

SuedLink

BBPIG-Vorhaben 3, HGÜ-Verbindung Brunsbüttel - Großgartach
Leitung-Nr.: LH-16-10001

Vorhabenträger:

TRANSNET BW

Ersteller:



ILF Consulting Engineers Austria GmbH
Feldkreuzstraße 3
6063 Rum bei Innsbruck
Österreich

DokumentenzahlNr.: SLPS-ICE-001479-AT-001

Planfeststellung

Planfeststellungsabschnitt E2 von km 0+000 bis 79+525

Unterlagen nach § 21 NABEG

Teil K01
Voraussetzungen für Baurechtliche Genehmigungen
Anhang 01: Lichtwellenleiter-Zwischenstation 5
Unterlage 05: Planunterlagen

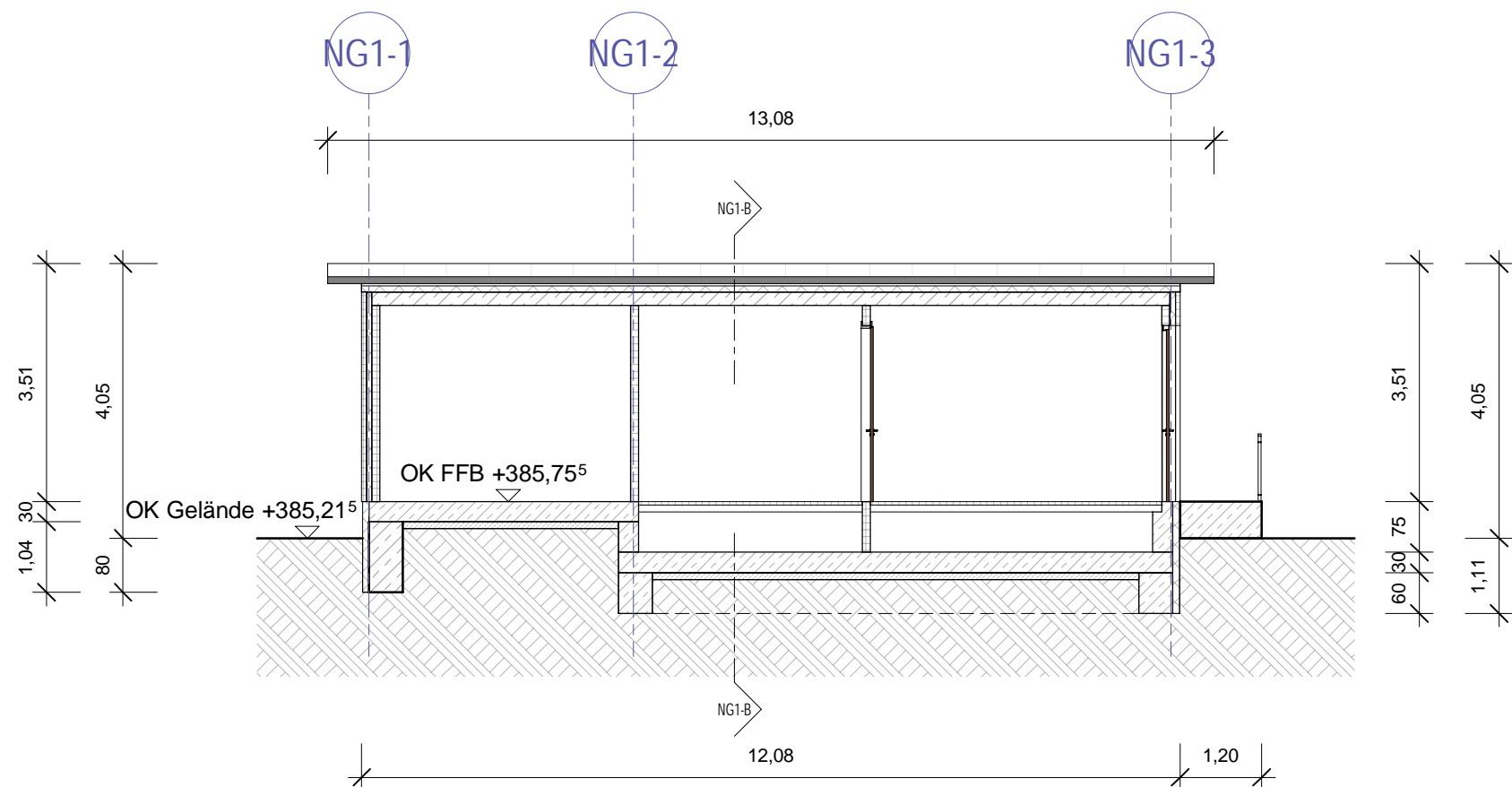
00	28.04.2023	Unterlage nach § 21 NABEG	Harry Mühling	David Bösch	Martin Pehm
Vers.	Datum	Ausgabe	Erstellt	Geprüft	Freigegeben

Festgestellt nach § 24 NABEG
Bonn, den 13.09.2024
Im Auftrag

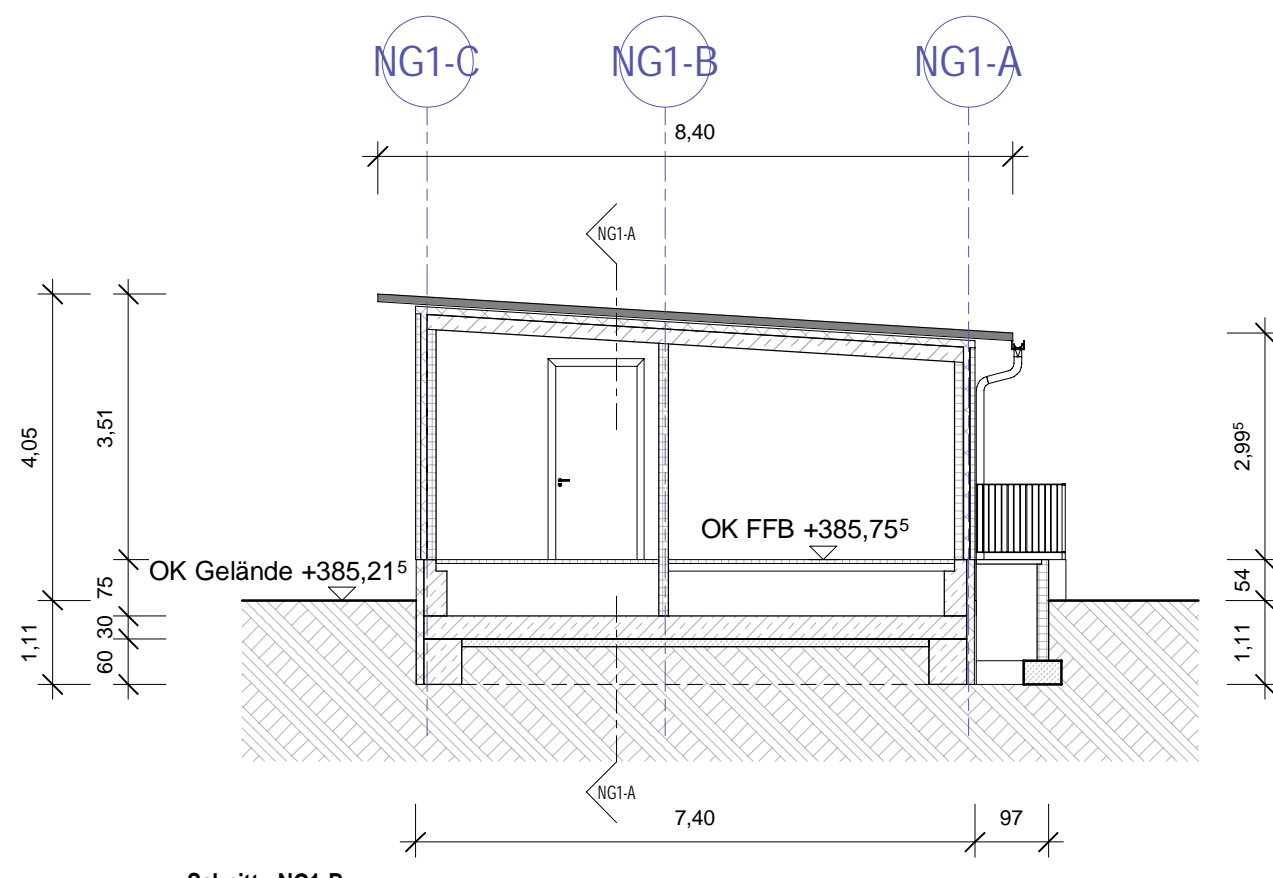
Daniel Matz

Inhaltsverzeichnis

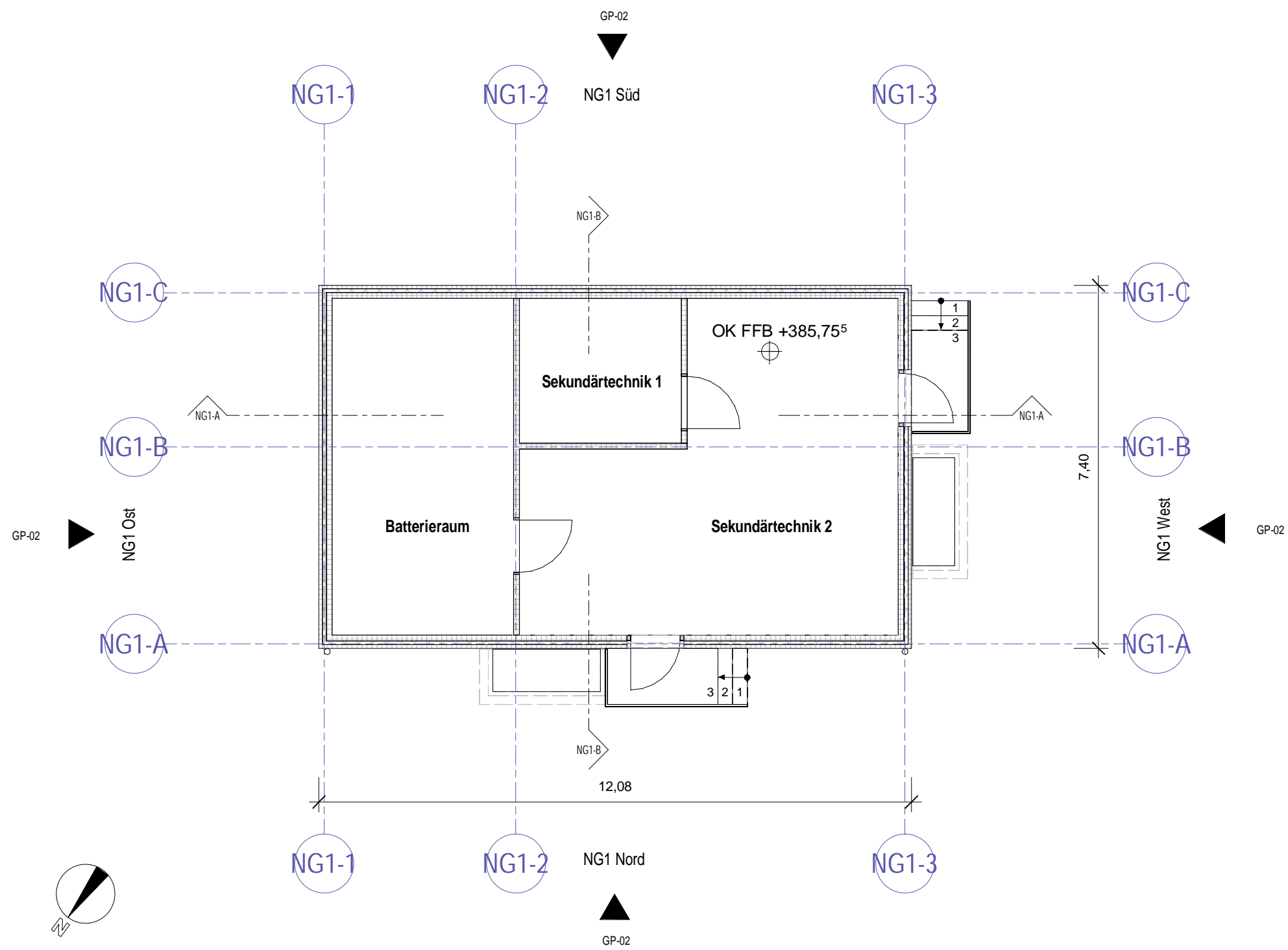
1. Grundriss und Schnitte Verkehrsanlagen/ Freianlagen
2. Ansichten
3. Wasserrechtsantrag Übersichtskarte
4. Wasserrechtsantrag Katasterplan
5. Wasserrechtsantrag Lageplan
6. Wasserrechtsantrag Längsschnitt
7. Wasserrechtsantrag Detaillageplan



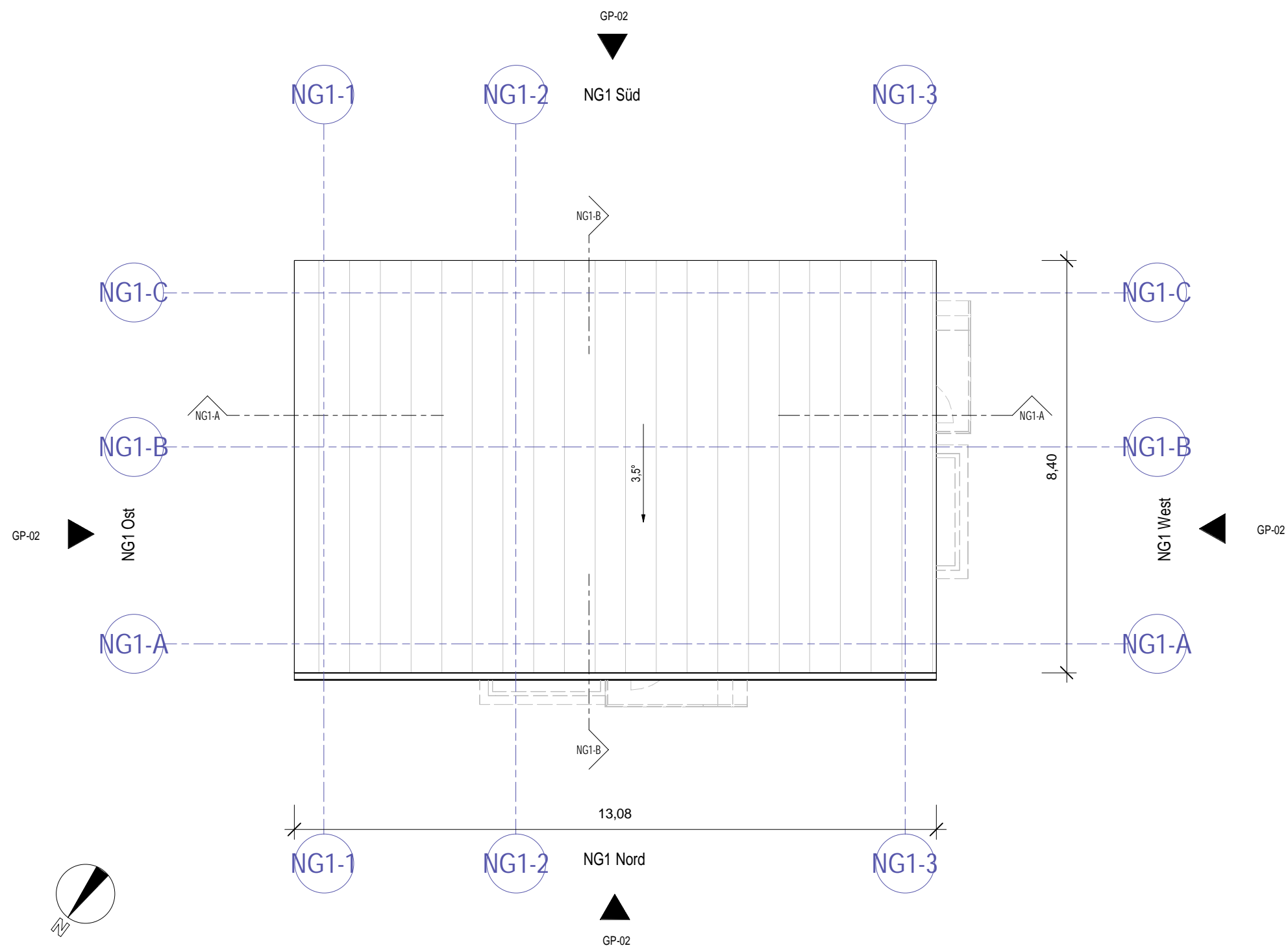
Schnitt - NG1-A
M 1:100



Schnitt - NG1-B
M 1:100



Grundriss NG1 - LWL
M 1:100



Dachaufsicht NG1
M 1:100

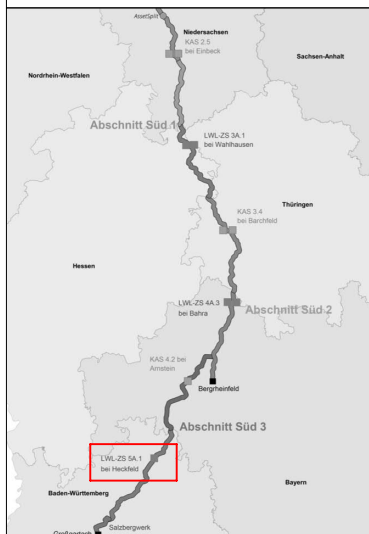
Räume NG1		
Name	Fläche	Umfang
Batterieraum	25,38 m²	2112,0 cm
Sekundärtechnik 2	42,46 m²	2916,0 cm
Sekundärtechnik 1	9,74 m²	1250,0 cm
Gesamt: 3	77,58 m²	

Legende

- STAHLBETON / FERTIGTEIL
- WÄRMEDÄMMUNG
- STAHLBETON / ORTBETON
- TRAPEZBLECHDACH
- SAUBERKEITSSCHICHT

SuedLink

Lichtwellenleiter Zwischenstation LWL-ZS 5A.1 bei Heckfeld Bauerwerksplan Ansichten



Übersichtskarte:

Revisionsliste

Rev	Datum	Änderung	Erstellt	Geprüft	Freigegeben
01	19.04.2023	Überarbeitung LWL nach neuem Systemplan TSL vom 23.02.23	Trulfi	KluCla	MarSie
00	13.07.2022	Ersteinreichung	WarMm	GriRai	MarSie

Planfeststellung

Vorhabenträger: ©
TransnetBW GmbH
Pariser Platz
01067 Berlin
70173 Stuttgart

TRÄNSNET BW

Datum:

Auftragnehmer:



Ingenieursgemeinschaft RPB GbR
gmbh | Mailänder Consult | KREBS + KIEFER
Pforzheimer Straße 128b
76275 Ettlingen

Planfeststellungsbehörde:

Festgestellt nach § 24 NABEG
Bonn, den 13.09.2024
Im Auftrag

Daniel Matz

Blatt-Nr.: 1 / 3

Maßstab: 1:100

km:

Einheit: [m]

PSPIWBBS
Vertrags-
kennzeichen:

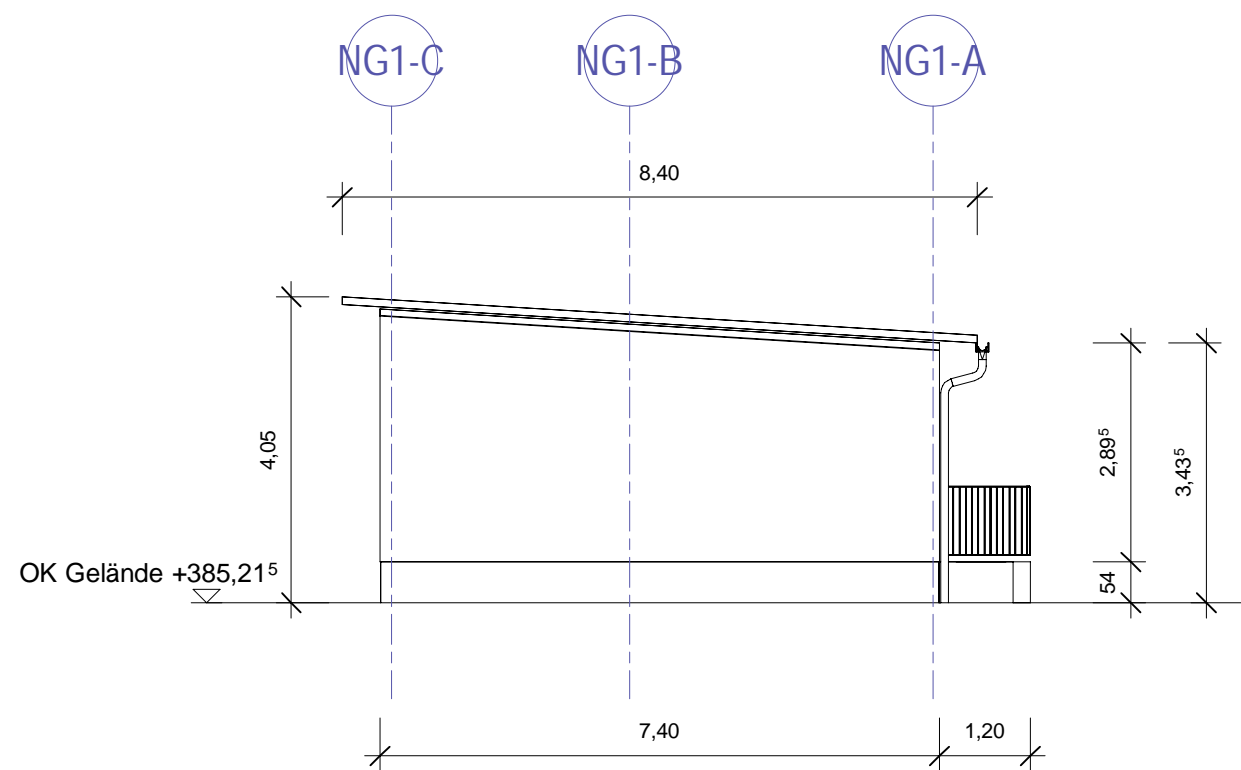
SL_PS_ZS.V1.GP
C2-Intern

Dok.-Kennz.:

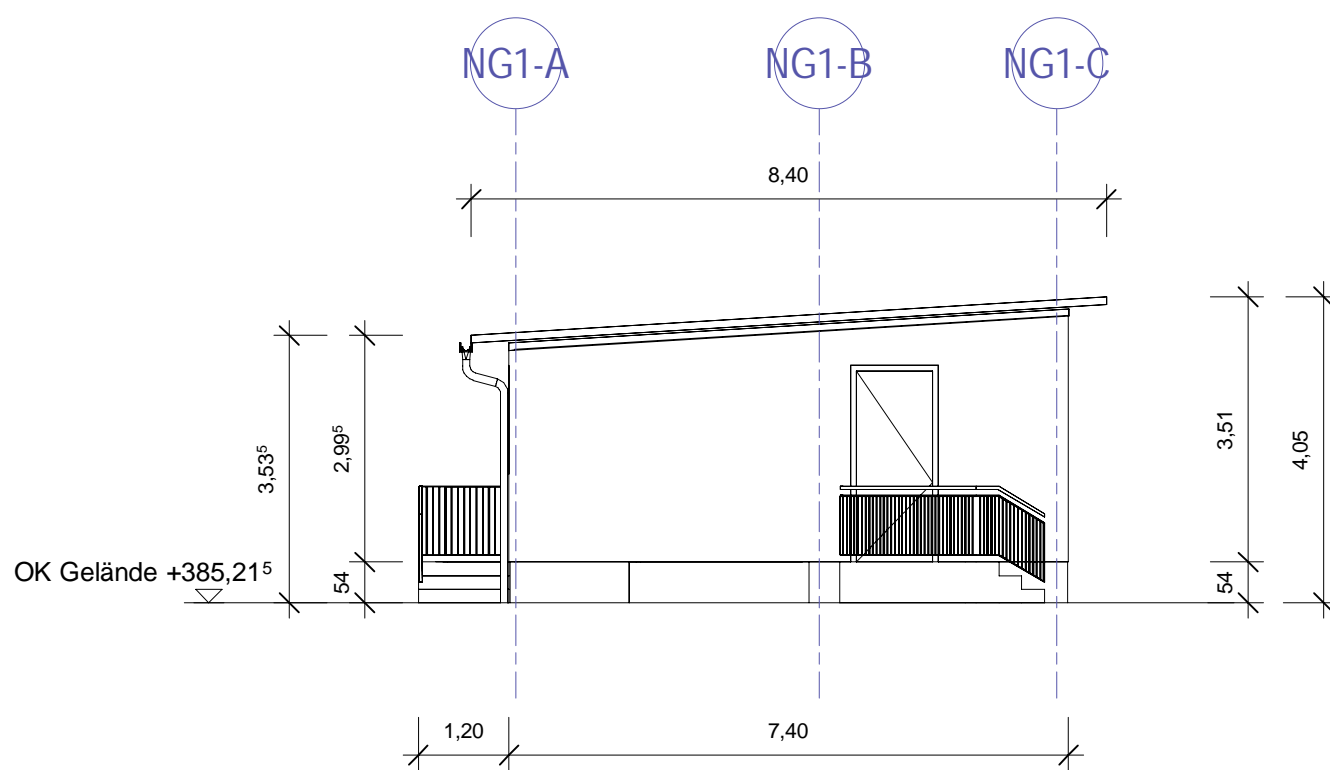
Objektkennzeichen -
-V3.LHECR++UAC50

DCC
CLH061

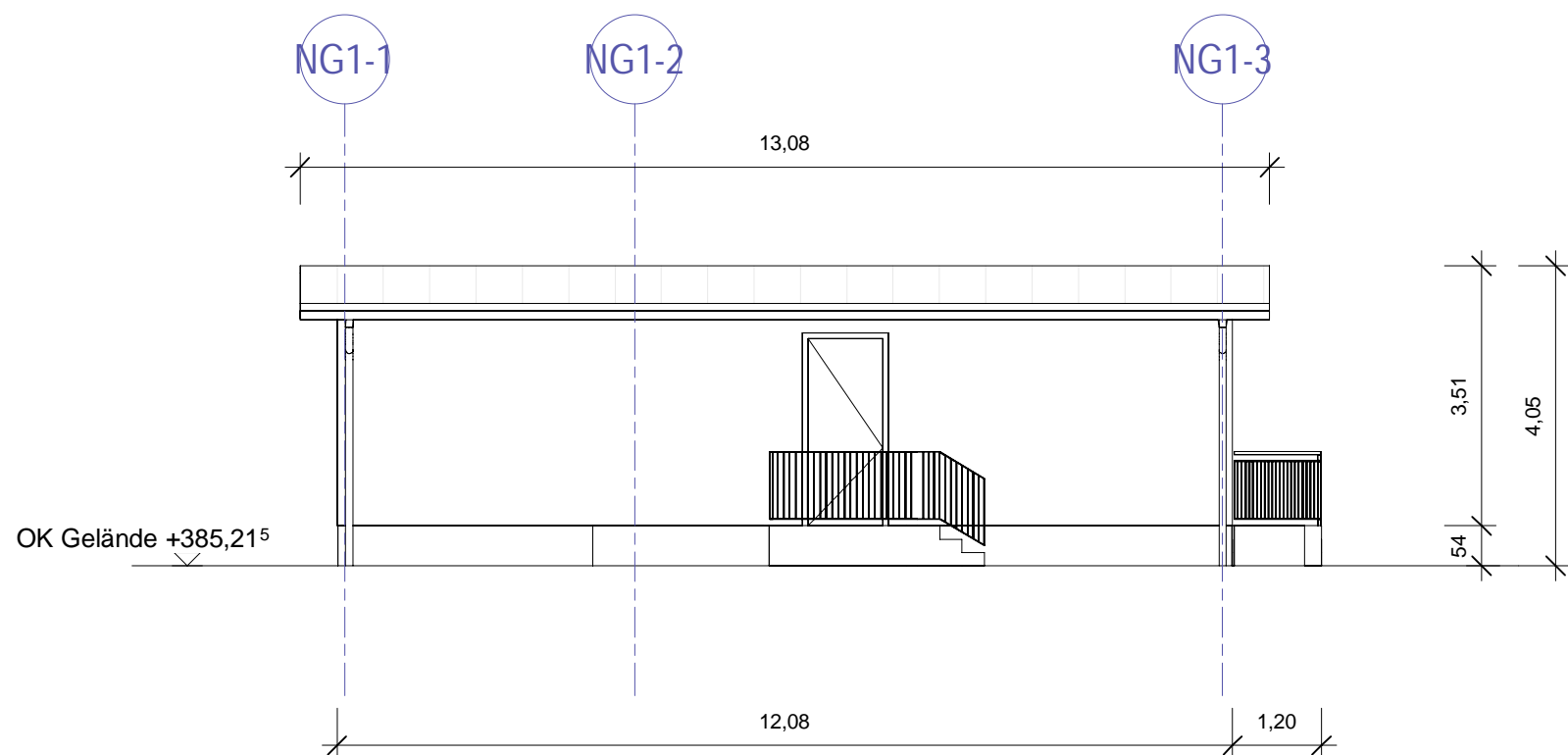
- Dokumentenanzahlnummer
- SLPS-ICE-



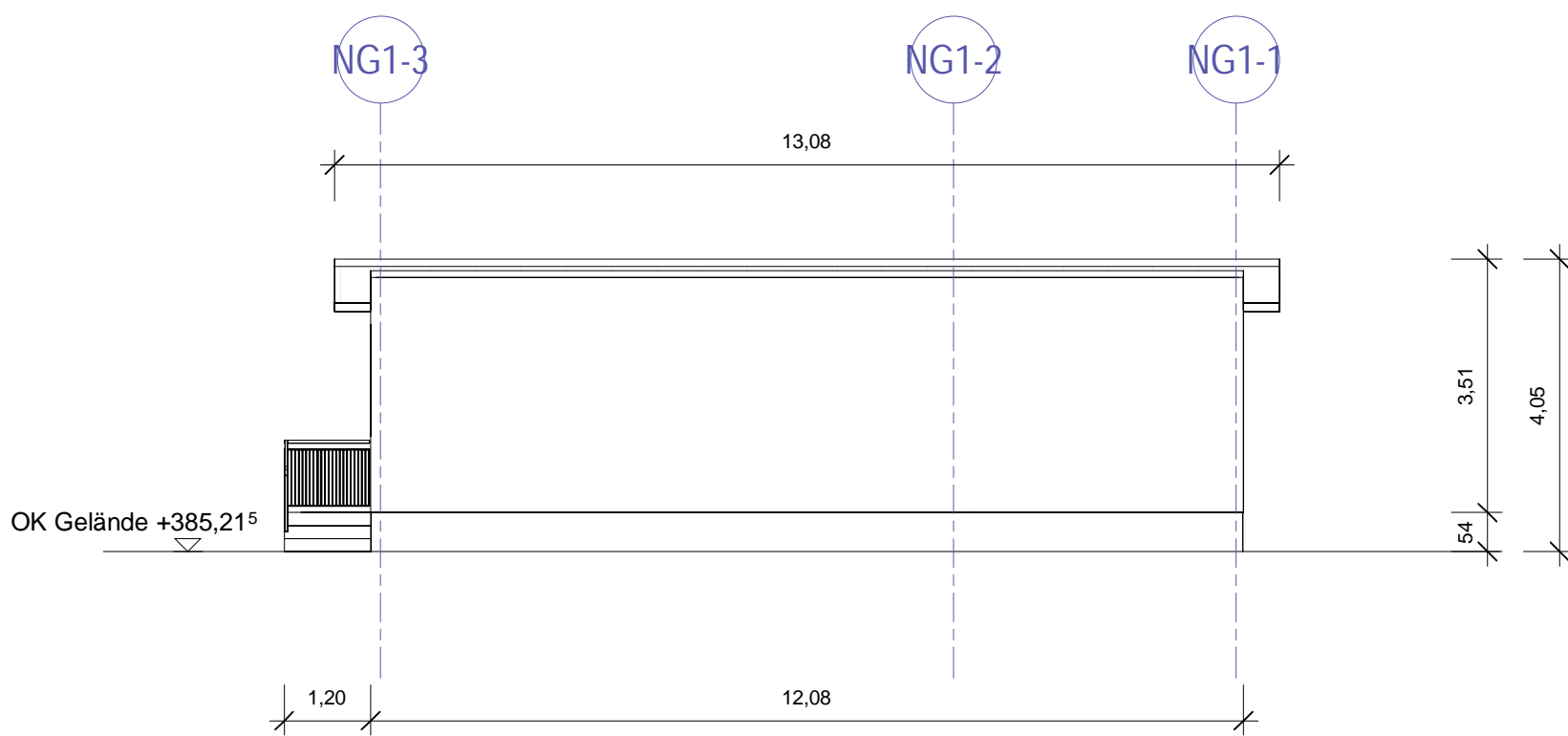
Ansicht - NG1 Ost
M 1:100



Ansicht - NG1 West
M 1:100



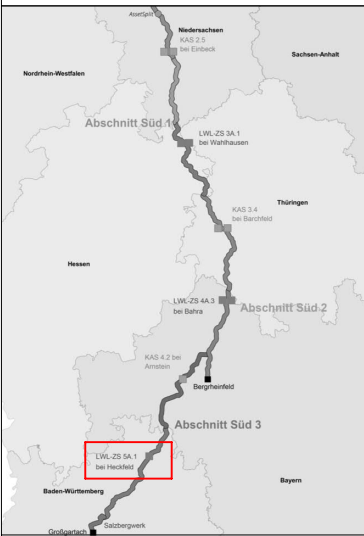
Ansicht - NG1 Nord
M 1:100



Ansicht - NG1 Süd
M 1:100

SuedLink

Lichtwellenleiter Zwischenstation LWL-ZS 5A.1 bei Heckfeld Bauerwerksplan Ansichten



Übersichtskarte:

Revisionsliste					
Rev	Datum	Änderung	Erstellt	Geprüft	Freigegeben
01	19.04.2023	Anpassung LWL nach neuem Systemplan TSL vom 23.02.23	Trulfi	KluCla	MarSie
00	13.07.2022	Ersteinreichung	WarMm	GriRai	MarSie

Planfeststellung

Vorhabenträger: ©
TransnetBW GmbH
Pariser Platz
05106 Berlin
70173 Stuttgart

TRÄNSNET BW

Datum:

Auftragnehmer:

Mailänder Consult
gbm | Mailänder Consult | KREBS + KIEFER

Ingenieursgemeinschaft RPB GbR
Pforzheimer Straße 128b
76275 Ettlingen

Planfeststellungsbehörde:

Festgestellt nach § 24 NABEG
Bonn, den 13.09.2024
Im Auftrag

Daniel Matz

Blatt-Nr.: 2 / 3

Maßstab:

1:100

km:

Einheit:

[m]

PSP/WBS:
Vertrags-
kennzeichen:

SL_PS.ZS.V1.GP
C2-Intern

Dok.-Kennz.:

Objektkennzeichen -
-V3.LWHEC++UAC50

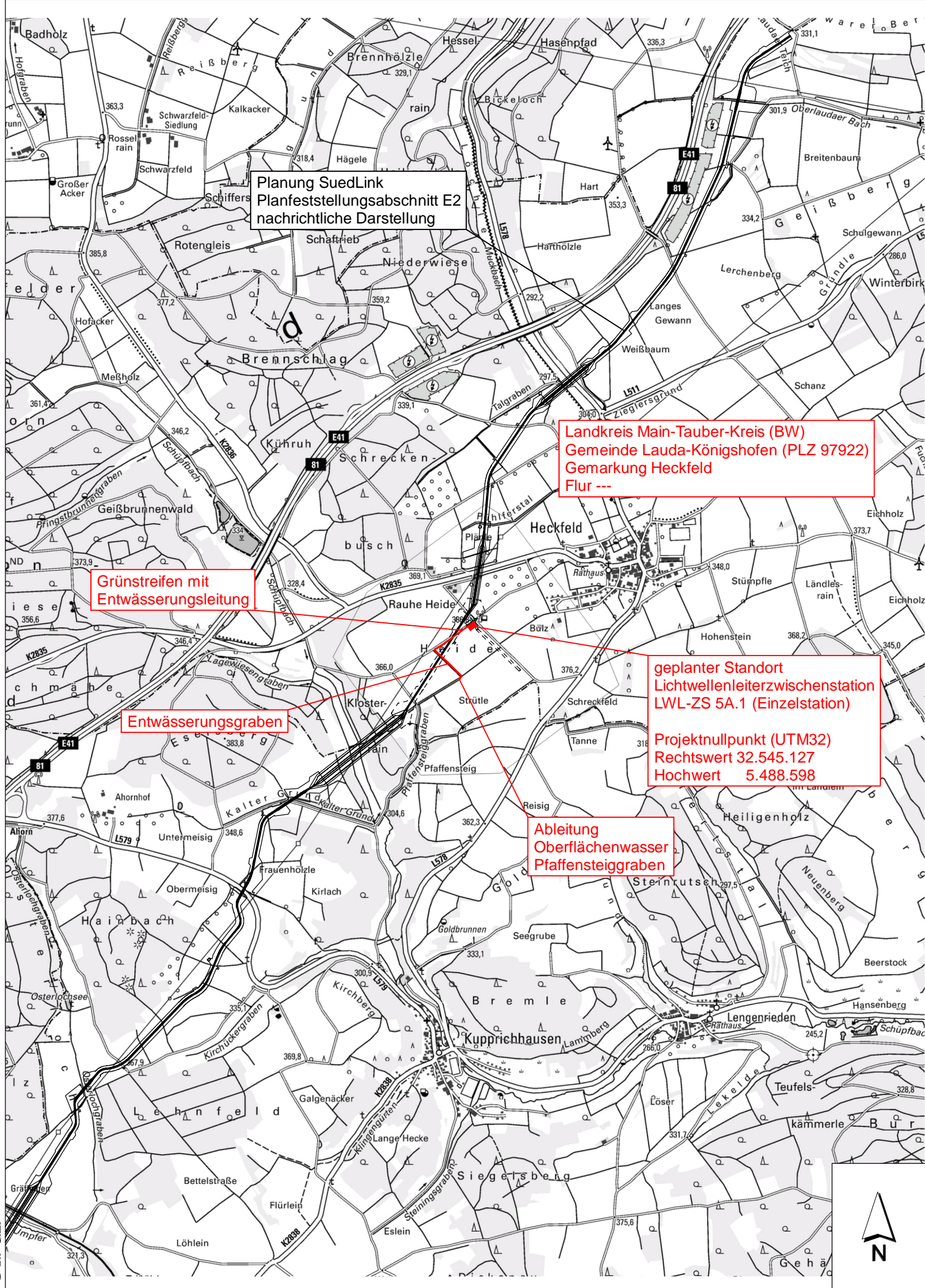
DCC

CLH061

- Dokumentenanzahlnummer

- SLPS-ICE-

cardi Projekt: 20_5513_LWL-ZS-5A.1-Übersichtskarte-LWL-ZS-5,PLT Protobjekt: Unterlage-3-WRA-Übersichtskarte-LWL-ZS-5 Plotdatum: 26.04.23

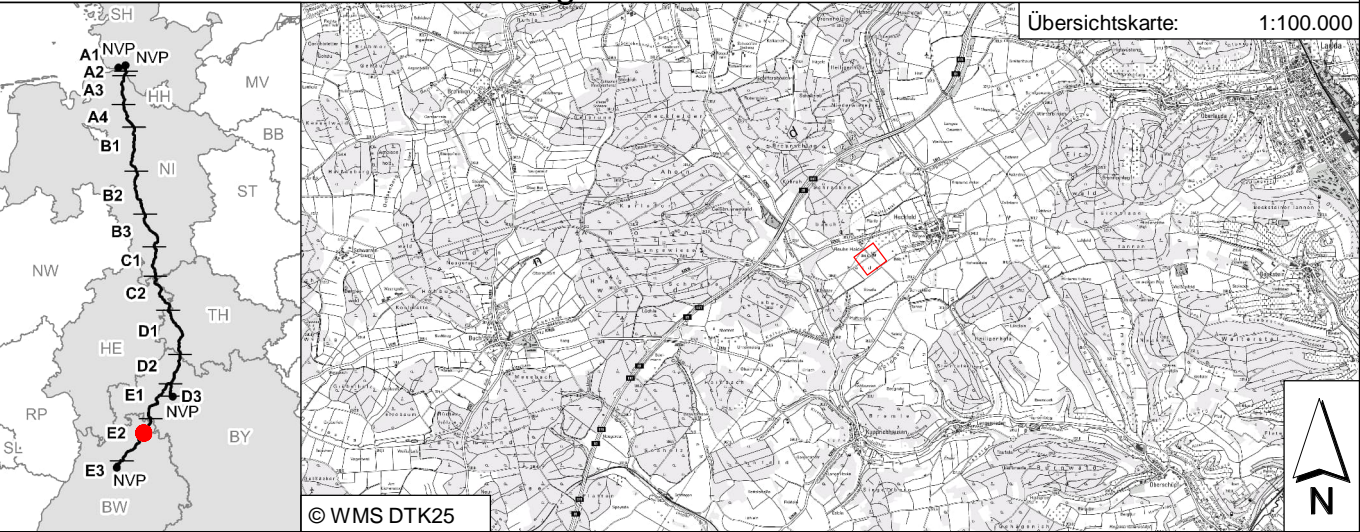


SuedLink

BBPIG-Vorhaben 3, HGÜ-Verbindung Brunsbüttel - Großgartach
BBPIG-Vorhaben 4, HGÜ-Verbindung Wilster - Bergheinfeld/West
Leitung-Nr.: LH-16-10001 / LH-16-10002

Planfeststellungsabschnitt E2 Teil K01

Anhang 01: Lichtwellenleiterzwischenstation LWL-ZS 5A.1
Wasserrechtsantrag
Unterlage 03: Übersichtskarte



Revisionsliste					
00	19.04.2023	Erstausgabe			
Rev	Datum	Ausgabe	HilThi	KluCla	BruTho
			Erstellt	Geprüft	Freigegeben

Planfeststellung

Vorhabenträger: ©
TransnetBW GmbH
Pariser Platz
Osloer Str. 15-17
70173 Stuttgart

Planersteller:

Ingenieursgemeinschaft RPB GbR
gbm | Mailänder Consult | KREBS + KIEFER
Pforzheimer Straße 128b
76275 Ettlingen

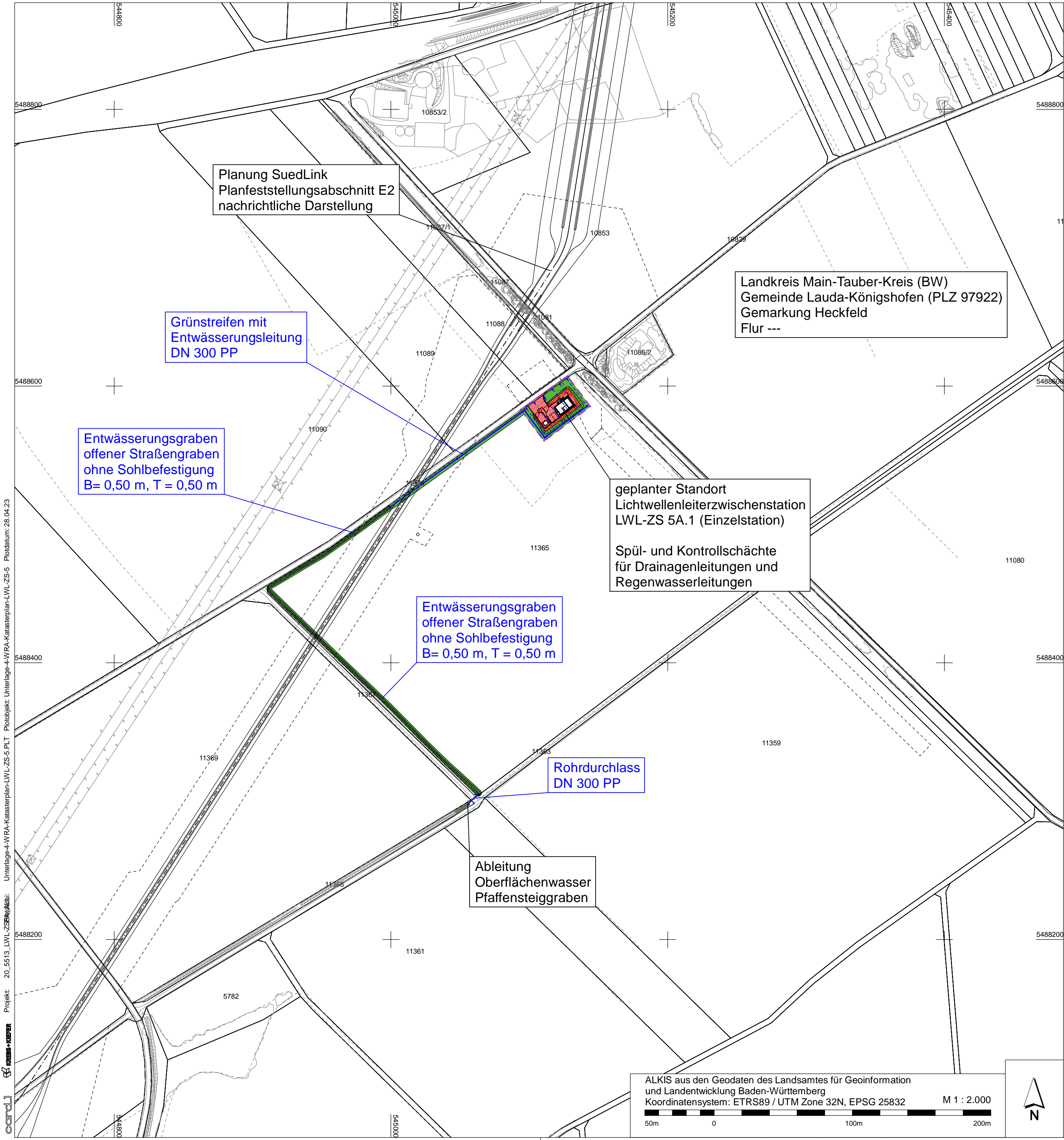
Festgestellt nach § 24 NABEG
Bonn, den 13.09.2024
Im Auftrag

Daniel Matz

Blatt-Nr.: 1/1	Maßstab:	1:25000
km:	Einheit:	[m]

PSP/WBS: SL.PS.ZS.V1.GP
Vertraulichkeitsklasse: C2-Intern

Dok.-Kennz.: Objektkennzeichen & DCC - Dokumentenzahlnummer
~V3.LWHEC++UAC50 & CLH061 - SLPS-



Zeichenerklärung

Planung

befestigte Fläche
Beton/Asphalt/Versickerungspflaster

Grünfläche

Entwässerungsmulde

Zaunanlage

Bestand

Bestandsvermessung
(Topografie)

Schotterfläche
(Schotterrassenfläche)

Bankett

Grundstücksgrenze

Bebauungsgrenze

Entwässerungseinrichtungen
(Regenwasserleitung,
Schächte usw.)

SuedLink

BBPIG-Vorhaben 3, HGÜ-Verbindung Brunsbüttel - Großgartach
BBPIG-Vorhaben 4, HGÜ-Verbindung Wilster - Berggrheinfeld/West
Leitung-Nr.: LH-16-10001 / LH-16-10002
Planfeststellungsabschnitt E2
Teil K01
Anhang 01: Lichtwellenleiterzwischenstation LWL-ZS 5A.1
Wasserrechtsantrag
Unterlage 03: Katasterplan

Übersichtskarte: 1:100.000

Revisionsliste

Nr.	Datum	Geändert durch	Geändert
00	24.08.2022		Erstausgabe
Rev	Datum		Ausgabe

Planfeststellung

Vorhabenträger: ©
TransnetBW GmbH
Pariser Platz
Osloer Str. 15-17
70173 Stuttgart

Planersteller:

Ingenieursgemeinschaft RPB GbR
gbm | Mailänder Consult | KREBS + KIEFER
Pforzheimer Straße 128b
76275 Ettlingen

Blatt-Nr.: 1/1

Maßstab: 1:2000

Einheit: [m]

PSP/WBS: SL.PS.ZS.V1.GP

Dok.-Kennz.: Objektkennzeichen & DCC - Dokumentenzählnummer

Vertraulichkeitsklasse: C2-Intern

~V3.LWHEC++UAC50 & CLH061 - SLPS-

Festgestellt nach § 24 NABEG
Bonn, den 13.09.2024
Im Auftrag

Daniel Matz

Projekt: 20_5513_LWL-ZS-5A.1_Unterlage-03_Katasterplan-LWL-ZS-5 PLT Pltobjekt: Unterlage-03-Katasterplan-LWL-ZS-5 Pltdatum: 28.04.23



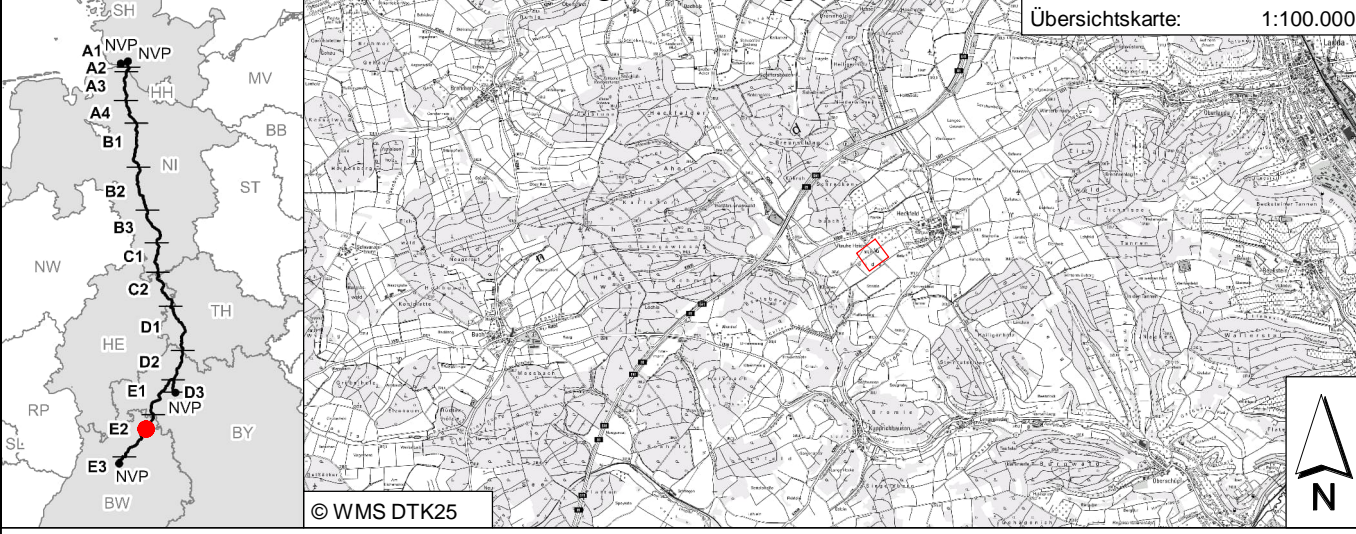
Zeichenerklärung

Planung

- temporär beanspruchte Fläche
- dauerhaft zu erwerbende Fläche
- Zuwegung LWL-Zwischenstation / öffentliche Wege
- Bestandsvermessung
- Planung LWL-Zwischenstation
- Stromleitung Eigenbedarf LWL-Zwischenstation

SuedLink

BBPIG-Vorhaben 3, HGÜ-Verbindung Brunsbüttel - Großgartach
BBPIG-Vorhaben 4, HGÜ-Verbindung Wilster - Bergrehfeld/West
Leitung-Nr.: LH-16-10001 / LH-16-10002
Planfeststellungsabschnitt E2
Teil K01
Anhang 01: Lichtwellenleiterzwischenstation LWL-ZS 5A.1
Wasserrechtsantrag
Unterlage 05.1: Lageplan



Revisionsliste				
00	24.08.2022	Erstausgabe	HilThi	KluCla
Rev	Datum	Ausgabe	Erstellt	Geprüft

Planfeststellung

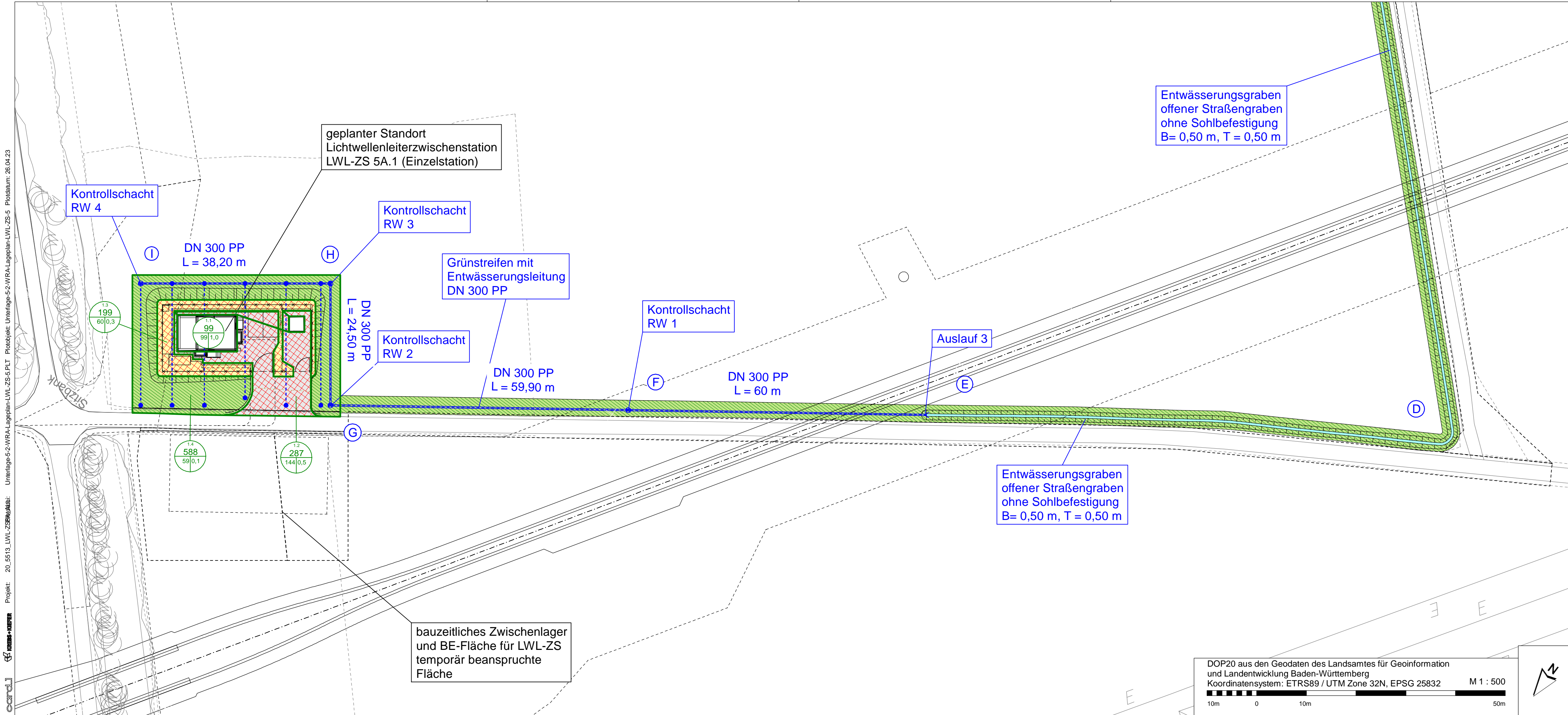
Vorhabenträger: © TransnetBW GmbH
Pariser Platz
Osloer Str. 15-17
70173 Stuttgart

Planersteller:
Ingenieursgemeinschaft RPB GbR
gmb | Mailänder Consult | KREBS + KIEFER
Pforzheimer Straße 128b
76275 Ettlingen

Festgestellt nach § 24 NABEG
Bonn, den 13.09.2024
Im Auftrag

Daniel Matz

Blatt-Nr.: 1/5	Maßstab: 1:2000	Dok.-Kennz.: Objektkennzeichen & DCC - Dokumentennummer	
km:	Einheit: [m]	Vertraulichkeitsklasse: C2-Intern	
PSP/WBS: SL.PS.ZS.V1.GP		~V3.LWHEC++UAC50 & CLH061 - SLPS-	



SuedLink

BBPIG-Vorhaben 3, HGÜ-Verbindung Brunsbüttel - Großgartach
BBPIG-Vorhaben 4, HGÜ-Verbindung Wilster - Bergheinfeld/West
Leitung-Nr.: LH-16-10001 / LH-16-10002

Planfeststellungsabschnitt E2

Teil K01

Anhang 01: Lichtwellenleiterzwischenstation LWL-ZS 5A.1
Wasserrechtsantrag
Unterlage 05.2: Lageplan

Übersichtskarte: 1:100.000

© WMS DTK25

Revisionsliste				
Rev	Datum	Erstausgabe	HiThi	KluCla
00	24.08.2022	Ausgabe	Erstellt	Geprüft

Planfeststellung

Vorhabenträger: ©
TransnetBW GmbH
Pariser Platz
Osloer Str. 15-17
70173 Stuttgart

Planersteller:
Ingenieursgemeinschaft RPB GbR
gbm | Mailänder Consult | KREBS + KIEFER
Pforzheimer Straße 128b
76275 Ettlingen

Festgestellt nach § 24 NABEG
Bonn, den 13.09.2024
Im Auftrag

Daniel Matz

Blatt-Nr.: 2/5	Maßstab:	1:500
km:	Einheit:	[m]

PSP/WBS: SL.PS.ZS.V1.GP
Vertraulichkeitsklasse: C2-Intern

Dok.-Kennz.: Objekt-kennzeichen & DCC - Dokumenten-zählnummer
~V3.LWHEC++UAC50 & CLH061 - SLPS-

Entwässerungsgraben
offener Straßengraben
ohne Sohlbefestigung
B= 0,50 m, T = 0,50 m

Entwässerungsgraben
offener Straßengraben
ohne Sohlbefestigung
B= 0,50 m, T = 0,50 m

Rohrdurchlass
DN 300 PP

DN 300 PP
L = 10,60 m

Ableitung
Oberflächenwasser
Pffaffensteiggraben

DOP20 aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation
und Landentwicklung Baden-Württemberg
Koordinatensystem: ETRS89 / UTM Zone 32N, EPSG 25832
M 1 : 500
10m 0 10m 50m



SuedLink

BBPIG-Vorhaben 3, HGÜ-Verbindung Brunsbüttel - Großgartach
BBPIG-Vorhaben 4, HGÜ-Verbindung Wilster - Bergheimfeld/West
Leitung-Nr.: LH-16-10001 / LH-16-10002

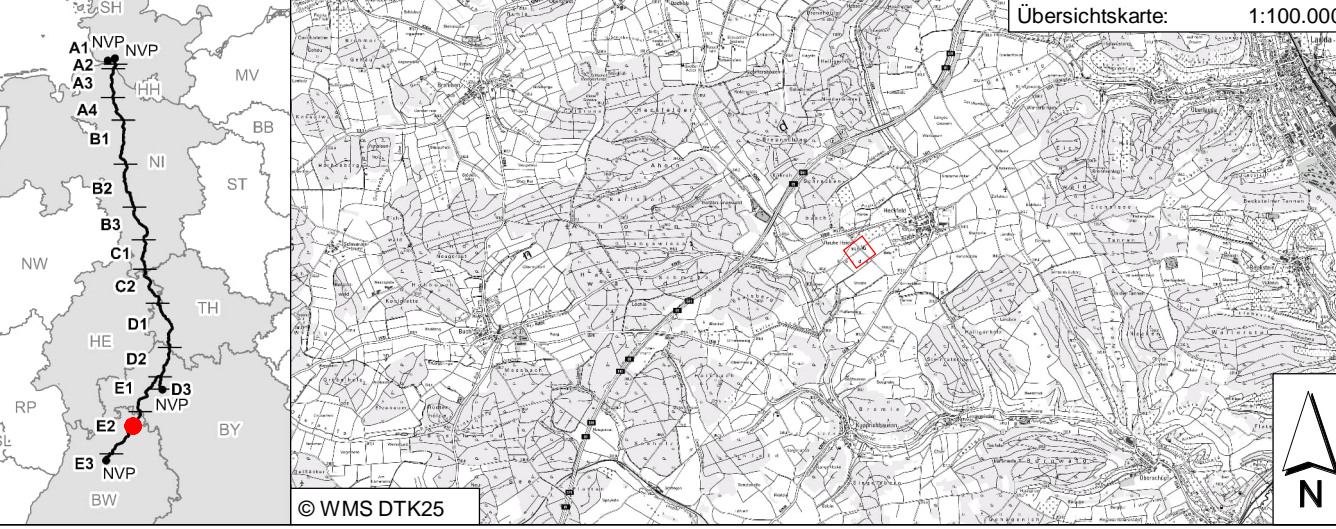
Planfeststellungsabschnitt E2

Teil K01

Anhang 01: Lichtwellenleiterzwischenstation LWL-ZS 5A.1

Wasserrechtsantrag

Unterlage 05.3: Lageplan



Revisionsliste				
00	24.08.2022	Erstausgabe	HiThi	KluCla
Rev	Datum	Ausgabe	Erstellt	Geprüft
				Freigegeben

Planfeststellung

Vorhabenträger: ©
TransnetBW GmbH
Pariser Platz
Osloer Str. 15-17
70173 Stuttgart

TRANSNET BW

Planersteller:

gbm | Mailänder Consult | KREBS + KIEFER

Ingenieurgesellschaft RPB GbR
gbm | Mailänder Consult | KREBS + KIEFER
Pforzheimer Straße 128b
76275 Ettlingen

Festgestellt nach § 24 NABEG
Bonn, den 13.09.2024
Im Auftrag

Daniel Matz

Blatt-Nr.: 3/5

Maßstab: 1:500

km:

Einheit: [m]

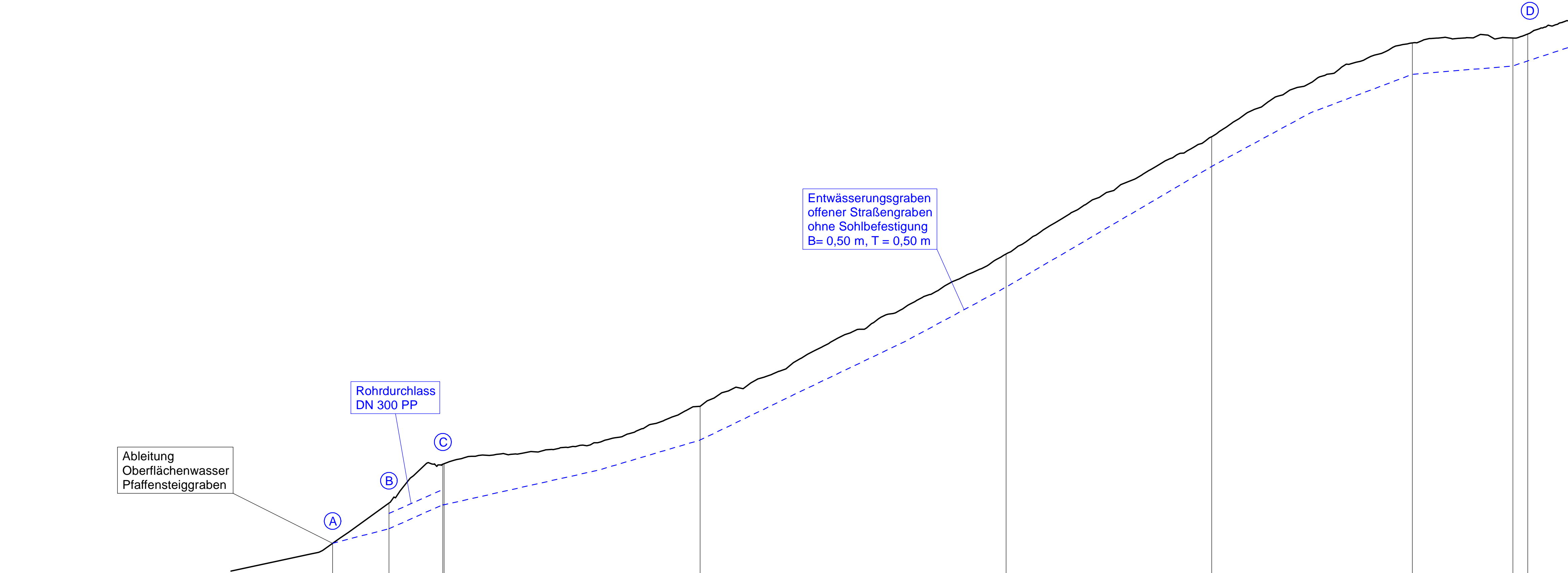
PSP/WBS: SL.PS.ZS.V1.GP
Vertraulichkeitsklasse: C2-Intern

Dok.-Kennz.: Objektkennzeichen & DCC - Dokumentenzählnummer
~V3.LWHEC++UAC50 & CLH061 - SLPS-

Unterlage 5-4-WRA-Längsschnitt-LWL-ZS-5 PLT Projekt: 20_5513_LWL-ZS-5-Planung: 26.04.23

Längsschnitt 1
Regenwasserableitung (überhöht)

M.: 1:500/50



368,00 m ü. NHN

Sohlhöhe	370,18	370,18	370,47	370,04	372,21	375,22	377,59	379,40	379,57	379,67
Schachtabstand		11,10 m	10,60 m			213,30 m				
Sohlgefälle		26 ‰	44,5 ‰			---				
Rohrdimension		Graben	DN 300 PP			Graben				
Geländehöhe Planung		370,18	370,98	371,75						
Geländehöhe Bestand		370,18	370,98	371,75						
Station	0,00	11,08	21,68		72,28	132,40	172,83	212,29	232,06	235,00
Schachtnummer	Auslauf 1 Auslauf 2									

SuedLink

BBPIG-Vorhaben 3, HGÜ-Verbindung Brunsbüttel - Großgartach
BBPIG-Vorhaben 4, HGÜ-Verbindung Wilster - Bergrheinfeld/West
Leitung-Nr.: LH-16-10001 / LH-16-10002

Planfeststellungsabschnitt E2

Teil K01

Anhang 01: Lichtwellenleiterzwischenstation LWL-ZS 5A.1
Wasserrechtsantrag

Unterlage 05.4: Längsschnitt

Übersichtskarte: 1:100.000

00	24.08.2022	Erstausgabe	HiThi	KluCla	BruTho
Rev	Datum	Ausgabe	Erstellt	Geprüft	Freigegeben

Planfeststellung

Vorhabenträger: ©
TransnetBW GmbH
Pariser Platz
Osloer Str. 15-17
70173 Stuttgart

TRÄNSNET BW

Planersteller:

Mailländer Consult **KREBS + KIEFER**

Ingenieursgemeinschaft RPB GbR
gbm | Mailländer Consult | KREBS + KIEFER
Pforzheimer Straße 128b
76275 Ettlingen

Festgestellt nach § 24 NABEG
Bonn, den 13.09.2024
Im Auftrag

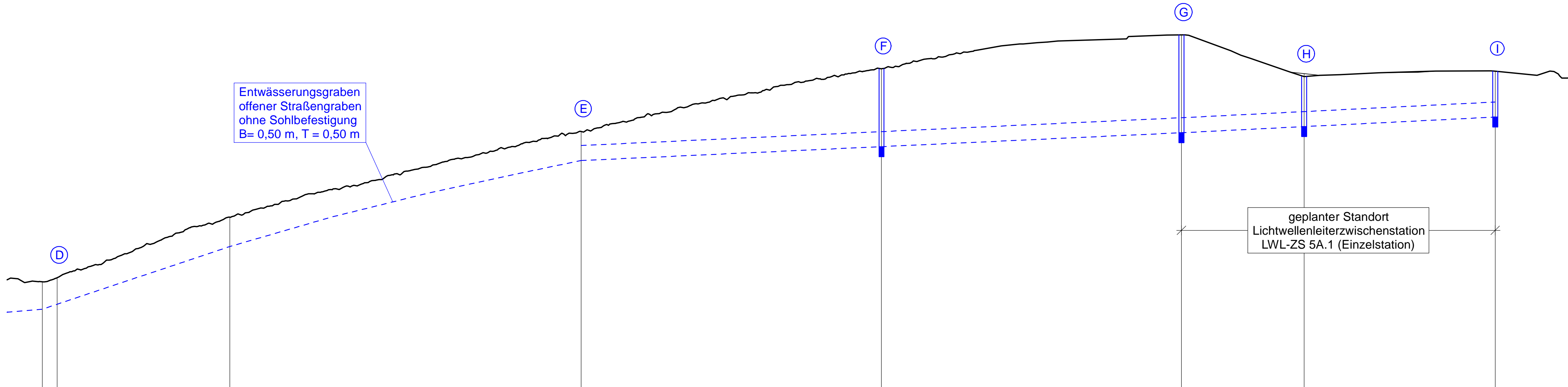
Daniel Matz

Blatt-Nr.: 4/5	Maßstab:	1:500/50
km:	Einheit:	[m]
PSP/WBS: SL.PS.ZS.V1.GP	Dok.-Kennz.: -V3.LWHEC++UAC50	Objektkennzeichen: & CLH061
Vertraulichkeitsklasse: C2-Intern		DCC - Dokumentenanzahlnummer: SLPS-

ccard Projekt: 20_5513_LWL-ZS5\planat: Unterlage 5-5-WPA-Längsschnitt-LWL-ZS 5A.1 - Planobjekt: Unterlage 5-5-WPA-Längsschnitt-LWL-ZS 5 - Plandatum: 26.04.23

Längsschnitt 2
Regenwasserableitung (überhöht)

M.: 1:500/50



Sohlhöhe	379,57 379,67	380,82					
Schachtabstand		104,70 m	60 m	59,90 m	24,50 m	38,20 m	
Sohlgefälle		---	4,6 ‰	4,6 ‰	5 ‰	5 ‰	
Rohrdimension		Graben	DN 300 PP	DN 300 PP	DN 300 PP	DN 300 PP	
Geländehöhe Planung		383,12	384,37	385,05	384,21	384,32	
Geländehöhe Bestand		383,12	384,37	385,05	384,27	384,32	
Station	232,06 235,00	259,52	339,71	399,71	459,64	484,14	522,32
Schachtnummer		Auslauf 3		RW 1	RW 2	RW 3	RW 4

SuedLink

BBPIG-Vorhaben 3, HGÜ-Verbindung Brunsbüttel - Großgartach
BBPIG-Vorhaben 4, HGÜ-Verbindung Wilster - Bergheinfeld/West
Leitung-Nr.: LH-16-10001 / LH-16-10002

Planfeststellungsabschnitt E2

Teil K01

Anhang 01: Lichtwellenleiterzwischenstation LWL-ZS 5A.1
Wasserrechtsantrag

Unterlage 05.5: Längsschnitt

Übersichtskarte: 1:100.000

Revisionsliste					
Rev	Datum	Erstausgabe	HiThi	KluCla	BruTho
00	24.08.2022	Ausgabe	Erstellt	Geprüft	Freigegeben

Planfeststellung

Vorhabenträger: ©
TransnetBW GmbH
Pariser Platz
Osloer Str. 15-17
70173 Stuttgart

Planersteller:

Ingenieursgemeinschaft RPB GbR
gbm | Mölländer Consult | KREBS + KIEFER
Pforzheimer Straße 128b
76275 Ettlingen

Festgestellt nach § 24 NABEG
Bonn, den 13.09.2024
Im Auftrag

Daniel Matz

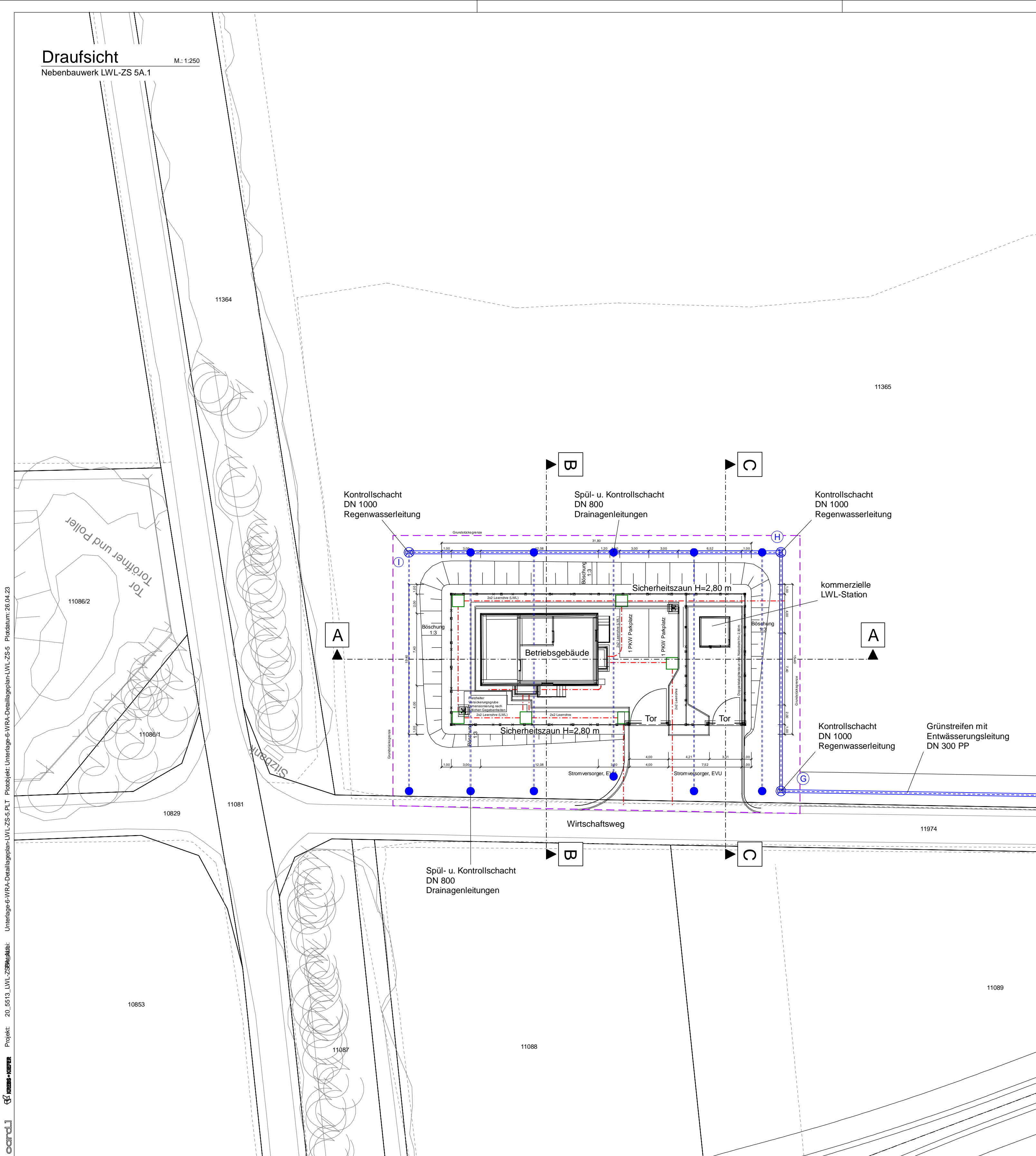
Blatt-Nr.: 5/5	Maßstab: 1:500/50
km:	Einheit: [m]

PSP/WBS: SL.PS.ZS.V1.GP
Vertraulichkeitsklasse: C2-Intern

Dok.-Kennz.: -V3.LWHEC++UAC50
Objektkennzeichen: & CLH061
DCC: -
Dokumentenzahlnummer: SLPS-

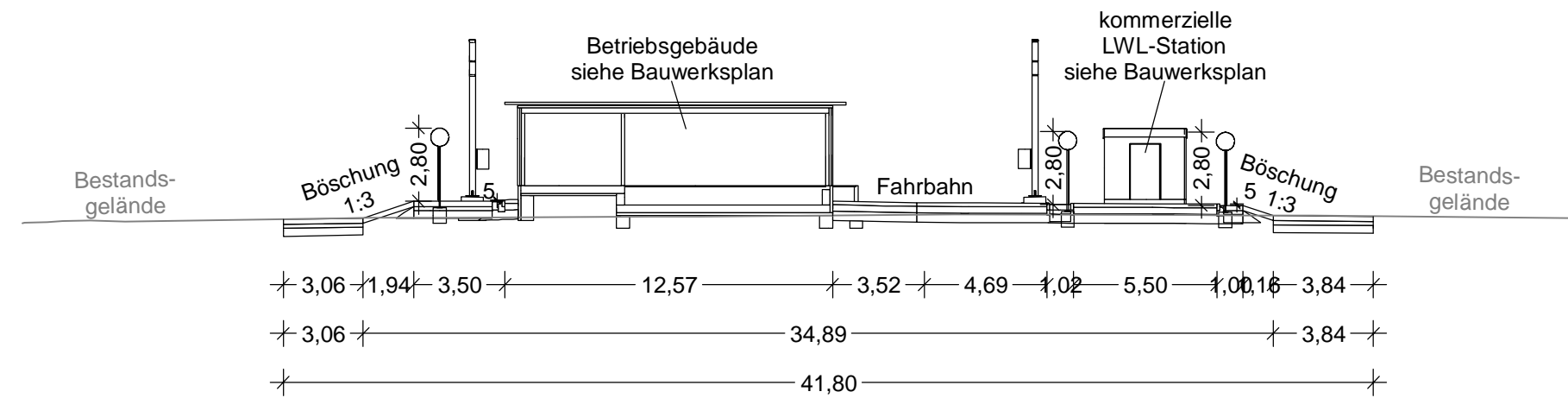
Nebenbauwerk LWL-ZS 5A.1

M.: 1:250



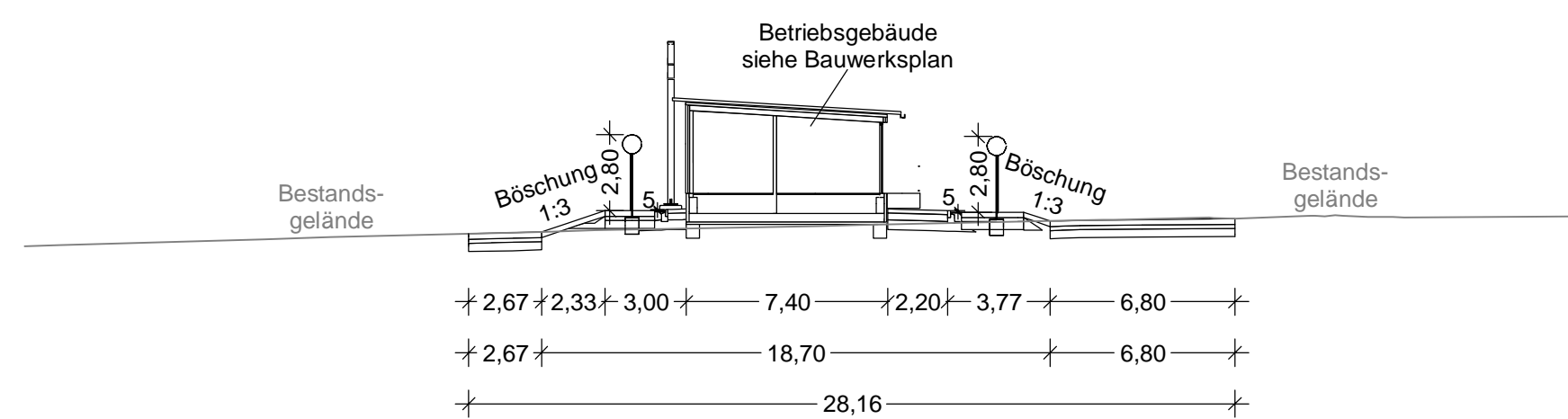
Nebenbauwerk LWL-ZS 5A.1

M.: 1:250



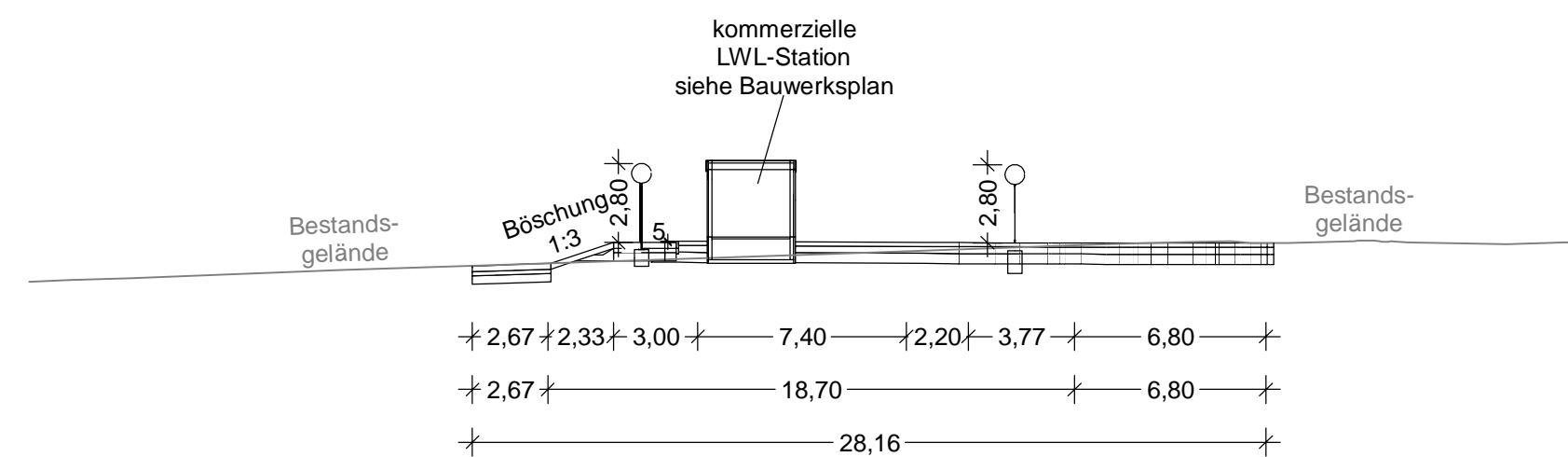
Nebenbauwerk LWL-ZS 5A.1

M.: 1:250



Nebenbauwerk LWL-ZS 5A.1








M.: 1:250



ALKIS aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation
und Landentwicklung Baden-Württemberg
Koordinatensystem: ETRS89 / UTM Zone 32N, EPSG 25832

M 1 : 250

Planung

- | | |
|---|---|
|  | Bestandsvermessung |
|  | Grundstücksgrenze TNG |
|  | Sicherheitszaun |
|  | Leerrohre DN 110 |
|  | Leerrohre 3xDN 50, kommerzell |
|  | Kabelzugschacht |
|  | Entwässerungseinrichtungen
(Regenwasserleitung, Schächte usw.) |

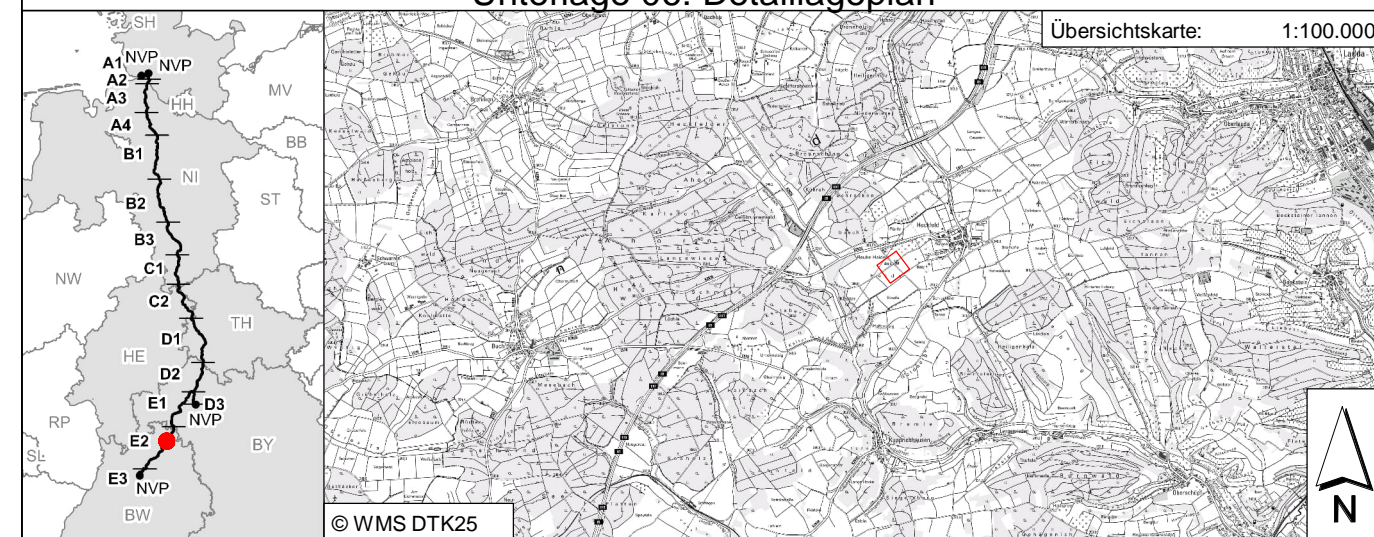
BBPIG-Vorhaben 3, HGÜ-Verbindung Brunsbüttel - Großgartach
BBPIG-Vorhaben 4, HGÜ-Verbindung Wilster - Bergrehnfeld/West
Leitung-Nr.: LH-16-10001 / LH-16-10002

Teil K01

Anhang 01: Lichtwellenleiterzwischenstation LWL-ZS 5A.1

Wasserrechtsantrag

Unterlage 06: Detaillageplan



Revisionsliste					
00	24.08.2022	Erstausgabe	HiThi	KluCla	BruTho
Rev	Datum	Ausgabe	Erstellt	Geprüft	Freigegeben

Vorhabenträger: ©

Vorhabenträger: ©
TransnetBW GmbH
Pariser Platz
Osloer Str. 15-17
70173 Stuttgart

TRANSNET BW

Festgestellt nach § 24 NABEG
Bonn, den 13.09.2024

Im Auftrag

Daniel Matz

Planersteller	
---------------	--

Ingenieursgemeinschaft RPB GbR
gbm | Mailänder Consult | KREBS + KIEFER
Pforzheimer Straße 128b
76275 Ettlingen

Blatt-Nr.: 1/1	Maßstab:	1:250					
km:	Einheit:	[m]					
Psp/NWS: SL.PS.ZS.V.1.GP Versuchskriterienliste: C2-Intern			Dok.-Kennz.:	Objektkennzeichen	& DCC	-	Dokumentenzählnummer
				-V3.LWHEC++UAC50	& CLH061	-	SLPS-