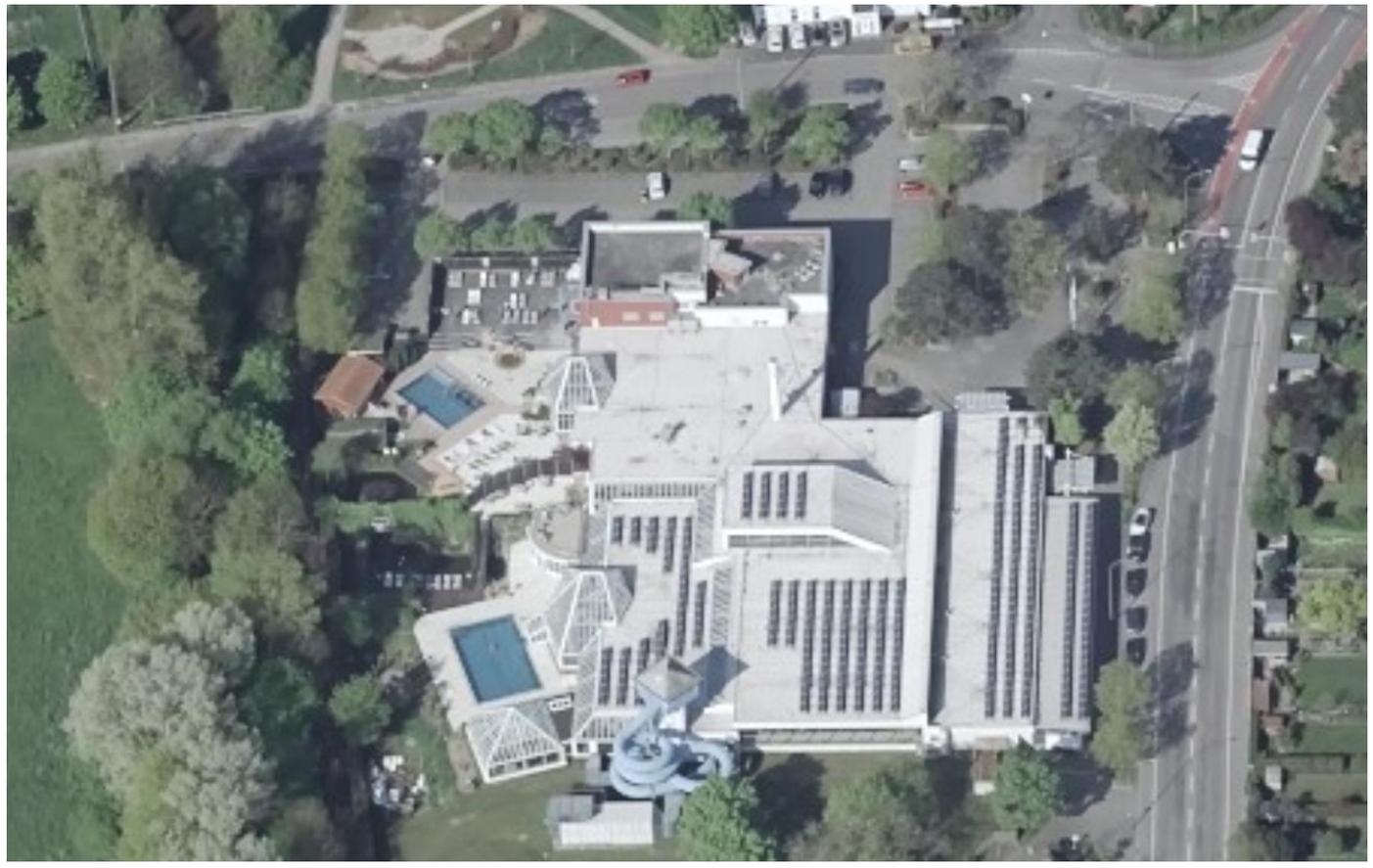
Freizeitbad / Hallenbad

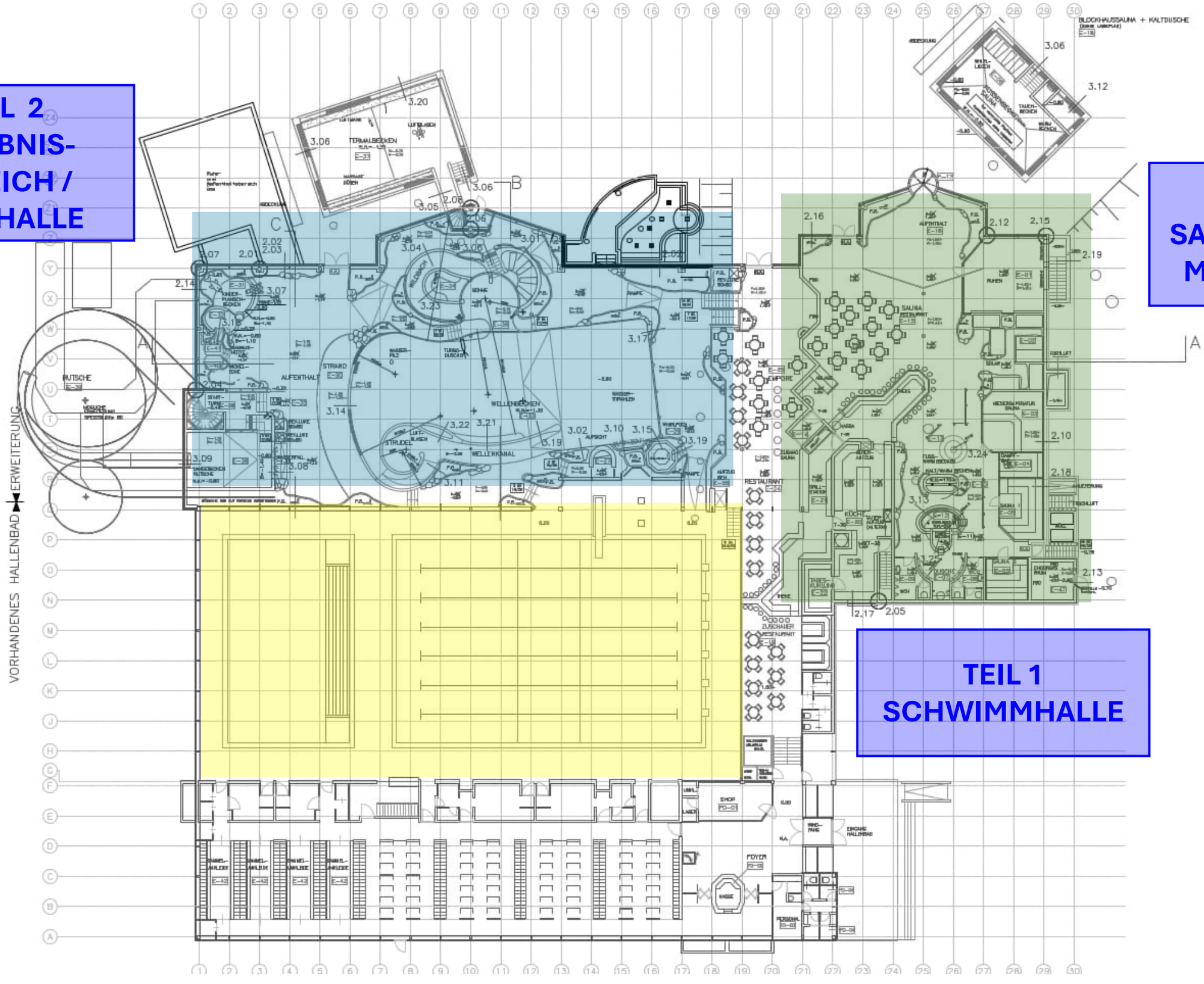
La Ola in Landau



Sanierungskonzept in 3 Teilen
Schwimmhalle, Erlebnisbereich und Saunabereich

Referent:
Dipl.-Ing. Freie Architektin Julia Leibiger
Richter + Rausenberger, Partnerschaftsgesellschaft mbB im Bäderbau

TEIL 2
ERLEBNIS-
BEREICH /
BADEHALLE

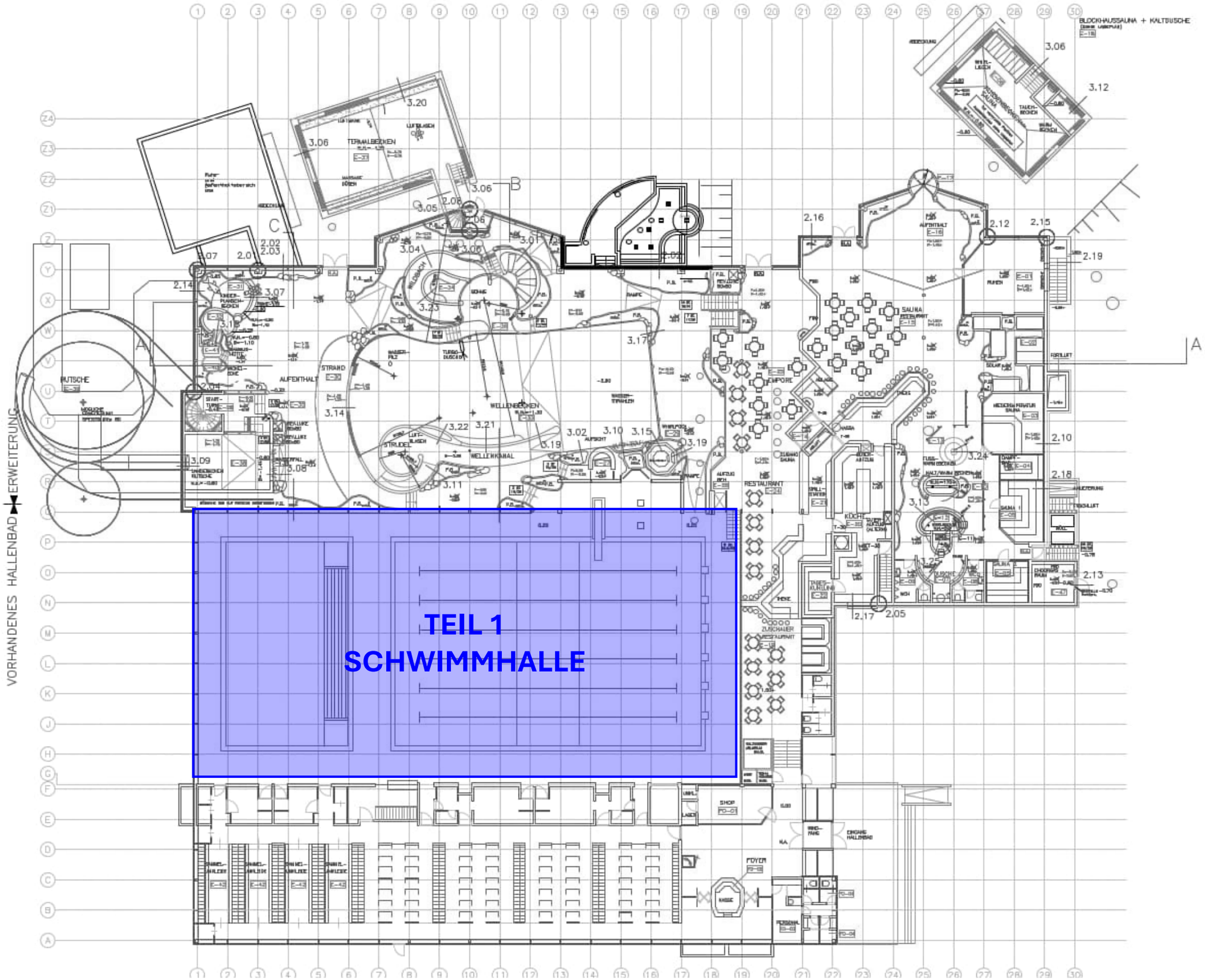


TEIL 3
SAUNABEREICH
MIT DÄCHERN

TEIL 1
SCHWIMMHALLE

Teil 1 a

Schwimmhalle mit Technikanbau

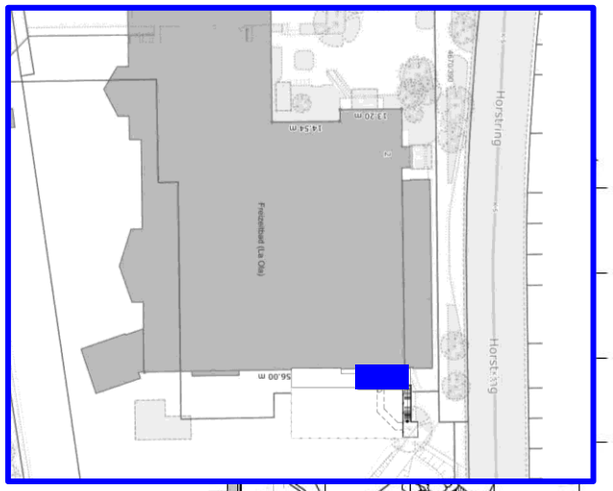

VORHANDENES HALLENBAD
ERWEITERUNG
TEIL 1
SCHWIMMHALLE
BLOCKHAUSSAUNA + KALTDUSCHE
TERRALBECKEN
WELLENBECKEN
WELLENKANAL
STRUDEL
RUTSCHE
STRAND
AUFENTHALT
SAUNA
RESTAURANT
EMPORE
ZUSCHAUER
SHOP
FOYER
KASSE
KÜCHE


ECKER




ECKER
SASCHA





Badehalle

Schwimmhalle

Anbau Verwaltung

Nord

West

01
CH
12,53 m²

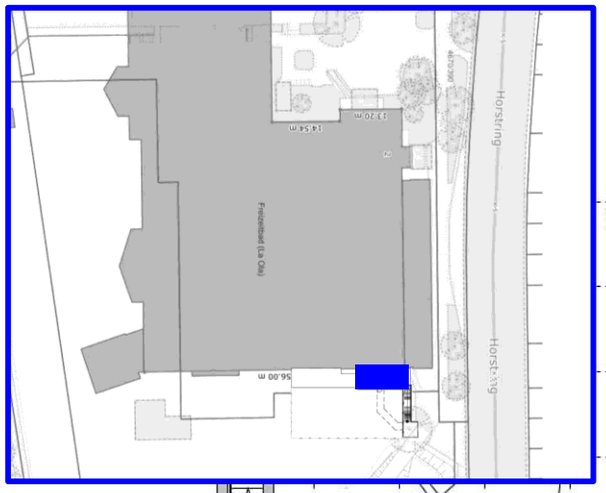
02
CL
12,68 m²

25 5,62 25 3,25 25

9,62

4,40 25 2,23 25 1,42 25

Anbau
Technik
Neu
Ebene 0



UG unter Badehalle

UG unter Schwimmhalle

Nord

West

-2,40

03 SWB SB 12,54 m²

04 SWB LSB1 7,60 m²

05 SWB LSB2 7,60 m²

06 ELT 9,31 m²

07 Spül-W 19,35 m²

-3,30

Pumpenraum

-4,50

Filterraum

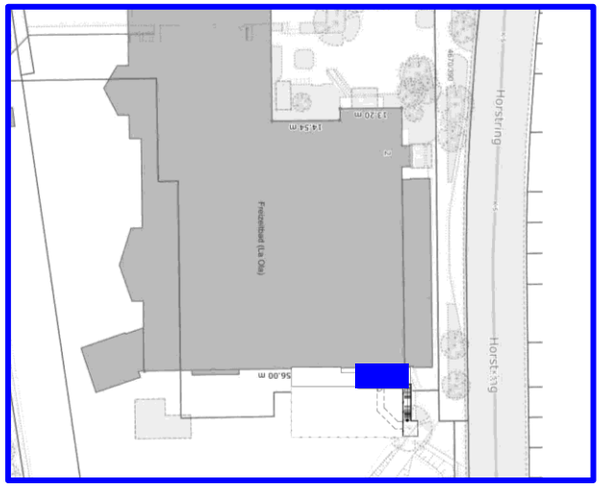
Schlamm-wasser-behälter

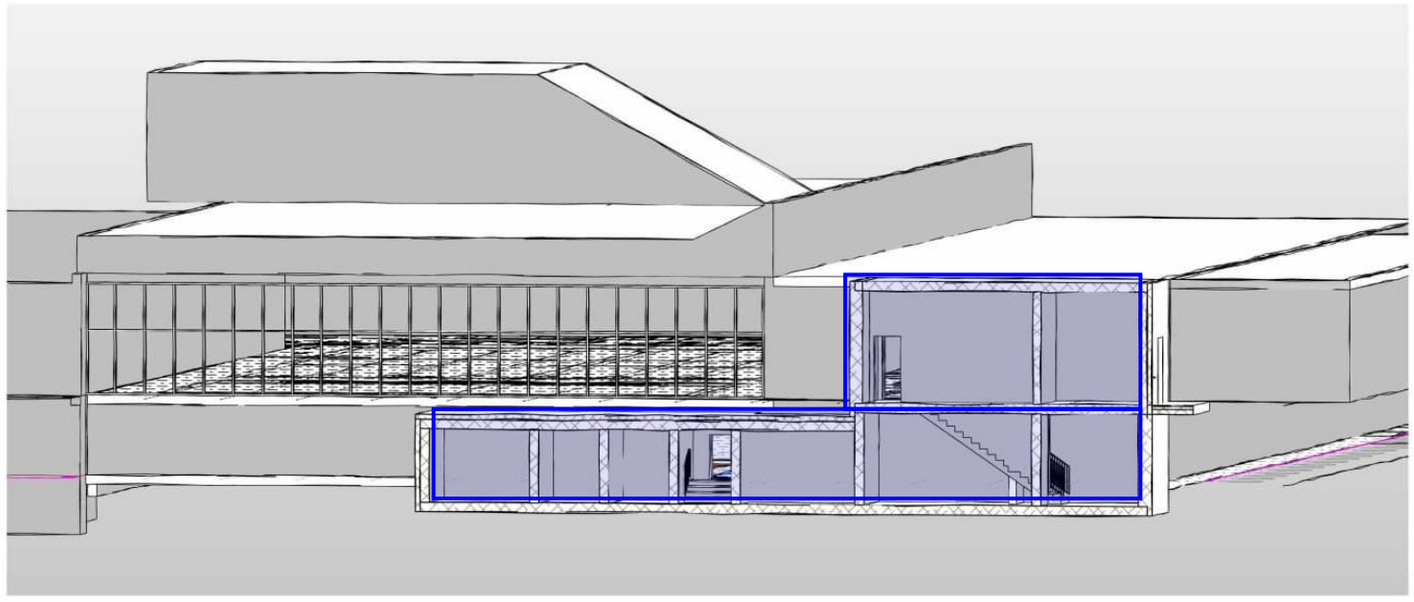
Einbring-schacht

3,80 3,40 6,80 14,90

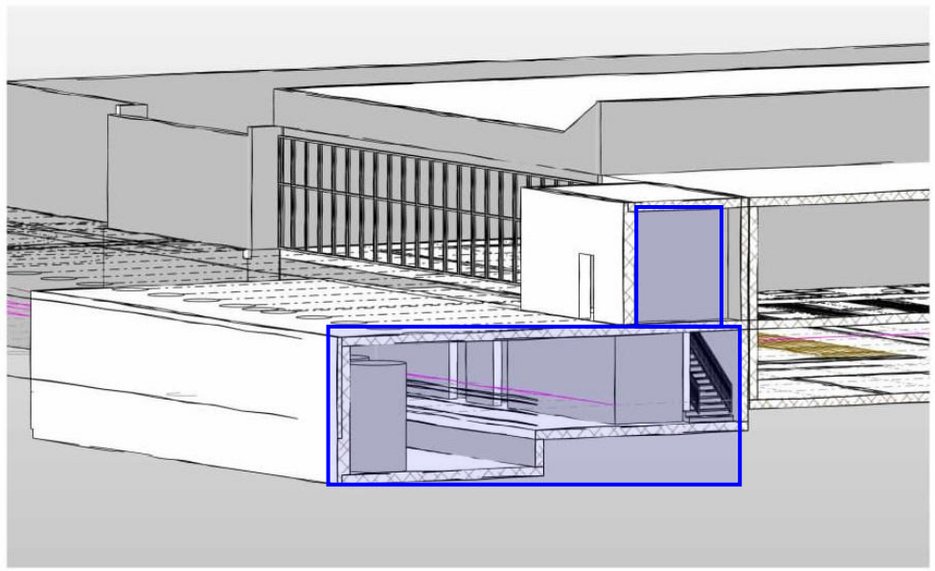
23,36 3,00 23,96 3,30

Anbau Technik Neu Ebene -1

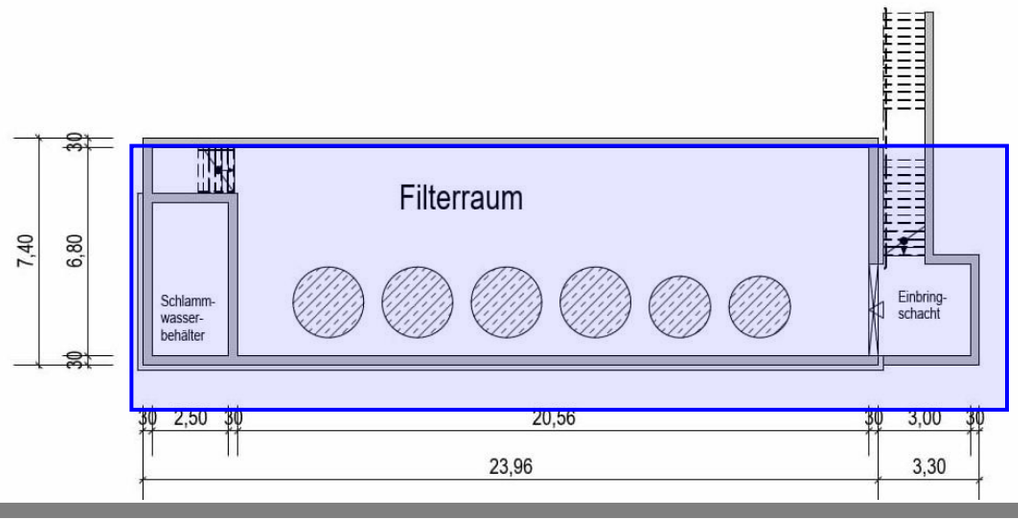




Längsschnitt



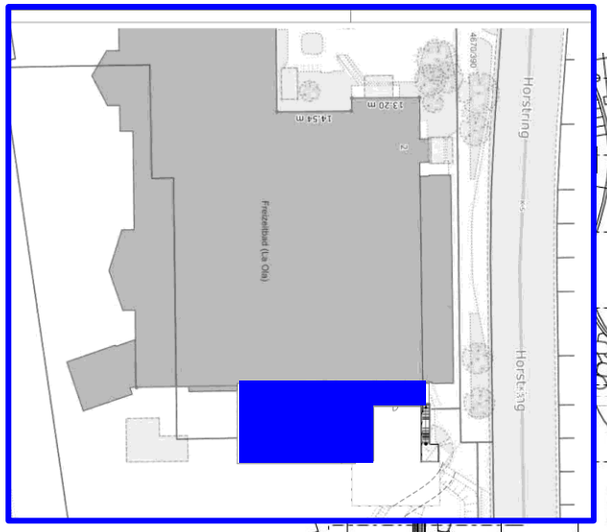
Querschnitt

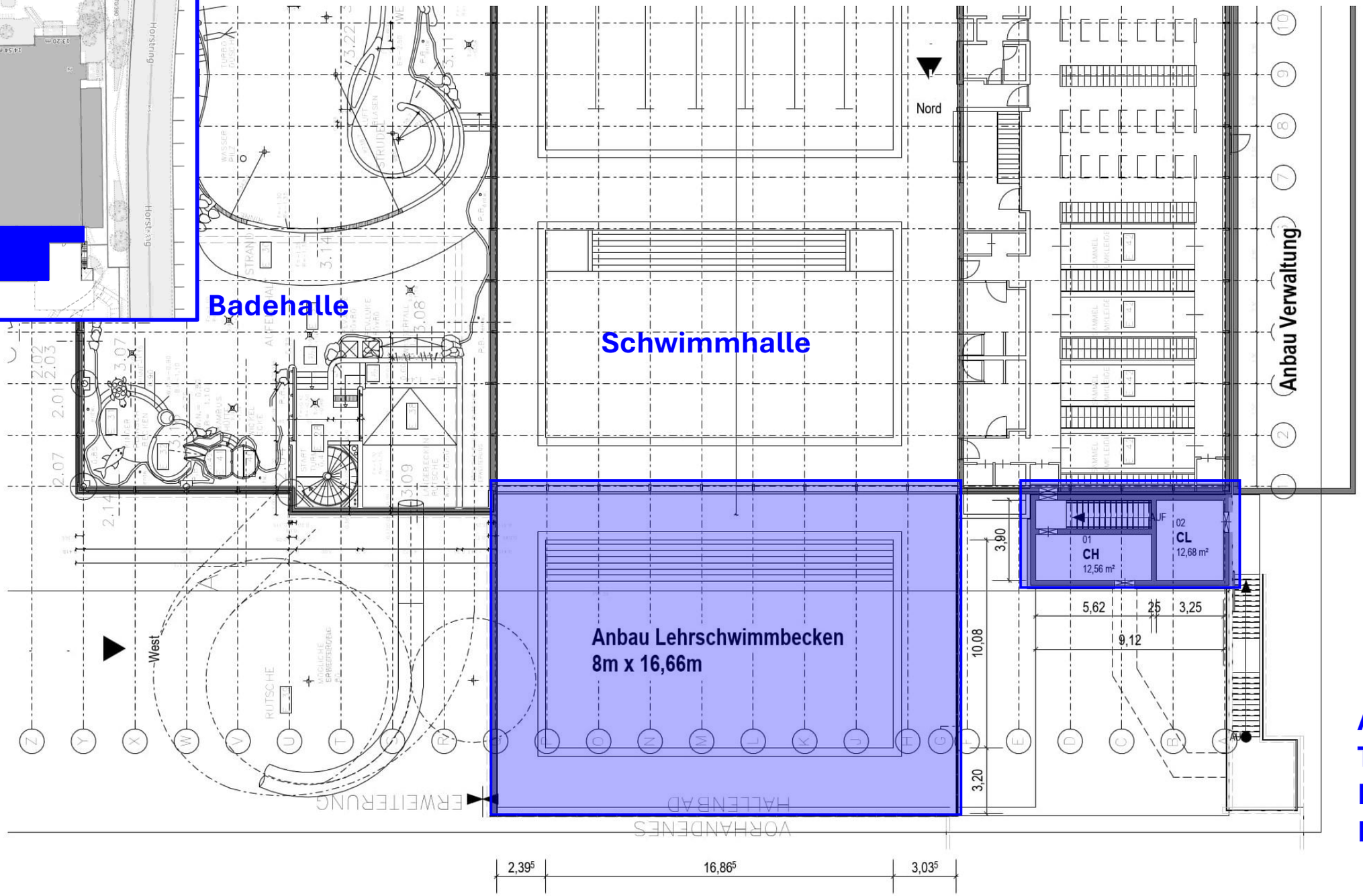


Anbau Technik Neu Ebene -2

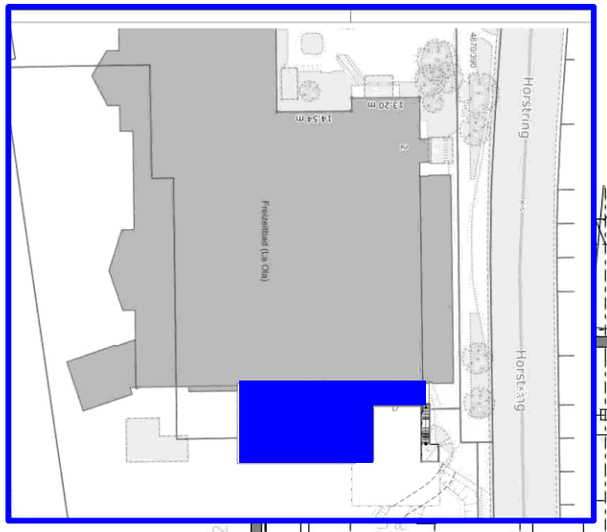
Teil 1 b

Schwimmhalle mit Technikanbau und Anbau Lehrschwimmbecken



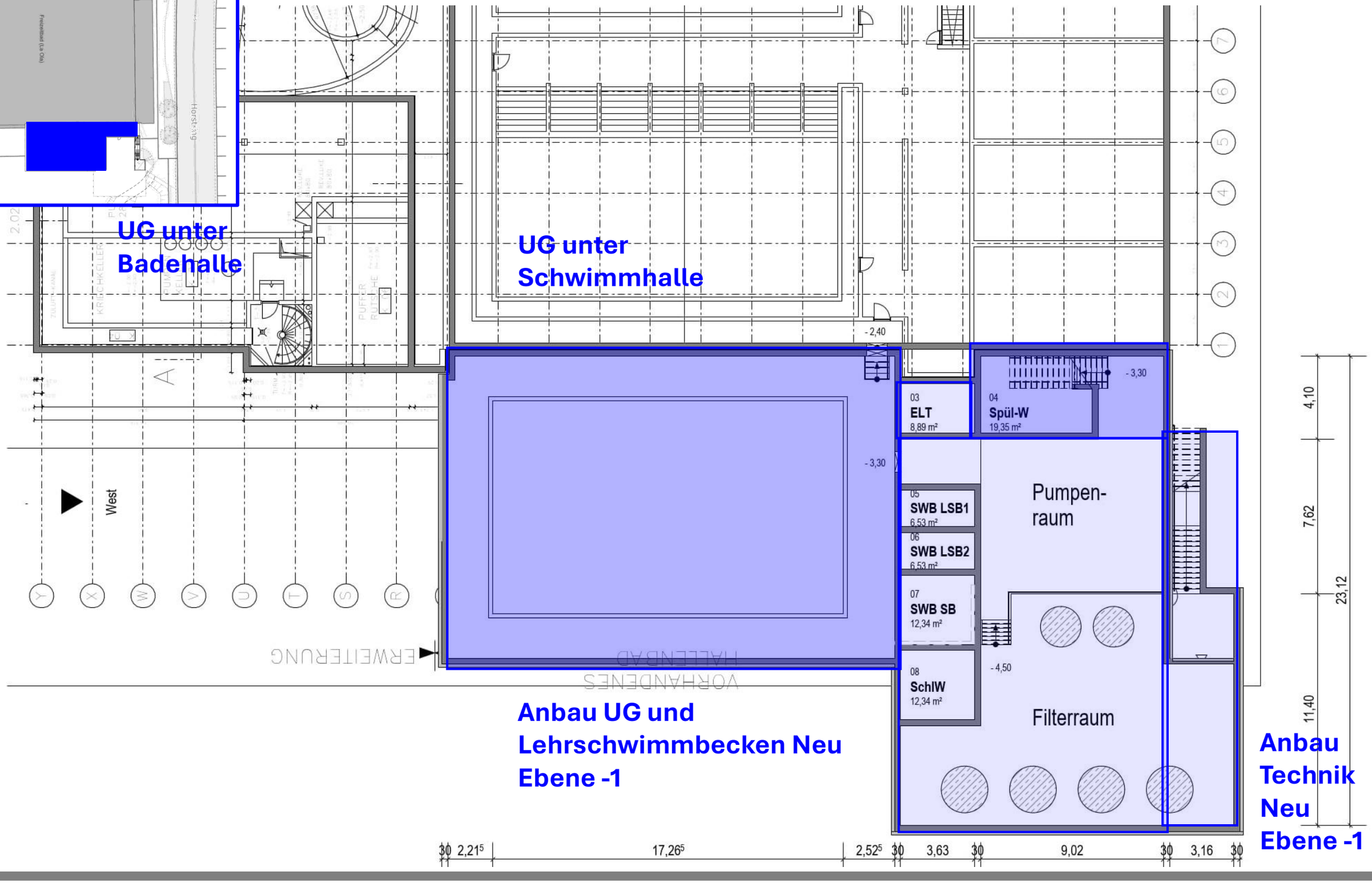


Anbau Technik Neu Ebene 0



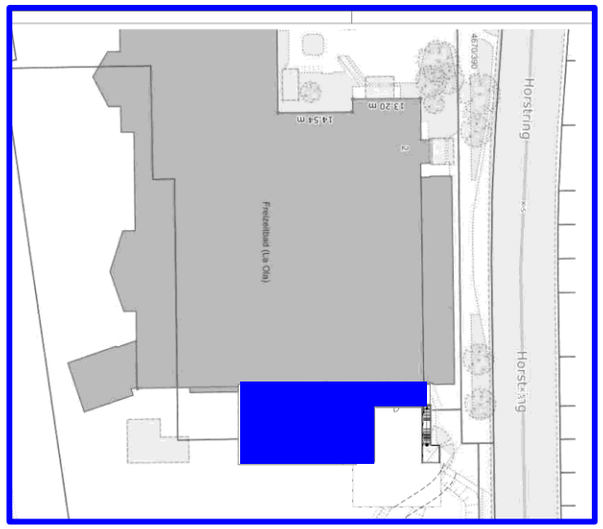
UG unter Badehalle

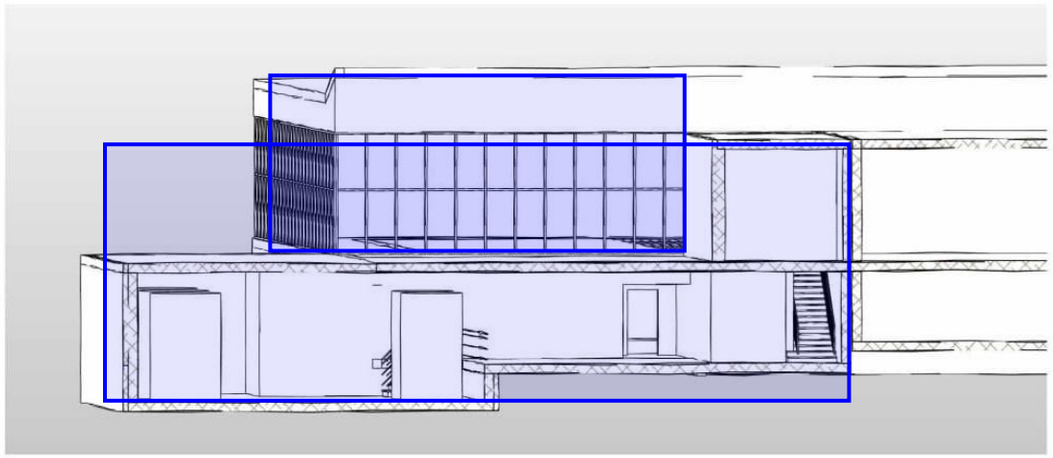
UG unter Schwimmhalle



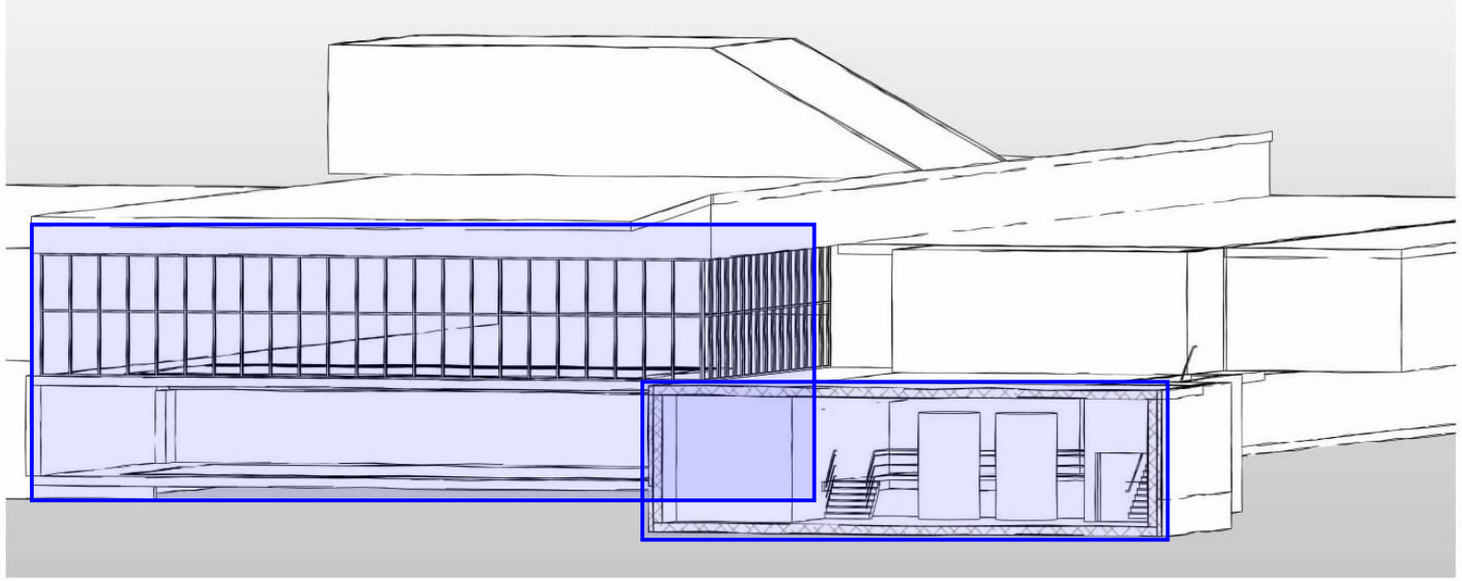
Anbau UG und Lehrschwimmbecken Neu Ebene -1

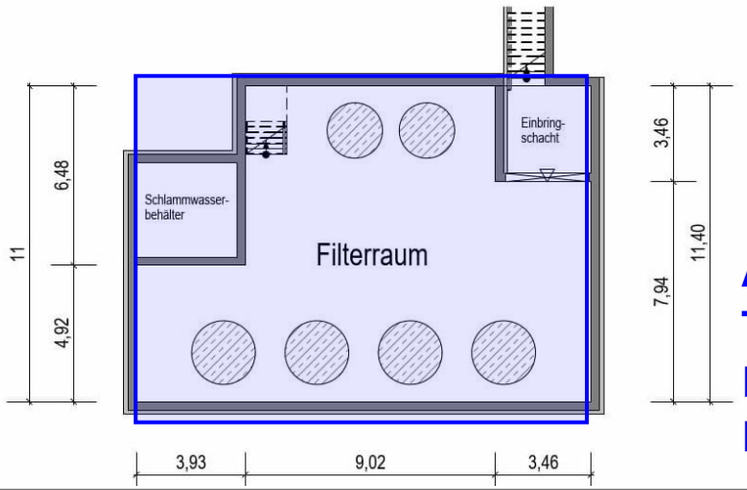
Anbau Technik Neu Ebene -1



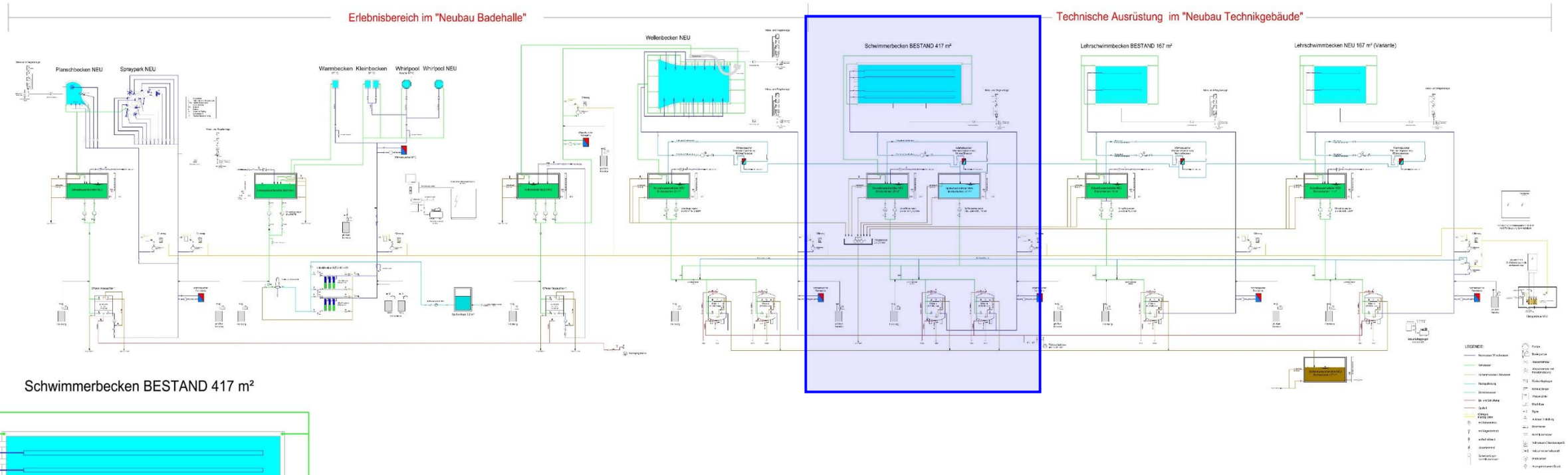


Querschnitt

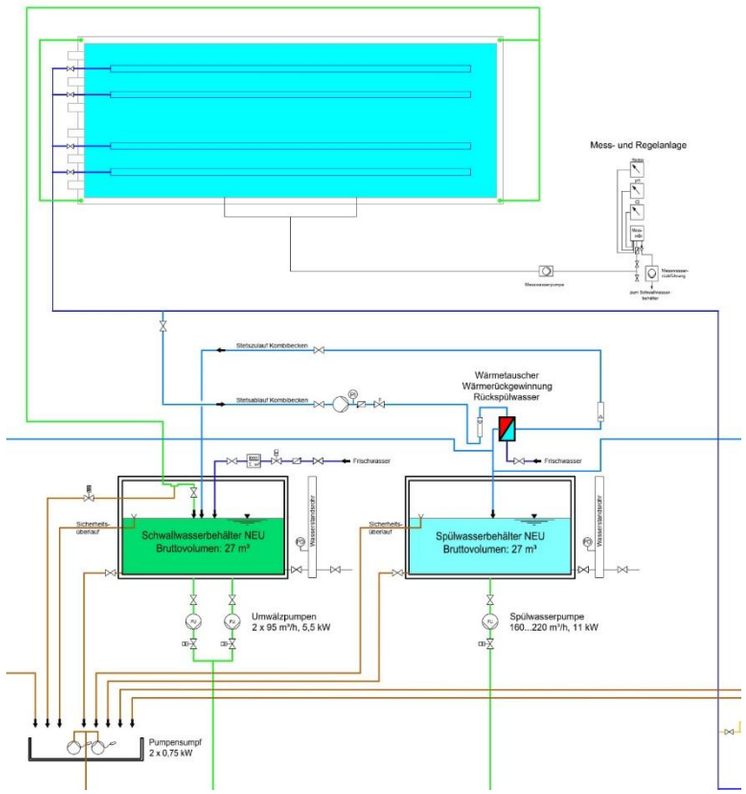


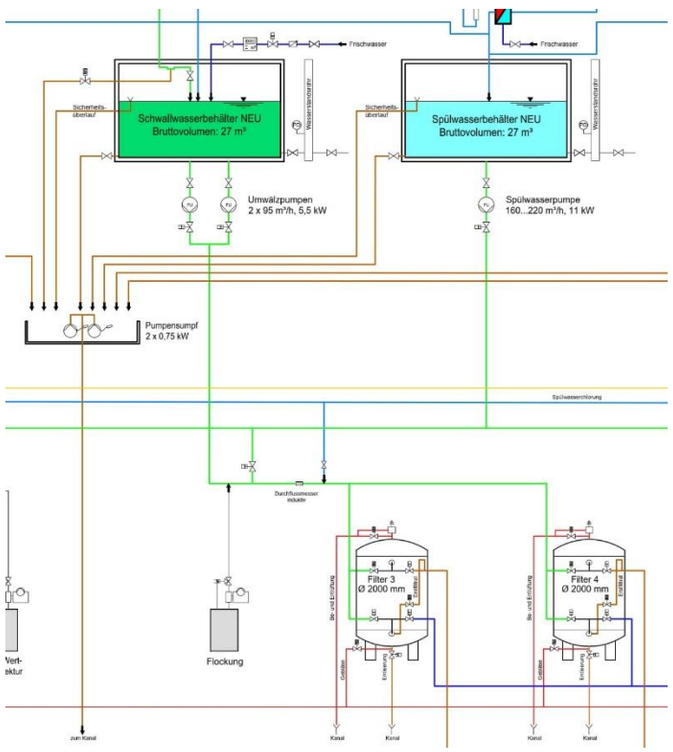


Anbau Technik Neu Ebene -2



Schwimmerbecken BESTAND 417 m²





- **Umstellung Wasseraufbereitung** von Sonderverfahren Ultrafiltration (über Membrane, damals wegen Platzproblemen und fehlender Zugänglichkeit eingebaut) auf Standardverfahren Mehrschichtfiltration (über Sand und Kohle) wie im Freibad wegen einfacherer Bedienung und Wartung

- Dazu **neue Technikräumlichkeiten** erforderlich

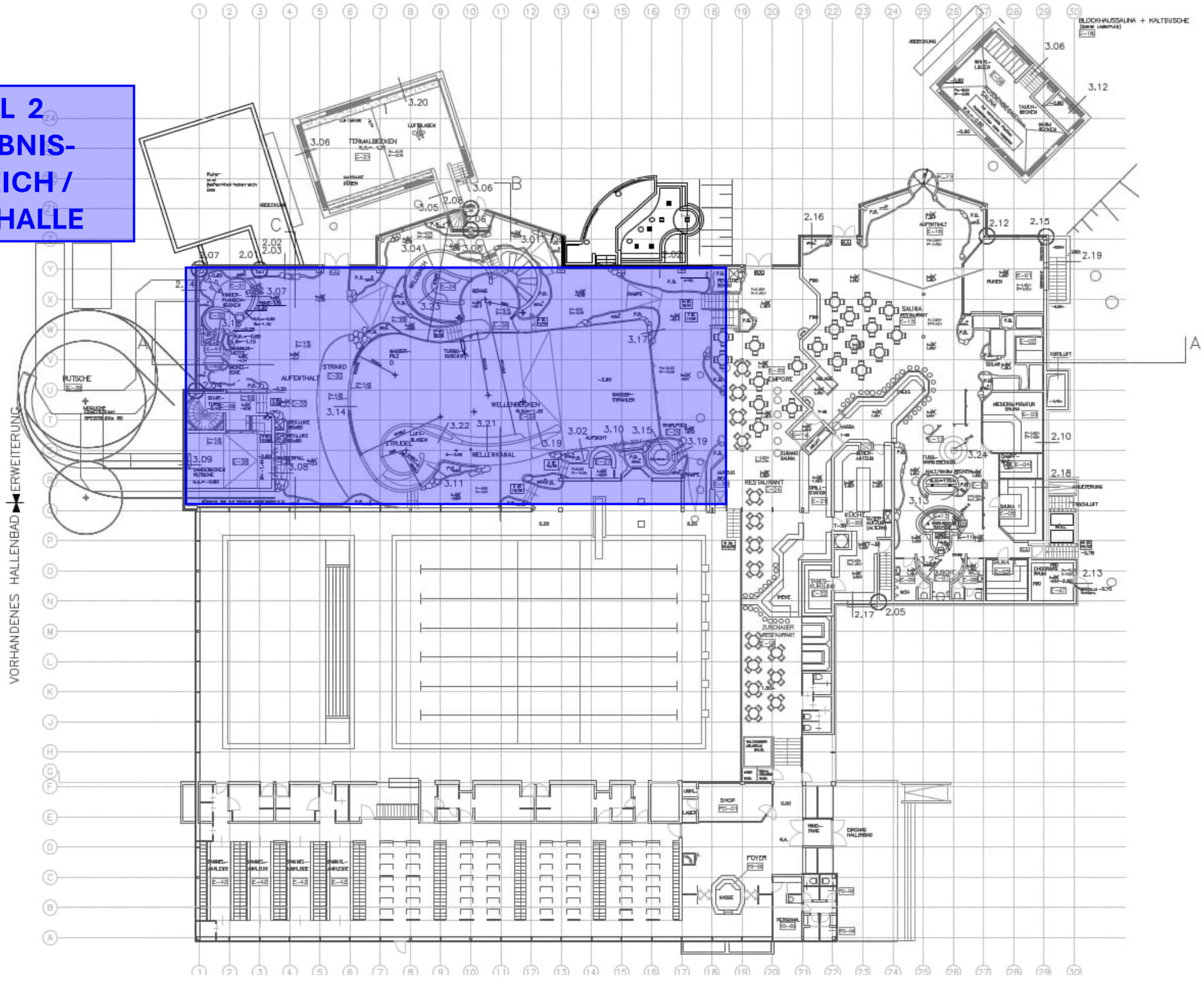
- **Beheizung mit Fernwärme**

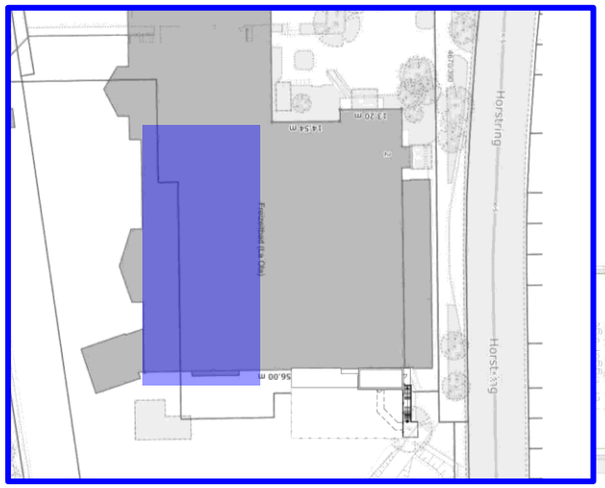
- **PV- und PVT- Anlage** zur Stromversorgung und teilweiser Wärmeversorgung auf den Dächern

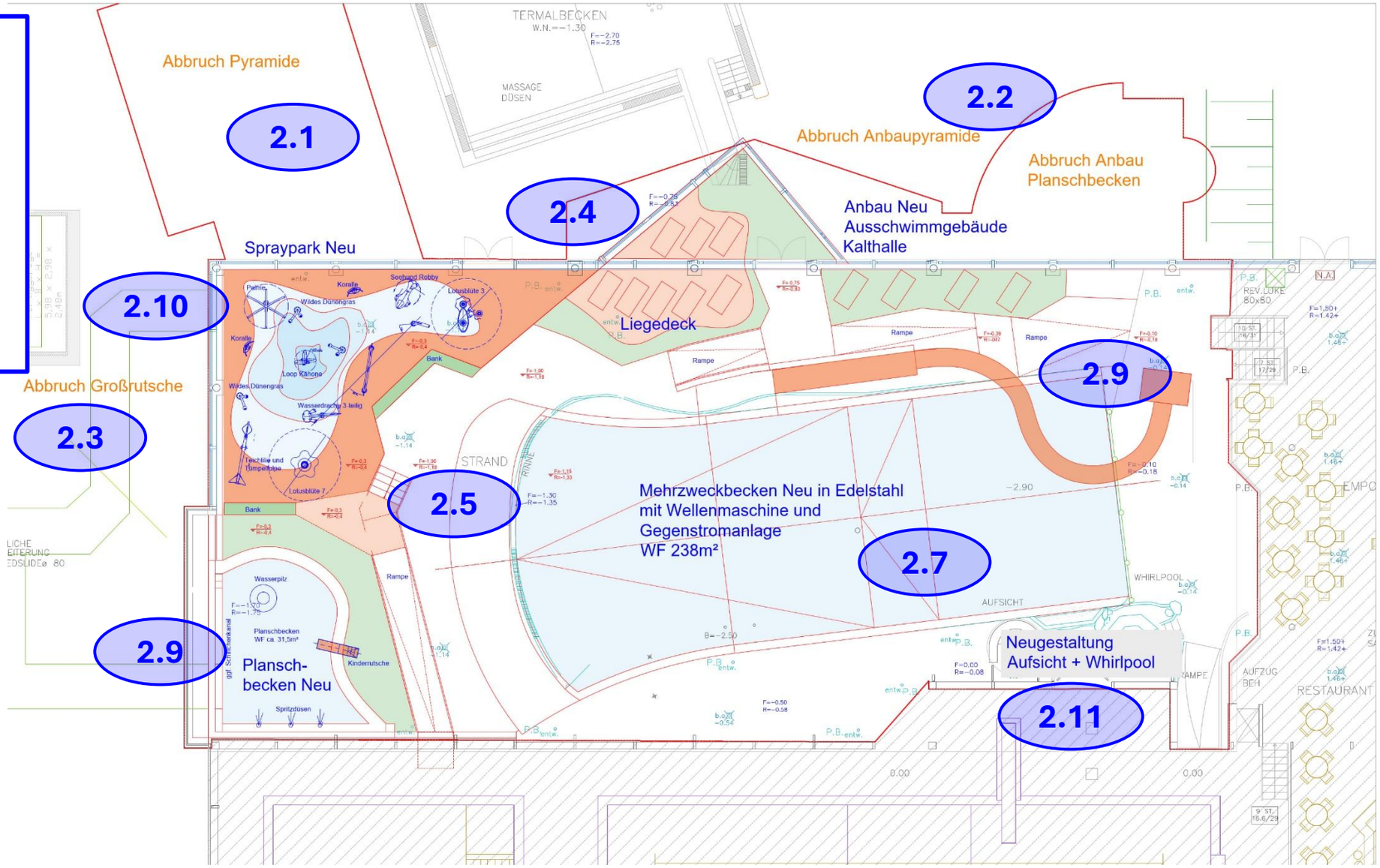
Teil 2 Freizeitbereich

Umbau / Neugestaltung Badehalle

TEIL 2 ERLEBNIS-BEREICH / BADEHALLE



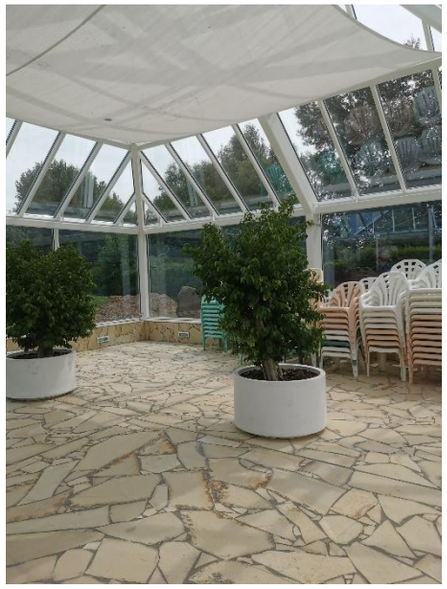




Teil 2: Erlebnisbereich / Badehalle

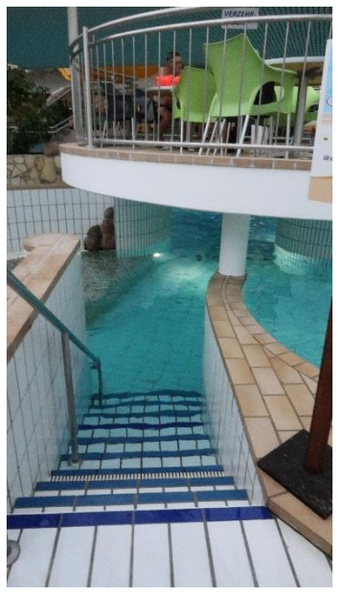
2.1 Abbruch Glas-Pyramide
2.2 Abbruch Kinderbereich unten und Pyramide klein
2.3 Abbruch Großrutsche
2.4 Neuer Anbau für Ausschwimmkanal
2.5 Badehalle (Abbruch und Neubau über Decke UG/ EG
2.6 Badehalle Dach
2.7 Mehrzweckbecken mit Wellenmaschine und Gegenstromanlage Sanierung in Edelstahl
2.8 Neue Rutsche am /ins Wellenbecken
2.9 Neubau Kinderplanschbecken
2.10 Spraypark
2.11 Schwimmmeisteraufsicht und Whirlpool
2.12 Maßnahmen Technik



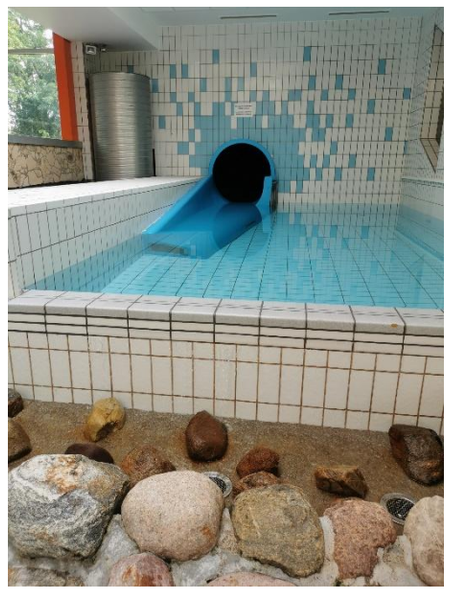












Teil 2: Erlebnisbereich / Badehalle

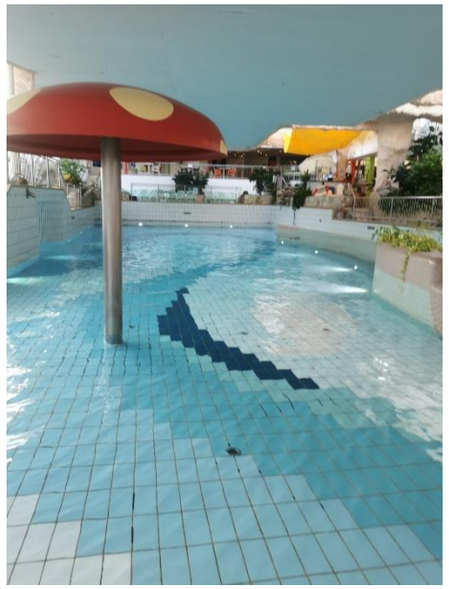
2.1 Abbruch Glas-Pyramide
2.2 Abbruch Kinderbereich unten und Pyramide klein
2.3 Abbruch Großrutsche
2.4 Neuer Anbau für Ausschwimmkanal
2.5 Badehalle (Abbruch und Neubau über Decke UG/ EG
2.6 Badehalle Dach
2.7 Mehrzweckbecken mit Wellenmaschine und Gegenstromanlage Sanierung in Edelstahl
2.8 Neue Rutsche am /ins Wellenbecken
2.9 Neubau Kinderplanschbecken
2.10 Spraypark
2.11 Schwimmmeisteraufsicht und Whirlpool
2.12 Maßnahmen Technik













<u>Teil 2: Erlebnisbereich / Badehalle</u>

2.1 Abbruch Glas-Pyramide
2.2 Abbruch Kinderbereich unten und Pyramide klein
2.3 Abbruch Großrutsche
2.4 Neuer Anbau für Ausschwimmkanal
2.5 Badehalle (Abbruch und Neubau über Decke UG/ EG
2.6 Badehalle Dach
2.7 Mehrzweckbecken mit Wellenmaschine und Gegenstromanlage Sanierung in Edelstahl
2.8 Neue Rutsche am /ins Wellenbecken
2.9 Neubau Kinderplanschbecken
2.10 Spraypark
2.11 Schwimmmeisteraufsicht und Whirlpool
2.12 Maßnahmen Technik

Abbruch Anbaupyramide

Abbruch Anbau
Planschbecken

Anbau Neu
Ausschwimmgebäude
Kalthalle

Spraypark Neu

Liegedeck

Rampe

Mehrzweckbecken Neu in Edelstahl
mit Wellenmaschine und
Gegenstromanlage
WF 238m²

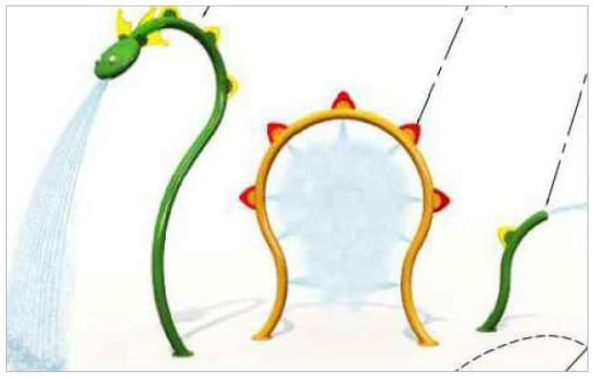
Neugestaltung
Aufsicht + Whirlpool

Plansch-
becken Neu

Planschbecken
WF ca. 31,5m²

Palme
Koralle
Wildes Dünengras
Seehund Robby
Lotusblüte 3
Loop Kanone
Wasserdrache 3-teilig
Teichlilie und
Tumpeltulpe
Lotusblüte 7
Bank
Wasserpilz
Kinderrutsche
Spritzdüsen
ggf. Schiffchenkanal
STRAND
RINNE
WHIRLPOOL
AUFSICHT
REV.LUK
80x80
AUFZUG
BEH











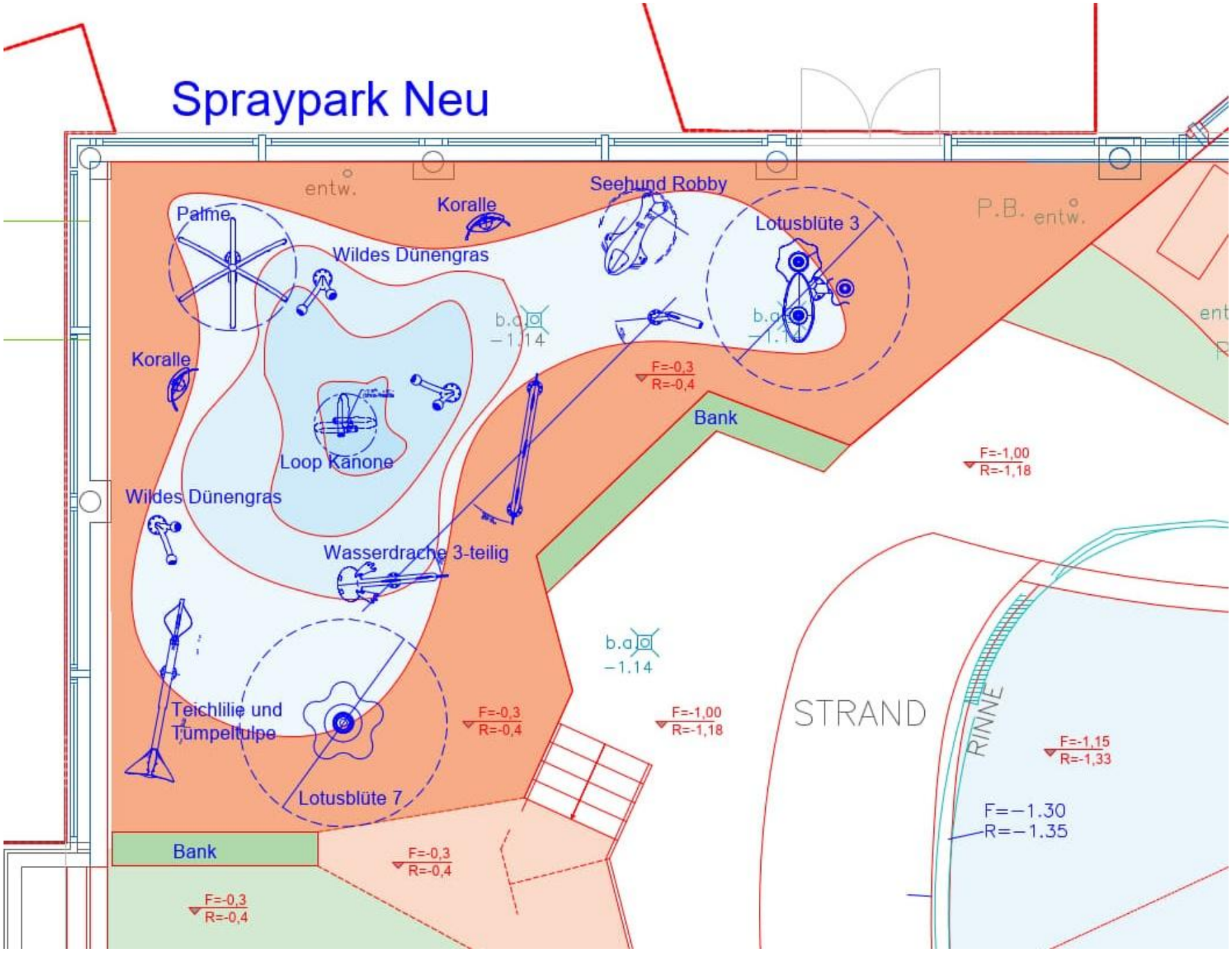











Spraypark Neu
entw.
Palme
Koralle
Wildes Dünengras
Seehund Robby
Lotusblüte 3
P.B. entw.
b.a −1.14
Koralle
F=-0,3 R=-0,4
Bank
F=-1,00 R=-1,18
Loop Kanone
Wildes Dünengras
Wasserdrache 3-teilig
b.a −1.14
Teichlilie und Tümpeltulpe
F=-0,3 R=-0,4
F=-1,00 R=-1,18
STRAND
RINNE
F=-1,15 R=-1,33
Lotusblüte 7
Bank
F=-0,3 R=-0,4
F=-0,3 R=-0,4
F=−1.30 R=−1.35





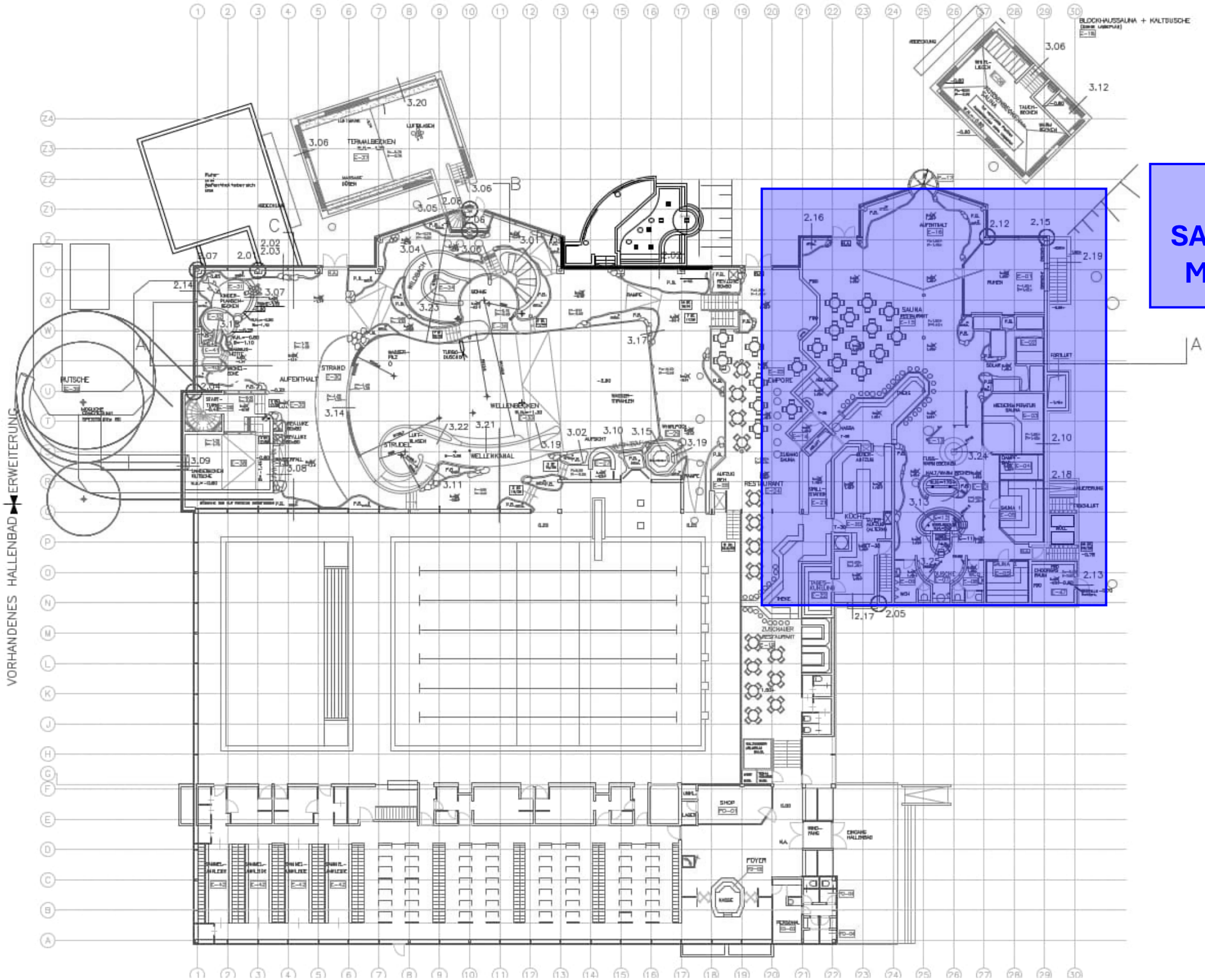




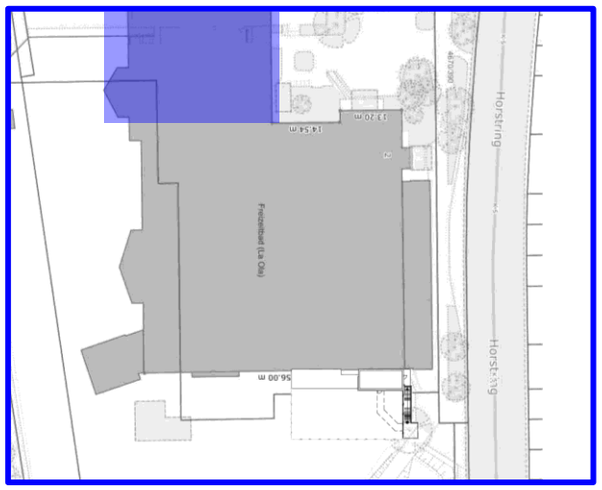


Teil 3

Saunabereich und Dachsanierung



TEIL 3
SAUNABEREICH MIT DÄCHERN



Konzept zur Sanierung Saunawelt
von Herr Drost / Conpro

Saunawelt

Entwickeln eines durchgängigen Gestaltungskonzepts

Neugestaltung Saunalandschaft Innenbereich

Umbau Kelo-Sauna

Umgestaltung Saunagarten

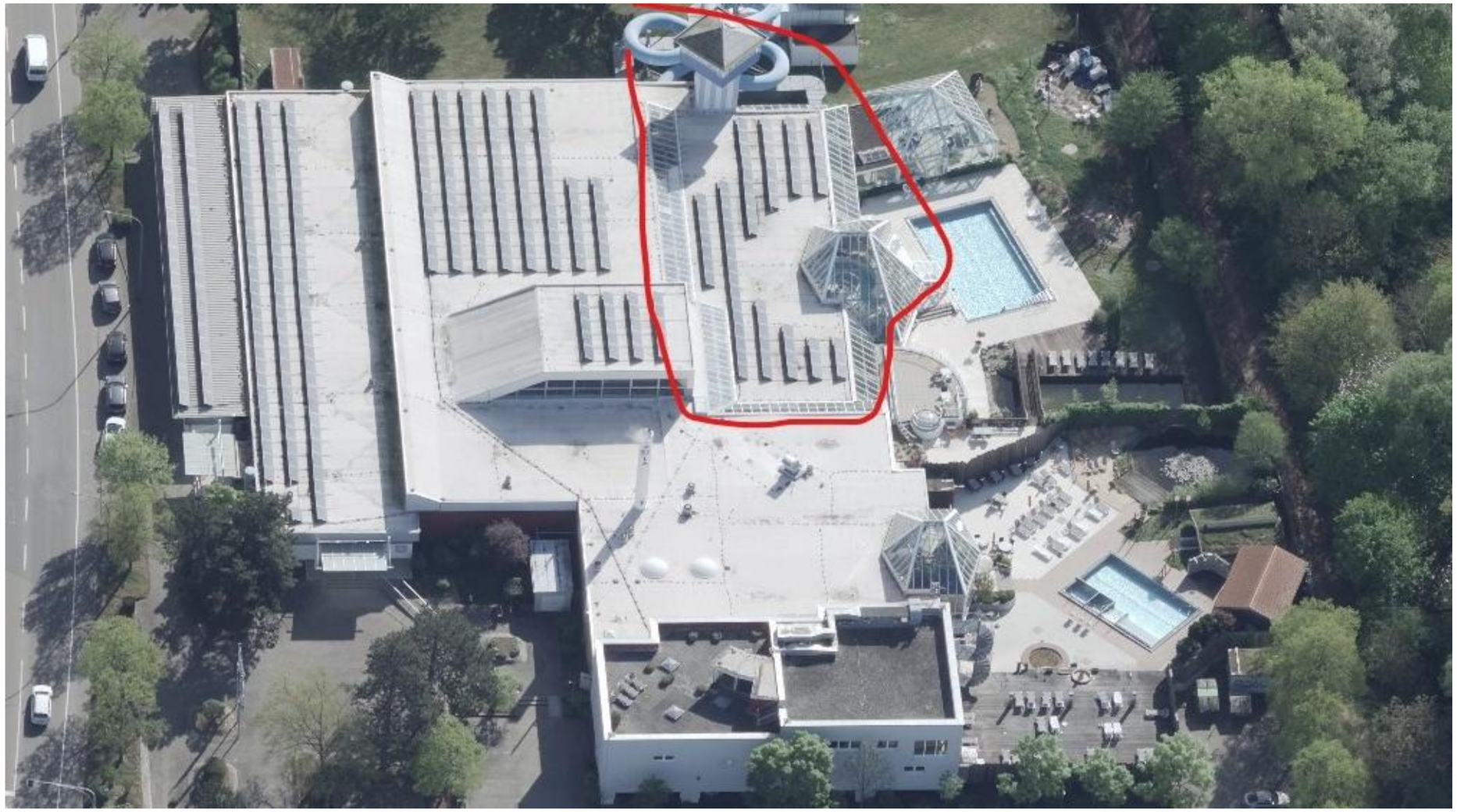
Rückbau und Neugestaltung Außenbecken

Erweiterung Onsenbad

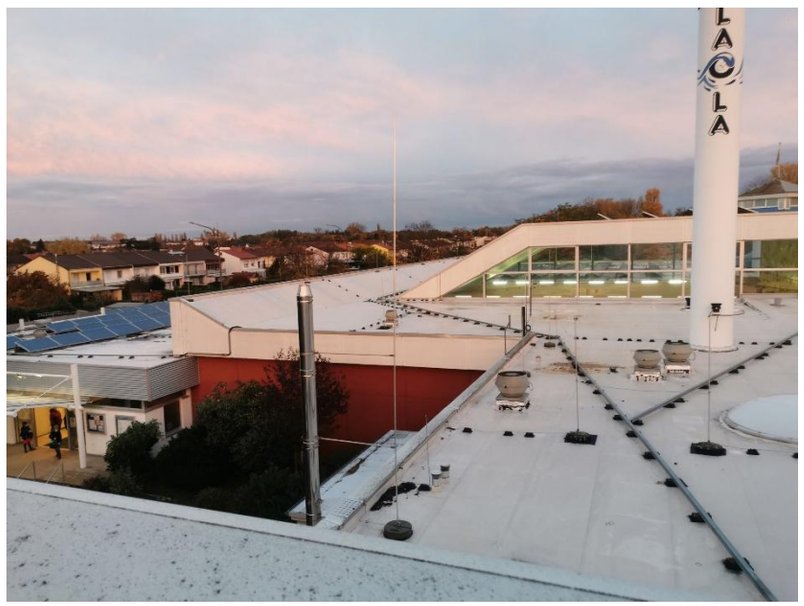
Attraktivierung Gastronomiebereich Sauna

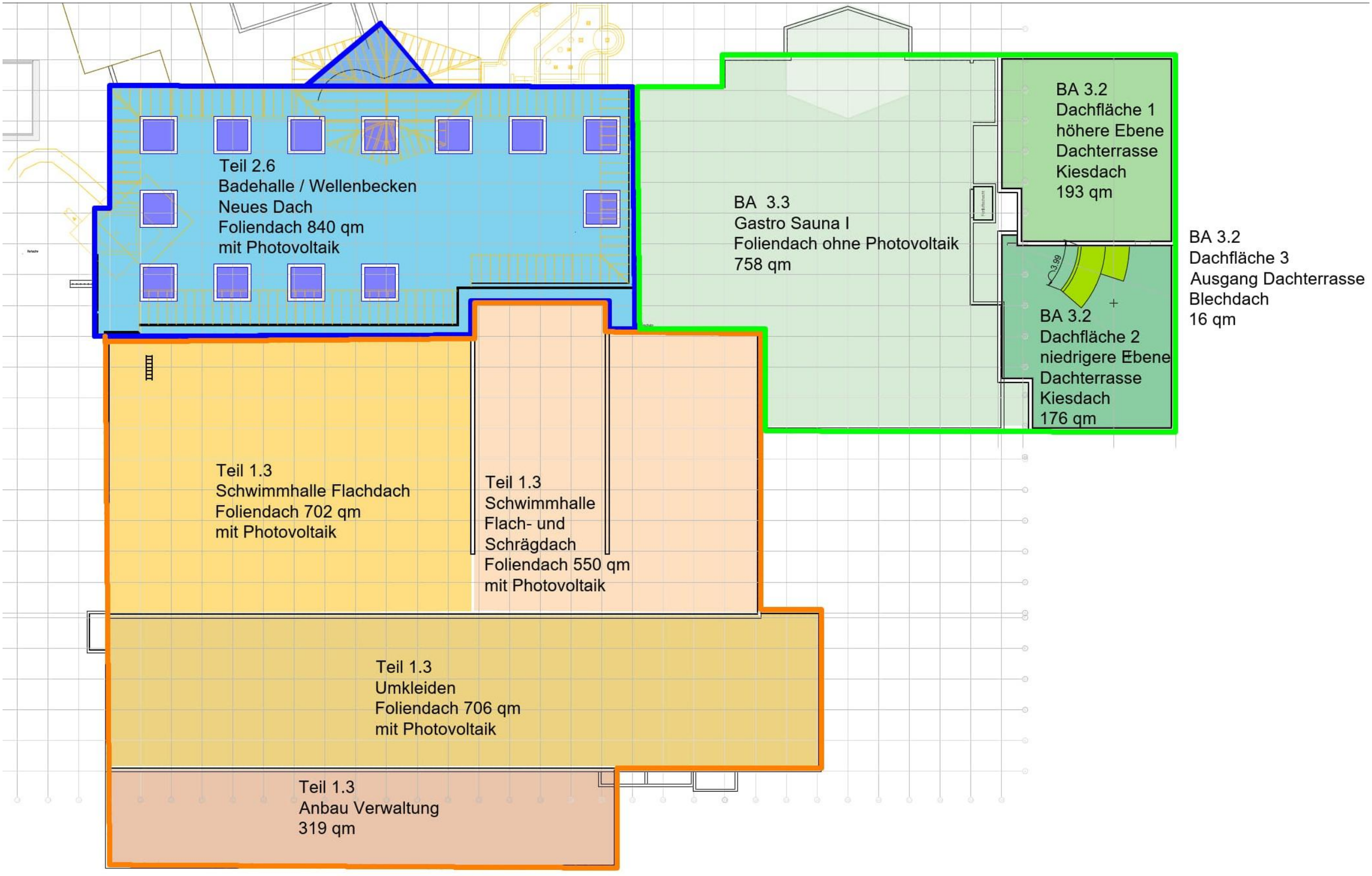
Neuer Ruhepavillon in Leichtbauweise

allgemeine Attraktivierungsmaßnahmen

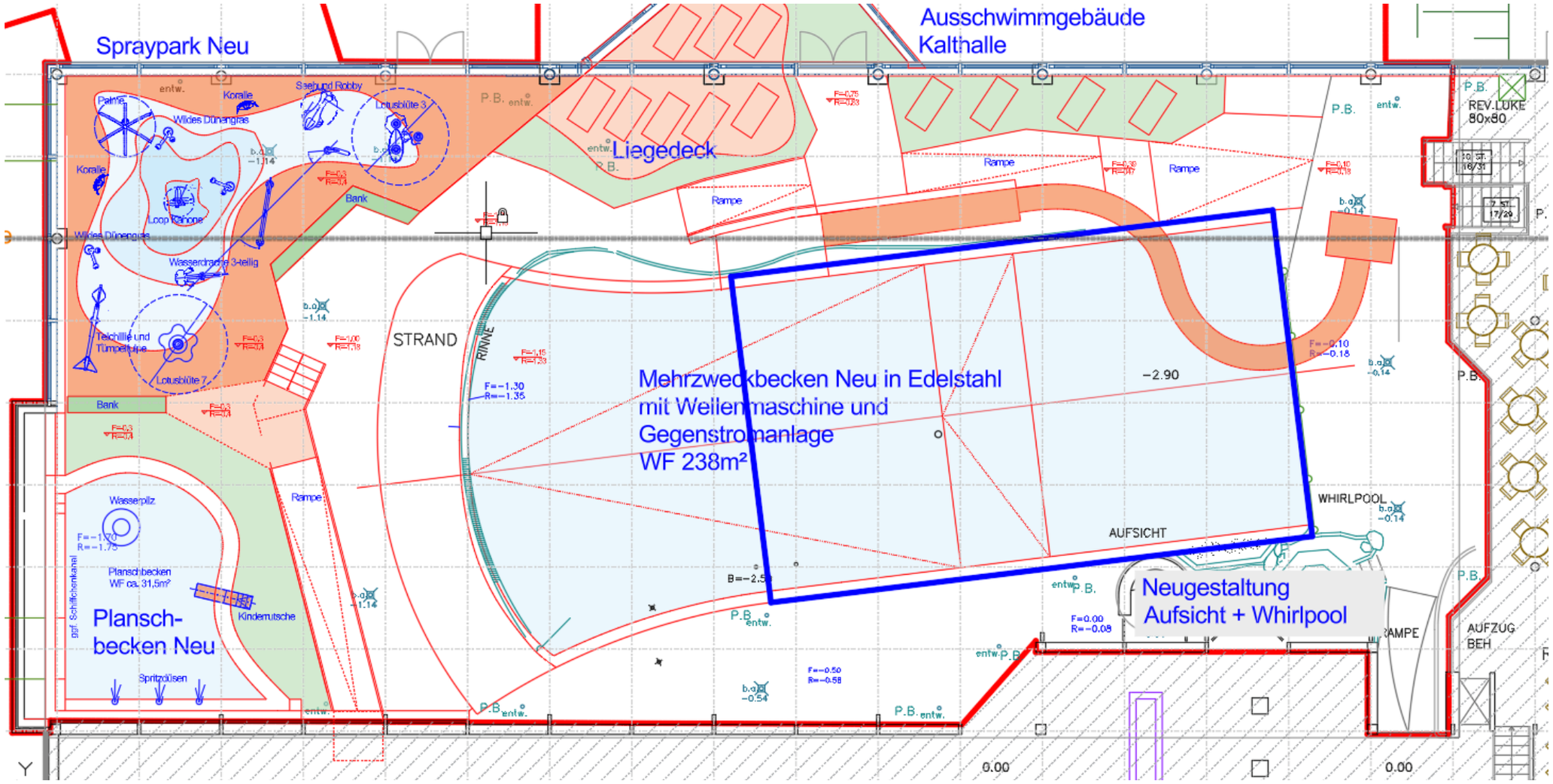


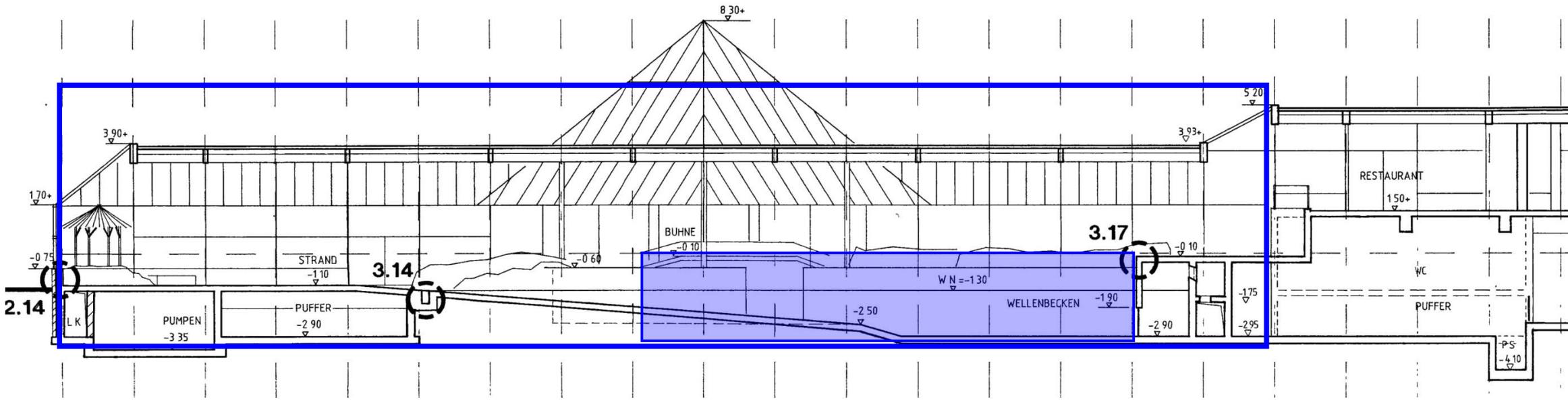





Teil 2.6
Badehalle / Wellenbecken
Neues Dach
Foliendach 840 qm
mit Photovoltaik
BA 3.3
Gastro Sauna I
Foliendach ohne Photovoltaik
758 qm
BA 3.2
Dachfläche 1
höhere Ebene
Dachterrasse
Kiesdach
193 qm
BA 3.2
Dachfläche 3
Ausgang Dachterrasse
Blechdach
16 qm
BA 3.2
Dachfläche 2
niedrigere Ebene
Dachterrasse
Kiesdach
176 qm
Teil 1.3
Schwimmhalle Flachdach
Foliendach 702 qm
mit Photovoltaik
Teil 1.3
Schwimmhalle
Flach- und
Schrägdach
Foliendach 550 qm
mit Photovoltaik
Teil 1.3
Umkleiden
Foliendach 706 qm
mit Photovoltaik
Teil 1.3
Anbau Verwaltung
319 qm

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!


Spraypark Neu
Ausschwimmgebäude
Kalthalle
Liegedeck
Mehrzweckbecken Neu in Edelstahl
mit Wellenmaschine und
Gegenstromanlage
WF 238m²
Neugestaltung
Aufsicht + Whirlpool
Plansch-
becken Neu
STRAND
AUFSICHT
WHIRLPOOL
Rampe
Bank
Wasserpilz
Kinderrutsche
Spritzdüsen
Lotusblüte 3
Lotusblüte 7
Wasserdrache 3-teilig
Loop Kanone
Wildes Dünengras
Koralle
Palme
Seeh und Robby
Teichlilie und Tümpelfrosch
Planschbecken
WF ca. 31,5m²
REV.LUKE
80x80
AUFZUG
BEH
RAMPE
-2.90
B=-2.5
0.00
0.00


8 30+
3 90+
3 93+
5 20
1 70+
1 50+
-0 75
STRAND
-1 10
3.14
2.14
-0 60
BUHNE
-0 10
3.17
-0 10
W N =-1 30
WELLENBECKEN
-1 90
-2 50
-2 90
-1 75
-2 95
-3 35
PUMPEN
PUFFER
-2 90
L K
RESTAURANT
WC
PUFFER
PS
-4 10