

Stadt Neumünster B-Plan Nr. 226 „Ehemalige Hindenburg-Kaserne“, nördlicher Teil	AV-VPK 08.08.2023
Fachbeitrag nach A-RW 1 zum B_Planverfahren	

ANLAGENVERZEICHNIS

Schriftlicher Teil

Anlage B01 Bericht

Planunterlagen

Anlage A01	Lagepläne	
Anlage A01.1	Oberflächenbefestigung Bestand	M 1 : 500
Anlage A01.2	Oberflächenbefestigung Planung	M 1 : 500
Anlage A01.3	Kanalbestand	M 1 : 500
Anlage A01.4	Entwässerung gesamt	M 1 : 500
Anlage A01.5	Arealplanung	M 1 : 500
Anlage A02	Schnitte	
Anlage A02.1	Längsschnitte	
Anlage A02.1.1	Erschließungsstraße, Kanäle mit Regenwasserbehandlungsanlage	M 1 : 500/50
Anlage A02.2	Querschnitte	
Anlage A02.2.1	Regenwasserbehandlungsanlage und RRB	M 1 : 25
Anlage A03	Detailpläne	
Anlage A03.1	Regenwasserbehandlungsanlage und RRB	M 1 : 100
Anlage A03.2	Versickerungsanlage VSA	M 1 : 200/ 100



Bauwerke:
1.355 m²

befestigte Flächen
12.328 m²

Grünflächen
25.298 m²

Dächer
8.648 m²

Gesamtfläche
47.629 m²

Vorplanung

Index	Änderung	Datum	Name

intecplan

Planungsgemeinschaft
Häfner-Defner
Ingenieurgesellschaft mbH
Beratende Ingenieure



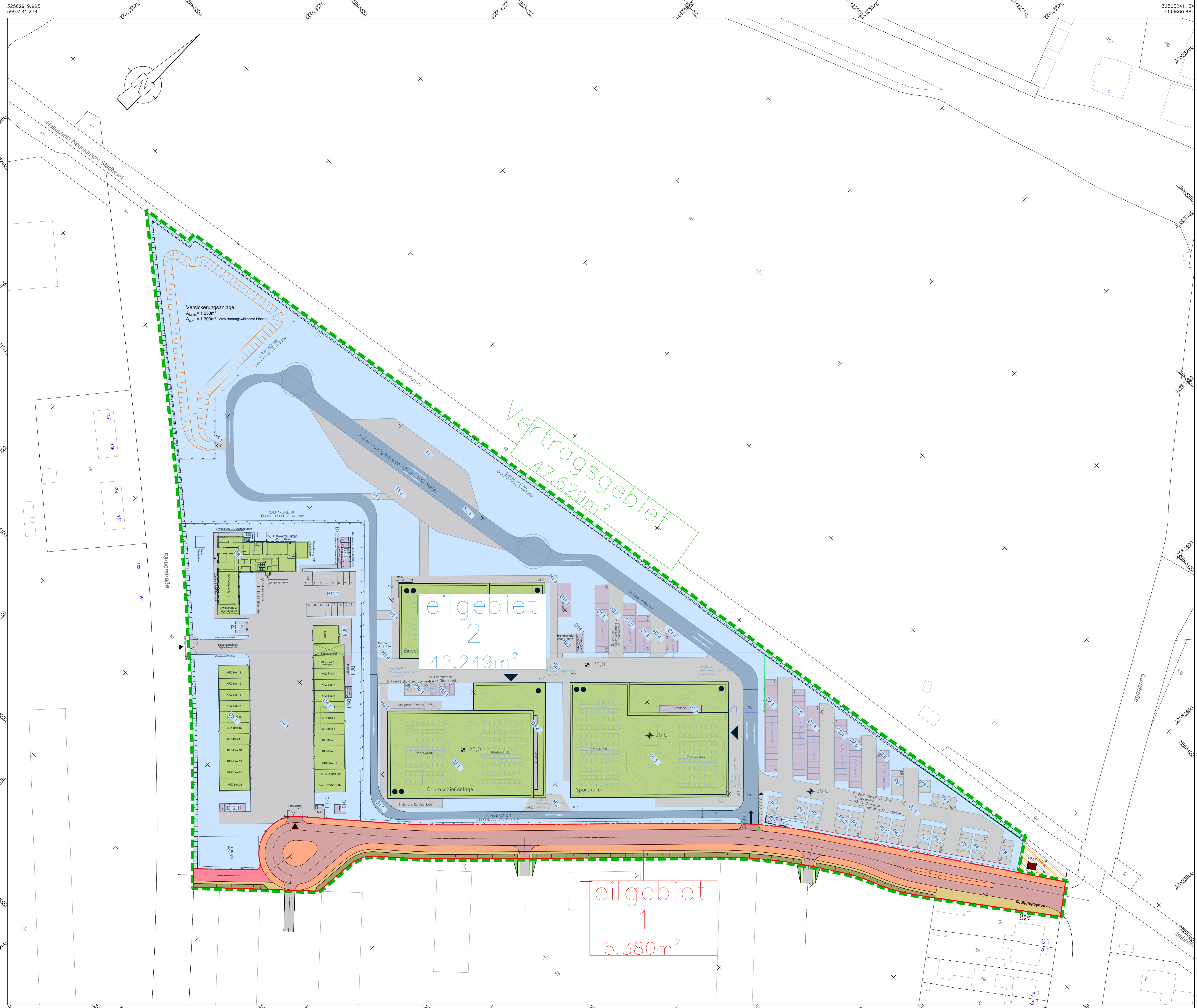
Am Bannhof 1, 63525 Langenselbold
Tel: +49 (0)69449 52 655 G Fax: +49 (0)69449 52 660 H info@haefner-defner.de

Entwässerung des Areals des B-Plan Nr. 226
"Ehemalige Hindenburg-Kaserne nördlicher Teil"

Lageplan
Oberflächenbefestigung Bestand

ANLAGE NR.:
A01.1

PROJEKTNUMMER: 7-10249-E-23	MAßSTAB: 1 : 500	DER AUFTRAGGEBER:
SACHBEARBEITER: Staab	GEZEICHNET: Riedel/Reuß	
GEPRÜFT:		
GEFERTIGT: LANGENSSELBOLD IM JULI 2023	PLANSTAND: 28.07.2023	



Teilgebiet TG1 - Erschließungsstraße -					
Einzugsgebietsfläche $A_{E,TG1} = 0,538 \text{ ha}$					
Fläche 1		Fläche 2		Fläche 3	
Fahrbahn		Gehweg, Tropfen, Insel		Rad-/Fußweg	
Asphalt		Pflaster dichte Fugen		wassergeb. Decke	
Abflussbeiwerte gemäß					
A-RW1	A 138	A-RW1	A 138	A-RW1	A 138
%	ψ_{∞}	%	ψ_{∞}	%	ψ_{∞}
75	0,9	70	0,8	50	0,3
A _{0,3} befestigte Fläche [ha]					
0,246		0,171		0,015	

Teilgebiet TG2 - Areal -							
Einzugsgebietsfläche $A_{E,TG2} = 4,225 \text{ ha}$							
Fläche 1		Fläche 2		Fläche 3		Fläche 4	
Flachdach, Carport, Terrassen		Grunddach (extensiv)		Fahrbahn		Fahrgassen, Stellplätze, Trainingsfläche, Zuwege, Hofflächen	
		Substratschicht bis 15 cm		Asphalt		Pflaster, dichte mit Fugen	
Abflussbeiwerte gemäß							
A-RW2	A 139	A-RW2	A 139	A-RW2	A 139	A-RW3	A 140
%	ψ_{∞}	%	ψ_{∞}	%	ψ_{∞}	%	ψ_{∞}
75	0,9	65	0,5	75	0,9	70	0,8
A _{0,3} befestigte Fläche [m²/ha]							

A _{0,3} befestigte Fläche [m²/ha]							
D1.2	51,00	D1.1	2.952,69	S1.1	2.069,36	H1.1	147,16
D3.2	48,00	D2.1	1.807,13	S1.2	967,93	H1.2	24,05
D7.1	50,17	D3.1	2.561,94			H1.3	340,80
D7.2	19,07	D4.1	837,89			H1.4	6,25
D8.1	38,30	D5.1	644,07			H2.1	1.973,69
D9.1	14,39	D6.1	618,54			H2.2	64,06
D10.1	17,52					H2.3	174,26
D11.1	9,32					H2.4	99,63
D12.1	35,46					H3.1	102,77
D13.1	75,63					H3.2	316,05
D14.1	24,80					H4.1	2.831,57
D15.1	49,00					H5.1	16,38
D16.1	16,68						
C1.1	151,25					P1.1	37,71
C1.2	110,00					P1.2	37,71
C1.3	82,50					P2.1	50,22
C1.4	41,25					P2.2	50,22
C2.1	206,25					P3.1	50,22
C2.2	192,50					P3.2	50,22
C2.3	165,00					P4.1	50,22
C2.4	137,56					P4.2	50,22
C2.5	110,00					P5.1	50,22
C2.6	82,50					P5.2	50,22
						P6.1	50,22
						P6.2	50,22
						P7.1	50,43
						P8.1	25,43
						P9.1	50,43
						P10.1	52,50
						S2.1	1.710,91
						H8.1	98,27
						P11.1	366,23
						P11.2	27,50
						T1.1	530,25
						T1.2	761,25
	1.728,15		9.422,26		3.037,29		10.347,46
	0,170		0,940		0,300		1,030

* incl. 0,299 ha Fläche der VSA

Vorplanung

A	Textergänzung in Tabelle TG2	08.09.2023	GS
Index	Änderung	Datum	Name

intecplan

Planungsgemeinschaft Häfner-Oefner
Ingenieurgesellschaft mbH
Beratende Ingenieure

Entwässerung des Areals des B-Plan Nr. 226
"Ehemalige Hindenburg-Kaserne nördlicher Teil"

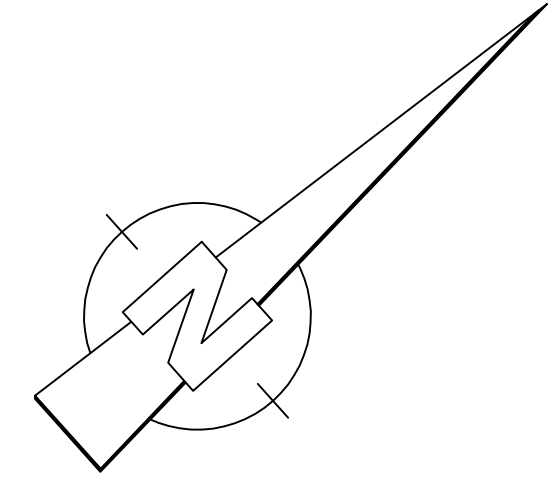
Lageplan
Oberflächenbefestigung Planung

ANLAGE NR.: A01.2A

PROJEKTNUMMER: 7-10249-E-23	MAßSTAB: 1:500	DER AUFTRAGGEBER:
SACHBEARBEITER: Staab		
GEZEICHNET: Riedel/Reuf		
GEFERTIGT: LANGENSELBOLD	PLANSKALE: 08.08.2023	
IM AUGUST 2023		

3256.2799.965
599324.1276

3256.324.114
5993600.684



3256.2799.965
599324.1276

3256.324.114
5993600.684

- Legende:**
- Umrandung des Areals des B-Plan Nr. 226
 - Ausgleichsgrünflächen
 - Asphalt
 - Carport-Fläche
 - Pflasterfläche
 - Dachflächen Gründach extensivbegrünt
 - Flachdach

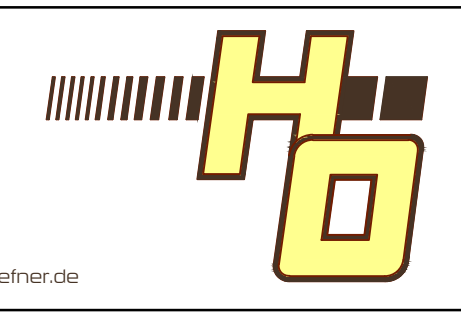
Areal B-Plan Nr. 226
47.629m²

Vorplanung

Index	Änderung	Datum	Name

intecplan

Planungsgemeinschaft
Häfner-Defner
Ingenieurgesellschaft mbH
Beratende Ingenieure

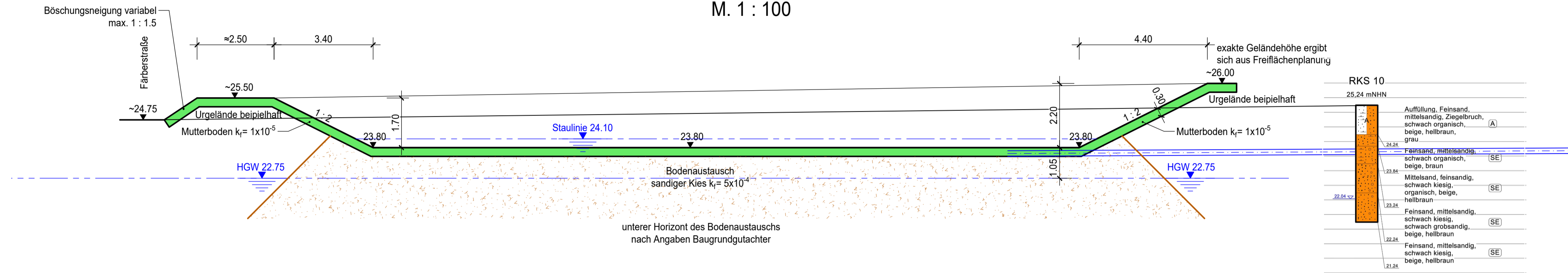


B-Plan Nr. 226
"Ehemalige Hindenburg-Kaserne nördlicher Teil"

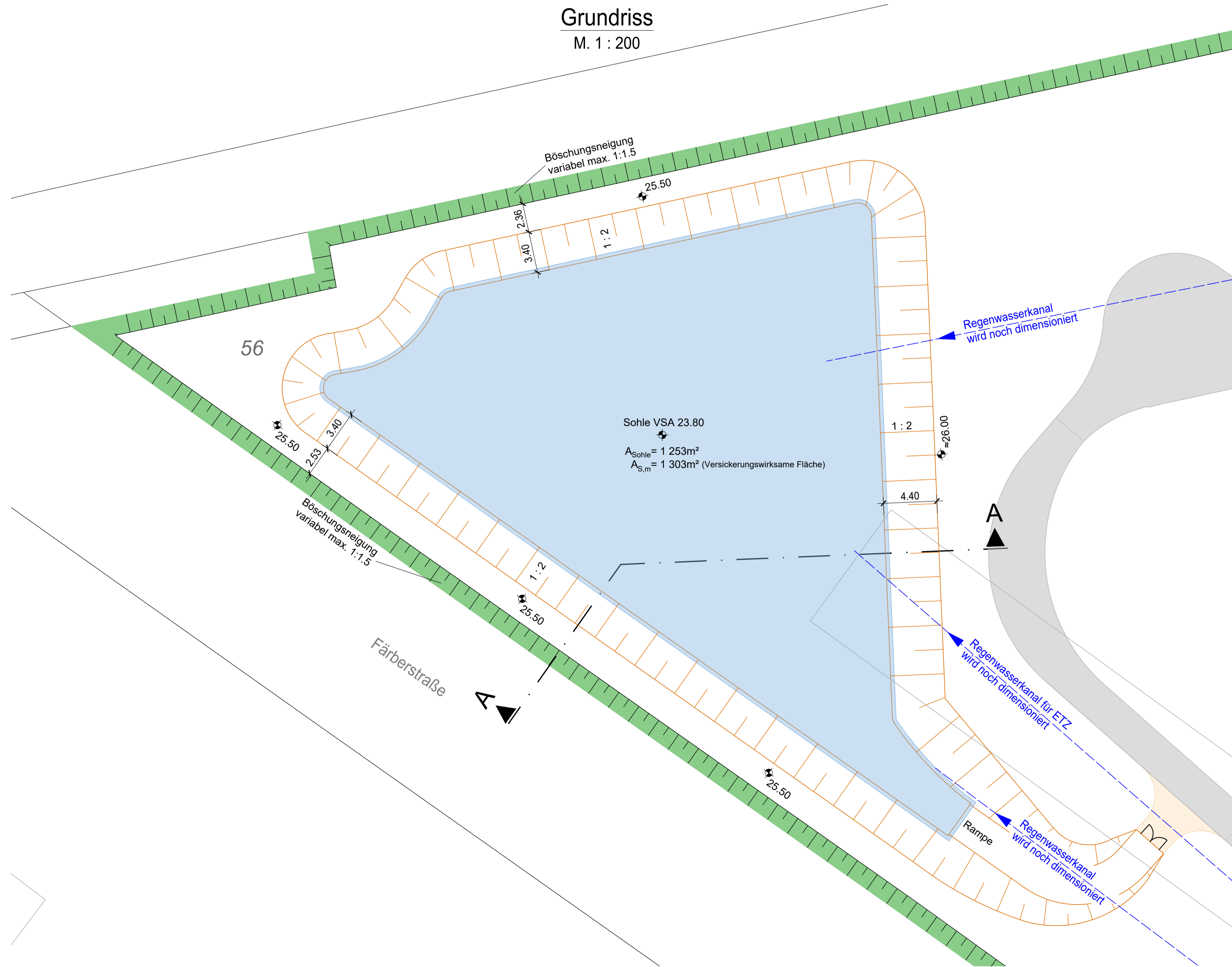
Lageplan
Arealplanung

PROJEKTNUMMER: 7-10249-E-23	MAßSTAB: 1 : 500	DER AUFTRAGGEBER:
SACHBEARBEITER: Staab	GEZEICHNET: Neus	ANLAGE NR.: A01.5
GEPRÜFT:	GEFERTIGT: LANGENSELBOLD	PLANSTAND: 08.08.2023
DATEI: I:\Projekte\Hindenburg_Kaserne ETZ in Neumünster 2023\PlanVorentwurf\A01.5_Arealplanung_230808.rvt		

Schnitt A-A M. 1 : 100



Grundriss M. 1 : 200



Vorplanung

Index	Änderung	Datum	Name

intecplan
 Planungsgemeinschaft
 Häfner-Oefner
 Ingenieurgesellschaft mbH
 Beratende Ingenieure
Am Bahnhof 1 63505 Langenselbold
 Tel. +49 (0)6949 52 66-0 Fax +49 (0)6949 52 66-111 info@haefner-oefner.de

**Entwässerung des Areals des B-Plan Nr. 226
 "Ehemalige Hindenburg-Kaserne nördlicher Teil"**

Detailplan Versickerungsanlage VSA	ANLAGE NR.: A03.2
--	-----------------------------

PROJEKTNUMMER: 7-10249-E-23	MABSTAB: 1 : 200	DER AUFTRAGGEBER:
SACHBEARBEITER: Staab	1 : 100	
GEZEICHNET: Reuß / Riedel	PLANSTAND:	
GEPRÜFT:	08.08.2023	
GEFERTIGT: LANGENSELBOLD IM AUGUST 2023		