	12,3	100%	80%	9,9	20.690	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
258	Königsberger Straße	53	Wohnen	1	1		Öl	25.829	2.100	12,3	100%	80%	9,8	20.663	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
278	Königsberger Straße	78	Wohnmischnutzung	1	1	1	Öl	33.196	2.100	15,8	100%	80%	12,6	26.557	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
186	Chemnitzer Straße	11	Wohnen	1	2		Öl	21.955	2.100	10,5	100%	80%	8,4	17.564	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
325	Chemnitzer Straße	7	Wohnen	1	1		Öl	21.360	2.100	10,2	100%	80%	8,1	17.088	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
326	Chemnitzer Straße	9	Wohnen	1	1		Gas	16.120	2.100	7,7	100%	80%	6,1	12.896	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
366	Chemnitzer Straße	13	Wohnen	1	1		Gas	16.557	2.100	7,9	100%	80%	6,3	13.246	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Chemnitzer Straße	1	Wohnen	1	1		Gas	18.922	2.100	9,0	100%	80%	7,2	15.138	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Chemnitzer Straße	2	Wohnen	1	1		unb	19.566	2.100	9,3	100%	80%	7,5	15.653	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Chemnitzer Straße	3	Wohnen	1	1		unb	21.921	2.100	10,4	100%	80%	8,4	17.537	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Chemnitzer Straße	4	Wohnen	1	1		unb	19.639	2.100	9,4	100%	80%	7,5	15.711	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Chemnitzer Straße	5	Wohnen	1	1		unb	16.526	2.100	7,9	100%	80%	6,3	13.221	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Chemnitzer Straße	6	Wohnen	1	1		Gas	19.594	2.100	9,3	100%	80%	7,5	15.675	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Chemnitzer Straße	8	Wohnen	1	1		Gas	19.500	2.100	9,3	100%	80%	7,4	15.600	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Chemnitzer Straße	10	Wohnen	1	1		Gas	19.500	2.100	9,3	100%	80%	7,4	15.600	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Chemnitzer Straße	12	Wohnen	1	1		Gas	21.792	2.100	10,4	100%	80%	8,3	17.434	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Chemnitzer Straße	14	Wohnen	1	1		Gas	31.410	2.100	15,0	100%	80%	12,0	25.128	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Eberhardstraße	34	Wohnen	1	1		Gas	19.649	2.100	9,4	100%	80%	7,5	15.719	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Eberhardstraße	36	Wohnen	1	1		Gas	19.484	2.100	9,3	100%	80%	7,4	15.587	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Eberhardstraße	38	Wohnen	1	1		Gas	34.010	2.100	16,2	100%	80%	13,0	27.208	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Eberhardstraße	40	Wohnen	1	1		Gas	25.693	2.100	12,2	100%	80%	9,8	20.554	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
141	Eberhardstraße	32	Wohnen	1	1		Gas	16.673	2.100	7,9	100%	80%	6,4	13.338	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
282	Eberhardstraße	30	Wohnen	1	1		Öl	23.263	2.100	11,1	100%	80%	8,9	18.610	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
174	Breslauer Straße	64	Wohnen	1	1		Gas	11.019	2.100	5,2	100%	80%	4,2	8.815	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
222	Breslauer Straße	28	Wohnen	1	1		Gas	20.936	2.100	10,0	100%	80%	8,0	16.749	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
249	Breslauer Straße	62	Wohnen	1	1		Gas	17.892	2.100	8,5	100%	80%	6,8	14.314	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
318	Breslauer Straße	17	Wohnen	1	1		Gas	25.009	2.100	11,9	100%	80%	9,5	20.007	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Breslauer Straße	15	Wohnmischnutzung	1	1	1	Gas	25.124	2.100	12,0	100%	80%	9,6	20.099	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Breslauer Straße	66/1	Wohnen	1	1		Gas	13.895	2.100	6,6	100%	80%	5,3	11.116	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
444	Breslauer Straße	66	Wohnen	1	3		Gas	41.184	2.100	19,6	100%	80%	15,7	32.947	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Breslauer Straße	68/1	Wohnen	1	1		Gas	13.224	2.100	6,3	100%	80%	5,0	10.579	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Breslauer Straße	68	Wohnen	1	2		Gas	14.500	2.100	6,9	100%	80%	5,5	11.600	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Breslauer Straße	54	Wohnen	1	1		Gas	26.809	2.100	12,8	100%	80%	10,2	21.447	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Breslauer Straße	56	Wohnen	1	1		Gas	36.193	2.100	17,2	100%	80%	13,8	28.954	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Breslauer Straße	60	Wohnen	1	1		Gas	15.603	2.100	7,4	100%	80%	5,9	12.482	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Breslauer Straße	14	Wohnen	1	1		unb	18.302	2.100	8,7	100%	80%	7,0	14.642	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Breslauer Straße	16	Wohnen	1	1		unb	18.285	2.100	8,7	100%	80%	7,0	14.628	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Breslauer Straße	18	Wohnen	1	1		unb	18.186	2.100	8,7	100%	80%	6,9	14.549	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Breslauer Straße	20	Wohnen	1	2		unb	17.245	2.100	8,2	100%	80%	6,6	13.796	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Breslauer Straße	24	Wohnen	1	1		Gas	18.504	2.100	8,8	100%	80%	7,0	14.803	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Breslauer Straße	26	Wohnen	1	2		Gas	18.504	2.100	8,8	100%	80%	7,0	14.803	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Breslauer Straße	30	Wohnen	1	1		Gas	20.528	2.100	9,8	100%	80%	7,8	16.422	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Breslauer Straße	34	Wohnen	1	1		unb	18.305	2.100	8,7	100%	80%	7,0	14.644	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Breslauer Straße	36	Wohnen	1	1		unb	18.256	2.100	8,7	100%	80%	7,0	14.605	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Breslauer Straße	38	Wohnen	1	2		unb	18.494	2.100	8,8	100%	80%	7,0	14.795	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Breslauer Straße	40	Wohnen	1	1		unb	18.457	2.100	8,8	100%	80%	7,0	14.766	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Buchauer Straße	14	Wohnen	1	1		Gas	25.392	2.100	12,1	100%	80%	9,7	20.314	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Buchauer Straße	16	Wohnen	1	2		Gas	26.065	2.100	12,4	100%	80%	9,9	20.852	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Buchauer Straße	15	Wohnen	1			unb	11.920	2.100	5,7	100%	80%	4,5	9.536	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Buchauer Straße	18/1	Wohnen	1	1		Gas	11.920	2.100	5,7	100%	80%	4,5	9.536	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Buchauer Straße	18/2	Wohnen	1	1		Gas	11.871	2.100	5,7	100%	80%	4,5	9.497	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Buchauer Straße	20	Wohnen	1	1		Gas	28.835	2.100	13,7	100%	80%	11,0	23.068	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Buchauer Straße	28	Wohnen	1	2		Gas	30.090	2.100	14,3	100%	80%	11,5	24.072	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Buchauer Straße	24	Wohnen	1	1		Gas	34.174	2.100	16,3	100%	80%	13,0	27.339	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Buchauer Straße	26	Wohnen	1	1		Gas	41.996	2.100	20,0	100%	80%	16,0	33.597	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Buchauer Straße	22/1	Wohnen	1	1		Gas	17.542	2.100	8,4	100%	80%	6,7	14.034	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Buchauer Straße	40	Bäckerei und Gewerbe	1		3	Gas	525.000	2.000	262,5	100%	80%	210,0	420.000	1,00	210	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	200-500	1
352	Buchauer Straße	32	Wohnmischnutzung	1	2	1	Gas	121.784	2.000	60,9	100%	80%	48,7	97.427	1,00	50	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Gutenbergstraße	59	Wohnen	1	4		Gas	21.963	2.100	10,5	100%	80%	8,4	17.570	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Gutenbergstraße	61	Wohnen	1	3		Gas	26.365	2.100	12,6	100%	80%	10,0	21.092	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Gutenbergstraße	63	Wohnen	1	3		Gas	22.064	2.100	10,5	100%	80%	8,4	17.651	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Gutenbergstraße	65	Wohnen	1	5		Gas	21.943	2.100	10,4	100%	80%	8,4	17.554	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
153	Gutenbergstraße	65/2	Wohnen	1	1		Öl	9.242	2.100	10,7	100%	80%	8,6	18.000	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
421	Gutenbergstraße	65/5	Wohnen	1	1		Holz + Solar	15.770	2.100	7,5	100%	80%	6,0	12.616	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Gutenbergstraße	65/1	Wohnen	1	1		Gas	17.096	2.100	8,1	50%	80%	3,3	6.838	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Gutenbergstraße	65/3	Wohnen	1	1		Gas	15.130	2.100	7,2	50%	80%	2,9	6.052	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Gutenbergstraße	65/4	Wohnen	1	1		Gas	14.245	2.100	6,8	50%	80%	2,7	5.698	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4

	Gutenbergstraße	62	Wohnen	1	1		Gas	25.475	2.100	12,1	50%	80%	4,9	10.190	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Gutenbergstraße	58	Wohnmischnutzung	1	1	1	Gas	40.344	2.100	19,2	100%	80%	15,4	32.275	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Gutenbergstraße	52	Wohnmischnutzung	1	1	1	unb	10.493	2.100	5,0	100%	80%	4,0	8.394	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Gutenbergstraße	54	Wohnen	1	1		Gas	18.297	2.100	8,7	100%	80%	7,0	14.638	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Gutenbergstraße	56	Wohnen	1	1		unb	19.231	2.100	9,2	100%	80%	7,3	15.385	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Gutenbergstraße	48	Wohnen	1	1		Gas	27.064	2.100	12,9	100%	80%	10,3	21.651	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
335	Gutenbergstraße	60	Wohnen	1	1		Gas	27.010	2.100	12,9	100%	80%	10,3	21.608	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
070	Gutenbergstraße	50	Gemeindehaus	1	1		Öl	23.290	1.800	12,9	100%	80%	10,4	18.632	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Eberhardstraße	16	Wohnen	1	1		unb	22.139	2.100	10,5	100%	80%	8,4	17.711	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Eberhardstraße	18	Wohnen	1	1		unb	38.660	2.100	18,4	100%	80%	14,7	30.928	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
082	Marienstraße	6	Wohnen	1	2		Gas	36.105	2.100	17,2	100%	80%	13,8	28.884	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
159	Marienstraße	8	Wohnen	1	1		Gas	32.638	2.100	15,5	100%	80%	12,4	26.110	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
205	Marienstraße	5	Wohnen	1	1		unb	41.653	2.100	19,8	100%	80%	15,9	33.322	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Marienstraße	2	Wohnen	1	1		Gas	37.698	2.100	18,0	100%	80%	14,4	30.158	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Marienstraße	4	Wohnen	1	1		Gas	18.441	2.100	8,8	100%	80%	7,0	14.753	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Marienstraße	14	Wohnen	1	?	?	unb	18.441	2.100	18,0	100%	80%	14,4	30.240	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
210	Albrechtstraße	13	Wohnen	1	1		Gas	23.847	2.100	11,4	100%	80%	9,1	19.078	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
014	Albrechtstraße	22	Wohnen	1	1		Gas	14.405	2.100	6,9	100%	80%	5,5	11.524	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
246	Albrechtstraße	9	Wohnen	1	1		Öl	26.601	2.100	12,7	100%	80%	10,1	21.281	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Albrechtstraße	10	Wohnmischnutzung	1	1	1	unb	45.714	2.100	21,8	100%	80%	17,4	36.571	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Albrechtstraße	11/1	Wohnen	1	1		Gas	32.617	2.100	15,5	100%	80%	12,4	26.094	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
462	Albrechtstraße	12/1	Wohnen	1	1		Gas	15.847	2.100	7,5	100%	80%	6,0	12.678	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Albrechtstraße	12	Wohnen	1	2		Gas	20.664	2.100	9,8	100%	80%	7,9	16.531	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Albrechtstraße	16	Wohnen	1	1		unb	31.975	2.100	15,2	100%	80%	12,2	25.580	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Albrechtstraße	18	Wohnen	1	1		Gas	19.172	2.100	9,1	100%	80%	7,3	15.338	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Albrechtstraße	19	Wohnen	1	2		Gas	33.137	2.100	15,8	100%	80%	12,6	26.510	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Albrechtstraße	20	Wohnen	1	1		Gas	18.611	2.100	8,9	100%	80%	7,1	14.889	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Albrechtstraße	21	Wohnen	1	2		Gas	33.442	2.100	15,9	100%	80%	12,7	26.754	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
194	Kneippweg	4	Wohnen	1	3		Gas	23.198	2.100	11,0	100%	80%	8,8	18.558	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schulstraße	54	Wohnen	1	1		unb	36.665	2.100	17,5	100%	80%	14,0	29.332	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schulstraße	55	Wohnen	1	2		Gas	30.726	2.100	14,6	100%	80%	11,7	24.581	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schulstraße	50	Wohnen	1	1		unb	33.473	2.100	15,9	100%	80%	12,8	26.778	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schulstraße	51	Wohnen	1	1		unb	13.386	2.100	6,4	100%	80%	5,1	10.709	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schulstraße	52	Wohnen	1	1		unb	24.388	2.100	11,6	100%	80%	9,3	19.510	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
055	Platzstraße	13	Kaufhaus	1		1	n.a.	987.500			100%	100%	395,0	790.000	2,00	200	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	100-200	1
	Platzstraße	2	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie	1		2	Gas	183.635	1800	102,0	100%	80%	81,6	146.908	1,00	45	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Kaiserstraße	96	Wohnen	1	2		unb	59.862	2.100	28,5	100%	80%	22,8	47.890	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Kaiserstraße	105/1	Wohnen	1	1		unb	9.448	2.100	4,5	100%	80%	3,6	7.558	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Kaiserstraße	107	Wohnen	1	2		unb	25.974	2.100	12,4	100%	80%	9,9	20.779	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
305	Kaiserstraße	107/2	Wohnen	1	1		Öl	52.030	2.100	24,8	100%	80%	19,8	41.624	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
329	Kaiserstraße	105/2	Wohnen	1	1		Gas	23.234	2.100	11,1	100%	80%	8,9	18.587	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
Südlich Buchmacherstraße												**Summe**	**3.183,4**	**6.513.628**									

Kliniken																								
057	Lindenstraße	16	Wohnen	1	14		Gas	64.450	2.100	33,7	100%	80%	27,0	56.648	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
057	Lindenstraße	16/1	Wohnen	1	4		Gas	57.467	2.100	40,7	100%	80%	32,5	68.304	1,00	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
057	Lindenstraße	16/2	Wohnen	1	2		Gas	43.548	2.100	36,4	100%	80%	29,1	61.104	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
057	Lindenstraße	16/3	Wohnen	1	4		Gas	57.348	2.100	32,9	100%	80%	26,3	55.208	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
057	Lindenstraße	18	Wohnen	1	5		Gas	67.514	2.100	33,5	100%	80%	26,8	56.232	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
394	Lindenstraße	7	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie	1	0	2	Gas	338.803	1.700	199,3	100%	80%	159,4	271.042	1,00	160	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	100-200	1
	Lindenstraße	15	Wohnmischnutzung	1	1	1	Gas	42.168	2.000	21,1	100%	80%	16,9	33.734	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Lindenstraße	20	Wohnen	1	2		Gas	30.002	2.000	15,0	100%	80%	12,0	24.001	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Lindenstraße	22	Wohnen	1	1		Gas	30.233	2.000	15,1	100%	80%	12,1	24.186	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Lindenstraße	26	Wohnen	1	5		Gas	37.246	2.000	18,6	100%	80%	14,9	29.797	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
152	Lindenstraße	28	Wohnmischnutzung	1	2	1	Gas	20.299	2.000	10,1	100%	80%	8,1	16.239	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Lindenstraße	30	Wohnen	1	2		unb	38.780	2.000	19,4	100%	80%	15,5	31.024	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Lindenstraße	32	Wohnmischnutzung	1	2	1	Gas	25.630	2.000	12,8	100%	80%	10,3	20.504	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
092	Lindenstraße	23	Wohnen	1	14		Gas	275.412	2.000	137,7	100%	80%	110,1	220.329	1,00	115	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	100-200	1
	Lindenstraße	19	Wohnen	1	1		unb	100.000	1.000	100,0	100%	80%	80,0	80.000	1,00	65	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	1
061	Schillerstraße	25	Wohnen	1	4		Gas	72.259	2.000	36,1	100%	80%	28,9	57.807	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Schillerstraße	23	Wohnen	1	2		Gas	22.894	2.000	11,4	100%	80%	9,2	18.315	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Schillerstraße	23/1	Wohnen	1	1		Gas	2.290	2.000	1,1	100%	80%	0,9	1.832	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Schillerstraße	32	Wohnen	1	2		Gas	14.272	2.000	7,1	100%	80%	5,7	11.418	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Schillerstraße	34	Wohnen	1	1		Gas	22.882	2.000	11,4	100%	80%	9,2	18.305	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Schillerstraße	36	Wohnen	1	3		Gas	30.255	2.000	15,1	100%	80%	12,1	24.204	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
419	Schillerstraße	20	Wohnen	1	3		Gas		2.000	37,5	100%	80%	30,0	60.000	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Mittelbergstraße	1	Wohnen	1	2		Gas	35.430	2.000	17,7	100%	80%	14,2	28.344	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Mittelbergstraße	3	Wohnen	1	1		Gas	26.414	2.000	13,2	100%	80%	10,6	21.131	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
142	Mittelbergstraße	5	Wohnen	1	1		Gas	27.414	2.000	13,7	100%	80%	11,0	21.931	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Mittelbergstraße	4	Wohnen	1	1		Gas	23.424	2.000	11,7	100%	80%	9,4	18.739	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
331	Mittelbergstraße	7	Wohnen	1	1		Gas	29.998	2.000	15,0	100%	80%	12,0	23.998	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Mittelbergstraße	10	Wohnen	1	1		Gas	23.040	2.000	11,5	100%	80%	9,2	18.432	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Mittelbergstraße	12	Wohnen	1	1		Gas	26.153	2.000	13,1	100%	80%	10,5	20.923	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Mittelbergstraße	13	Wohnen	1	1		unb	41.600	2.000	20,8	100%	80%	16,6	33.280	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Mittelbergstraße	14	Wohnen	1	1		unb	16.950	2.000	8,5	100%	80%	6,8	13.560	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
489	Mittelbergstraße	15	Wohnen	1	2		Gas	41.549	2.000	20,8	100%	80%	16,6	33.239	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Mittelbergstraße	16	Wohnen	1	1		Gas	28.579	2.000	14,3	100%	80%	11,4	22.863	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Mittelbergstraße	17	Wohnen	1	2		Gas	66.036	2.000	33,0	100%	80%	26,4	52.829	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
252	Mittelbergstraße	18	Wohnen	1	1		Öl	26.610	2.000	13,3	100%	80%	10,6	21.288	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Mittelbergstraße	20	Wohnen	1	1		Gas	33.093	2.000	16,5	100%	80%	13,2	26.475	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Mittelbergstraße	22	Wohnen	1	1		Gas	32.312	2.000	16,2	100%	80%	12,9	25.850	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
220	Mittelbergstraße	19	Wohnmischnutzung	1	1	1	Öl	20.150	2.000	10,1	100%	80%	8,1	16.120	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Mittelbergstraße	21	Wohnmischnutzung	1	1	1	Gas	39.929	2.000	20,0	100%	80%	16,0	31.943	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
435	Mittelbergstraße	23	Wohnen	1	2		Öl	25.300	2.000	12,7	100%	80%	10,1	20.240	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Mittelbergstraße	25	Wohnen	1	1		unb	19.860	2.000	9,9	100%	80%	7,9	15.888	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
429	Mittelbergstraße	27	Wohnen	1	1		Gas	16.000	2.000	8,0	100%	80%	6,4	12.800	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Mittelbergstraße	29	Wohnen	1	2		Gas	17.129	2.000	8,6	100%	80%	6,9	13.703	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Mittelbergstraße	31	Wohnen	1	1		Gas	33.168	2.000	16,6	100%	80%	13,3	26.534	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Mittelbergstraße	33	Wohnen	1	2		unb	31.100	2.000	15,6	100%	80%	12,4	24.880	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Mittelbergstraße	35	Wohnen	1	1		unb	24.750	2.000	12,4	100%	80%	9,9	19.800	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Mittelbergstraße	37	Wohnen	1	1		unb	30.430	2.000	15,2	100%	80%	12,2	24.344	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Mittelbergstraße	38	Wohnen	1	3		unb	99.410	2.000	49,7	100%	80%	39,8	79.528	1,00	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Sonnenhalde	1	Wohnmischnutzung	1	1	1	unb	23.930	2.000	12,0	100%	80%	9,6	19.144	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
493	Sonnenhalde	2	Wohnen	1	1		Öl	40.000	2.000	20,0	100%	80%	16,0	32.000	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Sonnenhalde	3	Wohnmischnutzung	1	1	1	Gas	23.930	2.000	12,0	100%	80%	9,6	19.144	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Sonnenhalde	5	Wohnen	1	1		Gas	23.930	2.000	12,0	100%	80%	9,6	19.144	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Sonnenhalde	7	Wohnen	1	1		unb	23.930	2.000	12,0	100%	80%	9,6	19.144	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Sonnenhalde	6/1	Wohnmischnutzung	1	2	1	Gas	23.930	2.000	12,0	100%	80%	9,6	19.144	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
482	Sonnenhalde	6/2	Wohnen	1	1		Gas	23.930	2.000	12,0	100%	80%	9,6	19.144	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Sonnenhalde	6	Wohnen	1	2		Gas	23.930	2.000	12,0	100%	80%	9,6	19.144	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
283	Am Eisweiher	3	Wohnen	1	1		Gas		2.000	26,0	100%	80%	20,8	41.600	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Am Eisweiher	1	Wohnen	1	2		Gas	30.255	2.000	15,0	100%	80%	12,0	24.000	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Am Eisweiher	1/1	Wohnen	1	1		Gas	30.255	2.000	15,0	100%	80%	12,0	24.000	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Am Eisweiher	5	Wohnmischnutzung	1	1	1	Gas	30.255	2.000	15,0	100%	80%	12,0	24.000	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Lerchenweg	1	Wohnen	1	1		Gas	30.255	2.000	15,0	100%	80%	12,0	24.000	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
056	Lerchenweg	2	Wohnen	1	1		Gas		2.000	9,0	100%	80%	9,0	18.000	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
375	Gänsbühl	14	Wohnen	1	6		Gas	497.226	2.200	226,0	100%	80%	180,8	397.781	1,00	185	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	100-200	1
	Gänsbühl	12	Wohnen	1	7		Gas	62.020	2.200	28,2	100%	80%	22,6	49.616	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Gänsbühl	16	Wohnen	1	5		Gas	45.210	2.200	20,6	100%	80%	16,4	36.168	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Gänsbühl	18	Wohnen	1	6		Gas	45.210	2.200	20,6	100%	80%	16,4	36.168	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Gänsbühl	20	Wohnen	1	4		Gas	45.210	2.200	20,6	100%	80%	16,4	36.168	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
049	Sonnehof	1	Sucht-Klinik	1		3	Gas	692.117	1.400	494,4	100%	80%	395,5	553.693	1,00	400	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	200-500	1
241	Neubau der Zieglerschen	1	Sucht-Klinik	1		1	FW	500.000	1.400	100,0	100%	100%	100,0	140.000	1,00	100	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	1
Kliniken												Summe	1.920,3	3.480.100										

Schulgebiet LRA																							
	Sießener Fußweg	1	Wohnen	1	1		Gas	27.374	2.100	13,0	100%	80%	10,4	21.899	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Sießener Fußweg	3	Wohnen	1	2		unb	49.584	2.100	23,6	100%	80%	18,9	39.667	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Sießener Fußweg	5	Wohnmischnutzung	1	2	2	unb	55.448	2.100	26,4	100%	80%	21,1	44.358	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
														0									
132	Geschwister-Scholl-Straße	3	Wohnen	1	4		Gas	54.676	2.100	26,0	100%	80%	20,8	43.741	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
133	Geschwister-Scholl-Straße	5	Wohnen	1	4		Gas	54.714	2.100	26,1	100%	80%	20,8	43.771	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
392	Geschwister-Scholl-Straße	2	Schule	1		1	Gas	442.092	1.100	401,9	100%	80%	321,5	353.674	1,00	325	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	200-500	1
084	Friedenstraße	2	Wohnmischnutzung	1	1	2	Gas	22.782	2.100	10,8	100%	80%	8,7	18.226	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
158	Friedenstraße	3	Wohnen	1	1		Gas	32.725	2.100	15,6	100%	80%	12,5	26.180	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
211	Friedenstraße	9	Wohnmischnutzung	1	1	1	Gas	49.434	2.100	23,5	100%	80%	18,8	39.547	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Friedenstraße	4/1	Wohnen	1	1		Gas	24.855	2.100	11,8	100%	80%	9,5	19.884	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Friedenstraße	4	Wohnen	1	2		Gas	22.611	2.100	10,8	100%	80%	8,6	18.089	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Friedenstraße	5	Wohnen	1	2		unb	29.831	2.100	14,2	100%	80%	11,4	23.865	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Friedenstraße	6/1	Wohnen	1	3		Gas	22.604	2.100	10,8	100%	80%	8,6	18.083	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Friedenstraße	6	Wohnen	1	1		Gas	22.735	2.100	10,8	100%	80%	8,7	18.188	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Friedenstraße	7	Wohnen	1	1		Gas	52.979	2.100	25,2	100%	80%	20,2	42.383	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Friedenstraße	8/1	Wohnen	1	1		Gas	22.563	2.100	10,7	100%	80%	8,6	18.050	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Friedenstraße	8	Wohnen	1	3		Gas	22.538	2.100	10,7	100%	80%	8,6	18.030	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Friedenstraße	10/1	Wohnen	1	1		Gas	22.542	2.100	10,7	100%	80%	8,6	18.034	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Friedenstraße	10	Wohnen	1	2		Gas	22.683	2.100	10,8	100%	80%	8,6	18.146	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Friedenstraße	12/1	Wohnen	1	1		Gas	21.846	2.100	10,4	100%	80%	8,3	17.477	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Friedenstraße	12	Wohnen	1	2		Gas	22.651	2.100	10,8	100%	80%	8,6	18.121	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Friedenstraße	13	Wohnen	1	1		Gas	28.198	2.100	13,4	100%	80%	10,7	22.558	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Friedenstraße	14/1	Wohnen	1	2		Gas	22.512	2.100	10,7	100%	80%	8,6	18.010	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Friedenstraße	14	Wohnen	1	1		Gas	23.304	2.100	11,1	100%	80%	8,9	18.643	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Friedenstraße	1	Wohnen	1	3		Gas	54.350	2.100	25,9	100%	80%	20,7	43.480	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Chalais-Platz	3	Wohnen	1	2		Gas	18.846	2.100	9,0	100%	80%	7,2	15.077	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Chalais-Platz	5	Wohnen	1	1		Gas	13.080	2.100	6,2	100%	80%	5,0	10.464	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Chalais-Platz	7	Wohnen	1	1		unb	28.311	2.100	13,5	100%	80%	10,8	22.649	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
367	Badstraße	1	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie	1		1	Gas	106.792	2.100	50,9	100%	80%	40,7	85.434	1,00	45	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Paradiesstraße	94	Wohnen	1	1		Gas	23.004	2.100	11,0	100%	80%	8,8	18.403	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Paradiesstraße	34/1	Wohnen	1	1		Gas	23.004	2.100	11,0	100%	80%	8,8	18.403	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Paradiesstraße	34/3	Wohnen	1	1		Gas	23.004	2.100	11,0	100%	80%	8,8	18.403	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Paradiesstraße	36	Wohnen	1	1		Gas	23.448	2.100	11,2	100%	80%	8,9	18.758	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Paradiesstraße	36/1	Wohnen	1	1		Gas	23.448	2.100	11,2	100%	80%	8,9	18.758	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Paradiesstraße	38/1	Wohnen	1	1		Gas	61.418	2.100	29,2	100%	80%	23,4	49.134	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Paradiesstraße	40	Wohnen	1	2	1	unb	79.489	2.100	37,9	100%	80%	30,3	63.591	1,00	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Paradiesstraße	42	Wohnen	1	3	1	Gas	85.116	2.100	40,5	100%	80%	32,4	68.093	1,00	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Paradiesstraße	44	Wohnen	1	3		unb	45.749	2.100	21,8	100%	80%	17,4	36.599	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Paradiesstraße	54	Wohnen	1	5		Gas	124.138	2.100	59,1	100%	80%	47,3	99.310	1,00	50	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Paradiesstraße	58	Wohnen	1	2		Gas	37.788	2.100	18,0	100%	80%	14,4	30.230	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Wuhrweg	2	Wohnen	1	1		Gas	31.941	2.100	15,2	100%	80%	12,2	25.553	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
261	Blumenstraße	7	Wohnen	1	2		Öl	18.647	2.100	8,9	100%	80%	7,1	14.918	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
008	Blumenstraße	5	Wohnen	1	1		Gas	24.965	2.100	11,9	100%	80%	9,5	19.972	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Blumenstraße	1	Wohnen	1	1		unb	33.630	2.100	16,0	100%	80%	12,8	26.904	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
468	Blumenstraße	2	Wohnen	1	1		Gas	18.238	2.100	8,7	100%	80%	6,9	14.590	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Blumenstraße	2	Wohnen	1	1		Gas	18.238	2.100	8,7	100%	80%	6,9	14.590	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Blumenstraße	4	Wohnmischnutzung	1	1	1	unb	16.794	2.100	8,0	100%	80%	6,4	13.435	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Landhausstraße	12	Wohnmischnutzung	1	1	1	Gas	34.417	2.100	16,4	100%	80%	13,1	27.534	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Landhausstraße	9	Wohnmischnutzung	1	1	1	unb	24.215	2.100	11,5	100%	80%	9,2	19.372	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
110	Sießener Straße	12	Wohnen	1	3		Gas	77.628	2.100	37,0	100%	80%	29,6	62.102	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Sießener Straße	2	Wohnen	1	1		Gas	70.342	2.100	33,5	100%	80%	26,8	56.274	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Sießener Straße	4	Wohnen	1	1		unb	11.806	2.100	5,6	100%	80%	4,5	9.445	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Sießener Straße	6	Wohnen	1	1		unb	11.362	2.100	5,4	100%	80%	4,3	9.090	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Sießener Straße	8	Wohnen	1	1		unb	11.057	2.100	5,3	100%	80%	4,2	8.846	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Sießener Straße	10	Wohnen	1	1		Gas	10.952	2.100	5,2	100%	80%	4,2	8.762	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Sießener Straße	14/1	Wohnen	1	?	?	Gas	6.102	2.100	2,9	100%	80%	2,3	4.882	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Sießener Straße	14	Wohnmischnutzung	1	5	2	Gas	76.436	2.100	36,4	100%	80%	29,1	61.149	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Sießener Straße	14/3	Wohnen	1	3		Gas	6.102	2.100	2,9	100%	80%	2,3	4.882	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
181	Mörikestraße	1	Wohnen	1	1		Gas	12.421	2.100	5,9	100%	80%	4,7	9.937	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
281	Mörikestraße	5	Wohnen	1	1		Gas	25.928	2.100	12,3	100%	80%	9,9	20.742	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
289	Mörikestraße	10	Wohnen	1	1		Gas	21.533	2.100	10,3	100%	80%	8,2	17.226	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
365	Mörikestraße	7	Wohnen	1	1		Gas	56.072	2.100	26,7	100%	80%	21,4	44.858	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Mörikestraße	2	Wohnen	1	1		Gas	14.537	2.100	6,9	100%	80%	5,5	11.630	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Mörikestraße	3	Wohnen	1	1		Gas	12.372	2.100	5,9	100%	80%	4,7	9.898	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Mörikestraße	4/1	Wohnen	1	1		Gas	9.436	2.100	4,5	100%	80%	3,6	7.549	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Mörikestraße	4	Wohnen	1	2		Gas	26.474	2.100	12,6	100%	80%	10,1	21.179	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Mörikestraße	6	Wohnen	1	1		Gas	36.662	2.100	17,5	100%	80%	14,0	29.330	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Mörikestraße	8	Wohnen	1	1		Gas	27.549	2.100	13,1	100%	80%	10,5	22.039	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Mörikestraße	9	Wohnen	1	1		unb	25.017	2.100	11,9	100%	80%	9,5	20.014	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Mörikestraße	11	Wohnen	1	1		unb	25.188	2.100	12,0	100%	80%	9,6	20.150	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Mörikestraße	12	Wohnen	1	1		unb	24.500	2.100	11,7	100%	80%	9,3	19.600	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
Schulgebiet LRA												Summe	**1.206,4**	**2.211.862**									

Seewatten																							
096	Sießener Straße	37 + 37/1	Wohnen	1	10		Gas	170.000	2.100	81,0	100%	80%	64,8	136.000	1,00	65	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
458	Sießener Straße	39 + 39/1	Wohnen	1	10		Gas	170.000	2.100	81,0	100%	80%	64,8	136.000	1,00	65	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
458	Sießener Straße	41 + 41/1	Wohnen	1	10		Gas	170.000	2.100	81,0	100%	80%	64,8	136.000	1,00	65	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Sießener Straße	31/1	Wohnen	1	3		Gas	110.282	2.100	52,5	100%	80%	42,0	88.226	1,00	45	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Sießener Straße	31	Wohnen	1	5		Gas	59.871	2.100	28,5	100%	80%	22,8	47.897	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Sießener Straße	33/1	Wohnen	1	3		unb	39.662	2.100	18,9	100%	80%	15,1	31.730	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Sießener Straße	33	Wohnen	1	5		unb	59.794	2.100	28,5	100%	80%	22,8	47.835	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Sießener Straße	35	Wohnen	1	8		Gas	153.584	2.100	73,1	100%	80%	58,5	122.867	1,00	60	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	2
	Sießener Straße	33/1	Wohnen	1	3		Gas	59.794	2.100	28,5	100%	80%	22,8	47.835	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Sießener Straße	1	Wohnen	1	1		Gas	26.258	2.100	12,5	100%	80%	10,0	21.006	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Sießener Straße	5	Wohnen	1	1		Gas	18.373	2.100	8,7	100%	80%	7,0	14.698	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Sießener Straße	7	Wohnen	1	1		Gas	16.937	2.100	8,1	100%	80%	6,5	13.550	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Sießener Straße	9	Wohnen	1	1		Gas	36.253	2.100	17,3	100%	80%	13,8	29.002	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Sießener Straße	11	Wohnen	1	3		unb	57.635	2.100	27,4	100%	80%	22,0	46.108	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
355	Hummelstraße	8	Wohnen	1	1		Gas	32.782	2.100	15,6	100%	80%	12,5	26.226	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
359	Hummelstraße	4	Wohnen	1	1		Öl	24.216	2.100	11,5	100%	80%	9,2	19.373	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Hummelstraße	2	Wohnen	1	1		Gas	20.112	2.100	9,6	100%	80%	2,3	4.827	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Hummelstraße	6	Wohnen	1	1		Gas	18.668	2.100	8,9	100%	80%	2,1	4.480	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Hummelstraße	3	Wohnen	1	1		Gas	30.748	2.100	14,6	100%	80%	11,7	24.598	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Hummelstraße	1	Wohnen	1	1		Gas	35.569	2.100	16,9	100%	80%	13,6	28.455	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	1	Wohnmischnutzung	1		1	unb	56.285	2.000	28,1	100%	80%	22,5	45.028	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	5	Wohnen	1	1		Gas	18.878	2.100	9,0	100%	80%	7,2	15.102	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	7	Wohnen	1	1		Gas	24.266	2.100	11,6	100%	80%	9,2	19.413	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	9	Wohnen	1	1		Gas	24.380	2.100	11,6	100%	80%	9,3	19.504	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	11	Wohnen	1	1		Gas	22.603	2.100	10,8	100%	80%	8,6	18.082	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	13	Wohnen	1	1		Gas	23.000	2.100	11,0	100%	80%	8,8	18.400	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	15	Wohnen	1	2		Gas	26.300	2.100	12,5	100%	80%	10,0	21.040	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	17	Wohnen	1	1		Gas	23.501	2.100	11,2	100%	80%	9,0	18.801	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
104	Bogenweilerstraße	6/2	Wohnen	1	1		Gas	16.339	2.100	7,8	100%	80%	6,2	13.071	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
105	Bogenweilerstraße	6/3	Wohnen	1	1		Gas	16.339	2.100	7,8	100%	80%	7,8	16.380	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
119	Bogenweilerstraße	4	Wohnen	1	2		Gas	32.695	2.100	15,6	100%	80%	12,5	26.156	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	6	Wohnen	1	6		Gas	19.066	2.100	9,1	100%	80%	7,3	15.253	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	6/1	Wohnen	1	1		Gas	19.066	2.100	9,1	100%	80%	7,3	15.253	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	6/4	Wohnen	1	1		Gas	19.066	2.100	9,1	100%	80%	7,3	15.253	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	6/5	Wohnen	1	1		Gas	19.066	2.100	9,1	100%	80%	7,3	15.253	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	19	Wohnen	1	1		Gas	19.833	2.100	9,4	100%	80%	7,6	15.866	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	21	Wohnen	1	1		Gas	10.000	2.100	4,8	100%	80%	3,8	8.000	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	23	Wohnen	1	1		Gas	19.833	2.100	9,4	100%	80%	7,6	15.866	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	25	Wohnen	1	1		Gas	19.833	2.100	9,4	100%	80%	7,6	15.866	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
218	Bogenweilerstraße	27	Wohnen	1	3		Öl	41.431	2.100	19,7	100%	80%	15,8	33.145	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	33	Wohnen	1	1		Gas	21.253	2.100	10,1	100%	80%	8,1	17.002	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	31	Wohnen	1	1		Gas	21.824	2.100	10,4	100%	80%	8,3	17.459	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	29	Wohnmischnutzung	1	2	1	Gas	47.200	2.100	22,5	100%	80%	18,0	37.760	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	35	Wohnen	1	2		Gas	38.439	2.100	18,3	100%	80%	14,6	30.751	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	41	Wohnen	1	1		Gas	20.112	2.100	9,6	100%	80%	7,7	16.090	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	39	Wohnen	1	1		Gas	18.844	2.100	9,0	100%	80%	7,2	15.075	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	39/1	Wohnen	1	1		Gas	18.018	2.100	8,6	100%	80%	6,9	14.414	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	45	Wohnen	1	1		Gas	21.532	2.100	10,3	100%	80%	8,2	17.226	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	47	Wohnen	1	2		unb	18.209	2.000	9,1	100%	80%	7,3	14.567	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	49	Wohnen	1	1		Gas	15.500	2.100	7,4	100%	80%	5,9	12.400	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	50	Wohnen	1	1		Gas	22.673	2.100	10,8	100%	80%	8,6	18.138	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
413	Bogenweilerstraße	51	Wohnen	1	3		Gas	44.988	2.000	15,0	100%	80%	12,0	24.000	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	28	Wohnen	1	1		Gas	14.421	2.100	6,9	100%	80%	5,5	11.537	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	10	Wohnen	1	1		Gas	28.667	2.100	13,7	100%	80%	10,9	22.934	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	12	Wohnen	1	1		unb	41.387	2.100	19,7	100%	80%	15,8	33.110	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	8	Wohnen	1	2		Gas	24.360	2.100	11,6	100%	80%	9,3	19.488	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
349	Bogenweilerstraße	14	Wohnen	1	2		Öl	30.944	2.100	14,7	100%	80%	11,8	24.755	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
350	Bogenweilerstraße	16	Wohnen	1	3		Gas	40.174	2.100	19,1	100%	80%	15,3	32.139	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Gerhart-Hauptmann-Straße	2	Wohnmischnutzung	1	5	1	Gas	56.285	2.000	28,1	100%	80%	22,5	45.028	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Gerhart-Hauptmann-Straße	4	Wohnmischnutzung	1	4	1	Gas	88.025	2.000	44,0	100%	80%	35,2	70.420	1,00	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Gerhart-Hauptmann-Straße	6	Wohnen	1	3		Gas	98.113	2.000	49,1	100%	80%	39,2	78.490	1,00	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Gerhart-Hauptmann-Straße	8	Wohnen	1	4		unb	1	2.100	49,0	100%	80%	39,2	82.320	1,00	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Gerhart-Hauptmann-Straße	3	Wohnmischnutzung	1	14	1	Gas	388.359	2.000	194,2	100%	80%	155,3	310.687	1,00	160	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	100-200	2
	Gerhart-Hauptmann-Straße	7	Wohnen	1	3		Gas	1	2.100	36,0	100%	80%	28,8	60.480	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Gerhart-Hauptmann-Straße	5	Wohnen	1	3		Gas	142.995	2.000	36,0	100%	80%	28,8	57.600	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Gerhart-Hauptmann-Straße	9	Wohnen	1	3		Gas	73.835	2.000	36,9	100%	80%	29,5	59.068	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Gerhart-Hauptmann-Straße	10	Wohnen	1	4		Gas	92.102	2.000	46,1	100%	80%	36,8	73.682	1,00	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Gerhart-Hauptmann-Straße	11	Wohnen	1	3		Gas	49.376	2.000	24,7	100%	80%	19,8	39.501	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Gerhart-Hauptmann-Straße	12	Wohnen	1	4		unb	249.461	2.000	124,7	100%	80%	99,8	199.569	1,00	100	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	2
	Gerhart-Hauptmann-Straße	16	Wohnen	1	1		unb	27.323	2.100	13,0	100%	80%	10,4	21.858	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
														0									
	Josef-Sugg-Straße	1	Wohnen	1	1		unb	13.774	2.100	6,6	100%	80%	5,2	11.019	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
455	Josef-Sugg-Straße	2	Wohnen	1	4		Gas	44.497	2.100	21,2	100%	80%	17,0	35.598	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
												80%											
260	Konradin-Kreutzer-Straße	42	Wohnen	1	2		Öl	24.336	2.100	11,6	100%	80%	9,3	19.469	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Konradin-Kreutzer-Straße	44	Wohnen	1	2		unb	56.767	2.100	27,0	100%	80%	21,6	45.414	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
066	Konradin-Kreutzer-Straße	46	Wohnen	1	3		Öl	63.427	2.100	30,2	100%	80%	24,2	50.742	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Konradin-Kreutzer-Straße	25	Wohnen	1	2		unb	41.013	2.100	19,5	100%	80%	15,6	32.810	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Konradin-Kreutzer-Straße	23	Wohnen	1	1		Gas	49.043	2.100	23,4	100%	80%	18,7	39.234	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	August-Lämmle-Weg	2	Wohnen	1	1		Gas	14.000	2.100	6,7	100%	80%	5,3	11.200	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	August-Lämmle-Weg	4	Wohnen	1	1		Gas	15.665	2.100	7,5	100%	80%	6,0	12.532	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Eichendorffweg	22	Wohnen	1	3		Gas	51.450	2.000	25,7	100%	80%	20,6	41.160	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
135	Eichendorffweg	50	Wohnen	1	1		Gas	15.622	2.100	8,6	100%	80%	6,9	14.400	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
250	Eichendorffweg	28	Wohnen	1	1		Gas	21.181	2.100	10,1	100%	80%	8,1	16.945	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Eichendorffweg	26	Wohnen	1	1		Gas	17.448	2.100	8,3	100%	80%	6,6	13.958	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Eichendorffweg	32	Wohnen	1	1		Gas	24.327	2.100	11,6	100%	80%	9,3	19.462	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Eichendorffweg	30	Wohnen	1	1		unb	20.513	2.100	9,8	100%	80%	7,8	16.410	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Eichendorffweg	40	Wohnen	1	1		Gas	18.279	2.100	8,7	100%	80%	7,0	14.623	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Eichendorffweg	44	Wohnen	1	1		unb	16.841	2.100	8,0	100%	80%	6,4	13.473	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Eichendorffweg	38	Wohnen	1	1		unb	11.569	2.100	5,5	100%	80%	4,4	9.255	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Eichendorffweg	36	Wohnen	1	2		Gas	1.041	2.100	0,5	100%	80%	0,4	833	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Eichendorffweg	34	Wohnen	1	1		Gas	10.642	2.100	5,1	100%	80%	4,1	8.514	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Eichendorffweg	26	Wohnen	1	1		Gas	17.448	2.100	8,3	100%	80%	6,6	13.958	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Eichendorffweg	42	Wohnen	1	1		unb	14.922	2.100	7,1	100%	80%	5,7	11.938	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Eichendorffweg	46	Wohnen	1	1		unb	14.042	2.100	6,7	100%	80%	5,3	11.234	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Eichendorffweg	48	Wohnen	1	1		unb	21.283	2.100	10,1	100%	80%	8,1	17.026	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Eichendorffweg	52	Wohnen	1	1		Gas	25.606	2.100	12,2	100%	80%	9,8	20.485	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Eichendorffweg	54	Wohnen	1	1		Gas	13.097	2.100	6,2	100%	80%	5,0	10.478	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Eichendorffweg	56	Wohnen	1	1		Gas	16.047	2.100	7,6	100%	80%	6,1	12.838	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
443	Eichendorffweg	57	Wohnen	?	?		Gas	61.511	2.100	29,3	100%	80%	23,4	49.209	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
445	Eichendorffweg	59	Wohnen	?	?		Gas	43.345	2.100	20,6	100%	80%	16,5	34.676	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
009	Eichendorffweg	31	Wohnen	1	13		Gas	133.800	2.000	66,9	100%	80%	53,5	107.040	1,00	55	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
010	Eichendorffweg	25	Wohnen	1	6		Gas	176.800	2.000	88,4	100%	80%	70,7	141.440	1,00	75	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	2
011	Eichendorffweg	27	Wohnen	1	6		Gas	171.400	2.000	85,7	100%	80%	68,6	137.120	1,00	70	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	2
012	Eichendorffweg	29	Wohnen	1	6		Gas	177.200	2.000	88,6	100%	80%	70,9	141.760	1,00	70	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	2
013	Eichendorffweg	33	Wohnen	1	5		Gas	133.600	2.000	66,8	100%	80%	53,4	106.880	1,00	55	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	2
014	Eichendorffweg	35	Wohnen	1	7		Gas	126.400	2.000	63,2	100%	80%	50,6	101.120	1,00	55	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	2
015	Eichendorffweg	37	Kindergarten	1		1	Gas	122.800	1.000	122,8	100%	80%	98,2	98.240	1,00	100	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	2
001	Adalbert-Stifter-Straße	1	Wohnen	1	6		Gas	34.459	2.000	17,2	100%	80%	13,8	27.567	1,00	255	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	200-500	2
001	Adalbert-Stifter-Straße	3	Wohnen	1	5		Gas	50.359	2.000	25,2	100%	80%	20,1	40.287									2
001	Adalbert-Stifter-Straße	5	Wohnen	1	4		Gas	68.056	2.000	34,0	100%	80%	27,2	54.444									2
001	Adalbert-Stifter-Straße	7	Wohnen	1	4		Gas	62.181	2.000	31,1	100%	80%	24,9	49.745									2
001	Adalbert-Stifter-Straße	9	Wohnen	1	3		Gas	56.878	2.000	28,4	100%	80%	22,8	45.502									2
001	Adalbert-Stifter-Straße	11	Wohnen	1	3		Gas	61.284	2.000	30,6	100%	80%	24,5	49.027									2
																							2
001	Seewattenstraße	62	Wohnen	1	3		Gas	41.200	2.000	20,6	100%	80%	16,5	32.960									2
001	Seewattenstraße	66	Wohnen	1	4		Gas	67.000	2.000	33,5	100%	80%	26,8	53.600									2
001	Seewattenstraße	68	Wohnen	1	3		Gas	33.000	2.000	16,5	100%	80%	13,2	26.400									2
001	Seewattenstraße	70	Wohnen	1	3		Gas	37.000	2.000	18,5	100%	80%	14,8	29.600									2
001	Seewattenstraße	72	Wohnen	1	3		Gas	63.200	2.000	31,6	100%	80%	25,3	50.560									2
001	Seewattenstraße	74	Wohnen	1	3		Gas	57.000	2.000	28,5	100%	80%	22,8	45.600									2
044	Seewattenstraße	18	Wohnen	1	6		Gas	71.200	2.000	35,6	100%	80%	28,5	56.960	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
045	Seewattenstraße	19	Wohnen	1	12		Gas	152.000	2.000	76,0	100%	80%	60,8	121.600	1,00	150	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	2
045	Seewattenstraße	21	Wohnen	1	11		Gas	62.600	2.000	31,3	100%	80%	25,0	50.080									2
045	Seewattenstraße	23	Wohnen	1	11		Gas	152.000	2.000	76,0	100%	80%	60,8	121.600									2
046	Seewattenstraße	20	Wohnen	1	8		Gas	203.200	2.000	101,6	100%	80%	81,3	162.560	1,00	85	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	2
156	Seewattenstraße	13	Wohnen	1	2		Öl	34.636	2.100	16,5	100%	80%	13,2	27.709	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
163	Seewattenstraße	15	Wohnen	1	2		Öl	23.449	2.100	11,2	100%	80%	8,9	18.759	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
191	Seewattenstraße	11	Wohnen	1	1		Gas	52.073	2.000	26,0	100%	80%	20,8	41.658	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Seewattenstraße	17	Wohnen	1	1		unb	18.857	2.100	9,0	100%	80%	7,2	15.086	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Seewattenstraße	7	Wohnen	1	1		unb	27.513	2.100	13,1	100%	80%	10,5	22.010	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Seewattenstraße	5	Wohnen	1	1		Gas	24.910	2.100	11,9	100%	80%	9,5	19.928	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Seewattenstraße	9	Wohnmischnutzung	1	1	1	Gas	40.138	2.100	19,1	100%	80%	15,3	32.110	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Seewattenstraße	3	Wohnen	1	1		Gas	18.996	2.100	9,0	100%	80%	7,2	15.197	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Seewattenstraße	16/1	Wohnen	1	3		Gas	73.821	2.000	36,9	100%	80%	29,5	59.057	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Seewattenstraße	16/2	Wohnen	1	2		Gas	65.116	2.000	32,6	100%	80%	26,0	52.093	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Seewattenstraße	16	Wohnen	1	10		Gas	71.894	2.000	35,9	100%	80%	28,8	57.515	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Seewattenstraße	14/1	Wohnen	1	3		Gas	60.274	2.000	30,1	100%	80%	24,1	48.219	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Seewattenstraße	14/2	Wohnen	1	3		Gas	65.116	2.000	32,6	100%	80%	26,0	52.093	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Seewattenstraße	14	Wohnen	1	9		Gas	71.894	2.000	35,9	100%	80%	28,8	57.515	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
447	Seewattenstraße	12/2	Wohnen	1	3		Gas	0	2.100	0,0	0%	80%	0,0	0	1,00	65	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	2
447	Seewattenstraße	12/1	Wohnen	1	4		Gas	0	2.000	0,0	0%	80%	0,0	0									
448	Seewattenstraße	12	Wohnen	1	9		Gas	151.955	2.000	76,0	100%	80%	60,8	121.564									
130	Paradiesstraße	74	Wohnen	1	8		Gas	137.008	2.000	68,5	100%	80%	54,8	109.606	1,00	55	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
130	Paradiesstraße	72	Wohnen	1	4		Gas	71.579	2.000	35,8	100%	80%	28,6	57.263	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
Seewatten												Summe	**3.064,0**	**6.152.961**									

Wohnebiet "am Roßgarten"																								
108	Bogenweilerstraße	38	Wohnen	1	3		Gas	33.086	2.100	15,8	100%	80%	12,6	26.469	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
387	Bogenweilerstraße	81	Wohnen	1	3		Gas	40.995	2.100	19,5	100%	80%	15,6	32.796	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
388	Bogenweilerstraße	81	Wohnen	1	2		Gas	12.949	2.100	6,2	100%	80%	4,9	10.359	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	30	Wohnen	1	1		Gas	75.696	2.100	36,0	100%	80%	28,8	60.557	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	32/1	Wohnen	1	1		Gas	14.193	2.100	6,8	100%	80%	5,4	11.354	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	32	Wohnen	1	2		Gas	9.356	2.100	4,5	100%	80%	3,6	7.485	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	36	Wohnen	1	1		Gas	26.890	2.100	12,8	100%	80%	10,2	21.512	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	40	Wohnen	1	3		Gas	37.430	2.100	17,8	100%	80%	14,3	29.944	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	42	Wohnen	1	4		Gas	103.914	2.100	49,5	100%	80%	39,6	83.131	1,00	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	44	Wohnen	1	3		Gas	41.143	2.100	19,6	100%	80%	15,7	32.914	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	46	Wohnen	1	2		Gas	27.945	2.100	13,3	100%	80%	10,6	22.356	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	48	Wohnen	1	1		unb	32.496	2.100	15,5	100%	80%	12,4	25.997	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	50	Wohnen	1	1		Gas	22.673	2.100	10,8	100%	80%	8,6	18.138	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
446	Bogenweilerstraße	52	Wohnen	1	4		Gas	48.309	2.100	23,0	100%	80%	18,4	38.647	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	69	Wohnen	1	1		Gas	37.485	2.100	17,9	100%	80%	14,3	29.988	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	79	Wohnen	1	1		Gas	30.074	2.100	14,3	100%	80%	11,5	24.059	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	81/1	Wohnen	1	1		Gas	18.278	2.100	8,7	100%	80%	7,0	14.622	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	91/1	Wohnen	1	1		Gas	14.210	2.100	6,8	100%	80%	5,4	11.368	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	91	Wohnen	1	2		Gas	17.861	2.100	8,5	100%	80%	6,8	14.289	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Bogenweilerstraße	93/1	Wohnen	1	1		Gas	36.442	2.100	17,4	100%	80%	13,9	29.154	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
422	Bogenweilerstraße	93	Wohnen	1	2		Gas	34.467	2.100	16,4	100%	80%	13,1	27.574	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
139	Kolbenäcker	4	Wohnen	1	1		Gas	24.251	2.100	11,5	100%	80%	9,2	19.401	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Kolbenäcker	2	Wohnmischnutzung	1	2	1	Gas	19.990	2.100	9,5	100%	80%	7,6	15.992	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Eichendorffweg	57	Wohnen	1	3		Gas	55.146	2.100	26,3	100%	80%	21,0	44.117	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Eichendorffweg	59	Wohnen	1	5		Gas	30.680	2.100	14,6	100%	80%	11,7	24.544	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
												80%												
	Im Roßgarten	55	Wohnen	1	2		Gas	16.559	2.100	7,9	100%	80%	6,3	13.247	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Im Roßgarten	57	Wohnen	1	3		Gas	101.826	2.100	48,5	100%	80%	38,8	81.461	1,00	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Im Roßgarten	59	Wohnen	1	3		Gas	32.881	2.100	15,7	100%	80%	12,5	26.305	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
451	Im Roßgarten	61	Wohnen	1	4		Gas	0	2.100	0,0	100%	80%	0,0	0									
451	Im Roßgarten	63	Wohnen	1	4		Gas	199.200	2.100	94,9	100%	80%	75,9	159.360	1,00	80	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	2
451	Im Roßgarten	65	Wohnen	1	3		Gas	0	2.100	0,0	100%	80%	0,0	0									
	Im Roßgarten	60/1	Wohnen	1	1		Gas	26.444	2.100	12,6	100%	80%	10,1	21.155	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Im Roßgarten	60	Wohnen	1	2		Gas	9.058	2.100	4,3	100%	80%	3,5	7.246	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Im Roßgarten	62/1	Wohnen	1	1		Gas	20.460	2.100	9,7	100%	80%	7,8	16.368	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Im Roßgarten	62	Wohnen	1	2		Gas	20.411	2.100	9,7	100%	80%	7,8	16.329	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Im Roßgarten	64/1	Wohnen	1	1		Gas	14.032	2.100	6,7	100%	80%	5,3	11.226	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Im Roßgarten	64	Wohnen	1	2		Gas	13.153	2.100	6,3	100%	80%	5,0	10.522	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Im Roßgarten	66	Wohnen	1	?	?	unb	42.711	2.100	20,3	100%	80%	16,3	34.169	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Im Roßgarten	56	Wohnen	1	1		Gas	24.992	2.100	11,9	100%	80%	9,5	19.994	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Kinzelmannstraße	3	Wohnen	1	1		Gas	17.279	2.100	8,2	100%	80%	6,6	13.823	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
112	Kinzelmannstraße	2	Wohnen	1	3		Gas	59.458	2.100	28,3	100%	80%	22,7	47.566	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
161	Kinzelmannstraße	12/1	Wohnen	1	1		Gas	17.321	2.100	8,2	100%	80%	6,6	13.857	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
193	Kinzelmannstraße	8	Wohnen	1	1		Gas	16.012	2.100	7,6	100%	80%	6,1	12.810	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
200	Kinzelmannstraße	12	Wohnen	1	2		Gas	15.620	2.100	7,4	100%	80%	6,0	12.496	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
319	Kinzelmannstraße	6	Wohnen	1	2		Gas	27.304	2.100	13,0	100%	80%	10,4	21.843	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
058	Kinzelmannstraße	22	Wohnen	1	4		Gas	46.148	2.100	22,0	100%	80%	17,6	36.918	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
058	Kinzelmannstraße	24	Wohnmischnutzung	1	4	1	Gas	46.056	2.100	21,9	100%	80%	17,5	36.845	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
058	Kinzelmannstraße	26	Wohnen	1	4		Gas	48.625	2.100	23,2	100%	80%	18,5	38.900	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
058	Kinzelmannstraße	28	Wohnen	1	4		Gas	295.404	2.100	140,7	100%	80%	112,5	236.323	1,00	115	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	100-200	2
058	Kinzelmannstraße	30	Wohnen	1	?	?	Gas		2.100	20,0	100%	80%	20,0	42.000	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
058	Kinzelmannstraße	32	Wohnen	1	?	?	Gas		2.100	20,0	100%	80%	20,0	42.000	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
079	Kinzelmannstraße	34	Wohnen	1	4		Gas	42.131	2.100	20,1	100%	80%	16,0	33.705	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
079	Kinzelmannstraße	36	Wohnen	1	3		Gas	42.131	2.100	20,1	100%	80%	16,0	33.705	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
079	Kinzelmannstraße	38	Wohnen	1	5		Gas	51.768	2.100	24,7	100%	80%	19,7	41.414	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
079	Kinzelmannstraße	40	Wohnen	1	5		Gas	371.007	2.100	176,7	100%	80%	141,3	296.806	1,00	145	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	100-200	2
079	Kinzelmannstraße	42	Wohnen	1	4		Gas	51.768	2.100	24,7	100%	80%	19,7	41.414	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
079	Kinzelmannstraße	44	Wohnen	1	3		Gas	28.975	2.100	13,8	100%	80%	11,0	23.180	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
079	Kinzelmannstraße	46	Wohnen	1	4		Gas	28.975	2.100	13,8	100%	80%	11,0	23.180	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Kinzelmannstraße	16	Wohnen	1	2		Wärmepumpe	21.575	2.100	10,3	100%	80%	8,2	17.260	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
453	Kinzelmannstraße	18	Wohnen	1	4		Gas	75.689	2.100	36,0	100%	80%	28,8	60.551	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Matthias-Erzberger-Straße	28	Wohnen	1	1		Gas	39.635	2.100	18,9	100%	80%	15,1	31.708	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
Wohnebiet "am Roßgarten"												*Summe*	**1.072,6**	**2.252.454**										

Wohn- und Gewerbegebiet																							
	Schützenstraße	47	Wohnen	1	1		Gas	40.562	2.000	12,5	100%	80%	10,0	20.000	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Schützenstraße	45	Wohnen	1	2		Gas	40.562	2.000	12,5	100%	80%	10,0	20.000	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Schützenstraße	43	Wohnen	1	3		Gas	40.562	2.000	15,0	100%	80%	12,0	24.000	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Schützenstraße	41	Wohnen	1	1		Gas	40.562	2.000	7,5	100%	80%	6,0	12.000	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Schützenstraße	39	Wohnen	1	1		Gas	40.562	2.000	15,0	100%	80%	12,0	24.000	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
054	Glockeneichweg	1	Bauhof	1		1	Gas	113.722	1.100	150,0	100%	80%	120,0	132.000	1,00	120	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	100-200	3
470	Glockeneichweg	2	Lagerhalle	1	1		Gas	19.841	2.000	9,9	100%	80%	7,9	15.873	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Glockeneichweg	4	Wohnmischnutzung	1	1		n.a.	20.000	800	25,0	100%	80%	20,0	16.000	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Glockeneichweg	6	Wohnmischnutzung	1	1		Strom	20.000	800	25,0	100%	80%	20,0	16.000	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Goethestraße	8	Wohnmischnutzung	1	1		Gas	27.111	2.100	12,9	100%	80%	10,3	21.689	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Uferweg	1	Wohnen	1	1		Gas	22.437	2.000	11,2	100%	80%	9,0	17.950	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
345	Uferweg	3	Wohnen	1	1		Gas	18.930	2.000	9,5	100%	80%	7,6	15.144	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
322	Uferweg	5	Wohnen	1	1		Gas	21.387	2.000	10,7	100%	80%	8,6	17.110	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
078	Sternstraße	32	Wohnen	1	1		Gas	34.192	2.000	17,1	100%	80%	13,7	27.354	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Sternstraße	6	Wohnen	1	1		Gas	32.737	2.000	16,4	100%	80%	13,1	26.190	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Sternstraße	8	Wohnen	1	1		Gas	21.810	2.000	10,9	100%	80%	8,7	17.448	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Sternstraße	12	Wohnen	1	1		Gas	18.218	2.000	9,1	100%	80%	7,3	14.574	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Sternstraße	14	Wohnen	1	1		Gas	2.912	2.000	1,5	100%	80%	1,2	2.330	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Sternstraße	18	Wohnen	1	1		Gas	40.413	2.000	20,2	100%	80%	16,2	32.330	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Sternstraße	22	Wohnen	1	1		Gas	34.384	2.000	17,2	100%	80%	13,8	27.507	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
420	Sternstraße	20	Wohnen	1	1		Gas	21.036	2.000	10,5	100%	80%	8,4	16.829	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Sternstraße	26	Wohnen	1	1		Gas	17.116	2.000	8,6	100%	80%	6,8	13.693	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Sternstraße	28	Wohnen	1	1		Gas	46.091	2.000	23,0	100%	80%	18,4	36.873	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Sternstraße	30	Wohnen	1	1		Gas	24.415	2.000	12,2	100%	80%	9,8	19.532	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Sternstraße	34	Wohnen	1	1		Gas	23.368	2.000	11,7	100%	80%	9,3	18.694	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Sternstraße	1	Wohnen	1	2		Gas	59.413	2.000	29,7	100%	80%	23,8	47.530	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Sternstraße	3	Wohnen	1	1		Gas	12.060	2.000	6,0	100%	80%	4,8	9.648	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Sternstraße	5	Wohnen	1	2		Gas	11.863	2.000	5,9	100%	80%	4,7	9.490	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Sternstraße	7	Wohnen	1	1		Gas	16.550	2.000	8,3	100%	80%	6,6	13.240	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
293	Sternstraße	9	Wohnen	1	2		Gas	22.931	2.000	11,5	100%	80%	9,2	18.345	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Sternstraße	11	Wohnen	1	1		Gas	31.373	2.000	15,7	100%	80%	12,5	25.099	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Sternstraße	15	Wohnen	1	1		Gas	24.399	2.000	12,2	100%	80%	9,8	19.519	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Sternstraße	17	Wohnen	1	1		unb	16.050	2.000	8,0	100%	80%	6,4	12.840	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Sternstraße	2	Wohnmischnutzung	1	2	1	Gas	40.562	2.000	25,0	100%	80%	20,0	40.000	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
426	Sternstraße	42	Wohnen	1	1		Gas	31.373	2.000	15,7	100%	80%	12,5	25.099	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Sternstraße	44	Wohnen	1	2		Gas	24.399	2.000	12,2	100%	80%	9,8	19.519	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Sternstraße	44/1	Wohnen	1	1		Gas	16.050	2.000	8,0	100%	80%	6,4	12.840	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Sternstraße	36	Wohnen	1	2		unb	49.650	2.000	24,8	100%	80%	19,9	39.720	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Sternstraße	25	Wohnen	1	1		Gas	279	2.000	7,5	100%	80%	6,0	12.000	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Sternstraße	27	Wohnen	1	2		Gas	15.369	2.000	7,7	100%	80%	6,1	12.295	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Sternstraße	27/1	Wohnen	1	1		Gas	20.380	2.000	10,2	100%	80%	8,2	16.304	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
168	Riedstraße	4	Wohnen	1	3		Gas	42.683	2.000	21,3	100%	80%	17,1	34.146	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Riedstraße	5	Wohnen	1	1		Gas	10.583	2.000	6,1	100%	80%	4,8	9.680	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Riedstraße	7	Wohnen	1	1		Gas	17.817	2.000	6,1	100%	80%	4,8	9.680	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Riedstraße	23	Wohnen	1	1		Gas	30.209	2.000	15,1	100%	80%	12,1	24.167	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Riedstraße	26	Wohnen	1	1		Gas	27.817	2.000	13,9	100%	80%	11,1	22.253	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Riedstraße	18	Wohnen	1	2		Gas	30.452	2.000	15,2	100%	80%	12,2	24.362	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
275	Gesellenstraße	19	Wohnen	1	4		Gas	74.002	2.000	38,8	100%	80%	31,0	62.054	1,00	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
103	Gesellenstraße	12/2	Wohnen	1	3		Gas	129.944	2.000	65,0	100%	80%	52,0	103.955	1,00	55	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	3
177	Gesellenstraße	10	Wohnen	1	3		Gas	48.015	2.000	24,0	100%	80%	19,2	38.412	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
190	Gesellenstraße	2/1	Wohnen	1	4		Gas	66.755	2.000	33,4	100%	80%	26,7	53.404	1,00	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Gesellenstraße	13	Wohnen	1	1		Gas	16.607	2.000	8,3	100%	80%	6,6	13.286	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Gesellenstraße	11	Wohnen	1	1		Gas	20.273	2.000	10,1	100%	80%	8,1	16.218	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Gesellenstraße	9	Wohnen	1	1		Gas	27.795	2.000	13,9	100%	80%	11,1	22.236	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Gesellenstraße	12/1	Wohnen	1	1		Gas	5.935	2.000	3,0	100%	80%	2,4	4.748	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Gesellenstraße	12	Wohnen	1	14		Gas	15.542	2.000	7,8	100%	80%	6,2	12.434	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Gesellenstraße	7	Wohnmischnutzung	1	2	1	Gas	22.749	2.000	11,4	100%	80%	9,1	18.199	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Gesellenstraße	7/1	Wohnen	1	1		unb	40.562	2.000	20,3	100%	80%	16,2	32.450	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Gesellenstraße	6	Wohnen	1	1		Gas	33.737	2.000	16,9	100%	80%	13,5	26.990	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Gesellenstraße	4	Wohnen	1	3		Gas	29.482	2.000	14,7	100%	80%	11,8	23.586	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Gesellenstraße	2	Wohnen	1	4		Gas	45.390	2.000	22,7	100%	80%	18,2	36.312	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Gesellenstraße	4/1	Wohnen	1	1		Gas	40.562	2.000	20,3	100%	80%	16,2	32.450	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Gesellenstraße	4/2	Wohnen	1	1		Gas	12.392	2.000	6,2	100%	80%	5,0	9.914	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Gesellenstraße	4/3	Wohnen	1	1		Gas	40.562	2.000	20,3	100%	80%	16,2	32.450	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Gesellenstraße	5/1	Wohnen	1	1		Gas	40.562	2.000	20,3	100%	80%	16,2	32.450	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Gesellenstraße	2	Wohnen	1	4		Gas	45.390	2.000	22,7	100%	80%	18,2	36.312	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Gesellenstraße	3	Wohnen	1	1		Gas	24.157	2.000	12,1	100%	80%	9,7	19.326	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Gesellenstraße	1	Wohnen	1	1		Gas	6.488	2.000	3,2	100%	80%	2,6	5.190	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Gesellenstraße	3/1	Wohnen	1	1		Gas	24.380	2.000	12,2	100%	80%	9,8	19.504	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
																							3
	Wallstraße	7	Wohnen	1		2	Gas	23.287	2.000	15,0	100%	80%	12,0	24.000	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
166	Wallstraße	5	Wohnen	1		1	Gas	23.287	2.000	11,6	100%	80%	9,3	18.630	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
275	Öschgasse	19	Wohnen	1	3		Gas	69.908	2.000	38,0	100%	80%	30,4	60.754	1,00	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
275	Öschgasse	20	Wohnen	1	4		Gas	97.556	2.000	51,9	100%	80%	41,6	83.118	1,00	45	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Öschgasse	12	Wohnen	1	4		Gas	75.777	2.000	37,9	100%	80%	30,3	60.622	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Öschgasse	11	Wohnen	1	1		Gas	16.574	2.000	8,3	100%	80%	6,6	13.259	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
273	Weiherstraße	13	Wohnen	1	4		Gas	62.589	2.000	33,0	100%	80%	26,4	52.837	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
273	Weiherstraße	15	Wohnen	1	4		Gas	64.787	2.000	35,0	100%	80%	28,0	55.934	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
273	Weiherstraße	17	Wohnen	1	3		Gas	61.378	2.000	33,0	100%	80%	26,4	52.869	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
274	Weiherstraße	19	Wohnen	1	3		Gas	78.245	2.000	41,1	100%	80%	32,9	65.800	1,00	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
274	Weiherstraße	21	Wohnen	1	3		Gas	81.015	2.000	43,2	100%	80%	34,5	69.098	1,00	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
274	Weiherstraße	23	Wohnen	1	7		Gas	140.766	2.000	73,1	100%	80%	58,5	117.000	1,00	60	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	3
275	Weiherstraße	20	Wohnen	1	4		Gas	84.752	2.000	39,4	100%	80%	31,5	63.086	1,00	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Weiherstraße	22	Wohnen	1	3		Gas	54.530	2.000	27,3	100%	80%	21,8	43.624	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Weiherstraße	24	Wohnen	1	2		Gas	50.785	2.000	15,6	100%	80%	12,5	25.000	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Weiherstraße	18	Wohnen	1	3		unb	74.020	2.000	37,0	100%	80%	29,6	59.216	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Weiherstraße	9	Wohnen	1	1		Gas	44.115	2.000	22,1	100%	80%	17,6	35.292	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
274	Klosterstraße	18	Wohnen	1	3		Gas	61.085	2.000	32,3	100%	80%	25,9	51.743	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
274	Klosterstraße	20	Wohnen	1	3		Gas	63.729	2.000	34,1	100%	80%	27,3	54.540	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
288	Klosterstraße	13	Wohnmischnutzung	1	1	1	Gas	33.727	2.000	16,9	100%	80%	13,5	26.982	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
313	Klosterstraße	7	Wohnen	1	2		Gas	17.683	2.000	8,8	100%	80%	7,1	14.146	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Klosterstraße	25	Wohnen	1	7		Gas	82.601	2.000	41,3	100%	80%	33,0	66.081	1,00	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Klosterstraße	28	Wohnen	1	1		Gas	18.008	2.000	9,0	100%	80%	7,2	14.406	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
128	Klosterstraße	23	Wohnen	1	7		Gas	67.578	2.000	33,8	100%	80%	27,0	54.062	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Klosterstraße	21	Wohnen	1	2		Gas	19.225	2.000	9,6	100%	80%	7,7	15.380	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Klosterstraße	16	Wohnen	1	2		Gas	23.564	2.000	11,8	100%	80%	9,4	18.851	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Klosterstraße	15	Wohnen	1	1		Gas	36.358	2.000	18,2	100%	80%	14,5	29.086	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Klosterstraße	17	Wohnen	1	1		Gas	20.592	2.000	10,3	100%	80%	8,2	16.474	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Klosterstraße	19	Wohnen	1	2		Gas	40.562	2.000	20,3	100%	80%	16,2	32.450	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Klosterstraße	9	Wohnen	1	3		Gas	23.015	2.000	11,5	100%	80%	9,2	18.412	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Klosterstraße	1	Wohnen	1	1		unb	40.562	2.000	20,3	100%	80%	16,2	32.450	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Klosterstraße	10	Wohnen	1	1		Gas	20.994	2.000	10,5	100%	80%	8,4	16.795	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Klosterstraße	8	Wohnen	1	1		Gas	32.494	2.000	16,2	100%	80%	13,0	25.995	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Klosterstraße	6	Wohnen	1	1		Gas	19.073	2.000	9,5	100%	80%	7,6	15.258	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Klosterstraße	4/1	Wohnen	1	3		Gas	23.301	2.000	11,7	100%	80%	9,3	18.641	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Klosterstraße	4/2	Wohnen	1	1		Gas	11.432	2.000	5,7	100%	80%	4,6	9.146	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Klosterstraße	4/3	Wohnen	1	1		Gas	7.515	2.000	3,8	100%	80%	3,0	6.012	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Klosterstraße	2	Wohnen	1	3		Gas	20.027	2.000	10,0	100%	80%	8,0	16.022	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Klosterstraße	2/1	Wohnen	1	1		Gas	76.723	2.000	38,4	100%	80%	30,7	61.378	1,00	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Kaiserstraße	5	Wohnmischnutzung	1	1	2	Gas	44.581	2.000	22,3	100%	80%	17,8	35.665	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Kaiserstraße	7	Wohnen	1	1		Gas	21.731	2.000	10,9	100%	80%	8,7	17.385	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Kaiserstraße	9	Wohnen	1	1		Gas	37.730	2.000	18,9	100%	80%	15,1	30.184	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Kaiserstraße	11	Wohnen	1	1		Gas	9.662	2.000	4,8	100%	80%	3,9	7.730	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Kaiserstraße	13	Wohnen	1	1		unb	21.950	2.000	11,0	100%	80%	8,8	17.560	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Kaiserstraße	15	Wohnen	1	1		Gas	12.751	2.000	6,4	100%	80%	5,1	10.201	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Kaiserstraße	19	Wohnen	1	2		Gas	26.741	2.000	13,4	100%	80%	10,7	21.393	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Kaiserstraße	19/1	Wohnen	1	3		Gas	36.048	2.000	14,5	100%	80%	11,6	23.232	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Kaiserstraße	19/2	Garage	1	1		n.a.	29.040	2.000	14,5	100%	80%	11,6	23.232	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Kaiserstraße	35/1	Wohnen	1	1		Gas	40.562	2.000	7,5	100%	80%	6,0	12.000	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Kaiserstraße	39	Wohnen	1	1		unb	40.562	2.000	10,0	100%	80%	8,0	16.000	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Kaiserstraße	41	Wohnen	1	3		Gas	35.505	2.000	10,0	100%	80%	8,0	16.000	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
075	Kaiserstraße	43/2	Wohnen	1	1		Öl	78.853	2.000	40,0	100%	80%	32,0	64.000	1,00	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
076	Kaiserstraße	43/4	Wohnmischnutzung	1	2	1	Öl	78.853	2.000	40,0	100%	80%	32,0	64.000	1,00	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
279	Hauptstraße	25	Wohnmischnutzung	1	1	1	Gas	88.876	2.000	44,4	100%	80%	35,6	71.101	1,00	45	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
068	Schützenstraße	45/1	Wohnen	1	1		Gas	19.530	2.000	9,8	100%	80%	7,8	15.624	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
405	Moosheimer Straße	28	Stadtwerke	1	1	1	Gas	61.085	1.500	286,7	100%	80%	229,3	344.000	1,00	230	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	200-500	3
	Büchsenstraße	1	Wohnen	1	2		Gas	30.601	2.000	15,3	100%	80%	12,2	24.481	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Büchsenstraße	3	Wohnen	1	2		Gas	21.726	2.000	10,9	100%	80%	8,7	17.381	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Büchsenstraße	5	Wohnen	1	2		Gas	40.562	2.000	20,3	100%	80%	16,2	32.450	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Büchsenstraße	4	Wohnen	1	2		Gas	4.231	2.000	2,1	100%	80%	1,7	3.385	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Büchsenstraße	4/1	Wohnen	1	3		Gas	19.552	2.000	9,8	100%	80%	7,8	15.642	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
415	Büchsenstraße	12	Wohnen	1	2		Gas	31.539	2.000	15,8	100%	80%	12,6	25.231	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
Wohn- und Gewerbegebiet												Summe	**2.203,4**	**4.137.098**									

Wohn- und Kernstadtgebiet																							
	Hauptstraße	28	Wohnen	1	3		Gas	35.280	2.000	17,6	100%	80%	14,1	28.224	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Hauptstraße	28/1	Wohnen	1	1		Gas	33.160	2.000	16,6	100%	80%	13,3	26.528	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Hauptstraße	30	Wohnmischnutzung	1	1	1	Gas	50.570	2.000	25,3	100%	80%	20,2	40.456	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Hauptstraße	30/1	Wohnen	1	1		unb	30.000	2.000	15,0	100%	80%	12,0	24.000	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Hauptstraße	29	Wohnen	1	1		Gas	45.017	2.100	21,4	100%	80%	17,1	36.014	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Hauptstraße	31	Wohnen	1	2		Gas	55.617	2.100	26,5	100%	80%	21,2	44.494	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Hauptstraße	32	Wohnen	1	3		Gas	36.083	2.100	17,2	100%	80%	13,7	28.866	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
411	Hauptstraße	33	Wohnen	1	2		Gas	40.009	2.100	19,1	100%	80%	15,2	32.007	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
212	Hauptstraße	34	Wohnmischnutzung	1	1	1	Gas	37.688	2.100	17,9	100%	80%	14,4	30.150	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
124	Hauptstraße	35	Wohnmischnutzung	1	5	4	Gas	217.367	2.100	103,5	100%	80%	82,8	173.893	1,00	85	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	3
406	Hauptstraße	39	Wohnmischnutzung	1	5	2	Gas	47.270	2.100	22,5	100%	80%	18,0	37.816	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
099	Hauptstraße	50	Wohnmischnutzung	1	2	2	Strom	109.996	2.100	52,4	100%	80%	41,9	87.997	1,00	45	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
424	Hauptstraße	52	Wohnmischnutzung	1	2	2	Gas	185.220	2.100	88,2	100%	80%	70,6	148.176	1,00	45	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Hauptstraße	54	Wohnmischnutzung	1	2	2	Gas	43.879	2.100	20,9	100%	80%	16,7	35.103	1,00	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Hauptstraße	56	Wohnmischnutzung	1	1	1	Gas	61.088	1.600	38,2	100%	80%	30,5	48.870	1,00	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Hauptstraße	64	Wohnmischnutzung	1	2	1	Gas	20.094	2.100	9,6	100%	80%	7,7	16.075	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Hauptstraße	66	Wohnmischnutzung	1	1	1	Gas	47.340	2.100	22,5	100%	80%	18,0	37.872	1,00	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Hauptstraße	70	Wohnmischnutzung	1	1	1	Gas	24.143	2.100	11,5	100%	80%	9,2	19.314	1,00	50	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Hauptstraße	72	Wohnmischnutzung	1	2	2	Gas	64.989	2.100	30,9	100%	80%	24,8	51.991	1,00	65	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	3
	Hauptstraße	74	Wohnen	1	1		Gas	144.552	1.600	90,3	100%	80%	72,3	115.641	1,00	75	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	3
	Hauptstraße	76	Wohnen	1	2		Gas	49.145	2.100	23,4	100%	80%	18,7	39.316	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
301	Hauptstraße	51	Wohnen	1	2		Gas	27.922	2.100	13,3	100%	80%	10,6	22.338	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
372	Hauptstraße	55	Wohnen	1	1		Gas	47.964	2.100	22,8	100%	80%	18,3	38.371	1,00	75	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	3
	Hauptstraße	47	Wohnemischnutzung	1	1	2	unb	85.000	1.600	53,1	100%	80%	42,5	68.000	1,00	45	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
099	Hauptstraße	50	Wohnmischnutzung	1	2	2	unb	109.996	2.100	52,4	100%	80%	41,9	87.997	1,00	45	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
424	Hauptstraße	52	Wohnmischnutzung	1	2	2	Gas	185.220	2.100	88,2	100%	80%	70,6	148.176	1,00	45	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Hauptstraße	53	Wohnmischnutzung	1	2	2	Gas	25.906	2.100	12,3	100%	80%	9,9	20.725	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Hauptstraße	57	Wohnen	1	2		Gas	28.342	2.100	13,5	100%	80%	10,8	22.674	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Hauptstraße	61	Wohnen	1	1		Gas	211.362	2.100	100,6	100%	80%	80,5	169.090	1,00	85	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	3
440	Hauptstraße	63	Wohnmischnutzung	1	6	2	Gas	57.499	2.100	27,4	100%	80%	21,9	45.999	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Hauptstraße	71	Wohnen	1	1		Gas	95.179	2.100	45,3	100%	80%	36,3	76.143	1,00	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Hauptstraße	73	Wohnen	1	1		unb	28.194	2.100	13,4	100%	80%	10,7	22.555	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Hauptstraße	75	Wohnmischnutzung	1	4	2	Gas	109.113	2.100	52,0	100%	80%	41,6	87.290	1,00	55	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	4
	Hauptstraße	78	Wohnmischnutzung	1	3	1	Gas	71.194	2.100	33,9	100%	80%	27,1	56.955	1,00	65	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Hauptstraße	79	Wohnmischnutzung	1	2	1	Gas	41.094	2.100	19,6	100%	80%	15,7	32.875	1,00	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
430	Hauptstraße	79	Wohnmischnutzung	1	2	1	Gas	28.455	2.100	13,6	100%	80%	10,8	22.764	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Hauptstraße	81	Wohnmischnutzung	1	3	1	Gas	30.358	2.100	14,5	100%	80%	11,6	24.286	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Hauptstraße	83	Wohnmischnutzung	1	2	2	Gas	11.456	2.100	5,5	100%	80%	4,4	9.165	1,00	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Hauptstraße	85	Wohnmischnutzung	1	5	1	Gas	8.432	2.100	4,0	100%	80%	3,2	6.746	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Hauptstraße	87	Wohnmischnutzung	1	2	1	Gas	41.878	2.100	19,9	100%	80%	16,0	33.502	1,00	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
402	Hauptstraße	102/1	Wohn- und Pflegeheim	1	30		Gas	160.126	1.600	100,1	100%	80%	80,1	128.101	1,00	85	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	1
	Hauptstraße	104	Wohnmischnutzung	1	2	1	Gas	46.083	2.100	21,9	100%	80%	17,6	36.866	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Hauptstraße	104/1	Wohnen	1	1		unb	40.651	2.100	19,4	100%	80%	15,5	32.521	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Hauptstraße	106	Wohnen	1	1		Gas	31.722	2.100	15,1	100%	80%	12,1	25.378	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Hauptstraße	91	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie	1		2	Gas	155.122	2.100	73,9	100%	80%	59,1	124.098	1,00	60	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	4
	Hauptstraße	94	Wohnen	1	2		Gas	12.035	2.100	5,7	100%	80%	4,6	9.628	1,00	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Hauptstraße	96	Wohnmischnutzung	1	4	1	Gas	85.088	2.100	40,5	100%	80%	32,4	68.070	1,00	60	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	4
449	Hauptstraße	98	Wohnmischnutzung	1	3	3	Gas	54.946	2.100	26,2	100%	80%	20,9	43.957	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Hauptstraße	95	Wohnmischnutzung	1	2	2	Gas	39.619	2.100	18,9	100%	80%	15,1	31.695	1,00	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Hauptstraße	97	Wohnen	1	1		unb	44.710	2.100	21,3	100%	80%	17,0	35.768	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Hauptstraße	99	Wohnen	1	1		unb	15.704	2.100	7,5	100%	80%	6,0	12.563	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Hauptstraße	101	Wohnen	1	1		unb	58.857	2.100	28,0	100%	80%	22,4	47.086	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Hauptstraße	103	Wohnmischnutzung	1	3	2	Gas	100.819	2.100	48,0	100%	80%	38,4	80.655	1,00	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
327	Hauptstraße	108	Wohnmischnutzung	1	1	2	Gas	145.284	2.100	69,2	100%	80%	55,3	116.227	1,00	60	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	1
	Hauptstraße	114	Wohnmischnutzung	1	11	2	Gas	94.958	2.100	45,2	100%	80%	36,2	75.966	1,00	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Hauptstraße	117	Wohnmischnutzung	1	2	1	Gas	224.950	1.600	140,6	100%	80%	112,5	179.960	1,00	115	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	100-200	1
	Hauptstraße	107	Wohnmischnutzung	1	1	1	Gas	60.532	2.100	28,8	100%	80%	23,1	48.426	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Hauptstraße	109	Wohnmischnutzung	1	2	1	Gas	101.214	1.600	63,3	100%	80%	50,6	80.971	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Hauptstraße	112	Wohnen	1	10		Gas	28.106	2.100	13,4	100%	80%	10,7	22.485	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Hauptstraße	115	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie	1		3	Gas	120.442	1.600	75,3	100%	80%	60,2	96.353	1,00	65	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	1
307	Hauptstraße	117	Wohnen	1	2	1	Öl	63.330	2.100	30,2	100%	80%	24,1	50.664	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
087	Hauptstraße	119	Polizei	1	1	1	Gas	132.651	1.600	82,9	100%	80%	66,3	106.121	1,00	70	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	1
171	Hauptstraße	123/2	Wohnen	1	1		Gas	15.687	2.100	7,5	100%	80%	6,0	12.550	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
377	Hauptstraße	125/1	Wohnen	1	1		Gas	9.668	2.100	4,6	100%	80%	3,7	7.734	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Hauptstraße	123/1	Wohnen	1	1		Gas	12.671	2.100	6,0	100%	80%	4,8	10.137	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Hauptstraße	123/3	Wohnen	1	1		Gas	23.289	2.100	11,1	100%	80%	8,9	18.631	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Hauptstraße	123/4	Wohnen	1	1		Gas	17.065	2.100	8,1	100%	80%	6,5	13.652	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Hauptstraße	113/1	Wohnen	1	1		Gas	43.640	2.100	20,8	100%	80%	16,6	34.912	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Schillerstraße	2	Wohnmischnutzung	1	2	1	Gas	74.185	2.000	37,1	100%	80%	29,7	59.348	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
201	Schillerstraße	4	Wohnen	1	2		Gas	27.262	2.000	13,6	100%	80%	10,9	21.809	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Schillerstraße	6	Wohnen	1	1		unb	31.390	2.000	15,7	100%	80%	12,6	25.112	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
213	Schillerstraße	3	Wohnen	1	1		unb	31.500	2.000	15,8	100%	80%	12,6	25.200	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
214	Schillerstraße	5	Wohnen	1	1		Gas	39.399	2.000	19,7	100%	80%	15,8	31.519	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
215	Schillerstraße	7	Wohnen	1	1		Gas	12.583	2.000	6,3	100%	80%	5,0	10.066	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
216	Schillerstraße	9	Wohnen	1	1		Gas	10.666	2.000	5,3	100%	80%	4,3	8.533	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Kaiserstraße	86	Wohnen	1	1		Gas	30.081	2.100	14,3	100%	80%	11,5	24.065	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Kaiserstraße	82/1	Wohnen	1	1		Gas	16.671	2.100	7,9	100%	80%	6,4	13.337	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Kaiserstraße	82/2	Wohnmischnutzung	1	1	1	Gas	24.994	2.100	11,9	100%	80%	9,5	19.995	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Kaiserstraße	84	Wohnen	1	3		Gas	28.766	2.100	13,7	100%	80%	11,0	23.013	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Kaiserstraße	84/1	Wohnen	1	1		Gas	17.957	2.100	8,6	100%	80%	6,8	14.366	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Kaiserstraße	84/2	Wohnen	1	1		unb	31.917	2.100	15,2	100%	80%	12,2	25.534	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Kaiserstraße	78	Wohnen	1	1		Gas	29.152	2.100	13,9	100%	80%	11,1	23.322	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Kaiserstraße	80	Wohnen	1	1		Gas	29.241	2.100	13,9	100%	80%	11,1	23.393	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Kaiserstraße	82	Wohnen	1	3		unb	24.811	2.100	11,8	100%	80%	9,5	19.849	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Kaiserstraße	68	Wohnmischnutzung	1	1	1	Gas	43.417	2.100	20,7	100%	80%	16,5	34.734	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Kaiserstraße	70	Wohnen	1	3		Gas	71.740	2.100	34,2	100%	80%	27,3	57.392	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
067	Kaiserstraße	66	Wohnen	1	1		Gas	28.878	2.100	13,8	100%	80%	11,0	23.102	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
094	Kaiserstraße	62	Wohnen	1	?	?	Wärmepumpe		1.800	100,0	100%	80%	80,0	144.000	1,00	80	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	4
	Kaiserstraße	60/1	Wohnmischnutzung	1	1	1	Gas	37.017	2.100	17,6	100%	80%	14,1	29.614	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Kaiserstraße	60	Wohnen	1	2		Gas	24.274	2.100	11,6	100%	80%	9,2	19.419	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Kaiserstraße	58	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie	1		18	Gas	222.546	1.800	123,6	100%	80%	98,9	178.037	1,00	100	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	4
	Kaiserstraße	2	Wohnen	1	2		Gas	43.028	2.000	21,5	100%	80%	17,2	34.422	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
346	Kaiserstraße	38	Wohnen	1	2		Gas	53.821	2.100	25,6	100%	80%	20,5	43.057	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
106	Oberamteistraße	1	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie	1		5	Gas	106.666	2.100	50,8	100%	80%	40,6	85.333	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
277	Oberamteistraße	8	Wohnmischnutzung	1	2	1	Gas	45.654	2.100	21,7	100%	80%	17,4	36.523	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
284	Oberamteistraße	7	Wohnen	1	3		Gas	33.661	2.100	16,0	100%	80%	12,8	26.929	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Oberamteistraße	10	Wohnen		2		unb	20.868	2.100	9,9	100%	80%	7,9	16.694	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Oberamteistraße	10/1	Wohnen		1		unb		2.100	8,0	100%	80%	6,4	13.440	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
285	Schmalgasse	9	Wohnen	1	2		Gas	23.534	2.100	11,2	100%	80%	9,0	18.827	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
107	Kreuzgasse	4	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie	1	3		Gas	23.534	1.300	18,1	100%	80%	14,5	18.827	1,00	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Kreuzgasse	3	Wohnen	1	2		Gas	39.746	2.100	18,9	100%	80%	15,1	31.797	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Kreuzgasse	5	Wohnmischnutzung	1	2		Gas	60.844	2.100	29,0	100%	80%	23,2	48.675	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
324	Schützenstraße	15	Wohnen	1	2		Gas	20.351	2.100	9,7	100%	80%	7,8	16.281	1,00	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Marktplatz	2	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie	1	2	2	Gas	125.686	2.100	59,9	100%	80%	47,9	100.549	1,00	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Marktplatz	4	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie	1		4	unb	284.901	2.100	135,7	100%	80%	108,5	227.921	1,00	110	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	3
	Marktplatz	6	Wohnmischnutzung	1	2	1	Gas	40.903	2.100	19,5	100%	80%	15,6	32.722	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
175	Werderstraße	31	Wohnen	1	1		Gas	58.205	2.100	27,7	100%	80%	22,2	46.564	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
209	Werderstraße	3	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie	1		12	Gas	334.575	1.500	223,1	100%	80%	178,4	267.660	1,00	180	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	100-200	3
	Werderstraße	1	Wohnen	1	2		Gas	84.280	2.100	40,1	100%	80%	32,1	67.424	1,00	50	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Werderstraße	2	Wohnmischnutzung	1	3	1	Gas	64.877	2.100	30,9	100%	80%	24,7	51.902	1,00	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Werderstraße	20	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie	1	3	1	unb	30.000	1.300	23,1	100%	80%	18,5	24.000	1,00	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Werderstraße	23	Wohnen	1	1		Gas	23.293	2.100	11,1	100%	80%	8,9	18.634	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Werderstraße	25	Wohnen	1	1		Gas	36.093	2.100	17,2	100%	80%	13,7	28.874	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Werderstraße	27	Wohnmischnutzung	1	1	1	Gas	21.570	1.300	16,6	100%	80%	13,3	17.256	1,00	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Werderstraße	29	Wohnen	1	1		Gas	31.379	2.100	14,9	100%	80%	12,0	25.103	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Werderstraße	33	Wohnmischnutzung	1	2	1	Gas	16.174	2.100	7,7	100%	80%	6,2	12.939	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Werderstraße	35	Wohnen	1	2		Gas	23.653	2.100	11,3	100%	80%	9,0	18.922	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Werderstraße	37	Wohnmischnutzung	1	2	1	Gas	24.036	2.100	11,4	100%	80%	9,2	19.229	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Werderstraße	39	Wohnen	1	1		Gas	40.965	2.100	19,5	100%	80%	15,6	32.772	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Werderstraße	4	Wohnen	1	1		Gas	25.027	2.100	11,9	100%	80%	9,5	20.022	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Werderstraße	41	Wohnen	1	1		Gas	29.663	2.100	14,1	100%	80%	11,3	23.730	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Werderstraße	45	Wohnen	1	1		Gas	13.759	2.100	6,6	100%	80%	5,2	11.007	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Werderstraße	47	Wohnen	1	2		Gas	27.015	2.100	12,9	100%	80%	10,3	21.612	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Werderstraße	47/1	Wohnen	1	1		Gas	14.951	2.100	7,1	100%	80%	5,7	11.961	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Werderstraße	6	Wohnmischnutzung	1	1	1	Gas	43.203	2.100	20,6	100%	80%	16,5	34.562	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Werderstraße	8	Wohnmischnutzung	1	3	1	Gas	61.305	2.100	29,2	100%	80%	23,4	49.044	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
111	Hirtengasse	13	Wohnmischnutzung	1	2	1	Gas	55.956	2.100	26,6	100%	80%	21,3	44.765	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
235	Hirtengasse	5	Wohnen	1	1		Gas	12.385	2.100	5,9	100%	80%	4,7	9.908	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Hirtengasse	11	Wohnen	1	3		Gas	123.264	2.100	58,7	100%	80%	47,0	98.611	1,00	50	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Hirtengasse	15	Wohnen	1	1		unb	26.639	2.100	12,7	100%	80%	10,1	21.311	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Hirtengasse	7	Wohnen	1	1		unb	14.706	2.100	7,0	100%	80%	5,6	11.765	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Gewürzgasse	7	Wohnen	1	3		Gas	32.175	2.100	15,3	100%	80%	12,3	25.740	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Gewürzgasse	9	Wohnen	1	6		Gas	147.320	2.100	70,2	100%	80%	56,1	117.856	1,00	60	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	3
	Lindenstraße	10	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie	1	3	1	Gas	97.423	2.100	46,4	100%	80%	37,1	77.938	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Lindenstraße	12	Wohnen	1	3		Gas	59.126	2.100	28,2	100%	80%	22,5	47.301	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Lindenstraße	4	Wohnmischnutzung	1	2	2	Gas	89.242	2.100	42,5	100%	80%	34,0	71.394	1,00	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Lindenstraße	2	Wohnen	1	1		Gas	53.724	2.100	25,6	100%	80%	20,5	42.979	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Lindenstraße	3	Wohnmischnutzung	1	2	3	Gas	25.453	2.100	12,1	100%	80%	9,7	20.362	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Bachstraße	1	Wohnen	1	3		Gas	39.761	2.100	18,9	100%	80%	15,1	31.809	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Bachstraße	2	Wohnmischnutzung	1	1	1	Gas	134.409	2.100	64,0	100%	80%	51,2	107.527	1,00	55	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	3
113	Bachstraße	12	Wohnmischnutzung	1	3	1	Gas	71.608	2.100	34,1	100%	80%	27,3	57.286	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
062	Eckstraße	13	Wohnmischnutzung	1	1	1	Gas	41.639	2.100	19,8	100%	80%	15,9	33.311	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Eckstraße	8	Wohnen	1	1		Gas	27.723	2.100	13,2	100%	80%	10,6	22.178	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Eckstraße	8/1	Wohnen	1	1		Gas	15.090	2.100	7,2	100%	80%	5,7	12.072	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Eckstraße	10	Wohnmischnutzung	1	2	1	Gas	42.829	2.100	20,4	100%	80%	16,3	34.263	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Eckstraße	19	Wohnen	1	1		Gas	12.416	2.100	5,9	100%	80%	4,7	9.933	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Eckstraße	15	Wohnen	1	1		Gas	18.512	2.100	8,8	100%	80%	7,1	14.810	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Eckstraße	17	Wohnmischnutzung	1	1	1	unb	30.000	1.600	18,8	100%	80%	15,0	24.000	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Eckstraße	11	Wohnen	1	1		Gas	42.837	2.100	20,4	100%	80%	16,3	34.270	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Eckstraße	9	Wohnmischnutzung	1	2	2	Gas	72.580	2.100	34,6	100%	80%	27,6	58.064	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3

069	Dreikönigsgasse	17	Wohnen	1	3		Gas	142.433	2.100	67,8	100%	80%	54,3	113.947	1,00	55	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
233	Dreikönigsgasse	1	Wohnen	1	2		Gas	26.078	2.100	12,4	100%	80%	9,9	20.862	1,00	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Dreikönigsgasse	2	Wohnen	1	4		Gas	72.861	2.100	34,7	100%	80%	27,8	58.289	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Dreikönigsgasse	2/1	Wohnen	1	2		Gas	62.883	2.100	29,9	100%	80%	24,0	50.306	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
												80%											
102	Pfarrstraße	18	Wohnen	1	3		Gas	50.970	2.100	24,1	100%	80%	19,4	40.776	1,00	45	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Pfarrstraße	11	Wohnen	1	8		unb	96.477	2.100	45,9	100%	80%	36,8	77.182	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Pfarrstraße	12	Wohnen	1	2		unb	21.181	2.100	10,1	100%	80%	8,1	16.945	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Pfarrstraße	12/1	Wohnen	1	3		unb	19.871	2.100	9,5	100%	80%	7,6	15.897	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Pfarrstraße	12/2	Wohnen	1	1		unb	9.019	2.100	4,3	100%	80%	3,4	7.215	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Pfarrstraße	13	Wohnen	1	1		Gas	69.388	2.100	33,0	100%	80%	26,4	55.510	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Pfarrstraße	15	Wohnen	1	2		Gas	16.413	2.100	7,8	100%	80%	6,3	13.130	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Pfarrstraße	17	Wohnen	1	2		Gas	45.145	2.100	21,5	100%	80%	17,2	36.116	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Pfarrstraße	19	Wohnen	1	2		Gas	39.280	2.100	18,7	100%	80%	15,0	31.424	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Pfarrstraße	21	Wohnen	1	1		Gas	13.770	2.100	6,6	100%	80%	5,2	11.016	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Pfarrstraße	22	Wohnen	1	2		Gas	53.105	2.100	25,3	100%	80%	20,2	42.484	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Pfarrstraße	26	Wohnen	1	3		Gas	52.552	2.100	25,0	100%	80%	20,0	42.042	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Pfarrstraße	26/1	Wohnen	1	1		Gas	26.000	1.300	20,0	100%	80%	16,0	20.800	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
396	Pfarrstraße	3	Dorfauszuerh	1	1		Gas	47.582	1.800	26,4	100%	80%	21,1	38.066	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Pfarrstraße	5	Wohnmischnutzung	1	3	3	Gas	58.720	2.100	28,0	100%	80%	22,4	46.976	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Pfarrstraße	7	Wohnmischnutzung	1	7	2	Gas	197.914	2.100	94,2	100%	80%	75,4	158.331	1,00	80	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	4
	Pfarrstraße	8	Wohnmischnutzung	1	3	2	Gas	84.850	2.100	40,4	100%	80%	32,3	67.880	1,00	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Pfarrstraße	9	Wohnmischnutzung	1	3	1	unb	136.818	2.100	65,2	100%	80%	52,1	109.454	1,00	55	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Paradiesstraße	2	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie	1		1	Gas	54.299	2.100	25,9	100%	80%	20,7	43.439	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Paradiesstraße	4	Wohnmischnutzung	1	?	?	Gas	33.175	2.100	15,8	100%	80%	12,6	26.540	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Paradiesstraße	6	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie	1	1	1	Gas	135.075	1.600	84,4	100%	80%	67,5	108.060	1,00	70	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	3
	Paradiesstraße	8	Wohnmischnutzung	1	4	1	Gas	76.126	2.100	36,3	100%	80%	29,0	60.901	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Paradiesstraße	5	Wohnmischnutzung	1	3	2	Gas	110.333	2.100	52,5	100%	80%	42,0	88.266	1,00	45	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Paradiesstraße	3	Wohnmischnutzung	1	3	0	Gas	59.617	2.100	28,4	100%	80%	22,7	47.694	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Paradiesstraße	1	Wohnmischnutzung	1	?	?	unb	76.217	2.100	36,3	100%	80%	29,0	60.974	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Paradiesstraße	10	Wohnen	1	1		Gas	32.762	2.100	15,6	100%	80%	12,5	26.210	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Paradiesstraße	11	Wohnen	1	1		Wärmepumpe	20.738	2.100	9,9	100%	80%	7,9	16.590	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Paradiesstraße	12	Wohnen	1	1		Gas	18.327	2.100	8,7	100%	80%	7,0	14.662	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Paradiesstraße	13	Wohnen	1	1		Wärmepumpe	26.226	2.100	12,5	100%	80%	10,0	20.981	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Paradiesstraße	13/2	Wohnen	1	1		Wärmepumpe	7.889	2.100	3,8	100%	80%	3,0	6.311	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Paradiesstraße	14	Wohnen	1	2		Gas	30.093	2.100	14,3	100%	80%	11,5	24.074	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Paradiesstraße	16	Wohnmischnutzung	1	2	1	Gas	18.714	2.100	8,9	100%	80%	7,1	14.971	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Paradiesstraße	17	Wohnmischnutzung	1	2	3	Gas	46.513	2.100	22,1	100%	80%	17,7	37.210	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Paradiesstraße	18	Wohnen	1	1		Gas	9.482	2.100	4,5	100%	80%	3,6	7.586	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Paradiesstraße	2	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie	1		1	Gas	54.299	2.100	25,9	100%	80%	20,7	43.439	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	25
	Paradiesstraße	20	Wohnen	1	1		Gas	8.548	2.100	4,1	100%	80%	3,3	6.838	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Paradiesstraße	22	Wohnen	1	1		Gas	24.992	2.100	11,9	100%	80%	9,5	19.994	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Paradiesstraße	24	Wohnen	1	2		Gas	20.104	2.100	9,6	100%	80%	7,7	16.083	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Paradiesstraße	26	Wohnmischnutzung	1	1		Gas	22.263	2.100	10,6	100%	80%	8,5	17.810	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Paradiesstraße	28	Wohnen	1	1		Gas	36.027	2.100	17,2	100%	80%	13,7	28.822	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
120	Paradiesstraße	15	Wohnen	1	2		Gas	27.517	2.100	13,1	100%	80%	10,5	22.014	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
	Paradiesstraße	9	Wohnen	1	1		Gas	73.731	2.100	35,1	100%	80%	28,1	58.985	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
098	Blauwstraße	2	Wohnen	1	2		Gas	160.079	2.100	76,2	100%	80%	61,0	128.063	1,00	65	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	4
098	Blauwstraße	4	Wohnen	1	3		Gas	178.978	2.100	85,2	100%	80%	68,2	143.182	1,00	70	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	4
270	Blauwstraße	12	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie	1	2	1	Gas	107.698	1.600	67,3	100%	80%	53,8	86.159	1,00	55	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	55
	Blauwstraße	1	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie	1	3	1	Gas	57.778	1.600	36,1	100%	80%	28,9	46.222	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Blauwstraße	3	Garage	1	1		Strom	60.000	1.600	37,5	100%	80%	30,0	48.000	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Blauwstraße	5	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie	1	2	1	Gas	56.780	1.600	35,5	100%	80%	28,4	45.424	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Blauwstraße	9	Wohnmischnutzung	1	6	1	Gas	195.882	2.100	93,3	100%	80%	74,6	156.706	1,00	75	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	4
118	Poststraße	10	Wohnen	1	?	?	Gas	98.469	2.100	46,9	100%	80%	37,5	78.775	1,00	50	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
088	Karlstraße	6	Bahnhof	1		2	Gas	86.920	1.600	54,3	100%	80%	43,5	69.536	1,00	60	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	1
089	Karlstraße	6/1	Bahnhof	1	?	?	Gas	30.369	1.600	19,0	100%	80%	15,2	24.295	1,00	55	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Karlstraße	4	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie	1	1	1	Gas	40.000	2.100	19,0	100%	80%	15,2										
403	Karlstraße	3	Gesundheits- und Pflegeeinrichtungen	1	39		Gas	535.729	2.300	232,9	100%	80%	186,3	428.583	1,00	190	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	100-200	1
404	Karlstraße	7	Gesundheits- und Pflegeeinrichtungen	1	20	2	Gas	396.876	1.800	220,5	100%	80%	176,4	317.501	1,00	180	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	100-200	1
	Karlstraße	11	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie	1	1		Gas	52.073	2.100	24,8	100%	80%	19,8	41.658	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bahnhofstraße	1	Wohnmischnutzung	1	2	1	Gas	36.081	2.100	17,2	100%	80%	13,7	28.865	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Bahnhofstraße	3	Wohnen	1	2		Gas	17.077	2.100	8,1	100%	80%	6,5	13.662	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Bahnhofstraße	5	Wohnen	1	1		Gas	23.566	2.100	11,2	100%	80%	9,0	18.853	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Bahnhofstraße	7	Wohnen	1	2	2	Gas	82.857	2.100	39,5	100%	80%	31,6	66.286	1,00	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	35
465	Bahnhofstraße	2	Wohnmischnutzung	1	1		Gas	37.489	2.100	17,9	100%	80%	14,3	29.991	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
466	Bahnhofstraße	2/1	Wohnen	1	?	?	Gas	45.051	2.100	21,5	100%	80%	17,2	36.041	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Bahnhofstraße	11	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie	1	1	1	unb	42.000	1.700	24,7	100%	80%	19,8	33.600	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Bahnhofstraße	13	Wohnen	1	2		Gas	101.095	2.100	48,1	100%	80%	38,5	80.876	1,00	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
												80%											
395	Lindenstraße	6	Wohnen	1	1		Gas	52.912	2.100	25,2	100%	80%	20,2	42.330	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	3
095	Friedrichstraße	6	Wohnen	1	?	?	Gas	51.375	2.000	35,0	100%	80%	28,0	56.000	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
160	Störckstraße 7	7	Wohnen	1	2		Öl	51.375	2.100	24,5	100%	80%	19,6	41.100	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
169	Störckstraße 10	10	Wohnen	1	1		Gas	24.666	2.100	11,7	100%	80%	9,4	19.733	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Störckstraße 11	11	Wohnmischnutzung	1	1	2	unb	73.258	2.100	34,9	100%	80%	27,9	58.606	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Störckstraße 9	9	Wohnen	1	2		unb	31.297	2.100	14,9	100%	80%	11,9	25.038	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Buchauer Straße	1	Wohnmischnutzung	1		3	Gas	119.000	2.100	56,7	100%	80%	45,3	95.200	1,00	50	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
Wohn- und Kernstdtgebiet												Summe	**5.682,4**	**11.242.443**									

Liebfrauenstraße																								
269	Kaiserstraße	91	Wohnen	1	1		Gas	41.414	2.100	19,7	100%	80%	15,8	33.131	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Kaiserstraße	93	Wohnen	1	1		Gas	35.404	2.100	16,9	100%	80%	13,5	28.323	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
	Kaiserstraße	95	Wohnen	1	2		Gas	42.288	2.100	20,1	100%	80%	16,1	33.830	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
154	Kaiserstraße	71	Wohnen	1	1		Gas	20.147	2.100	9,6	100%	80%	7,7	16.118	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Kaiserstraße	73	Wohnen	1	1		Gas	27.865	2.100	13,3	100%	80%	10,6	22.292	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Kaiserstraße	75	Wohnmischnutzung	1	1	1	Gas	25.291	2.100	12,0	100%	80%	9,6	20.233	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Kaiserstraße	77	Wohnen	1	3	1	Gas	22.735	2.100	10,8	100%	80%	8,7	18.188	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Kaiserstraße	79	Wohnmischnutzung	1	2	1	Gas	36.761	2.100	17,5	100%	80%	14,0	29.409	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Kaiserstraße	81	Wohnen	1	1		Gas	61.731	2.100	29,4	100%	80%	23,5	49.385	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Kaiserstraße	83	Wohnen	1	2		Gas	48.411	2.100	23,1	100%	80%	18,4	38.729	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Kaiserstraße	65	Wohnen	1	2		Gas	25.393	2.100	12,1	100%	80%	9,7	20.314	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Kaiserstraße	67	Wohnen	1	3		Gas	47.253	2.100	22,5	100%	80%	18,0	37.802	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Kaiserstraße	69	Wohnen	1	1		Gas	49.281	2.100	23,5	100%	80%	18,8	39.425	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Kaiserstraße	55	Wohnen	1	1		Gas	48.672	2.100	23,2	100%	80%	18,5	38.938	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Kaiserstraße	57	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie	1		4	unb	55.747	2.100	26,5	100%	80%	21,2	44.598	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
480	Kaiserstraße	59	Wohnen	1	1		Öl	55.747	2.100	26,5	100%	80%	21,2	44.598	1,00	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Kaiserstraße	61	Wohnen	1	2		Gas	41.998	2.100	20,0	100%	80%	16,0	33.598	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
397	Kaiserstraße	63	Wohnen	1	1		Gas	116.038	2.100	51,0	100%	80%	40,8	85.600	1,00	45	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Störckstraße	12	Wohnen	1	2		Gas	53.537	2.100	25,5	100%	80%	20,4	42.830	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	1
065	Störckstraße	18/3	Wohnen	1	1		Gas	34.980	2.100	16,7	100%	80%	13,3	27.984	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Störckstraße	18/2	Wohnen	1	1		Wärmepumpe	24.480	2.100	11,7	100%	80%	9,3	19.584	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Störckstraße	18/4	Wohnmischnutzung	1	1	1	Gas	21.842	2.100	10,4	100%	80%	8,3	17.474	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
334	Störckstraße	31	Wohnen	1	2		Gas	30.631	2.100	14,6	100%	80%	11,7	24.505	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Störckstraße	36	Wohnen	1	1		Gas	27.121	2.100	12,9	100%	80%	10,3	21.697	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Störckstraße	38	Wohnen	1	1		Gas	12.090	2.100	5,8	100%	80%	4,6	9.672	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Störckstraße	40	Wohnen	1	1		Gas	11.076	2.100	5,3	100%	80%	4,2	8.861	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Störckstraße	42	Wohnen	1	1		Gas	11.105	2.100	5,3	100%	80%	4,2	8.884	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Störckstraße	44	Wohnen	1	1		Gas	11.084	2.100	5,3	100%	80%	4,2	8.867	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Störckstraße	46	Wohnen	1	1		Gas	11.057	2.100	5,3	100%	80%	4,2	8.846	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
178	Störckstraße	27	Wohnen	1	1		Gas	24.737	2.100	11,8	100%	80%	9,4	19.790	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Störckstraße	25	Wohnen	1	1		Gas	19.270	2.100	9,2	100%	80%	7,3	15.416	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Störckstraße	29	Wohnen	1	2		Gas	32.531	2.100	15,5	100%	80%	12,4	26.025	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Störckstraße	31	Wohnen	1	2		Gas	11.076	2.100	5,3	100%	80%	4,2	8.861	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Schulstraße	42	Wohnen	1	3		Gas	45.738	2.100	21,8	100%	80%	17,4	36.590	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Schulstraße	44	Wohnen	1	3		Gas	45.877	2.100	21,8	100%	80%	17,5	36.702	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
151	Schulstraße	41/1	Wohnen	1	2		Gas	24.812	2.100	11,8	100%	80%	9,5	19.850	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
361	Schulstraße	45	Wohnen	1	1		Gas	24.523	2.100	11,7	100%	80%	9,3	19.618	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Schulstraße	43	Wohnmischnutzung	1	2	1	Gas		2.100	10,0	100%	80%	8,0	16.800	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Schulstraße	47	Wohnen	1	1		Gas	22.270	2.100	10,6	100%	80%	8,5	17.816	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Buchauer Straße	15	Wohnen	1	1		Gas	15.661	2.100	7,5	100%	80%	6,0	12.529	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Buchauer Straße	17	Wohnen	1	2		Gas	10.247	2.100	4,9	100%	80%	3,9	8.198	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Buchauer Straße	19	Wohnen	1	1		Gas	10.062	2.100	4,8	100%	80%	3,8	8.050	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Buchauer Straße	21	Wohnen	1	2		unb	32.782	2.100	15,6	100%	80%	12,5	26.226	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Buchauer Straße	23	Wohnen	1	1		unb	22.742	2.100	10,8	100%	80%	8,7	18.194	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Buchauer Straße	25	Wohnen	1	2		Gas	23.806	2.100	11,3	100%	80%	9,1	19.045	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Buchauer Straße	27	Wohnen	1	2		Gas	48.457	2.100	23,1	100%	80%	18,5	38.766	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Buchauer Straße	29	Wohnmischnutzung	1	3	2	Gas	112.278	2.000	56,1	100%	80%	44,9	89.822	1,00	45	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Buchauer Straße	31/1	Wohnen	1	2		Gas	34.432	2.100	16,4	100%	80%	13,1	27.546	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Buchauer Straße	31	Wohnen	1	3		Gas	34.500	2.100	16,4	100%	80%	13,1	27.600	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Gutenbergstraße	34	Wohnmischnutzung	1	1	1	unb	39.083	2.100	18,6	100%	80%	14,9	31.266	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Gutenbergstraße	36	Wohnen	1	2		Gas	28.004	2.100	13,3	100%	80%	10,7	22.403	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Gutenbergstraße	38	Wohnen	1	2		Gas	36.776	2.100	17,5	100%	80%	14,0	29.421	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Gutenbergstraße	40	Wohnen	1	1		Gas	29.504	2.100	14,0	100%	80%	11,2	23.603	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Gutenbergstraße	42	Wohnen	1	2		Gas	53.232	2.100	25,3	100%	80%	20,3	42.586	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
266	Gutenbergstraße	37	Wohnen	1	3		Gas	35.925	2.100	17,1	100%	80%	13,7	28.740	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Gutenbergstraße	39	Wohnen	1	1		Gas	43.550	2.100	20,7	100%	80%	16,6	34.840	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Gutenbergstraße	35	Wohnen	1	1		unb	35.305	2.100	16,8	100%	80%	13,4	28.244	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
328	Gutenbergstraße	25	Wohnen	1	1		Gas	35.055	2.100	16,7	100%	80%	13,4	28.044	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Gutenbergstraße	24	Wohnen	1	1		unb	20.226	2.100	9,6	100%	80%	7,7	16.181	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Gutenbergstraße	26	Wohnen	1	2		Gas	33.588	2.100	16,0	100%	80%	12,8	26.870	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Gutenbergstraße	28	Wohnen	1	2		Gas	33.193	2.100	15,8	100%	80%	12,6	26.554	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Gutenbergstraße	28/1	Wohnen	1	1		Gas	13.166	2.100	6,3	100%	80%	5,0	10.533	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Gutenbergstraße	30/1	Wohnen	1	2		unb	23.834	2.100	11,3	100%	80%	9,1	19.067	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Gutenbergstraße	30	Wohnen	1	3		unb	27.612	2.100	13,1	100%	80%	10,5	22.090	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Gutenbergstraße	32	Wohnen	1	1		Gas	25.725	2.100	12,3	100%	80%	9,8	20.580	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Gutenbergstraße	21	Wohnen	1	2		Gas	34.279	2.100	16,3	100%	80%	13,1	27.423	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Gutenbergstraße	23	Wohnen	1	2		Gas	35.774	2.100	17,0	100%	80%	13,6	28.619	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Gutenbergstraße	27/1	Wohnen	1	1		Gas	13.806	2.100	6,6	100%	80%	5,3	11.045	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Gutenbergstraße	29	Wohnmischnutzung	1	1	1	unb	64.230	2.000	32,1	100%	80%	25,7	51.384	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
340	Gutenbergstraße	13	Wohnen	1	5	1	Gas	67.668	2.000	33,8	100%	80%	27,1	54.134	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
384	Gutenbergstraße	13/1	Wohnmischnutzung	1	7	7	Gas	69.458	2.000	34,7	100%	80%	27,8	55.566	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
077	Gutenbergstraße	15	Wohnen	1	2	1	Gas	53.588	2.000	26,8	100%	80%	21,4	42.870	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
198	Gutenbergstraße	8	Wohnen	1	2		Öl	41.659	2.100	19,8	100%	80%	15,9	33.327	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Gutenbergstraße	2	Wohnen	1	2		unb	24.027	2.100	11,4	100%	80%	9,2	19.222	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Gutenbergstraße	4/1	Wohnen	1	1		unb	24.418	2.100	11,6	100%	80%	9,3	19.534	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Gutenbergstraße	4	Wohnen	1	1		unb	26.753	2.100	12,7	100%	80%	10,2	21.402	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Gutenbergstraße	5	Wohnen	1	1		Gas	24.739	2.100	11,8	100%	80%	9,4	19.791	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Gutenbergstraße	6	Wohnen	1	2		Gas	27.726	2.100	13,2	100%	80%	10,6	22.181	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Gutenbergstraße	9	Wohnmischnutzung	1	1	1	Gas	58.042	2.000	29,0	100%	80%	23,2	46.434	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Gutenbergstraße	1	Wohnen	1	2		Gas	48.228	2.100	23,0	100%	80%	18,4	38.582	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
147	Gartenweg	5	Wohnen	1	1		Öl	29.037	2.100	13,8	100%	80%	11,1	23.230	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
223	Gartenweg	4	Wohnen	1	1		Gas	35.152	2.100	16,7	100%	80%	13,4	28.122	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Gartenweg	3	Wohnen	1	1		Gas	26.955	2.100	12,8	100%	80%	10,3	21.564	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Gartenweg	6	Wohnen	1	1		Gas	24.049	2.100	11,5	100%	80%	9,2	19.239	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Gartenweg	8	Wohnen	1	3		Gas	74.101	2.000	37,1	100%	80%	29,6	59.281	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
051	Elisabethenstraße	5	Kindergarten	1		1	Fernwärme		1.800	80,0	100%	80%	80,0	144.000	1,00	80	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	2
	Elisabethenstraße	8	Wohnen	1	1		Gas	28.316	2.100	13,5	100%	80%	10,8	22.653	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
131	Hindenburgstraße	18/2	Wohnen	1	1		Gas	39.336	2.100	18,7	100%	80%	15,0	31.469	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
347	Hindenburgstraße	18/1	Wohnen	1	1		Gas	17.464	2.100	8,3	100%	80%	6,7	13.971	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Hindenburgstraße	18/3	Wohnen	1	1		unb	22.915	2.100	10,9	100%	80%	8,7	18.332	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Hindenburgstraße	18/4	Wohnen	1	1		Gas	29.807	2.100	14,2	100%	80%	11,4	23.846	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Hindenburgstraße	18	Wohnen	1	1		Gas	44.227	2.100	21,1	100%	80%	16,8	35.382	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Hindenburgstraße	20	Wohnen	1	2		Gas	62.342	2.000	31,2	100%	80%	24,9	49.874	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Hindenburgstraße	10	Wohnmischnutzung	1	1	1	Gas	69.126	2.100	32,9	100%	80%	26,3	55.301	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Hindenburgstraße	16/1	Wohnen	1	1		Gas	38.156	2.100	18,2	100%	80%	14,5	30.525	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Hindenburgstraße	16	Wohnen	1	3		unb	34.943	2.100	16,6	100%	80%	13,3	27.954	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Hindenburgstraße	16/3	Wohnen	1	1		Gas	27.521	2.100	13,1	100%	80%	10,5	22.017	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Hindenburgstraße	16/4	Wohnen	1	1		Gas	9.170	2.100	4,4	100%	80%	3,5	7.336	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Hindenburgstraße	16/5	Wohnen	1	1		Gas	16.810	2.100	8,0	100%	80%	6,4	13.448	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Hindenburgstraße	16/6	Wohnen	1	1		Gas	16.753	2.100	8,0	100%	80%	6,4	13.402	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Hindenburgstraße	16/7	Wohnen	1	1		Gas	19.923	2.100	9,5	100%	80%	7,6	15.938	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Hindenburgstraße	16/8	Wohnen	1	1		Gas	19.723	2.100	9,4	100%	80%	7,5	15.778	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Hindenburgstraße	16/9	Wohnen	1	1		Gas	20.437	2.100	9,7	100%	80%	7,8	16.350	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
319	Hindenburgstraße	26	Wohnen	1	2		Gas	47.262	2.100	22,5	100%	80%	18,0	37.810	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2

	Hindenburgstraße	28	Gas	1	3		Gas	112.626	2.100	53,6	100%	80%	42,9	90.101	1,00	45	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Hindenburgstraße	30	Wohnen	1	1		unb	36.234	2.100	17,3	100%	80%	13,8	28.987	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Hindenburgstraße	22	Wohnmischnutzung	1	1	1	Gas	108.465	2.000	54,2	100%	80%	43,4	86.772	1,00	45	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Hindenburgstraße	33	Wohnmischnutzung	1	1	1	Gas	45.901	2.100	21,9	100%	80%	17,5	36.721	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Hindenburgstraße	35	Wohnen	1	1		Gas	38.288	2.100	18,2	100%	80%	14,6	30.630	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
072	Hindenburgstraße	37	Wohnen	1	1		Gas	38.297	2.100	18,2	100%	80%	14,6	30.638	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
127	Hindenburgstraße	39	Wohnen	1	1	1	Gas	29.777	2.100	14,2	100%	80%	11,3	23.822	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Hindenburgstraße	41	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie	1	?	?	unb		2.100	15,0	100%	80%	12,0	25.200	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Hindenburgstraße	25	Gebäude für öffentliche Zwecke	1	1		unb		2.100	200,0	100%	80%	160,0	336.000	1,00	160	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	100-200	2
	Hindenburgstraße	17	Wohnen	1	1		Gas	53.910	2.000	27,0	100%	80%	21,6	43.128	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Hindenburgstraße	19	Wohnen	1	2		Gas	53.481	2.100	25,5	100%	80%	20,4	42.785	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Hindenburgstraße	21	Wohnen	1	2		Gas	40.129	2.100	19,1	100%	80%	15,3	32.103	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
228	Kleberstraße	9	Wohnen	1	2		Gas	33.001	2.100	15,7	100%	80%	12,6	26.401	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Kleberstraße	1	Wohnen	1	1		Gas	23.040	2.100	11,0	100%	80%	8,8	18.432	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Kleberstraße	3	Wohnen	1	1		Gas	13.310	2.100	6,3	100%	80%	5,1	10.648	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Kleberstraße	5	Wohnen	1	1		Gas	17.564	2.100	8,4	100%	80%	6,7	14.051	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Kleberstraße	7	Wohnen	1	1		Gas	15.802	2.100	7,5	100%	80%	6,0	12.642	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
081	Kramerstraße	11	Wohnen	1	1		Öl	42.646	2.100	20,3	100%	80%	16,2	34.117	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
114	Kramerstraße	9	Wohnen	1	3		Gas	55.580	2.100	26,5	100%	80%	21,2	44.464	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Kramerstraße	12	Gebäude für öffentliche Zwecke	1		1	Gas	20.000	2.100	9,5	100%	80%	7,6	16.000	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Kramerstraße	13	Wohnen	1	1		Gas	30.287	2.100	14,4	100%	80%	11,5	24.230	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Kramerstraße	15	Wohnen	1	1		Gas	33.397	2.100	15,9	100%	80%	12,7	26.718	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Friedrichstraße	32	Wohnen	1	7		Gas	144.186	2.000	72,1	100%	80%	57,7	115.349	1,00	60	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	4
	Friedrichstraße	34	Wohnen	1	7		Gas	103.519	2.000	51,8	100%	80%	41,4	82.815	1,00	45	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
240	Friedrichstraße	36	Wohnen	1	2		unb	44.281	2.100	21,1	100%	80%	16,9	35.425	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Friedrichstraße	8/1	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie	1	?	?	n.a.		2.100	50,0	100%	80%	40,0	84.000	1,00	45	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Friedrichstraße	10/2	Wohnen	1	1		Gas	26.666	2.100	12,7	100%	80%	10,2	21.333	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Friedrichstraße	10	Wohnen	1	2		Gas	25.992	2.100	12,4	100%	80%	9,9	20.794	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Friedrichstraße	12/1	Wohnen	1	1		Gas	56.036	2.100	26,7	100%	80%	21,3	44.829	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Friedrichstraße	14/1	Wohnen	1	1		unb	18.760	2.100	8,9	100%	80%	7,1	15.008	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Friedrichstraße	14	Wohnen	1	3		Gas	38.937	2.100	18,5	100%	80%	14,8	31.150	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Friedrichstraße	17	Wohnen	1	1		Gas	39.365	2.100	18,7	100%	80%	15,0	31.492	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
203	Friedrichstraße	16	Wohnmischnutzung	1	2	1	Öl	102.473	2.000	51,2	100%	80%	41,0	81.978	1,00	45	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
232	Friedrichstraße	12	Wohnen	1	3		Strom	25.054	2.100	11,9	100%	80%	9,5	20.043	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
149	Friedrichstraße	21	Wohnmischnutzung	1	1	1	Öl	23.356	2.100	11,1	100%	80%	8,9	18.685	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
				1																			
080	Liebfrauenstraße	16	Wohnen	1	2		Öl	47.594	2.100	22,7	100%	80%	18,1	38.075	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
353	Liebfrauenstraße	20	Wohnen	1	3		Gas	58.389	2.100	27,8	100%	80%	22,2	46.711	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
125	Liebfrauenstraße	24	Wohnen	1	1		Gas	27.579	2.100	13,1	100%	80%	10,5	22.063	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
126	Liebfrauenstraße	26	Wohnmischnutzung	1	1	1	Gas	23.493	2.100	11,2	100%	80%	8,9	18.794	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Liebfrauenstraße	22	Wohnen	1	1		Gas	21.856	2.100	10,4	100%	80%	8,3	17.485	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Liebfrauenstraße	37	Wohnen	1	2		Gas	25.696	2.100	12,2	100%	80%	9,8	20.557	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Liebfrauenstraße	29	Wohnen	1	5		Gas	95.225	2.100	45,3	100%	80%	36,3	76.180	1,00	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Liebfrauenstraße	31	Wohnen	1	4		Gas	132.253	2.100	63,0	100%	80%	50,4	105.802	1,00	55	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Liebfrauenstraße	33	Wohnen	1	6		Gas	102.174	2.100	48,7	100%	80%	38,9	81.739	1,00	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Liebfrauenstraße	35	Wohnen	1	4		Gas	95.057	2.100	45,3	100%	80%	36,2	76.046	1,00	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Liebfrauenstraße	25	Wohnen	1	4		Gas	82.753	2.100	39,4	100%	80%	31,5	66.202	1,00	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Liebfrauenstraße	27	Wohnen	1	4		Gas	101.138	2.100	48,2	100%	80%	38,5	80.910	1,00	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
225	Liebfrauenstraße	21	Wohnen	1	1		Gas	34.112	2.100	16,2	100%	80%	13,0	27.290	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
090	Liebfrauenstraße	23	Wohnen	1	1		Gas	25.402	2.100	12,1	100%	80%	9,7	20.322	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
271	Liebfrauenstraße	4	Wohnmischnutzung	1	2	1	Gas	45.290	2.100	21,6	100%	80%	17,3	36.232	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Liebfrauenstraße	6	Wohnen	1	3		Gas	36.878	2.100	17,6	100%	80%	14,0	29.502	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Liebfrauenstraße	8	Wohnen	1	2		Gas	41.924	2.100	20,0	100%	80%	16,0	33.539	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Liebfrauenstraße	10	Wohnen	1	1		Gas	23.424	2.100	11,2	100%	80%	8,9	18.739	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
091	Liebfrauenstraße	12	Wohnen	1	3		Gas	50.705	2.100	24,1	100%	80%	19,3	40.564	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Liebfrauenstraße	9	Wohnen	1	2		Gas	25.393	2.100	12,1	100%	80%	9,7	20.314	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Liebfrauenstraße	11	Wohnen	1	11		Gas	33.898	2.100	16,1	100%	80%	12,9	27.118	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
416	Liebfrauenstraße	13	Wohnen	1	3		Gas	53.090	2.100	9,5	100%	80%	7,6	16.000	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Liebfrauenstraße	15	Wohnen	1	3		Gas	52.852	2.100	25,2	100%	80%	20,1	42.282	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Liebfrauenstraße	17	Wohnen	1	2		Gas	33.786	2.100	16,1	100%	80%	12,9	27.029	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Liebfrauenstraße	19	Wohnen	1	25		Gas	33.910	2.100	16,1	100%	80%	12,9	27.128	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
195	Blauwstraße	34	Wohnen	1	2		Gas	26.267	2.100	12,5	100%	80%	10,0	21.014	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Blauwstraße	26	Wohnen	1	1		Gas	24.563	2.100	11,7	100%	80%	9,4	19.650	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Blauwstraße	28	Wohnen	1	2		Gas	27.693	2.100	13,2	100%	80%	10,5	22.154	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Blauwstraße	32	Wohnen	1	2		unb	77.701	2.000	38,9	100%	80%	31,1	62.161	1,00	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
379	Blauwstraße	30	Wohnen	1	2		Gas	27.383	2.100	13,0	100%	80%	10,4	21.906	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Blauwstraße	24	Wohnen	1	1		Gas	24.497	2.100	11,7	100%	80%	9,3	19.598	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
286	Blauwstraße	27	Wohnen	1	1		Gas	52.167	2.100	24,8	100%	80%	19,9	41.734	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Blauwstraße	25	Wohnmischnutzung	1	1	1	Gas	31.655	2.100	15,1	100%	80%	12,1	25.324	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
182	Blauwstraße	16	Wohnmischnutzung	1	1	1	Öl	58.096	1.800	32,3	100%	80%	25,8	46.477	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Blauwstraße	18	Wohnen	1	1		unb	22.309	2.100	10,6	100%	80%	8,5	17.847	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Blauwstraße	20	Wohnen	1	1		Gas	50.984	1.800	28,3	100%	80%	22,7	40.787	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Blauwstraße	13	Wohnen	1	3		Gas	50.170	2.100	23,9	100%	80%	19,1	40.136	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Blauwstraße	15	Wohnen	1	1		Gas	20.812	2.100	9,9	100%	80%	7,9	16.650	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Blauwstraße	17	Wohnen	1	1		Gas	32.054	2.100	15,3	100%	80%	12,2	25.643	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
093	Blauwstraße	13/1	Wohnen	1	3		Öl	61.890	2.000	30,9	100%	80%	24,8	49.512	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
052	Schützenstraße	26	MINT Gymnasium	1	4		Gas	669.682	1.600	390,0	100%	80%	390,0	624.000	1,00	390	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	200-500	2
	Schulstraße	30	Wohnen		3		Gas	28.299	2.100	13,5	100%	80%	10,8	22.639	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
085	Schulstraße	28/1	Wohnen	1	3		Gas		2.100	40,0	100%	80%	40,0	84.000	1,00	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
363	Schulstraße	28	Wohnmischnutzung	1	16	1	Gas	174.954	2.100	165,0	100%	80%	66,0	138.600	1,00	70	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	4
	Schulstraße	22	Wohnen	1	2		Gas	46.158	2.100	22,0	100%	80%	17,6	36.926	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schulstraße	24	Wohnen	1	3		Gas	46.010	2.100	21,9	100%	80%	17,5	36.808	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Schulstraße	26	Wohnen	1	16		Gas	62.603	2.100	29,8	100%	80%	23,8	50.082	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
401	Schulstraße	26/1+2	Wohnmischnutzung	1	5	1	Öl		2.100				165,0	346.500	1,00	165	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	100-200	2
	Schulstraße	10	Wohnen	1	1		Gas	25.872	2.100	12,3	100%	80%	9,9	20.698	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
398	Schulstraße	6	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie	1		2	Fernwärme		1.600	100,0	100%	80%	80,0	128.000	1,00	80	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	4
	Rudolfstraße	2	Wohnen	1	1		Gas	26.911	2.100	12,8	100%	80%	10,3	21.529	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Rudolfstraße	4	Wohnen	1	1		Gas	46.101	2.100	22,0	100%	80%	17,6	36.881	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Rudolfstraße	6	Wohnen	1	1		Gas	37.683	2.100	17,9	100%	80%	14,4	30.146	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Rudolfstraße	7	Wohnen	1	1		Gas	28.343	2.100	13,5	100%	80%	10,8	22.674	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Rudolfstraße	9	Wohnen	1	1		Gas	35.256	2.100	16,8	100%	80%	13,4	28.205	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Rudolfstraße	10/1	Wohnen	1	1		Gas	12.214	2.100	5,8	100%	80%	4,7	9.771	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Rudolfstraße	10	Wohnen	1	2		Gas	53.468	2.100	25,5	100%	80%	20,4	42.774	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
050	Wilhelmstraße	8	Wohnen	1	1		Gas	41.395	2.100	19,7	100%	80%	15,8	33.116	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
180	Wilhelmstraße	3	Wohnen	1	1		Gas	24.973	2.100	11,9	100%	80%	9,5	19.978	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
244	Wilhelmstraße	6	Wohnen	1	1		Öl	32.324	2.100	15,4	100%	80%	12,3	25.859	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Wilhelmstraße	1	Wohnen	1	1		Gas	53.516	2.100	25,5	100%	80%	20,4	42.813	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Wilhelmstraße	4	Wohnen	1	1		Gas	23.224	2.100	11,1	100%	80%	8,8	18.579	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Wilhelmstraße	5	Wohnen	1	2		Gas	41.594	2.100	19,8	100%	80%	15,8	33.275	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Wilhelmstraße	7	Wohnen	1	1		Gas	32.919	2.100	15,7	100%	80%	12,5	26.335	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Wilhelmstraße	10	Wohnen	1	1		Gas	42.463	2.100	20,2	100%	80%	16,2	33.970	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
492	Wilhelmstraße	12	Wohnen	1	1		Gas	45.477	2.100	21,7	100%	80%	17,3	36.382	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	4
	Rosa-Hürner-Straße	24	Wohnen	1	1		Gas	13.178	2.100	6,3	100%	80%	5,0	10.542	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
173	Rosa-Hürner-Straße	11	Wohnen	1	1		Gas	10.101	2.100	4,8	100%	80%	3,8	8.081	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
183	Rosa-Hürner-Straße	9	Wohnen	1	1		Gas	12.075	2.100	5,8	100%	80%	4,6	9.660	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
236	Rosa-Hürner-Straße	2	Wohnen	1	1		Gas	13.055	2.100	6,2	100%	80%	5,0	10.444	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Rosa-Hürner-Straße	1	Wohnen	1	1		Gas	12.016	2.100	5,7	100%	80%	4,6	9.613	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Rosa-Hürner-Straße	3	Wohnen	1	1		Gas	15.959	2.100	7,6	100%	80%	6,1	12.767	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Rosa-Hürner-Straße	4	Wohnen	1	1		Gas	7.363	2.100	3,5	100%	80%	2,8	5.890	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Rosa-Hürner-Straße	5	Wohnen	1	1		Gas	9.678	2.100	4,6	100%	80%	3,7	7.742	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Rosa-Hürner-Straße	6	Wohnen	1	1		Gas	7.376	2.100	3,5	100%	80%	2,8	5.901	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Rosa-Hürner-Straße	7	Wohnen	1	1		Gas	13.115	2.100	6,2	100%	80%	5,0	10.492	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Rosa-Hürner-Straße	8	Wohnen	1	1		Gas	7.385	2.100	3,5	100%	80%	2,8	5.908	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Rosa-Hürner-Straße	10	Wohnen	1	1		Gas	18.262	2.100	8,7	100%	80%	7,0	14.610	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Rosa-Hürner-Straße	12	Wohnen	1	1		Gas	17.919	2.100	8,5	100%	80%	6,8	14.335	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Rosa-Hürner-Straße	13	Wohnen	1	1		Gas	13.132	2.100	6,3	100%	80%	5,0	10.506	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Rosa-Hürner-Straße	14	Wohnen	1	1		Gas	13.190	2.100	6,3	100%	80%	5,0	10.552	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Rosa-Hürner-Straße	15	Wohnen	1	1		Gas	12.063	2.100	5,7	100%	80%	4,6	9.650	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Rosa-Hürner-Straße	16	Wohnen	1	1		Gas	13.153	2.100	6,3	100%	80%	5,0	10.522	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Rosa-Hürner-Straße	17	Wohnen	1	1		Gas	17.814	2.100	8,5	100%	80%	6,8	14.251	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Rosa-Hürner-Straße	18	Wohnen	1	1		Gas	13.196	2.100	6,3	100%	80%	5,0	10.557	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Rosa-Hürner-Straße	20	Wohnen	1	1		Gas	13.172	2.100	6,3	100%	80%	5,0	10.538	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Rosa-Hürner-Straße	22	Wohnen	1	1		Gas	13.169	2.100	6,3	100%	80%	5,0	10.535	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
Liebfrauenstraße												Summe	**4.089,0**	**8.264.857**									
Gewerbeggebiet Mitte																							
	Paradiesstraße	23	Wohnmischnutzung	1	1	1	Gas	71.267	2.000	35,6	100%	80%	28,5	57.014	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Paradiesstraße	25	Wohnmischnutzung	1	1	1	Gas	28.568	2.000	14,3	100%	80%	11,4	22.854	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Paradiesstraße	25/1	Wohnen	1	3	0	Gas	79.621	2.000	39,8	100%	80%	31,8	63.697	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
	Paradiesstraße	25/2	Wohnmischnutzung	1	1	1	unb	40.562	2.000	20,3	100%	80%	16,2	32.450	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
351	Paradiesstraße	27/1	Wohnen	1	2	1	Gas				100%	100%	205,0	200.000	1,00	205	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	200-500	2
	Paradiesstraße	31	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie	1	0	2	Gas	98.361	1.100	89,4	100%	80%	71,5	78.689	1,00	110	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	100-200	2
408	Lagerhausgasse	6	Wohnen	1	3		Gas	44.853	2.100	21,4	100%	100%	21,4	44.853	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
410	Lagerhausgasse	4	Wohnen	1	1		Gas	23.411	2.100	11,1	100%	100%	11,1	23.411	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	2
Gewerbegebiet Mitte												**Summe**	**397,0**	**522.967**									

Letter of Intent - Absichtserklärung

- nachfolgend „**LoI**" -

zwischen

Späne Wetzel GmbH
Federseestraße 72
88348 Bad Saulgau-Braunenweiler

- nachfolgend „**Lieferant**" -

und

Stadtwerke Bad Saulgau
Moosheimer Straße 28
88348 Bad Saulgau

- nachfolgend kurz „**SWBS**" -

- gemeinsam nachfolgend „**Vertragspartner**" -

1. Vorbemerkungen

Die SWBS beabsichtigen, in Bad Saulgau ein Fernwärmeversorgungssystem aufzubauen. Hierzu soll erneuerbare Fernwärme auf Basis fester Biomasse erzeugt und verteilt werden. Die SWBS haben das Ziel, einen Ausbau des Fernwärmesystems unter Beachtung ökologischer, wirtschaftlicher und technischer Gesichtspunkte zu entwickeln. Den SWBS ist es von Beginn an wichtig, regional vorhandene Biomasse von den umliegenden Lieferanten im geplanten Biomasseheizwerk in Bad Saulgau zu nutzen.

2. Absicht des Abschlusses eines Biomasse-Liefervertrages

Die Partner schließen vorliegenden LoI ab und kommen wie folgt überein:
Gegenstand des LoIs ist die **Bekräftigung der Partner**, die **jährlich regional nachhaltig vom Lieferanten bereitstellbare Menge** an holzhaltigen Grüngutabfällen wie Straßenbegleitgrün oder Baum- und Strauchschnitt, evtl. auch die bei der Grüngutkompostierung entstehenden Siebreste (gemäß Bundesförderung effiziente Wärmenetze, BEW, Anlage 1 Technische Vorgaben, HKW > 1,0 MW), einzusetzen.
Die SWBS benötigen auf der Basis der heutigen Planung für das Wärmeversorgungssystem eine Gesamtmenge von ca. 60 – 70 TSD SRM – entspricht ca. 35 t-atro. Dies voraussichtlich für die nächsten 10 Jahre unter Beachtung ökologischer und wirtschaftlicher Gesichtspunkte und den jeweils geltenden gesetzlichen Gesichtspunkten.
Nach heutigem Kenntnisstand kann der Lieferant eine Menge an Biomasse entsprechend BEW von 70 TSD SRM – entspricht ca. 12.000 t-atro liefern.

3. Inkrafttreten und Laufzeit des LoI

Der LoI tritt mit der Unterzeichnung durch beide Parteien in Kraft und endet automatisch mit Abschluss eines Biomasse-Liefervertrages. Er gilt für eine Dauer von drei Jahren, es sei denn, die Parteien vereinbaren schriftlich und einvernehmlich eine Verlängerung der Laufzeit des LoIs.
Etwaige Schadenersatzansprüche können daraus aber weder abgeleitet noch geltend gemacht werden.

4. Schlussbestimmungen

a. Die SWBS werden zur Sicherung der Liefermengen auch mit weiteren Unternehmen Kontakt aufnehmen.
b. Details zu Preisen, Sortimenten, Lieferzeiten usw. werden in einem separaten Biomasseliefervertrag geregelt, welcher zu einem späteren Zeitpunkt verhandelt wird.

c. Frühere mündliche oder schriftliche Vereinbarungen zwischen den Parteien in Bezug auf den Gegenstand dieses LoIs sind mit dessen Inkrafttreten gegenstandslos.

d. Alle Vereinbarungen, die zwischen den Parteien zwecks Ausführung des LoIs getroffen werden, sind in diesem LoI schriftlich niedergelegt.

e. Rechte und Pflichten aus diesem LoI werden durch Formumwandlung bzw. Neustrukturierungen der Betriebsorganisation der Parteien, auch wenn diese zur Ausgliederung von Betriebsteilen oder zur Schaffung neuer Rechtspersönlichkeiten führen, nicht berührt.

f. Sollte eine Bestimmung dieses LoIs unwirksam sein, wird die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen dadurch nicht berührt. Die Parteien werden die unwirksame Bestimmung unverzüglich durch solch wirksame Regelungen ersetzen, die dem wirtschaftlichen Zweck der unwirksamen Bestimmung am nächsten kommt. Mündliche Nebenabreden zu dieser Absichtserklärung wurden nicht getroffen. Änderungen dieses LoIs bedürfen zu ihrer Gültigkeit der Schriftform.

Diese Absichtserklärung wird in zwei Ausfertigungen erstellt, wobei jeder Partner eine Ausfertigung davon erhält. Bestandteil dieses LoIs ist die als Anlage 1 aufgeführte Brennstoffliste gemäß Förderrichtlinie BEW.

Für die Stadtwerke Bad Saulgau:

Bad Saulgau, 07.07.23

Stadtwerke Bad Saulgau
Mooshe mer Straße 28
88348 Bad Saulgau
Tel. 0 75 81 / 5 06-0
Fax 0 75 81 / 5 06-2 39

Ort, Datum, Unterschrift

Richard Striegel, Betriebsleiter SWBS

Für die Fa. Späne Wetzel GmbH

Braunsweiler, 01.06.23

Ort, Datum, Unterschrift

Tobias Wetzel, Geschäftsführung

Anlage 1

Letter of Intent - Absichtserklärung

- nachfolgend „**LoI**" -

zwischen

Hans Schmid GmbH
Hugo-Schrott-Straße 20
88279 Amtzell

- nachfolgend „**Lieferant**" -

und

Stadtwerke Bad Saulgau
Moosheimer Straße 28
88348 Bad Saulgau

- nachfolgend kurz „**SWBS**" -

- gemeinsam nachfolgend „**Vertragspartner**" -

1. Vorbemerkungen

Die SWBS beabsichtigen, in Bad Saulgau ein Fernwärmeversorgungssystem aufzubauen. Hierzu soll erneuerbare Fernwärme auf Basis fester Biomasse erzeugt und verteilt werden. Die SWBS haben das Ziel, einen Ausbau des Fernwärmesystems unter Beachtung ökologischer, wirtschaftlicher und technischer Gesichtspunkte zu entwickeln. Den SWBS ist es von Beginn an wichtig, regional vorhandene Biomasse von den umliegenden Lieferanten im geplanten Biomasseheizwerk in Bad Saulgau zu nutzen.

2. Absicht des Abschlusses eines Biomasse-Liefervertrages

Die Partner schließen vorliegenden LoI ab und kommen wie folgt überein:
Gegenstand des LoIs ist die **Bekräftigung der Partner**, die **jährlich regional nachhaltig vom Lieferanten bereitstellbare Menge** an holzhaltigen Grüngutabfällen wie Straßenbegleitgrün oder Baum- und Strauchschnitt, evtl. auch die bei der Grüngutkompostierung entstehenden Siebreste (gemäß Bundesförderung effiziente Wärmenetze, BEW, Anlage 1 Technische Vorgaben, HKW > 1,0 MW), einzusetzen.
Die SWBS benötigen auf der Basis der heutigen Planung für das Wärmeversorgungssystem eine Gesamtmenge von ca. 60 – 70 TDS SRM – entspricht ca. 12 – 14 t-atro. Dies voraussichtlich für die nächsten 10 Jahre unter Beachtung ökologischer und wirtschaftlicher Gesichtspunkte und den jeweils geltenden gesetzlichen Gesichtspunkten.
Nach heutigem Kenntnisstand kann der Lieferant eine Menge an Biomasse entsprechend BEW von 60 – 70 TSD SRM – entspricht ca. 12 – 14 t-atro liefern.

3. Inkrafttreten und Laufzeit des LoI

Der LoI tritt mit der Unterzeichnung durch beide Parteien in Kraft und endet automatisch mit Abschluss eines Biomasse-Liefervertrages. Er gilt für eine Dauer von drei Jahren, es sei denn, die Parteien vereinbaren schriftlich und einvernehmlich eine Verlängerung der Laufzeit des LoIs.
Etwaige Schadenersatzansprüche können daraus aber weder abgeleitet noch geltend gemacht werden.

4. Schlussbestimmungen

a. Die SWBS werden zur Sicherung der Liefermengen auch mit weiteren Unternehmen Kontakt aufnehmen.

b. Details zu Preisen, Sortimenten, Lieferzeiten usw. werden in einem separaten Biomasseliefervertrag geregelt, welcher zu einem späteren Zeitpunkt verhandelt wird.

c. Frühere mündliche oder schriftliche Vereinbarungen zwischen den Parteien in Bezug auf den Gegenstand dieses LoIs sind mit dessen Inkrafttreten gegenstandslos.

d. Alle Vereinbarungen, die zwischen den Parteien zwecks Ausführung des LoIs getroffen werden, sind in diesem LoI schriftlich niedergelegt.

e. Rechte und Pflichten aus diesem LoI werden durch Formumwandlung bzw. Neustrukturierungen der Betriebsorganisation der Parteien, auch wenn diese zur Ausgliederung von Betriebsteilen oder zur Schaffung neuer Rechtspersönlichkeiten führen, nicht berührt.

f. Sollte eine Bestimmung dieses LoIs unwirksam sein, wird die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen dadurch nicht berührt. Die Parteien werden die unwirksame Bestimmung unverzüglich durch solch wirksame Regelungen ersetzen, die dem wirtschaftlichen Zweck der unwirksamen Bestimmung am nächsten kommt. Mündliche Nebenabreden zu dieser Absichtserklärung wurden nicht getroffen. Änderungen dieses LoIs bedürfen zu ihrer Gültigkeit der Schriftform.

Diese Absichtserklärung wird in zwei Ausfertigungen erstellt, wobei jeder Partner eine Ausfertigung davon erhält.

Für die Stadtwerke Bad Saulgau:

Bad Saulgau, 07.07.23

Stadtwerke Bad Saulgau
Moosheimer Straße 28
88348 Bad Saulgau
Tel. 07581 / 5 06-0
Fax 07581 / 5 06-239

Ort, Datum, Unterschrift

Für die Fa. Hans Schmid GmbH

SCHMID Hans Schmid GmbH
Hans-Peter Schmid
Geschäftsführer
Hugo-Schrott-Straße 20 • 88279 Amtzell
Tel.: 07520 20248-28 • Fax: 07520 20248-29
info@schmid-wertstoffe.de

Amtzell 29.06.2023

Ort, Datum, Unterschrift

SWBS-MA Kundendatei Soll-Analyse Wärmenetz

Anschlussquoten		Legende
Städtische Gebäude / Interessenten	100%	in Betrieb/ Bestand
Großabnehmer	75%	Fix bzw. Zugesagt
Kleinabnehmer	50%	Interesse

Typen Übergabestationen	Typ 15-50	Typ 60-100	Typ 100-200	Typ 200-500	Bestand	**Gesamt**
Anzahl	635	33	17	8	37	**730**

Nr. Plan	Straße	Hs.Nr.	Nutzungsart, Grundlage Berechnungsdaten	Durchschnitt MWh/a	BNh	Leistung Gesamt	Anschluss	Jahresnutz-Wirkungsgrad	Leistung-FW Berechnet in kW	Endenergie FW in kwh	Wärmesenken/ -kunden: Anzahl bzw. Anzahl durch Anschlussquote	Leistung in kW	Auslegungstemperaturen VL/RL in °C Primär (Sommer)	Auslegungstemperaturen VL/RL in °C Sekundär (Sommer)	Auslegungstemperaturen VL/RL in °C Primär (Winter)	Auslegungstemperaturen VL/RL in °C Sekundär (Winter)	Grädigkeit Wärmetauscher in K	Typ Übergabestation	Sonstiges
Südlich Buchmacherstraße																			
	Schloßbergstraße	3	Wohnen		2.000	146,7	75%	80%	88,0	176.076	0,75	120	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	100-200	
	Schloßbergstraße	5	Wohnen		2.000	215,4	75%	80%	129,2	258.456	0,75	175	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	100-200	
	Schloßbergstraße	37	Wohnen		2.100	9,2	50%	80%	3,7	7.728	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	39	Wohnen		2.100	7,2	50%	80%	2,9	6.010	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	40	Wohnen		2.100	12,3	50%	80%	4,9	10.298	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	41	Wohnen		2.100	14,8	50%	80%	5,9	12.468	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	42	Wohnen		2.100	14,0	50%	80%	5,6	11.788	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	45	Wohnen		2.100	19,6	50%	80%	7,8	16.482	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	46	Wohnen		2.100	33,6	50%	80%	13,4	28.222	0,50	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	49	Wohnen		2.100	10,4	50%	80%	4,1	8.704	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	50	Wohnen		2.100	17,3	50%	80%	6,9	14.538	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	54	Wohnen		2.100	8,8	50%	80%	3,5	7.390	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	60	Wohnen		2.100	17,8	50%	80%	7,1	14.926	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	62/1	Wohnen		2.100	6,0	50%	80%	2,4	5.051	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	64	Wohnen		2.100	9,9	50%	80%	4,0	8.350	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	66	Wohnen		2.100	9,5	50%	80%	3,8	7.954	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	68	Wohnen		2.100	10,3	50%	80%	4,1	8.673	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	70/1	Wohnen		2.100	4,8	50%	80%	1,9	4.040	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	72	Wohnen		2.100	16,7	50%	80%	6,7	14.017	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	74	Wohnen		2.100	11,1	50%	80%	4,4	9.312	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	76/1	Wohnen		2.100	9,0	50%	80%	3,6	7.567	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	76	Wohnen		2.100	5,1	50%	80%	2,1	4.322	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	78/1	Wohnen		2.100	6,1	50%	80%	2,5	5.147	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	78	Wohnen		2.100	6,2	50%	80%	2,5	5.179	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	80	Wohnen		2.100	8,9	50%	80%	3,6	7.459	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	82	Wohnen		2.100	14,1	50%	80%	5,7	11.886	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	84	Wohnen		2.100	6,3	50%	80%	2,5	5.325	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	86	Wohnen		2.100	15,7	50%	80%	6,3	13.168	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	88	Wohnen		2.100	16,7	50%	80%	6,7	14.002	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	90	Wohnen		2.100	6,2	50%	80%	2,5	5.186	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	38	Wohnen		2.100	9,2	50%	80%	2,2	4.618	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	40	Wohnen		2.100	12,3	50%	80%	2,9	6.179	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	35/1	Wohnen		2.100	7,8	50%	80%	3,1	6.525	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	35	Wohnen		2.100	11,4	50%	80%	4,5	9.551	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	23	Wohnen		2.100	9,0	50%	80%	2,2	4.528	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	25	Wohnen		2.100	5,2	50%	80%	1,2	2.603	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	10/2	Wohnen		2.100	20,2	50%	80%	8,1	16.964	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	10/3	Wohnen		2.100	14,5	50%	80%	5,8	12.161	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	10	Wohnen		2.100	17,2	50%	80%	6,9	14.441	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	13	Wohnen		2.100	11,4	50%	80%	4,6	9.593	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	14/1	Wohnen		2.100	12,4	50%	80%	5,0	10.414	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	14	Wohnen		2.100	11,7	50%	80%	4,7	9.840	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	15	Wohnen		2.100	9,7	50%	80%	3,9	8.144	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	16/1	Wohnen		2.100	13,3	50%	80%	5,3	11.146	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	16/2	Wohnen		2.100	11,9	50%	80%	4,7	9.966	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	16/3	Wohnen		2.100	11,9	50%	80%	4,7	9.966	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schloßbergstraße	16	Wohnen		2.100	10,2	50%	80%	4,1	8.552	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
060	Schloßbergstraße	12/2	Wohnen		2.100	15,1	100%	80%	12,1	25.375	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
071	Schloßbergstraße	12	Wohnen		2.100	19,0	100%	80%	15,2	32.001	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
179	Schloßbergstraße	14/2	Wohnen		2.100	11,3	100%	80%	9,1	19.014	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
109	Schloßbergstraße	47	Wohnen		2.100	19,9	100%	80%	15,9	33.492	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
137	Schloßbergstraße	62	Wohnen		2.100	6,0	100%	80%	4,8	10.102	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
144	Schloßbergstraße	43/1	Wohnen		2.100	6,0	100%	80%	4,8	10.151	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
155	Schloßbergstraße	43	Wohnen		2.100	6,0	100%	80%	4,8	10.151	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
224	Schloßbergstraße	92	Wohnen		2.100	4,2	100%	80%	3,4	7.078	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
378	Schloßbergstraße	44	Wohnen		2.100	10,3	100%	80%	8,2	17.254	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
380	Schloßbergstraße	70	Wohnen		2.100	4,8	100%	80%	3,9	8.103	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Königsberger Straße	14	Wohnen		2.100	11,4	50%	80%	4,5	9.551	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Königsberger Straße	16	Wohnen		2.100	10,9	50%	80%	4,4	9.151	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Königsberger Straße	18	Wohnen		2.100	10,0	50%	80%	4,0	8.439	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Königsberger Straße	15	Wohnen		2.100	10,9	50%	80%	4,4	9.151	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Königsberger Straße	13	Wohnen		2.100	10,0	50%	80%	4,0	8.439	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Königsberger Straße	75	Wohnen		2.100	10,9	50%	80%	4,4	9.141	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Königsberger Straße	76	Wohnen		2.100	12,6	50%	80%	5,1	10.619	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Königsberger Straße	77	Wohnen		2.000	182,3	75%	80%	109,4	218.810	0,75	150	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	100-200	
	Königsberger Straße	78	Wohnen		2.100	12,6	50%	80%	5,1	10.619	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Königsberger Straße	79	Wohnen		2.100	10,9	50%	80%	4,3	9.125	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Königsberger Straße	80	Wohnen		2.100	31,7	50%	80%	12,7	26.647	0,50	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Königsberger Straße	81	Wohnen		2.100	5,5	50%	80%	2,2	4.629	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Königsberger Straße	82	Wohnen		2.100	31,6	50%	80%	12,6	26.553	0,50	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Königsberger Straße	83	Wohnen		2.100	5,5	50%	80%	2,2	4.638	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Königsberger Straße	85	Wohnen		2.100	6,0	50%	80%	2,4	5.040	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Königsberger Straße	45	Wohnen		2.000	154,2	75%	80%	92,5	184.987	0,75	125	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	100-200	
	Königsberger Straße	51	Wohnen		2.100	43,1	50%	80%	17,2	36.182	0,50	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Königsberger Straße	55	Wohnen		2.100	12,3	50%	80%	4,9	10.326	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Königsberger Straße	57	Wohnen		2.100	12,3	50%	80%	4,9	10.316	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Königsberger Straße	61	Wohnen		2.100	10,2	50%	80%	4,1	8.610	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Königsberger Straße	31	Gas		2.000	284,3	75%	80%	170,6	341.157	0,75	230	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	230-500	
134	Königsberger Straße	59	Wohnen		2.100	12,3	100%	80%	9,9	20.690	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
258	Königsberger Straße	53	Wohnen		2.100	12,3	100%	80%	9,8	20.663	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
278	Königsberger Straße	78	Wohnen		2.100	15,8	100%	80%	12,6	26.557	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
186	Chemnitzer Straße	11	Wohnen		2.100	10,5	100%	80%	8,4	17.564	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
325	Chemnitzer Straße	7	Wohnen		2.100	10,2	100%	80%	8,1	17.088	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
326	Chemnitzer Straße	9	Wohnen		2.100	7,7	100%	80%	6,1	12.896	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
366	Chemnitzer Straße	13	Wohnen		2.100	7,9	100%	80%	6,3	13.246	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Chemnitzer Straße	1	Wohnen		2.100	9,0	50%	80%	3,6	7.569	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Chemnitzer Straße	2	Wohnen		2.100	9,3	50%	80%	3,7	7.826	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Chemnitzer Straße	3	Wohnen		2.100	10,4	50%	80%	4,2	8.768	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Chemnitzer Straße	4	Wohnen		2.100	9,4	50%	80%	3,7	7.856	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Chemnitzer Straße	5	Wohnen		2.100	7,9	50%	80%	3,1	6.610	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Chemnitzer Straße	6	Wohnen		2.100	9,3	50%	80%	3,7	7.838	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Chemnitzer Straße	8	Wohnen		2.100	9,3	50%	80%	3,7	7.800	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Chemnitzer Straße	10	Wohnen		2.100	9,3	50%	80%	3,7	7.800	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Chemnitzer Straße	12	Wohnen		2.100	10,4	50%	80%	4,2	8.717	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Chemnitzer Straße	14	Wohnen		2.100	15,0	50%	80%	6,0	12.564	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Eberhardstraße	34	Wohnen		2.100	9,4	50%	80%	3,7	7.860	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Eberhardstraße	36	Wohnen		2.100	9,3	50%	80%	3,7	7.794	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Eberhardstraße	38	Wohnen		2.100	16,2	50%	80%	6,5	13.604	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Eberhardstraße	40	Wohnen		2.100	12,2	50%	80%	4,9	10.277	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
141	Eberhardstraße	32	Wohnen		2.100	7,9	100%	80%	6,4	13.338	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
282	Eberhardstraße	30	Wohnen		2.100	11,1	100%	80%	8,9	18.610	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
174	Breslauer Straße	64	Wohnen		2.100	5,2	100%	80%	4,2	8.815	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
222	Breslauer Straße	28	Wohnen		2.100	10,0	100%	80%	8,0	16.749	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
249	Breslauer Straße	62	Wohnen		2.100	8,5	100%	80%	6,8	14.314	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
318	Breslauer Straße	17	Wohnen		2.100	11,9	100%	80%	9,5	20.007	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Breslauer Straße	15	Wohnen		2.100	12,0	50%	80%	4,8	10.050	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Breslauer Straße	66/1	Wohnen		2.100	6,6	50%	80%	2,6	5.558	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Breslauer Straße	66	Wohnen		2.100	6,7	50%	80%	2,7	5.599	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Breslauer Straße	68/1	Wohnen		2.100	6,3	50%	80%	2,5	5.290	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Breslauer Straße	68	Wohnen		2.100	6,9	50%	80%	2,8	5.800	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Breslauer Straße	54	Wohnen		2.100	12,8	50%	80%	5,1	10.724	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Breslauer Straße	56	Wohnen		2.100	17,2	50%	80%	6,9	14.477	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Breslauer Straße	60	Wohnen		2.100	7,4	50%	80%	3,0	6.241	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Breslauer Straße	14	Wohnen		2.100	8,7	50%	80%	3,5	7.321	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Breslauer Straße	16	Wohnen		2.100	8,7	50%	80%	3,5	7.314	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Breslauer Straße	18	Wohnen		2.100	8,7	50%	80%	3,5	7.274	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Breslauer Straße	20	Wohnen		2.100	8,2	50%	80%	3,3	6.898	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Breslauer Straße	24	Wohnen		2.100	8,8	50%	80%	3,5	7.402	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Breslauer Straße	26	Wohnen		2.100	8,8	50%	80%	3,5	7.402	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Breslauer Straße	30	Wohnen		2.100	9,8	50%	80%	3,9	8.211	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Breslauer Straße	34	Wohnen		2.100	8,7	50%	80%	3,5	7.322	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Breslauer Straße	36	Wohnen		2.100	8,7	50%	80%	3,5	7.302	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Breslauer Straße	38	Wohnen		2.100	8,8	50%	80%	3,5	7.398	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Breslauer Straße	40	Wohnen		2.100	8,8	50%	80%	3,5	7.383	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	

	Buchauer Straße	14	Wohnen		2.100	12,1	50%	80%	4,8	10.157	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Buchauer Straße	16	Wohnen		2.100	12,4	50%	80%	5,0	10.426	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Buchauer Straße	15/1	Wohnen		2.100	5,7	50%	80%	2,3	4.768	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Buchauer Straße	18	Wohnen		2.100	5,7	50%	80%	2,3	4.768	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Buchauer Straße	18/1	Wohnen		2.100	5,7	50%	80%	2,3	4.768	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Buchauer Straße	18/2	Wohnen		2.100	5,7	50%	80%	2,3	4.748	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Buchauer Straße	20	Wohnen		2.100	13,7	50%	80%	5,5	11.534	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Buchauer Straße	28	Wohnen		2.100	14,3	50%	80%	5,7	12.036	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Buchauer Straße	24	Wohnen		2.100	16,3	50%	80%	6,5	13.670	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Buchauer Straße	26	Wohnen		2.100	20,0	50%	80%	8,0	16.798	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Buchauer Straße	22/1	Wohnen		2.100	8,4	50%	80%	3,3	7.017	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Buchauer Straße	40	Bäckerei und Gewerbe		2.000	262,5	75%	80%	157,5	315.000	0,75	210	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	200-500	
352	Buchauer Straße	32	Wohnmischnutzung		2.000	60,9	100%	80%	48,7	97.427	1,00	50	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gutenbergstraße	59	Wohnen		2.100	10,5	50%	80%	4,2	8.785	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gutenbergstraße	61	Wohnen		2.100	12,6	50%	80%	5,0	10.546	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gutenbergstraße	63	Wohnen		2.100	10,5	50%	80%	4,2	8.826	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gutenbergstraße	65	Wohnen		2.100	10,4	50%	80%	4,2	8.777	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gutenbergstraße	62	Wohnen		2.100	12,1	50%	80%	4,9	10.190	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gutenbergstraße	58	Wohnen		2.100	19,2	50%	80%	7,7	16.138	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gutenbergstraße	52	Wohnen		2.100	5,0	50%	80%	2,0	4.197	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gutenbergstraße	54	Wohnen		2.100	8,7	50%	80%	3,5	7.319	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gutenbergstraße	56	Wohnen		2.100	9,2	50%	80%	3,7	7.692	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gutenbergstraße	48	Wohnen		2.100	12,9	50%	80%	5,2	10.826	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
335	Gutenbergstraße	60	Wohnen		2.100	12,9	100%	80%	10,3	21.608	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
070	Gutenbergstraße	50	Gemindehaus		1.800	12,9	100%	80%	10,4	18.632	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Eberhardstraße	16	Wohnen		2.100	10,5	50%	80%	4,2	8.856	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Eberhardstraße	18	Wohnen		2.100	18,4	50%	80%	7,4	15.464	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
082	Marienstraße	6	Wohnen		2.100	17,2	100%	80%	13,8	28.884	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
159	Marienstraße	8	Wohnen		2.100	15,5	100%	80%	12,4	26.110	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
205	Marienstraße	5	Wohnen		2.100	19,8	100%	80%	15,9	33.322	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Marienstraße	2	Wohnen		2.100	18,0	50%	80%	7,2	15.079	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Marienstraße	4	Wohnen		2.100	8,8	50%	80%	3,5	7.376	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Marienstraße	14	Wohnen		2.100	18,0	50%	80%	7,2	15.120	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
210	Albrechtstraße	13	Wohnen		2.100	11,4	100%	80%	9,1	19.078	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
014	Albrechtstraße	22	Wohnen		2.100	6,9	100%	80%	5,5	11.524	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
246	Albrechtstraße	9	Wohnen		2.100	12,7	100%	80%	10,1	21.281	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Albrechtstraße	10	Wohnen		2.100	21,8	50%	80%	8,7	18.286	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Albrechtstraße	11/1	Wohnen		2.100	15,5	50%	80%	6,2	13.047	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Albrechtstraße	12/1	Wohnen		2.100	7,5	50%	80%	3,0	6.339	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Albrechtstraße	12	Wohnen		2.100	9,8	50%	80%	3,9	8.266	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Albrechtstraße	16	Wohnen		2.100	15,2	50%	80%	6,1	12.790	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Albrechtstraße	18	Wohnen		2.100	9,1	50%	80%	3,7	7.669	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Albrechtstraße	19	Wohnen		2.100	15,8	50%	80%	6,3	13.255	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Albrechtstraße	20	Wohnen		2.100	8,9	50%	80%	3,5	7.444	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Albrechtstraße	21	Wohnen		2.100	15,9	50%	80%	6,4	13.377	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
194	Kneippweg	4	Wohnen		2.100	11,0	100%	80%	8,8	18.558	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schulstraße	54	Wohnen		2.100	17,5	50%	80%	7,0	14.666	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schulstraße	55	Wohnen		2.100	14,6	50%	80%	5,9	12.290	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schulstraße	50	Wohnen		2.100	15,9	50%	80%	6,4	13.389	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schulstraße	51	Wohnen		2.100	6,4	50%	80%	2,5	5.354	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schulstraße	52	Wohnen		2.100	11,6	50%	80%	4,6	9.755	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
055	Platzstraße	13					100%	100%	395,0	790.000	2,00	200	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	100-200	
	Platzstraße	2	Wohnen		1800	102,0	50%	80%	40,8	73.454	0,50	45	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	96	Wohnen		2.100	28,5	50%	80%	11,4	23.945	0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	105/1	Wohnen		2.100	4,5	50%	80%	1,8	3.779	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	107	Wohnen		2.100	12,4	50%	80%	4,9	10.390	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
305	Kaiserstraße	107/2	Wohnen		2.100	24,8	100%	80%	19,8	41.624	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
329	Kaiserstraße	105/2	Wohnen		2.100	11,1	100%	80%	8,9	18.587	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
Südlich Buchmacherstraße								**Summe**	**2.194,1**	**4.473.167**									

Kliniken																			
057	Lindenstraße	16	Gas	70,81	2.100	33,7	100%	80%	27,0	56.648	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
057	Lindenstraße	16/1	Gas	85,38	2.100	40,7	100%	80%	32,5	68.304	1,00	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
057	Lindenstraße	16/2	Gas	76,38	2.100	36,4	100%	80%	29,1	61.104	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
057	Lindenstraße	16/3	Gas	69,01	2.100	32,9	100%	80%	26,3	55.208	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
057	Lindenstraße	18	Gas	70,29	2.100	33,5	100%	80%	26,8	56.232	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
394	Lindenstraße	7	Gas	338,80	1.700	199,3	100%	80%	159,4	271.042	1,00	160	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	100-200	
	Lindenstraße	15	Gas	42,17	2.000	21,1	50%	80%	8,4	16.867	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Lindenstraße	20	Gas	30,00	2.000	15,0	50%	80%	6,0	12.001	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Lindenstraße	22	Gas	30,23	2.000	15,1	50%	80%	6,0	12.093	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Lindenstraße	26	Gas	37,25	2.000	18,6	50%	80%	7,4	14.899	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
152	Lindenstraße	28	Gas	20,30	2.000	10,1	100%	80%	8,1	16.239	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Lindenstraße	30	unb	38,78	2.000	19,4	50%	80%	7,8	15.512	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Lindenstraße	32	Gas	25,63	2.000	12,8	50%	80%	5,1	10.252	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
092	Lindenstraße	23	Gas	275,41	2.000	137,7	100%	80%	110,2	220.329	1,00	115	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	100-200	
	Lindenstraße	19	unb	100,00	1.000	100,0	80%	80%	64,0	64.000	0,80	65	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	
061	Schillerstraße	25	Gas	72,26	2.000	36,1	100%	80%	28,9	57.807	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schillerstraße	23	Gas	22,89	2.000	11,4	50%	80%	4,6	9.158	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schillerstraße	23/1	Gas	2,29	2.000	1,1	50%	80%	0,5	916	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schillerstraße	32	Gas	14,27	2.000	7,1	50%	80%	2,9	5.709	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schillerstraße	34	Gas	22,88	2.000	11,4	50%	80%	4,6	9.153	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schillerstraße	36	Gas	30,26	2.000	15,1	50%	80%	6,1	12.102	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Mittelbergstraße	1	Gas	35,43	2.000	17,7	50%	80%	7,1	14.172	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Mittelbergstraße	3	Gas	26,41	2.000	13,2	50%	80%	5,3	10.566	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
142	Mittelbergstraße	5	Gas	27,41	2.000	13,7	100%	80%	11,0	21.931	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Mittelbergstraße	4	Gas	23,42	2.000	11,7	50%	80%	4,7	9.369	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
331	Mittelbergstraße	7	Gas	30,00	2.000	15,0	100%	80%	12,0	23.998	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Mittelbergstraße	10	Gas	23,04	2.000	11,5	50%	80%	4,6	9.216	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Mittelbergstraße	12	Gas	26,15	2.000	13,1	50%	80%	5,2	10.461	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Mittelbergstraße	13	unb	41,60	2.000	20,8	50%	80%	8,3	16.640	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Mittelbergstraße	14	unb	16,95	2.000	8,5	50%	80%	3,4	6.780	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Mittelbergstraße	15	Gas	41,55	2.000	20,8	50%	80%	8,3	16.620	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Mittelbergstraße	16	Gas	28,58	2.000	14,3	50%	80%	5,7	11.431	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Mittelbergstraße	17	Gas	66,04	2.000	33,0	50%	80%	13,2	26.414	0,50	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
252	Mittelbergstraße	18	unb	26,61	2.000	13,3	100%	80%	10,6	21.288	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Mittelbergstraße	20	Gas	33,09	2.000	16,5	50%	80%	6,6	13.237	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Mittelbergstraße	22	Gas	32,31	2.000	16,2	50%	80%	6,5	12.925	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
220	Mittelbergstraße	19	unb	20,15	2.000	10,1	100%	80%	8,1	16.120	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Mittelbergstraße	21	Gas	39,93	2.000	20,0	50%	80%	8,0	15.971	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Mittelbergstraße	23	unb	25,30	2.000	12,7	50%	80%	5,1	10.120	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Mittelbergstraße	25	unb	19,86	2.000	9,9	50%	80%	4,0	7.944	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Mittelbergstraße	27	Gas	24,95	2.000	12,5	50%	80%	5,0	9.980	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Mittelbergstraße	29	Gas	17,13	2.000	8,6	50%	80%	3,4	6.851	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Mittelbergstraße	31	Gas	33,17	2.000	16,6	50%	80%	6,6	13.267	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Mittelbergstraße	33	unb	31,10	2.000	15,6	50%	80%	6,2	12.440	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Mittelbergstraße	35	unb	24,75	2.000	12,4	50%	80%	5,0	9.900	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Mittelbergstraße	37	unb	30,43	2.000	15,2	50%	80%	6,1	12.172	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Mittelbergstraße	38	unb	99,41	2.000	49,7	50%	80%	19,9	39.764	0,50	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Sonnenhalde	1	unb	24	2.000	12,0	50%	80%	4,8	9.572	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Sonnenhalde	2	unb	24	2.000	12,0	50%	80%	4,8	9.572	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
283	Am Eisweiher	3	Annahme		2.000	26,0	100%	80%	20,8	41.600	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Am Eisweiher	1	Annahme		2.000	15,0	50%	80%	6,0	12.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Am Eisweiher	1/1	Annahme		2.000	15,0	50%	80%	6,0	12.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Am Eisweiher	5	Annahme		2.000	15,0	50%	80%	6,0	12.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Lerchenweg	1	Annahme		2.000	15,0	50%	80%	6,0	12.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
056	Lerchenweg	2			2.000	9,0	100%	80%	9,0	18.000	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Siebenkreuzerweg	26	Gas	218,49	2.000	109,2	75%	80%	65,5	131.095	0,75	90	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	
	Siebenkreuzerweg	28	unb	58	2.000	29,1	50%	80%	11,6	23.240	0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Siebenkreuzerweg	30	unb	58	2.000	29,1	50%	80%	11,6	23.240	0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
251	Siebenkreuzerweg	45	Annahme		2.000	17,0	100%	80%	13,6	27.200	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
312	Siebenkreuzerweg	49			2.000	8,6	100%	80%	8,6	17.200	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Siebenkreuzerweg	33	Annahme		2.000	20,0	50%	80%	8,0	16.000	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Siebenkreuzerweg	47	Annahme		2.000	10,0	50%	80%	4,0	8.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Siebenkreuzerweg	39	Annahme		2.000	10,0	50%	80%	4,0	8.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Siebenkreuzerweg	41	Annahme		2.000	10,0	50%	80%	4,0	8.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Siebenkreuzerweg	43	Annahme		2.000	10,0	50%	80%	4,0	8.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Siebenkreuzerweg	37	Annahme		2.000	10,0	50%	80%	4,0	8.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Siebenkreuzerweg	35	Annahme		2.000	10,0	50%	80%	4,0	8.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Siebenkreuzerweg	15	Annahme		2.000	10,0	50%	80%	4,0	8.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Siebenkreuzerweg	17	Annahme		2.000	10,0	50%	80%	4,0	8.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Siebenkreuzerweg	13	Annahme		2.000	10,0	50%	80%	4,0	8.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
375	Gänsbühl	14	Gas	497,23	2.200	226,0	100%	80%	180,8	397.781	1,00	185	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	100-200	
	Gänsbühl	12	unb	62,02	2.200	28,2	75%	80%	16,9	37.212	0,75	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gänsbühl	16	unb	45,21	2.200	20,6	75%	80%	12,3	27.126	0,75	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gänsbühl	18	unb	45,21	2.200	20,6	75%	80%	12,3	27.126	0,75	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gänsbühl	20	unb	45,21	2.200	20,6	75%	80%	12,3	27.126	0,75	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
004	Am Schönen Moos	7/1	FW	1.858,43	2.500	743,4	100%	100%	238,0	1.486.741	Bestand								
005	Am Schönen Moos	9	FW	1.450,66	2.500	580,3	100%	100%	580,0	1.160.526	Bestand								
002	Am Schönen Moos	1	FW	1.569,27	2.500	627,7	100%	100%	1.082,0	1.255.416	Bestand								
003	Am Schönen Moos	7	FW	1.100,00	2.500	440,0	100%	100%	440,0	1.100.000	Bestand								
048	Siebenkreuzerweg	18	NW	3.053,90	2.200	1.388,1	100%	100%	1.388,1	2.443.120	Bestand								
049	Sonnehof	1	FW	692,12	1.400	494,4	100%	80%	395,5	553.693	1,00	400	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	200-500	
241	Neubau der Zieglerschen	1	FW	140	1.400	100,0	100%	100%	100,0	140.000	1,00	100	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	
371	Kloster Sießen				2000	1.100,0	100%	100%	1.100,0	2.200.000	1,00	1.100	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	500-1000	
Kliniken								Summe	**6.538,1**	**12.717.740**									

Schulgebiet LRA																				
	Sießener Fußweg	1	unb		2.100	13,0	50%	80%	5,2	10.950	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Sießener Fußweg	3	unb		2.100	23,6	50%	80%	9,4	19.834	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Sießener Fußweg	5	unb		2.100	26,4	50%	80%	10,6	22.179	0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
										0									
132	Geschwister-Scholl-Straße	3	unb		2.100	26,0	100%	80%	20,8	43.741	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
133	Geschwister-Scholl-Straße	5	unb		2.100	26,1	100%	80%	20,8	43.771	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
392	Geschwister-Scholl-Straße	2	Gas		1.100	401,9	100%	80%	321,5	353.674	1,00	325	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	200-500	
084	Friedenstraße	2	unb		2.100	10,8	100%	80%	8,7	18.226	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
158	Friedenstraße	3	unb		2.100	15,6	100%	80%	12,5	26.180	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
211	Friedenstraße	9	unb		2.100	23,5	100%	80%	18,8	39.547	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Friedenstraße	4/1	unb		2.100	11,8	50%	80%	4,7	9.942	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Friedenstraße	4	unb		2.100	10,8	50%	80%	4,3	9.044	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Friedenstraße	5	unb		2.100	14,2	50%	80%	5,7	11.932	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Friedenstraße	6/1	unb		2.100	10,8	50%	80%	4,3	9.042	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Friedenstraße	6	unb		2.100	10,8	50%	80%	4,3	9.094	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Friedenstraße	7	unb		2.100	25,2	50%	80%	10,1	21.192	0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Friedenstraße	8/1	unb		2.100	10,7	50%	80%	4,3	9.025	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Friedenstraße	8	unb		2.100	10,7	50%	80%	4,3	9.015	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Friedenstraße	10/1	unb		2.100	10,7	50%	80%	4,3	9.017	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Friedenstraße	10	unb		2.100	10,8	50%	80%	4,3	9.073	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Friedenstraße	12/1	unb		2.100	10,4	50%	80%	4,2	8.738	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Friedenstraße	12	unb		2.100	10,8	50%	80%	4,3	9.060	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Friedenstraße	13	unb		2.100	13,4	50%	80%	5,4	11.279	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Friedenstraße	14/1	unb		2.100	10,7	50%	80%	4,3	9.005	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Friedenstraße	14	unb		2.100	11,1	50%	80%	4,4	9.322	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Friedenstraße	1	unb		2.100	25,9	50%	80%	10,4	21.740	0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Chalais-Platz	3	unb		2.100	9,0	50%	80%	3,6	7.538	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Chalais-Platz	5	unb		2.100	6,2	50%	80%	2,5	5.232	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Chalais-Platz	7	unb		2.100	13,5	50%	80%	5,4	11.324	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
367	Badstraße	1	unb		2.100	50,9	100%	80%	40,7	85.434	1,00	45	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Paradiesstraße	94	unb		2.100	11,0	50%	80%	4,4	9.202	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Paradiesstraße	34/1			2.100	11,0	50%	80%	4,4	9.202	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Paradiesstraße	34/3			2.100	11,0	50%	80%	4,4	9.202	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Paradiesstraße	36			2.100	11,2	50%	80%	4,5	9.379	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Paradiesstraße	36/1			2.100	11,2	50%	80%	4,5	9.379	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Paradiesstraße	38/1	unb		2.100	29,2	50%	80%	11,7	24.567	0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Paradiesstraße	40	unb		2.100	37,9	50%	80%	15,1	31.796	0,50	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Paradiesstraße	42	unb		2.100	40,5	50%	80%	16,2	34.046	0,50	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Paradiesstraße	44	unb		2.100	21,8	50%	80%	8,7	18.300	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Paradiesstraße	54	Gas		2.100	59,1	50%	80%	23,6	49.655	0,50	50	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Paradiesstraße	56			2.100	59,1	50%	80%	23,6	49.655	0,50	50	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Paradiesstraße	58	unb		2.100	18,0	50%	80%	7,2	15.115	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Wuhrweg	2	unb		2.100	15,2	50%	80%	6,1	12.776	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
261	Blumenstraße	7	unb		2.100	8,9	100%	80%	7,1	14.918	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
008	Blumenstraße	5	unb		2.100	11,9	100%	80%	9,5	19.972	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Blumenstraße	1	unb		2.100	16,0	50%	80%	6,4	13.452	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Blumenstraße	2	unb		2.100	8,7	50%	80%	3,5	7.295	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Blumenstraße	4	unb		2.100	8,0	50%	80%	3,2	6.718	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Landhausstraße	12	unb		2.100	16,4	50%	80%	6,6	13.767	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Landhausstraße	9	unb		2.100	11,5	50%	80%	4,6	9.686	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
110	Sießener Straße	12	unb		2.100	37,0	100%	80%	29,6	62.102	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Sießener Straße	2	unb		2.100	33,5	50%	80%	13,4	28.137	0,50	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Sießener Straße	4	unb		2.100	5,6	50%	80%	2,2	4.722	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Sießener Straße	6	unb		2.100	5,4	50%	80%	2,2	4.545	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Sießener Straße	8	unb		2.100	5,3	50%	80%	2,1	4.423	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Sießener Straße	10	unb		2.100	5,2	50%	80%	2,1	4.381	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Sießener Straße	14/1	unb		2.100	2,9	50%	80%	1,2	2.441	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Sießener Straße	14	unb		2.100	36,4	50%	80%	14,6	30.574	0,50	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Sießener Straße	14/3			2.100	2,9	50%	80%	1,2	2.441	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
181	Mörikestraße	1	unb		2.100	5,9	100%	80%	4,7	9.937	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
281	Mörikestraße	5	unb		2.100	12,3	100%	80%	9,9	20.742	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
289	Mörikestraße	10	unb		2.100	10,3	100%	80%	8,2	17.226	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
365	Mörikestraße	7	unb		2.100	26,7	100%	80%	21,4	44.858	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Mörikestraße	2	unb		2.100	6,9	50%	80%	2,8	5.815	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Mörikestraße	3	unb		2.100	5,9	50%	80%	2,4	4.949	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Mörikestraße	4/1	unb		2.100	4,5	50%	80%	1,8	3.774	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Mörikestraße	4	unb		2.100	12,6	50%	80%	5,0	10.590	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Mörikestraße	6	unb		2.100	17,5	50%	80%	7,0	14.665	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Mörikestraße	8	unb		2.100	13,1	50%	80%	5,2	11.020	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Mörikestraße	9	unb		2.100	11,9	50%	80%	4,8	10.007	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Mörikestraße	11	unb		2.100	12,0	50%	80%	4,8	10.075	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Mörikestraße	12	unb		2.100	11,7	50%	80%	4,7	9.800	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
Schulgebiet LRA								**Summe**	**890,5**	**1.548.455**									

Seewatten																			
096	Sießener Straße	37/1	Wohnen		2.100	28,8	100%	80%	23,0	48.341	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
096	Sießener Straße	37	Wohnen		2.100	33,0	100%	80%	26,4	55.430	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Sießener Straße	31/1	Wohnen		2.100	52,5	50%	80%	21,0	44.113	0,50	45	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Sießener Straße	31	Wohnen		2.100	28,5	50%	80%	11,4	23.948	0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Sießener Straße	33/1	Wohnen		2.100	18,9	50%	80%	7,6	15.865	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Sießener Straße	33	Wohnen		2.100	28,5	50%	80%	11,4	23.918	0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Sießener Straße	35	Wohnen		2.100	73,1	50%	80%	29,3	61.433	0,50	60	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	
	Sießener Straße	33/1	Wohnen		2.100	28,5	50%	80%	11,4	23.918	0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Sießener Straße	1	Wohnen		2.100	12,5	50%	80%	5,0	10.503	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Sießener Straße	1	Wohnen		2.100	12,5	50%	80%	5,0	10.503	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Sießener Straße	5	Wohnen		2.100	8,7	50%	80%	3,5	7.349	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Sießener Straße	7	Wohnen		2.100	8,1	50%	80%	3,2	6.775	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Sießener Straße	9	Wohnen		2.100	17,3	50%	80%	6,9	14.501	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Sießener Straße	11	Wohnen		2.100	27,4	50%	80%	11,0	23.054	0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
355	Hummelstraße	8	Wohnen		2.100	15,6	100%	80%	12,5	26.226	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
359	Hummelstraße	4	Wohnen		2.100	11,5	100%	80%	9,2	19.373	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hummelstraße	2	Wohnen		2.100	9,6	50%	80%	2,3	4.827	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hummelstraße	6	Wohnen		2.100	8,9	50%	80%	2,1	4.480	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hummelstraße	3	Wohnen		2.100	14,6	50%	80%	5,9	12.299	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hummelstraße	1	Wohnen		2.100	16,9	50%	80%	6,8	14.228	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bogenweilerstraße	1	Wohnmischnutzung		2.000	28,1	50%	80%	11,3	22.514	0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bogenweilerstraße	5	Wohnen		2.100	9,0	50%	80%	3,6	7.551	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bogenweilerstraße	7	Wohnen		2.100	11,6	50%	80%	4,6	9.706	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bogenweilerstraße	9	Wohnen		2.100	11,6	50%	80%	4,6	9.752	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bogenweilerstraße	11	Wohnen		2.100	10,8	50%	80%	4,3	9.041	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bogenweilerstraße	13	Wohnen		2.100	11,0	50%	80%	4,4	9.200	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bogenweilerstraße	15	Wohnen		2.100	12,5	50%	80%	5,0	10.520	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bogenweilerstraße	17	Wohnen		2.100	11,2	50%	80%	4,5	9.400	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
104	Bogenweilerstraße	6/2	Wohnen		2.100	7,8	100%	80%	6,2	13.071	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
105	Bogenweilerstraße	6/3			2.100	0,0	100%	80%	7,8	16.380	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
119	Bogenweilerstraße	4	Wohnen		2.100	15,6	100%	80%	12,5	26.156	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bogenweilerstraße	6	Wohnen		2.100	9,1	50%	80%	3,6	7.626	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bogenweilerstraße	6/1	Wohnen		2.100	9,1	50%	80%	3,6	7.626	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bogenweilerstraße	6/4	Wohnen		2.100	9,1	50%	80%	3,6	7.626	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bogenweilerstraße	6/5	Wohnen		2.100	9,1	50%	80%	3,6	7.626	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bogenweilerstraße	19	Wohnen		2.100	9,4	50%	80%	3,8	7.933	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bogenweilerstraße	21	Wohnen		2.100	4,8	50%	80%	1,9	4.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bogenweilerstraße	23	Wohnen		2.100	9,4	50%	80%	3,8	7.933	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bogenweilerstraße	25	Wohnen		2.100	9,4	50%	80%	3,8	7.933	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
218	Bogenweilerstraße	27	Wohnen		2.100	19,7	100%	80%	15,8	33.145	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bogenweilerstraße	33	Wohnen		2.100	10,1	50%	80%	4,0	8.501	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bogenweilerstraße	31	Wohnen		2.100	10,4	50%	80%	4,2	8.730	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bogenweilerstraße	29	Wohnen		2.100	22,5	50%	80%	9,0	18.880	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bogenweilerstraße	35	Wohnen		2.100	18,3	50%	80%	7,3	15.376	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bogenweilerstraße	41	Wohnen		2.100	9,6	50%	80%	3,8	8.045	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bogenweilerstraße	39	Wohnen		2.100	9,0	50%	80%	3,6	7.538	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bogenweilerstraße	39/1	Wohnen		2.100	8,6	50%	80%	3,4	7.207	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bogenweilerstraße	45	Wohnen		2.100	10,3	50%	80%	4,1	8.613	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bogenweilerstraße	47	Wohnen		2.000	9,1	50%	80%	3,6	7.284	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bogenweilerstraße	49	Wohnen		2.100	7,4	50%	80%	3,0	6.200	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bogenweilerstraße	50	unb		2.100	10,8	50%	80%	4,3	9.069	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bogenweilerstraße	51	Wohnen		2.000	22,5	50%	80%	9,0	17.995	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bogenweilerstraße	28	Wohnen		2.100	6,9	50%	80%	2,7	5.768	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bogenweilerstraße	10	Wohnen		2.100	13,7	50%	80%	5,5	11.467	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bogenweilerstraße	12	Wohnen		2.100	19,7	50%	80%	7,9	16.555	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bogenweilerstraße	8	Wohnen		2.100	11,6	50%	80%	4,6	9.744	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
349	Bogenweilerstraße	14	Wohnen		2.100	14,7	100%	80%	11,8	24.755	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
350	Bogenweilerstraße	16	Wohnen		2.100	19,1	100%	80%	15,3	32.139	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gerhart-Hauptmann-Straße	2	Wohnmischnutzung		2.000	28,1	50%	80%	11,3	22.514	0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gerhart-Hauptmann-Straße	4	Wohnen		2.000	44,0	50%	80%	17,6	35.210	0,50	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gerhart-Hauptmann-Straße	6	Wohnen		2.000	49,1	50%	80%	19,6	39.245	0,50	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gerhart-Hauptmann-Straße	8	Wohnen		2.100	49,0	50%	80%	19,6	41.160	0,50	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gerhart-Hauptmann-Straße	3	Wohnen		2.000	194,2	75%	80%	116,5	233.015	0,75	160	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	100-200	
	Gerhart-Hauptmann-Straße	7	Wohnen		2.100	36,0	50%	80%	14,4	30.240	0,50	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gerhart-Hauptmann-Straße	5	Gas		2.000	36,0	50%	80%	14,4	28.800	0,50	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gerhart-Hauptmann-Straße	9	Wohnen		2.000	36,9	50%	80%	14,8	29.534	0,50	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gerhart-Hauptmann-Straße	10	Wohnen		2.000	46,1	50%	80%	18,4	36.841	0,50	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gerhart-Hauptmann-Straße	11	Wohnen		2.000	24,7	50%	80%	9,9	19.750	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gerhart-Hauptmann-Straße	12	Wohnen		2.000	124,7	50%	80%	49,9	99.784	0,50	100	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	
	Gerhart-Hauptmann-Straße	16	Wohnen		2.100	13,0	50%	80%	5,2	10.929	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
										0									
	Josef-Sugg-Straße	1	Wohnen		2.100	6,6	50%	80%	2,6	5.510	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Josef-Sugg-Straße	2	Wohnen		2.100	26,1	50%	80%	10,5	21.959	0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
								80%											
260	Konradin-Kreutzer-Straße	42	unb		2.100	11,6	100%	80%	9,3	19.469	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Konradin-Kreutzer-Straße	44	unb		2.100	27,0	50%	80%	10,8	22.707	0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
066	Konradin-Kreutzer-Straße	46	Wohnen		2.100	30,2	100%	80%	24,2	50.742	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Konradin-Kreutzer-Straße	25	Wohnen		2.100	19,5	50%	80%	7,8	16.405	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Konradin-Kreutzer-Straße	23	Wohnen		2.100	23,4	50%	80%	9,3	19.617	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	August-Lämmle-Weg	2	Wohnen		2.100	6,7	50%	80%	2,7	5.600	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	August-Lämmle-Weg	4	Wohnen		2.100	7,5	50%	80%	3,0	6.266	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Eichendorffweg	22	Wohnen		2.000	25,7	50%	80%	10,3	20.580	0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
135	Eichendorffweg	50	Wohnen	18	2.100	8,6	100%	80%	6,9	14.400	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
250	Eichendorffweg	28	Wohnen		2.100	10,1	100%	80%	8,1	16.945	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Eichendorffweg	26	Wohnen		2.100	8,3	50%	80%	3,3	6.979	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Eichendorffweg	32	Wohnen		2.100	11,6	50%	80%	4,6	9.731	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Eichendorffweg	30	Wohnen		2.100	9,8	50%	80%	3,9	8.205	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Eichendorffweg	40	Wohnen		2.100	8,7	50%	80%	3,5	7.312	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Eichendorffweg	44	Wohnen		2.100	8,0	50%	80%	3,2	6.736	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Eichendorffweg	38	Wohnen		2.100	5,5	50%	80%	2,2	4.628	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Eichendorffweg	36	Wohnen		2.100	0,5	50%	80%	0,2	416	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Eichendorffweg	34	Wohnen		2.100	5,1	50%	80%	2,0	4.257	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Eichendorffweg	26	Wohnen		2.100	8,3	50%	80%	3,3	6.979	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Eichendorffweg	42	Wohnen		2.100	7,1	50%	80%	2,8	5.969	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Eichendorffweg	46	Wohnen		2.100	6,7	50%	80%	2,7	5.617	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Eichendorffweg	48	Wohnen		2.100	10,1	50%	80%	4,1	8.513	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Eichendorffweg	52	Wohnen		2.100	12,2	50%	80%	4,9	10.242	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Eichendorffweg	54	Wohnen		2.100	6,2	50%	80%	2,5	5.239	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Eichendorffweg	56	Wohnen		2.100	7,6	50%	80%	3,1	6.419	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
009	Eichendorffweg	31	Quartierkonzept		2.000	66,9	100%	80%	53,5	107.040	1,00	55	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
010	Eichendorffweg	25	Quartierkonzept		2.000	88,4	100%	80%	70,7	141.440	1,00	75	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	
011	Eichendorffweg	27	Quartierkonzept		2.000	85,7	100%	80%	68,6	137.120	1,00	70	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	
012	Eichendorffweg	29	Quartierkonzept		2.000	88,6	100%	80%	70,9	141.760	1,00	70	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	
013	Eichendorffweg	33	Quartierkonzept		2.000	66,8	100%	80%	53,4	106.880	1,00	55	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	
014	Eichendorffweg	35	Quartierkonzept		2.000	63,2	100%	80%	50,6	101.120	1,00	55	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	
015	Eichendorffweg	37	Gebäude für öffentliche Zwecke		1.000	122,8	100%	80%	98,2	98.240	1,00	100	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	
001	Seewattenstraße	62	Quartierkonzept		2.000	20,6	100%	80%	16,5	32.960	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
001	Seewattenstraße	66	Quartierkonzept		2.000	33,5	100%	80%	26,8	53.600	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
001	Seewattenstraße	68	Quartierkonzept		2.000	16,5	100%	80%	13,2	26.400	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
001	Seewattenstraße	70	Quartierkonzept		2.000	18,5	100%	80%	14,8	29.600	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
001	Seewattenstraße	72	Quartierkonzept		2.000	31,6	100%	80%	25,3	50.560	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
001	Seewattenstraße	74	Quartierkonzept		2.000	28,5	100%	80%	22,8	45.600	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
044	Seewattenstraße	18	Quartierkonzept		2.000	35,6	100%	80%	28,5	56.960	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
045	Seewattenstraße	19	Quartierkonzept		2.000	76,0	100%	80%	60,8	121.600	1,00	65	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	
045	Seewattenstraße	21	Quartierkonzept		2.000	31,3	100%	80%	25,0	50.080	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
045	Seewattenstraße	23	Quartierkonzept		2.000	76,0	100%	80%	60,8	121.600	1,00	65	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	
046	Seewattenstraße	20	Quartierkonzept		2.000	101,6	100%	80%	81,3	162.560	1,00	85	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	
156	Seewattenstraße	13	Wohnen		2.100	16,5	100%	80%	13,2	27.709	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
163	Seewattenstraße	15	Wohnen		2.100	11,2	100%	80%	8,9	18.759	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
191	Seewattenstraße	11	Wohnen		2.000	26,0	100%	80%	20,8	41.658	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Seewattenstraße	17	Wohnen		2.100	9,0	50%	80%	3,6	7.543	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Seewattenstraße	7	Wohnen		2.100	13,1	50%	80%	5,2	11.005	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Seewattenstraße	5	Wohnen		2.100	11,9	50%	80%	4,7	9.964	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Seewattenstraße	9	Wohnmischnutzung		2.100	19,1	50%	80%	7,6	16.055	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Seewattenstraße	3	Wohnen		2.100	9,0	50%	80%	3,6	7.598	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Seewattenstraße	16/1	Wohnen		2.000	36,9	50%	80%	14,8	29.528	0,50	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Seewattenstraße	16/2	Wohnen		2.000	32,6	50%	80%	13,0	26.046	0,50	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Seewattenstraße	16	Wohnen		2.000	35,9	50%	80%	14,4	28.758	0,50	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Seewattenstraße	14/1	Wohnen		2.000	30,1	50%	80%	12,1	24.110	0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Seewattenstraße	14/2	Wohnen		2.000	32,6	50%	80%	13,0	26.046	0,50	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Seewattenstraße	14	Wohnen		2.000	35,9	50%	80%	14,4	28.758	0,50	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Seewattenstraße	12/2	Wohnen		2.100	21,6	50%	80%	8,6	18.141	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Seewattenstraße	12/1	Wohnen		2.000	38,2	50%	80%	15,3	30.588	0,50	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Seewattenstraße	12	Wohnen		2.000	124,7	75%	80%	74,8	149.676	0,75	100	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	

	Seewattenstraße	3	Wohnen		2.100	9,0	50%	80%	3,6	7.598	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Seewattenstraße	8	Wohnen		2.100	9,0	50%	80%	3,6	7.598	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
130	Paradiesstraße	74	Wohnen		2.000	68,5	100%	80%	54,8	109.606	1,00	55	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
130	Paradiesstraße	72	Wohnen		2.000	35,8	100%	80%	28,6	57.263	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
Seewatten								**Summe**	**2.078,1**	**4.123.285**									

Wohnebiet "am Roßgarten"																				
108	Bogenweilerstraße	38	unb		2.100	15,8	100%	80%	12,6	26.469	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
387	Bogenweilerstraße	83	unb		2.100	19,5	100%	80%	15,6	32.796	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
388	Bogenweilerstraße	81	unb		2.100	6,2	100%	80%	4,9	10.359	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
	Bogenweilerstraße	30	unb		2.100	36,0	50%	80%	14,4	30.278	0,50	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
	Bogenweilerstraße	32/1	unb		2.100	6,8	50%	80%	2,7	5.677	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
	Bogenweilerstraße	32	unb		2.100	4,5	50%	80%	1,8	3.742	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
	Bogenweilerstraße	32/1	unb		2.100	6,8	50%	80%	2,7	5.677	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
	Bogenweilerstraße	32	unb		2.100	4,5	50%	80%	1,8	3.742	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
	Bogenweilerstraße	36	unb		2.100	12,8	50%	80%	5,1	10.756	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
	Bogenweilerstraße	40	unb		2.100	17,8	50%	80%	7,1	14.972	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
	Bogenweilerstraße	42	unb		2.100	49,5	50%	80%	19,8	41.566	0,50	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
	Bogenweilerstraße	44	unb		2.100	19,6	50%	80%	7,8	16.457	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
	Bogenweilerstraße	46	unb		2.100	13,3	50%	80%	5,3	11.178	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
	Bogenweilerstraße	48	unb		2.100	15,5	50%	80%	6,2	12.998	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
	Bogenweilerstraße	50	unb		2.100	10,8	50%	80%	4,3	9.069	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
	Bogenweilerstraße	52	unb		2.100	26,9	50%	80%	10,8	22.625	0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
	Bogenweilerstraße	69	unb		2.100	17,9	50%	80%	7,1	14.994	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
	Bogenweilerstraße	79	unb		2.100	14,3	50%	80%	5,7	12.030	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
	Bogenweilerstraße	81/1	unb		2.100	8,7	50%	80%	3,5	7.311	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
	Bogenweilerstraße	91/1	unb		2.100	6,8	50%	80%	2,7	5.684	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
	Bogenweilerstraße	91	unb		2.100	8,5	50%	80%	3,4	7.144	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
	Bogenweilerstraße	93/1	unb		2.100	17,4	50%	80%	6,9	14.577	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
	Bogenweilerstraße	93	unb		2.100	16,4	50%	80%	6,6	13.787	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
139	Kolbenäcker	4	unb		2.100	11,5	100%	80%	9,2	19.401	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
	Kolbenäcker	2	unb		2.100	9,5	50%	80%	3,8	7.996	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
	Eichendorffweg	57	unb		2.100	26,3	50%	80%	10,5	22.058	0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
	Eichendorffweg	59	unb		2.100	14,6	50%	80%	5,8	12.272	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
								80%												
	Im Roßgarten	55	unb		2.100	7,9	50%	80%	3,2	6.624	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
	Im Roßgarten	57	unb		2.100	48,5	50%	80%	19,4	40.731	0,50	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
	Im Roßgarten	59	unb		2.100	15,7	50%	80%	6,3	13.152	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
	Im Roßgarten	61	unb		2.100	29,2	50%	80%	11,7	24.544	0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
	Im Roßgarten	63	unb		2.100	96,1	50%	80%	38,4	80.725	0,50	80	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100		
	Im Roßgarten	65	unb		2.100	20,3	50%	80%	8,1	17.084	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
	Im Roßgarten	60/1	unb		2.100	12,6	50%	80%	5,0	10.578	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
	Im Roßgarten	60	unb		2.100	4,3	50%	80%	1,7	3.623	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
	Im Roßgarten	62/1	unb		2.100	9,7	50%	80%	3,9	8.184	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
	Im Roßgarten	62	unb		2.100	9,7	50%	80%	3,9	8.164	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
	Im Roßgarten	64/1	unb		2.100	6,7	50%	80%	2,7	5.613	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
	Im Roßgarten	64	unb		2.100	6,3	50%	80%	2,5	5.261	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
	Im Roßgarten	66	unb		2.100	20,3	50%	80%	8,1	17.084	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
	Im Roßgarten	56	unb		2.100	11,9	50%	80%	4,8	9.997	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
	Kinzelmannstraße	3	unb		2.100	8,2	50%	80%	3,3	6.912	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
112	Kinzelmannstraße	2	unb		2.100	28,3	100%	80%	22,7	47.566	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
161	Kinzelmannstraße	12/1	unb		2.100	8,2	100%	80%	6,6	13.857	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
193	Kinzelmannstraße	8	unb		2.100	7,6	100%	80%	6,1	12.810	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
200	Kinzelmannstraße	12	unb		2.100	7,4	100%	80%	6,0	12.496	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
339	Kinzelmannstraße	6	unb		2.100	13,0	100%	80%	10,4	21.843	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
058	Kinzelmannstraße	22	unb		2.100	22,0	100%	80%	17,6	36.918	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
058	Kinzelmannstraße	24	unb		2.100	21,9	100%	80%	17,5	36.845	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
058	Kinzelmannstraße	26	unb		2.100	23,2	100%	80%	18,5	38.900	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
058	Kinzelmannstraße	28	Gas		2.100	140,7	100%	80%	112,5	236.323	1,00	115	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	100-200		
058	Kinzelmannstraße	30			2.100	20,0	100%	80%	20,0	42.000	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
058	Kinzelmannstraße	32			2.100	20,0	100%	80%	20,0	42.000	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
079	Kinzelmannstraße	34	unb		2.100	20,1	100%	80%	16,0	33.705	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
079	Kinzelmannstraße	36	unb		2.100	20,1	100%	80%	16,0	33.705	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
079	Kinzelmannstraße	38	unb		2.100	24,7	100%	80%	19,7	41.414	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
079	Kinzelmannstraße	40	Gas		2.100	176,7	100%	80%	141,3	296.806	1,00	145	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	100-200		
079	Kinzelmannstraße	42	unb		2.100	24,7	100%	80%	19,7	41.414	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
079	Kinzelmannstraße	44	unb		2.100	13,8	100%	80%	11,0	23.180	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
079	Kinzelmannstraße	46	unb		2.100	13,8	100%	80%	11,0	23.180	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
	Kinzelmannstraße	16	unb		2.100	10,3	50%	80%	4,1	8.630	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
	Kinzelmannstraße	18	unb		2.100	20,6	50%	80%	8,2	17.279	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
	Matthias-Erzberger-Straße	28	unb		2.100	18,9	50%	80%	7,5	15.854	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50		
Wohnebiet "am Roßgarten"								Summe	824,1	1.730.619										

Wohn- und Gewerbegebiet																				
040	Schützenstraße	29	Gebäude für öffentliche Zwecke	60	1.800	33,1	100%	100%	33,1	47.734	Bestand								
	Schützenstraße	47		25	2.000	12,5	50%	80%	5,0	10.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schützenstraße	45		25	2.000	12,5	50%	80%	5,0	10.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schützenstraße	43		30	2.000	15,0	50%	80%	6,0	12.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schützenstraße	41		15	2.000	7,5	50%	80%	3,0	6.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schützenstraße	39		30	2.000	15,0	50%	80%	6,0	12.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
054	Glockeneichweg	1	Gas	114	1.100	150,0	100%	80%	120,0	132.000	1,00	120	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	100-200	
	Glockeneichweg	2	Gas	20	2.000	9,9	50%	80%	4,0	7.936	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Glockeneichweg	4	unb	20	800	25,0	50%	80%	10,0	8.000	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Glockeneichweg	6	unb	20	800	25,0	50%	80%	10,0	8.000	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Goethestraße	8	unb		2.100	12,9	50%	80%	5,2	10.844	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Uferweg	1	Gas	22	2.000	11,2	50%	80%	4,5	8.975	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
345	Uferweg	3			2.000	10,0	100%	80%	7,5	15.000	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
322	Uferweg	5			2.000	10,0	100%	80%	5,0	10.000	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Sternstraße	2		50	2.000	25,0	50%	80%	10,0	20.000	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Sternstraße	42	Gas	31	2.000	15,7	50%	80%	6,3	12.549	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Sternstraße	44	Gas	24	2.000	12,2	50%	80%	4,9	9.760	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Sternstraße	44/1	Gas	16	2.000	8,0	50%	80%	3,2	6.420	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Sternstraße	36	unb	50	2.000	24,8	50%	80%	9,9	19.860	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Sternstraße	25	Gas	15	2.000	7,5	50%	80%	3,0	6.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Sternstraße	27	Gas	15	2.000	7,7	50%	80%	3,1	6.147	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Sternstraße	27/1	Gas	20	2.000	10,2	50%	80%	4,1	8.152	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
168	Riedstraße	4					100%	80%	6,0	0	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Riedstraße	5		12	2.000	6,1	50%	80%	2,4	4.840	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Riedstraße	7		12	2.000	6,1	50%	80%	2,4	4.840	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Riedstraße	15	Gas	21	2.000	10,6	50%	80%	4,3	8.515	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Riedstraße	17	Gas	21	2.000	10,3	50%	80%	4,1	8.241	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Riedstraße	19	Gas	25	2.000	12,6	50%	80%	5,0	10.076	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Riedstraße	21	Gas	19	2.000	9,4	50%	80%	3,8	7.505	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Riedstraße	23	Gas	30	2.000	15,1	50%	80%	6,0	12.084	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Riedstraße	20	Gas	21	2.000	10,7	50%	80%	4,3	8.521	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Riedstraße	22	Gas	17	2.000	8,4	50%	80%	3,4	6.729	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Riedstraße	24	Gas	13	2.000	6,4	50%	80%	2,6	5.118	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Riedstraße	26	Gas	28	2.000	13,9	50%	80%	5,6	11.127	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Riedstraße	11	Gas	25	2.000	12,5	50%	80%	5,0	9.985	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Riedstraße	13	Gas	10	2.000	5,1	50%	80%	2,0	4.061	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Riedstraße	18	Gas	30	2.000	15,2	50%	80%	6,1	12.181	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
196	Riedstraße	16	Gas	9	2.000	4,4	100%	80%	3,5	7.087	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
275	Gesellenstraße	19	Gas	78	2.000	38,8	100%	80%	31,0	62.054	1,00	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gesellenstraße	18	Gas	17	2.000	8,5	50%	80%	3,4	6.815	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
103	Gesellenstraße	12/2	Gas	130	2.000	65,0	100%	80%	52,0	103.955	1,00	55	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	
177	Gesellenstraße	10			2.000	19,0	100%	80%	19,0	38.000	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gesellenstraße	14	Gas	17	2.000	8,7	50%	80%	3,5	6.985	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
190	Gesellenstraße	2/1			2.000	36,0	100%	80%	36,0	72.000	1,00	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gesellenstraße	13		15	2.000	7,5	50%	80%	3,0	6.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gesellenstraße	11		10	2.000	5,0	50%	80%	2,0	4.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gesellenstraße	9		15	2.000	7,5	50%	80%	3,0	6.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gesellenstraße	12/1		10	2.000	5,0	50%	80%	2,0	4.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gesellenstraße	12		25	2.000	12,5	50%	80%	5,0	10.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gesellenstraße	7		15	2.000	7,5	50%	80%	3,0	6.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gesellenstraße	7/1		10	2.000	5,0	50%	80%	2,0	4.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gesellenstraße	6		20	2.000	10,0	50%	80%	4,0	8.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gesellenstraße	4		30	2.000	15,0	50%	80%	6,0	12.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gesellenstraße	2		25	2.000	12,5	50%	80%	5,0	10.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gesellenstraße	4/1		15	2.000	7,5	50%	80%	3,0	6.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gesellenstraße	4/2		10	2.000	5,0	50%	80%	2,0	4.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gesellenstraße	4/3		10	2.000	5,0	50%	80%	2,0	4.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gesellenstraße	5/1		10	2.000	5,0	50%	80%	2,0	4.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gesellenstraße	2		15	2.000	7,5	50%	80%	3,0	6.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gesellenstraße	3		20	2.000	10,0	50%	80%	4,0	8.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gesellenstraße	1		20	2.000	10,0	50%	80%	4,0	8.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gesellenstraße	3/1		20	2.000	10,0	50%	80%	4,0	8.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gesellenstraße	33/1		15	2.000	7,5	50%	80%	3,0	6.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Wallstraße	7		30	2.000	15,0	50%	80%	6,0	12.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
166	Wallstraße	5			2.000	11,0	100%	80%	11,0	22.000	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
275	Öschgasse	19	Gas	76	2.000	38,0	100%	80%	30,4	60.754	1,00	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
275	Öschgasse	20	Gas	104	2.000	51,9	100%	80%	41,6	83.118	1,00	45	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Öschgasse	12	Gas	76	2.000	37,9	50%	80%	15,2	30.311									
	Öschgasse	14	Gas	76	2.000	37,9	50%	80%	15,2	30.311									
	Öschgasse	11	Gas	17	2.000	8,3	50%	80%	3,3	6.630									
273	Weiherstraße	13	Gas	66	2.000	33,0	100%	80%	26,4	52.837	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
273	Weiherstraße	15	Gas	70	2.000	35,0	100%	80%	28,0	55.934	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
273	Weiherstraße	17	Gas	66	2.000	33,0	100%	80%	26,4	52.869	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
274	Weiherstraße	19	Gas	82	2.000	41,1	100%	80%	32,9	65.800	1,00	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
274	Weiherstraße	21	Gas	86	2.000	43,2	100%	80%	34,5	69.098	1,00	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
274	Weiherstraße	23	Gas	146	2.000	73,1	100%	80%	58,5	117.000	1,00	60	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	
275	Weiherstraße	20	Gas	79	2.000	39,4	100%	80%	31,5	63.086	1,00	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Weiherstraße	22	Gas	55	2.000	27,3	50%	80%	10,9	21.812	0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Weiherstraße	24	unb	31	2.000	15,6	50%	80%	6,3	12.500	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Weiherstraße	18	unb	74	2.000	37,0	50%	80%	14,8	29.608	0,50	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Weiherstraße	9	Gas	44	2.000	22,1	50%	80%	8,8	17.646	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Weiherstraße	11	Gas	12	2.000	6,1	50%	80%	2,4	4.840	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
274	Klosterstraße	18	Gas	65	2.000	32,3	100%	80%	25,9	51.743	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
274	Klosterstraße	20	Gas	68	2.000	34,1	100%	80%	27,3	54.540	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
288	Klosterstraße	13			2.000	26,0	100%	80%	20,8	41.600	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
313	Klosterstraße	7			2.000	19,0	100%	80%	19,0	38.000	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Klosterstraße	25	Gas	83	2.000	41,3	50%	80%	16,5	33.040	0,50	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Klosterstraße	28	Gas	18	2.000	9,0	50%	80%	3,6	7.203	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
128	Klosterstraße	23	Gas	68	2.000	33,8	100%	80%	27,0	54.062	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Klosterstraße	21	Gas	19	2.000	9,6	50%	80%	3,8	7.690	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Klosterstraße	16	Gas	41	2.000	20,3	50%	80%	8,1	16.225	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Klosterstraße	15		30	2.000	15,0	50%	80%	6,0	12.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Klosterstraße	17		30	2.000	15,0	50%	80%	6,0	12.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Klosterstraße	19		20	2.000	10,0	50%	80%	4,0	8.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Klosterstraße	9		20	2.000	10,0	50%	80%	4,0	8.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Klosterstraße	1		20	2.000	10,0	50%	80%	4,0	8.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Klosterstraße	10		15	2.000	7,5	50%	80%	3,0	6.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Klosterstraße	8		20	2.000	10,0	50%	80%	4,0	8.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Klosterstraße	6		15	2.000	7,5	50%	80%	3,0	6.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Klosterstraße	4/1		15	2.000	7,5	50%	80%	3,0	6.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Klosterstraße	4/2		10	2.000	5,0	50%	80%	2,0	4.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Klosterstraße	4/3		10	2.000	5,0	50%	80%	2,0	4.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Klosterstraße	2		10	2.000	5,0	50%	80%	2,0	4.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Klosterstraße	2/1		20	2.000	10,0	50%	80%	4,0	8.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	5	Gas	45	2.000	22,3	50%	80%	8,9	17.833	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	7	Gas	22	2.000	10,9	50%	80%	4,3	8.692	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	9	unb	38	2.000	18,9	50%	80%	7,5	15.092	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	11	Gas	10	2.000	4,8	50%	80%	1,9	3.865	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	13	unb	22	2.000	11,0	50%	80%	4,4	8.780	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	15	Gas	13	2.000	6,4	50%	80%	2,6	5.101	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	19	Gas	27	2.000	13,4	50%	80%	5,3	10.696	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	19/1	Gas	29	2.000	14,5	50%	80%	5,8	11.616	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	19/2	Gas	29	2.000	14,5	50%	80%	5,8	11.616	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	35/1		15	2.000	7,5	50%	80%	3,0	6.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	39		20	2.000	10,0	50%	80%	4,0	8.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
075	Kaiserstraße	43/2	Gas		2.000	40,0	100%	80%	32,0	64.000	1,00	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
076	Kaiserstraße	43/4	Gas		2.000	40,0	100%	80%	32,0	64.000	1,00	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
279	Hauptstraße	25	Gas	79	2.000	39,4	100%	80%	31,5	63.082	1,00	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
068	Schützenstraße	45/1	Gas		2.000	23,0	100%	80%	18,4	36.800	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
405	Moosheimer Straße	28	Gas	430	1.500	286,7	100%	80%	229,3	344.000	1,00	230	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	200-500	
	Büchsenstraße	1		30	2.000	15,0	50%	80%	6,0	12.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Büchsenstraße	3		15	2.000	7,5	50%	80%	3,0	6.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Büchsenstraße	5		20	2.000	10,0	50%	80%	4,0	8.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Büchsenstraße	4		10	2.000	5,0	50%	80%	2,0	4.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Büchsenstraße	4/1		10	2.000	5,0	50%	80%	2,0	4.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	

Wohn- und Gewerbegebiet								Summe	1.559,1	2.841.527

Wohn- und Kernstadtgebiet																			
	Hauptstraße	28	Gas	35	2.000	17,6	50%	80%	7,1	14.112	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hauptstraße	28/1	Gas	33	2.000	16,6	50%	80%	6,6	13.264	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hauptstraße	30	unb	51	2.000	25,3	50%	80%	10,1	20.228	0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hauptstraße	30/1	unb	30	2.000	15,0	50%	80%	6,0	12.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hauptstraße	29	Wohnmischnutzung		2.100	12,4	50%	80%	5,0	10.408	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hauptstraße	31	Wohnmischnutzung		2.100	22,2	50%	80%	8,9	18.657	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hauptstraße	32	Wohnmischnutzung		2.100	32,7	50%	80%	13,1	27.440	0,50	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hauptstraße	33	Wohnmischnutzung		2.100	19,1	50%	80%	7,6	16.004	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
212	Hauptstraße	34	Wohnen		2.100	17,9	100%	80%	14,4	30.150	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
124	Hauptstraße	35	Wohnmischnutzung		2.100	103,5	100%	80%	82,8	173.893	1,00	85	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	
099	Hauptstraße	50	Wohnmischnutzung		2.100	52,4	100%	80%	41,9	87.997	1,00	45	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hauptstraße	52	Wohnmischnutzung		2.100	88,2	50%	80%	35,3	74.088	0,50	75	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	
	Hauptstraße	54	Wohnmischnutzung		2.100	38,2	50%	80%	15,3	32.102	0,50	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hauptstraße	56	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie		1.600	46,9	50%	80%	18,8	30.000	0,50	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hauptstraße	64	Wohnmischnutzung		2.100	18,6	50%	80%	7,5	15.660	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hauptstraße	66	Wohnmischnutzung		2.100	38,8	50%	80%	15,5	32.628	0,50	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hauptstraße	70	Wohnmischnutzung		2.100	58,6	50%	80%	23,4	49.244	0,50	50	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hauptstraße	72	Wohnmischnutzung		2.100	80,9	50%	80%	32,4	67.938	0,50	50	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hauptstraße	74	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie		1.600	90,3	50%	80%	36,1	57.821	0,50	75	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	
	Hauptstraße	76	Wohnmischnutzung		2.100	34,7	50%	80%	13,9	29.160	0,50	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
301	Hauptstraße	51	Wohnmischnutzung		2.100	32,0	100%	80%	25,6	53.798	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
372	Hauptstraße	55	Wohnmischnutzung		2.100	89,6	100%	80%	71,7	150.494	1,00	75	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	
	Hauptstraße	47	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie		1.600	53,1	50%	80%	21,3	34.000	0,50	45	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hauptstraße	53	Wohnmischnutzung		2.100	29,6	50%	80%	11,8	24.869	0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hauptstraße	57	Wohnmischnutzung		2.100	25,2	50%	80%	10,1	21.184	0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hauptstraße	61	Wohnmischnutzung		2.100	100,6	50%	80%	40,3	84.545	0,50	85	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	
	Hauptstraße	63	Wohnmischnutzung		2.100	46,1	50%	80%	18,4	38.688	0,50	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hauptstraße	71	Wohnmischnutzung		2.100	45,3	50%	80%	18,1	38.072	0,50	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hauptstraße	73	Wohnmischnutzung		2.100	13,4	50%	80%	5,4	11.278	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hauptstraße	75	Wohnmischnutzung		2.100	52,0	50%	80%	20,8	43.645	0,50	45	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hauptstraße	78	Wohnmischnutzung		2.100	64,2	50%	80%	25,7	53.889	0,50	55	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
402	Hauptstraße	102	Gebäude für öffentliche Zwecke		1.600		100%	80%	0										
402	Hauptstraße	102/1	Gebäude für öffentliche Zwecke		1.600	100,1	100%	80%	80,1	128.101	1,00	85	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	
	Hauptstraße	104	Wohnmischnutzung		2.100	17,1	50%	80%	6,8	14.360	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hauptstraße	104/1	Wohnen		2.100	19,4	50%	80%	7,7	16.260	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hauptstraße	106	Wohnmischnutzung		2.100	34,6	50%	80%	13,8	29.037	0,50	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hauptstraße	91	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie		2.100	73,9	50%	80%	29,5	62.049	0,50	60	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	
	Hauptstraße	95	Wohnmischnutzung		2.100	50,1	50%	80%	20,0	42.073	0,50	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hauptstraße	97	Wohnmischnutzung		2.100	21,3	50%	80%	8,5	17.884	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hauptstraße	99	Wohnen		2.100	7,5	50%	80%	3,0	6.282	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hauptstraße	101	Wohnmischnutzung		2.100	28,0	50%	80%	11,2	23.543	0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hauptstraße	103	Wohnmischnutzung		2.100	43,1	50%	80%	17,2	36.179	0,50	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hauptstraße	93	Wohnmischnutzung		2.100	38,8	50%	80%	15,5	32.594	0,50	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
327	Hauptstraße	108	Wohnmischnutzung		2.100	69,2	100%	80%	55,3	116.227	1,00	60	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	
	Hauptstraße	114	Wohnen		2.100	45,2	50%	80%	18,1	37.983	0,50	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hauptstraße	116			1.600	140,6	50%	80%	56,2	89.980	0,50	115	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	100-200	
	Hauptstraße	107	Wohnen		2.100	28,8	50%	80%	11,5	24.213	0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hauptstraße	109			1.600	21,9	50%	80%	8,8	14.000	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hauptstraße	111	Wohnen		2.100	13,4	50%	80%	5,4	11.242	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hauptstraße	115	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie		1.600	75,3	50%	80%	30,1	48.177	0,50	65	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	
307	Hauptstraße	117	Wohnen		2.100	30,2	100%	80%	24,1	50.664	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
087	Hauptstraße	119	Gebäude für öffentliche Zwecke		1.600	82,9	100%	80%	66,3	106.121	1,00	70	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	
171	Hauptstraße	123/2	Wohnen		2.100	9,8	100%	80%	7,9	16.510	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
377	Hauptstraße	125/1	Wohnen		2.100	17,3	100%	80%	13,9	29.144	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hauptstraße	123/1	Wohnen		2.100	9,7	50%	80%	3,9	8.182	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hauptstraße	123/3	Wohnen		2.100	11,1	50%	80%	4,4	9.316	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hauptstraße	123/4	Wohnen		2.100	8,1	50%	80%	3,3	6.826	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hauptstraße	113/1	Wohnen		2.100	20,8	50%	80%	8,3	17.456	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schillerstraße	2	Gas	74	2.000	37,1	50%	80%	14,8	29.674	0,50	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
201	Schillerstraße	4	Gas	27	2.000	13,6	100%	80%	10,9	21.809	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schillerstraße	6	unb	31	2.000	15,7	50%	80%	6,3	12.556	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schillerstraße	6	unb	31	2.000	15,7	50%	80%	6,3	12.556	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
213	Schillerstraße	3	unb	32	2.000	15,8	100%	80%	12,6	25.200	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
214	Schillerstraße	5	Gas	39	2.000	19,7	100%	80%	15,8	31.519	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
215	Schillerstraße	7	Gas	13	2.000	6,3	100%	80%	5,0	10.066	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
216	Schillerstraße	9	Gas	10	2.000	5,0	100%	80%	4,0	8.000	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	86	Wohnen		2.100	14,3	50%	80%	5,7	12.032	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	82/1	Wohnen		2.100	4,1	50%	80%	1,6	3.417	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	82/2	Wohnen		2.100	11,9	50%	80%	4,8	9.998	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	84	Wohnen		2.100	13,7	50%	80%	5,5	11.506	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	84/1	Wohnen		2.100	8,6	50%	80%	3,4	7.183	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	84/2	Wohnen		2.100	15,2	50%	80%	6,1	12.767	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	78	Wohnen		2.100	13,9	50%	80%	5,6	11.661	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	80	Wohnen		2.100	13,9	50%	80%	5,6	11.696	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	82	Wohnen		2.100	11,8	50%	80%	4,7	9.924	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	68	Wohnen		2.100	20,7	50%	80%	8,3	17.367	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	70	Wohnen		2.100	34,2	50%	80%	13,7	28.696	0,50	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
067	Kaiserstraße	66	Wohnen		2.100	13,8	100%	80%	11,0	23.102	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
094	Kaiserstraße	62			1.800	100,0	100%	80%	80,0	144.000	1,00	80	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	
	Kaiserstraße	60/1	Wohnmischnutzung		2.100	17,6	50%	80%	7,1	14.807	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	60	Wohnen		2.100	11,6	50%	80%	4,6	9.710	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	58	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie		1.800	123,6	50%	80%	49,5	89.018	0,50	100	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	
	Kaiserstraße	2	Gas	43	2.000	21,5	50%	80%	8,6	17.211	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
346	Kaiserstraße	38	Wohnen		2.100	25,6	100%	80%	20,5	43.057	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
019	Oberamteistraße	11	Gebäude für öffentliche Zwecke	403	1.500	215,1	100%	100%	215,1	322.650	Bestand								
020	Oberamteistraße	12	Gebäude für öffentliche Zwecke	53	1.500	28,0	100%	100%	28,0	42.000	Bestand								
021	Oberamteistraße	3	Wohnmischnutzung	48	1.500	25,4	100%	100%	25,4	38.100	Bestand								
022	Oberamteistraße	5	Wohnmischnutzung	31	1.500	16,7	100%	100%	16,7	25.050	Bestand								
106	Oberamteistraße	1	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie		1.300	20,0	100%	80%	16,0	20.800	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
277	Oberamteistraße	8	Wohnmischnutzung		2.100	21,7	100%	80%	17,4	36.523	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
284	Oberamteistraße	7	Wohnen		2.100	16,0	100%	80%	12,8	26.929	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Oberamteistraße	10	Wohnen		2.100	9,9	50%	80%	4,0	8.347	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Oberamteistraße	10/1	Wohnen		2.100	8,0	50%	80%	3,2	6.720	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Fuchsgasse	1	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie		1.300	83,5	50%	80%	33,4	43.446	0,50	70	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	
	Fuchsgasse	13	Gebäude für öffentliche Zwecke				50%	80%											
	Fuchsgasse	4	Wohnen		2.100	24,7	50%	80%	9,9	20.731	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Fuchsgasse	4/1	Wohnen		2.100	17,0	50%	80%	6,8	14.254	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Fuchsgasse	6	Wohnmischnutzung		2.100	55,0	50%	80%	22,0	46.169	0,50	45	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Fuchsgasse	6/1	Wohnmischnutzung		2.100	15,7	50%	80%	6,3	13.214	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Fuchsgasse	8	Wohnen		2.100	10,7	50%	80%	4,3	9.007	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Fuchsgasse	13	Gebäude für öffentliche Zwecke		2.100	10,0	50%	80%	4,0	8.400	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
285	Schmalgasse	9	Wohnen		2.100	11,2	100%	80%	9,0	18.827	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
107	Kreuzgasse	4	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie		1.300	50,0	100%	80%	40,0	52.000	1,00	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kreuzgasse	3	Wohnen		2.100	18,9	50%	80%	7,6	15.898	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kreuzgasse	5	Wohnmischnutzung		2.100	29,0	50%	80%	11,6	24.338	0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
034	Schützenstraße	4	Wohnmischnutzung		2.100	66,0	100%	100%	75,0	157.500	Bestand								
035	Schützenstraße	7			1.500	0,0	100%	100%	40,0	60.000	Bestand								
036	Schützenstraße	9	Hotel- und Gastgewerbe		1.300	0,0	100%	100%	50,0	65.000	Bestand								
037	Schützenstraße	13	Wohnmischnutzung		2.100	30,0	100%	100%	30,0	63.000	Bestand								
043	Schützenstraße	19	Wohnen		2.100	45,1	100%	100%	45,1	94.703	Bestand								
324	Schützenstraße	15	Wohnmischnutzung		2.100	42,7	100%	80%	34,2	71.762	1,00	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
018	Marktplatz	1	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie		1.300	103,0	100%	100%	103,0	133.847	Bestand								
	Marktplatz	2	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie		1.300	50,0	50%	80%	20,0	26.000	0,50	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Marktplatz	4	Wohnmischnutzung		2.100	135,7	50%	80%	54,3	113.960	0,50	110	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	
	Marktplatz	6	Wohnmischnutzung		2.100	33,4	50%	80%	13,4	28.097	0,50	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
175	Werderstraße	31	Wohnen		2.100	27,7	100%	80%	22,2	46.564	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
209	Werderstraße	3	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie		1.500	223,1	100%	80%	178,4	267.660	1,00	180	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	100-200	
	Werderstraße	1	Wohnmischnutzung		2.100	57,9	50%	80%	23,2	48.652	0,50	50	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Werderstraße	2	Wohnmischnutzung		2.100	39,0	50%	80%	15,6	32.754	0,50	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Werderstraße	21	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie		1.300	50,0	50%	80%	20,0	26.000	0,50	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Werderstraße	23	Wohnen		2.100	11,1	50%	80%	4,4	9.317	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Werderstraße	25	Wohnen		2.100	17,2	50%	80%	6,9	14.437	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Werderstraße	27	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie		1.300	50,0	50%	80%	20,0	26.000	0,50	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Werderstraße	29	Wohnen		2.100	14,9	50%	80%	6,0	12.552	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Werderstraße	33	Wohnen		2.100	7,7	50%	80%	3,1	6.470	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Werderstraße	35	Wohnen		2.100	11,3	50%	80%	4,5	9.461	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Werderstraße	37	Wohnen		2.100	11,4	50%	80%	4,6	9.614	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Werderstraße	39	Wohnen		2.100	19,5	50%	80%	7,8	16.386	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Werderstraße	4	Wohnen		2.100	11,9	50%	80%	4,8	10.011	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Werderstraße	41	Wohnen		2.100	14,1	50%	80%	5,7	11.865	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	

	Werderstraße	45	Wohnen		2.100	6,6	50%	80%	2,6	5.504	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Werderstraße	47	Wohnen		2.100	12,9	50%	80%	5,1	10.806	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Werderstraße	47/1	Wohnen		2.100	7,1	50%	80%	2,8	5.980	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Werderstraße	6	Wohnmischnutzung		2.100	20,6	50%	80%	8,2	17.281	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Werderstraße	8	Wohnmischnutzung		2.100	29,2	50%	80%	11,7	24.522	0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
111	Hirtengasse	13	Wohnen		2.100	26,6	100%	80%	21,3	44.765	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
235	Hirtengasse	5	Wohnen		2.100	5,9	100%	80%	4,7	9.908	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hirtengasse	11	Gas		2.100	58,7	50%	80%	23,5	49.305	1,00	50	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hirtengasse	15	Wohnen		2.100	12,7	50%	80%	5,1	10.656	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hirtengasse	7	Wohnen		2.100	7,0	50%	80%	2,8	5.882	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gewürzgasse	7	Wohnmischnutzung		2.100	15,3	50%	80%	6,1	12.870	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gewürzgasse	9	Wohnmischnutzung		2.100	70,2	50%	80%	28,1	58.928	0,50	50	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Lindenstraße	10	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie		1.800	20,0	50%	80%	8,0	14.400	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Lindenstraße	12	Wohnen		2.100	28,2	50%	80%	11,3	23.650	0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Lindenstraße	4	Wohnmischnutzung		2.100	42,5	50%	80%	17,0	35.697	0,50	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Lindenstraße	2	Wohnmischnutzung		2.100	25,6	50%	80%	10,2	21.490	0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Lindenstraße	3	Wohnmischnutzung		2.100	12,1	50%	80%	4,8	10.181	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bachstraße	1	Wohnmischnutzung		2.100	13,8	50%	80%	5,5	11.560	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bachstraße	2	Wohnmischnutzung		2.100	64,0	50%	80%	25,6	53.764	0,50	55	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	
113	Bachstraße	12	Wohnmischnutzung		2.100	34,1	100%	80%	27,3	57.286	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
062	Eckstraße	13	Wohnen		2.100	14,6	100%	80%	11,7	24.531	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Eckstraße	8	Wohnen		2.100	13,2	50%	80%	5,3	11.089	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Eckstraße	8/1	Wohnen		2.100	7,2	50%	80%	2,9	6.036	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Eckstraße	10	Wohnmischnutzung		2.100	20,4	50%	80%	8,2	17.132	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Eckstraße	19	Wohnen		2.100	5,9	50%	80%	2,4	4.966	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Eckstraße	15	Wohnen		2.100	8,8	50%	80%	3,5	7.405	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Eckstraße	17	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie	geschätzt	1.600	18,8	50%	80%	7,5	12.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Eckstraße	11	Wohnen		2.100	20,4	50%	80%	8,2	17.135	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Eckstraße	9	Wohnmischnutzung		2.100	34,6	50%	80%	13,8	29.032	0,50	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
069	Dreikönigsgasse	17	Wohnen		2.100	67,8	100%	80%	54,3	113.947	1,00	55	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
233	Dreikönigsgasse	1	Wohnen		2.100	40,9	100%	80%	32,7	68.719	1,00	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Dreikönigsgasse	2	Wohnen		2.100	15,3	50%	80%	6,1	12.865	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Dreikönigsgasse	2/1	Wohnen		2.100	27,9	50%	80%	11,2	23.426	0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
								80%											
102	Pfarrstraße	18	Wohnen		2.100	56,2	100%	80%	45,0	94.478	1,00	45	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Pfarrstraße	11	Wohnen		2.100	45,9	50%	80%	18,4	38.591	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Pfarrstraße	12	Wohnen		2.100	10,1	50%	80%	4,0	8.472	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Pfarrstraße	12/1	Wohnen		2.100	9,5	50%	80%	3,8	7.948	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Pfarrstraße	12/2	Wohnen		2.100	4,3	50%	80%	1,7	3.608	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Pfarrstraße	13	Wohnen		2.100	33,0	50%	80%	13,2	27.755	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Pfarrstraße	15	Wohnen		2.100	7,8	50%	80%	3,1	6.565	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Pfarrstraße	17	Wohnmischnutzung		2.100	21,5	50%	80%	8,6	18.058	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Pfarrstraße	19	Wohnmischnutzung		2.100	18,7	50%	80%	7,5	15.712	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Pfarrstraße	21	Wohnmischnutzung		2.100	6,6	50%	80%	2,6	5.508	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Pfarrstraße	22	Wohnmischnutzung		2.100	25,3	50%	80%	10,1	21.242	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Pfarrstraße	26	Wohnmischnutzung		2.100	25,0	50%	80%	10,0	21.021	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Pfarrstraße	26/1	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie		1.300	20,0	50%	80%	8,0	10.400	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
396	Pfarrstraße	3	Sonstiges	15	1.800	8,3	100%	80%	6,7	12.000	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Pfarrstraße	5	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie		1.300	15,0	50%	80%	6,0	7.800	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Pfarrstraße	7	Wohnmischnutzung		2.100	94,2	50%	80%	37,7	79.165	0,50	80	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	
	Pfarrstraße	8	Wohnmischnutzung		2.100	49,4	50%	80%	19,8	41.514	0,50	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Pfarrstraße	9	Wohnmischnutzung		2.100	65,2	50%	80%	26,1	54.727	0,50	55	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Paradiesstraße	2	Wohnmischnutzung		2.100	25,9	50%	80%	10,3	21.720	0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Paradiesstraße	4	Wohnmischnutzung		2.100	15,8	50%	80%	6,3	13.270	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Paradiesstraße	6	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie		1.600	84,4	50%	80%	33,8	54.030	0,50	70	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	
	Paradiesstraße	8	Wohnmischnutzung		2.100	36,3	50%	80%	14,5	30.450	0,50	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Paradiesstraße	5	Wohnmischnutzung		2.100	52,5	50%	80%	21,0	44.133	0,50	45	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Paradiesstraße	3	Wohnmischnutzung		2.100	28,4	50%	80%	11,4	23.847	0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Paradiesstraße	1	Wohnmischnutzung		2.100	36,3	50%	80%	14,5	30.487	0,50	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Paradiesstraße	10	Wohnen		2.100	15,6	50%	80%	6,2	13.105	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Paradiesstraße	11	Wohnmischnutzung		2.100	9,9	50%	80%	4,0	8.295	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Paradiesstraße	12	Wohnmischnutzung		2.100	8,7	50%	80%	3,5	7.331	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Paradiesstraße	13	Wohnmischnutzung		2.100	12,5	50%	80%	5,0	10.490	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Paradiesstraße	13/2	Wohnen		2.100	3,8	50%	80%	1,5	3.156	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Paradiesstraße	14	Wohnmischnutzung		2.100	14,3	50%	80%	5,7	12.037	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Paradiesstraße	16	Wohnmischnutzung		2.100	8,9	50%	80%	3,6	7.486	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Paradiesstraße	17	Wohnmischnutzung		2.100	22,1	50%	80%	8,9	18.605	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Paradiesstraße	18	Wohnen		2.100	4,5	50%	80%	1,8	3.793	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Paradiesstraße	2	Wohnmischnutzung		2.100	25,9	50%	80%	10,3	21.720	0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Paradiesstraße	20	Wohnen		2.100	4,1	50%	80%	1,6	3.419	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Paradiesstraße	22	Wohnen		2.100	11,9	50%	80%	4,8	9.997	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Paradiesstraße	24	Wohnen		2.100	9,6	50%	80%	3,8	8.042	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Paradiesstraße	26	Wohnmischnutzung		2.100	10,6	50%	80%	4,2	8.905	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Paradiesstraße	28	Wohnen		2.100	17,2	50%	80%	6,9	14.411	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
120	Paradiesstraße	15	Wohnen		2.100	13,1	100%	80%	10,5	22.014	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Paradiesstraße	9	Wohnen		2.100	35,1	50%	80%	14,0	29.492	0,50	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
098	Blauwstraße	2	Wohnmischnutzung		2.100	76,2	100%	80%	61,0	128.063	1,00	65	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	
098	Blauwstraße	4	Wohnen		2.100	85,2	100%	80%	68,2	143.182	1,00	70	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	
270	Blauwstraße	12	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie		1.600	67,3	100%	80%	53,8	86.159	1,00	55	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Blauwstraße	1	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie	geschätzt	1.600	37,5	50%	80%	15,0	24.000	0,50	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Blauwstraße	3	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie	geschätzt	1.600	37,5	50%	80%	15,0	24.000	0,50	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Blauwstraße	5	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie	geschätzt	1.600	37,5	50%	80%	15,0	24.000	0,50	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Blauwstraße	9	Wohnmischnutzung		2.100	93,3	50%	80%	37,3	78.353	0,50	75	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	
118	Poststraße	10			2.100	60,0	100%	80%	48,0	100.800	1,00	50	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
088	Karlstraße	6			1.600	75,0	100%	80%	60,0	96.000	1,00	60	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	
089	Karlstraße	6/1			1.600	15,0	100%	80%	12,0	19.200	1,00	55	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Karlstraße	4	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie		1.300	50,0	50%		0,0										
403	Karlstraße	3	Gesundheits- und Pflegeeinrichtungen		2.300	232,9	100%	80%	186,3	428.583	1,00	190	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	100-200	
404	Karlstraße	7	Gesundheits- und Pflegeeinrichtungen		1.800	220,5	100%	80%	176,4	317.501	1,00	180	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	100-200	
	Karlstraße	11	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie		1.300	30,0	50%	80%	12,0	15.600	0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bahnhofstraße	1	Wohnmischnutzung		2.100	17,2	50%	80%	6,9	14.432	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bahnhofstraße	3	Wohnen		2.100	8,1	50%	80%	3,3	6.831	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bahnhofstraße	5	Wohnen		2.100	11,2	50%	80%	4,5	9.426	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bahnhofstraße	7	Wohnen		2.100	39,5	50%	80%	15,8	33.143	0,50	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bahnhofstraße	2	Wohnmischnutzung		2.100	17,9	50%	80%	7,1	14.996	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bahnhofstraße	2/1	Wohnen		2.100	21,5	50%	80%	8,6	18.020	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bahnhofstraße	11	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie	geschätzt	1.700	24,7	50%	80%	9,9	16.800	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Bahnhofstraße	13	Wohnen		2.100	48,1	50%	80%	19,3	40.438	0,50	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
								80%											
395	Lindenstraße	6		52,6	1.600	32,9	100%	80%	26,3	42.080	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
095	Friedrichstraße	6	Wohnen		2.000	35,0	100%	80%	28,0	56.000	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
160	Störckstraße 7	7	Wohnen		2.100	24,5	100%	80%	19,6	41.100	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
169	Störckstraße 10	10	Wohnen		2.100	11,7	100%	80%	9,4	19.733	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Störckstraße 11	11	Wohnen		2.100	34,9	50%	80%	14,0	29.303	0,50	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Störckstraße 9	9	Wohnen		2.100	14,9	50%	80%	6,0	12.519	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Buchauer Straße	1	Wohnmischnutzung		2.100	56,7	50%	80%	22,7	47.600	0,50	50	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
Wohn- und Kernstdtgebiet								**Summe**	**4.609,8**	**8.760.586**									

Liebfrauenstraße																				
269	Kaiserstraße	91	Wohnen		2.100	19,7	100%	80%	15,8	33.131	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	93	Wohnen		2.100	16,9	50%	80%	6,7	14.162	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	95	Wohnen		2.100	20,1	50%	80%	8,1	16.915	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
154	Kaiserstraße	71	Wohnen		2.100	9,6	100%	80%	7,7	16.116	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	73	Wohnen		2.100	13,3	50%	80%	5,3	11.146	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	75	Wohnen		2.100	12,0	50%	80%	4,8	10.116	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	77	Wohnen		2.100	10,8	50%	80%	4,3	9.094	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	79	Wohnen		2.100	17,5	50%	80%	7,0	14.704	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	81	Wohnen		2.100	29,4	50%	80%	11,8	24.692	0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	83	Wohnen		2.100	23,1	50%	80%	9,2	19.364	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	65	Wohnen		2.100	12,1	50%	80%	4,8	10.157	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	67	Wohnen		2.100	22,5	50%	80%	9,0	18.901	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	69	Wohnen		2.100	23,5	50%	80%	9,4	19.712	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	55	Wohnen		2.100	23,2	50%	80%	9,3	19.469	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	57	Wohnmischnutzung		2.100	26,5	50%	80%	10,6	22.299	0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	59	Gebäude für öffentliche Zwecke		2.100	50,0	50%	80%	20,0	42.000	0,50	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kaiserstraße	61	Wohnen		2.100	20,0	50%	80%	8,0	16.799	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
397	Kaiserstraße	63	Wohnen	107	2.100	51,0	100%	80%	40,8	85.600	1,00	45	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Störckstraße	12	Wohnen		2.100	25,5	50%	80%	10,2	21.415	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
065	Störckstraße	18/3	Wohnen		2.100	16,7	100%	80%	13,3	27.984	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Störckstraße	18/2	Wohnen		2.100	11,7	50%	80%	4,7	9.792	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Störckstraße	18/4	Wohnen		2.100	10,4	50%	80%	4,2	8.737	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
334	Störckstraße	31	Wohnen		2.100	14,6	100%	80%	11,7	24.505	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Störckstraße	36	Wohnen		2.100	12,9	50%	80%	5,2	10.848	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Störckstraße	38	Wohnen		2.100	5,8	50%	80%	2,3	4.836	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Störckstraße	40	Wohnen		2.100	5,3	50%	80%	2,1	4.430	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Störckstraße	42	Wohnen		2.100	5,3	50%	80%	2,1	4.442	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Störckstraße	44	Wohnen		2.100	5,3	50%	80%	2,1	4.434	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Störckstraße	46	Wohnen		2.100	5,3	50%	80%	2,1	4.423	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
178	Störckstraße	27	Wohnen		2.100	11,8	100%	80%	9,4	19.760	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Störckstraße	25	Wohnen		2.100	9,2	50%	80%	3,7	7.708	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Störckstraße	29	Wohnen		2.100	15,5	50%	80%	6,2	13.012	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Störckstraße	31	Wohnen		2.100	5,3	50%	80%	2,1	4.430	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schulstraße	42	Wohnen		2.100	21,8	50%	80%	8,7	18.295	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schulstraße	44	Wohnen		2.100	21,8	50%	80%	8,7	18.351	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
151	Schulstraße	41/1	Wohnen		2.100	11,8	100%	80%	9,5	19.850	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
361	Schulstraße	45	Wohnen		2.100	11,7	100%	80%	9,3	19.618	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schulstraße	43	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie		2.100	10,0	50%	80%	4,0	8.400	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schulstraße	47	Wohnen		2.100	10,6	50%	80%	4,2	8.908	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Buchauer Straße	15	Wohnen		2.100	7,5	50%	80%	3,0	6.264	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Buchauer Straße	17	Wohnen		2.100	4,9	50%	80%	2,0	4.099	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Buchauer Straße	19	Wohnen		2.100	4,8	50%	80%	1,9	4.025	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Buchauer Straße	21	Wohnen		2.100	15,6	50%	80%	6,2	13.113	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Buchauer Straße	23	Wohnen		2.100	10,8	50%	80%	4,3	9.097	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Buchauer Straße	25	Wohnen		2.100	11,3	50%	80%	4,5	9.522	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Buchauer Straße	27	Wohnen		2.100	23,1	50%	80%	9,2	19.383	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Buchauer Straße	29	Wohnmischnutzung		2.000	56,1	50%	80%	22,5	44.911	0,50	45	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Buchauer Straße	31/1	Wohnen		2.100	16,4	50%	80%	6,6	13.773	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Buchauer Straße	31	Wohnen		2.100	16,4	50%	80%	6,6	13.800	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gutenbergstraße	34	Wohnen		2.100	18,6	50%	80%	7,4	15.633	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gutenbergstraße	36	Wohnen		2.100	13,3	50%	80%	5,3	11.202	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gutenbergstraße	38	Wohnen		2.100	17,5	50%	80%	7,0	14.710	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gutenbergstraße	40	Wohnen		2.100	14,0	50%	80%	5,6	11.802	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gutenbergstraße	42	Wohnen		2.100	25,3	50%	80%	10,1	21.293	0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
266	Gutenbergstraße	37	Wohnen		2.100	17,1	100%	80%	13,7	28.740	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gutenbergstraße	39	Wohnen		2.100	20,7	50%	80%	8,3	17.420	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gutenbergstraße	35	Wohnen		2.100	16,8	50%	80%	6,7	14.122	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
328	Gutenbergstraße	25	Wohnen		2.100	16,7	100%	80%	13,4	28.044	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gutenbergstraße	24	Wohnen		2.100	9,6	50%	80%	3,9	8.090	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gutenbergstraße	26	Wohnen		2.100	16,0	50%	80%	6,4	13.435	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gutenbergstraße	28	Wohnen		2.100	15,8	50%	80%	6,3	13.277	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gutenbergstraße	28/1	Wohnen		2.100	6,3	50%	80%	2,5	5.266	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gutenbergstraße	30/1	Wohnen		2.100	11,3	50%	80%	4,5	9.534	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gutenbergstraße	30	Wohnen		2.100	13,1	50%	80%	5,3	11.045	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gutenbergstraße	32	Wohnen		2.100	12,3	50%	80%	4,9	10.290	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gutenbergstraße	21	Wohnen		2.100	16,3	50%	80%	6,5	13.712	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gutenbergstraße	23	Wohnen		2.100	17,0	50%	80%	6,8	14.310	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gutenbergstraße	27/1	Wohnen		2.100	6,6	50%	80%	2,6	5.522	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gutenbergstraße	29	Wohnen		2.000	32,1	50%	80%	12,8	25.692	0,50	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
340	Gutenbergstraße	13	Wohnen		2.000	33,8	100%	80%	27,1	54.134	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
384	Gutenbergstraße	13/1	Wohnmischnutzung		2.000	34,7	100%	80%	27,8	55.566	1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
077	Gutenbergstraße	15	Wohnen		2.000	26,8	100%	80%	21,4	42.870	1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
198	Gutenbergstraße	8	Wohnen		2.100	19,8	100%	80%	15,9	33.327	1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gutenbergstraße	2	Wohnen		2.100	11,4	50%	80%	4,6	9.611	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gutenbergstraße	4/1	Wohnen		2.100	11,6	50%	80%	4,7	9.767	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gutenbergstraße	4	Wohnen		2.100	12,7	50%	80%	5,1	10.701	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gutenbergstraße	5	Wohnen		2.100	11,8	50%	80%	4,7	9.896	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gutenbergstraße	6	Wohnen		2.100	13,2	50%	80%	5,3	11.090	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gutenbergstraße	9	Wohnen		2.000	29,0	50%	80%	11,6	23.217	0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gutenbergstraße	1	Wohnen		2.100	23,0	50%	80%	9,2	19.291	0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
147	Gartenweg	5	Wohnen		2.100	13,8	100%	80%	11,1	23.230	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
223	Gartenweg	4	Wohnen		2.100	16,7	100%	80%	13,4	28.122	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gartenweg	3	Wohnen		2.100	12,8	50%	80%	5,1	10.782	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gartenweg	6	Wohnen		2.100	11,5	50%	80%	4,6	9.620	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Gartenweg	8	Wohnen		2.000	37,1	50%	80%	14,8	29.640	0,50	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
051	Elisabethenstraße	5			1.800	80,0	100%	80%	80,0	144.000	1,00	80	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	
	Elisabethenstraße	8	Wohnen		2.100	13,5	50%	80%	5,4	11.326	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
131	Hindenburgstraße	18/2	Wohnen		2.100	18,7	100%	80%	15,0	31.469	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
347	Hindenburgstraße	18/1	Wohnen		2.100	8,3	100%	80%	6,7	13.971	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hindenburgstraße	18/3	Wohnen		2.100	10,9	50%	80%	4,4	9.166	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hindenburgstraße	18/4	Wohnen		2.100	14,2	50%	80%	5,7	11.923	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hindenburgstraße	18	Wohnen		2.100	21,1	50%	80%	8,4	17.691	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hindenburgstraße	20	Wohnen		2.000	31,2	50%	80%	12,5	24.937	0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hindenburgstraße	10	Wohnmischnutzung		2.100	32,9	50%	80%	13,2	27.650	0,50	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hindenburgstraße	16/1	Wohnen		2.100	18,2	50%	80%	7,3	15.262	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hindenburgstraße	16	Wohnen		2.100	16,6	50%	80%	6,7	13.977	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hindenburgstraße	16/3	Wohnen		2.100	13,1	50%	80%	5,2	11.008	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hindenburgstraße	16/4	Wohnen		2.100	4,4	50%	80%	1,7	3.668	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hindenburgstraße	16/5	Wohnen		2.100	8,0	50%	80%	3,2	6.724	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hindenburgstraße	16/6	Wohnen		2.100	8,0	50%	80%	3,2	6.701	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hindenburgstraße	16/7	Wohnen		2.100	9,5	50%	80%	3,8	7.969	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hindenburgstraße	16/8	Wohnen		2.100	9,4	50%	80%	3,8	7.889	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hindenburgstraße	16/9	Wohnen		2.100	9,7	50%	80%	3,9	8.175	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
319	Hindenburgstraße	26	Wohnen		2.100	22,5	100%	80%	18,0	37.810	1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	

	Hindenburgstraße	28	Gas		2.100	53,6	50%	80%	21,5	45.051		0,50	45	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hindenburgstraße	30	Wohnen		2.100	17,3	50%	80%	6,9	14.494		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hindenburgstraße	22	Wohnen		2.000	54,2	50%	80%	21,7	43.386		0,50	45	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hindenburgstraße	33	Wohnmischnutzung		2.100	21,9	50%	80%	8,7	18.360		0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hindenburgstraße	35	Wohnen		2.100	18,2	50%	80%	7,3	15.315		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
072	Hindenburgstraße	37	Wohnen		2.100	18,2	100%	80%	14,6	30.638		1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
127	Hindenburgstraße	39	Wohnen		2.100	14,2	100%	80%	11,3	23.822		1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hindenburgstraße	41	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie		2.100	15,0	50%	80%	6,0	12.600		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
017	Hindenburgstraße	27	Gebäude für öffentliche Zwecke		1.100	413,0	100%	100%	413,0	454.300		Bestand								
	Hindenburgstraße	25	Gebäude für öffentliche Zwecke		2.100	200,0	50%	80%	80,0	168.000		0,50	160	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	100-200	
	Hindenburgstraße	17	Wohnen		2.000	27,0	50%	80%	10,8	21.564		0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hindenburgstraße	19	Wohnen		2.100	25,5	50%	80%	10,2	21.392		0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Hindenburgstraße	21	Wohnen		2.100	19,1	50%	80%	7,6	16.052		0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
228	Kleberstraße	9	Wohnen		2.100	15,7	100%	80%	12,6	26.401		1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kleberstraße	1	Wohnen		2.100	11,0	50%	80%	4,4	9.216		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kleberstraße	3	Wohnen		2.100	6,3	50%	80%	2,5	5.324		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kleberstraße	5	Wohnen		2.100	8,4	50%	80%	3,3	7.026		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kleberstraße	7	Wohnen		2.100	7,5	50%	80%	3,0	6.321		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
081	Kramerstraße	11	Wohnen		2.100	20,3	100%	80%	16,2	34.117		1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
114	Kramerstraße	9	Wohnen		2.100	26,5	100%	80%	21,2	44.464		1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kramerstraße	12	Gebäude für öffentliche Zwecke		2.100	9,5	50%	80%	3,8	8.000		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kramerstraße	13	Wohnen		2.100	14,4	50%	80%	5,8	12.115		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Kramerstraße	15	Wohnen		2.100	15,9	50%	80%	6,4	13.359		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
016	Friedrichstraße	18	Wohnen		2.000	19,7	100%	100%	19,7	39.400		Bestand								
	Friedrichstraße	32	Wohnen		2.000	72,1	50%	80%	28,8	57.674		0,50	60	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	
	Friedrichstraße	34	Wohnen		2.000	51,8	50%	80%	20,7	41.408		0,50	45	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
240	Friedrichstraße	36	Wohnen		2.100	21,1	100%	80%	16,9	35.425		1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Friedrichstraße	8/1	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie		2.100	50,0	50%	80%	20,0	42.000		0,50	45	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Friedrichstraße	10/2	Wohnen		2.100	12,7	50%	80%	5,1	10.666		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Friedrichstraße	10	Wohnen		2.100	12,4	50%	80%	5,0	10.397		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Friedrichstraße	12/1	Wohnen		2.100	26,7	50%	80%	10,7	22.414		0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Friedrichstraße	14/1	Wohnen		2.100	8,9	50%	80%	3,6	7.504		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Friedrichstraße	14	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und Industrie		2.100	50,0	50%	80%	20,0	42.000		0,50	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Friedrichstraße	14	Wohnen		2.100	18,5	50%	80%	7,4	15.575		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Friedrichstraße	17	Wohnen		2.100	18,7	50%	80%	7,5	15.746		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
203	Friedrichstraße	16	Wohnen		2.000	51,2	100%	80%	41,0	81.978		1,00	45	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
232	Friedrichstraße	12	Wohnen		2.100	11,9	100%	80%	9,5	20.043		1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
149	Friedrichstraße	21	Wohnen		2.100	11,1	100%	80%	8,9	18.685		1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
080	Liebfrauenstraße	16	Wohnen		2.100	22,7	100%	80%	18,1	38.075		1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
353	Liebfrauenstraße	20	Wohnen		2.100	27,8	100%	80%	22,2	46.711		1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
125	Liebfrauenstraße	24	Wohnen		2.100	13,1	100%	80%	10,5	22.063		1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
126	Liebfrauenstraße	26	Wohnen		2.100	11,2	100%	80%	8,9	18.794		1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Liebfrauenstraße	22	Wohnen		2.100	10,4	50%	80%	4,2	8.742		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Liebfrauenstraße	37	Wohnen		2.100	12,2	50%	80%	4,9	10.278		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Liebfrauenstraße	29	Wohnen		2.100	45,3	50%	80%	18,1	38.090		0,50	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Liebfrauenstraße	31	Wohnen		2.100	63,0	50%	80%	25,2	52.901		0,50	55	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Liebfrauenstraße	33	Wohnen		2.100	48,7	50%	80%	19,5	40.870		0,50	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Liebfrauenstraße	35	Wohnen		2.100	45,3	50%	80%	18,1	38.023		0,50	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Liebfrauenstraße	25	Wohnen		2.100	39,4	50%	80%	15,8	33.101		0,50	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Liebfrauenstraße	27	Wohnen		2.100	48,2	50%	80%	19,3	40.455		0,50	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
225	Liebfrauenstraße	21	Wohnen		2.100	16,2	100%	80%	13,0	27.290		1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
090	Liebfrauenstraße	23	Wohnen		2.100	12,1	100%	80%	9,7	20.322		1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
271	Liebfrauenstraße	4	Wohnen		2.100	21,6	100%	80%	17,3	36.232		1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Liebfrauenstraße	6	Wohnen		2.100	17,6	50%	80%	7,0	14.751		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Liebfrauenstraße	8	Wohnen		2.100	20,0	50%	80%	8,0	16.770		0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Liebfrauenstraße	10	Wohnen		2.100	11,2	50%	80%	4,5	9.370		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
091	Liebfrauenstraße	12	Wohnen		2.100	24,1	100%	80%	19,3	40.564		1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Liebfrauenstraße	9	Wohnen		2.100	12,1	50%	80%	4,8	10.157		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Liebfrauenstraße	11	Wohnen		2.100	16,1	50%	80%	6,5	13.559		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Liebfrauenstraße	13	Wohnen		2.100	25,3	50%	80%	10,1	21.236		0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Liebfrauenstraße	15	Wohnen		2.100	25,2	50%	80%	10,1	21.141		0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Liebfrauenstraße	17	Wohnen		2.100	16,1	50%	80%	6,4	13.514		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Liebfrauenstraße	19	Wohnen		2.100	16,1	50%	80%	6,5	13.564		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
006	Blauwstraße	21	Wohnen		2.000	18,6	100%	100%	18,6	37.200		Bestand								
007	Blauwstraße	22	Wohnen		2.000	27,5	100%	100%	27,5	55.000		Bestand								
195	Blauwstraße	34	Wohnen		2.100	12,5	100%	80%	10,0	21.014		1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Blauwstraße	26	Wohnen		2.100	11,7	50%	80%	4,7	9.825		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Blauwstraße	28	Wohnen		2.100	13,2	50%	80%	5,3	11.077		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Blauwstraße	32	Wohnen		2.000	38,9	50%	80%	15,5	31.080		0,50	35	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
379	Blauwstraße	30	Wohnen		2.100	13,0	100%	80%	10,4	21.906		1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Blauwstraße	24	Wohnen		2.100	11,7	50%	80%	4,7	9.799		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
286	Blauwstraße	27	Wohnen		2.100	24,8	100%	80%	19,9	41.734		1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Blauwstraße	25	Wohnen		2.100	15,1	50%	80%	6,0	12.662		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
182	Blauwstraße	16	Wohnen		1.800	32,3	100%	80%	25,8	46.477		1,00	30	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Blauwstraße	18	Wohnen		2.100	10,6	50%	80%	4,2	8.924		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Blauwstraße	20	Wohnen		1.800	28,3	50%	80%	11,3	20.394		0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Blauwstraße	13	Wohnen		2.100	23,9	50%	80%	9,6	20.068		0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Blauwstraße	15	Wohnen		2.100	9,9	50%	80%	4,0	8.325		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Blauwstraße	17	Wohnen		2.100	15,3	50%	80%	6,1	12.822		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
093	Blauwstraße	13/1	Wohnen		2.000	30,9	100%	80%	24,8	49.512		1,00	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
052	Schützenstraße	26	Mint Gymnasium (alt) Versorgt durch Wilhelmstraße 20		1.600	390,0	100%	80%	390,0	624.000		1,00	390	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	200-500	
039	Schützenstraße	39	Gebäude für öffentliche Zwecke		955		100%	100%	1500	1.432.500		Bestand								
041	Schützenstraße	32	Gebäude für öffentliche Zwecke	436	2.500	174,4	100%	100%	174,4	436.000		Bestand								
041	Schützenstraße	32a	Gebäude für öffentliche Zwecke	476	2.200	173,0	100%	100%	173,0	380.600		Bestand								
042	Schützenstraße	63	Gebäude für öffentliche Zwecke	160	1.800	88,9	100%	100%	88,9	160.000		Bestand								
053	Schützenstraße	57			1.800		100%	100%	200,0	360.000		1,00	200	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	200-500	
342	Schützenstraße	57			1.200	200,0	100%	100%	200,0	240.000		Bestand								
038	Schützenstraße	14	Gebäude für öffentliche Zwecke		1.700	72,0	100%	100%	72,0	122.405		Bestand								
023	Schulstraße	1	Realschule		1.100	819,5	100%	100%	819,5	901.450		Bestand								
024	Schulstraße	5	Finanzamt		2.000	104,0	100%	100%	104,0	207.945		Bestand								
025	Schulstraße	11	Wohnen		2.000	10,9	100%	100%	10,9	21.800		Bestand								
026	Schulstraße	13	Wohnen		2.000	24,5	100%	100%	24,5	49.000		Bestand								
027	Schulstraße	14	Wohnen		2.000	25,3	100%	100%	25,3	50.600		Bestand								
028	Schulstraße	14/1	Wohnen		2.000	70,1	100%	100%	70,1	140.200		Bestand								
029	Schulstraße	15	Wohnen		2.000	19,0	100%	100%	19,0	38.000		Bestand								
030	Schulstraße	16	Wohnen		2.000	44,0	100%	100%	44,0	88.000		Bestand								
031	Schulstraße	19	Wohnen		2.000	28,6	100%	100%	28,6	57.200		Bestand								
032	Schulstraße	20	Wohnmischnutzung		2.000	22,2	100%	100%	22,2	44.400		Bestand								
033	Schulstraße	9	Wohnen		2.000	20,1	100%	100%	20,1	40.200		Bestand								
	Schulstraße	30	Wohnen		2.100	13,5	50%	80%	5,4	11.320		1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
085	Schulstraße	28/1			2.100	40,0	100%	80%	40,0	84.000		1,00	40	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
363	Schulstraße	28	Wohnen		2.100	165,0	100%	80%	165,0	346.500		1,00	165	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	100-200	
	Schulstraße	22	Wohnen		2.100	22,0	50%	80%	8,8	18.463		0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schulstraße	24	Wohnen		2.100	21,9	50%	80%	8,8	18.404		0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schulstraße	26	Wohnen		2.100	29,8	50%	80%	11,9	25.041		0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Schulstraße	10	Wohnmischnutzung		2.100	12,3	50%	80%	4,9	10.349		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
398	Schulstraße	6	Gebäude für öffentliche Zwecke		1.600	100,0	100%	80%	80,0	128.000		1,00	80	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	60-100	
	Rudolfstraße	2	Wohnen		2.100	12,8	50%	80%	5,1	10.764		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Rudolfstraße	4	Wohnen		2.100	22,0	50%	80%	8,8	18.440		0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Rudolfstraße	6	Wohnen		2.100	17,9	50%	80%	7,2	15.073		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Rudolfstraße	7	Wohnen		2.100	13,5	50%	80%	5,4	11.337		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Rudolfstraße	9	Wohnen		2.100	16,8	50%	80%	6,7	14.102		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Rudolfstraße	10/1	Wohnen		2.100	5,8	50%	80%	2,3	4.886		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Rudolfstraße	10	Wohnen		2.100	25,5	50%	80%	10,2	21.387		0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
050	Wilhelmstraße	8	Wohnen		2.100	19,7	100%	80%	15,8	33.116		1,00	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
180	Wilhelmstraße	3	Wohnen		2.100	11,9	100%	80%	9,5	19.978		1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
244	Wilhelmstraße	6	Wohnen		2.100	15,4	100%	80%	12,3	25.859		1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Wilhelmstraße	1	Wohnen		2.100	25,5	50%	80%	10,2	21.406		0,50	25	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Wilhelmstraße	4	Wohnen		2.100	11,1	50%	80%	4,4	9.290		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Wilhelmstraße	5	Wohnen		2.100	19,8	50%	80%	7,9	16.638		0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Wilhelmstraße	7	Wohnen		2.100	15,7	50%	80%	6,3	13.168		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Wilhelmstraße	10	Wohnen		2.100	20,2	50%	80%	8,1	16.985		0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Wilhelmstraße	12	Wohnen		2.100	21,7	50%	80%	8,7	18.191		0,50	20	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Rosa-Hürner-Straße	24	Wohnen		2.100	6,3	50%	80%	2,5	5.271		1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
173	Rosa-Hürner-Straße	11	Wohnen		2.100	4,8	100%	80%	3,8	8.081		1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
183	Rosa-Hürner-Straße	9	Wohnen		2.100	5,8	100%	80%	4,6	9.660		1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
236	Rosa-Hürner-Straße	2	Wohnen		2.100	6,2	100%	80%	5,0	10.444		1,00	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Rosa-Hürner-Straße	1	Wohnen		2.100	5,7	50%	80%	2,3	4.806		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Rosa-Hürner-Straße	3	Wohnen		2.100	7,6	50%	80%	3,0	6.384		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Rosa-Hürner-Straße	4	Wohnen		2.100	3,5	50%	80%	1,4	2.945		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Rosa-Hürner-Straße	5	Wohnen		2.100	4,6	50%	80%	1,8	3.871		0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	

	Rosa-Hürner-Straße	6	Wohnen		2.100	3,5	50%	80%	1,4	2.950	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Rosa-Hürner-Straße	7	Wohnen		2.100	6,2	50%	80%	2,5	5.246	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Rosa-Hürner-Straße	8	Wohnen		2.100	3,5	50%	80%	1,4	2.954	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Rosa-Hürner-Straße	10	Wohnen		2.100	8,7	50%	80%	3,5	7.305	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Rosa-Hürner-Straße	12	Wohnen		2.100	8,5	50%	80%	3,4	7.168	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Rosa-Hürner-Straße	13	Wohnen		2.100	6,3	50%	80%	2,5	5.253	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Rosa-Hürner-Straße	14	Wohnen		2.100	6,3	50%	80%	2,5	5.276	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Rosa-Hürner-Straße	15	Wohnen		2.100	5,7	50%	80%	2,3	4.825	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Rosa-Hürner-Straße	16	Wohnen		2.100	6,3	50%	80%	2,5	5.261	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Rosa-Hürner-Straße	17	Wohnen		2.100	8,5	50%	80%	3,4	7.126	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Rosa-Hürner-Straße	18	Wohnen		2.100	6,3	50%	80%	2,5	5.278	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Rosa-Hürner-Straße	20	Wohnen		2.100	6,3	50%	80%	2,5	5.269	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Rosa-Hürner-Straße	22	Wohnen		2.100	6,3	50%	80%	2,5	5.268	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
Liebfrauenstraße								**Summe**	**6.856,9**	**10.896.157**									
Gewerbeggebiet Mitte																			
	Paradiesstraße	23		30	2.000	15,0	50%	80%	6,0	12.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Paradiesstraße	25		20	2.000	10,0	50%	80%	4,0	8.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Paradiesstraße	25/1		15	2.000	7,5	50%	80%	3,0	6.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
	Paradiesstraße	25/2		30	2.000	15,0	50%	80%	6,0	12.000	0,50	15	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
351	Paradiesstraße	27/1					100%	100%	205,0	200.000	1,00	205	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	200-500	
	Paradiesstraße	31		150	1.100	136,4	50%	80%	54,5	60.000	0,50	110	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	100-200	
	Paradiesstraße	35		100	1.100	90,9	50%	80%	36,4	40.000	0,50	75	68 / 48	65 / 45	73 / 48	70 / 45	3	15-50	
Gewerbegebiet Mitte								**Summe**	**314,9**	**338.000**									

Gesamt		**Leistung in kW (GLZ 100%)**	**Wärmemenge in kWh**
Südlich Buchmacherstraße	Summe	2.194,1	4.473.167
Kliniken	Summe	6.538,1	12.717.740
Schulgebiet LRA	Summe	890,5	1.548.455
Seewatten	Summe	2.078,1	4.123.285
Wohnebiet "am Roßgarten"	Summe	824,1	1.730.619
Wohn- und Gewerbegebiet	Summe	1.559,1	2.841.527
Wohn- und Kernstdtgebiet	Summe	4.609,8	8.760.586
Liebfrauenstraße	Summe	6.856,9	10.896.157
Gewerbegebiet Mitte	Summe	314,9	338.000
	Gesamt	**25.865,5**	**47.429.536**
Gleichzeitigkeit	0,7	18.106	
Netzverluste	10%	541	4.742.954
Gesamt		**18.647**	**52.172.490**