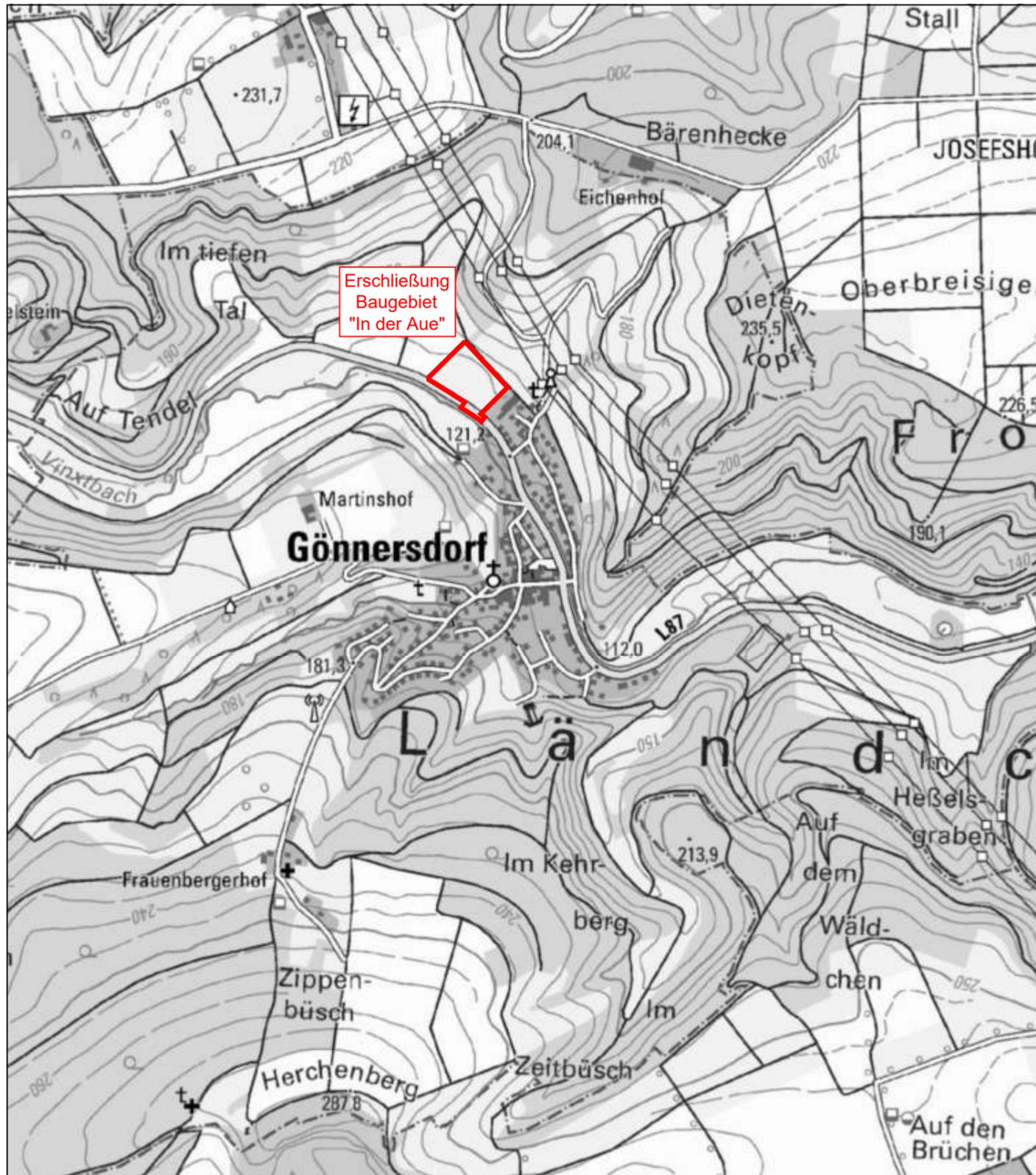


Übersichtsplan, M: 1:12.500



ID	ÄNDERUNG	DATUM	NAME

Ortsgemeinde Gönnersdorf

PROJEKT Erschließung Baugebiet "In der Aue"
Entwässerungsplanung

Entwurfs- und Genehmigungsplanung

PLANART Übersichtsplan

Maßstab 1:12.500
 Plannummer 1.0
 Blattgröße 297,00x420,00/ 0,12qm
 Datum Juli 2024
 Planident 2952_ueb_kp

	DATUM	NAME
bearb.:	Juli 2024	L.E.
gez.:	Juli 2024	L.E.
geprüft:	Juli 2024	

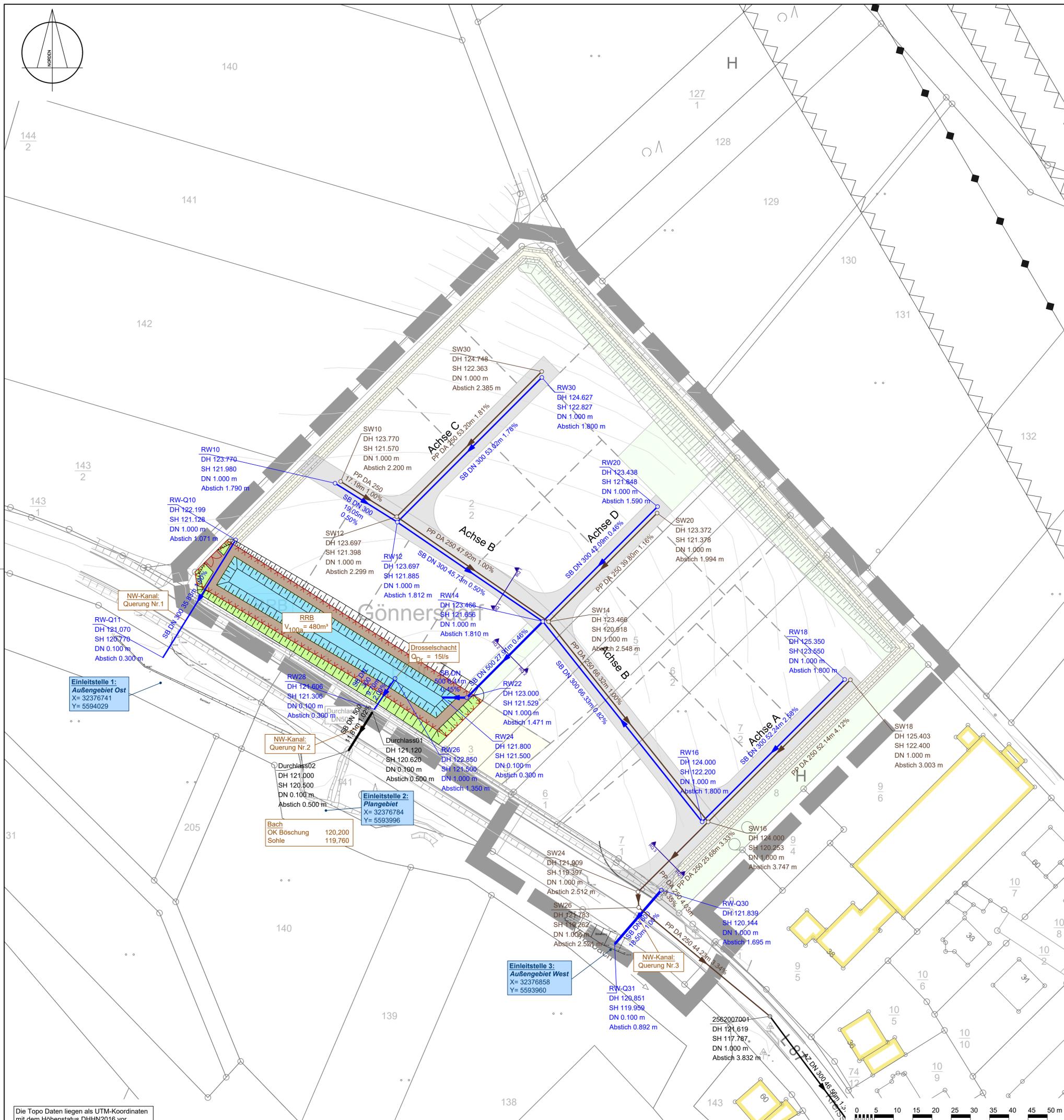
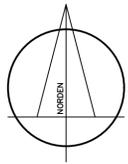
FASSBENDER WEBER INGENIEURE PartGmbH

Dipl.-Ing. (FH) M. Faßbender

Dipl.-Ing. A. Weber



Brohltalstraße 10 Tel.: 02633/4562-0 E-Mail: info@fassbender-weber-ingenieure.de
 56656 Brohl-Lützing Fax: 02633/456277 Internet: www.fassbender-weber-ingenieure.de



Legende:

- Kanal Bestand
- RW geplant
- SW geplant

- R 1 / S 1** Schachtbezeichnung
- DH=80,08 Deckelhöhe Schacht
- SH=76,08 Sohlhöhe Schacht
- Straßeneinlauf geplant

- Wasserfläche (bei Vollfüllung)
- Umfassung
- Grünfläche
- Zaun (2,00 m hoch)

ID	ÄNDERUNG	DATUM	NAME

Ortsgemeinde Gönnersdorf

PROJEKT Erschließung Baugebiet "In der Aue"
Entwässerungsplanung

Entwurfs- und Genehmigungsplanung

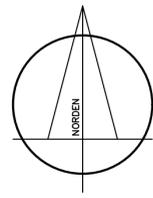
PLANART Lageplan

Maßstab	1:500	DATUM	NAME
Plannummer	2.0	bearb.:	Juli 2024 L.E.
Blattgröße	594,00x765,00/ 0,45qm	gez.:	Juli 2024 L.E.
Datum	Juli 2024	geprüft:	Juli 2024
Planident	2952_lage_kp		

FASSBENDER WEBER INGENIEURE PartGmbH
 Dipl.-Ing. (FH) M. Faßbender Dipl.-Ing. A. Weber

Brohlstraße 10 Tel.: 02633/4562-0 E-Mail: info@fassbender-weber-ingenieure.de
 56656 Brohl-Lützing Fax: 02633/457277 Internet: www.fassbender-weber-ingenieure.de

Die Topo Daten liegen als UTM-Koordinaten mit dem Höhenstatus DHHN2016 vor.



RW10
DH 123.770
SH 121.980
DN 1.000 m
Abstich 1.790 m

RW-Q10
DH 122.199
SH 121.128
DN 1.000 m
Abstich 1.071 m

RW-Q11
DH 121.070
SH 120.770
DN 0.100 m
Abstich 0.300 m

**Einleitstelle 1:
Außengebiet Ost**
X= 32376741
Y= 5594029

Regenrückhaltebecken "RRB"
V_{100a} = 480m³
OK Umfahrung = 123,000 mÜNNH
Sohle = 121,500 mÜNNH

Drosselschacht
Q_{Dr} = 15l/s

RW28
DH 121.606
SH 121.306
DN 0.100 m
Abstich 0.300 m

Durchlass02
DH 121.000
SH 120.500
DN 0.100 m
Abstich 0.500 m

**Einleitstelle 2:
Plangebiet**
X= 32376784
Y= 5593996

RW12
DH 123.697
SH 121.885
DN 1.000 m
Abstich 1.812 m

RW14
DH 123.466
SH 121.656
DN 1.000 m
Abstich 1.810 m

RW22
DH 123.000
SH 121.529
DN 1.000 m
Abstich 1.471 m

RW24
DH 121.800
SH 121.500
DN 0.100 m
Abstich 0.300 m

RW26
DH 122.850
SH 121.500
DN 1.000 m
Abstich 1.350 m

SH 121.570
DN 1.000 m
Abstich 2.200 m

SW12
DH 123.697
SH 121.398
DN 1.000 m
Abstich 2.299 m

SH 121.885
DN 1.000 m
Abstich 1.812 m

Durchlass01
DH 121.120
SH 120.620
DN 0.100 m
Abstich 0.500 m

Legende:

- Kanal Bestand
- RW geplant
- SW geplant
- R 1 / S 1 Schachtbezeichnung
- DH=80,08 Deckelhöhe Schacht
- SH=76,08 Sohlhöhe Schacht
- Straßeneinlauf geplant
- Wasserfläche (bei Vollfüllung)
- Umfahrung
- Grünfläche
- Zaun (2,00 m hoch)

ID	ÄNDERUNG	DATUM	NAME

Ortsgemeinde Gönnersdorf			
PROJEKT	Erschließung Baugebiet "In der Aue" Entwässerungsplanung		
Entwurfs- und Genehmigungsplanung			
PLANART	Lageplan "Regenrückhaltebecken (RRB)"		
Maßstab	1:250	DATUM	NAME
Plannummer	2.1	bearb.:	Juli 2024 L.E.
Blattgröße	594,00x765,00/ 0,45qm	gez.:	Juli 2024 L.E.
Datum	Juli 2024	geprüft:	Juli 2024
Planident	2952_lage_kp		

FASSBENDER WEBER INGENIEURE PartGmbH
Dipl.-Ing. (FH) M. Faßbender Dipl.-Ing. A. Weber

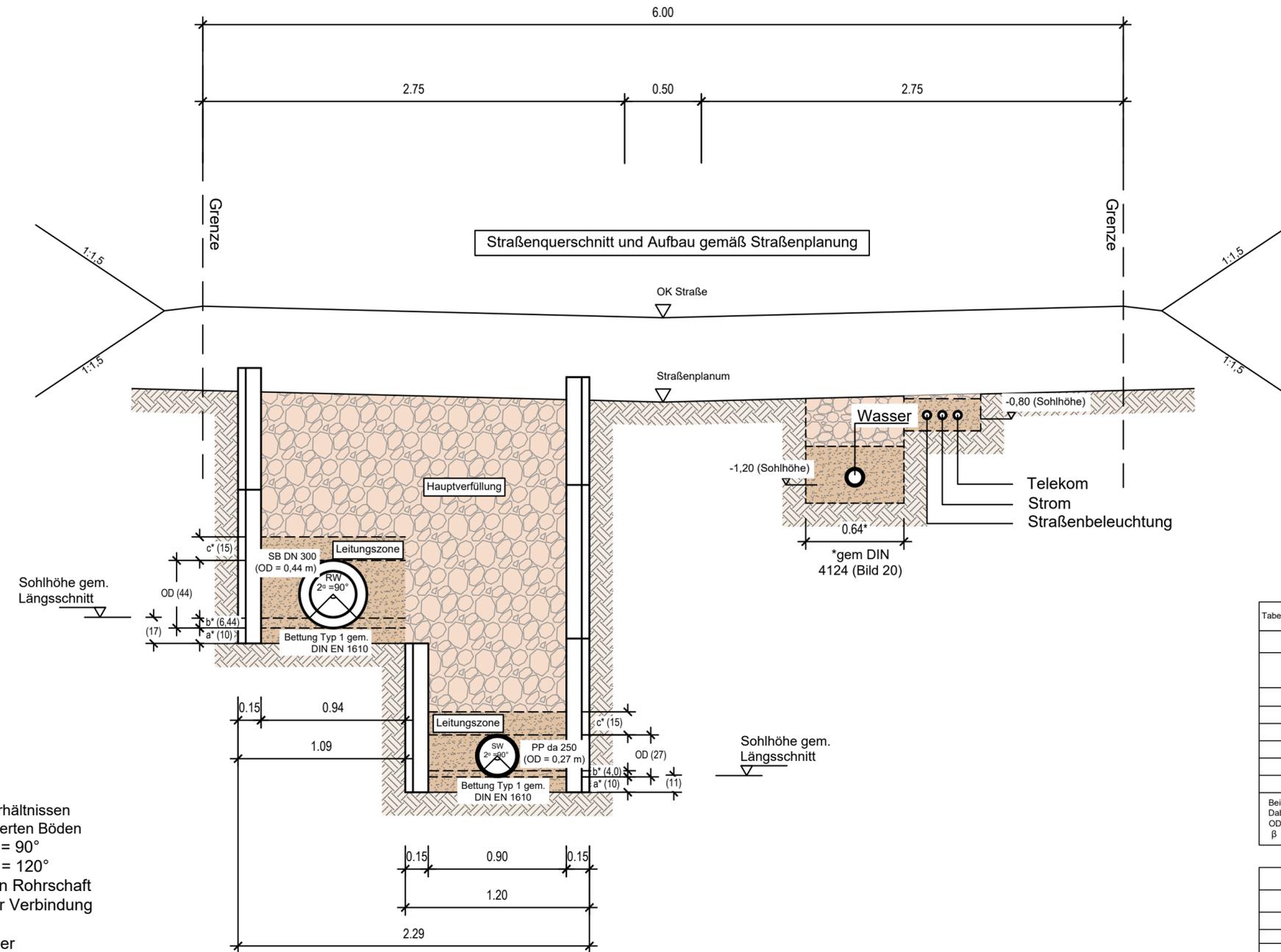
Brohltalstraße 10 Tel.: 02633/4562-0 E-Mail: info@fassbender-weber-ingenieure.de
56656 Brohl-Lützing Fax: 02633/457277 Internet: www.fassbender-weber-ingenieure.de

Die Topo Daten liegen als UTM-Koordinaten mit dem Höhenstatus DHHN2016 vor.



Gönnersdorf

Regelquerschnitt Nr.1, M: 1:25



Arbeitsebene Kanalbau =
Planum / verbessertes
Planum aus Straßenbau.

ID	ÄNDERUNG	DATUM	NAME

Ortsgemeinde Gönnersdorf

PROJEKT Erschließung Baugebiet "In der Aue"
Entwässerungsplanung

Entwurfs- und Genehmigungsplanung

PLANART Regelquerschnitt Nr.1

Maßstab 1:25
Plannummer 3.1
Blattgröße 297,00x765,00/ 0,23qm
Datum Juli 2024
Planident 2952_rq_kp

	DATUM	NAME
bearb.:	Juli 2024	L.E.
gez.:	Juli 2024	L.E.
geprüft:	Juli 2024	

Tabelle 1 - DIN EN 1610: Mindestgrabenbreite in Abhängigkeit von der Nennweite DN

DN	Mindestgrabenbreite (OD + X) in m		
	Verbauter Graben	unverbauter Graben β > 60°	unverbauter Graben β ≤ 60°
≤ 225	OD + 0,40	OD + 0,40	OD + 0,40
> 225 bis ≤ 350	OD + 0,50	OD + 0,50	OD + 0,40
> 350 bis ≤ 700	OD + 0,70	OD + 0,70	OD + 0,40
> 700 bis ≤ 1200	OD + 0,85	OD + 0,85	OD + 0,40
> 1200	OD + 1,00	OD + 1,00	OD + 0,40

Bei den Angaben OD + x entspricht x/2 dem Mindestarbeitsraum zwischen Rohr und Grabenwand bzw. Grabenverbau (Pölzung).
Dabei ist:
OD der Außendurchmesser, in m
β der Böschungswinkel des unverbauten Grabens, gemessen gegen die Horizontale (siehe Bild 2 - DWA-A 139)

Tabelle 2 - DIN EN 1610: Mindestgrabenbreite in Abhängigkeit von der Grabentiefe

Grabentiefe m	Mindestgrabenbreite m
< 1,00	keine Mindestgrabenbreite vorgesehen
≥ 1,00 bis ≤ 1,75	0,80
> 1,75 bis ≤ 4,00	0,90
> 4,00	1,00

- * Werte gem. DIN EN 1610 / DWA-A 139
- a = 100 mm bei normalen Bodenverhältnissen
150 mm bei Fels oder festgelagerten Böden
 - b = 0,15 OD bei Auflagerwinkel 2α = 90°
0,25 OD bei Auflagerwinkel 2α = 120°
 - c = 150 mm Abdeckung über den Rohrschaft
100 mm Abdeckung über der Verbindung

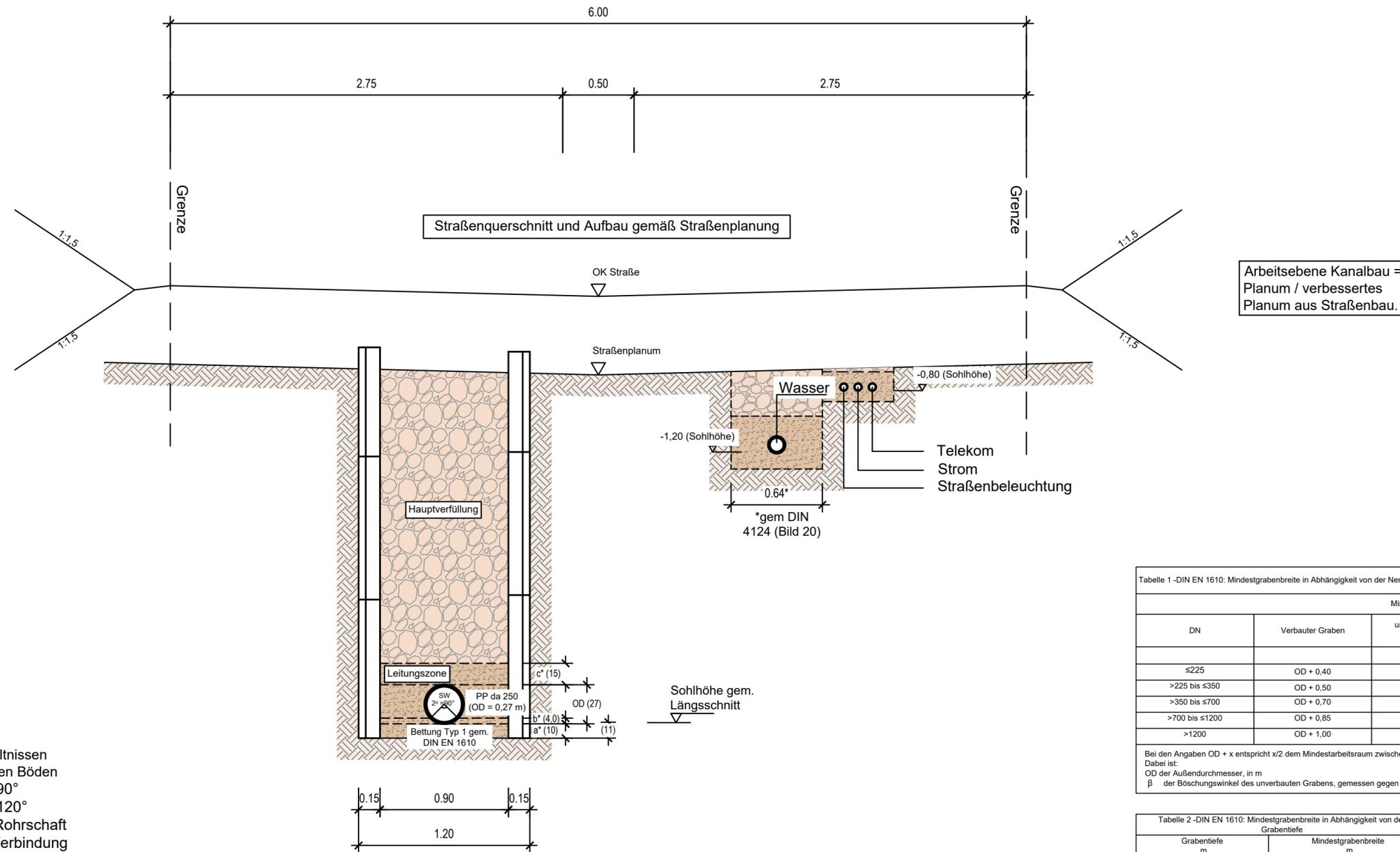
Grabenbreite = OD+x gem. Tabelle 1 oder
Mindestgrabenbreite gem. Tabelle 2

FASSBENDER WEBER INGENIEURE PartGmbH
Dipl.-Ing. (FH) M. Faßbender Dipl.-Ing. A. Weber

Brohltalstraße 10 Tel.: 02633/4562-0 E-Mail: info@fassbender-weber-ingenieure.de
56656 Brohl-Lützing Fax: 02633/456277 Internet: www.fassbender-weber-ingenieure.de



Regelquerschnitt Nr.2, M: 1:25



- * Werte gem. DIN EN 1610 / DWA-A 139
- a = 100 mm bei normalen Bodenverhältnissen
150 mm bei Fels oder festgelagerten Böden
 - b = 0,15 OD bei Auflagerwinkel $2\alpha = 90^\circ$
0,25 OD bei Auflagerwinkel $2\alpha = 120^\circ$
 - c = 150 mm Abdeckung über den Rohrschaft
100 mm Abdeckung über der Verbindung

Grabenbreite = OD+x gem. Tabelle 1 oder
Mindestgrabenbreite gem. Tabelle 2

Tabelle 1 -DIN EN 1610: Mindestgrabenbreite in Abhängigkeit von der Nennweite DN

DN	Mindestgrabenbreite (OD + X) in m		
	Verbauter Graben	unverbauter Graben $\beta > 60^\circ$	unverbauter Graben $\beta \leq 60^\circ$
≤ 225	OD + 0,40	OD + 0,40	OD + 0,40
>225 bis ≤ 350	OD + 0,50	OD + 0,50	OD + 0,40
>350 bis ≤ 700	OD + 0,70	OD + 0,70	OD + 0,40
>700 bis ≤ 1200	OD + 0,85	OD + 0,85	OD + 0,40
>1200	OD + 1,00	OD + 1,00	OD + 0,40

Bei den Angaben OD + x entspricht x/2 dem Mindestarbeitsraum zwischen Rohr und Grabenwand bzw. Grabenverbau (Pötzung). Dabei ist:
OD der Außendurchmesser, in m
 β der Böschungswinkel des unverbauten Grabens, gemessen gegen die Horizontale (siehe Bild 2 - DWA-A 139)

Tabelle 2 -DIN EN 1610: Mindestgrabenbreite in Abhängigkeit von der Grabentiefe

Grabentiefe m	Mindestgrabenbreite m
<1,00	keine Mindestgrabenbreite vorgesehen
$\geq 1,00$ bis $\leq 1,75$	0,80
>1,75 bis $\leq 4,00$	0,90
>4,00	1,00

ID	ÄNDERUNG	DATUM	NAME

Ortsgemeinde Gönnersdorf

PROJEKT Erschließung Baugebiet "In der Aue"
Entwässerungsplanung

Entwurfs- und Genehmigungsplanung

PLANART Regelquerschnitt Nr.2

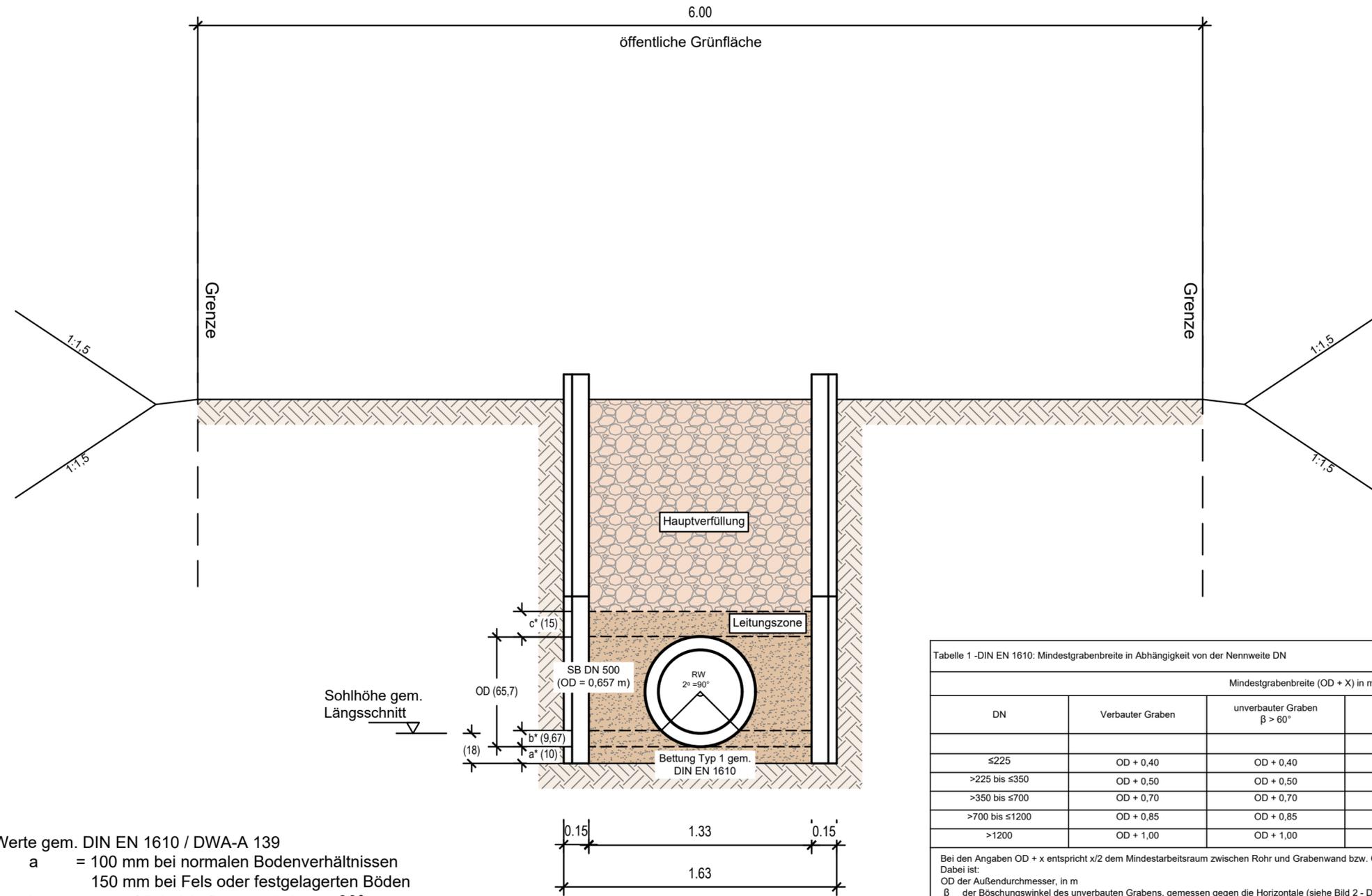
Maßstab	1:25	DATUM	NAME
Plannummer	3.2	bearb.:	Juli 2024 L.E.
Blattgröße	297,00x765,00/ 0,23qm	gez.:	Juli 2024 L.E.
Datum	Juli 2024	geprüft:	Juli 2024
Planident	2952_rq_kp		

FASSBENDER WEBER INGENIEURE PartGmbB

Dipl.-Ing. (FH) M. Faßbender Dipl.-Ing. A. Weber

Brohlalstraße 10 Tel.: 02633/4562-0 E-Mail: info@fassbender-weber-ingenieure.de
56656 Brohl-Lützing Fax: 02633/456277 Internet: www.fassbender-weber-ingenieure.de

Regelquerschnitt Nr.3, M: 1:25



- * Werte gem. DIN EN 1610 / DWA-A 139
- a = 100 mm bei normalen Bodenverhältnissen
150 mm bei Fels oder festgelagerten Böden
 - b = 0,15 OD bei Auflagerwinkel $2\alpha = 90^\circ$
0,25 OD bei Auflagerwinkel $2\alpha = 120^\circ$
 - c = 150 mm Abdeckung über den Rohrschaft
100 mm Abdeckung über der Verbindung

Grabenbreite = OD+x gem. Tabelle 1 oder
Mindestgrabenbreite gem. Tabelle 2

Tabelle 1 -DIN EN 1610: Mindestgrabenbreite in Abhängigkeit von der Nennweite DN

DN	Mindestgrabenbreite (OD + X) in m		
	Verbauter Graben	unverbauter Graben $\beta > 60^\circ$	unverbauter Graben $\beta \leq 60^\circ$
≤ 225	OD + 0,40	OD + 0,40	OD + 0,40
>225 bis ≤ 350	OD + 0,50	OD + 0,50	OD + 0,40
>350 bis ≤ 700	OD + 0,70	OD + 0,70	OD + 0,40
>700 bis ≤ 1200	OD + 0,85	OD + 0,85	OD + 0,40
>1200	OD + 1,00	OD + 1,00	OD + 0,40

Bei den Angaben OD + x entspricht x/2 dem Mindestarbeitsraum zwischen Rohr und Grabenwand bzw. Grabenverbau (Pötzung).
Dabei ist:
OD der Außendurchmesser, in m
 β der Böschungswinkel des unverbauten Grabens, gemessen gegen die Horizontale (siehe Bild 2 - DWA-A 139)

Tabelle 2 -DIN EN 1610: Mindestgrabenbreite in Abhängigkeit von der Grabentiefe

Grabentiefe m	Mindestgrabenbreite m
<1,00	keine Mindestgrabenbreite vorgesehen
$\geq 1,00$ bis $\leq 1,75$	0,80
>1,75 bis $\leq 4,00$	0,90
>4,00	1,00

ID	ÄNDERUNG	DATUM	NAME

Ortsgemeinde Gönnersdorf

PROJEKT Erschließung Baugebiet "In der Aue"
Entwässerungsplanung

Entwurfs- und Genehmigungsplanung

PLANART Regelquerschnitt Nr.3

Maßstab 1:25
Plannummer 3.3
Blattgröße 297,00x580,00/ 0,17qm
Datum Juli 2024
Planident 2952_rq_kp

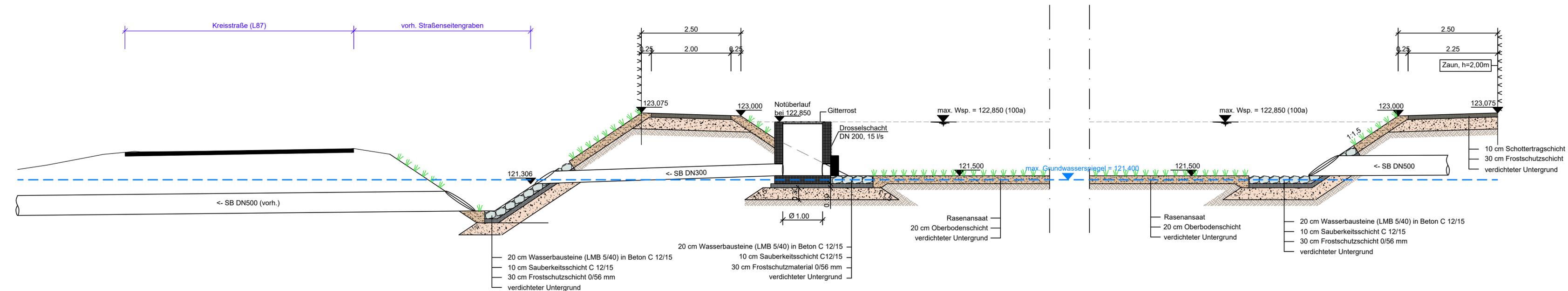
	DATUM	NAME
bearb.:	Juli 2024	L.E.
gez.:	Juli 2024	L.E.
geprüft:	Juli 2024	

FASSBENDER WEBER INGENIEURE PartGmbH
Dipl.-Ing. (FH) M. Faßbender Dipl.-Ing. A. Weber

Brohltalstraße 10 Tel.: 02633/4562-0 E-Mail: info@fassbender-weber-ingenieure.de
56656 Brohl-Lützing Fax: 02633/456277 Internet: www.fassbender-weber-ingenieure.de



Regenrückhaltebecken "Schnitt A-A", M: 1:50



ID	ÄNDERUNG	DATUM	NAME

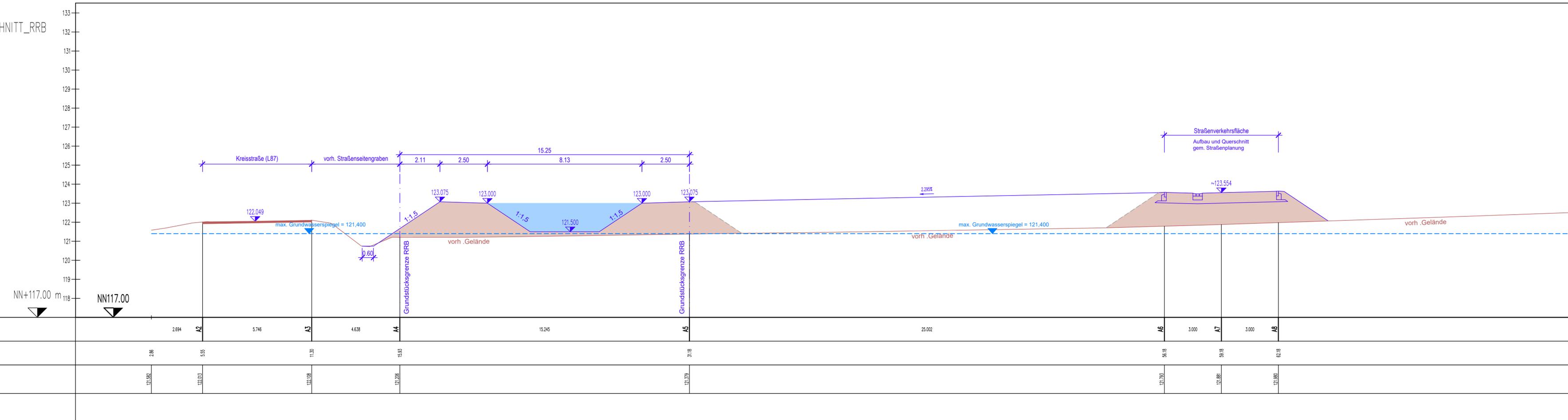
Ortsgemeinde Gönnersdorf			
PROJEKT	Erschließung Baugebiet "In der Aue" Entwässerungsplanung		
PLANART	Entwurfs- und Genehmigungsplanung Regenrückhaltebecken "Schnitt A-A"		
Maßstab	1:50	DATUM	NAME
Plannummer	3.4	bearb.:	Juli 2024 L.E.
Blattgröße	297,00x1.135,00/ 0,34qm	gez.:	Juli 2024 L.E.
Datum	Juli 2024	geprüft:	Juli 2024
Planident	2952_lage_kp_Schnitt RRB		

FASSBENDER WEBER INGENIEURE PartGmbH
 Dipl.-Ing. (FH) M. Faßbender Dipl.-Ing. A. Weber

Brohltalstraße 10 Tel.: 02633/4562-0 E-Mail: info@fassbender-weber-ingenieure.de
 56656 Brohl-Lützing Fax: 02633/456277 Internet: www.fassbender-weber-ingenieure.de

Regenrückhaltebecken "Schnitt B-B", M: 1:100

SCHNITT B-B_GELÄNDESCHNITT_RRB
 MAßSTAB 1:100/100



ID	ÄNDERUNG	DATUM	NAME

Ortsgemeinde Gönnersdorf

PROJEKT Erschließung Baugebiet "In der Aue"
 Entwässerungsplanung

Entwurfs- und Genehmigungsplanung

PLANART Regenrückhaltebecken "Schnitt B-B"

Maßstab	1:100		
Plannummer	3.5		
Blattgröße	297,00x1135,00/ 0,34qm	bearb.:	Juni 2023
Datum	Juni 2023	gez.:	Juni 2023
Planident	2952_lage_kp_Schnitt RRB	geprüft:	Juni 2023

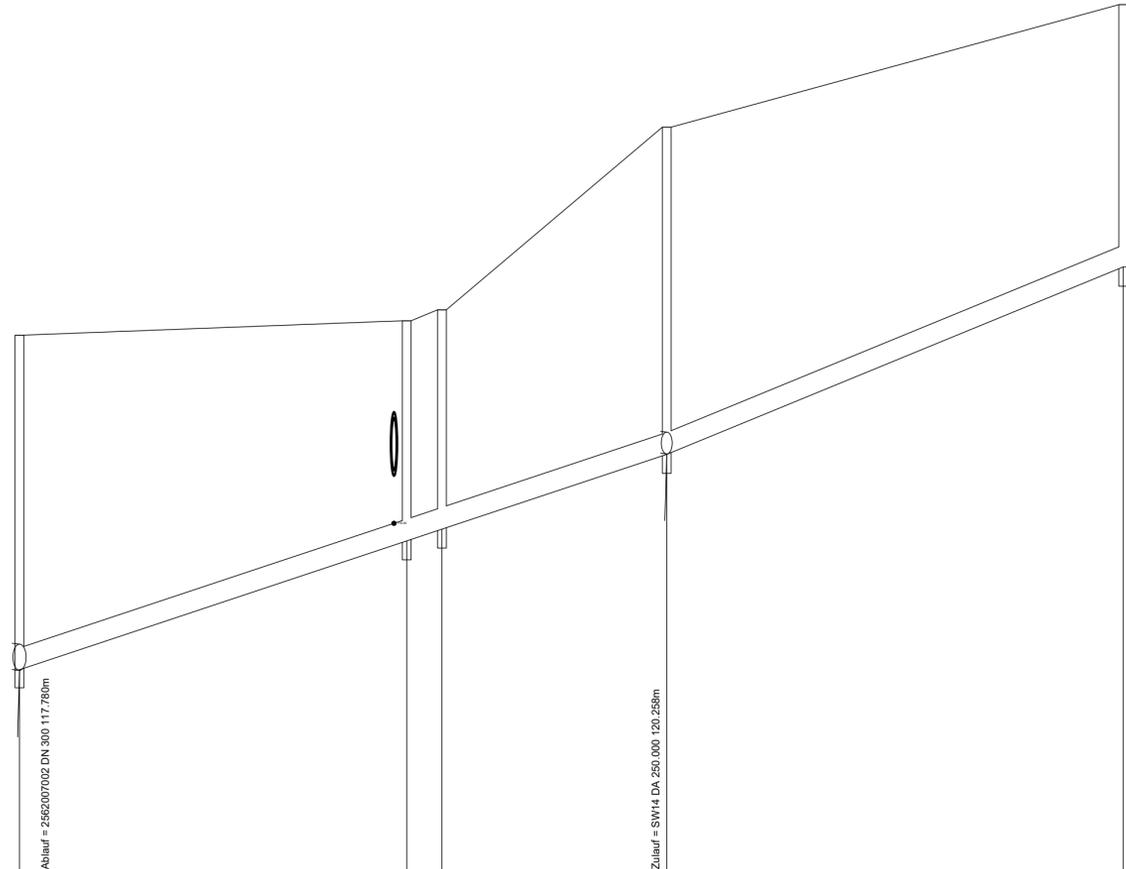
	DATUM	NAME
bearb.:	Juni 2023	L.E.
gez.:	Juni 2023	L.E.
geprüft:	Juni 2023	..

FASSBENDER WEBER INGENIEURE PartGmbH
 Dipl.-Ing. (FH) M. Faßbender Dipl.-Ing. A. Weber

Brohlstraße 10 Tel.: 02633/4562-0 E-Mail: info@fassbender-weber-ingenieure.de
 56656 Brohl-Lützing Fax: 02633/456277 Internet: www.fassbender-weber-ingenieure.de

Kanal (2562007001-SW18)

M = 1:500
Überhöhung = 10.0
115.00 m ü. NHN



Schachtnummer									
best. Geländehöhe	m ü. NHN	121.62	121.78	121.78	121.91	121.91	124.00	124.00	125.40
Deckelhöhen Schacht	m ü. NHN	121.62	121.78	121.78	121.91	121.91	124.00	124.00	125.40
Kanaltiefe	m	3.83	2.52	2.52	2.51	2.51	3.75	3.75	3.00
Sohlhöhen Schacht	m ü. NHN	117.787 117.804	119.245 119.262 119.279 119.280 119.387	119.245 119.262 119.279 119.280 119.387	119.414	119.414	120.236 120.253 120.274	120.236 120.253 120.274	122.379 122.400
Schachtdurchmesser (im Licht)	m	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Haltungslänge	m		44.25	4.03	25.69	25.69	52.19	52.19	
Nennweite (DN)	mm		DA 250	DA 250	DA 250	DA 250	DA 250	DA 250	
Sohlgefälle	o/oo		33.35	33.52	33.34	33.34	41.18	41.18	
Material			PP	PP	PP	PP	PP	PP	
Stationierung	m	0.50	44.73	48.75			74.43		126.57

ID	ÄNDERUNG	DATUM	NAME

Ortsgemeinde Gönnersdorf

PROJEKT Erschließung Baugebiet "In der Aue"
Entwässerungsplanung

Entwurfs- und Genehmigungsplanung

PLANART Längsschnitt SW - Nr.1

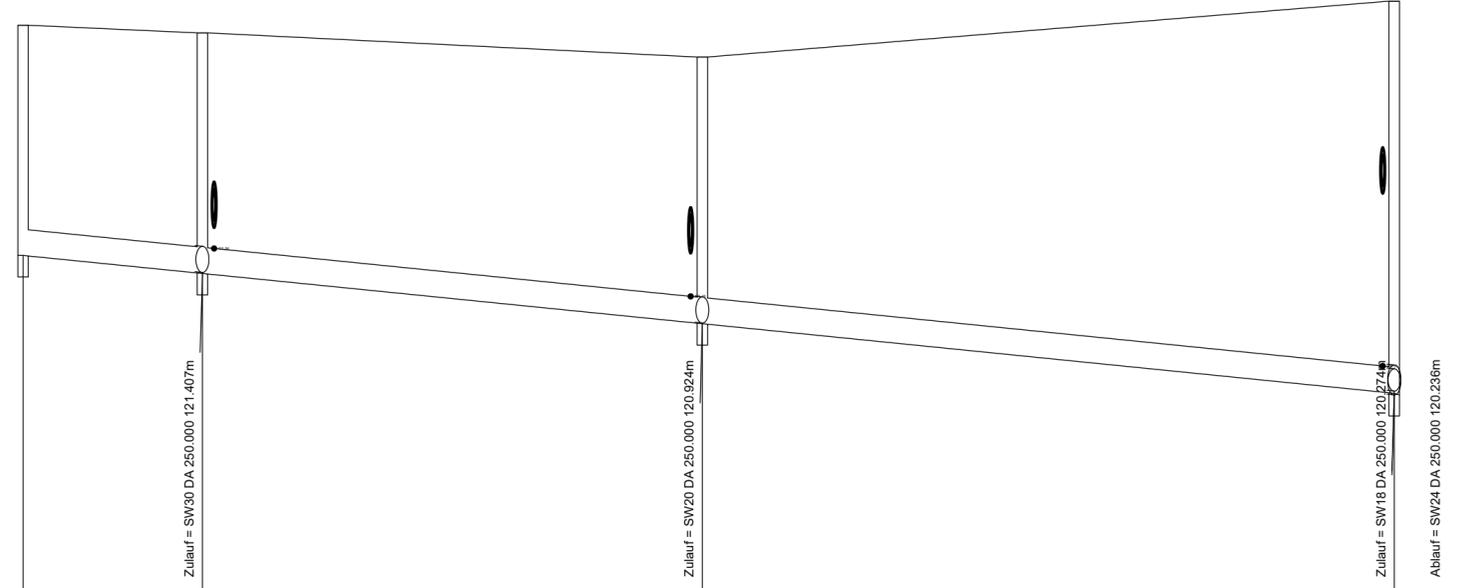
Maßstab	1:50/500	DATUM	NAME
Plannummer	4.1	bearb.:	Juli 2024 L.E.
Blattgröße	420,00x765,00/ 0,32qm	gez.:	Juli 2024 L.E.
Datum	Juli 2024	geprüft:	Juli 2024
Planident	2952_lage_kp		

FASSBENDER WEBER INGENIEURE PartGmbH
Dipl.-Ing. (FH) M. Faßbender Dipl.-Ing. A. Weber

Brohltalstraße 10 56656 Brohl-Lützing Tel.: 02633/4562-0 Fax: 02633/457277 E-Mail: info@fassbender-weber-ingenieure.de Internet: www.fassbender-weber-ingenieure.de

Kanal (SW10-SW16)

M = 1:500
Überhöhung = 10.0
118.00 m ü. NHN



Schachtnummer		SW10	SW12	SW14	SW16
best. Geländehöhe	m ü. NHN	123.77	123.70	123.47	124.00
Deckelhöhen Schacht	m ü. NHN	123.77	123.70	123.47	124.00
Kanaltiefe	m	2.20	2.30	2.55	3.75
Sohlhöhen Schacht	m ü. NHN	121.570 121.565	121.403 121.398 121.393	120.923 120.918 120.913	120.258 120.253
Schachtdurchmesser (im Licht)	m	1.00	1.00	1.00	1.00
Haltungslänge	m		17.19	47.92	66.33
Nennweite (DN)	mm		DA 250	DA 250	DA 250
Sohlgefälle	o/oo		10.01	10.02	10.03
Material			PP	PP	PP
Stationierung	m	0.50	17.69	65.60	131.93

ID	ÄNDERUNG	DATUM	NAME

Ortsgemeinde Gönnersdorf

PROJEKT Erschließung Baugebiet "In der Aue"
Entwässerungsplanung

Entwurfs- und Genehmigungsplanung

PLANART Längsschnitt SW - Nr.2

Maßstab	1:50/500		DATUM	NAME
Plannummer	4.2	bearb.:	Juli 2024	L.E.
Blattgröße	297,00x765,00/ 0,23qm	gez.:	Juli 2024	L.E.
Datum	Juli 2024	geprüft:	Juli 2024	
Planident	2952_lage_kp			

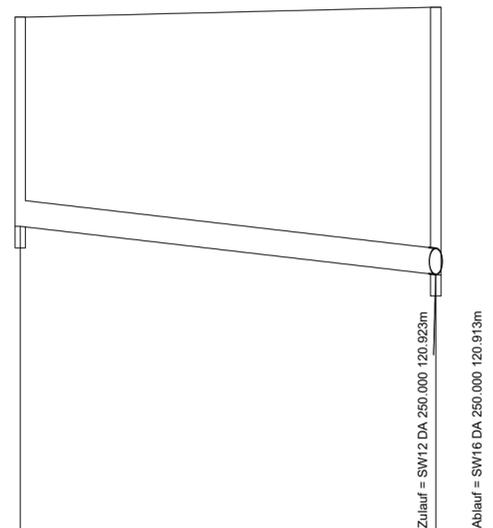
FASSBENDER WEBER INGENIEURE PartGmbH
Dipl.-Ing. (FH) M. Faßbender Dipl.-Ing. A. Weber

Brohltalstraße 10 Tel.: 02633/4562-0 E-Mail: info@fassbender-weber-ingenieure.de
56656 Brohl-Lützing Fax: 02633/457277 Internet: www.fassbender-weber-ingenieure.de



Kanal (SW20-SW14)

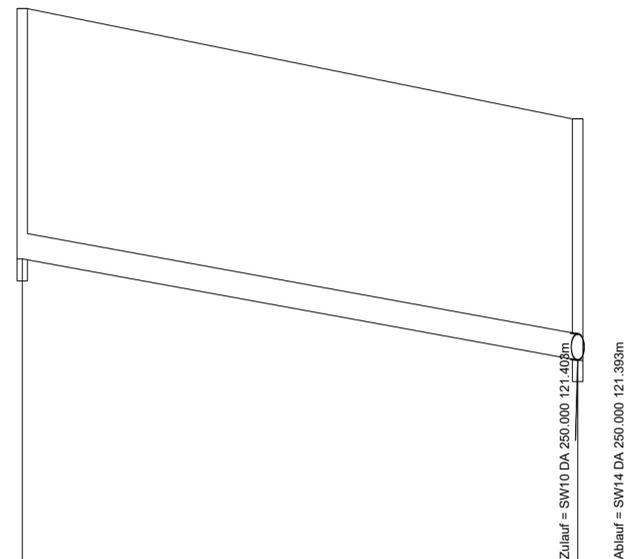
M = 1:500
Überhöhung = 10.0
118.00 m ü. NHN



Schachtnummer		SW20	SW14
best. Geländehöhe	m ü. NHN	123.37	123.47
Deckelhöhen Schacht	m ü. NHN	123.37	123.47
Kanaltiefe	m	1.99	2.55
Sohlhöhen Schacht	m ü. NHN	121.378 121.372	120.924 120.918
Schachtdurchmesser (im Licht)	m	1.00	1.00
Haltungslänge	m		39.80
Nennweite (DN)	mm		DA 250
Sohlgefälle	o/oo		11.56
Material			PP
Stationierung	m	0.50	40.30

Kanal (SW22-SW12)

M = 1:500
Überhöhung = 10.0
119.00 m ü. NHN



Schachtnummer		SW30	SW12
best. Geländehöhe	m ü. NHN	124.75	123.70
Deckelhöhen Schacht	m ü. NHN	124.75	123.70
Kanaltiefe	m	2.39	2.30
Sohlhöhen Schacht	m ü. NHN	122.363 122.354	121.407 121.398
Schachtdurchmesser (im Licht)	m	1.00	1.00
Haltungslänge	m		53.20
Nennweite (DN)	mm		DA 250
Sohlgefälle	o/oo		18.14
Material			PP
Stationierung	m	0.50	53.70

ID	ÄNDERUNG	DATUM	NAME

Ortsgemeinde Gönnersdorf

PROJEKT Erschließung Baugebiet "In der Aue"
Entwässerungsplanung

Entwurfs- und Genehmigungsplanung

PLANART Längsschnitt SW - Nr.3 und Nr.4

Maßstab 1:50/500
Plannummer 4.3
Blattgröße 297,00x765,00/ 0,23qm
Datum Juli 2024
Planident 2952_lage_kp

	DATUM	NAME
bearb.:	Juli 2024	L.E.
gez.:	Juli 2024	L.E.
geprüft:	Juli 2024	

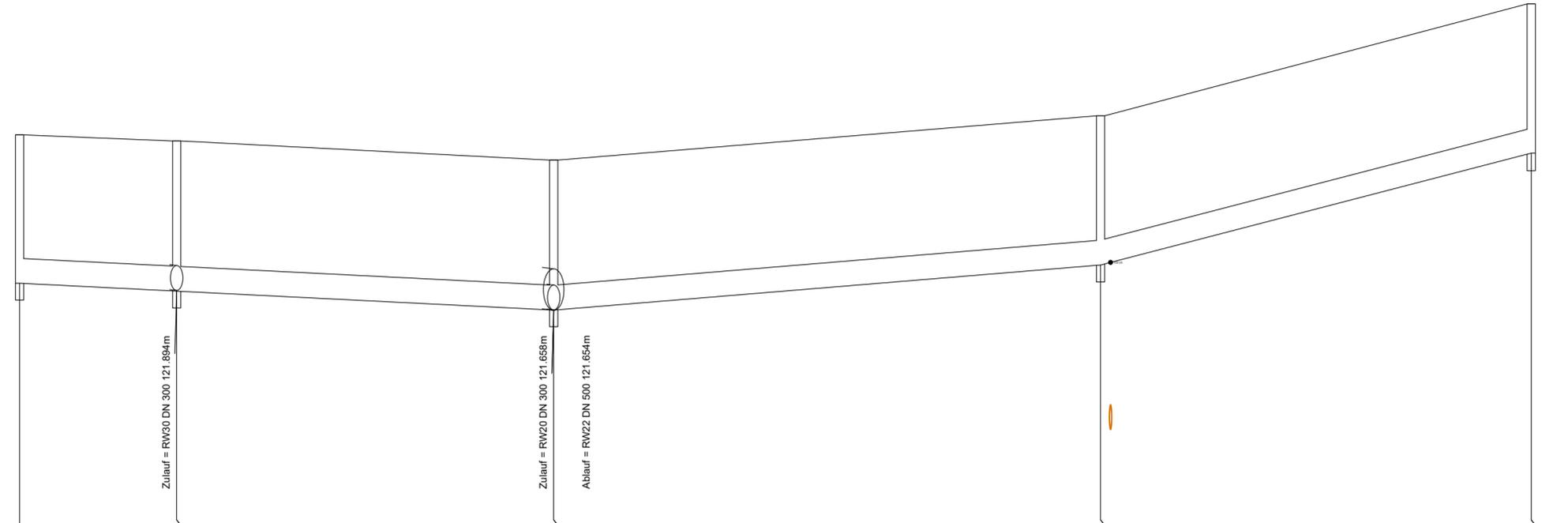
FASSBENDER WEBER INGENIEURE PartGmbH
Dipl.-Ing. (FH) M. Faßbender Dipl.-Ing. A. Weber

Brohltalstraße 10 Tel.: 02633/4562-0 E-Mail: info@fassbender-weber-ingenieure.de
56656 Brohl-Lützing Fax: 02633/457277 Internet: www.fassbender-weber-ingenieure.de



Kanal (RW10-RW18)

M = 1:500
Überhöhung = 10.0
119.00 m ü. NHN



Schachtnummer		RW10		RW12		RW14		RW16		RW18
best. Geländehöhe	m ü. NHN	123.77		123.70		123.47		124.00		125.35
Deckelhöhen Schacht	m ü. NHN	123.77		123.70		123.47		124.00		125.35
Kanaltiefe	m	1.79		1.81		1.81		1.80		1.80
Sohlhöhen Schacht	m ü. NHN	121.980 121.978		121.887 121.885 121.882		121.659 121.656 121.660		122.196 122.200 122.213		123.537 123.550
Schachtdurchmesser (im Licht)	m	1.00		1.00		1.00		1.00		1.00
Haltungslänge	m		19.06		45.73		66.33		52.25	
Nennweite (DN)	mm		DN 300		DN 300		DN 300		DN 300	
Sohlgefälle	o/oo		4.99		5.01		8.20		25.84	
Material			SB		SB		SB		SB	
Stationierung	m	0.50		19.55		65.29		131.62		183.85

ID	ÄNDERUNG	DATUM	NAME

Ortsgemeinde Gönnersdorf

PROJEKT Erschließung Baugebiet "In der Aue"
Entwässerungsplanung

Entwurfs- und Genehmigungsplanung

PLANART Längsschnitt NW - Nr.1

Maßstab 1:50/500
Plannummer 4.4
Blattgröße 297,00x765,00/ 0,23qm
Datum Juli 2024
Planident 2952_lage_kp

	DATUM	NAME
bearb.:	Juli 2024	L.E.
gez.:	Juli 2024	L.E.
geprüft:	Juli 2024	

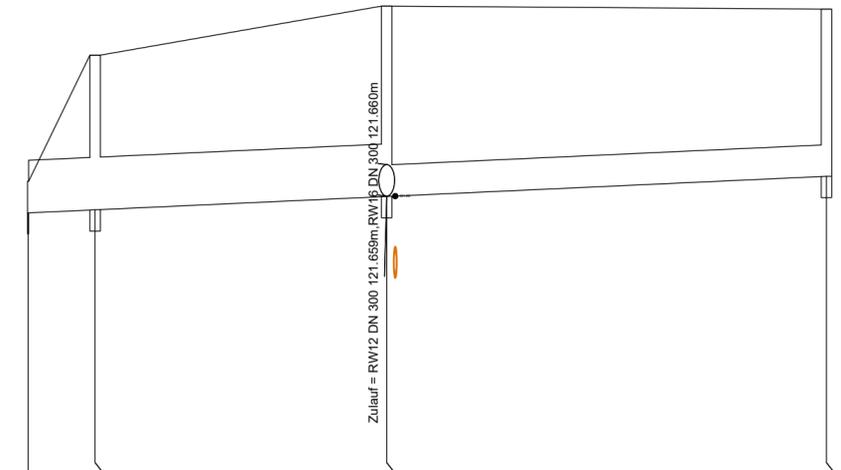
FASSBENDER WEBER INGENIEURE PartGmbH
Dipl.-Ing. (FH) M. Faßbender Dipl.-Ing. A. Weber

Brohltalstraße 10 Tel.: 02633/4562-0 E-Mail: info@fassbender-weber-ingenieure.de
56656 Brohl-Lützing Fax: 02633/457277 Internet: www.fassbender-weber-ingenieure.de



Kanal (RW24-RW20)

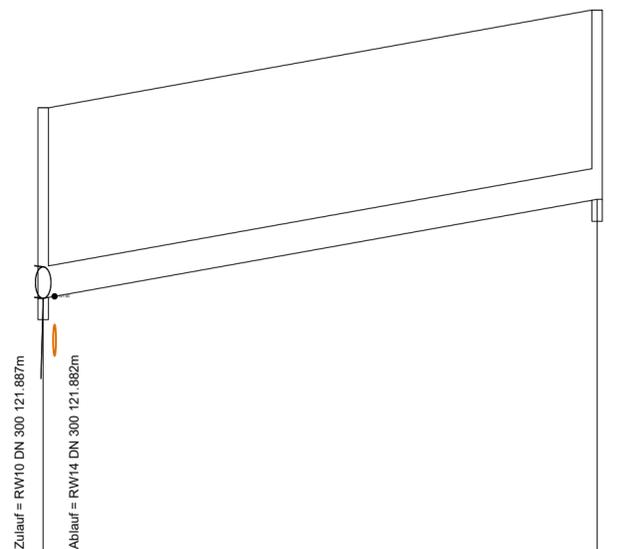
M = 1:500
Überhöhung = 10.0
119.00 m ü. NHN



Schachtnummer			RW24		RW22		RW14		RW20
best. Geländehöhe	m ü. NHN		121.80		123.00		123.47		123.44
Deckelhöhen Schacht	m ü. NHN		121.80		123.00		123.47		123.44
Kanaltiefe	m		0.30		1.47		1.81		1.59
Sohlhöhen Schacht	m ü. NHN		121.500	121.500	121.527	121.529	121.654	121.656	121.846
				121.531			121.658		121.848
Schachtdurchmesser (im Licht)	m		0.10	1.00			1.00		1.00
Haltungslänge	m			6.41			27.91		42.09
Nennweite (DN)	mm			DN 500			DN 500		DN 300
Sohlgefälle	o/oo			4.52			4.55		4.56
Material				SB			SB		SB
Stationierung	m		0.05		6.46		34.37		76.47

Kanal (RW12-RW30)

M = 1:500
Überhöhung = 10.0
119.00 m ü. NHN



Schachtnummer			RW12		RW30
best. Geländehöhe	m ü. NHN		123.70		124.63
Deckelhöhen Schacht	m ü. NHN		123.70		124.63
Kanaltiefe	m		1.81		1.80
Sohlhöhen Schacht	m ü. NHN		121.885		122.818
			121.884		122.827
Schachtdurchmesser (im Licht)	m		1.00		1.00
Haltungslänge	m				53.03
Nennweite (DN)	mm				DN 300
Sohlgefälle	o/oo				17.77
Material					SB
Stationierung	m		0.50		53.52

ID	ÄNDERUNG	DATUM	NAME

Ortsgemeinde Gönnersdorf

PROJEKT Erschließung Baugebiet "In der Aue"
Entwässerungsplanung

Entwurfs- und Genehmigungsplanung

PLANART Längsschnitt NW - Nr.2 und Nr.3

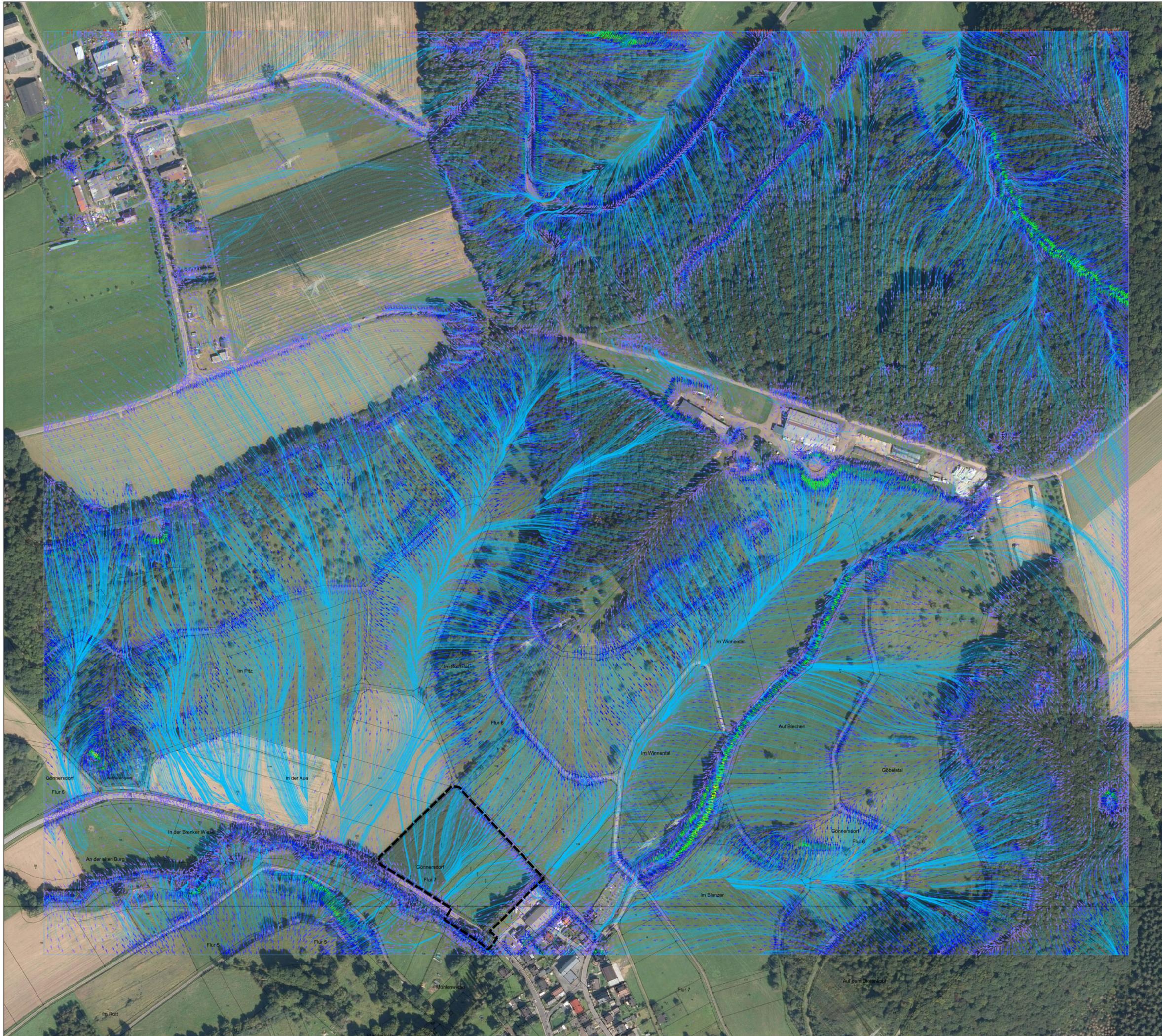
Maßstab 1:50/500
Plannummer 4.5
Blattgröße 297,00x765,00/ 0,23qm
Datum Juli 2024
Planident 2952_lage_kp

	DATUM	NAME
bearb.:	Juli 2024	L.E.
gez.:	Juli 2024	L.E.
geprüft:	Juli 2024	

FASSBENDER WEBER INGENIEURE PartGmbH
Dipl.-Ing. (FH) M. Faßbender Dipl.-Ing. A. Weber



Brohltalstraße 10 Tel.: 02633/4562-0 E-Mail: info@fassbender-weber-ingenieure.de
56656 Brohl-Lützing Fax: 02633/457277 Internet: www.fassbender-weber-ingenieure.de



ID	ÄNDERUNG	DATUM	NAME

Ortsgemeinde Gönnersdorf

PROJEKT **Baugebiet "In der Aue"
Außenbereichsentwässerung**

Vorplanung

PLANART **Lageplan**

Maßstab	1:1500	DATUM	NAME
Plannummer	2.0	bearb.:	Dez. 2022 R.G.
Blattgröße	841.00x1135.00 / 0.95qm	gez.:	Dez. 2022 R.G.
Datum	Dezember 2022	geprüft:	Dez. 2022
Plantent	2952_lage_aussenbereichsentwässerung		



Teilfläche Nr. 1

Neigungen_1

Fläche 2D: 6.0177	50.12%
Fläche 2D: 839.2587	40.79%
Fläche 2D: 1517.2347	32.04%
Fläche 2D: 5443.3883	23.70%
Fläche 2D: 2190.2090	15.67%
Fläche 2D: 3332.8591	7.83%
Fläche 2D: 4098.8747	0.08%
Gesamtfläche 2D: 17427.8422	

Teilfläche Nr. 2

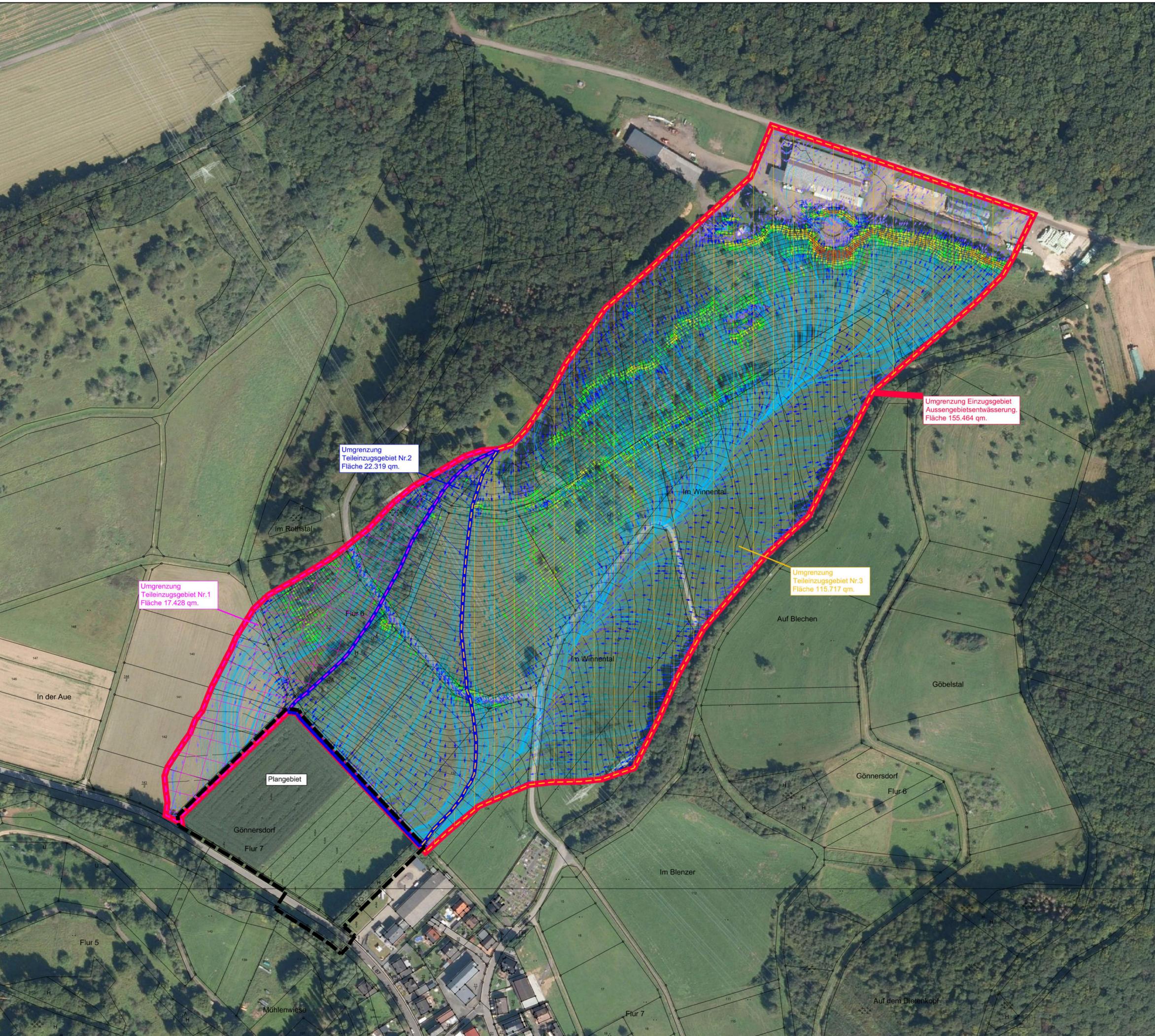
Neigungen_1

Fläche 2D: 4.2341	60.21%
Fläche 2D: 0.0001	50.12%
Fläche 2D: 73.2892	40.79%
Fläche 2D: 273.9447	32.04%
Fläche 2D: 11580.0187	23.70%
Fläche 2D: 7682.6603	15.67%
Fläche 2D: 2024.8893	7.83%
Fläche 2D: 680.0366	0.08%
Gesamtfläche 2D: 22319.0731	

Teilfläche Nr. 3

Neigungen_1

Fläche 2D: 4.2341	97.72%
Fläche 2D: 131.2556	83.64%
Fläche 2D: 279.4473	71.28%
Fläche 2D: 710.3816	60.21%
Fläche 2D: 1094.9248	50.12%
Fläche 2D: 6643.2189	40.79%
Fläche 2D: 11418.0087	32.04%
Fläche 2D: 25071.7888	23.70%
Fläche 2D: 38660.3586	15.67%
Fläche 2D: 19379.7839	7.83%
Fläche 2D: 12323.5504	0.08%
Gesamtfläche 2D: 115716.9526	



ID	ÄNDERUNG	DATUM	NAME

Ortsgemeinde Gönnersdorf

PROJEKT Baugelände "In der Aue"
Aussengebietsentwässerung

Vorplanung

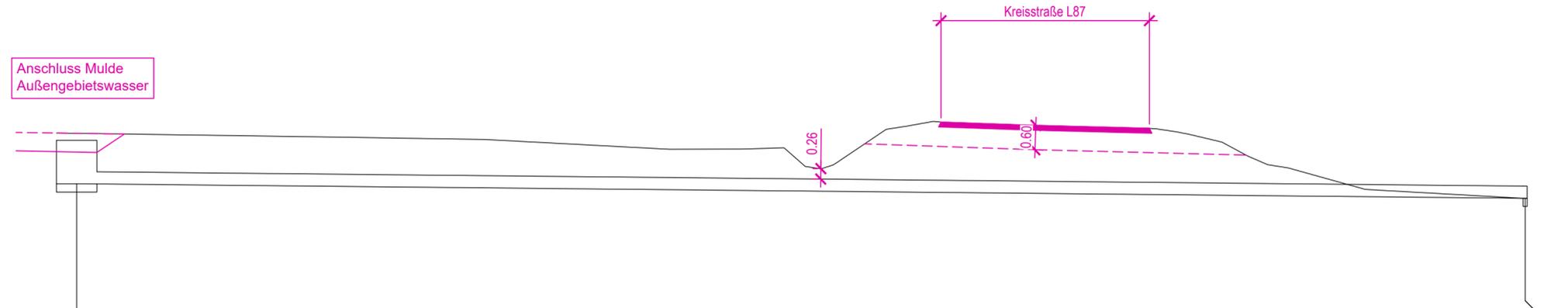
PLANART Lageplan

Maßstab	1:1000	DATUM	NAME
Plannummer	2.1	bearb.:	Dez. 2022 R.G.
Blattgröße	841.00x1135.00 / 0.95qm	gez.:	Dez. 2022 R.G.
Datum	Dezember 2022	geprüft:	Dez. 2022
Planident	2952_lage_aussengebietsentwässerung		



Kanal (RW-Q10-RW-Q11)

M = 1:100
Überhöhung = 1.0
118.00 m ü. NHN



Schachtnummer		RW-Q10		RW-Q11
best. Geländehöhe	m ü. NHN	122.37		120.77
Deckelhöhen Schacht	m ü. NHN	122.20		121.07
Kanaltiefe	m	1.07		0.30
Sohlhöhen Schacht	m ü. NHN	121.128	121.123	120.770
Schachtdurchmesser (im Licht)	m	1.00		0.10
Haltungslänge	m		35.83	
Nennweite (DN)	mm		DN 300	
Sohlgefälle	o/oo		9.99	
Material			SB	
Stationierung	m	0.50		36.33

ID	ÄNDERUNG	DATUM	NAME

Ortsgemeinde Gönnersdorf

PROJEKT Erschließung Baugebiet "In der Aue"
Entwässerungsplanung

Entwurfs- und Genehmigungsplanung

PLANART Längsschnitt NW - Querung L87 Nr.1

Maßstab 1:100
Plannummer 4.6
Blattgröße 297,00x765,00/ 0,23qm
Datum Juli 2024
Planident 2952_lage_kp

	DATUM	NAME
bearb.:	Juli 2024	L.E.
gez.:	Juli 2024	L.E.
geprüft:	Juli 2024	

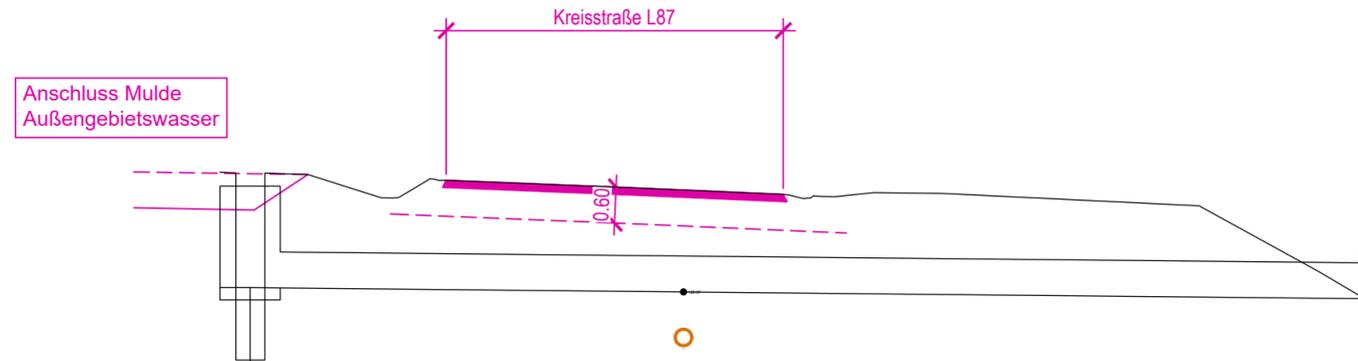
FASSBENDER WEBER INGENIEURE PartGmbH
Dipl.-Ing. (FH) M. Faßbender Dipl.-Ing. A. Weber

Brohltalstraße 10 Tel.: 02633/4562-0 E-Mail: info@fassbender-weber-ingenieure.de
56656 Brohl-Lützing Fax: 02633/457277 Internet: www.fassbender-weber-ingenieure.de



Kanal (RW-Q30-RW-Q31)

M = 1:100
Überhöhung = 1.0
117.00 m ü. NHN



Schachtnummer		RW-Q30		RW-Q31
best. Geländehöhe	m ü. NHN	118.94		119.97
Deckelhöhen Schacht	m ü. NHN	121.84		120.85
Kanaltiefe	m	1.70		0.89
Sohlhöhen Schacht	m ü. NHN	120.144 120.139		118.958 118.953
Schachtdurchmesser (im Licht)	m	1.00		0.10
Haltungslänge	m		18.50	
Nennweite (DN)	mm		DN 600	
Sohlgefälle	o/oo		10.00	
Material			SB	
Stationierung	m	0.50		19.00

ID	ÄNDERUNG	DATUM	NAME

Ortsgemeinde Gönnersdorf

PROJEKT Erschließung Baugebiet "In der Aue"
Entwässerungsplanung

Entwurfs- und Genehmigungsplanung

PLANART Längsschnitt NW - Querung L87 Nr.3

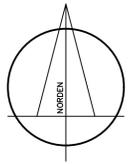
Maßstab 1:100
Plannummer 4.7
Blattgröße 297,00x580,00/ 0,17qm
Datum Juli 2024
Planident 2952_lage_kp

	DATUM	NAME
bearb.:	Juli 2024	L.E.
gez.:	Juli 2024	L.E.
geprüft:	Juli 2024	

FASSBENDER WEBER INGENIEURE PartGmbH
Dipl.-Ing. (FH) M. Faßbender Dipl.-Ing. A. Weber

Brohltalstraße 10 Tel.: 02633/4562-0 E-Mail: info@fassbender-weber-ingenieure.de
56656 Brohl-Lützing Fax: 02633/457277 Internet: www.fassbender-weber-ingenieure.de



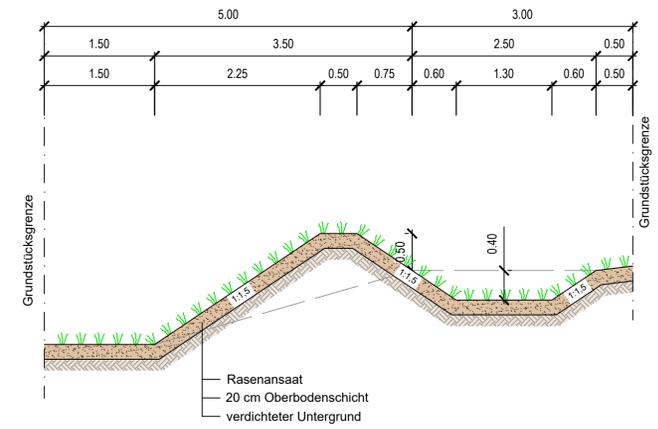


Legende:

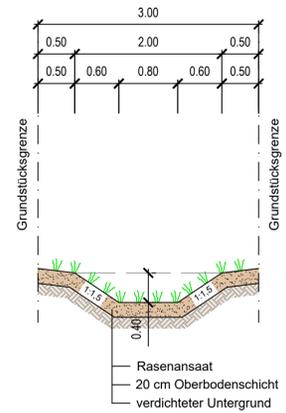
- Kanal Bestand
 - RW geplant
 - SW geplant
- R 1 / S 1 Schachtbezeichnung
 DH=80,08 Deckelhöhe Schacht
 SH=76,08 Sohlhöhe Schacht

- Außengebietswasser**
- Entwässerungsmulde
 - Grünfläche
 - Wall

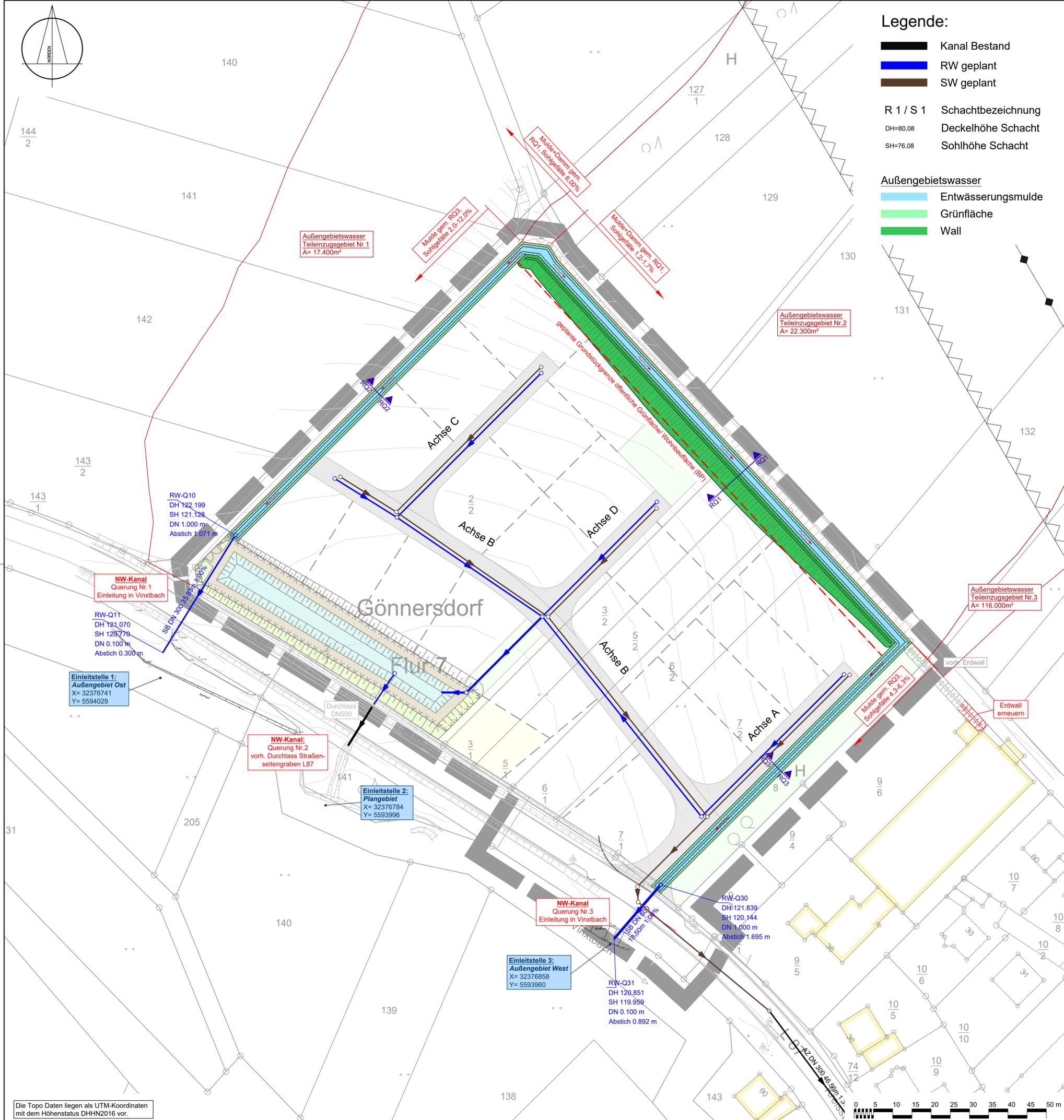
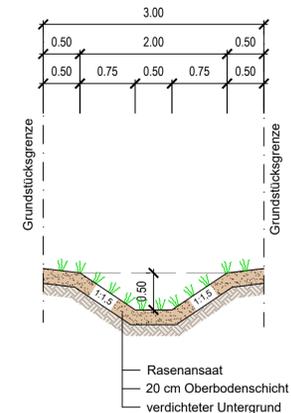
Regelquerschnitt Nr.1, M: 1:50



Regelquerschnitt Nr.2, M: 1:50



Regelquerschnitt Nr.3, M: 1:50



ID	ÄNDERUNG	DATUM	NAME

Ortsgemeinde Gönnersdorf

PROJEKT Erschließung Baugebiet "In der Aue"
Entwässerungsplanung, Außengebietswasser

Entwurfs- und Genehmigungsplanung

PLANART Lageplan

Maßstab	1:500	DATUM	NAME
Plannummer	5.0	bearb.:	Juli 2024 L.E.
Blattgröße	594.00x765.00/ 0.45qm	gez.:	Juli 2024 L.E.
Datum	Juli 2024	geprüft:	Juli 2024
Planident	2952_lage_kp		

FASSBENDER WEBER INGENIEURE PartGmbH
 Dipl.-Ing. (FH) M. Faßbender Dipl.-Ing. A. Weber

Brothelstraße 10 Tel.: 02633/4562-0 E-Mail: info@fassbender-weber-ingenieure.de
 56656 Brohl-Lützing Fax: 02633/457277 Internet: www.fassbender-weber-ingenieure.de

Die Topo Daten liegen als UTM-Koordinaten mit dem Höhenstatus DHHN2016 vor.

