

Schnittstellenliste TGA: Leistungsgrenzen zwischen Auftraggeber (AG) und Auftragnehmer (AN)

Leistungsanteil		AG	AN	Bemerkungen
Trinkwasseranschluss des Gebäudes		X		bis Wasserzähler im Gebäude
Gasanschluss	entfällt	X		bis Gaszähler im Gebäude
Stromanschluss			X	Zuleitungskabel von Trafostation bis in die GVH
Abwasseranschlüsse an öffentlichen Kanal		X		bis 1m auf Grundstück
Regenwasseranschlüsse an öffentlichen Kanal		X		bis 1m auf Grundstück
Telekommunikation		X		bis Übergabepunkt im HAR Gebäude
BHKW incl. Schaltfeld		X		Lieferung und Einbau durch AG
Vor- und Rücklauf BHKW		X		bis Anschluss Schichtenspeicher
Brennwert-Abgaswärmetauscher	entfällt	X		Lieferung und Einbau durch AG
Vor- und Rücklauf Abgaswärmetauscher	entfällt	X		bis Anschluss Schichtenspeicher
Vor- und Rücklauf Saunavorerwärmung BHKW	entfällt	X		Auskoppelung aus BHKW bis WMZ
Gasanschluss BHKW	entfällt	X		
Stromanschluss BHKW für Netzeinspeisung			X	Schaltschrank BHKW bis NSHV
Abgasanschluss bis Schornstein		X		Lieferung und Einbau durch AG
Schornstein bis über Dach mit Anschluss für BHKW		X	X	
Gaszähler BHKW	entfällt	X		Aufschaltung über M-Bus auf die GLT durch AN
WMZ BHKW		X		Aufschaltung über M-Bus auf die GLT durch AN
MSR für Datenübertragung an GLT			X	Schaltschrank BHKW bis GLT, Schnittstelle Mod-Bus oder BAC-Net
Kessel und Brenner incl. Kesselschaltfeld	entfällt	X		Lieferung und Einbau durch AG
Vor- und Rücklauf Kessel	entfällt	X		bis Anschluss Schichtenspeicher
Gasanschluss Kessel	entfällt	X		
Stromanschluss Kessel	entfällt		X	bis in Kesselschaltfeld
Abgasanschluss bis Schornstein	entfällt	X		
Schornstein bis über Dach mit Anschluss für Kessel	entfällt		X	Vorgaben für Auslegung erfolgen durch AG
WMZ Kessel	entfällt	X		Aufschaltung über M-Bus auf die GLT durch AN
MSR für Datenübertragung an GLT	entfällt		X	Kesselschaltfeld bis GLT, Schnittstelle Mod-Bus oder BAC-Net
Geothermie		X		Lieferung und Einbau durch AG
Bohrungen für Geothermie		X		Koordination und Organisation bei AN
Verrohrung Leitungsführung zur Wärmepumpe		X		Koordination und Organisation bei AN
Wärmepumpe		X		Lieferung und Einbau durch AG
Vor- und Rücklauf Wärmepumpe		X		bis Anschluss Schichtenspeicher
Stromanschluss Wärmepumpe			X	bis Schaltschrank WP
WMZ WP		X		Aufschaltung über M-Bus auf die GLT durch AN
Stromzähler für die WP			X	Aufschaltung über M-Bus auf die GLT durch AN
MSR für Datenübertragung an GLT			X	Schaltfeld an WP bis GLT, Schnittstelle Mod-Bus oder BAC-Net; Temperatursensorik für Primärkreislauf mit Übertragung an GLT
Schichtenspeicher / Pufferspeicher		X	X	Vorgaben für Auslegung erfolgen durch AG
MSR für Datenübertragung an GLT		X	X	Sensorik für Temperaturerfassung bis GLT
Heizzentrale entsprechend Raumbuch			X	
Beleuchtung Heizzentrale			X	
Stromversorgung Heizzentrale			X	Für Beleuchtung, Steckdosen 230 V u. 400 V und Versorgung Aggregate
Ausgussbecken mit Abwasser- und Trinkwasseranschluss			X	
Bodenablauf mit Grundleitung			X	

Wasseraufbereitung für Nachspeisung Wärmeerzeugung			X	Auslegung nach Vorgaben BHKW-Hersteller
Druckhaltung Wärmeversorgung			X	
Solarthermie inkl. Solarregler und Anschluss an Schichtenspeicher Primäranschluss an Pufferspeicher			X	Aufstellung Solarpanele auf dem Gebäudedach / Solarzaun auf dem Grundstück
WMZ Solarthermie			X	Aufschaltung über M-Bus auf die GLT durch AN
MSR für Datenübertragung an GLT			X	Solarregler bis GLT, Schnittstelle nach Vorgaben des Herstellers
Luftkollektoranlage			X	Aufstellung Solarpanele auf dem Gebäudedach
MSR für Datenübertragung an GLT			X	Temperatursensorik und Ansteuerung der RLT-Anlagen Schwimmhalle
PV-Anlage auf dem Gebäudedach			X	Intergration in die Architektur und den weitem Solarflächen
Module, Befestigung, Verkabelung, Wechselrichter und Intergration in die NSHV			X	
PV-Anlage auf Gelände Parkplatzflächen				Außerhalb des Wirkungsfeld des AN
Trägerkostruktion für PV auf dem Parkplatz			X	Integration in die Parkplatzflächen
Verkabelung, ab Wechselrichter und Intergration in die MS			X	