

Legende:

Achse BAB 14
Achse Graben A 025005
Bereich
Geokunststoff-
bewehrung
Gradiente RfFa Magdeburg
und Schwerin
KBE Pos. [1] (längs)
KBE Pos. [2] (quer)
Vlies GRK3 Pos. [4]

Verlegehinweise:

Verlegehinrichtung:
- untere Lage längs zur Dammasche
- obere Lage quer zur Dammasche
Achse BAB 14

Lasten:

max. P_k (BS-P/BS-T): ≤ 395/571 [kN] (charakteristisch)
max. P_k (BS-P/BS-T): ≤ 40/57 [kN] (10%) (charakteristisch)
Setzung ≤ 1,00...3,00 [cm]

Mindesteinbindetiefe in den tragfähigen Baugrund ≥ 1,50 m

Mengen:

Pos. [1] Stabilenka 400/50 PET (längs)
Pos. [2] Stabilenka 400/50 PET (quer)
Pos. [3] Vollverdrängungspfahl Jac - V, Ø ≥ 0,32 m - Material: C 20/25 X0
Pos. [4] Vlies GRK3

Rasterbereich	Anzahl [Stück]			
	Bereich Achse 10	Bereich Achse 20	Gesamt	
	[Stück] Länge* [m]	[Stück] Länge* [m]	[Stück]	Länge* [m]
1,60 x 1,60 m	347 8,0..9,0	349 8,0..9,0	696	8,0..9,0
2,20 x 2,20 m	104 8,0..9,0	102 8,0..9,0	206	8,0..9,0

* Hinweis: Säulenlänge gem. geotechnischen Verhältnissen und Absetzkriterium!

Zugehörige Pläne:

Planinhalt	Ident-Nr.	Plan-Nr.: Vorgabe
Lageplan	2764-23-041_x"	53A 5501x_BGV"
Schnitte, Details, Mengen	2764-23-042_x"	53A 5502x_BGV"
Geokunststoffverlegung untere Lage	2764-23-401_x"	53A 5503x_BGV"
Geokunststoffverlegung obere Lage	2764-23-402_x"	53A 5504x_BGV"
Schneideskizzen Geokunststoffe	2764-23-403_x"	53A 5505x_BGV"

Toleranzen: Lage / Höhe ≤ ± 5 cm; Neigung ≤ ±1°

Leitungen:

Im Baubereich können sich Ver- und Entsorgungsleitungen befinden. Der Planaufsteller garantiert keine Vollständigkeit der Darstellung der vorhandenen Leitungen.
Die erforderliche Erkundung und Ermittlung der genauen Lage und Tiefe der Ver- und Entsorgungsleitungen (Suchschachtungen) im Sinne der Sorgfaltspflicht und entsprechend der Forderungen der Leitungseigentümer ist bei allen Erd- und Abbrucharbeiten sowie bei der Herstellung von Leitungsgräben und Baugruben einzuhalten.
Vor Abschachtung oder Ankereinbau sind Lage und Höhe der vorhandenen Leitungen zu prüfen und zu dokumentieren, um Leitungsstörungen entsprechend der allgemeinen Vorgaben der Ver- und Entsorgungsträger durchzuführen.

Herstellung nach DIN EN 12.699 / DIN EN 14.475

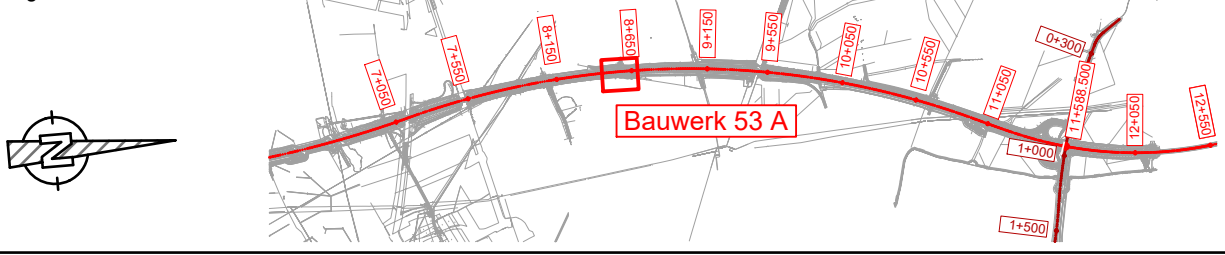
Planungsgrundlage:

- Geotechnischer Bericht Stand 01/2021, Baugrubenbüro Dr.-Ing. Weissenburg, Naumburg
- Bauwerksentwurf: MDW Ingenieurgesellschaft mbH, Halle (Saale), Stand 01/2023
- Ausschreibungsunterlagen, Die Autobahn GmbH des Bundes, Stand 03/2023

Die Übereinstimmung der Zeichnung mit der Ausführung wird bestätigt:
für den Auftragnehmer: Stempel, Unterschrift
Datum: _____
für die Baubewehrung: Stempel, Unterschrift
Datum: _____

Lagesystem: 42/83, LS: 150 Höhensystem: DIHN92, HS: 160

c		
b		
Index	Planänderung	Datum
Lageskizze: ohne Maßstab		



Die Autobahn GmbH des Bundes
Niederlassung Ost Außenstelle Magdeburg
Magdeburger Straße 51, 06112 Halle (Saale)

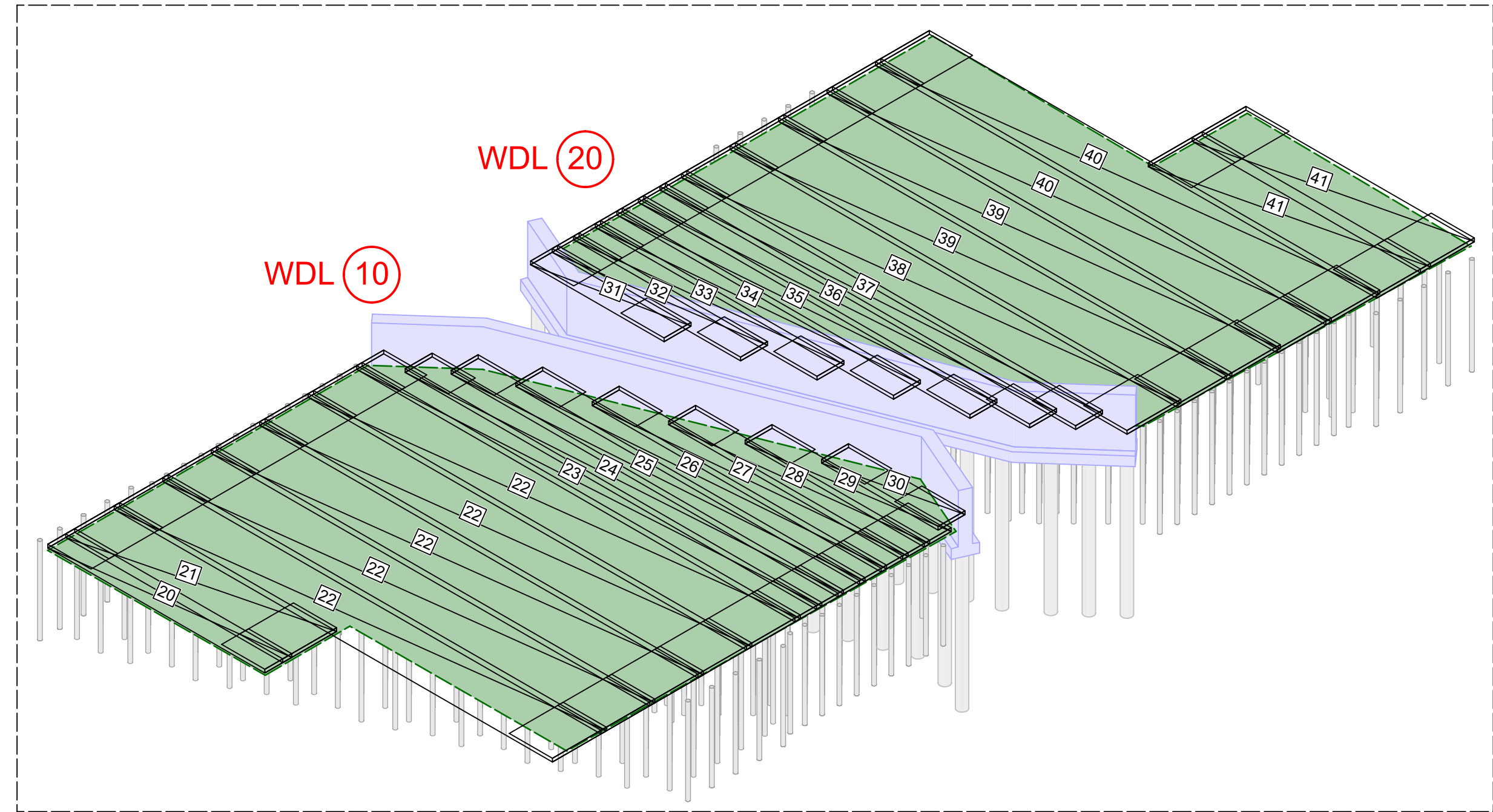


Plansteller:	Koordinator nach ZTV-ING:	Auftragnehmer:
.....		
[St. Datum, Unterschrift]	[St. Datum, Unterschrift]	[St. Datum, Unterschrift]
Prüfer: Prüfer-Nr.:	Prüfer: Prüfer-Nr.:	Prüfer: Prüfer-Nr.:
[St. Datum, Unterschrift]	[St. Datum, Unterschrift]	[St. Datum, Unterschrift]
Bauprojekt: Bauart: Bauort: Bauzeitraum: Baukosten: Bauverfahren: Bauverfahren: Bauverfahren:	Zur Baubestimmung Freigegeben Die Autobahn GmbH, NL Ost	Freigegeben nach § 4 FBRD Die Autobahn GmbH, NL Ost
[St. Datum, Unterschrift]	[St. Datum, Unterschrift]	[St. Datum, Unterschrift]

Ausführungsplanung

Strassenkategorie	BAB 14 VKE 1.5	Strassenbezeichnung	Magdeburg-Wittenberge-Schwerin
Strassen-Nr.	0-165.00	von NK: Station 0-165.00	bis NK: Station 0-161.00
Bauwerk/Bauverfahren	BW 53 A Brücke im Zuge der BAB 14 über den Graben A 025005		
Art des Planes / Basisteil:	Baugrundverbesserung Geokunststoffverlegung obere Lage		
Maßstab:	1:300/100		
Plannummer:	53A 5504_BGV		
Index:	0		

Ansicht KBE obere Lage



Absteckkoordinaten WDL (10)			
Absteckung KBE obere Lage			
Punkt-Nr.	X-Wert	Y-Wert	Z-Höhe
2.1	4484641.523	5829692.942	33.850
2.2	4484639.272	5829693.920	33.850
2.3	4484633.805	5829691.686	33.850
2.4	4484633.806	5829690.436	33.850
2.5	4484628.521	5829689.682	33.850
2.6	4484628.522	5829688.432	33.850
2.7	4484623.437	5829687.678	33.850
2.8	4484623.438	5829686.428	33.850
2.9	4484618.353	5829685.674	33.850
2.10	4484618.354	5829684.424	33.850
2.11	4484613.269	5829683.670	33.850
2.12	4484613.270	5829682.420	33.850
2.13	4484610.175	5829682.450	33.850
2.14	4484609.290	5829681.686	33.850
2.15	4484609.291	5829680.416	33.850
2.16	4484607.029	5829679.665	33.850
2.17	4484607.030	5829678.415	33.850
2.18	4484604.537	5829677.459	33.850
2.19	4484604.559	5829676.249	33.850
2.20	4484604.561	5829675.749	33.850
2.21	4484624.662	5829674.785	33.850
2.22	4484624.660	5829650.265	33.850
2.23	4484624.657	5829653.929	33.850
2.24	4484645.146	5829653.945	33.850
2.25	4484644.305	5829650.444	33.850
2.26	4484645.129	5829691.375	33.850
2.27	4484644.394	5829691.694	33.850

Absteckkoordinaten WDL (20)			
Absteckung KBE obere Lage			
Punkt-Nr.	X-Wert	Y-Wert	Z-Höhe
2.28	4484607.163	5829692.777	33.950
2.29	4484610.162	5829691.474	33.950
2.30	4484616.658	5829694.034	33.950
2.31	4484616.657	5829695.294	33.950
2.32	4484621.742	5829696.038	33.950
2.33	4484621.741	5829697.288	33.950
2.34	4484626.825	5829698.042	33.950
2.35	4484626.824	5829699.292	33.950
2.36	4484631.909	5829700.046	33.950
2.37	4484631.908	5829701.296	33.950
2.38	4484636.993	5829702.051	33.950
2.39	4484636.992	5829703.301	33.950
2.40	4484639.277	5829702.951	33.950
2.41	4484640.523	5829704.053	33.950
2.42	4484640.522	5829705.303	33.950
2.43	4484642.784	5829706.055	33.950
2.44	4484642.783	5829707.305	33.950
2.45	4484645.459	5829708.423	33.950
2.46	4484645.542	5829711.807	33.950
2.47	4484645.770	5829711.308	33.950
2.48	4484645.762	5829720.808	33.950
2.49	4484645.990	5829720.308	33.950
2.50	4484645.983	5829729.808	33.950
2.51	4484646.192	5829729.308	33.950
2.52	4484646.188	5829733.372	33.950
2.53	4484646.184	5829738.372	33.950
2.54	4484625.031	5829738.355	33.950
2.55	4484625.038	5829729.291	33.950
2.56	4484604.263	5829729.774	33.950
2.57	4484604.291	5829694.024	33.950

Kontrollkoordinaten			
Absteckung Achskreuz			
Punkt P1 ... P7			
Punkt-Nr.	Y-Rechtswert	X-Hochwert	
P1	4484618.687	5829686.450	
P2	4484624.697	5829688.819	
P3	4484630.700	5829691.189	
P4	4484618.725	5829694.204	
P5	4484624.739	5829696.575	
P6	4484630.754	5829698.945	
P7	4484624.717	5829692.697	

Verlegeanleitung - Geokunststoff

- Schema -

