aw_921-3001	situation
erstellungsdatum 13.06.2025	ausgabedatum 13.06.2025

massstab	format	zeichner
1:500	a3	bk, zim, pw

legende situation:

- abbruch
- neubau

Gesuchsteller / Bauherrschaft		Grundeigentümer	
Kantonales Elektrizitätswerk Nidwalden Wilgasse 3, Oberdorf 6371 Stans		Kanton Nidwalden Bahnhofplatz 3 6371 Stans	KANTON NIDWALDEN HOCHBAUAMT
Unterschrift	Unterschrift	Unterschrift	Unterschrift
Oberdorf, 1.5.25	Oberdorf, 29.4.2025	Stans, 29.4.25	
Ort / Datum	Ort / Datum	Ort / Datum	Ort / Datum
Grundeigentümer Politische Gemeinde Hergiswil Seestrasse 54 6052 Hergiswil		**Projektverfasser Architektur** architekturwerkag Kägiswilerstrasse 15, QUBO 6060 Sarnen	
Unterschrift	Unterschrift	Unterschrift	Unterschrift
Hergiswil, 12.5.25	Hergiswil, 12.5.25		Sarnen, 01.05.25
Ort / Datum	Ort / Datum	Ort / Datum	Ort / Datum
Projektverfasser Brandschutz Plansicher AG Willisauerstrasse 21 6246 Ettiswil LU		**Projektverfasser Bau Energiezentrale** Slongo Röthlin + Partner Stanserfeldenstrasse 49b 6370 Stans	
Unterschrift	Unterschrift	Unterschrift	Unterschrift
Ettiswil, 28.04.25	Ettiswil, 28.04.25	Stans, 28.04.2025	Stans, 28.04.2025
Ort / Datum	Ort / Datum	Ort / Datum	Ort / Datum
Projektverfasser Wasserbau Triton Ingenieure AG Ackerstrasse 45 8610 Uster		**Projektverfasser HLK&EGA** Anex Ingenieure Sempacherstrasse 1 6003 Luzern	
Unterschrift	Unterschrift	Unterschrift	Unterschrift
Uster, 28.04.2025	Uster, 28.04.2025	an ex Anex Ingenieure AG Limmatstrasse 291 8005 Zürich	Zürich, 28.4.2025
Ort / Datum	Ort / Datum	Ort / Datum	Ort / Datum
Projektverfasser Bau Fernwärme Slongo Röthlin + Partner Stanserfeldenstrasse 49b 6370 Stans			
Unterschrift	Unterschrift		
Stans, 28.04.2025	Stans, 28.04.2025		
Ort / Datum	Ort / Datum		

architektur werk

aw_921-3020	**werkleitungen**
erstellungsdatum 13.06.2025	ausgabedatum 13.06.2025
massstab 1:100 | format a1	zeichner bk, zim, pw

bauvorhaben
wv hergiswil | seestrasse, parz. 719, 6052 hergiswil

bauherr
ewn kantonales elektrizitätswerk nidwalden | wilgasse 3, 6371 stans

Dateipfad: /users/home/BIM - Bibliothek/Architektur/1-Projekte/921_WV_Hergiswil_Neubau/plan_Bauvorgaben

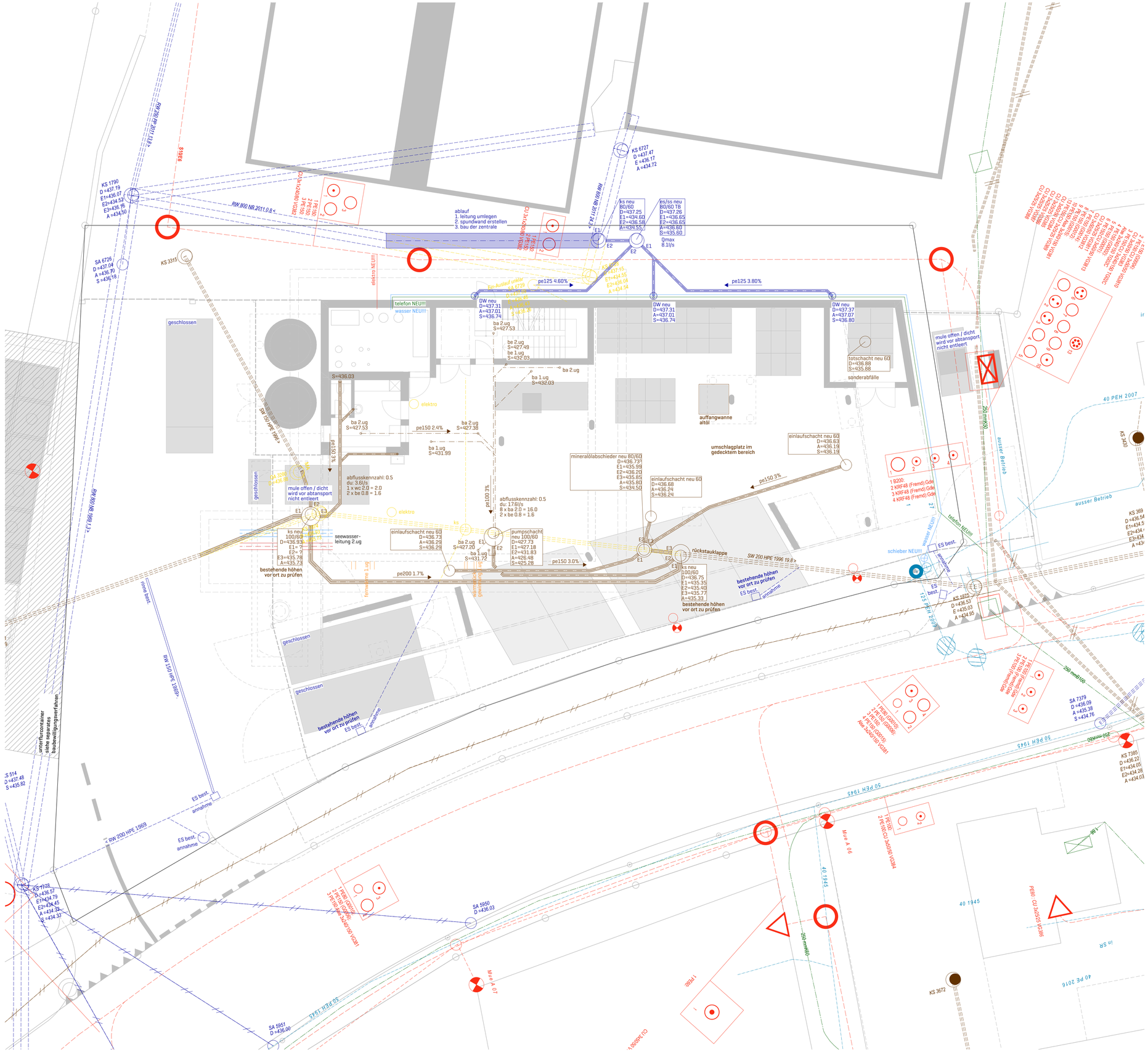
bauprojekt

± 0.00 = 436.93 m.ü.m.

architekturwerk ag
QUBO
kägiswilerstrasse 15
CH + 6060 sarnen
+41 41 444 08 08
info@architekturwerkag.ch
architekturwerkag.ch

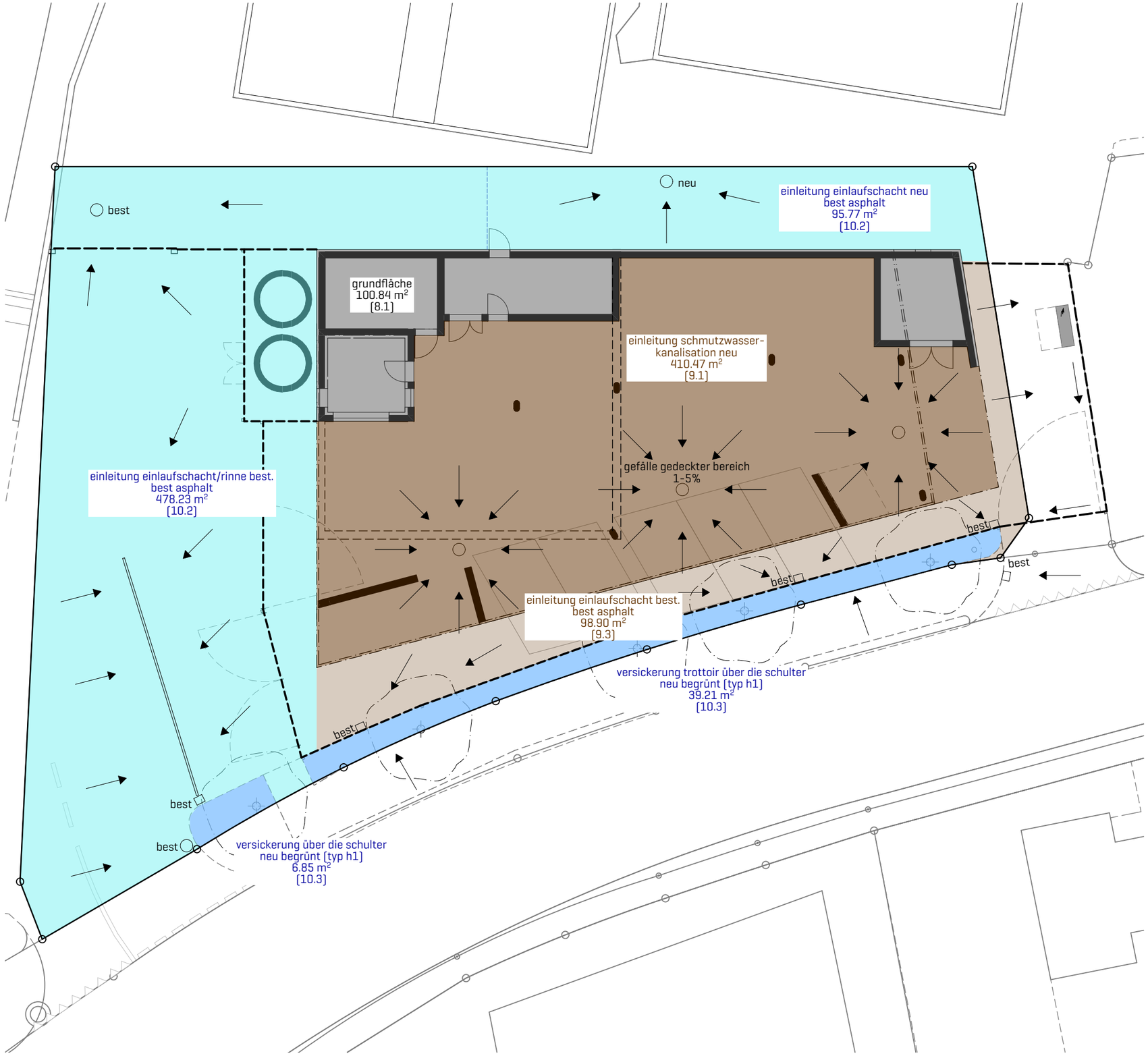
legende

- schmutzwasser neu
- schmutzwasser bestehend
- regenwasser neu
- regenwasser bestehend
- elektro neu
- elektro bestehend
- telefon neu
- telefon bestehend
- tv neu
- tv bestehend
- wasser neu
- wasser bestehend
- anergie und fernwärme neu
- anergie und fernwärme bestehend



aw_921-3040	entwässerungsschema eg
erstellungsdatum 13.06.2025	ausgabedatum 13.06.2025

massstab	format	zeichner
1:200	a3	bk, zim, pw



Gesuchsteller / Bauherrschaft
Kantonales Elektrizitätswerk Nidwalden
Wilgasse 3, Oberdorf
6371 Stans
Unterschrift — Ort / Datum: Oberdorf, 1.5.25

Unterschrift — Ort / Datum: Oberdorf, 29.4.2025

Grundeigentümer
Kanton Nidwalden
Bahnhofplatz 3
6371 Stans
Unterschrift — Ort / Datum: Stans, 29.4.25

KANTON NIDWALDEN HOCHBAUAMT
Unterschrift — Ort / Datum:

Grundeigentümer
Politische Gemeinde Hergiswil
Seestrasse 54
6052 Hergiswil
Unterschrift — Ort / Datum: Hergiswil, 12.5.25

Unterschrift — Ort / Datum: Hergiswil, 12.5.25

Projektverfasser Architektur
architekturwerkag
Kägiswilerstrasse 15, QUBO
6060 Sarnen
Unterschrift — Ort / Datum:

Unterschrift — Ort / Datum: Sarnen, 01.05.2025

Projektverfasser Brandschutz
Plansicher AG
Willisauerstrasse 21
6246 Ettiswil LU
Unterschrift — Ort / Datum: Ettiswil, 28.04.25

Unterschrift — Ort / Datum: Ettiswil, 28.04.25

Projektverfasser Bau Energiezentrale
Slongo Röthlin + Partner
Stanserfeldenstrasse 49b
6370 Stans
Unterschrift — Ort / Datum: Stans, 28.04.2025

Unterschrift — Ort / Datum: Stans, 28.04.2025

Projektverfasser Wasserbau
Triton Ingenieure AG
Ackerstrasse 45
8610 Uster
Unterschrift — Ort / Datum: Uster, 28.04.2025

Unterschrift — Ort / Datum: Uster, 28.04.2025

Projektverfasser HLK&EGA
Anex Ingenieure
Sempachersstrasse 1
6003 Luzern
Unterschrift — Ort / Datum:

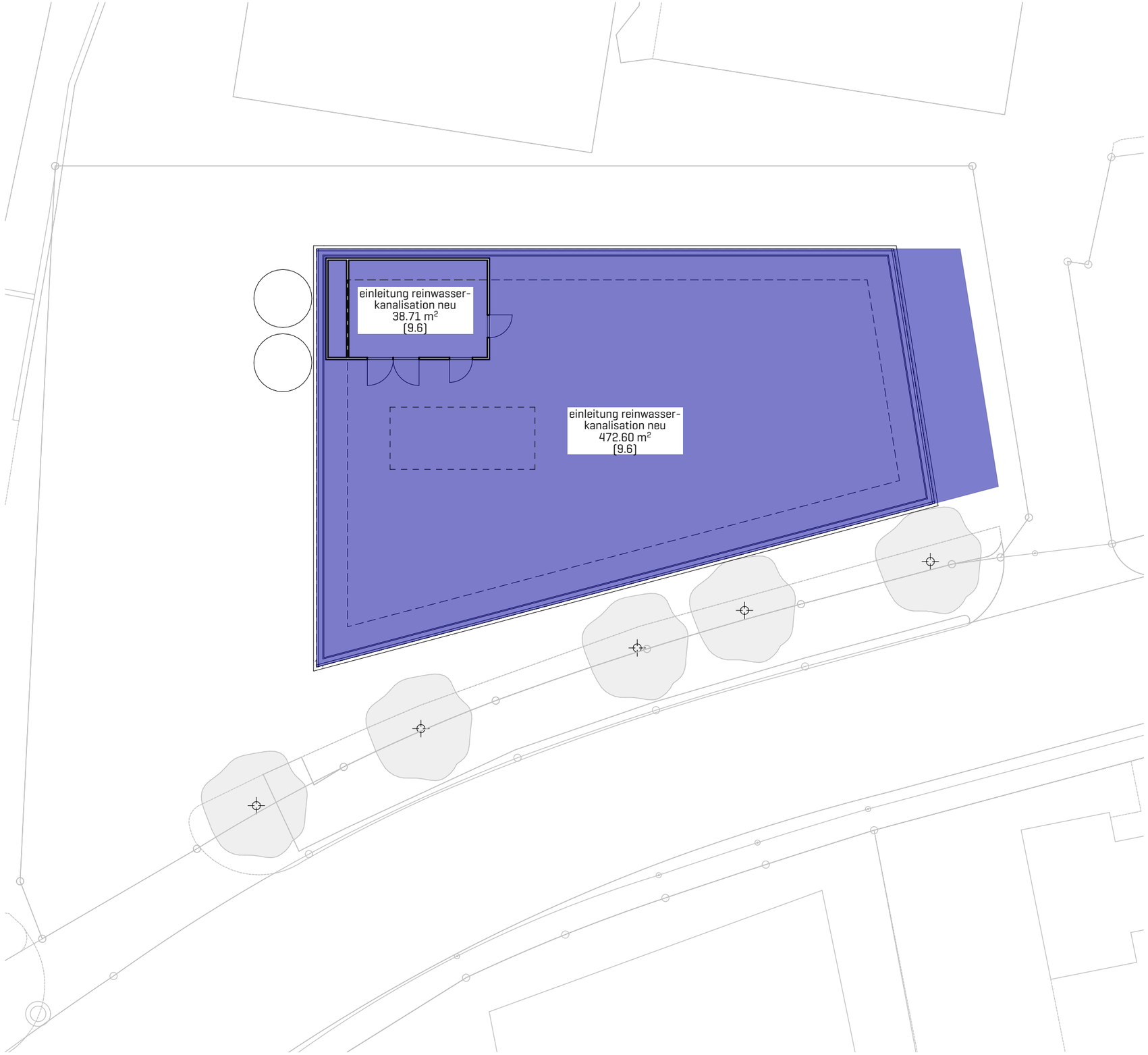
anex Anex Ingenieure AG
Limmatstrasse 291
8005 Zürich
Unterschrift — Ort / Datum: Zürich, 28.4.2025

Projektverfasser Bau Fernwärme
Slongo Röthlin + Partner
Stanserfeldenstrasse 49b
6370 Stans
Unterschrift — Ort / Datum: Stans, 28.04.2025

Unterschrift — Ort / Datum: Stans, 28.04.2025

aw_921-3041	entwässerungsschema dach
erstellungsdatum 13.06.2025	ausgabedatum 13.06.2025

massstab	format	zeichner
1:200	a3	bk, zim, pw



Gesuchsteller / Bauherrschaft
Kantonales Elektrizitätswerk Nidwalden
Wilgasse 3, Oberdorf
6371 Stans

Unterschrift
Oberdorf, 1.5.25
Ort / Datum

Unterschrift
Oberdorf, 29.4.2025
Ort / Datum

Grundeigentümer
Kanton Nidwalden
Bahnhofplatz 3
6371 Stans

Unterschrift
Stans, 29.4.25
Ort / Datum

KANTON NIDWALDEN HOCHBAUAMT
Unterschrift
Ort / Datum

Grundeigentümer
Politische Gemeinde Hergiswil
Seestrasse 54
6052 Hergiswil

Unterschrift
Hergiswil, 12.5.25
Ort / Datum

Unterschrift
Hergiswil, 12.5.25
Ort / Datum

Projektverfasser Architektur
architekturwerkag
Kägiswilerstrasse 15; QUBO
6060 Sarnen

Unterschrift
Ort / Datum

Unterschrift
SARNEN, 01.05.25
Ort / Datum

Projektverfasser Brandschutz
Planscher AG
Willisauerstrasse 21
6246 Ettiswil LU

Unterschrift
Ettiswil, 28.04.25
Ort / Datum

Unterschrift
Ettiswil, 28.04.25
Ort / Datum

Projektverfasser Bau Energiezentrale
Slongo Röthlin + Partner
Stanserfeldstrasse 49b
6370 Stans

Unterschrift
Stans, 28.04.2025
Ort / Datum

Unterschrift
Stans, 28.04.2025
Ort / Datum

Projektverfasser Wasserbau
Triton Ingenieure AG
Ackerstrasse 45
8610 Uster

Unterschrift
Uster, 28.04.2025
Ort / Datum

Unterschrift
Uster, 28.04.2025
Ort / Datum

Projektverfasser HLK&EGA
Anex Ingenieure
Sempacherstrasse 1
6003 Luzern

an ex Anex Ingenieure AG
Limmatstrasse 291
8005 Zürich

Unterschrift
Ort / Datum

Unterschrift
Zürich, 28.4.2025
Ort / Datum

Projektverfasser Bau Fernwärme
Slongo Röthlin + Partner
Stanserfeldstrasse 49b
6370 Stans

Unterschrift
Stans, 28.04.2025
Ort / Datum

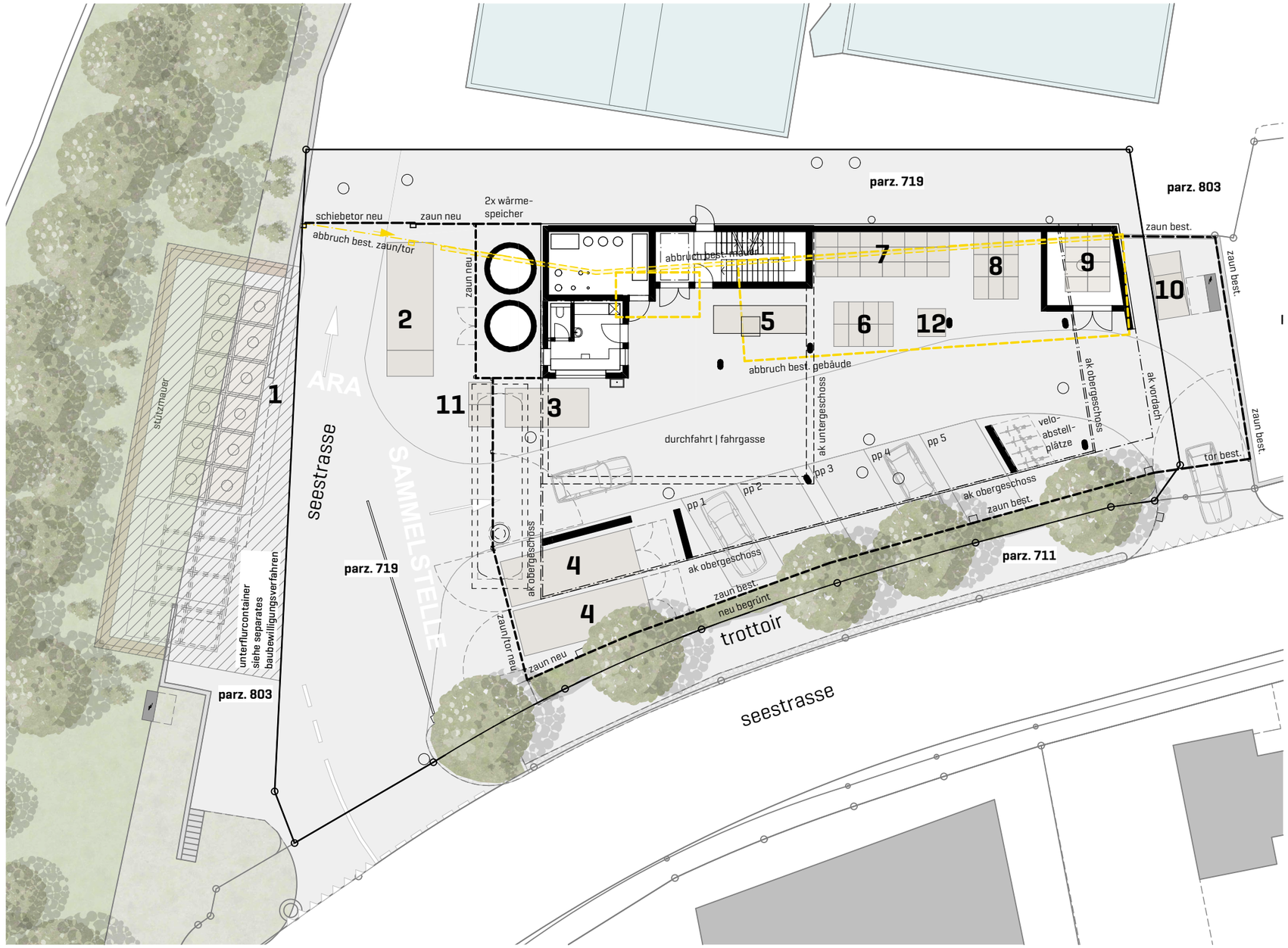
Unterschrift
Stans, 28.04.2025
Ort / Datum

aw_921-3050	umgebung
erstellungsdatum 13.06.2025	ausgabedatum 13.06.2025

massstab	format	zeichner
1:250	a3	bk, zim, pw

legende entsorgung:

pos. 1:	pos. 2:	pos. 3:	pos. 4:	pos. 5:	pos. 6:	pos. 7:	pos. 8:	pos. 9:	pos. 10:	pos. 11:	pos. 12:
- altglas - alu , blech - altpapier (12 unterflurcontainer)	- karton (30m³ mulde)	- alteisen (10m³ mulde)	- sperrgut (40m³ mulde)	- styropor presse	- styropor (8 palette)	- elektronik geräte - handys, etc. - haushaltgeräte (18 palette)	- feuerlöscher - leuchtsoffröhren - energisparrlampen - batterien (9 palette)	- sonderabfälle - farben, lacke, putzmittel (8 palette, im geschlossenem raum, explosions sicher)	- inerstoffe (4m³ mulde)	- textilien	- altöl



Gesuchsteller / Bauherrschaft
Kantonales Elektrizitätswerk Nidwalden
Wilgasse 3, Oberdorf
6371 Stans
Unterschrift
Oberdorf, 1.5.25
Ort / Datum

Unterschrift
Oberdorf, 29.4.2025
Ort / Datum

Grundeigentümer
Kanton Nidwalden
Bahnhofplatz 3
6371 Stans
Unterschrift
Stans, 29.4.25
Ort / Datum

KANTON NIDWALDEN HOCHBAUAMT
Unterschrift
Ort / Datum

Grundeigentümer
Politische Gemeinde Hergiswil
Seestrasse 54
6052 Hergiswil
Unterschrift
Hergiswil, 12.5.25
Ort / Datum

Unterschrift
Hergiswil, 12.5.25
Ort / Datum

Projektverfasser Architektur
architekturwerkag
Kägiswilerstrasse 15, QUBO
6060 Sarnen
Unterschrift
Ort / Datum

Unterschrift
Sarnen, 01.05.25
Ort / Datum

Projektverfasser Brandschutz
Plansicher AG
Willisauerstrasse 21
6210 Ettiswil LU
Unterschrift
Ettiswil, 28.04.25
Ort / Datum

Unterschrift
Ettiswil, 28.04.25
Ort / Datum

Projektverfasser Bau Energiezentrale
Slongo Röthlin + Partner
Stansstaderstrasse 49b
6370 Stans
Unterschrift
Stans 28.04.2025
Ort / Datum

Unterschrift
Stans, 28.04.2025
Ort / Datum

Projektverfasser Wasserbau
Triton Ingenieure AG
Ackerstrasse 45
8610 Uster
Unterschrift
Uster, 28.04.2025
Ort / Datum

Unterschrift
Uster, 28.04.2025
Ort / Datum

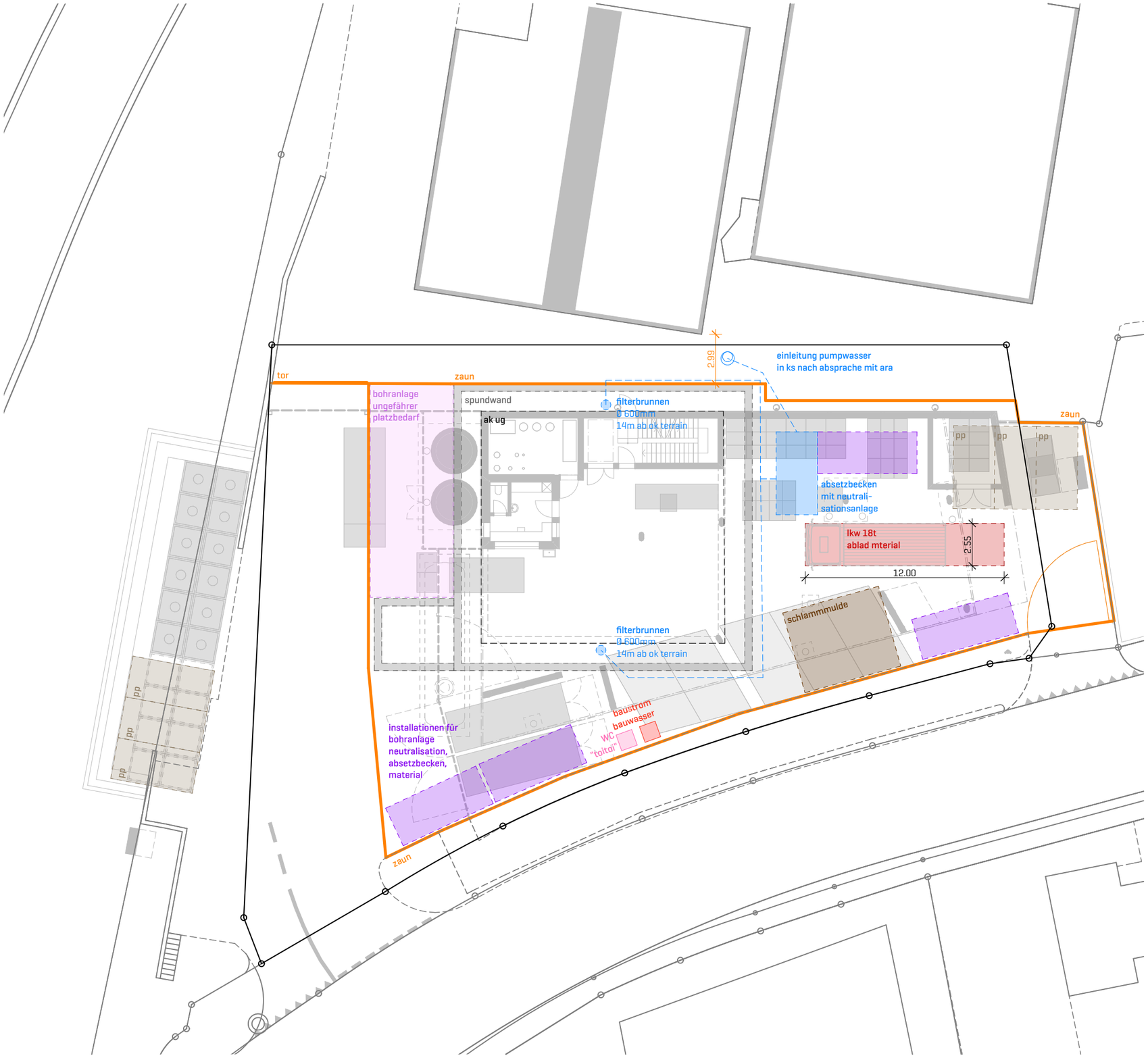
Projektverfasser HLK&EGA
Anex Ingenieure
Sempacherstrasse 1
6003 Luzern
Unterschrift
Anex Ingenieure AG
Limmatstrasse 291
8005 Zürich
Zürich, 28.4.2025
Ort / Datum

Projektverfasser Bau Fernwärme
Slongo Röthlin + Partner
Stansstaderstrasse 49b
6370 Stans
Unterschrift
Stans, 28.04.2025
Ort / Datum

Unterschrift
Stans, 28.04.2025
Ort / Datum

aw_921-3070	bauplatzinstallation triton
erstellungsdatum 13.06.2025	ausgabedatum 13.06.2025

massstab	format	zeichner
1:250	a3	bk, zim, pw



Gesuchsteller / Bauherrschaft
Kantonales Elektrizitätswerk Nidwalden
Wilgasse 3, Oberdorf
6371 Stans
Unterschrift
Oberdorf, 1.5.25
Ort / Datum

Unterschrift
Oberdorf, 29.4.2025
Ort / Datum

Grundeigentümer
Kanton Nidwalden
Bahnhofplatz 3
6371 Stans
Unterschrift
Stans, 29.4.25
Ort / Datum

KANTON NIDWALDEN HOCHBAUAMT
Unterschrift
Ort / Datum

Grundeigentümer
Politische Gemeinde Hergiswil
Seestrasse 54
6052 Hergiswil
Unterschrift
Hergiswil, 12.5.25
Ort / Datum

Unterschrift
Hergiswil, 12.5.25
Ort / Datum

Projektverfasser Architektur
architekturwerkag
Kägiswilerstrasse 15; QUBO
6060 Sarnen
Unterschrift
Ort / Datum

Unterschrift
Sarnen, 01.05.25
Ort / Datum

Projektverfasser Brandschutz
Plansicher AG
Willisauerstrasse 21
6246 Ettiswil LU
Unterschrift
Ettiswil, 28.04.25
Ort / Datum

Unterschrift
Ettiswil, 28.04.25
Ort / Datum

Projektverfasser Bau Energiezentrale
Stongo Röthlin + Partner
Stansstaderstrasse 49b
6370 Stans
Unterschrift
Stans, 28.04.2025
Ort / Datum

Unterschrift
Stans, 28.04.2025
Ort / Datum

Projektverfasser Wasserbau
Triton Ingenieure AG
Ackerstrasse 45
8610 Uster
Unterschrift
Uster, 28.04.2025
Ort / Datum

Unterschrift
Uster, 28.04.2025
Ort / Datum

Projektverfasser HLK&EGA
Anex Ingenieure
Sempacherstrasse 1
6003 Luzern
Unterschrift
Anex Ingenieure AG
Limmatstrasse 291
8005 Zürich
Ort / Datum

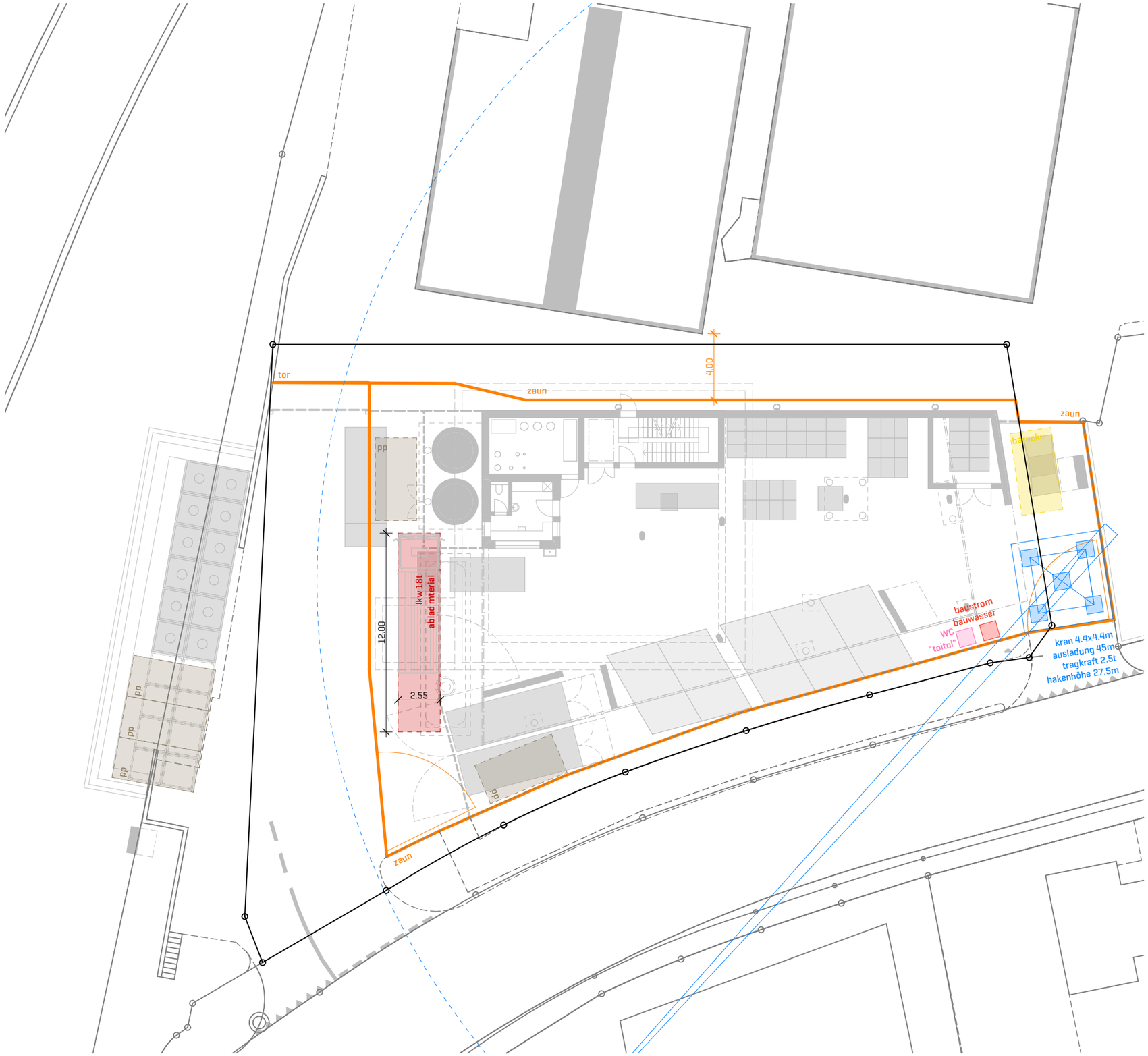
Unterschrift
Zürich, 28.4.2025
Ort / Datum

Projektverfasser Bau Fernwärme
Stongo Röthlin + Partner
Stansstaderstrasse 49b
6370 Stans
Unterschrift
Stans, 28.04.2025
Ort / Datum

Unterschrift
Stans, 28.04.2025
Ort / Datum

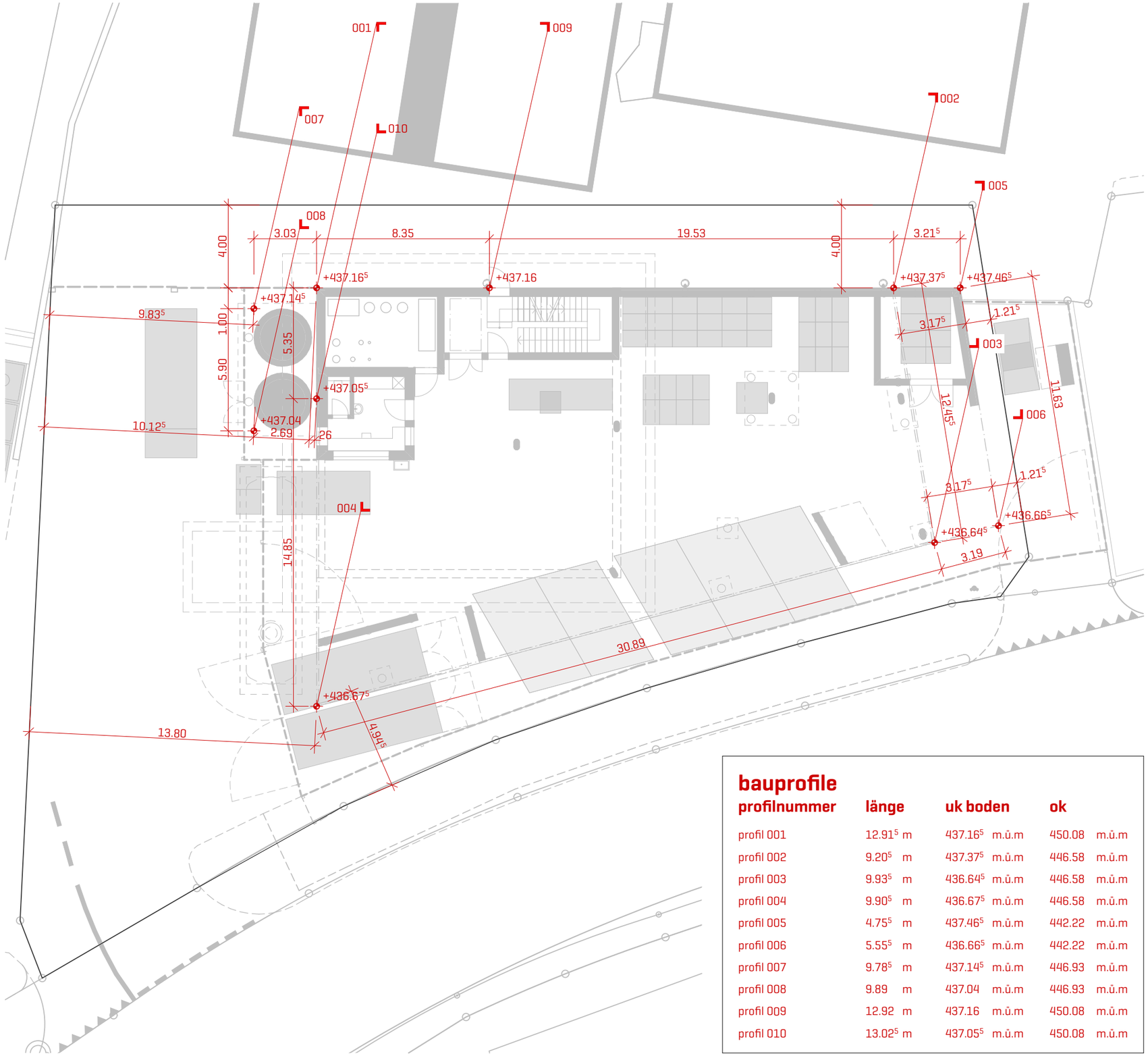
aw_921-3071	bauplatzinstallation hochbau
erstellungsdatum 13.06.2025	ausgabedatum 13.06.2025

massstab	format	zeichner
1:250	a3	bk, zim, pw



aw_921-3080	baugespann
erstellungsdatum 13.06.2025	ausgabedatum 13.06.2025

massstab	format	zeichner
1:200	a3	bk, zim, pw



bauprofile

profilnummer	länge	uk boden	ok
profil 001	12.91⁵ m	437.16⁵ m.ü.m	450.08 m.ü.m
profil 002	9.20⁵ m	437.37⁵ m.ü.m	446.58 m.ü.m
profil 003	9.93⁵ m	436.64⁵ m.ü.m	446.58 m.ü.m
profil 004	9.90⁵ m	436.67⁵ m.ü.m	446.58 m.ü.m
profil 005	4.75⁵ m	437.46⁵ m.ü.m	442.22 m.ü.m
profil 006	5.55⁵ m	436.66⁵ m.ü.m	442.22 m.ü.m
profil 007	9.78⁵ m	437.14⁵ m.ü.m	446.93 m.ü.m
profil 008	9.89 m	437.04 m.ü.m	446.93 m.ü.m
profil 009	12.92 m	437.16 m.ü.m	450.08 m.ü.m
profil 010	13.02⁵ m	437.05⁵ m.ü.m	450.08 m.ü.m

architektur werk

aw_921-3100-2	2. untergeschoss
erstellungsdatum 13.06.2025	ausgabedatum 13.06.2025
massstab 1:100 / format a1	zeichner bk, zim, pw

bauvorhaben
wv hergiswil | seestrasse, parz. 719, 6052 hergiswil

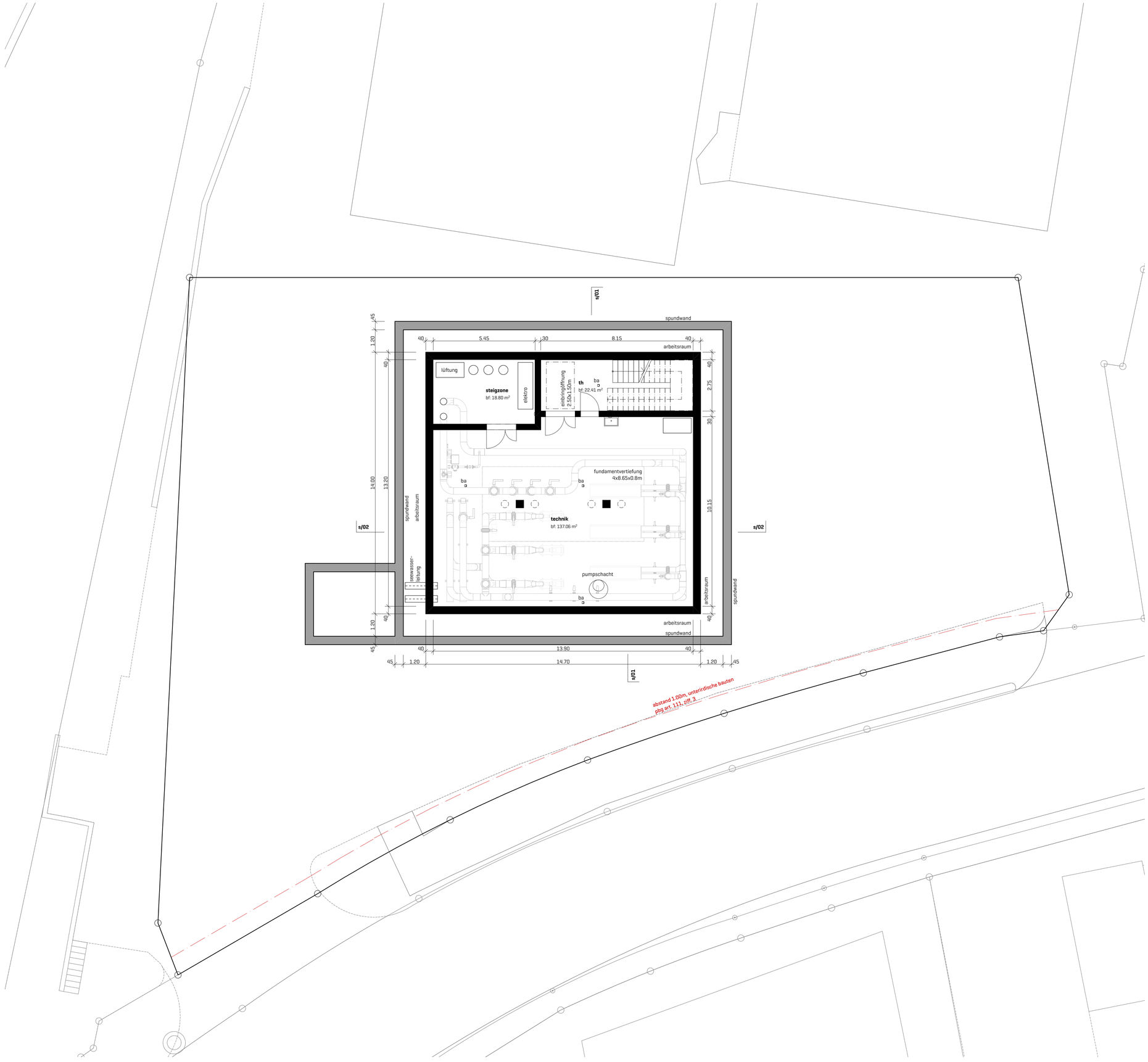
bauherr
ewn kantonales elektrizitätswerk nidwalden | wilgasse 3, 6371 stans

Dokument: exportversion001 - 921Modell2architekturwerk-aw921-001-hergiswil_921_001_Hergiswil_Hauptplan_Bauvorgabe

bauprojekt

± 0.00 = 436.93 m.ü.m.

architekturwerk ag
QUBO
kägiswilerstrasse 15
CH + 6060 sarnen
+41 41 444 08 08
info@architekturwerkag.ch
architekturwerkag.ch



architektur
werk

aw_921-3100-1	1. untergeschoss
erstellungsdatum 13.06.2025	ausgabedatum 13.06.2025
massstab 1:100 | format a1	zeichner bk, zim, pw

bauvorhaben
wv hergiswil | seestrasse, parz. 719, 6052 hergiswil

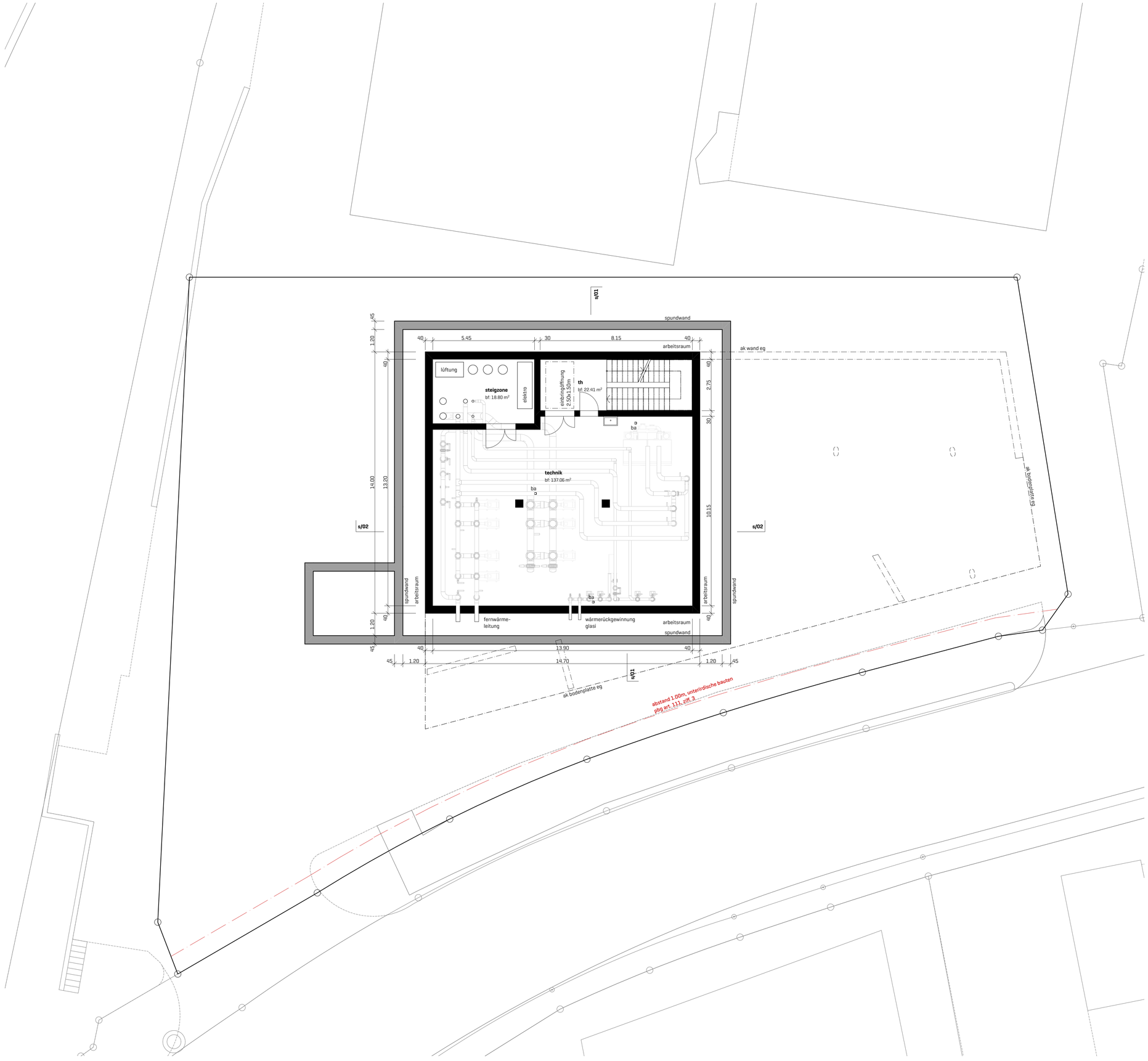
bauherr
ewn kantonales elektrizitätswerk nidwalden | wilgasse 3, 6371 stans

Dokument: aw921bim001 - 3D/Modell/Architektur/aw921-BIM-Hergiswil_921_WV_Hergiswil_Hauptplan_Baueingabe

bauprojekt

± 0.00 = 436.93 m.ü.m.

architekturwerk ag
QUBO
kägiswilerstrasse 15
CH + 6060 sarnen
+41 41 444 08 08
info@architekturwerkag.ch
architekturwerkag.ch



architektur werk

aw_921-3100	erdgeschoss
erstellungsdatum 13.06.2025	ausgabedatum 13.06.2025
massstab 1:100 / format a1	zeichner bk, zim, pw

bauvorhaben
wv hergiswil | seestrasse, parz. 719, 6052 hergiswil

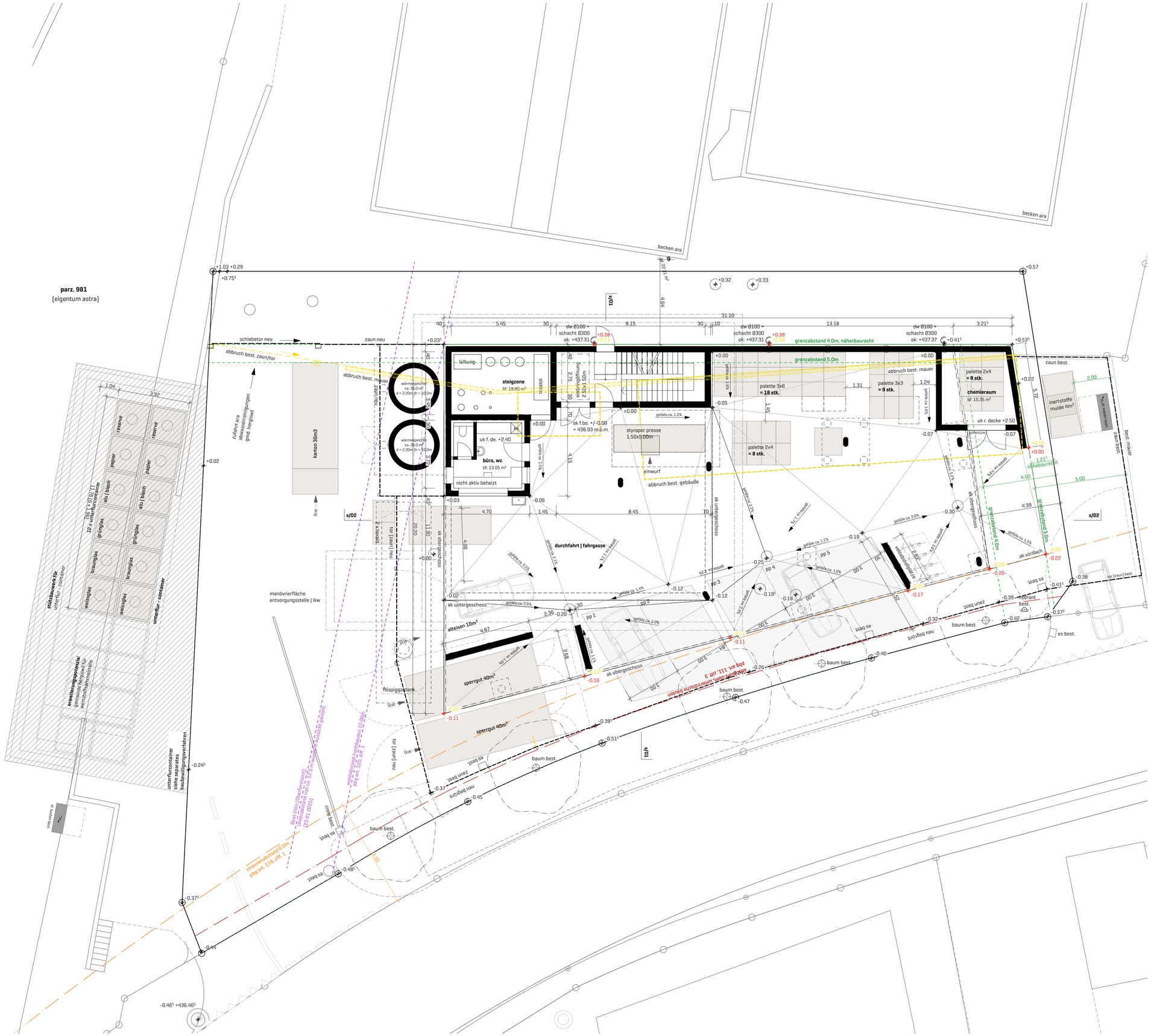
bauherr
ewn kantonales elektrizitätswerk nidwalden | wilgasse 3, 6371 stans

Dokument: aw921xx0xx0000 - 100dxxx2architekturwerk-ag\921-3100 hergiswil\aw_921_100_hergiswil_bauprojekt_bauvorlagen

bauprojekt

± 0.00 = 436.93 m.ü.m.

architekturwerk ag
QUBO
kägiswilerstrasse 15
CH + 6060 sarnen
+41 41 444 08 08
info@architekturwerkag.ch
architekturwerkag.ch



architektur
werk

aw_921-3101	**obergeschoss**
erstellungsdatum 13.06.2025	ausgabedatum 13.06.2025
massstab 1:100	format a1
zeichner bk, zim, pw	

bauvorhaben
wv hergiswil | seestrasse, parz. 719, 6052 hergiswil

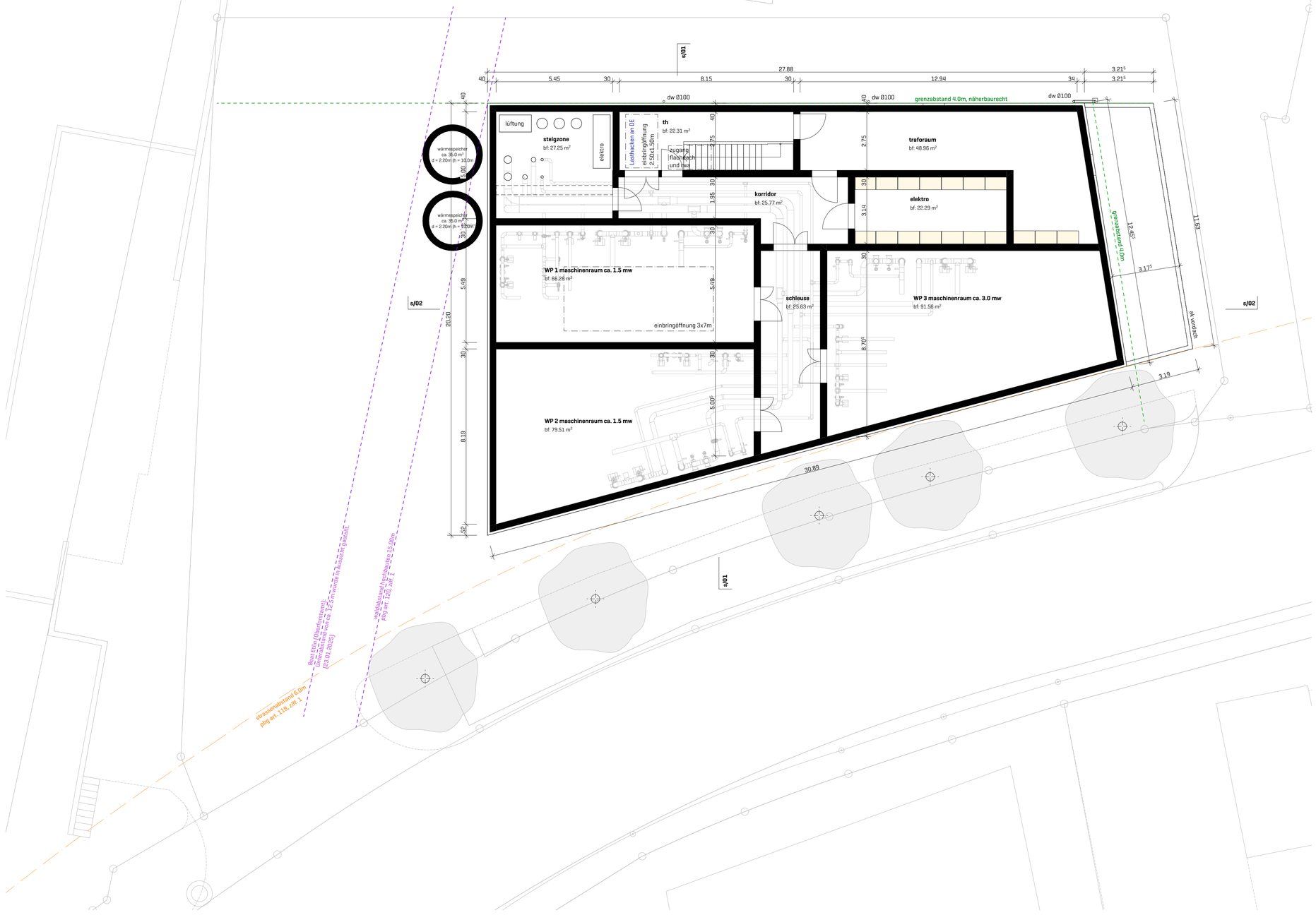
bauherr
ewn kantonales elektrizitätswerk nidwalden | wilgasse 3, 6371 stans

Dokument: aw921bim001 - 3D\Modelle\Architekturmodell ag\921-3101-hergiswil_ifc\21_3101_Hergiswil_Hauptplan_Bauvorgabe

bauprojekt

± 0.00 = 436.93 m.ü.m.

architekturwerk ag
QUBO
kägiswilerstrasse 15
CH + 6060 sarnen
+41 41 444 08 08
info@architekturwerkag.ch
architekturwerkag.ch



archi
tektur
werk

aw_921-3102	dachaufsicht
erstellungsdatum 13.06.2025	ausgabedatum 13.06.2025
massstab 1:100 / format a1	zeichner bk, zim, pw

bauvorhaben
wv hergiswil | seestrasse, parz. 719, 6052 hergiswil

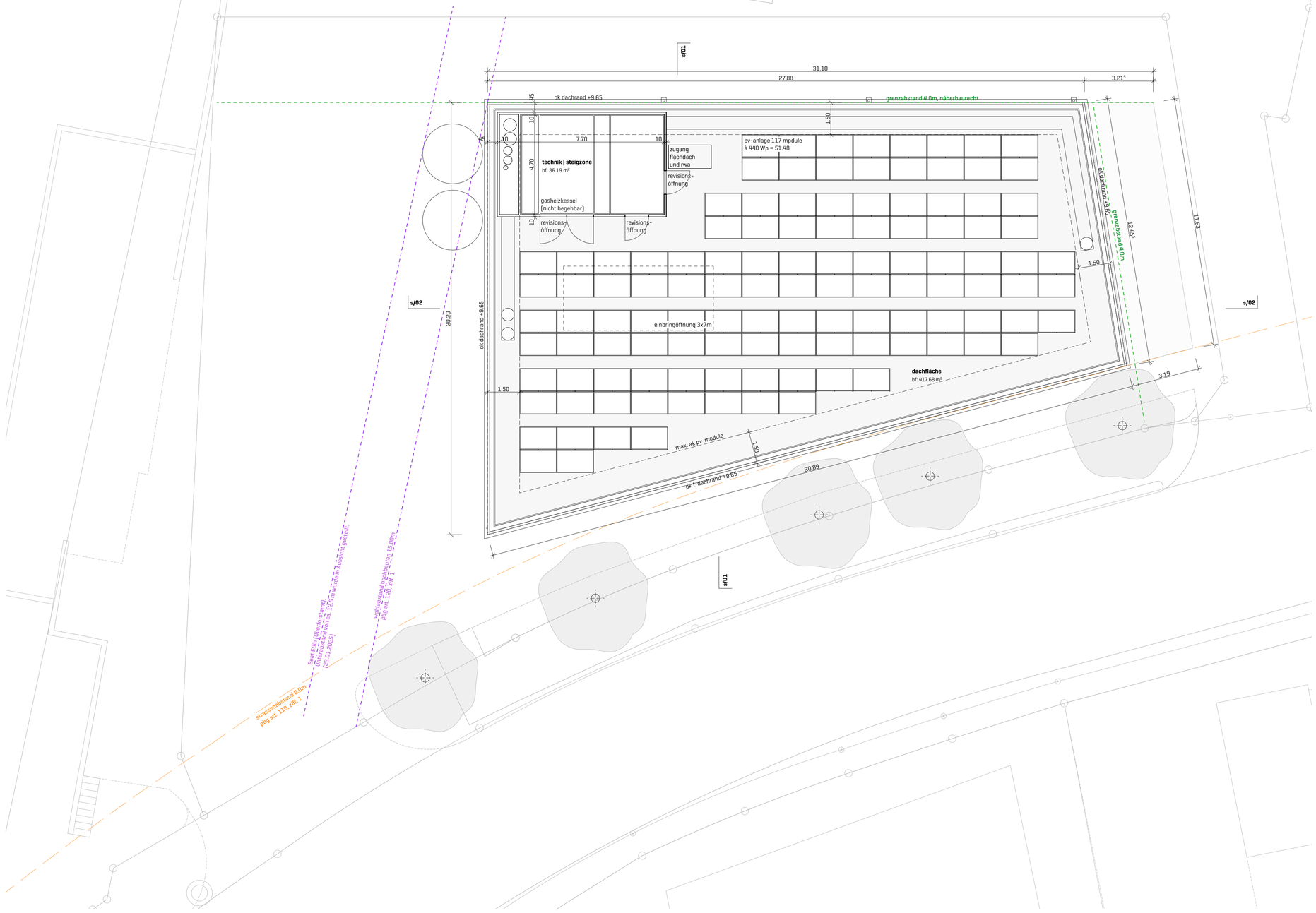
bauherr
ewn kantonales elektrizitätswerk nidwalden | wilgasse 3, 6371 stans

Dokument: aw921dach001 - Bilddatei:architekturwerk-ag\921-3102-hergiswil\dwg_921_001_fertigstellung\dwg\dach\dach_fertigstellung.dwg

bauprojekt

± 0.00 = 436.93 m.ü.m.

architekturwerk ag
QUBO
kägiswilerstrasse 15
CH + 6060 sarnen
+41 41 444 08 08
info@architekturwerkag.ch
architekturwerkag.ch



architektur werk

aw_921-3150	schnitte
erstellungsdatum 13.06.2025	ausgabedatum 13.06.2025
massstab 1:100 / format a1	zeichner bk, zim, pw

bauvorhaben
wv hergiswil | seestrasse, parz. 719, 6052 hergiswil

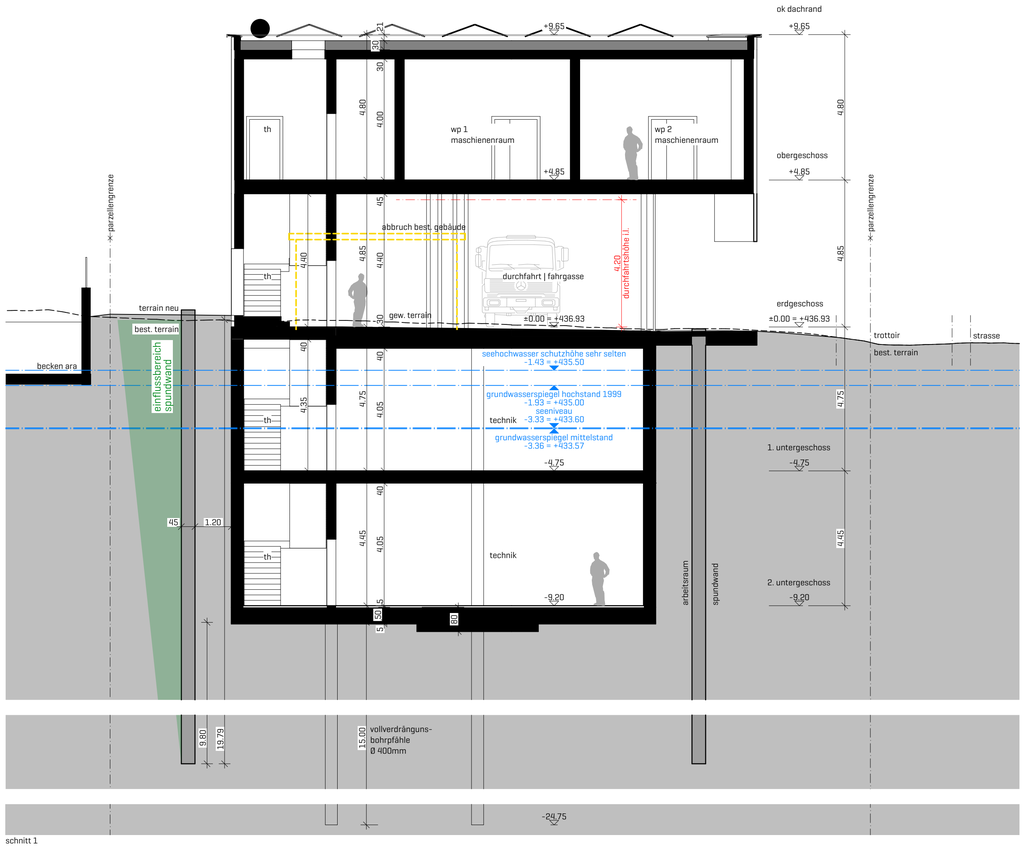
bauherr
ewn kantonales elektrizitätswerk nidwalden | wilgasse 3, 6371 stans

Dokument: aw921-3150-v01 - 3D-Modell:aw921-3150-hergiswil_921_WK_Original_Hauptplan_Baueingabe

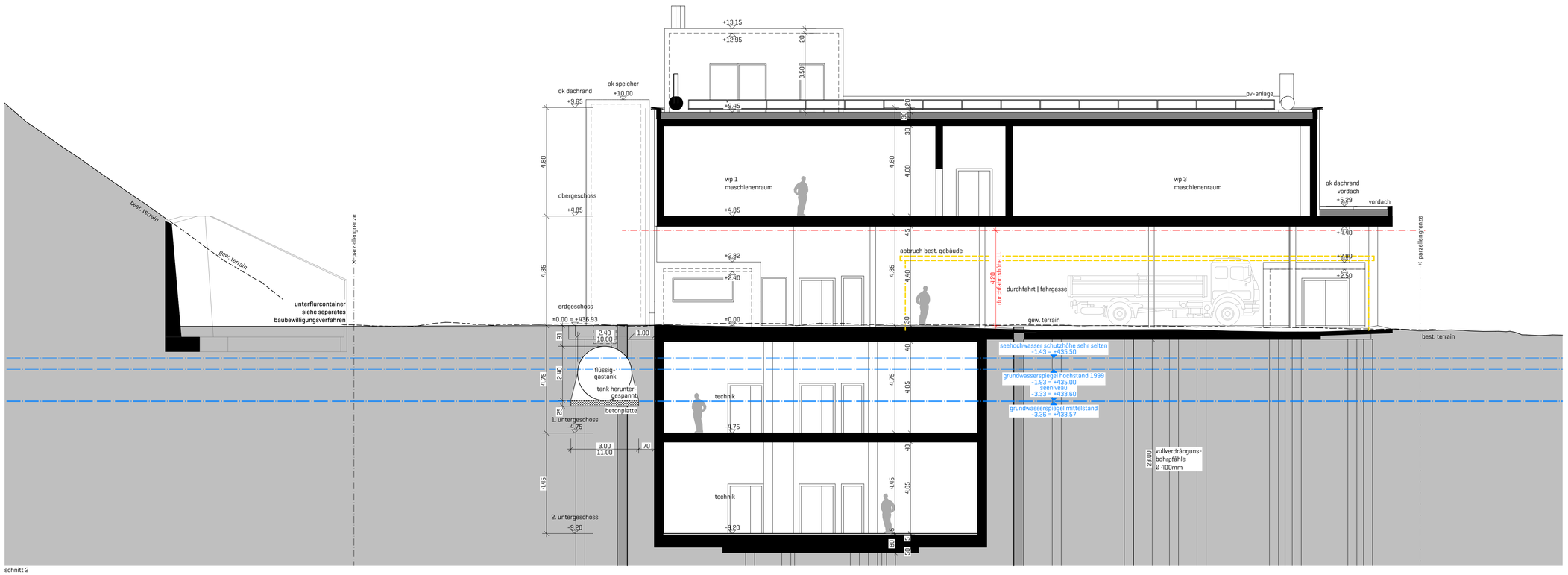
bauprojekt

± 0.00 = 436.93 m.ü.m.

architekturwerk ag
QUBO
kägiswilerstrasse 15
CH + 6060 sarnen
+41 41 444 08 08
info@architekturwerkag.ch
architekturwerkag.ch



schnitt 1



schnitt 2

architektur werk

aw_921-3201	**fassaden nord + ost**
erstellungsdatum 13.06.2025	ausgabedatum 13.06.2025
massstab 1:100 | format a1	zeichner bk, zim, pw

bauvorhaben
wv hergiswil | seestrasse, parz. 719, 6052 hergiswil

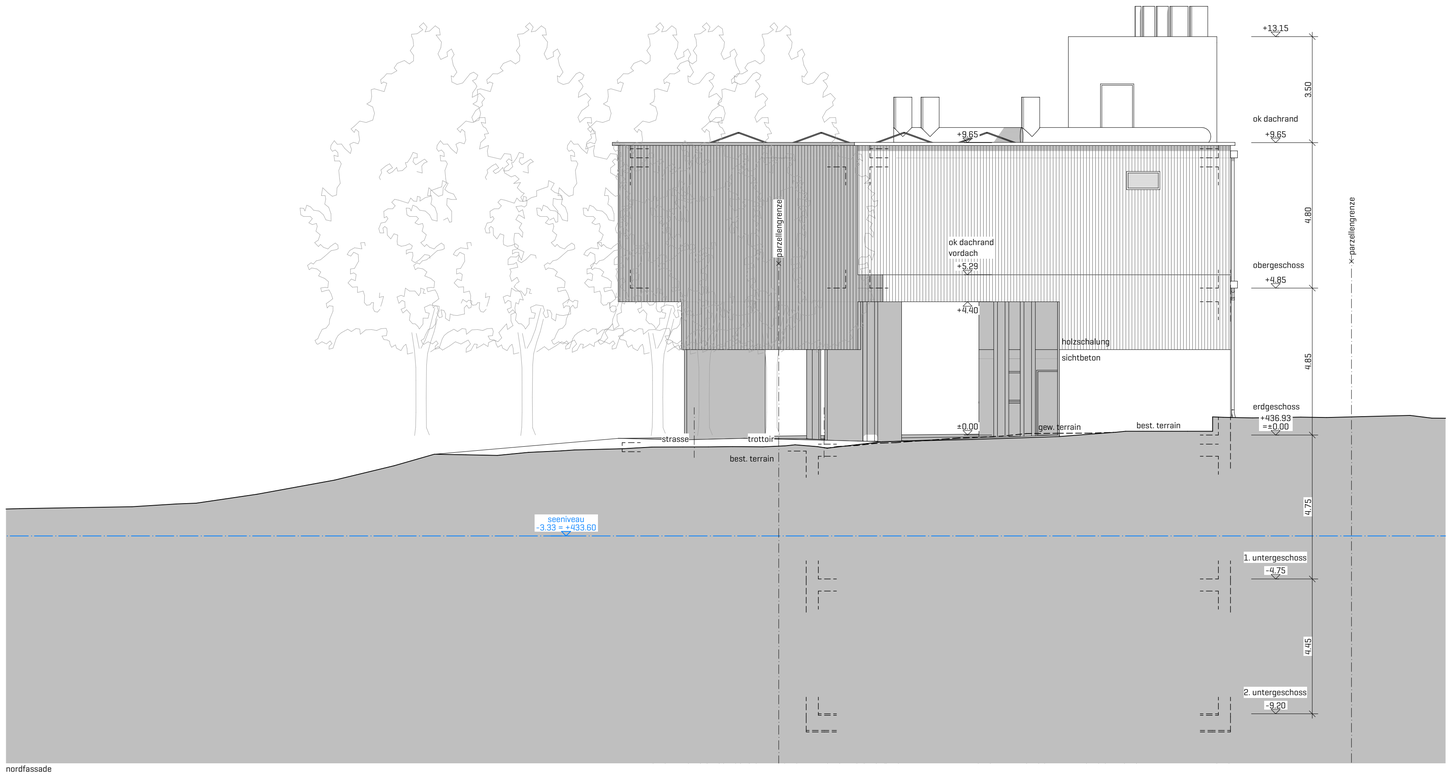
bauherr
ewn kantonales elektrizitätswerk nidwalden | wilgasse 3, 6371 stans

DWG-Link: swankhome\RH - WM\Architekt\Architekt-aw921-WV-Hergiswil\aw_921_WV_Hergiswil_Hauptplan_Baueingabe

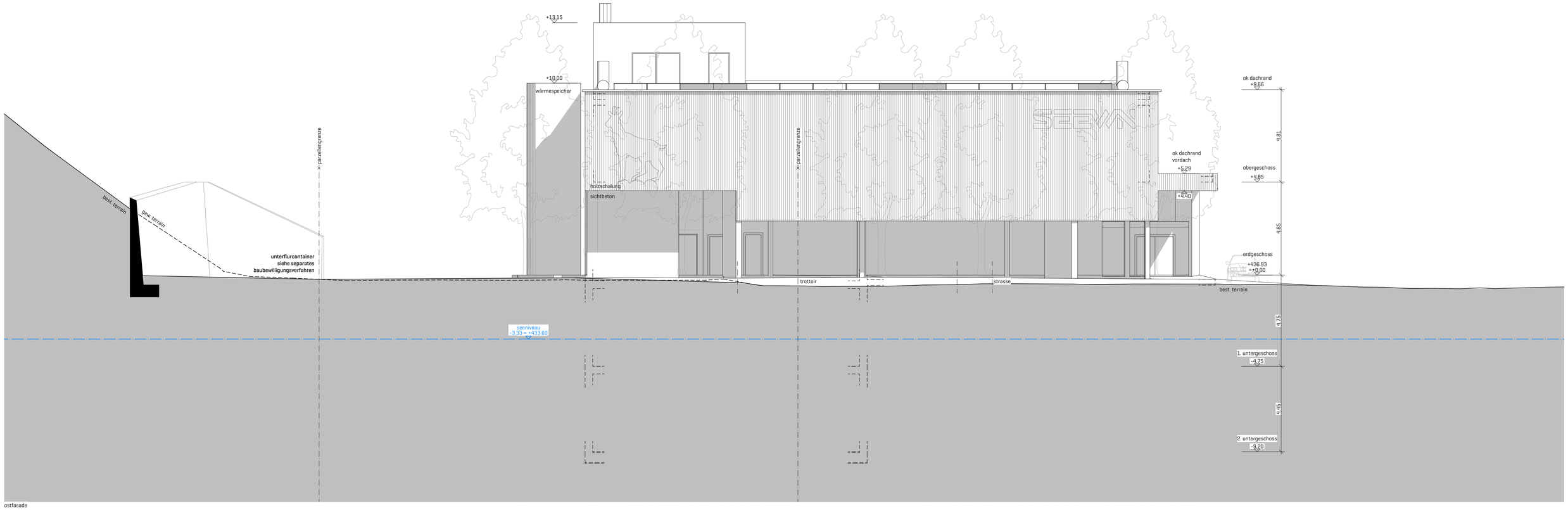
bauprojekt

± 0.00 = 436.93 m.ü.M.

architekturwerk ag
QUBO
kägiswilerstrasse 15
CH + 6060 sarnen
+41 41 444 08 08
info@architekturwerkag.ch
architekturwerkag.ch



nordfassade



ostfasade

architektur
werk

aw_921-3202	**fassaden süd + west**
erstellungsdatum 13.06.2025	ausgabedatum 13.06.2025
massstab 1:100	format a1
zeichner bk, zim, pw	

bauvorhaben
wv hergiswil | seestrasse, parz. 719, 6052 hergiswil

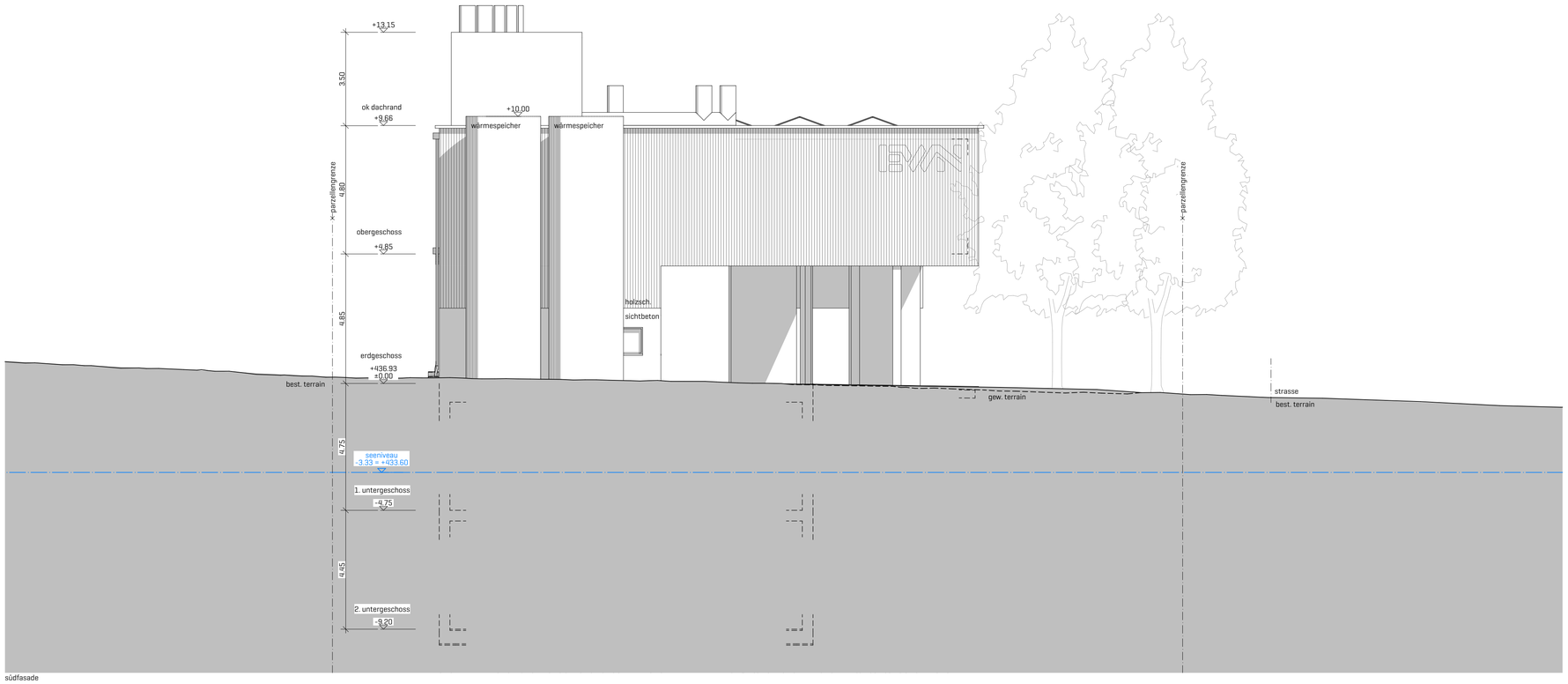
bauherr
ewn kantonales elektrizitätswerk nidwalden | wilgasse 3, 6371 stans

Dokument: exportversion001 - 921Architekturwettbewerb ag921-001-hergiswil_921_001_Hergiswil_Hauptplan_Baueingabe

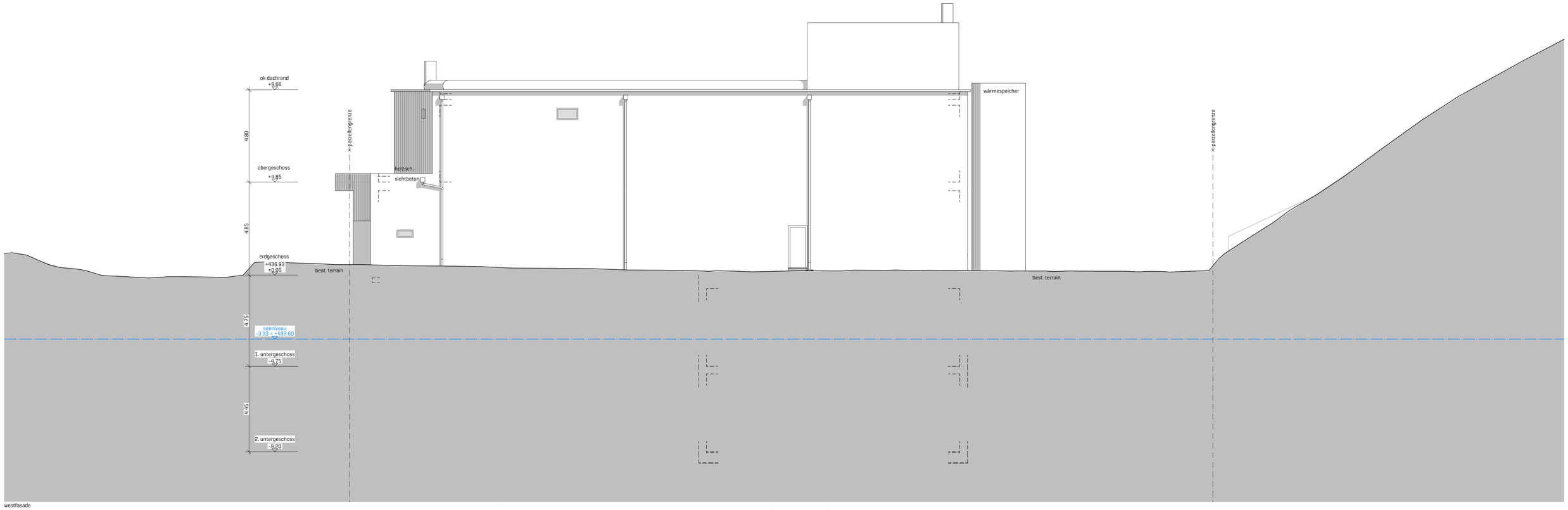
bauprojekt

± 0.00 = 436.93 m.ü.m.

architekturwerk ag
QUBO
kägiswilerstrasse 15
CH + 6060 sarnen
+41 41 444 08 08
info@architekturwerkag.ch
architekturwerkag.ch



südfasade



westfasade

aw_921-3450	kubische berechnung
erstellungsdatum 13.06.2025	ausgabedatum 13.06.2025

massstab	format	zeichner
	a3	bk, zim, pw

gebäudevolumen

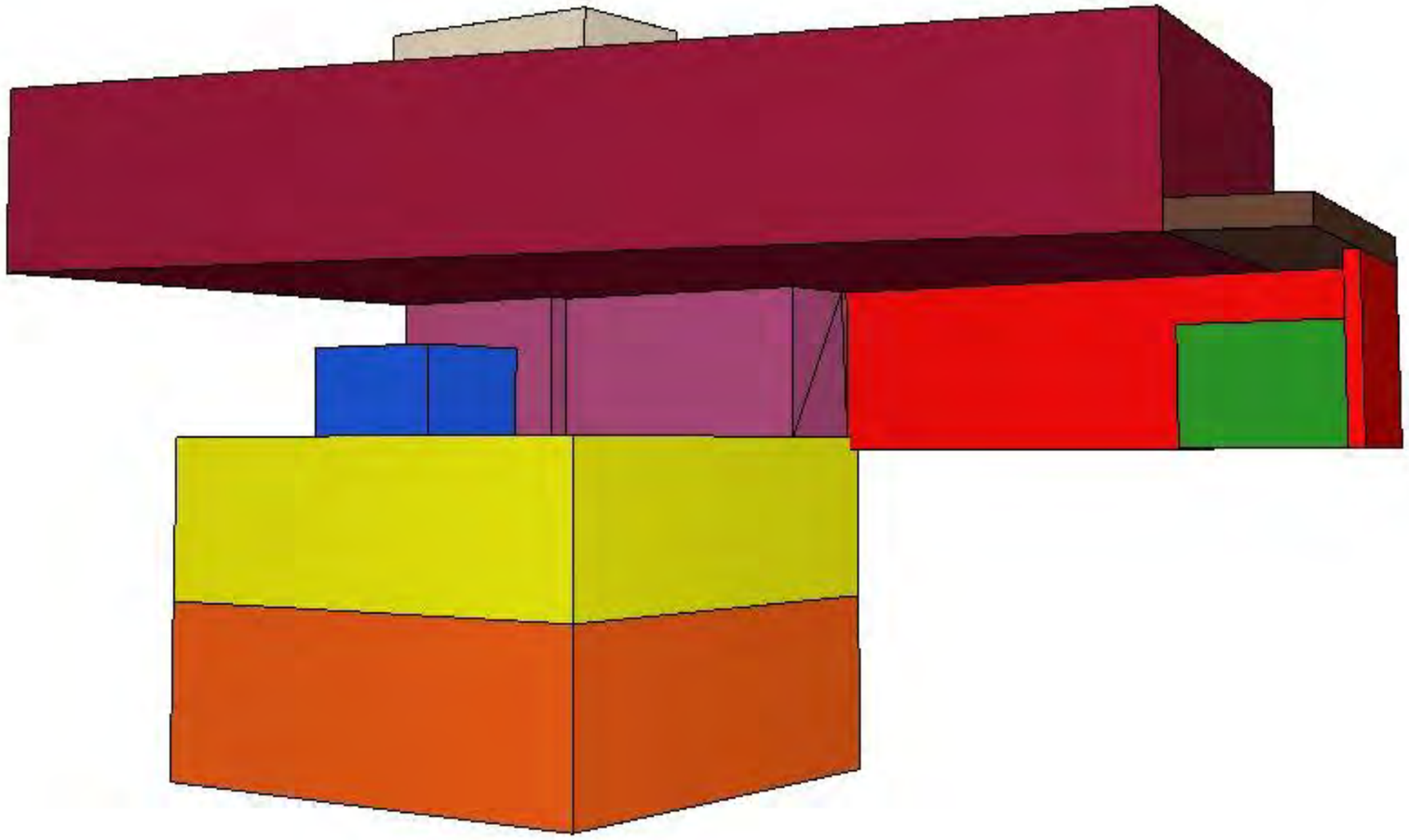
ID	volumen
-1.ug	
	977.55
	977.55 m³
-2.ug	
	1'059.87
	1'059.87 m³
dg raum	
	7.74
	135.48[5]
	143.22[5] m³

gebäudevolumen

ID	volumen
eg büro, wc	
	55.05
	55.05 m³
eg chemieraum	
	6.26
	50.10
	56.36 m³
eg erschliessung	
	240.57[5]
	240.57[5] m³

gebäudevolumen

ID	volumen
eg stützmauer	
	3.06
	38.50
	41.56 m³
og raum	
	212.88
	2'176.09[5]
	2'388.97[5] m³
og vordach	
	11.47[5]
	17.21
	28.68[5] m³
total	**4'991.85 m³**



aw_921-3500	nachweis parkplätze
erstellungsdatum 13.06.2025	ausgabedatum 13.06.2025

massstab	format	zeichner
1:200	a3	bk, zim, pw

nachweis autoparkplätze
611.11 pbv § 35 abs. 3
industrie- und gewerbebauten

arbeitsplatz	0.6 abstellplatz je arbeitsplatz
besucher	0.15 abstellplatz je arbeitsplatz (min. 1)

berechnung autoparkplätze

arbeitsplätze	1
1 x 0.6=	0.6 pp = 1pp
1 x 0.15=	0.15 pp = 1pp

total projektierte parkplätze:	**5.0 parkplätze**
personal	1.0 parkplatz
besucher (entsorgung)	4.0 parkplätze

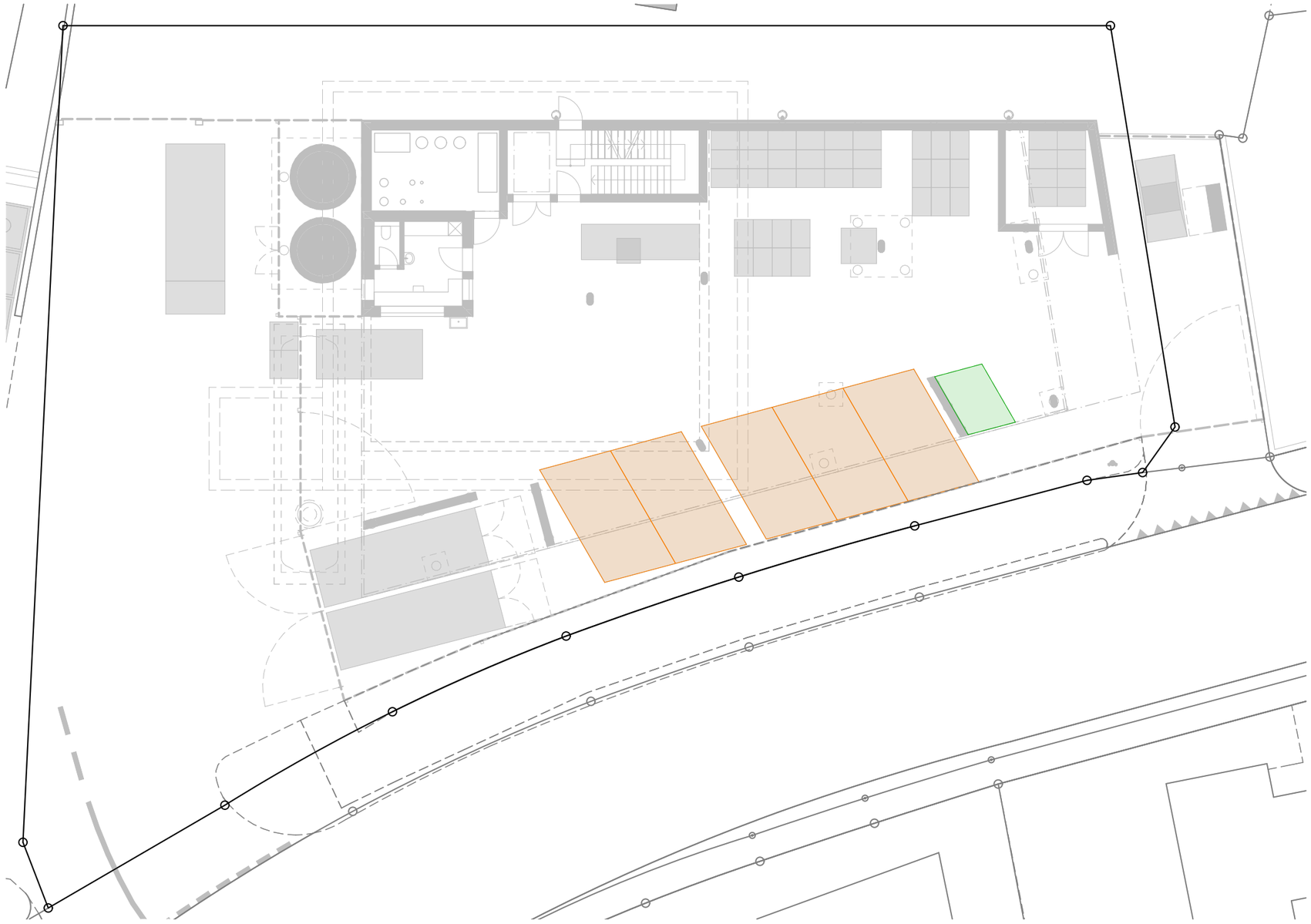
nachweis veloabstellplätze
vss sn 640 065
industrie, gewerbe / dienstleistungsbetriebe mit wenig besucherverkehr

pro 10 arbeitsplätze	2 velo-parkplätze personal
pro 10 arbeitsplätze	0.5 velo-parkplatz besucher
pro 10 arbeitsplätze	**2.5 velo-parkplätze total**

berechnung veloabstellplätze

arbeitsplätze	1
1 x 0.25=	0.25 pp = 1 pp

total projektierte velo-parkplätze:	**4.0 parkplätze**
personal	1.0 parkplatz
besucher (entsorgung)	3.0 parkplätze



Gesuchsteller / Bauherrschaft
Kantonales Elektrizitätswerk Nidwalden
Wilgasse 3, Oberdorf
6371 Stans
Unterschrift
Oberdorf, 1.5.25
Ort / Datum

Unterschrift
Oberdorf, 29.4.2025
Ort / Datum

Grundeigentümer
Kanton Nidwalden
Bahnhofplatz 3
6371 Stans
Unterschrift
Stans, 29.4.25
Ort / Datum

KANTON NIDWALDEN HOCHBAUAMT
Unterschrift
Ort / Datum

Grundeigentümer
Politische Gemeinde Hergiswil
Seestrasse 54
6052 Hergiswil
Unterschrift
Hergiswil, 12.5.25
Ort / Datum

Unterschrift
Hergiswil, 12.5.25
Ort / Datum

Projektverfasser Architektur
architekturwerkag
Kägiswilerstrasse 15, QUBO
6060 Sarnen
Unterschrift
Ort / Datum

Unterschrift
SARNEN, 01.05.2025
Ort / Datum

Projektverfasser Brandschutz
Plansicher AG
Willisauerstrasse 21
6210 Ettiswil LU
Unterschrift
Ettiswil, 28.04.25
Ort / Datum

Unterschrift
Ettiswil, 28.04.25
Ort / Datum

Projektverfasser Bau Energiezentrale
Slongo Röthlin + Partner
Stanserfeldstrasse 49
6370 Stans
Unterschrift
Stans, 28.04.2025
Ort / Datum

Unterschrift
Stans, 28.04.2025
Ort / Datum

Projektverfasser Wasserbau
Triton Ingenieure AG
Ackerstrasse 45
8610 Uster
Unterschrift
Uster, 28.04.2025
Ort / Datum

Unterschrift
Uster, 28.04.2025
Ort / Datum

Projektverfasser HLKSEGA
Anex Ingenieure
Sempachstrasse 1
6003 Luzern
Unterschrift
Ort / Datum

an ex Anex Ingenieure AG
Limmatstrasse 291
8005 Zürich
Unterschrift
Zürich, 28.4.2025
Ort / Datum

Projektverfasser Bau Fernwärme
Slongo Röthlin + Partner
Stanserfeldstrasse 49
6370 Stans
Unterschrift
Stans, 28.04.2025
Ort / Datum

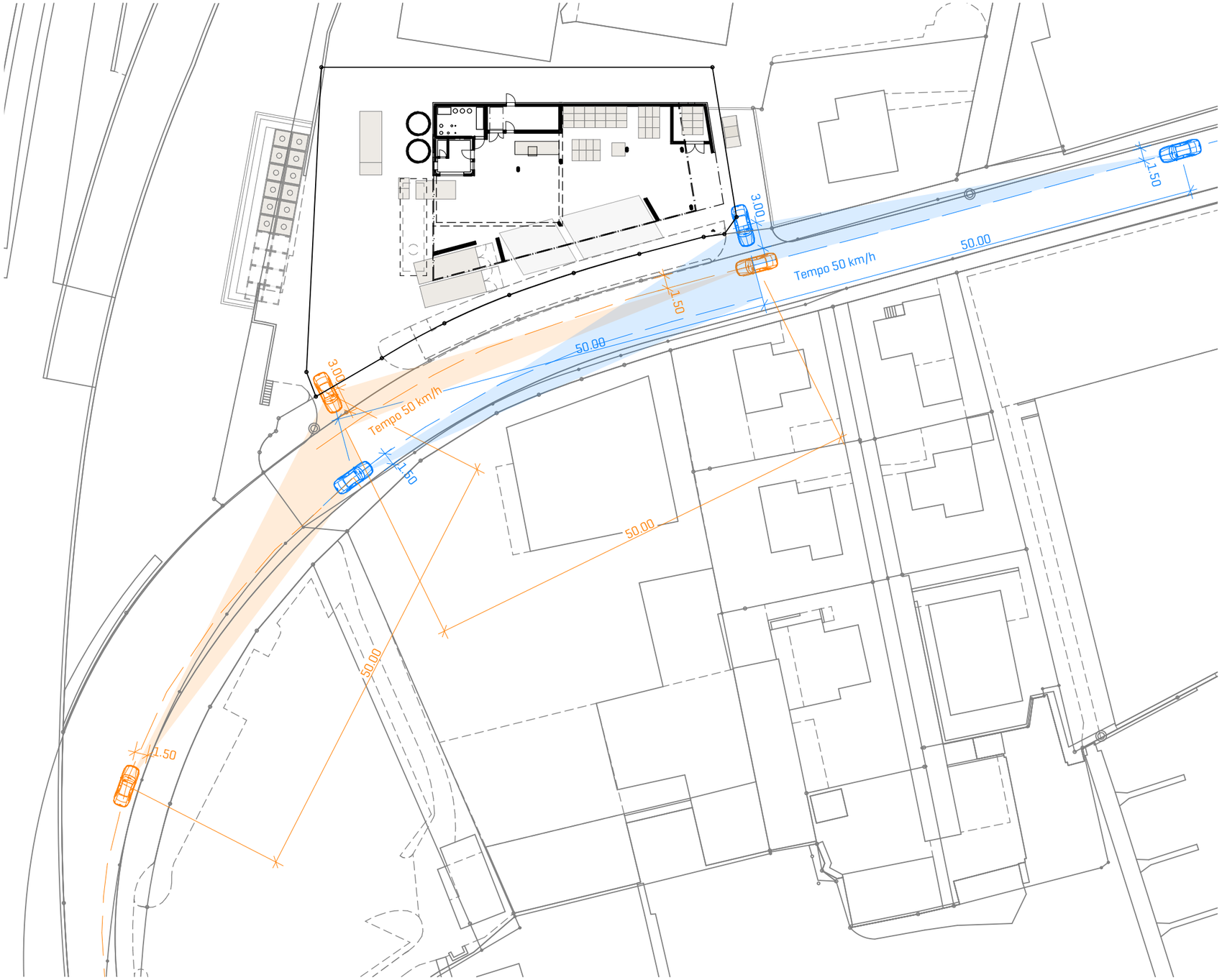
Unterschrift
Stans, 28.04.2025
Ort / Datum

aw_921-3560	nachweis sichtwinkel
erstellungsdatum 13.06.2025	ausgabedatum 13.06.2025

massstab	format	zeichner
1:500	a3	bk, zim, pw

plangrundlagen
vss sn 640 273a

zufahrtgeschwindigkeit	50 km/h
beobachtungspunkt	3m hinter fahrbahn
knotensichtweite	50-70m



Gesuchsteller / Bauherrschaft
Kantonales Elektrizitätswerk Nidwalden
Wilgasse 3, Oberdorf
6371 Stans
Unterschrift
Oberdorf, 1.5.25
Ort / Datum

Unterschrift
Oberdorf, 29.4.2025
Ort / Datum

Grundeigentümer
Kanton Nidwalden
Bahnhofplatz 3
6371 Stans
Unterschrift
Stans, 29.4.25
Ort / Datum

KANTON NIDWALDEN HOCHBAUAMT
Unterschrift
Ort / Datum

Grundeigentümer
Politische Gemeinde Hergiswil
Seestrasse 54
6052 Hergiswil
Unterschrift
Hergiswil, 12.5.25
Ort / Datum

Unterschrift
Hergiswil, 12.5.25
Ort / Datum

Projektverfasser Architektur
architekturwerkag
Kägiswilerstrasse 15, QUBO
6060 Sarnen
Unterschrift
Ort / Datum

Unterschrift
Sarnen, 01.05.2025
Ort / Datum

Projektverfasser Brandschutz
Plansicher AG
Willisauerstrasse 21
6246 Ettiswil LU
Unterschrift
Ettiswil, 28.04.25
Ort / Datum

Unterschrift
Ettiswil, 28.04.25
Ort / Datum

Projektverfasser Bau Energiezentrale
Slongo Röthlin + Partner
Stanserfeldenstrasse 49
6370 Stans
Unterschrift
Stans 28.04.2025
Ort / Datum

Unterschrift
Stans, 28.04.2025
Ort / Datum

Projektverfasser Wasserbau
Tritton Ingenieure AG
Ackerstrasse 45
8610 Uster
Unterschrift
Uster, 28.04.2025
Ort / Datum

Unterschrift
Uster, 28.04.2025
Ort / Datum

Projektverfasser HLKSEGA
Anex Ingenieure
Sempacherstrasse 1
6003 Luzern
Unterschrift
Ort / Datum

an ex Anex Ingenieure AG
Limmatstrasse 291
8005 Zürich
Unterschrift
Zürich, 28.4.2025
Ort / Datum

Projektverfasser Bau Fernwärme
Slongo Röthlin + Partner
Stanserfeldenstrasse 49
6370 Stans
Unterschrift
Stans, 28.04.2025
Ort / Datum

Unterschrift
Stans, 28.04.2025
Ort / Datum

aw_921-3910	farb- und materialkonzept	
erstellungsdatum 13.06.2025	ausgabedatum 13.06.2025	
massstab	format a3	zeichner bk, zim, pw

Gesuchsteller / Bauherrschaft
Kantonales Elektrizitätswerk Nidwalden
Wilgasse 3, Oberdorf
6371 Stans
Unterschrift
Oberdorf, 1.5.25
Ort / Datum

Unterschrift
Oberdorf, 29.4.2025
Ort / Datum

Grundeigentümer
Kanton Nidwalden
Bahnhofplatz 3
6371 Stans
Unterschrift
Stans, 29.4.25
Ort / Datum

KANTON NIDWALDEN HOCHBAUAMT
Unterschrift
Ort / Datum

Grundeigentümer
Politische Gemeinde Hergiswil
Seestrasse 54
6052 Hergiswil
Unterschrift
Hergiswil, 12.5.25
Ort / Datum

Unterschrift
Hergiswil, 12.5.25
Ort / Datum

Unterschrift
Ort / Datum

Projektverfasser Architektur
architekturwerkag
Kägiswilerstrasse 15, QUBO
6060 Sarnen
Unterschrift
Sarnen, 01.05.2025
Ort / Datum

Projektverfasser Brandschutz
Plansicher AG
Willisauerstrasse 21
6246 Ettiswil LU
Unterschrift
Ettiswil, 28.04.25
Ort / Datum

Unterschrift
Ettiswil, 28.04.25
Ort / Datum

Projektverfasser Bau Energiezentrale
Stongo Röthlin + Partner
Stanserfeldstrasse 49
6370 Stans
Unterschrift
Stans 28.04.2025
Ort / Datum

Unterschrift
Stans 28.04.2025
Ort / Datum

Projektverfasser Wasserbau
Triton Ingenieure AG
Ackerstrasse 45
8610 Uster
Unterschrift
Uster, 28.04.2025
Ort / Datum

Unterschrift
Uster, 28.04.2025
Ort / Datum

Projektverfasser HLKSEGA
Anex Ingenieure
Sempachstrasse 1
6003 Luzern
an ex Anex Ingenieure AG
Limmatstrasse 291
8005 Zürich
Unterschrift
Zürich, 28.4.2025
Ort / Datum

Projektverfasser Bau Fernwärme
Stongo Röthlin + Partner
Stanserfeldstrasse 49
6370 Stans
Unterschrift
Stans, 28.04.2025
Ort / Datum

Unterschrift
Stans, 28.04.2025
Ort / Datum

dach

material
bekiest

behandlung | typ
-

spezielles
pv aufdach anlage ost/west

spenglerarbeiten

material
kupfer

behandlung | typ
-

farbe
-

fassade

material
holzschalung lärche

behandlung | typ
sägeroh, unbehandelt

farbe
-

fenster

material
holz-metall

behandlung | typ
einbrennlackiert

farbe
ral 7022 umbragrau

fassade | sockel

material
beton

behandlung | typ
roh

farbe
-

kaminrohr

material
metall

behandlung | typ
-

farbe
silber matt

türen

material
holz-metall

behandlung | typ
einbrennlackiert

farbe
ral 7022 umbragrau

aw_921-3930	visualisierung
erstellungsdatum 13.06.2025	ausgabedatum 13.06.2025

massstab	format	zeichner
	a3	bk, zim, pw

Gesuchsteller / Bauherrschaft
Kantonales Elektrizitätswerk Nidwalden
Wilgasse 3, Oberdorf
6371 Stans
Unterschrift
Oberdorf, 1.5.25
Ort / Datum

Unterschrift
Oberdorf, 29.4.2025
Ort / Datum

Grundeigentümer
Kanton Nidwalden
Bahnhofplatz 3
6371 Stans
Unterschrift
Stans, 29.4.25
Ort / Datum

KANTON NIDWALDEN HOCHBAUAMT
Unterschrift
Ort / Datum

Grundeigentümer
Politische Gemeinde Hergiswil
Seestrasse 54
6052 Hergiswil
Unterschrift
Hergiswil, 12.5.25
Ort / Datum

Unterschrift
Hergiswil, 12.5.25
Ort / Datum

Projektverfasser Architektur
architekturwerkag
Kägiswilerstrasse 15, QUBO
6060 Sarnen
Unterschrift
Ort / Datum

Unterschrift
Sarnen, 01.05.2025
Ort / Datum

Projektverfasser Brandschutz
Plansicher AG
Willisauerstrasse 21
6246 Ettiswil LU
Unterschrift
Ettiswil, 28.04.25
Ort / Datum

Unterschrift
Ettiswil, 28.04.25
Ort / Datum

Projektverfasser Bau Energiezentrale
Stongo Röthlin + Partner
Stanserfadenstrasse 49
6370 Stans
Unterschrift
Stans, 28.04.2025
Ort / Datum

Unterschrift
Stans, 28.04.2025
Ort / Datum

Projektverfasser Wasserbau
Triton Ingenieure AG
Ackerstrasse 45
8610 Uster
Unterschrift
Uster, 28.04.2025
Ort / Datum

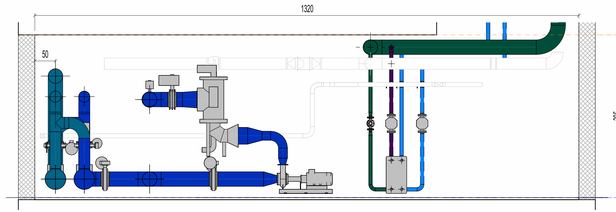
Unterschrift
Uster, 28.04.2025
Ort / Datum

Projektverfasser HLKSEGA
Anex Ingenieure
Sempachstrasse 1
6003 Luzern
Unterschrift
Ort / Datum

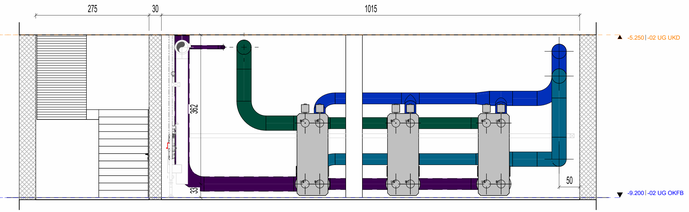
an ex Anex Ingenieure AG
Limmatstrasse 291
8005 Zürich
Unterschrift
Zürich, 28.4.2025
Ort / Datum

Projektverfasser Bau Fernwärme
Stongo Röthlin + Partner
Stanserfadenstrasse 49
6370 Stans
Unterschrift
Stans, 28.04.2025
Ort / Datum

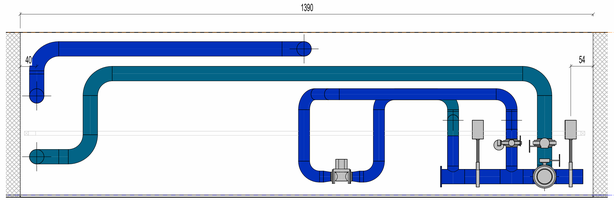
Unterschrift
Stans, 28.04.2025
Ort / Datum



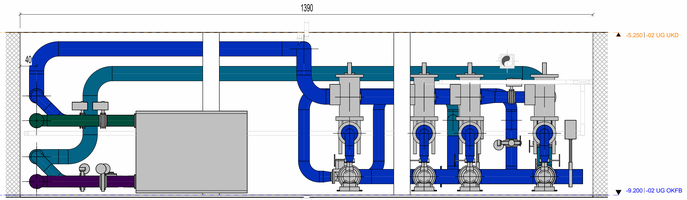
SC_001
M 1 : 50



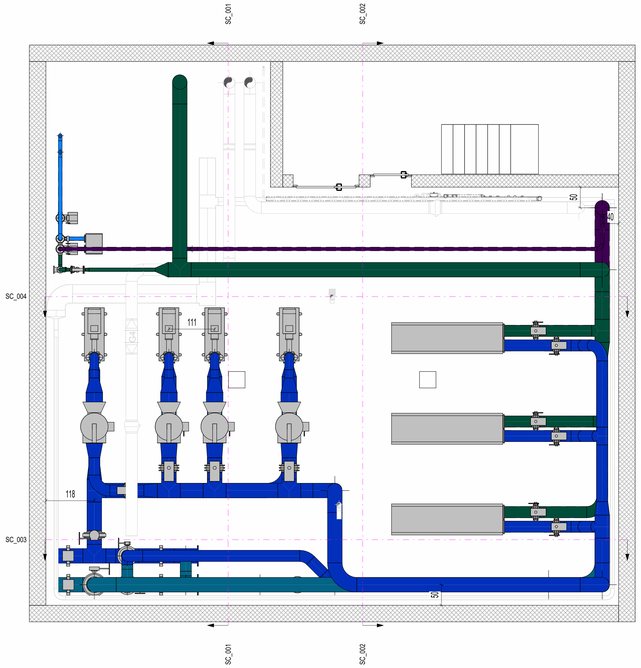
SC_002
M 1 : 50



SC_003
M 1 : 50



SC_004
M 1 : 50



Gewichtsteiler / Bauherrschaft		Projektverfasser HLKSBGA	
Kantonales Elektrizitätswerk Nidwalden Wiligasse 3, Oberdorf Gert Stans		Anex Ingenieure AG Limmatstrasse 291 8005 Zürich	
Unterschrift	Unterschrift	Unterschrift	Unterschrift
Ort / Datum: Oberdorf, 1.5.25	Ort / Datum: Oberdorf, 29.4.2025	Ort / Datum:	Ort / Datum: Zürich, 28.4.2025

Legende Heizung - Medien

Darstellung	KURZ	Bezeichnung Medium	Temperatur	Material
	HEI VL	Heizung Vorlauf	42°C	Stahl Schwarz
	HEI RL	Heizung Rücklauf	30°C	Stahl Schwarz
	HEI ANE WL	Anergie Warmleiter	3°C	Stahl Schwarz
	HEI ANE KL	Anergie Kaltleiter	0°C	Stahl Schwarz
	HEI SW VL	Seewasser Vorlauf	4...8°C	Edelstahl
	HEI SW RL	Seewasser Rücklauf	1...5°C	Edelstahl
	HEI ABW VL	Heizung Abwärme Vorlauf	35°C	Edelstahl
	HEI ABW RL	Heizung Abwärme Rücklauf	25°C	Edelstahl

Legende Heizung - Dämmungen

Gestützt auf das Energiegesetz des Kt. Zürich

Für die Ausführung der Leitungsdämmung (Materialwahl) gilt als Grundlage der Werkvertrag Position "245 Dämmungen"
Dämmungen mit Mineralwolle

	1/2" DN15/15	3/4" DN20	1" DN25	1 1/4" DN32	1 1/2" DN40	2" DN50	2 1/2" DN65	3" DN80	4" DN100	5" DN125	DN150	DN200	
Heizungsleitungen in mm	40 30	50 40	50 40	50 40	60 50	60 50	80 60	80 60	100 80	100 80	100 80	120 80	λ=0.03 bis ≤ 0.05 W/mK λ ≤ 0.03 W/mK

0m 2.5m 5m

Index	Datum	Gez.	Beschreibung
-	02.06.2025	GAS	Phasenabschluss

P10713 EWN Vorprojekt WV Dorf Hergiswi

Heizung Installationsplan

2. Untergeschoss
Planbereich

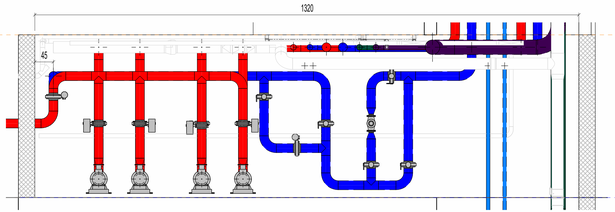
LV95: 2'666'405 / 1'203'550 436.93 m.ü.M = +/- OK FB Erdgeschoss

Anex Ingenieure AG
Limmatstrasse 291
8005 Zürich
Tel +41 44 656 81 81
www.anex.ch

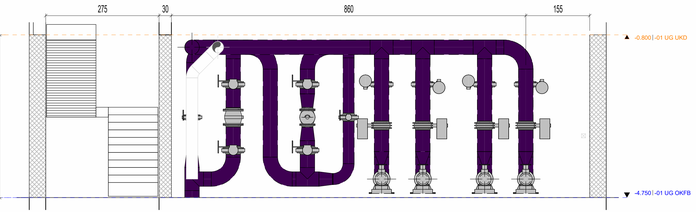
Massstab:	1:50
Format:	1250 x 400 mm
Datum:	23.04.2025
Gez.:	GAS
Ger.:	CAS
Modellindex:	a
Plan-Nummer:	GR_H_280_U2

Phase: 32 Ausführungsplan

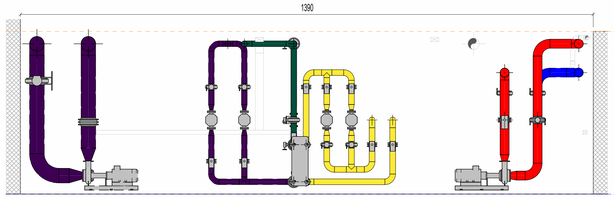
Pfad: "T:\Projekte_Revit\10713\00_ANEP\10713_GBT-Modell.rvt"



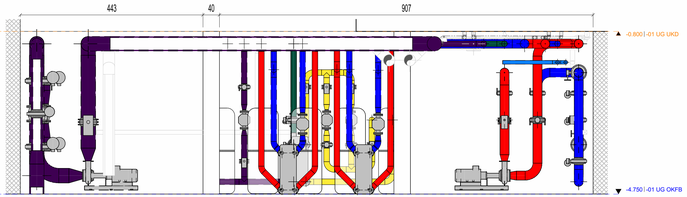
SC_005
M 1 : 50



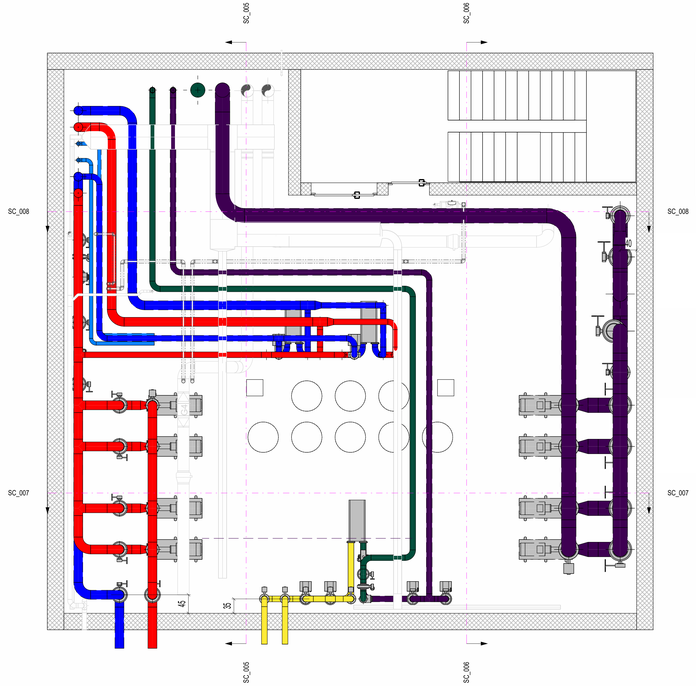
SC_006
M 1 : 50



SC_007
M 1 : 50



SC_008
M 1 : 50



Gesuchsteller / Bauherrschaft
Kantonales Elektrizitätswerk Nidwalden
Wilgasse 3, Oberdorf
6370 Stans

Unterschrift
Oberdorf, 1.5.25
Ort / Datum

Unterschrift
Oberdorf, 29.4.2025
Ort / Datum

Projektverfasser HLKSEGA
Anex Ingenieure
Bernpacherstrasse 1
6003 Luzern

Anex Ingenieure AG
Limmatstrasse 291
8005 Zürich

Unterschrift
Zürich, 28.4.2025
Ort / Datum

Legende Heizung - Medien

Darstellung	KURZ	Bezeichnung Medium	Temperatur	Material
	HEI VL	Heizung Vorlauf	42°C	Stahl Schwarz
	HEI RL	Heizung Rücklauf	30°C	Stahl Schwarz
	HEI ANE WL	Anergie Warmleiter	3°C	Stahl Schwarz
	HEI ANE KL	Anergie Kaltleiter	0°C	Stahl Schwarz
	HEI SW VL	Seewasser Vorlauf	4...8°C	Edelstahl
	HEI SW RL	Seewasser Rücklauf	1...5°C	Edelstahl
	HEI ABW VL	Heizung Abwärme Vorlauf	35°C	Edelstahl
	HEI ABW RL	Heizung Abwärme Rücklauf	25°C	Edelstahl

Legende Heizung - Dämmungen

Gestützt auf das Energiegesetz des Kt. Zürich

Für die Ausführung der Leitungsdämmung (Materialwahl) gilt als Grundlage der Werkvertrag Position "245 Dämmungen"
Dämmungen mit Mineralwolle

	1/2" DN15	3/4" DN20	1" DN25	1 1/4" DN32	1 1/2" DN40	2" DN50	2 1/2" DN65	3" DN80	4" DN100	5" DN125	6" DN150	DN200	
Heizungsleitungen in mm	40	50	50	50	60	60	80	80	100	100	100	120	λ=0.03 bis x 0.05 W/mK
	30	40	40	40	50	50	60	60	80	80	80	80	λ = 0.03 W/mK

0m 2.5m 5m

Index	Datum	Gez.	Beschreibung
-	02.06.2025	GAS	Phasenabschluss

P10713 EWN Vorprojekt WV Dorf Hergiswi

Heizung Installationsplan

1. Untergeschoss
Planbereich

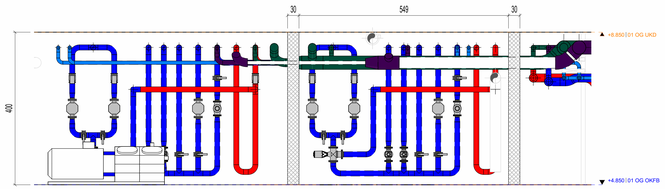
LV95: 2'666'405 / 1'203'550 436.93 m.ü.M = +/- OK FB Erdgeschoss

Anex Ingenieure AG
Limmatstrasse 291
8005 Zürich
Tel +41 44 656 81 81
www.anex.ch

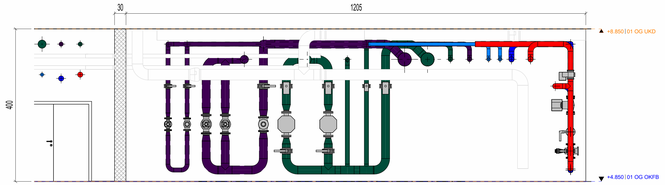
Massstab:	1:50
Format:	1250 x 400 mm
Datum:	23.04.2025
Gez.:	GAS
Ges.:	GAS
Modelldate:	a
Plan-Nummer:	GR_H_290_U1

Phase: 32 Ausführungsplan

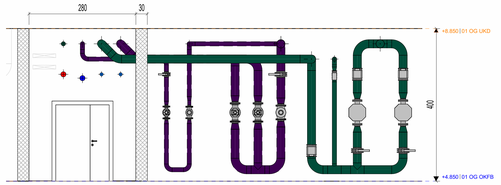
Pfad: "T:\Projekte_Revit\10713\00_ANE\P10713_GBT-Modell.rvt"



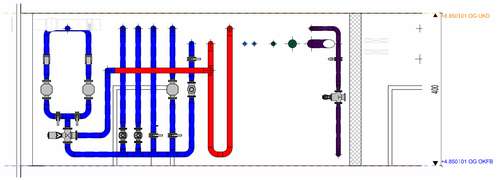
SC_009
M 1 : 50



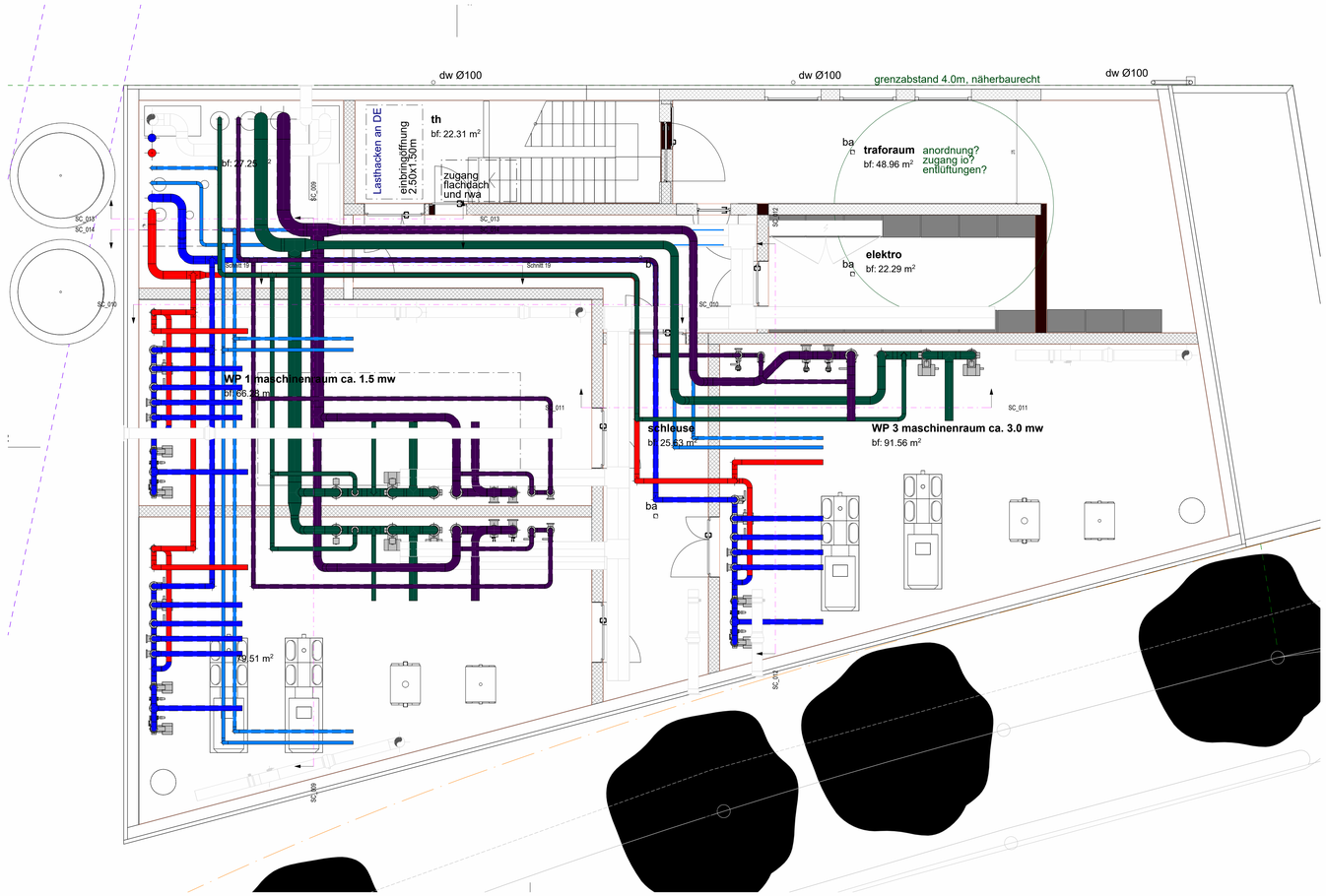
SC_010
M 1 : 50



SC_011
M 1 : 50



SC_012
M 1 : 50



Gesuchsteller / Bauherrschaft	Projektverfasser HLKSEGA
Kantonales Elektrizitätswerk Nidwalden	Anex Ingenieure
Wilgasse 3, Obersdorf	Sempacherstrasse 1
	6003 Luzern
Unterschrift	Unterschrift
Ort / Datum: Oberdorf, 1.5.25	Ort / Datum: Oberdorf, 29.4.2025
	Anex Ingenieure AG, Limmatstrasse 291, 8005 Zürich
	Unterschrift
	Ort / Datum: Zürich, 28.4.2025

Legende Heizung - Medien

Darstellung	KURZ	Bezeichnung Medium	Temperatur	Material
	HEI VL	Heizung Vorlauf	42°C	Stahl Schwarz
	HEI RL	Heizung Rücklauf	30°C	Stahl Schwarz
	HEI ANE WL	Anergie Warmleiter	3°C	Stahl Schwarz
	HEI ANE KL	Anergie Kaltleiter	0°C	Stahl Schwarz
	HEI SW VL	Seewasser Vorlauf	4...8°C	Edelstahl
	HEI SW RL	Seewasser Rücklauf	1...5°C	Edelstahl
	HEI ABW VL	Heizung Abwärme Vorlauf	35°C	Edelstahl
	HEI ABW RL	Heizung Abwärme Rücklauf	25°C	Edelstahl

Legende Heizung - Dämmungen

Gestützt auf das Energiegesetz des Kt. Zürich

Für die Ausführung der Leitungsdämmung (Materialwahl) gilt als Grundlage der Werkvertrag Position "245 Dämmungen"
Dämmungen mit Mineralwolle

	1/2" DN15/15	3/4" DN20	1" DN25	1¼" DN32	1½" DN40	2" DN50	2½" DN65	3" DN80	4" DN100	5" DN125	DN150	DN200	
Heizungsleitungen: in mm	40	50	50	50	60	60	80	80	100	100	100	120	λ=0.03 bis ≤ 0.05 W/mK
	30	40	40	40	50	50	60	60	80	80	80	80	λ = 0.03 W/mK

0m 2.5m 5m

Index	Datum	Gez.	Beschreibung
-	02.06.2025	GAS	Phasenabschluss

P10713 EWN Vorprojekt WV Dorf Hergiswi

Heizung Installationsplan

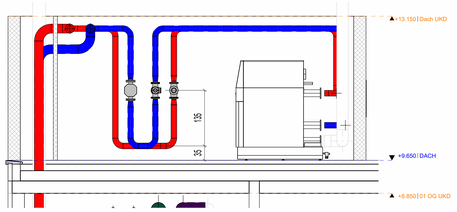
1. Obergeschoss
Planbereich
LV95: 2'686'405 / 1'203'550 — 436.93 m ü.M = +/- OK FB Erdgeschoss

Massstab:	1:50
Format:	1350 x 594 mm
Datum:	24.04.2025
Gez.:	GAS
Gep.:	CAS
Modellindex:	a
Plan-Nummer:	GR_H_310_1OG

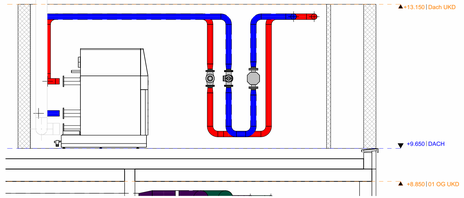
Anex Ingenieure AG
Limmatstrasse 291
8005 Zürich
Tel +41 44 656 81 81
www.anex.ch

Phase 32 Bauprojekt

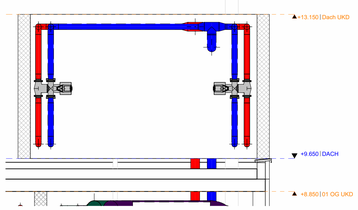
Plot: "T:\Projekte_Revit\10713\02_ANE\P10713_GR1-Model.rvt"



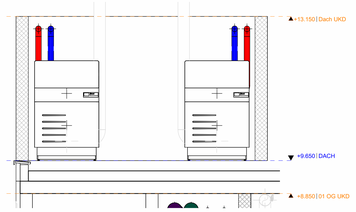
SC_013
M 1 : 50



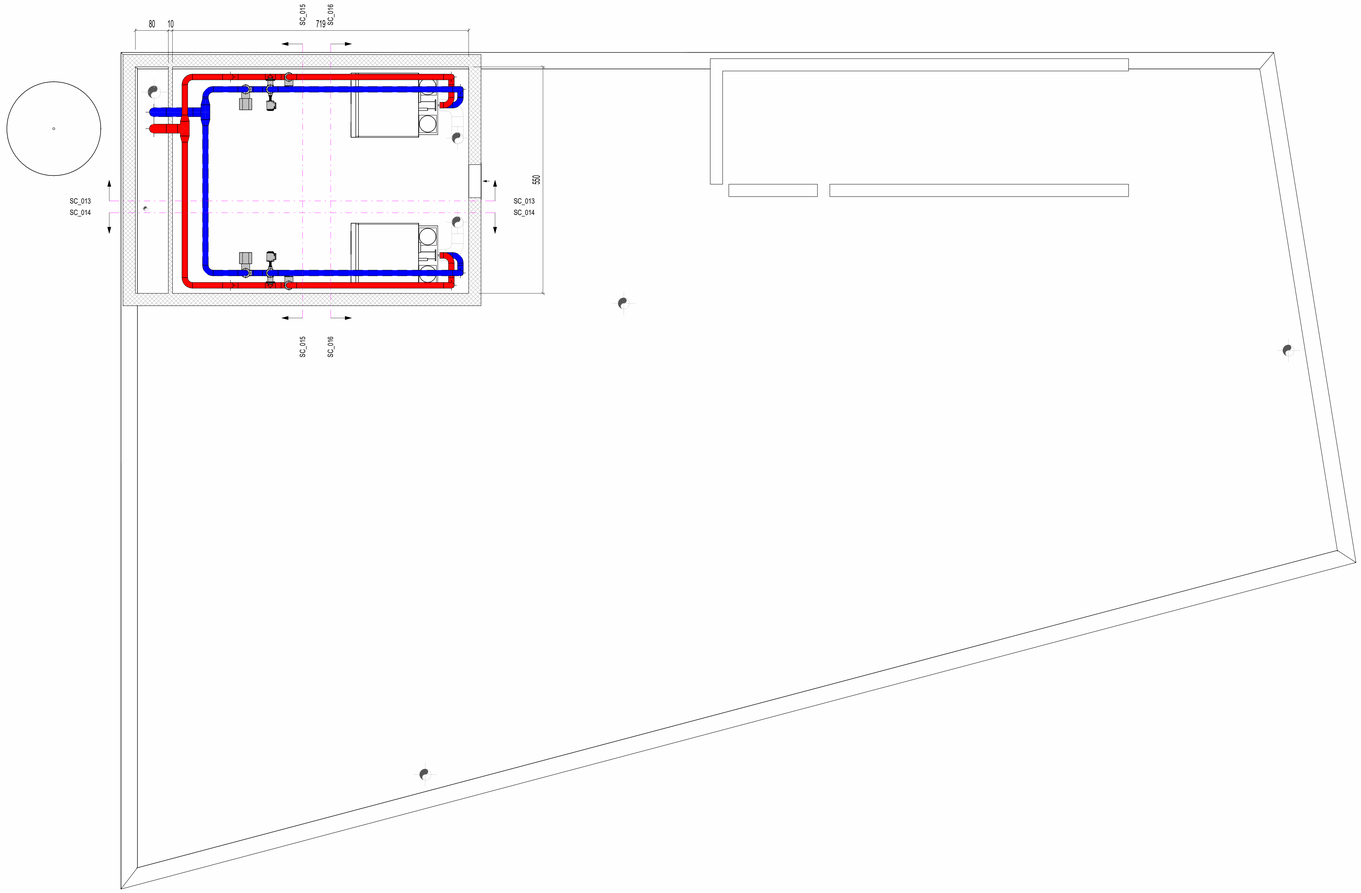
SC_014
M 1 : 50



SC_015
M 1 : 50



SC_016
M 1 : 50



Gesuchsteller / Bauherrschaft
Kantonales Elektrizitätswerk Nidwalden
Wilgasse 3, Oberdorf
6370 Stans

Unterschrift
Oberdorf, 1.5.25
Ort / Datum

Projektverfasser HLKSEGA
Anex Ingenieure
Sempacherstrasse 1
6003 Luzern

Unterschrift
Obwalden, 29.4.2025
Ort / Datum

Anex Ingenieure AG
Limmatstrasse 291
8005 Zürich

Unterschrift
Zürich, 28.4.2025
Ort / Datum

Legende Heizung - Medien

Darstellung	KURZ	Bezeichnung Medium	Temperatur	Material
	HEI VL	Heizung Vorlauf	42°C	Stahl Schwarz
	HEI RL	Heizung Rücklauf	30°C	Stahl Schwarz
	HEI ANE WL	Anergie Warmleiter	3°C	Stahl Schwarz
	HEI ANE KL	Anergie Kaltleiter	0°C	Stahl Schwarz
	HEI SW VL	Seewasser Vorlauf	4...8°C	Edelstahl
	HEI SW RL	Seewasser Rücklauf	1...5°C	Edelstahl
	HEI ABW VL	Heizung Abwärme Vorlauf	35°C	Edelstahl
	HEI ABW RL	Heizung Abwärme Rücklauf	25°C	Edelstahl

Legende Heizung - Dämmungen

Gestützt auf das Energiegesetz des Kt. Zürich

Für die Ausführung der Leitungsdämmung (Materialwahl) gilt als Grundlage der Werkvertrag Position "245 Dämmungen"
Dämmungen mit Mineralwolle

	1/2" DN15/15	3/4" DN20	1" DN25	11/4" DN32	11/2" DN40	2" DN50	21/2" DN65	3" DN80	4" DN100	4" DN125	5" DN150	DN200	
Heizungsleitungen in mm	40 30	50 40	50 40	50 40	60 50	60 50	80 60	80 60	100 80	100 80	100 80	120 80	λ=0.03 bis ≤ 0.05 W/mK λ ≤ 0.03 W/mK

0m 2.5m 5m

Index	Datum	Gez.	Beschreibung
-	02.06.2025	GAS	Phasenabschluss

P10713 EWN Vorprojekt WV Dorf Hergiswi

Heizung Installationsplan

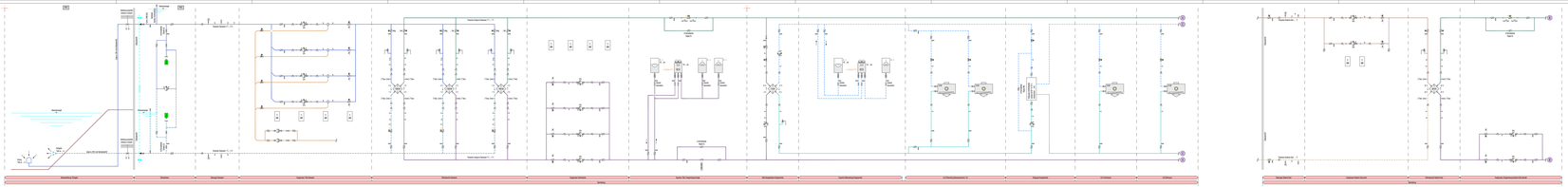
Dach
Planbereich
LV95: 2566405 / 1'203'550
436.93 m.ü.M = +/- OK FB Erdgeschoss

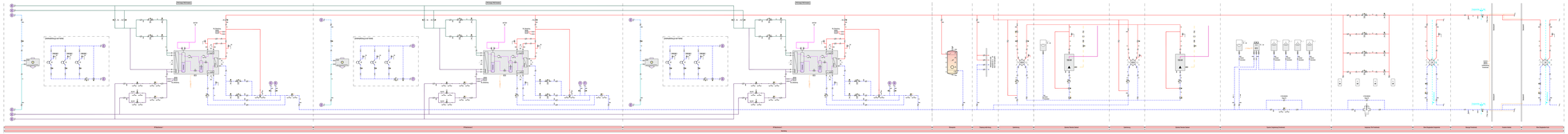
Massstab: 1:50
Format: 1250 x 594 mm
Datum: 23.04.2025
Gez.: GAS
Gep.: CAS
Modellindex: a
Plan-Nummer:
GR_H_320_Dach

Anex Ingenieure AG
Limmatstrasse 291
8005 Zürich
Tel +41 44 656 81 81
www.anex.ch

Pfad: "T:\Projekte_Revit\10713\00_ANE\P10713_GBT-Modell.rvt"

Phase 32 Bauprojekt





Technischer Mitarbeiter
Technical Employee
Name: Jeremy Lo
Abteilung: Technik
Department: Technical
Datum: 07.10.2021
Date: 07.10.2021
Unterschrift: Jeremy Lo
Signature: Jeremy Lo

Kundenseitiges Kontrollorgan
Customer Inspection Body
Name:
Abteilung:
Department:
Datum:
Date:
Unterschrift:
Signature:

Firma: Engineering AG
Company: Engineering AG
Ort: Muster
Place: Example

Legende Heizung - Medien / Materialbezeichnung Rohrleitung und Dämmung

Symbol	Medium	Symbol	Medium	Symbol	Material
HW	Heizwasser	DN	Dampfkondensat	Stahl	Stahl
VL	Vorlauf	RL	Rücklauf	Kupfer	Kupfer
DN	Dampfkondensat	HW	Heizwasser	Edelstahl	Edelstahl
DL	Dampfleitung	DL	Dampfleitung	Kunststoff	Kunststoff
DN	Dampfkondensat	DN	Dampfkondensat		
Kaltwasser	Kaltwasser	Kaltwasser	Kaltwasser		
Kaltwasser	Kaltwasser	Kaltwasser	Kaltwasser		
Kaltwasser	Kaltwasser	Kaltwasser	Kaltwasser		
Kaltwasser	Kaltwasser	Kaltwasser	Kaltwasser		
Kaltwasser	Kaltwasser	Kaltwasser	Kaltwasser		
Kaltwasser	Kaltwasser	Kaltwasser	Kaltwasser		
Kaltwasser	Kaltwasser	Kaltwasser	Kaltwasser		
Kaltwasser	Kaltwasser	Kaltwasser	Kaltwasser		

Legende Heizung - Symbole Armaturen

Absperrventil	Absperrventil	Rückschlagventil	Rückschlagventil	Sicherheitsventil	Sicherheitsventil	Temperatur	Temperatur
Absperrventil	Absperrventil	Rückschlagventil	Rückschlagventil	Sicherheitsventil	Sicherheitsventil	Temperatur	Temperatur
Regelventil	Regelventil	Rückschlagventil	Rückschlagventil	Sicherheitsventil	Sicherheitsventil	Temperatur	Temperatur
Regelventil	Regelventil	Rückschlagventil	Rückschlagventil	Sicherheitsventil	Sicherheitsventil	Temperatur	Temperatur
Regelventil	Regelventil	Rückschlagventil	Rückschlagventil	Sicherheitsventil	Sicherheitsventil	Temperatur	Temperatur
Regelventil	Regelventil	Rückschlagventil	Rückschlagventil	Sicherheitsventil	Sicherheitsventil	Temperatur	Temperatur
Regelventil	Regelventil	Rückschlagventil	Rückschlagventil	Sicherheitsventil	Sicherheitsventil	Temperatur	Temperatur
Regelventil	Regelventil	Rückschlagventil	Rückschlagventil	Sicherheitsventil	Sicherheitsventil	Temperatur	Temperatur

Index	Datum	Name	Änderung

P18713 - Seewasser-Wärmeverbund EWN Nergiewil

Photovoltaische Heizung / Erneuerbare Energiezentrale

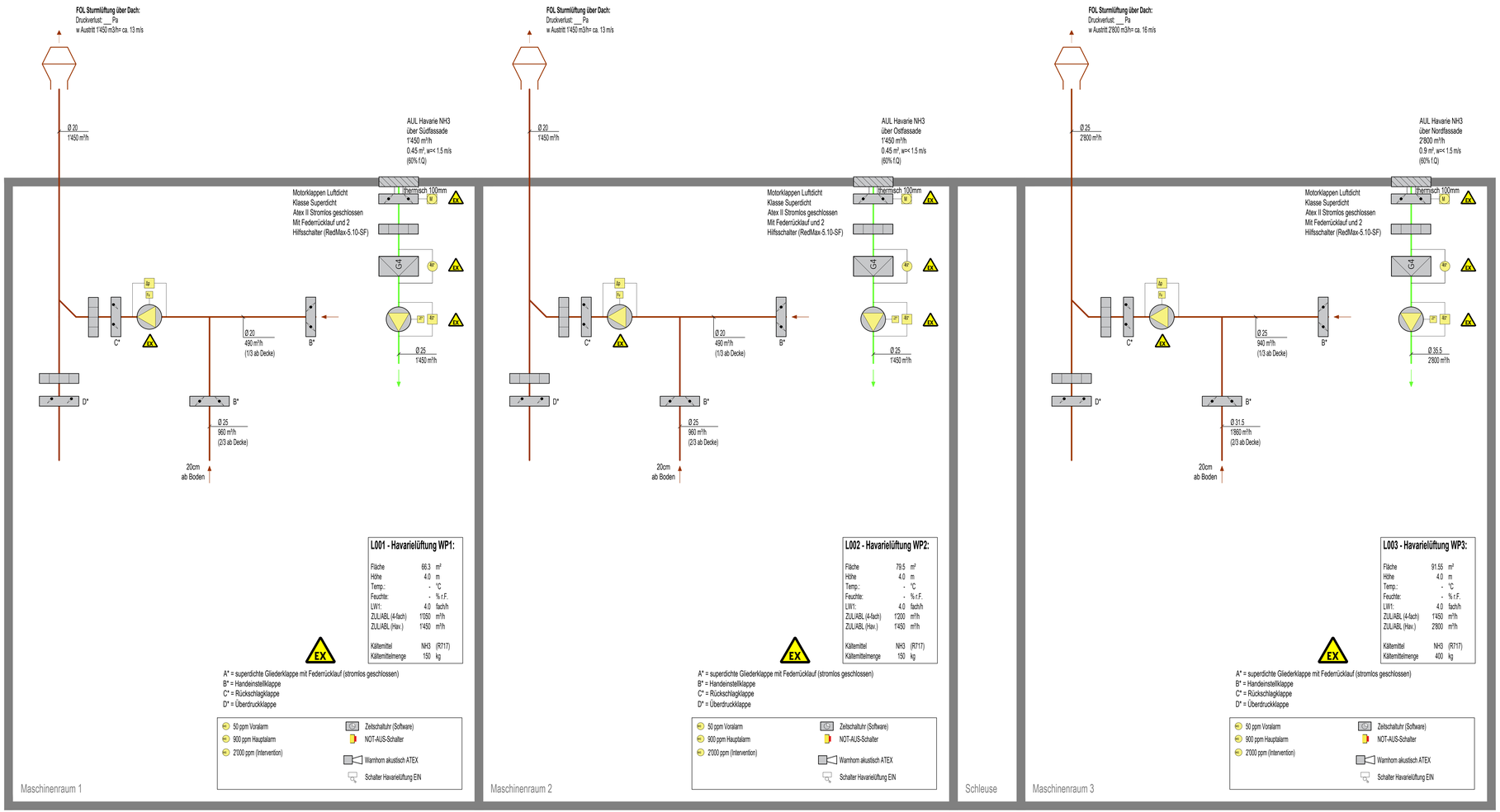
Seewasser- und Energiezentrale

Ingenieurgemeinschaft
Seewasser Nergiewil
Seestrasse 1
6375 Beckenried

SEEWA
Seewasserwärme Nergiewil AG

ANX
ANX AG
Industrie
Industrieweg 1
6375 Beckenried

Maßstab: -
Format: A0
Blatt: 1 von 1
Datum: 07.10.2021
Gezeichnet: Jeremy Lo
Geprüft: -
Freigegeben: -
Datei: 18713_Schema_Heizung.dwg
Version: 1.0
Revision: -
Stand: 07.10.2021



Gesuchsteller / Bauherrschaft
Kantonales Elektrizitätswerk Nidwalden
Wilgasse 3, Oberdorf
6055 Alpnach

Unterschrift / Name
Ort / Datum

Projektverfasser HLKSEGA
Anex Ingenieure
Sempachstrasse 1
6003 Luzern

Unterschrift
Ort / Datum

Anex Ingenieure AG
Limmatstrasse 291
8005 Zürich

Zürich, 28.4.2025
Ort / Datum

Index	Datum	Gez.	Beschreibung
X	X	X	X

P10713 Energiezentrale Hergiswil

Prinzipschema Lüftung

Sturmlüftung Maschinenräume
1. Obergeschoss

Massstab:	--
Format:	1260*594 mm
Datum:	23.05.2025
Gez.:	WIC
Gep.:	CAB
Index:	X
Plan-Nummer:	**SC_L_001**

Anex Ingenieure AG
Limmatstrasse 291
8005 Zürich
+41 44 656 81 81
www.anex.ch

Plot: X:\Anlagen\Projekte\Grund\Order\SC_XX_NWk.dwg

Pläne 13.10.2025

Werkleitungen:

Der Unternehmer hat sich vor Baubeginn über die Lage sämtlicher Werkleitungen bei den betreffenden Werken zu erkundigen und diese mit dem Werkleitungseigentümer an Ort und Stelle zu markieren. Für Werkleitungen, die in den Situationsplänen eingetragen sind, kann in Bezug auf die tatsächliche Lage keine Gewähr übernommen werden.

Legende Kanalisation und Werkleitungen

	Darstellung best.	Darstellung neu	Bezeichnung	Bemerkung
Kanalisation Unb.			Unbekannte Leitung	
			Schmutzwasserleitung	
			Regenwasserleitung	dir. Vorstudien Trennsysteme
			Mischwasserleitung	
Kabelnetzen			Elektrizität - EW Nidwalden	
			Elektrizität - Strassenbeleuchtung	
			Elektrizität - Privat / Spezialleitung Ra. Strassbeleg	
			Kabelkommunikation - kfN	
			Telekommunikation - Swisscom	
			Kommunikation - Privat / Spezialleitung	
Werkleitungen			Trinkwasserleitung	
			Grundwasser / Brunnen / Seewasser	
			Fernwärme	
			Gasleitung	
Industrie / Chemie			Treibstoff	
			Druckluft	
			Chemiekalien	

Gemeinde / Bauherrschaft: Gemeinde Hergiswil, Nidwalden, Wappen 6 Hergiswil, 6052 Hergiswil, Dorfmatt 1, 5, 25 — Datum, Unterschrift

Grundeigentümer: Bürgergemeinde Hergiswil, Seestrasse 30, 6052 Hergiswil, Grundeigentümer — Datum, Unterschrift

Grundeigentümer: EKNW Netzgesellschaft AG, Hauptsitz Hergiswil, Wasserwerkstrasse 21, 6010 Kriens, Grundeigentümer — Datum, Unterschrift

Grundeigentümer: Swisscom (Schweiz) AG, Hauptsitz Bern, Ostermundigenstrasse 65, 3006 Bern, Grundeigentümer — Datum, Unterschrift

Projektverfasser Werkleitungen: Anex Ingenieure AG, Lerchenstrasse 32, 6055 Alpnach, Anex Ingenieure AG, Lerchenstrasse 32, 6055 Zürich — Datum, Unterschrift

Projektverfasser Rw-Anschlüsse Strasse: Slongo Röthlin Partner AG, Ingenieure + Planer, Stansstaderstrasse 49b, 6370 Stans — Datum, Unterschrift

Nidwalden

Hergiswil

SEEWN Hergiswil

Kanalisation / Werkleitungen

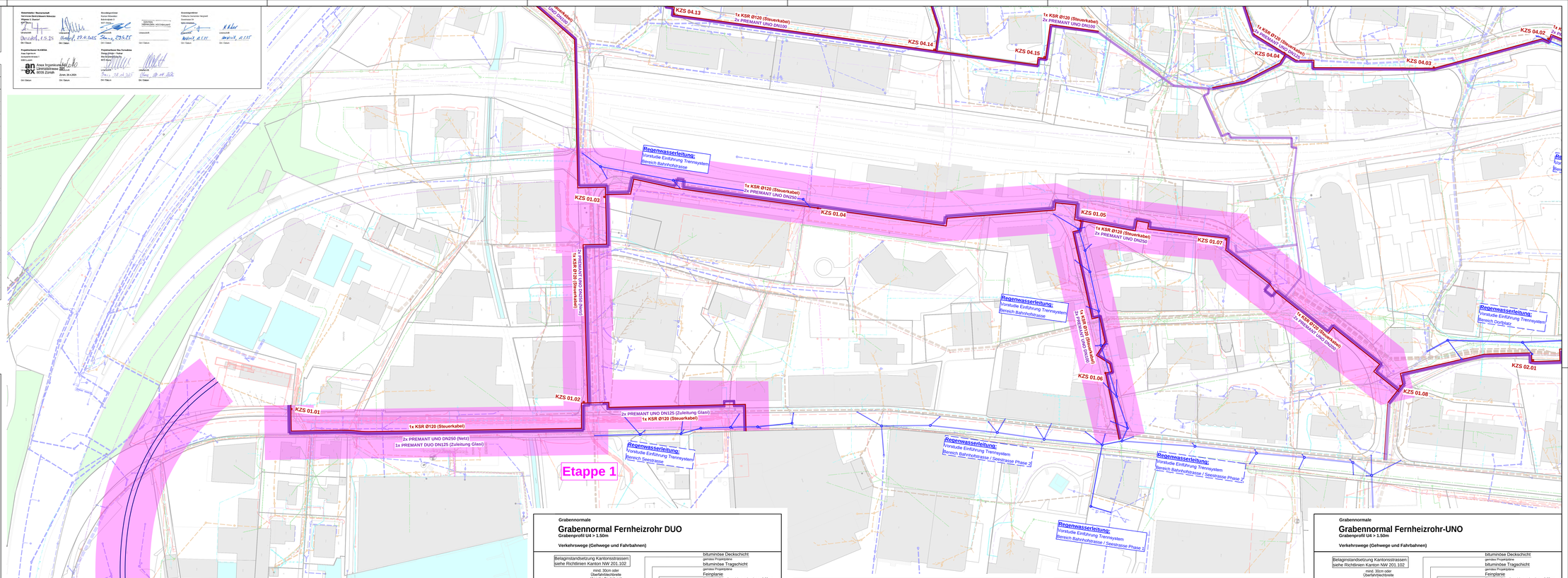
Etappe 1

Situation 1:500

Slongo Röthlin Partner AG
Ingenieure + Planer
Stansstaderstrasse 49b 6370 Stans

Plan-Nr. 33025.02-211 **Bauprojekt**

Massstab:	1 : 500	Index:	Revisionen:
Datum:	13.06.2025	A:	
		B:	
Gezeichnet:	M. Scheidegger	C:	
		D:	
		E:	
Format [cm]:	60 x 147	F:	

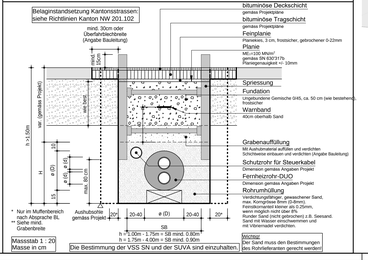


Grabennormale

Grabennormal Fernheizrohr DUO

Grabenprofil U4 > 1.50m

Verkehrswege (Gehwege und Fahrbahnen)



Leitungsdimensionen Fernheizrohr-DUO

Premant / Casaflex bei Grabenprofil U4

Brugg Rohrsystem AG

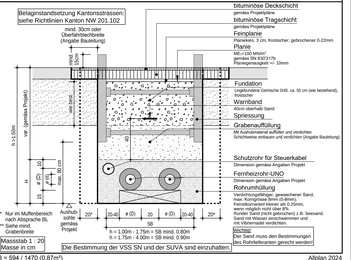
Dimension [DN]		20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Premant UNO DS/DS	e (d) [mm]	2 x 26.9	2 x 33.7	2 x 42.4	2 x 48.3	2 x 60.3	2 x 76.1	2 x 88.9	2 x 114.3	2 x 139.7	2 x 168.3	2 x 219.1
	a (D) [mm]	140	160	180	180	225	250	280	355	450	500	630
	H [cm]	39	41	43	43	47.5	50	53	60.5	70	75	88
	SB [cm]	54**	56**	58**	58**	63**	75**	78**	116	125	130	143
Casaflex DUO	e (d) [mm]	2 x 22/25	2 x 30/34	2 x 39/44	2 x 48/50	2 x 60/66	-	-	-	-	-	-
	a (D) [mm]	111	126	142	162	182	-	-	-	-	-	-
	H [cm]	36	38	39	41	43	-	-	-	-	-	-
	SB [cm]	51**	53**	54**	56**	58**	-	-	-	-	-	-

Grabennormale

Grabennormal Fernheizrohr-UNO

Grabenprofil U4 > 1.50m

Verkehrswege (Gehwege und Fahrbahnen)



Leitungsdimensionen Fernheizrohr-UNO

Premant / Casaflex bei Grabenprofil U4

Brugg Rohrsystem AG

Dimension [DN]		20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Premant UNO DS/DS	e (d) [mm]	2 x 26.9	2 x 33.7	2 x 42.4	2 x 48.3	2 x 60.3	2 x 76.1	2 x 88.9	2 x 114.3	2 x 139.7	2 x 168.3	2 x 219.1	2 x 273.0	2 x 323.9
	a (D) [mm]	125	125	140	140	160	180	200	250	280	315	400	500	630
	H [cm]	37.5	37.5	39	39	41	43	45	50	53	56.5	65	75	88
	SB [cm]	85**	85**	88**	88**	92	96	100	120	126	133	180	200	236
Casaflex DUO	e (d) [mm]	2 x 22/25	2 x 30/34	2 x 39/44	2 x 48/55	2 x 60/66	2 x 75/86	2 x 88/108	2 x 127/140	-	-	-	-	-
	a (D) [mm]	91	111	126	126	142	162	182	202	-	-	-	-	-
	H [cm]	34	36	37.5	37.5	39	41	43	45	-	-	-	-	-
	SB [cm]	78**	82**	85**	85**	89**	93	97	101	-	-	-	-	-

* Nur im Muffenbereich nach Absprache BL
** Siehe mind. Grabenbreite

HB = 594 / 1470 (0.87m²)

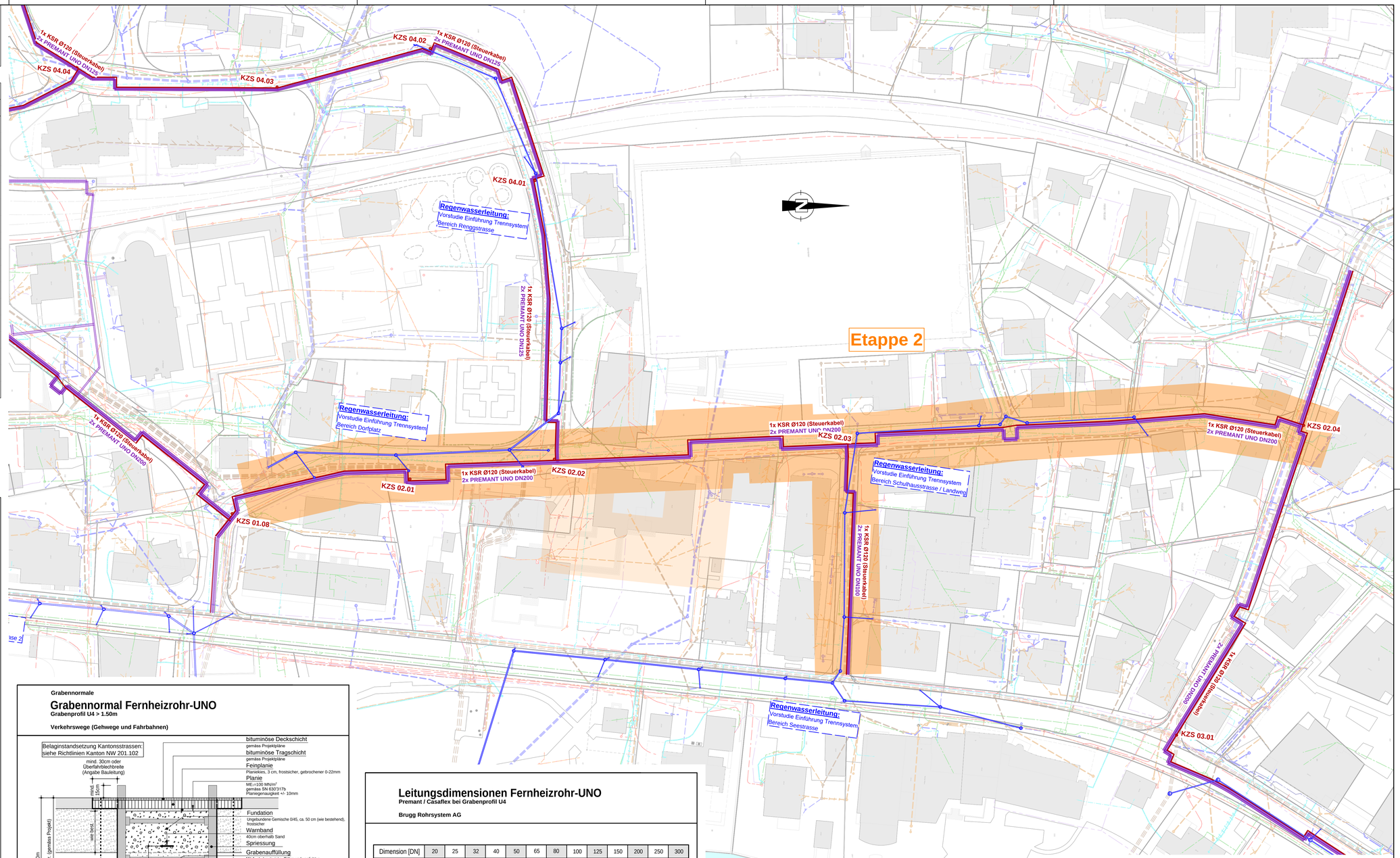
Alpliplan 2024

Werkleitungen:

Der Unternehmer hat sich vor Baubeginn über die Lage sämtlicher Werkleitungen bei den betreffenden Werken zu erkundigen und diese mit dem Werkleitungseigentümer an Ort und Stelle zu markieren. Für Werkleitungen, die in den Situationsplänen eingetragen sind, kann in Bezug auf die tatsächliche Lage keine Gewähr übernommen werden.

Legende Kanalisation und Werkleitungen

	Darstellung best.	Darstellung neu	Bezeichnung	Bemerkung
Unb.			Unbekannte Leitung	
Kanalisation			Schmutzwasserleitung	
			Regenwasserleitung	div. Vorstudien Trennsysteme
			Mischwasserleitung	
Kabelmedien			Elektrizität - EW Nidwalden	
			Elektrizität - Strassenbeleuchtung	
			Elektrizität - Privat / Spezialleitung Bsp. Steuerleitung	
			Kabelkommunikation - kfN	
			Telekommunikation - Swisscom	
			Kommunikation - Privat / Spezialleitung	
Werkleitungen			Trinkwasserleitung	
			Grundwasser / Brunnen / Seewasser	
			Fernwärme	
Industrie / Chemie			Gasleitung	
			Treibstoff	
			Druckluft	
			Chemiekalien	



Nidwalden

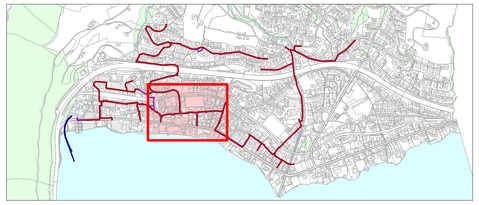
Hergiswil

SEEWN Hergiswil

Kanalisation / Werkleitungen

Etappe 2

Situation 1:500



Slongo Röthlin Partner AG
Ingenieure + Planer
Stansstaderstrasse 49b 6370 Stans

Plan-Nr. 33025.02-221 **Bauprojekt**

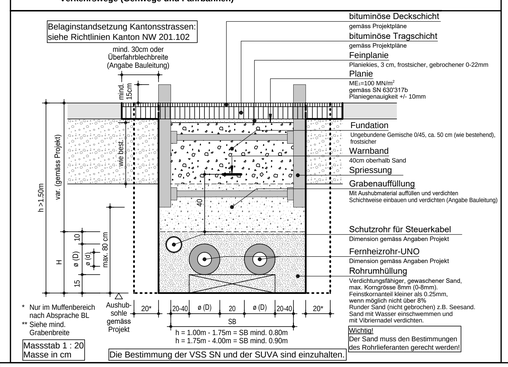
Massstab:	1 : 500	Index:	Revisionen:
Datum:	13.06.2025	A:	
Gezeichnet:	M. Scheidegger	B:	
Format [cm]:	60 x 105	C:	
		D:	
		E:	
		F:	

Grabennormale

Grabennormal Fernheizrohr-UNO

Grabenprofil U4 > 1.50m

Verkehrswege (Gehwege und Fahrbahnen)



Leitungsdimensionen Fernheizrohr-UNO

Premant / Casaflex bei Grabenprofil U4

Brugg Rohrsystem AG

	Dimension [DN]	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Premant UNO (DS3)	ø (d) [mm]	2 x 26.9	2 x 33.7	2 x 42.4	2 x 48.3	2 x 60.3	2 x 76.1	2 x 88.9	2 x 114.3	2 x 139.7	2 x 168.3	2 x 219.1	2 x 273.0	2 x 323.9
	ø (D) [mm]	125	125	140	140	160	180	200	250	280	315	400	500	630
	H [cm]	37.5	37.5	39	39	41	43	45	50	53	56.5	65	75	88
	SB [cm]	85**	85**	88**	88**	92	96	100	120	126	133	180	200	236
Casaflex UNO	ø (d) [mm]	2 x 22/25	2 x 30/34	2 x 39/44	2 x 48/55	2 x 60/66	2 x 75/86	2 x 98/109	2 x 127/143	-	-	-	-	-
	ø (D) [mm]	91	111	126	126	142	162	182	202	-	-	-	-	-
	H [cm]	34	36	37.5	37.5	39	41	43	45	-	-	-	-	-
	SB [cm]	78**	82**	85**	85**	89**	93	97	101	-	-	-	-	-

Gesamtleitung / Bauherrschaft
Kantonales Elektrizitätswerk Nidwalden
Wilgiss 3, Oberdorf
6370 Stans
Unterschrift
Oberdorf, 15.25
Ort / Datum

Grundeigentümer
Kanton Nidwalden
Bahnhofplatz 3
6371 Stans
Unterschrift
Stans, 23.6.25
Ort / Datum

KANTON NIDWALDEN HOCHBAUAMT
Unterschrift
Ort / Datum

Grundeigentümer
Politische Gemeinde Hergiswil
Seestrasse 54
6052 Hergiswil
Unterschrift
Hergiswil, 11.7.25
Ort / Datum

Projektverfasser HLKS/GA
Anex Ingenieure
Sonnegstrasse 1
6003 Luzern
Anex Ingenieure AG
Limmatstrasse 201
8005 Zürich
Zürich, 28.4.2025
Ort / Datum

Projektverfasser Bau Fernwärme
Energy Bridge + Partner
Bleichemattstrasse 7b
8953 Dietikon
Unterschrift
Dietikon, 28.04.2025
Ort / Datum

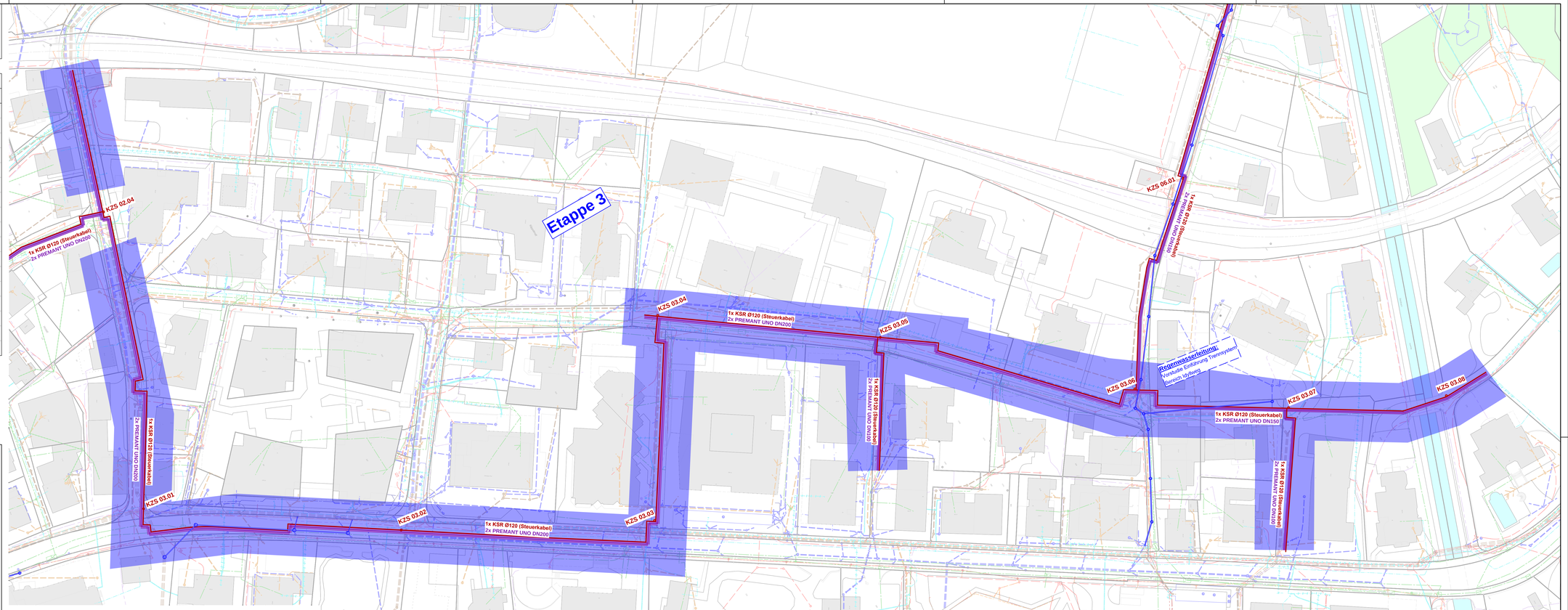
Grundeigentümer
Politische Gemeinde Hergiswil
Seestrasse 54
6052 Hergiswil
Unterschrift
Hergiswil, 11.7.25
Ort / Datum

Werkleitungen:

Der Unternehmer hat sich vor Baubeginn über die Lage sämtlicher Werkleitungen bei den betreffenden Werken zu erkundigen und diese mit dem Werkleitungseigentümer an Ort und Stelle zu markieren. Für Werkleitungen, die in den Situationsplänen eingetragen sind, kann in Bezug auf die tatsächliche Lage keine Gewähr übernommen werden.

Legende Kanalisation und Werkleitungen

	Darstellung best.	Darstellung neu	Bezeichnung	Bemerkung
Unb.			Unbekannte Leitung	
Kanalisation			Schmutzwasserleitung	
			Regenwasserleitung	div. Vorstudien Trennsysteme
			Mischwasserleitung	
Kabelnetzen			Elektrizität - EW Nidwalden	
			Elektrizität - Strassenbeleuchtung	
			Elektrizität - Privat / Spezialleitung Bsp. Steuerkabel	
			Kabelkommunikation - kfN	
			Telekommunikation - Swisscom	
			Kommunikation - Privat / Spezialleitung	
Werkleitungen			Trinkwasserleitung	
			Grundwasser / Brunnen / Seewasser	
			Fernwärme	
			Gasleitung	
Industrie / Chemie			Treibstoff	
			Druckluft	
			Chemiekalien	



Nidwalden

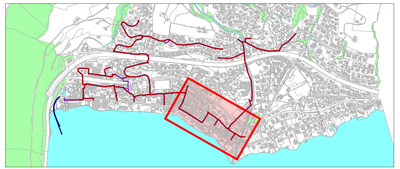
Hergiswil

SEEWN Hergiswil

Kanalisation / Werkleitungen

Etappe 3

Situation 1:500



Slongo Röthlin Partner AG
Ingenieure + Planer
Stansstaderstrasse 49b 6370 Stans

Plan-Nr. 33025.02-231 **Bauprojekt**

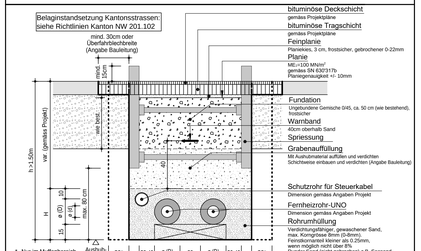
Massstab:	1 : 500	Index:	Revisionen:
Datum:	13.06.2025	A:	
Gezeichnet:	M. Scheidegger	B:	
Format [cm]:	60 x 126	C:	
		D:	
		E:	
		F:	

Grabennormale

Grabennormal Fernheizrohr-UNO

Grabenprofil U4 > 1.50m

Verkehrswege (Gehwege und Fahrbahnen)



* Nur im Muffenbereich nach Absprache BL
** Siehe mind. Grabenbreite

Leitungsdimensionen Fernheizrohr-UNO

Premant / Casaflex bei Grabenprofil U4

Brugg Rohrsystem AG

Dimension [DN]		20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Premant-UNO (DS3)	ø (d) [mm]	2 x 26.9	2 x 33.7	2 x 42.4	2 x 48.3	2 x 60.3	2 x 76.1	2 x 88.9	2 x 114.3	2 x 139.7	2 x 168.3	2 x 219.1	2 x 273.0	2 x 323.9
	ø (D) [mm]	125	125	140	140	160	180	200	250	280	315	400	500	630
	H [cm]	37.5	37.5	39	39	41	43	45	50	53	56.5	65	75	88
	SB [cm]	85**	85**	88**	88**	92	96	100	120	126	133	180	200	236
Casaflex-UNO	ø (d) [mm]	2 x 22/25	2 x 30/34	2 x 39/44	2 x 48/55	2 x 60/66	2 x 75/86	2 x 98/108	2 x 127/142	-	-	-	-	-
	ø (D) [mm]	91	111	126	126	142	162	182	202	-	-	-	-	-
	H [cm]	34	36	37.5	37.5	39	41	43	45	-	-	-	-	-
	SB [cm]	78**	82**	85**	85**	89**	93	97	101	-	-	-	-	-

Gesehen/Kenntnis / Bemerkungen
Verteilung Bauherrschaft Nidwalden:
Hergiswil 1x, Stansstad
KDT Stans
Unterschrift
Ort / Datum
Grundeigentümer
Kanton Nidwalden
Amtshaus 3
6371 Stans
Unterschrift
Ort / Datum
KANTON NIDWALDEN HOCHBAUAMT
Unterschrift
Ort / Datum
Grundeigentümer
Evangelische Gemeinde Hergiswil
Grundmatte 20
6052 Hergiswil
Unterschrift
Ort / Datum

Projektverfasser / N.KIRSCH
Anex Ingenieure
Sonnenbergstrasse 7
6003 Luzern
Unterschrift
Ort / Datum

Anex Ingenieure AG
Umweltstrasse 35
8005 Zürich
Zürich, 28.4.2025
Ort / Datum

Projektverfasser / Bau / Tunnelbau
Dreyig,Zimpel + Partner
Ste.Ste.Gewerbestrasse 5
6010 Luzern
Unterschrift
Ort / Datum

Zürich, 28.04.2025
Unterschrift
Ort / Datum

H/B = 594 / 1260 (0.75m²)

Allplan 2024

Werkleitungen:

Der Unternehmer hat sich vor Baubeginn über die Lage sämtlicher Werkleitungen bei den betreffenden Werken zu erkundigen und diese mit dem Werkleitungseigentümer an Ort und Stelle zu markieren. Für Werkleitungen, die in den Situationsplänen eingetragen sind, kann in Bezug auf die tatsächliche Lage keine Gewähr übernommen werden.

Legende Kanalisation und Werkleitungen

	Darstellung best.	Darstellung neu	Bezeichnung	Bemerkung
Unb.			Unbekannte Leitung	
Kanalisation			Schmutzwasserleitung	
			Regenwasserleitung	dv. Vorstudien Trennsysteme
			Mischwasserleitung	
Kabelmedien			Elektrizität - EW Nidwalden	
			Elektrizität - Strassenbeleuchtung	
			Elektrizität - Privat / Spezialleitung	
			Kabelkommunikation - kfN	
			Telekommunikation - Swisscom	
			Kommunikation - Privat / Spezialleitung	
Werkleitungen			Trinkwasserleitung	
			Grundwasser / Brunnen / Seewasser	
			Fernwärme	
			Gasleitung	
			Treibstoff	
Industrie / Chemie			Druckluft	
			Chemiekalien	

Nidwalden

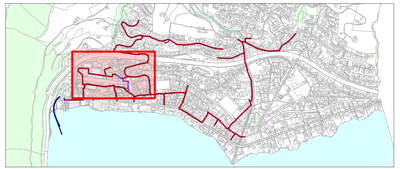
Hergiswil

SEEWN Hergiswil

Kanalisation / Werkleitungen

Etappe 4

Situation 1:500



Slongo Röthlin Partner AG
Ingenieure + Planer
Stansstaderstrasse 49b 6370 Stans

Plan-Nr. 33025.02-241 **Bauprojekt**

Massstab:	1 : 500	Index:	Revisionen:
Datum:	13.06.2025	A:	
Gezeichnet:	M. Scheidegger	B:	
Format [cm]:	60 x 126	C:	
		D:	
		E:	
		F:	

Gesamtleiter / Bauherrschaft
Verbrauchs-Gemeindewerk Nidwalden
Wiesenstrasse 3, Stansstad
6371 Stans
Unterschrift: Datum/Visum: 13.5.25

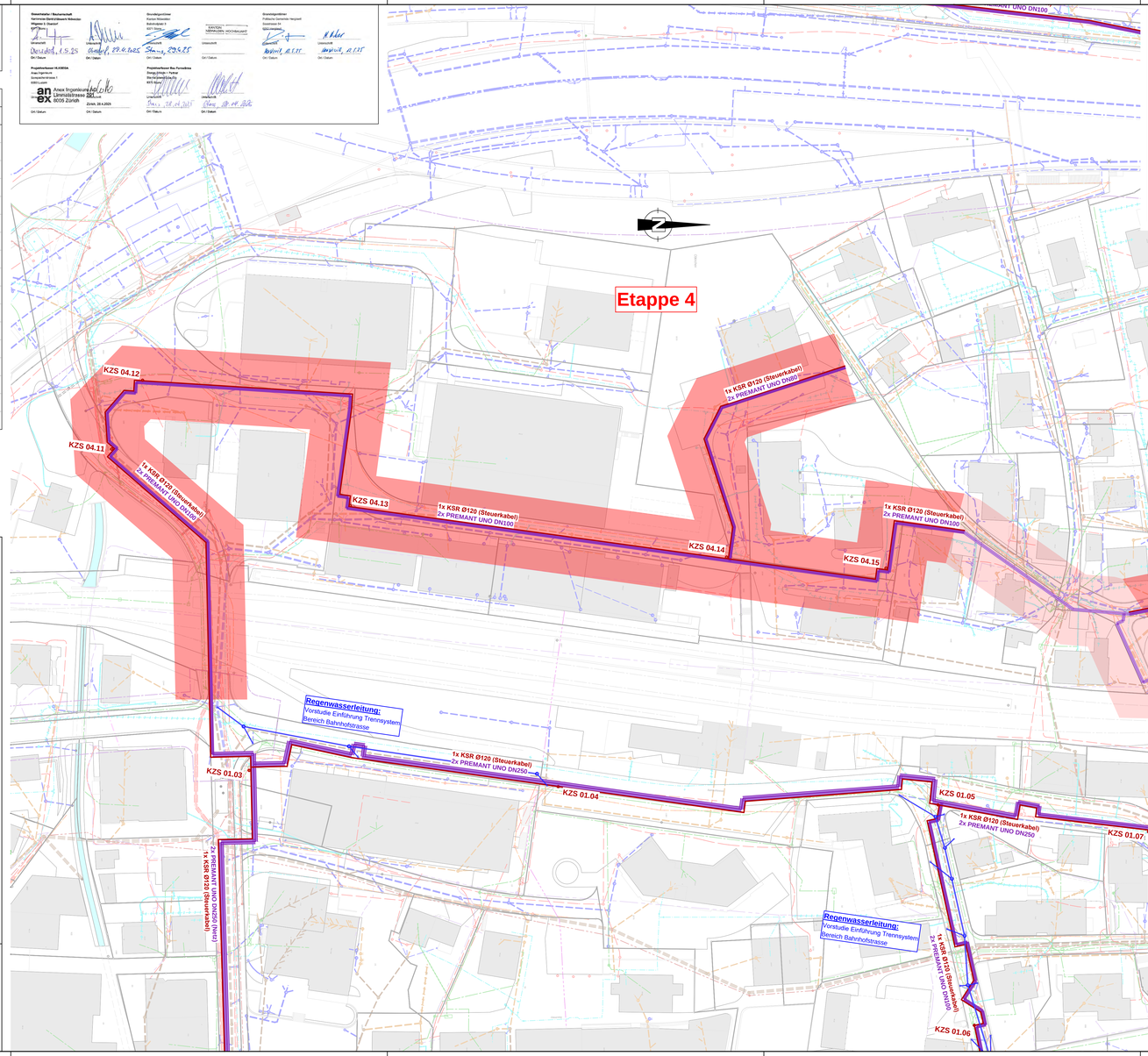
Gesamtbauleitung
Amex Ingenieure
Limmatstrasse 160
8005 Zürich
Unterschrift: Datum/Visum: 20.6.2025

Grundeigentümer
Kanton Nidwalden
Bahnhofstrasse 6
6371 Stans
KANTON NIDWALDEN TIEFBAUAMT
Unterschrift: Datum/Visum:

Grundeigentümer
Politische Gemeinde Hergiswil
Dorfstrasse 54
6052 Hergiswil
Unterschrift: Datum/Visum: 18.11.25

Projektverfasser Bau-Fernwärme
Energy.Wasser.Wärme
Rechtsmattstrasse 7
6370 Stans
Unterschrift: Datum/Visum: 18.11.2025

Projektverfasser Kanalisation
Amex Ingenieure
Limmatstrasse 160
8005 Zürich
Unterschrift: Datum/Visum: 20.06.2025



Leitungsdimensionen Fernheizrohr-UNO

Premant / Casaflex bei Grabenprofil U4

Brugg Rohrsystem AG

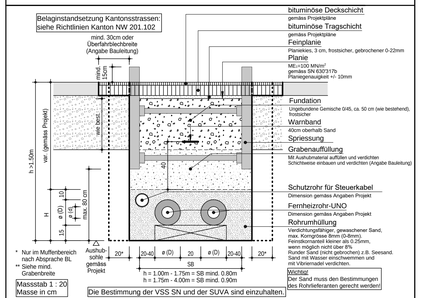
	Dimension [DN]	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Premant UNO (RSS)	ø (d) [mm]	2 x 26.9	2 x 33.7	2 x 42.4	2 x 48.3	2 x 60.3	2 x 76.1	2 x 88.9	2 x 114.3	2 x 139.7	2 x 168.3	2 x 219.1	2 x 273.0	2 x 323.9
	ø (D) [mm]	125	125	140	140	160	180	200	250	280	315	400	500	630
	H [cm]	37.5	37.5	39	39	41	43	45	50	53	56.5	65	75	88
	SB [cm]	85**	85**	88**	88**	92	96	100	120	126	133	180	200	236
Casaflex UNO	ø (d) [mm]	2 x 22/25	2 x 30/34	2 x 39/44	2 x 48/55	2 x 60/66	2 x 75/86	2 x 98/109	2 x 127/142	-	-	-	-	-
	ø (D) [mm]	91	111	126	126	142	162	182	202	-	-	-	-	-
	H [cm]	34	36	37.5	37.5	39	41	43	45	-	-	-	-	-
	SB [cm]	78**	82**	85**	85**	89**	93	97	101	-	-	-	-	-

Grabennormale

Grabennormal Fernheizrohr-UNO

Grabenprofil U4 > 1.50m

Verkehrswege (Gehwege und Fahrbahnen)



H/B = 594 / 1260 (0.75m²)

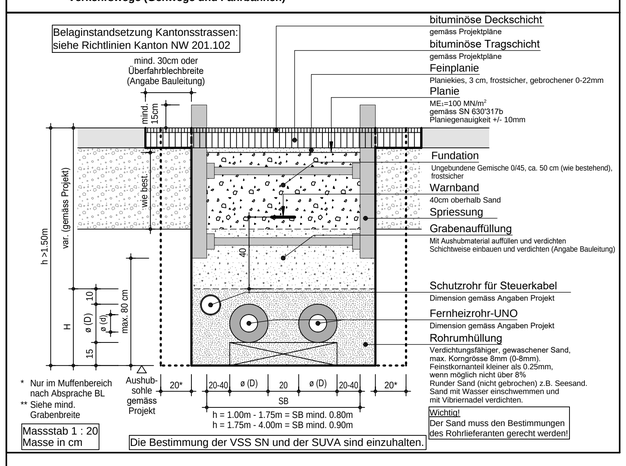
Allplan 2024

Grabennormale

Grabennormal Fernheizrohr-UNO

Grabenprofil U4 > 1.50m

Verkehrswege (Gehwege und Fahrbahnen)



Leitungsdimensionen Fernheizrohr-UNO

Premant / Casaflex bei Grabenprofil U4

Brugg Rohrsystem AG

	Dimension [DN]	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Premant-UNO (DS3)	ø (d) [mm]	2 x 26.9	2 x 33.7	2 x 42.4	2 x 48.3	2 x 60.3	2 x 76.1	2 x 88.9	2 x 114.3	2 x 139.7	2 x 168.3	2 x 219.1	2 x 273.0	2 x 323.9
	ø (D) [mm]	125	125	140	140	160	180	200	250	280	315	400	500	630
	H [cm]	37.5	37.5	39	39	41	43	45	50	53	56.5	65	75	88
	SB [cm]	85**	85**	88**	88**	92	96	100	120	126	133	180	200	236
Casaflex-UNO	ø (d) [mm]	2 x 22/25	2 x 30/34	2 x 39/44	2 x 48/55	2 x 60/66	2 x 75/86	2 x 98/109	2 x 127/143	-	-	-	-	-
	ø (D) [mm]	91	111	126	126	142	162	182	202	-	-	-	-	-
	H [cm]	34	36	37.5	37.5	39	41	43	45	-	-	-	-	-
	SB [cm]	78**	82**	85**	85**	89**	93	97	101	-	-	-	-	-

Gesamtbauleiter / Bauherrschaft
Kantonales Elektrizitätswerk Nidwalden
Wilgasse 3, Oberdorf
6370 Stans
Unterschrift: Oberdorf, 1.5.25
Ort / Datum

Grundeigentümer
Kanton Nidwalden
Bahnhofplatz 3
6371 Stans
Unterschrift: Stans, 29.4.25
Ort / Datum

KANTON NIDWALDEN HOCHBAUAMT
Unterschrift
Ort / Datum

Grundeigentümer
Politische Gemeinde Hergiswil
Seestrasse 54
6052 Hergiswil
Unterschrift: Hergiswil, 12.5.25
Ort / Datum

Unterschrift: Hergiswil, 12.5.25
Ort / Datum

Projektverfasser HLKSEGA
Anex Ingenieure
Seespeicherstrasse 1
6003 Luzern
anex Anex Ingenieure AG
Limmatstrasse 291
8005 Zürich
Unterschrift
Ort / Datum

Unterschrift
Zürich, 28.4.2025
Ort / Datum

Projektverfasser Bau Fernwärme
Slongo Röthlin + Partner
Stansstaderstrasse 1
6370 Stans
Unterschrift: Stans, 28.04.2025
Ort / Datum

Unterschrift: Stans, 28.04.2025
Ort / Datum

Werkleitungen:

Der Unternehmer hat sich vor Baubeginn über die Lage sämtlicher Werkleitungen bei den betreffenden Werken zu erkundigen und diese mit dem Werkleitungseigentümer an Ort und Stelle zu markieren. Für Werkleitungen, die in den Situationsplänen eingetragen sind, kann in Bezug auf die tatsächliche Lage keine Gewähr übernommen werden.

Legende Kanalisation und Werkleitungen

	Darstellung best.	Darstellung neu	Bezeichnung	Bemerkung
Unb.			Unbekannte Leitung	
Kanalisation			Schmutzwasserleitung	
			Regenwasserleitung	div. Vorstudien Trennsysteme
			Mischwasserleitung	
Kabelmedien			Elektrizität - EW Nidwalden	
			Elektrizität - Strassenbeleuchtung	
			Elektrizität - Privat / Spezialleitung (Bsp. Steuerleitung)	
			Kabelkommunikation - kfN	
			Telekommunikation - Swisscom	
			Kommunikation - Privat / Spezialleitung	
Werkleitungen			Trinkwasserleitung	
			Grundwasser / Brunnen / Seewasser	
			Fernwärme	
Industrie / Chemie			Gasleitung	
			Treibstoff	
			Druckluft	
			Chemiekalien	

Nidwalden

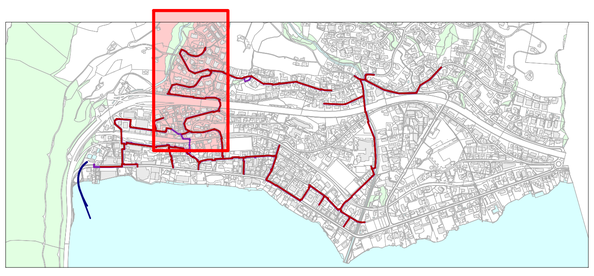
Hergiswil

SEEWN Hergiswil

Kanalisation / Werkleitungen

Etappe 5

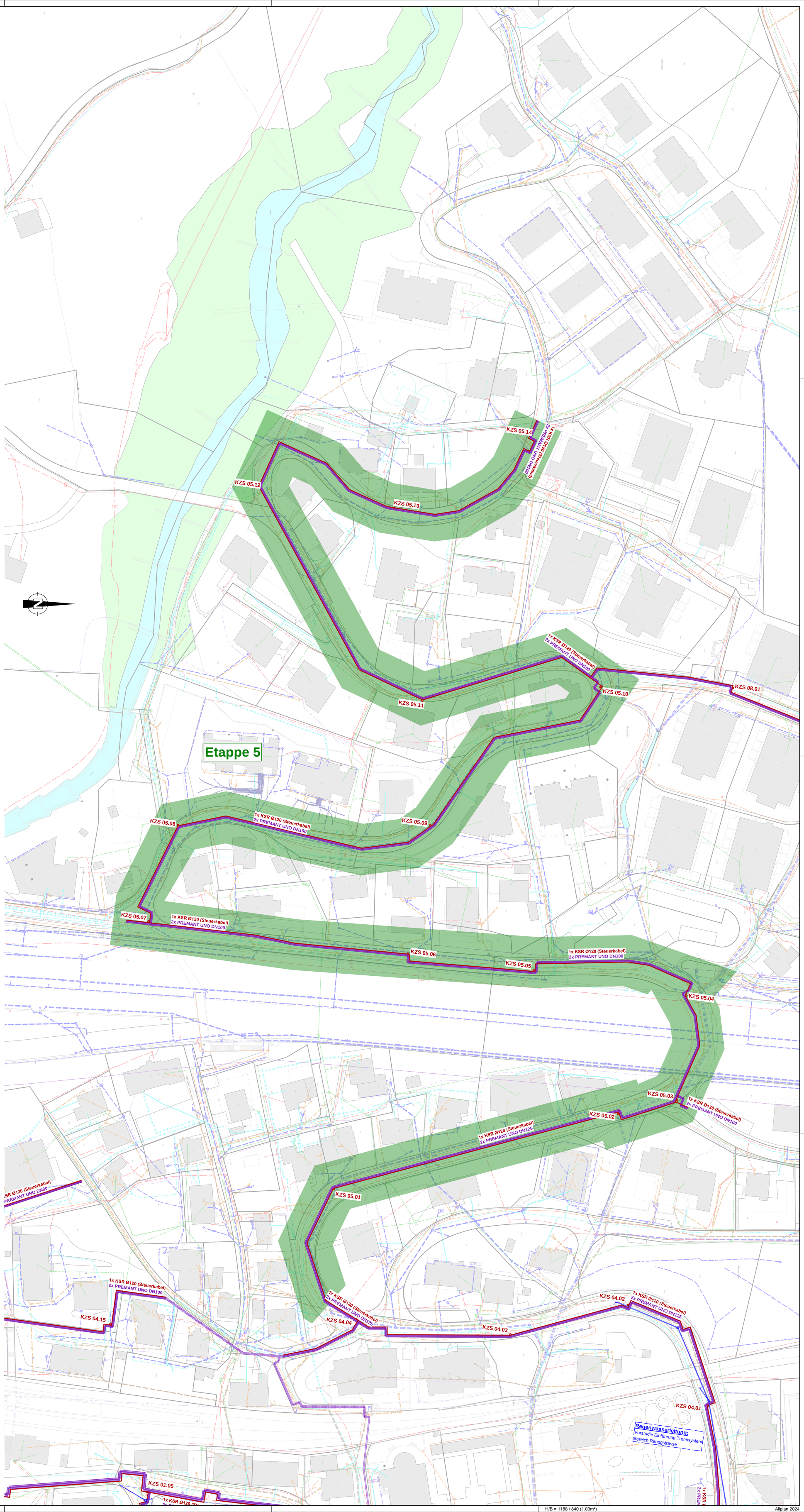
Situation 1:500



Slongo Röthlin Partner AG
Ingenieure + Planer
Stansstaderstrasse 49b 6370 Stans

Plan-Nr. 33025.02-251 **Bauprojekt**

Massstab:	1 : 500	Index:	Revisionen:
Datum:	13.06.2025	A:	
Gezeichnet:	M. Scheidegger	B:	
Format [cm]:	119 x 84	C:	
		D:	
		E:	
		F:	



H/B = 1188 / 840 (1.00m²)

Allplan 2024

Werkleitungen:

Der Unternehmer hat sich vor Baubeginn über die Lage sämtlicher Werkleitungen bei den betreffenden Werken zu erkundigen und diese mit dem Werkleitungsegentümer an Ort und Stelle zu markieren. Für Werkleitungen, die in den Situationsplänen eingetragen sind, kann in Bezug auf die tatsächliche Lage keine Gewähr übernommen werden.

Gemeinde / Stadt/Korporation
Nidwalden Elektrizitätswerk Nidwalden
Name: Hans Ulrich Ming
Datum: 15.05.25
Unterschrift: [signature]

Gemeinde / Stadt/Korporation
Hergiswil Gemeinde Hergiswil
Name: Urs Zimmermann
Datum: 15.05.25
Unterschrift: [signature]

Korporation
Triebwasser Genossenschaft Hergiswil
Name: Urs Zimmermann
Datum: 15.05.25
Unterschrift: [signature]

Korporation
Triebwasser Genossenschaft Hergiswil
Name: Urs Zimmermann
Datum: 15.05.25
Unterschrift: [signature]

Korporation
Swisscom (Schweiz) AG
Name: Daniel Bieler
Datum: 15.05.25
Unterschrift: [signature]

Korporation
Swisscom (Schweiz) AG
Name: Daniel Bieler
Datum: 15.05.25
Unterschrift: [signature]

Korporation
Elektrizitätswerk Obwalden

Werkleitungen:

Der Unternehmer hat sich vor Baubeginn über die Lage sämtlicher Werkleitungen bei den betreffenden Werken zu erkundigen und diese mit dem Werkleitungseigentümer an Ort und Stelle zu markieren. Für Werkleitungen, die in den Situationsplänen eingetragen sind, kann in Bezug auf die tatsächliche Lage keine Gewähr übernommen werden.

Legende Kanalisation und Werkleitungen

	Darstellung best.	Darstellung neu	Bezeichnung	Bemerkung
Unb.			Unbekannte Leitung	
Kanalisation			Schmutzwasserleitung	
			Regenwasserleitung	div. Vorstufen Trennsysteme
			Mischwasserleitung	
Kabelnetzen			Elektrizität - EW Nidwalden	
			Elektrizität - Strassenbeleuchtung	
			Elektrizität - Privat / Spezialleitung	
			Kabelkommunikation - kRN	
			Telekommunikation - Swisscom	
			Kommunikation - Privat / Spezialleitung	
Werkleitungen			Trinkwasserleitung	
			Grundwasser / Brunnen / Seewasser	
			Fernwärme	
			Gasleitung	
			Treibstoff	
			Druckluft	
Industrie / Chemie			Chemiekalien	

Nidwalden

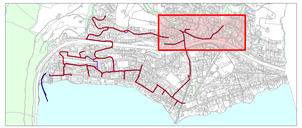
Hergiswil

SEEWN Hergiswil

Kanalisation / Werkleitungen

Etappe 7

Situation 1:500



Slongo Röthlin Partner AG
Ingenieure + Planer
Stansstaderstrasse 49b 6370 Stans

Plan-Nr. 33025.02-271 **Bauprojekt**

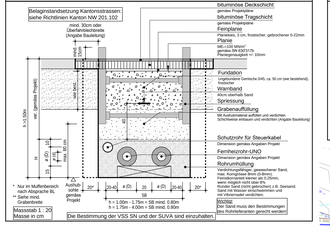
Massstab:	1 : 500	Index:	Revisionen:
Datum:	13.06.2025	A:	
		B:	
Gezeichnet:	M. Scheidegger	C:	
		D:	
		E:	
Format [cm]:	60 x 168	F:	

Grabennormale

Grabennormal Fernheizrohr-UNO

Grabenprofil U4 > 1.50m

Verkehrswege (Gehwege und Fahrbahnen)



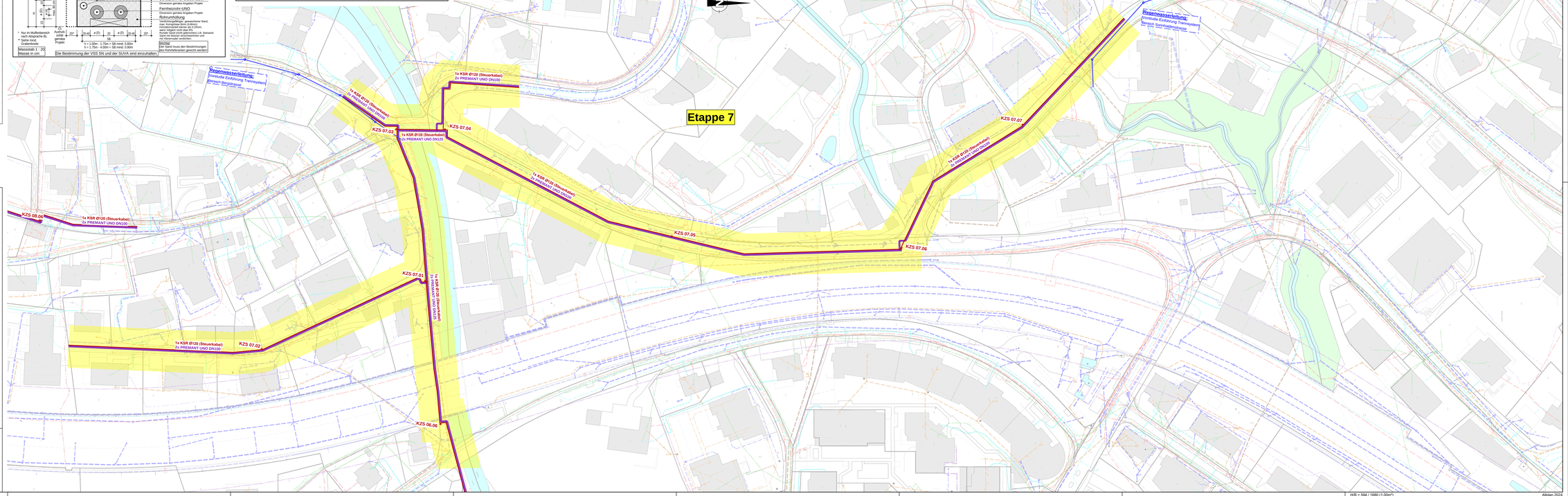
Leitungsdimensionen Fernheizrohr-UNO

Premant / Casaflex bei Grabenprofil U4

Brugg Rohrsystem AG

Dimension [DN]		20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Premant UNO [DN]	ø int. [mm]	2 x 26.9	2 x 33.7	2 x 42.4	2 x 48.3	2 x 60.3	2 x 76.1	2 x 88.9	2 x 114.3	2 x 139.7	2 x 168.3	2 x 219.1	2 x 273.0	2 x 323.9
	ø D1 [mm]	125	125	140	140	160	180	200	250	280	315	400	500	630
	H [cm]	37.5	37.5	39	39	41	43	45	50	53	56.5	65	75	88
	b8 [cm]	85**	85**	88**	88**	92	96	100	120	126	133	180	200	236
Casaflex UNO	ø int. [mm]	2 x 2325	2 x 3034	2 x 3944	2 x 4855	2 x 6066	2 x 7580	2 x 9093	2 x 12154	-	-	-	-	-
	ø D1 [mm]	91	111	126	126	142	162	182	202	-	-	-	-	-
	H [cm]	34	36	37.5	37.5	39	41	43	45	-	-	-	-	-
	b8 [cm]	78**	82**	85**	85**	88**	93	97	101	-	-	-	-	-

Kreisplan/Gas
Genehmigt
Datum: 29.04.2025
Sign.: Stampfli
Kreisplan/Wasser
Genehmigt
Datum: 29.04.2025
Sign.: Stampfli
Kreisplan/Elektro
EWN/EKN - ENTWURFSLAUF
Genehmigt
Datum: 29.04.2025
Sign.: Stampfli
Kreisplan/Swisscom
Genehmigt gemäss Projekt
Anschlussnr.:
Datum: 29.04.2025
Sign.: Stampfli
Projektleiter Hr.Röthlin
Hans-Sachs-Str. 7
6370 Stans
Datum: 29.04.2025
Sign.: Röthlin
Bauherrschaft
Flüeli Immobilien AG
Dorfmattstrasse 22
6370 Stans
Datum: 29.04.2025
Sign.: Flüeli
Projektleiter Hr.Fuchs
Brug Group / Hefka
Industriestr. 12
6010 Kriens
Datum: 29.04.2025
Sign.: Fuchs
Gemeinde
Hergiswil
Datum: 29.04.2025
Sign.: Stampfli



H/B = 594 / 1680 (1.00m²)

Allplan 2024

Werkleitungen:

Der Unternehmer hat sich vor Baubeginn über die Lage sämtlicher Werkleitungen bei den betreffenden Werken zu erkundigen und diese mit dem Werkleitungseigentümer an Ort und Stelle zu markieren. Für Werkleitungen, die in den Situationsplänen eingetragen sind, kann in Bezug auf die tatsächliche Lage keine Gewähr übernommen werden.

Legende Kanalisation und Werkleitungen

	Darstellung best.	Darstellung neu	Bezeichnung	Bemerkung
Kanalisation - Urlk.			Unbekannte Leitung	
			Schmutzwasserleitung	
			Regenwasserleitung	div. Vorstufen Trennsysteme
			Mischwasserleitung	
Kabelnetzen			Elektrizität - EW Nidwalden	
			Elektrizität - Strassenbeleuchtung	
			Elektrizität - Privat / Spezialleitung Nur Stromleitung	
			Kabelkommunikation - kRN	
			Telekommunikation - Swisscom	
			Kommunikation - Privat / Spezialleitung	
Werkleitungen			Trinkwasserleitung	
			Grundwasser / Brunnen / Seewasser	
			Fernwärme	
			Gasleitung	
Industrie / Chemie			Treibstoff	
			Druckluft	
			Chemiekalien	

Nidwalden

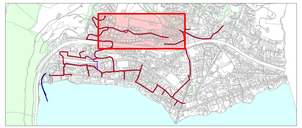
Hergiswil

SEEWN Hergiswil

Kanalisation / Werkleitungen

Etappe 8

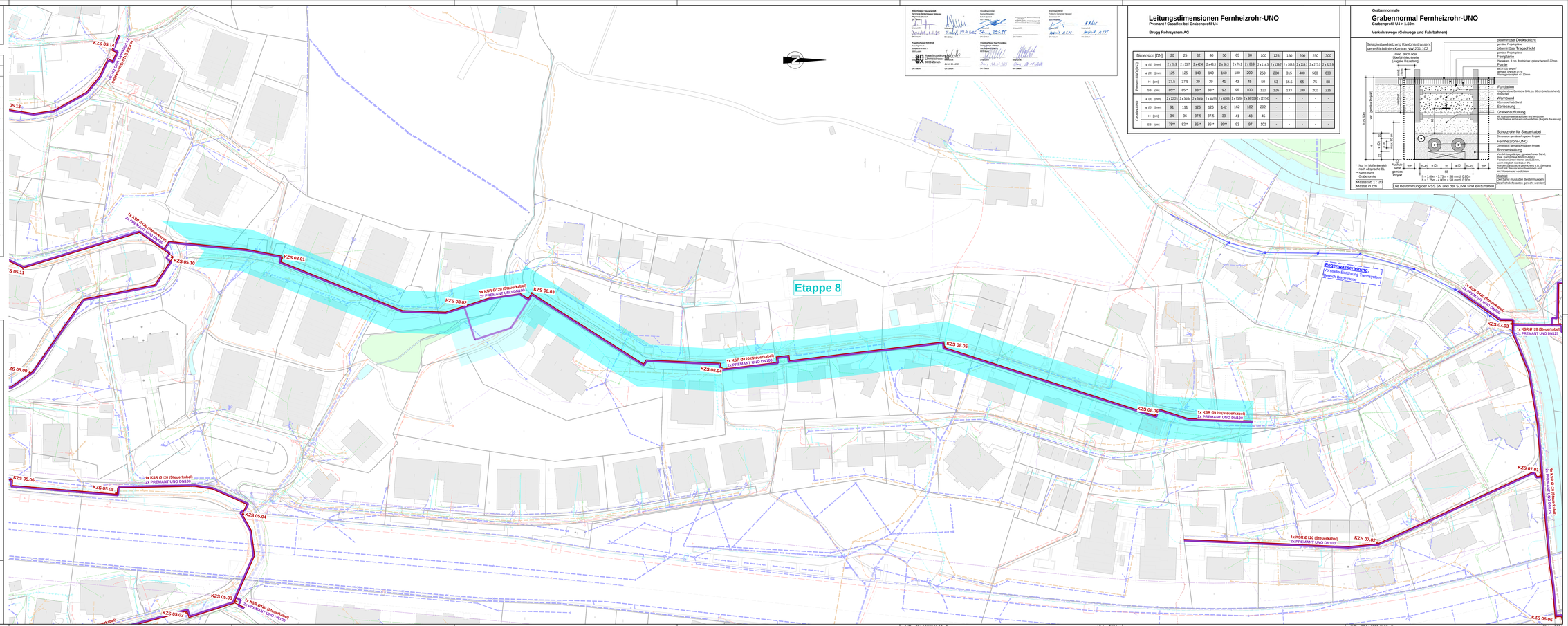
Situation 1:500



Slongo Röthlin Partner AG
Ingenieure + Planer
Stanserstadterstrasse 49b 6370 Stans

Plan-Nr. 33025.02-281 **Bauprojekt**

Massstab:	1 : 500	Index:	Revisionen:
Datum:	13.06.2025	A:	
		B:	
Gezeichnet:	M. Scheidegger	C:	
		D:	
		E:	
Format [cm]:	60 x 168	F:	



Kanalisationen Nidwalden
Gemeinde / Bauverwalter
Hugo Murer
Hugo Murer
Datum: 13.6.25
Unterschrift

Kanalisationen Nidwalden
Kantonsingenieur
Stefan Dossenbach
Stefan Dossenbach
Datum: 23.6.25
Unterschrift

Kanalisationen Nidwalden
Kantonsarchäologie
Hansjörg Leuzinger
Hansjörg Leuzinger
Datum: 23.6.25
Unterschrift

Projektleiter Kantonsstrassen
Urs Ettlin
Urs Ettlin
Datum: 23.6.25
Unterschrift

Projektleiter Nw Kanäle
Hans Ziegler / Partner
Hans Ziegler / Partner
Datum: 23.6.25
Unterschrift

Projektleiter Nw Fernwärme
Hans Ziegler / Partner
Hans Ziegler / Partner
Datum: 23.6.25
Unterschrift

Bauherrschaft
Gemeinde Hergiswil
Gemeinde Hergiswil
Datum: 23.6.25
Unterschrift

Leitungsdimensionen Fernheizrohr-UNO

Premant / Casaflex bei Grabenprofil U4

Brugg Rohrsystem AG

	Dimension [DN]	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Premant UNO [DN]	ø int. [mm]	2 x 26.9	2 x 33.7	2 x 42.4	2 x 48.3	2 x 60.3	2 x 76.1	2 x 88.9	2 x 114.3	2 x 139.7	2 x 168.3	2 x 219.1	2 x 273.0	2 x 323.9
	ø ext. [mm]	125	125	140	140	160	180	200	250	280	315	400	500	630
	H [cm]	37.5	37.5	39	39	41	43	45	50	53	56.5	65	75	88
	Stk. [cm]	85**	85**	88**	88**	92	96	100	120	126	133	180	200	236
Casaflex UNO	ø int. [mm]	2 x 22/25	2 x 30/34	2 x 38/44	2 x 48/50	2 x 60/66	2 x 75/80	2 x 90/108	2 x 127/140	-	-	-	-	-
	ø ext. [mm]	91	111	126	126	142	162	182	202	-	-	-	-	-
	H [cm]	34	36	37.5	39	41	43	45	-	-	-	-	-	-
	Stk. [cm]	78*	82**	85**	85**	88**	93	97	101	-	-	-	-	-

* Nur im Mufflenbereich Muffe Kunststoffe BL
** Siehe rosa Grabenbreite

Massstab 1 : 20
Masse in cm

Die Bestimmung der VSS SN und der SUVA sind einzuhalten.

Grabennormale

Grabennormal Fernheizrohr-UNO

Grabenprofil U4 > 1.50m

Verkehrswege (Gehweg und Fahrbahnen)

Belagsnormalstandard Kantonsstrassen
siehe Richtlinien Kanton NW 201.102
Grabenbreite
(Angabe Bauleitung)
bituminöse Deckschicht
gemäss Projektbericht
bituminöse Tragschicht
gemäss Projektbericht
Feinplanie
Planeben, 3 cm, Rostschicht, gebrochener 0-22mm
Plane
MS >100 MNm²
Verdichtungsgrad 97%
Rampenverzugsfeld >= 10mm
Fundation
Ungebundene Gemische 0/45, ca. 50 cm (siehe betreffendes Kostenblatt)
Wannband
Kein eisenhaltiger Sand
Spreissung
Grabenauffüllung
Mit Aushubmaterial auffüllen und verdichten
Verschlossene Anlagen und verdichten (Angabe Bauleitung)
Schutzrohr für Steuerkabel
Dimension gemäss Angaben Projekt
Fernheizrohr-UNO
Dimension gemäss Angaben Projekt
Rohrumhüllung
Verdichtungsfähiger, grenzenfreier Sand,
max. Korngrösse 8mm (0-8mm)
Rundkorn Sand (nicht gebrochen) 0-8mm,
wenn eingeschränkt (gap 0)
Rundkorn Sand (nicht gebrochen) 0-8, Sieraund.
Sand muss mindestens 95% Rundkorn sein
mit Korrosionsschutz versehen.
Wichtig:
Die Rohrmitte muss den Bestimmungen
des Rohrleitungsplanes gerecht werden!
Asphalt-Belag gemäss Projekt
20*
ø Ø1
20
ø Ø1
20
20*
b = 1.00m - 1.75m = 58 mind. 0.80m
h = 1.75m - 4.00m = 58 mind. 0.90m
Max. 5.00m
Max. 1.50m
Grabenbreite
Grabenbreite
Grabenbreite

Nidwalden

Hergiswil

SEEWN Hergiswil

Fernwärme

Übersichtsplan 1:2'000

Slongo Röthlin Partner AG
Ingenieure + Planer
Stansstaderstrasse 49b 6370 Stans

Plan-Nr. 33025.02-201 **Bauprojekt**

Massstab:	1 : 2'000
Datum:	13.06.2025
Gezeichnet:	M. Scheidegger
Format [cm]:	60 x 126

Index:
A:
B:
C:
D:
E:
F:

Revisionen:

Etappe 1
Etappe 2
Etappe 3
Etappe 4
Etappe 5
Etappe 6
Etappe 7
Etappe 8

2026 - Q4 DN250 + DN125
2027 - Q1 DN250
2027 - Q2 DN200
2027 - Q3 DN200
2028 - Q1 DN200
2028 - Q2 DN200
2028 - Q3 DN150
2028 - Q4 DN100
2029 - Q1 DN125
2029 - Q2 DN125
2029 - Q3 DN100
2029 - Q4 DN100
2030 - Q1 DN125
20XX (nach Bedarf) DN100
20XX (nach Bedarf) DN100
20XX (nach Bedarf) DN100
20XX (nach Bedarf) DN125
DN125
DN150
Alternative
Seewasser

H/B = 594 / 1260 (0.75m²)

Allplan 2024