

Kurzbericht: Asphalt

Baugrundgutachter: Mull & Partner Ingenieurgesellschaft mbH

Projektnummer: 241064-103

Berichtserstellung am: 27.03.2026

Bearbeiter Telefon: M. Langenhagen, 0511-12314003



Auftraggeber: enercity Netz GmbH, Auf der Papenburg 18, 30459 Hannover

enercity Bestellnummer: 1114275554

Auftrags-Nr.: 80254528

enercity Projektnummer: N.E.25.000010

Projektbez.: Schulenburger Landstr. (Klaskamp)

Ansprechpartner Telefon: Herr Almashkawi, 0511-4305133

E-Mail: omar.almashkawi@enercity-netz.de

Projekt-Adresse: Schulenburger Landstraße (Klaskamp), 30419 Hannover

Bezeichnung der Asphaltprobe	08/26 A				
Bohrung / Schurf / Haufwerk (KRB / S / HW)	KRB				
Bezeichnung Aufschluss / Haufwerk	08/26				
Kennzeichnung Ansatz-/Probenahmepunkt in Lageplan (kann bei HW ggf. entfallen)	ja				
Probenahme Datum	03.03.2026				
Bezeichnung Probenahmeprotokoll (Anlage)	Anlage 2				
UTM/ETRS89 Koordinate East (RW) x	547522				
UTM/ETRS89 Koordinate North (HW) y	5808059				
Ansatzhöhe GOK [m NHN]	53,41				
Bohrkernlänge [cm]	11				
Anzahl Schichten	2				
untersuchte Schicht(en) (Nummerierung von oben nach unten)	gesamt				
Bezeichnung untersuchte Schicht(en)	Trag- und Deckschicht				
Schichtdicke der untersuchten Schicht(en) [cm]	11				
Benzo(a)pyren [mg/kg]	70				
Summe PAK [mg/kg]	2200,34				
Phenol-Index im Eluat [mg/l]	0,011				
Asbestbestimmung (ja / nein) (VDI 3886 Blatt 5)	nein				
Asbest lungengängig [Masse-%] (nach TRGS 517)	--				
Deklaration: nicht gefährlicher Abfall mit Zusatz „geringfügig asbesthaltig – zur Beseitigung“ ^{(1) (2)}	--				
RuVA-Verwertungsklasse	VK B				
Abfallschlüsselnummer (AVV)	17 03 01*				

Bemerkungen (Auffälligkeiten):

Gemäß Fußnote 5 der Auswertetabellen (Anlage 4) sind für das Material im Bereich der Proben 08/26 A Schutzmaßnahmen im Rahmen der TRGS 551 zu beachten.

n.b. = nicht beauftragt

n.u. = nicht untersucht

Hannover, 27.03.2026, M. Langenhagen

Ort, Datum, Name, Unterschrift Auftragnehmer

beigefügte Anlagen:

Lageplan
Probenahmeprotokolle Asphalt und Boden
Prüberichte Labor mit Auswertetabellen
Schichtenverzeichnisse und Bohrprofile

(1) Gemäß Gefahrstoffverordnung ist die Gewinnung, Aufbereitung, Weiterverarbeitung und Wiederverwendung von natürlich vorkommenden mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen, die Asbest mit einem Massengehalt von mehr als >0,1 Prozent enthalten, verboten.

(2) Produkte, denen Asbest zur Erzielung der technischen Eigenschaften zugesetzt wurden, unabhängig vom Asbestgehalt, dürfen nicht wieder in den Verkehr gebracht werden.

Kurzbericht: Boden

Baugrundgutachter: Mull & Partner Ingenieurgesellschaft mbH

Projektnummer: 241064-103

Berichtserstellung am: 27.03.2026

Bearbeiter Telefon: M. Langenhagen, 0511-12314003



Auftraggeber: enercity Netz GmbH, Auf der Papenburg 18,30459 Hannover

enercity Bestellnummer: 1114275554

Auftrags-Nr.: 80254528

enercity Projektnummer: N.E.25.000010

Projektbez.: Schulenburg Landstr. (Klaskamp)

Ansprechpartner Telefon: Herr Almashkawi, 0511-4305133

E-Mail: omar.almashkawi@enercity-netz.de

Projekt-Adresse: Schulenburg Landstraße (Klaskamp), 30419 Hannover

Bezeichnung der Bodenprobe	01/26 A	02/26 A	03/26 A	04/26 A	05/26 A
Bohrung / Schurf / Haufwerk (KRB / S / HW)	KRB	KRB	KRB	KRB	KRB
Bezeichnung Aufschluss / Haufwerk	08/26	08/26	08/26	08/26	08/26
Kennzeichnung Ansatz-/Probenahmepunkt in Lageplan (kann bei HW ggf. entfallen)	ja	ja	ja	ja	ja
Probenahme Datum	03.03.2026	03.03.2026	03.03.2026	03.03.2026	03.03.2026
Bezeichnung Probenahmeprotokoll (Anlage)	Anlage 2	Anlage 2	Anlage 2	Anlage 2	Anlage 2
Einzelprobe / Mischprobe (EP/MP), bei MP Anzahl der EP (z.B. MP-5)	MP-2	MP-3	MP-5	MP-4	MP-2
Versiegelung vorhanden (Bezeichnung)	Pflasterstein	Pflasterstein	Pflasterstein	Pflasterstein	Pflasterstein
UTM/ETRS89 Koordinate East (RW) x	547372	547221	547188	547196	547307
UTM/ETRS89 Koordinate North (HW) y	5807822	5807965	5807963	5807891	5807990
Ansatzhöhe GOK [m NHN]	53,28	53,23	53,23	53,46	52,86
Entnahmetiefe [m u.GOK] / Einstichtiefe [m]	0,06 - 1,00	0,06 - 1,00	0,08 - 1,00	0,06 - 1,00	0,06 - 1,00
Endteufe [m u.GOK]	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
grundwasserfreie Sickerstrecke EBV [m u.GOK]	> 1,00	> 1,00	> 1,00	> 1,00	> 1,00
Bodenklasse für Erdarbeiten nach alter DIN 18300 (BK 1 bis 6)	3	3	3	3	3
Bodengruppe nach DIN 18196	[SW], [SE], [SI]	[SW], [SE], [SI]	[SW],[SE],[SI], [GW],[GE],[GI]	[SW], [SE], [SI]	[SW], [SE], [SI]
Bodenart nach DIN 14688-1	grSa	grSa	grSa, saGr	grSa	grSa
Bodenklasse nach DIN 18319	LNW 2, LNE 2	LNW1-3, LNE1-3	LNW1-2, LNE1-2	LNW1-2, LNE1-2	LNW 1, LNE 1
Lagerungsdichte (l, md, d)	md	l - d	l - md	l - md	l
Konsistenz (br, w, st, hf, f)	--	--	--	--	--
Plastizität	--	--	--	--	--
Stein- und Blöckeanteil	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%
Wasserdurchlässigkeitsbeiwert kf [m/s]	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Stahlaggressivität gem. DIN 50929	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Betonaggressivität gem. DIN 4030	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
enercity Homogenbereich	A (ng)	A (ng)	A (ng)	A (ng)	A (ng)
Frostempfindlichkeitsklasse gem. ZTVE-StB	F1 - F2	F1 - F2	F1 - F2	F1 - F2	F1 - F2
Verdichtbarkeitsklasse gem. ZTVA-StB	V1	V1	V1	V1	V1
Materialklasse gem. EBV	--	--	--	--	--
Zuordnungswerte gem. LAGA	Z0	Z1.2	Z2	Z2	Z2
zum sofortigen Wiedereinbau geeignet [ja / nein]	ja	ja	ja	ja	ja
Deponieklasse (DepV)	--	--	--	--	--
für die Einstufung (LAGA, EBV, DepV) maßgebliche Parameter	--	pH-Wert	PAK	PAK	PAK
Abfallschlüsselnummer (AVV)	17 05 04	17 05 04	17 05 04	17 05 04	17 05 04

Bemerkungen (Auffälligkeiten):

n.b. = nicht beauftragt

n.u. = nicht untersucht

Hannover, 27.03.2026, M. Langenhagen
Ort, Datum, Name, Unterschrift Auftragnehmer

M. Langenhagen

beigefügte Anlagen:

Lageplan
Probenahmeprotokolle Asphalt und Boden
Prüberichte Labor mit Auswertetabellen
Schichtenverzeichnisse und Bohrprofile

Kurzbericht: Boden

Baugrundgutachter: Mull & Partner Ingenieurgesellschaft mbH

Projektnummer: 241064-103

Berichtserstellung am: 27.03.2026

Bearbeiter Telefon: M. Langenhagen, 0511-12314003



Auftraggeber: enercity Netz GmbH, Auf der Papenburg 18,30459 Hannover

enercity Bestellnummer: 1114275554

Auftrags-Nr.: 80254528

enercity Projektnummer: N.E.25.000010

Projektbez.: Schulenburg Landstr. (Klaskamp)

Ansprechpartner Telefon: Herr Almashkawi, 0511-4305133

E-Mail: omar.almashkawi@enercity-netz.de

Projekt-Adresse: Schulenburg Landstraße (Klaskamp), 30419 Hannover

Bezeichnung der Bodenprobe	06/26 A	07/26 A	08/26 B	09/26 A	10/26 A
Bohrung / Schurf / Haufwerk (KRB / S / HW)	KRB	KRB	KRB	KRB	KRB
Bezeichnung Aufschluss / Haufwerk	08/26	08/26	08/26	08/26	08/26
Kennzeichnung Ansatz-/Probenahmepunkt in Lageplan (kann bei HW ggf. entfallen)	ja	ja	ja	ja	ja
Probenahme Datum	03.03.2026	03.03.2026	03.03.2026	03.03.2026	03.03.2026
Bezeichnung Probenahmeprotokoll (Anlage)	Anlage 2	Anlage 2	Anlage 2	Anlage 2	Anlage 2
Einzelprobe / Mischprobe (EP/MP), bei MP Anzahl der EP (z.B. MP-5)	MP-3	MP-4	MP-3	MP-4	MP-4
Versiegelung vorhanden (Bezeichnung)	Pflasterstein	Pflasterstein	Asphalt	Pflasterstein	Pflasterstein
UTM/ETRS89 Koordinate East (RW) x	547396	547434	547522	547601	547754
UTM/ETRS89 Koordinate North (HW) y	5808051	5808053	5808059	5807916	5807682
Ansatzhöhe GOK [m NHN]	52,51	52,72	53,41	52,54	52,38
Entnahmetiefe [m u.GOK] / Einstichtiefe [m]	0,06 - 1,00	0,06 - 1,00	0,11 - 1,00	0,06 - 1,00	0,06 - 1,00
Endteufe [m u.GOK]	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
grundwasserfreie Sickerstrecke EBV [m u.GOK]	> 1,00	> 1,00	> 1,00	> 1,00	> 1,00
Bodenklasse für Erdarbeiten nach alter DIN 18300 (BK 1 bis 6)	3	3	3	3	3
Bodengruppe nach DIN 18196	[SW], [SE], [SI]	[SW], [SE], [SI]	[SW],[SE],[SI], [GW],[GE],[GI]	[SW],[SE],[SI], [GW],[GE],[GI]	[SW], [SE], [SI]
Bodenart nach DIN 14688-1	grSa	grSa	grSa, saGr	grSa, saGr	grSa
Bodenklasse nach DIN 18319	LNW1-2, LNE1-2	LNW1-2, LNE1-2	LNW2-3, LNE2-3	LNW 3, LNE 3	LNW1-2, LNE1-2
Lagerungsdichte (l, md, d)	l - md	l - md	md - d	md	l - md
Konsistenz (br, w, st, hf, f)	--	--	--	--	--
Plastizität	--	--	--	--	--
Stein- und Blöckeanteil	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%
Wasserdurchlässigkeitsbeiwert kf [m/s]	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Stahlaggressivität gem. DIN 50929	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Betonaggressivität gem. DIN 4030	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
enercity Homogenbereich	A (ng)	A (ng)	A (g)	A (ng)	A (ng)
Frostempfindlichkeitsklasse gem. ZTVE-StB	F1 - F2	F1 - F2	F1 - F2	F1 - F2	F1 - F2
Verdichtbarkeitsklasse gem. ZTVA-StB	V1	V1	V1	V1	V1
Materialklasse gem. EBV	--	--	--	--	--
Zuordnungswerte gem. LAGA	Z2	Z2	> Z2	Z0	Z1.1
zum sofortigen Wiedereinbau geeignet [ja / nein]	ja	ja	nein	ja	ja
Deponieklasse (DepV)	--	--	DK I	--	--
für die Einstufung (LAGA, EBV, DepV) maßgebliche Parameter	PAK	PAK, Benzo(a)pyren	PAK, extr. lipophi. St., Molybdän	--	Cadmium
Abfallschlüsselnummer (AVV)	17 05 04	17 05 04	17 05 03*	17 05 04	17 05 04

Bemerkungen (Auffälligkeiten):

n.b. = nicht beauftragt

n.u. = nicht untersucht

Hannover, 27.03.2026, M. Langenhagen

Ort, Datum, Name, Unterschrift Auftragnehmer

M. Langenhagen

beigefügte Anlagen:

Lageplan
Probenahmeprotokolle Asphalt und Boden
Prüberichte Labor mit Auswertetabellen
Schichtenverzeichnisse und Bohrprofile

Kurzbericht: Boden

Baugrundgutachter: Mull & Partner Ingenieurgesellschaft mbH

Projektnummer: 241064-103

Berichtserstellung am: 27.03.2026

Bearbeiter Telefon: M. Langenhagen, 0511-12314003



Auftraggeber: enercity Netz GmbH, Auf der Papenburg 18,30459 Hannover

enercity Bestellnummer: 1114275554

Auftrags-Nr.: 80254528

enercity Projektnummer: N.E.25.000010

Projektbez.: Schulenburger Landstr. (Klaskamp)

Ansprechpartner Telefon: Herr Almashkawi, 0511-4305133

E-Mail: omar.almashkawi@enercity-netz.de

Projekt-Adresse: Schulenburger Landstraße (Klaskamp), 30419 Hannover

Bezeichnung der Bodenprobe	11/26 A				
Bohrung / Schurf / Haufwerk (KRB / S / HW)	KRB				
Bezeichnung Aufschluss / Haufwerk	08/26				
Kennzeichnung Ansatz-/Probenahmepunkt in Lageplan (kann bei HW ggf. entfallen)	ja				
Probenahme Datum	03.03.2026				
Bezeichnung Probenahmeprotokoll (Anlage)	Anlage 2				
Einzelprobe / Mischprobe (EP/MP), bei MP Anzahl der EP (z.B. MP-5)	MP-3				
Versiegelung vorhanden (Bezeichnung)	Pflasterstein				
UTM/ETRS89 Koordinate East (RW) x	547823				
UTM/ETRS89 Koordinate North (HW) y	5807557				
Ansatzhöhe GOK [m NHN]	52,75				
Entnahmetiefe [m u.GOK] / Einstichtiefe [m]	0,06 - 1,00				
Endteufe [m u.GOK]	1,00				
grundwasserfreie Sickerstrecke EBV [m u.GOK]	> 1,00				
Bodenklasse für Erdarbeiten nach alter DIN 18300 (BK 1 bis 6)	3				
Bodengruppe nach DIN 18196	[SW], [SE], [SI]				
Bodenart nach DIN 14688-1	grSa				
Bodenklasse nach DIN 18319	LNW1-3, LNE1-3				
Lagerungsdichte (l, md, d)	l - d				
Konsistenz (br, w, st, hf, f)	--				
Plastizität	--				
Stein- und Blöckeanteil	< 2%				
Wasserdurchlässigkeitsbeiwert kf [m/s]	n.b.				
Stahlaggressivität gem. DIN 50929	n.b.				
Betonaggressivität gem. DIN 4030	n.b.				
enercity Homogenbereich	A (ng)				
Frostempfindlichkeitsklasse gem. ZTVE-StB	F1 - F2				
Verdichtbarkeitsklasse gem. ZTVA-StB	V1				
Materialklasse gem. EBV	--				
Zuordnungswerte gem. LAGA	Z2				
zum sofortigen Wiedereinbau geeignet [ja / nein]	ja				
Deponieklasse (DepV)	--				
für die Einstufung (LAGA, EBV, DepV) maßgebliche Parameter	PAK				
Abfallschlüsselnummer (AVV)	17 05 04				

Bemerkungen (Auffälligkeiten):

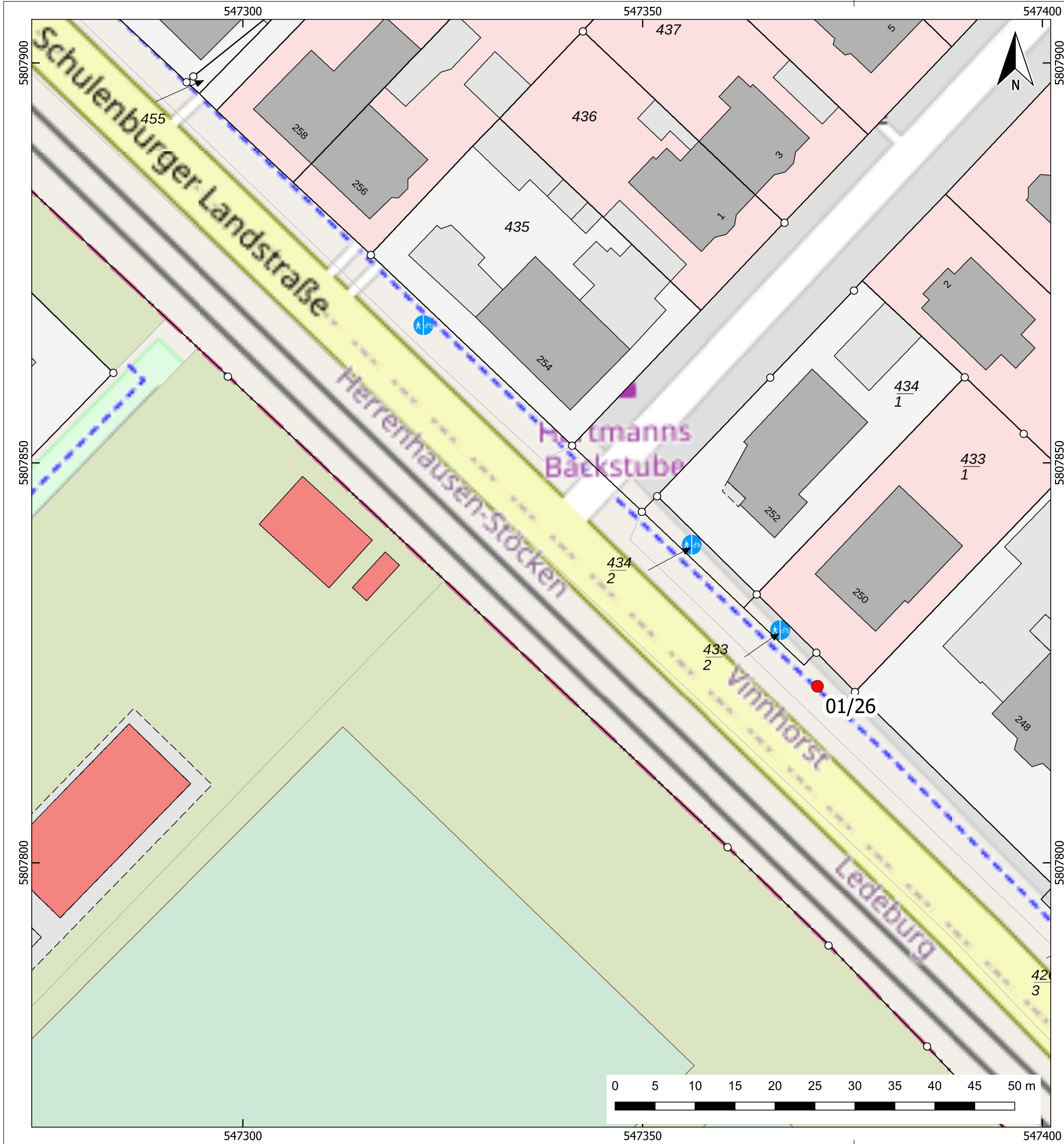
n.b. = nicht beauftragt

n.u. = nicht untersucht

Hannover, 27.03.2026, M. Langenhagen
Ort, Datum, Name, Unterschrift Auftragnehmer

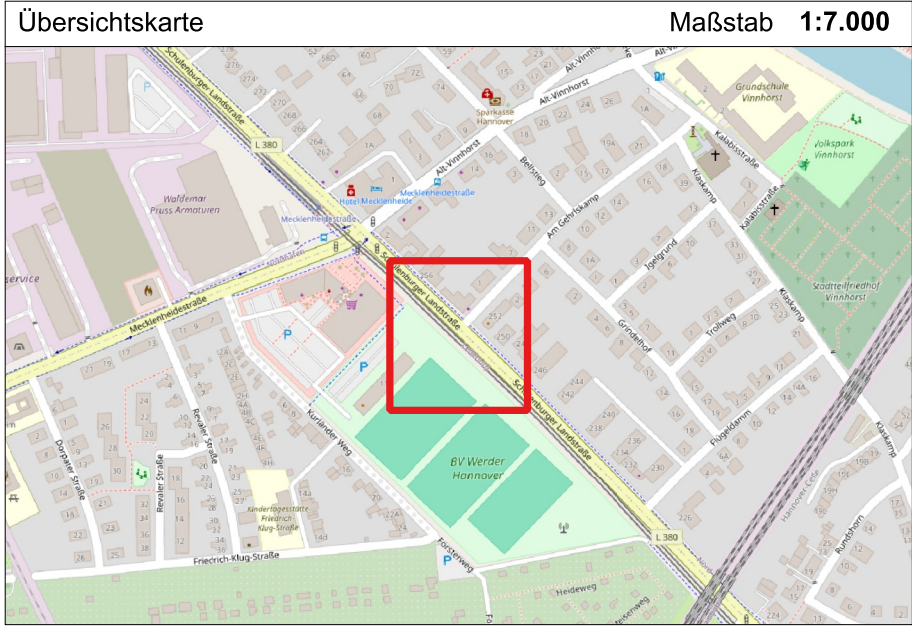
beigefügte Anlagen:

Lageplan
Probenahmeprotokolle Asphalt und Boden
Prüberichte Labor mit Auswertetabellen
Schichtenverzeichnisse und Bohrprofile



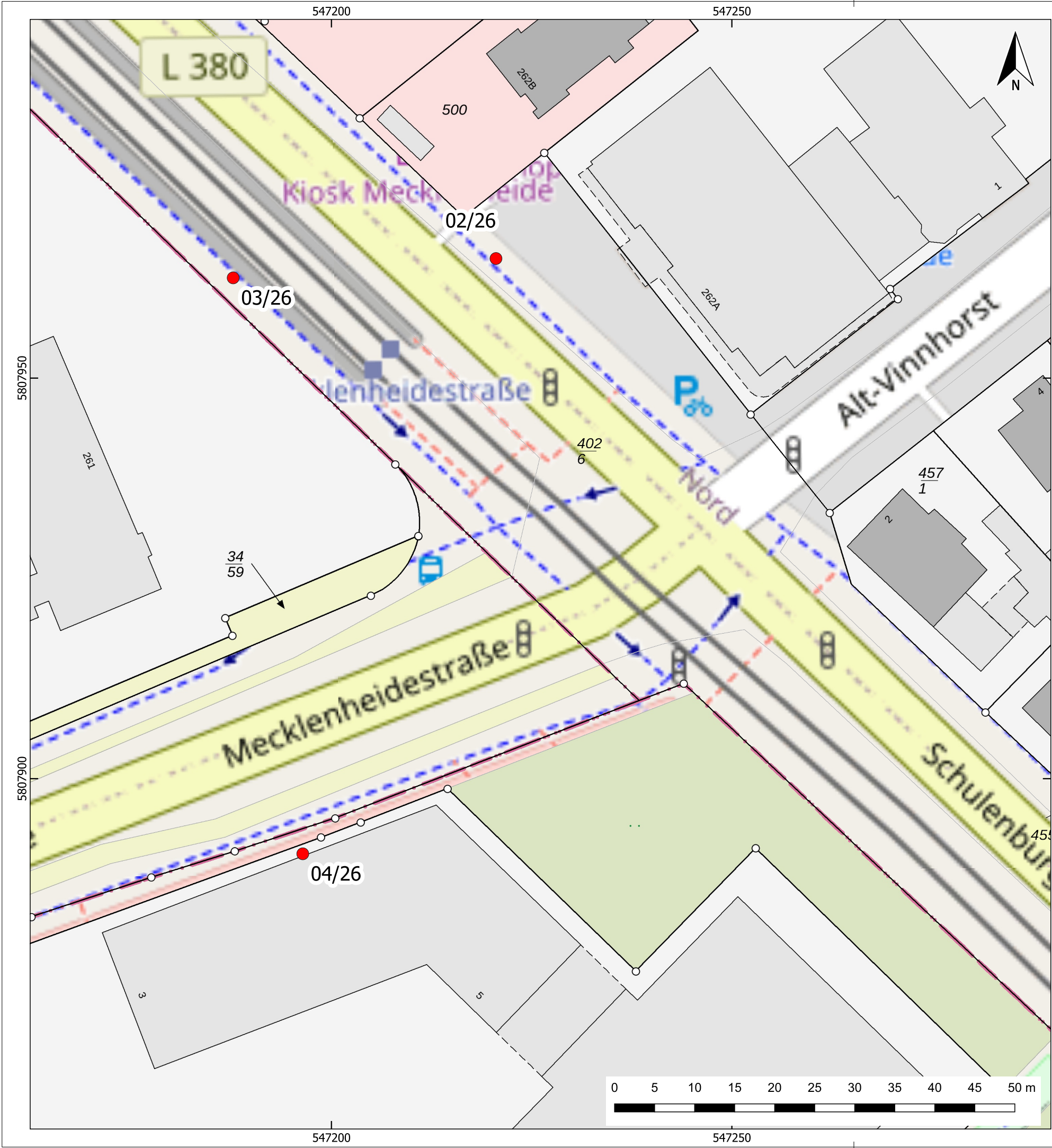
Legende

- Lage und Bezeichnung der Bohransatzpunkte



Geodätische Grundlagen: EPSG 25832, ETRS89 Zone 32, 6-stellig
Kartographische Grundlagen: Hauptkarte: @Energcity Netz AG + @LGLN (2026) Creative Commons Namensnennung – 4.0 International (CC BY 4.0)
Übersichtskarte: © OpenStreetMap Mitwirkende

Auftraggeber energcity Netz GmbH Auf der Papenburg 18 30459 Hannover		energcity Netz Ein Unternehmen der energcity-Gruppe		
Projekt 241064-103 Schulenburger Landstr. (Klaskamp)				
Benennung Lageplan mit Darstellung der Bohransatzpunkte				
Mull und Partner Ing.-Ges. mbH Hans-Böckler-Allee 9 30173 Hannover Telefon: 0511 - 123 14 -100 E-Mail: hannover@mup-group.com Internet: www.mullundpartner.de Engineering for a Better Tomorrow			Anlage	1
			Blatt	1 von 7
			Maßstab	1:500
			Datum	20.03.2026



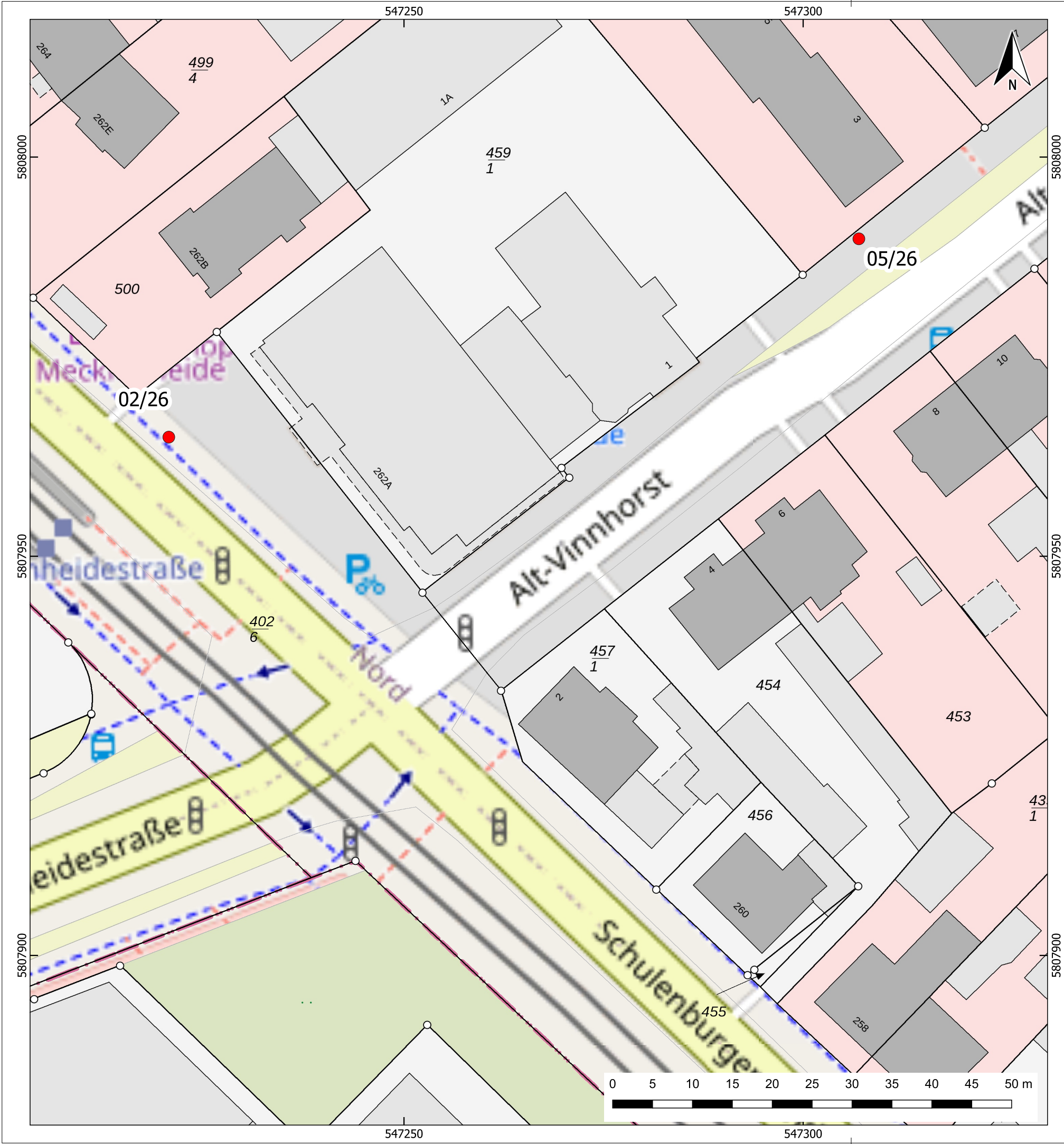
Legende

- Lage und Bezeichnung der Bohransatzpunkte



Geodätische Grundlagen: EPSG 25832, ETRS89 Zone 32, 6-stellig
Kartographische Grundlagen: Hauptkarte: @Energycity Netz AG + @LGLN (2026) Creative Commons Namensnennung – 4.0 International (CC BY 4.0)
Übersichtskarte: © OpenStreetMap Mitwirkende

Auftraggeber energycity Netz GmbH Auf der Papenburg 18 30459 Hannover		 Ein Unternehmen der energycity-Gruppe	
Projekt 241064-103 Schulenburger Landstr. (Klaskamp)			
Benennung Lageplan mit Darstellung der Bohransatzpunkte			
Mull und Partner Ing.-Ges. mbH Hans-Böckler-Allee 9 30173 Hannover Telefon: 0511 - 123 14 -100 E-Mail: hannover@mup-group.com Internet: www.mullundpartner.de Engineering for a Better Tomorrow			
Anlage		1	
Blatt		2 von 7	
Maßstab		1:500	
Datum		20.03.2026	



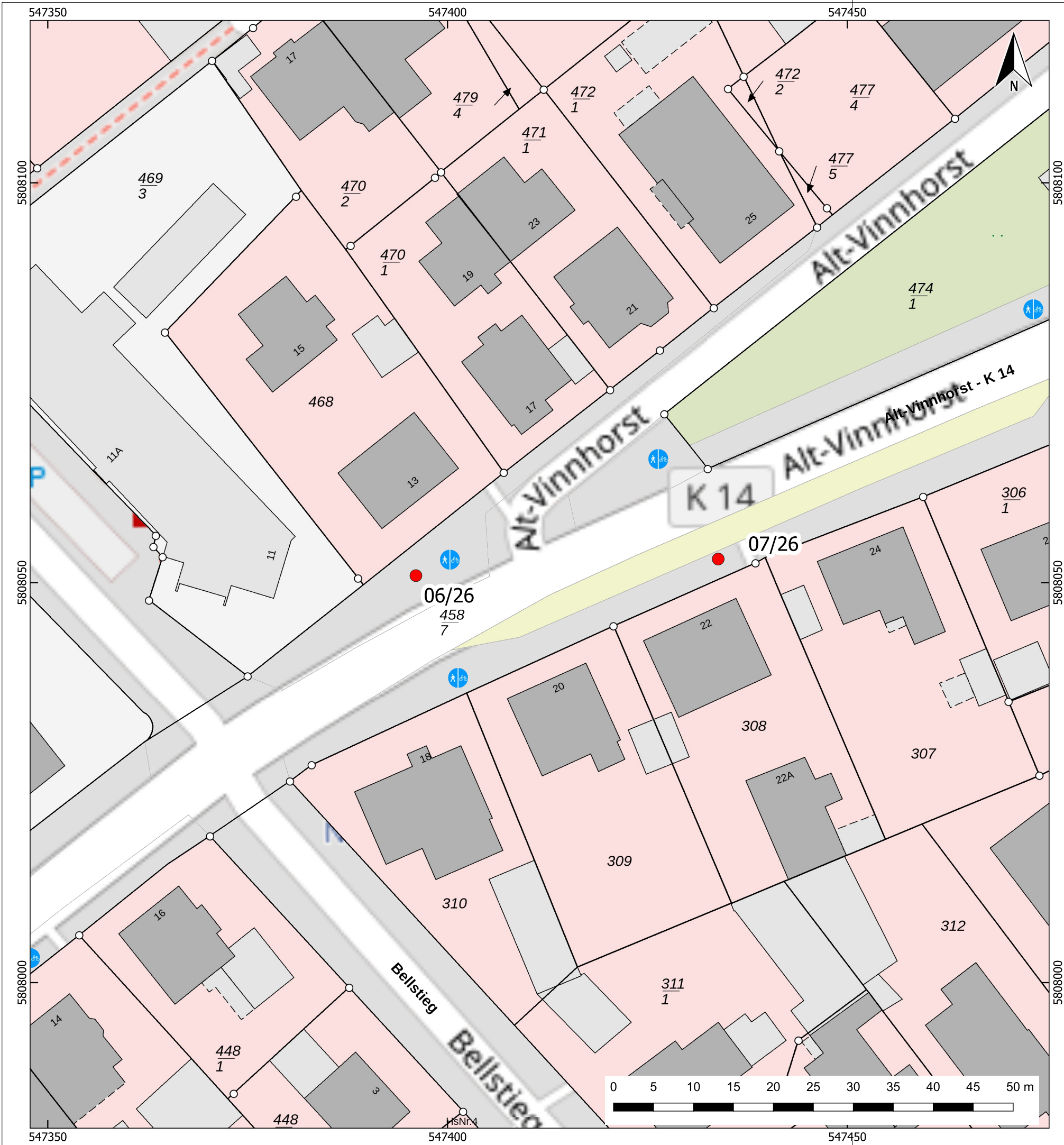
Legende

- Lage und Bezeichnung der Bohransatzpunkte



Geodätische Grundlagen: EPSG 25832, ETRS89 Zone 32, 6-stellig
Kartographische Grundlagen: Hauptkarte: @Energcity Netz AG + @LGLN (2026) Creative Commons Namensnennung – 4.0 International (CC BY 4.0)
Übersichtskarte: © OpenStreetMap Mitwirkende

Auftraggeber energcity Netz GmbH Auf der Papenburg 18 30459 Hannover			 Ein Unternehmen der energcity-Gruppe	
Projekt 241064-103 Schulenburger Landstr. (Klaskamp)				
Benennung Lageplan mit Darstellung der Bohransatzpunkte				
Mull und Partner Ing.-Ges. mbH Hans-Böckler-Allee 9 30173 Hannover Telefon: 0511 - 123 14 -100 E-Mail: hannover@mup-group.com Internet: www.mullundpartner.de Engineering for a Better Tomorrow				Anlage
				1
				Blatt
				3 von 7
				Maßstab
				1:500
				Datum
				20.03.2026



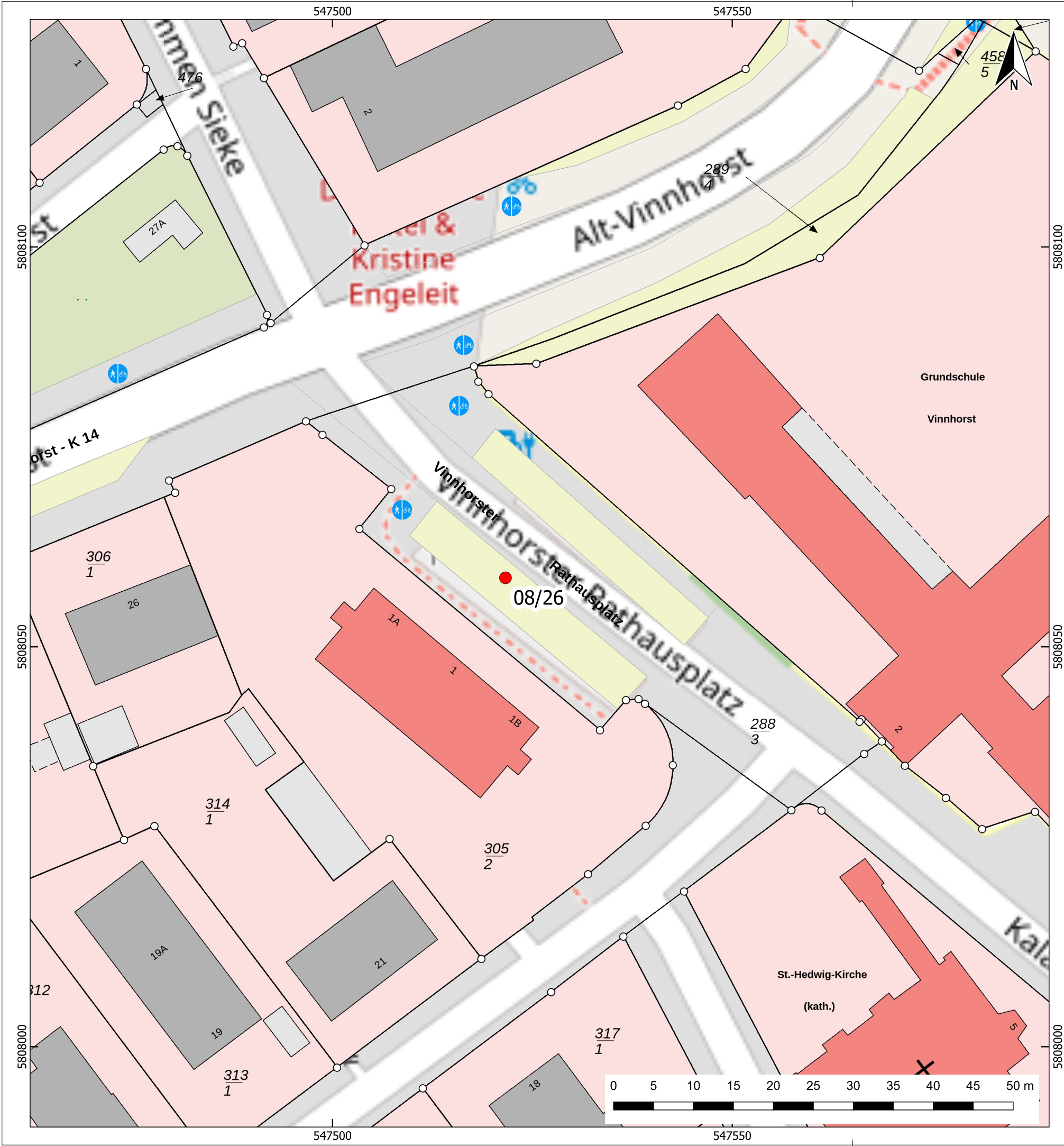
Legende

● Lage und Bezeichnung der Bohransatzpunkte



Geodätische Grundlagen: EPSG 25832, ETRS89 Zone 32, 6-stellig
Kartographische Grundlagen: Hauptkarte: @Energycity Netz AG + @LGLN (2026) Creative Commons Namensnennung – 4.0 International (CC BY 4.0)
Übersichtskarte: © OpenStreetMap Mitwirkende

Auftraggeber energycity Netz GmbH Auf der Papenburg 18 30459 Hannover		energycity Netz Ein Unternehmen der energycity-Gruppe		
Projekt 241064-103 Schulenburger Landstr. (Klaskamp)				
Benennung Lageplan mit Darstellung der Bohransatzpunkte				
Mull und Partner Ing.-Ges. mbH Hans-Böckler-Allee 9 30173 Hannover Telefon: 0511 - 123 14 -100 E-Mail: hannover@mup-group.com Internet: www.mullundpartner.de Engineering for a Better Tomorrow			Anlage	1
			Blatt	4 von 7
			Maßstab	1:500
			Datum	20.03.2026



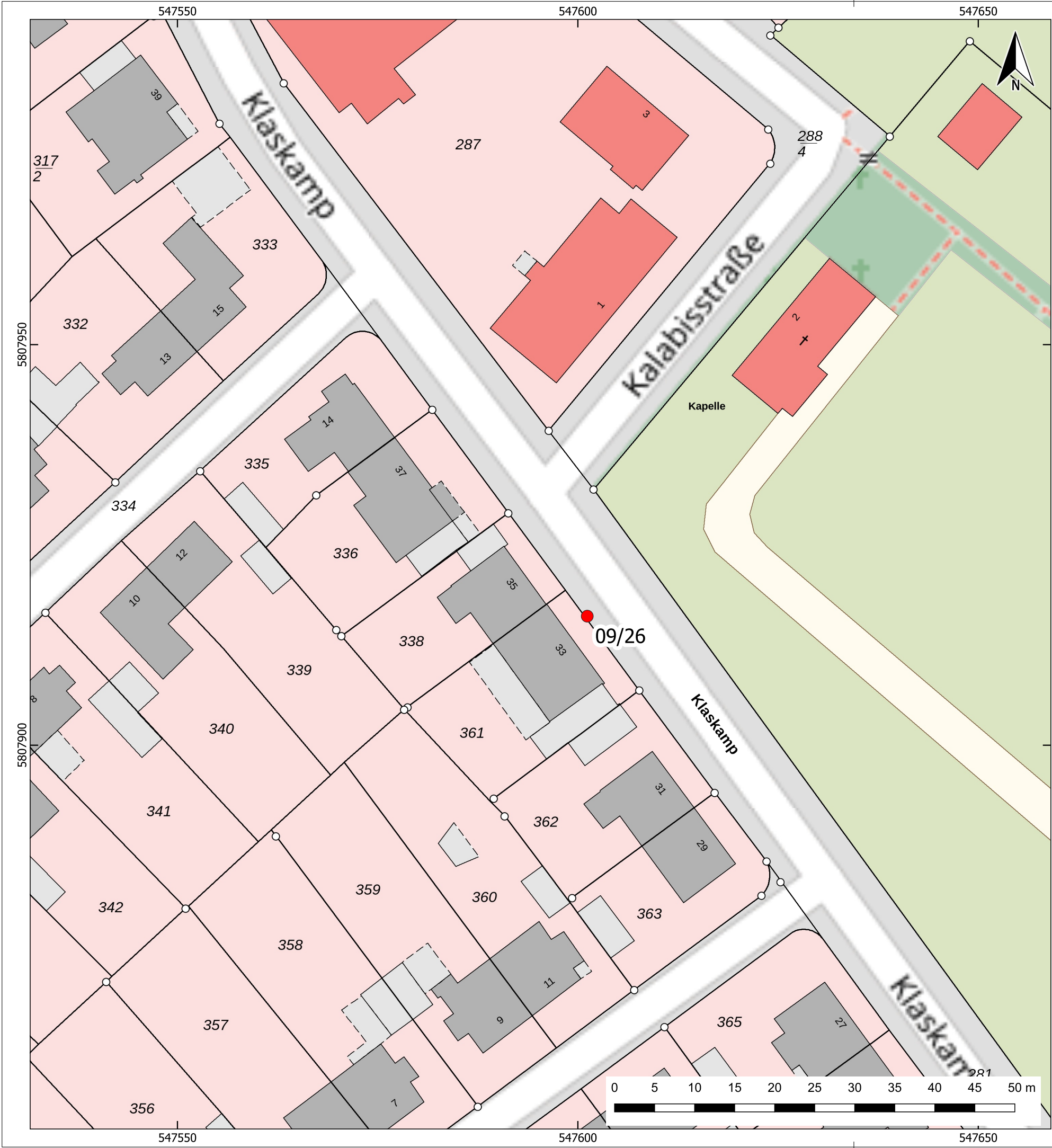
Legende

● Lage und Bezeichnung der Bohransatzpunkte



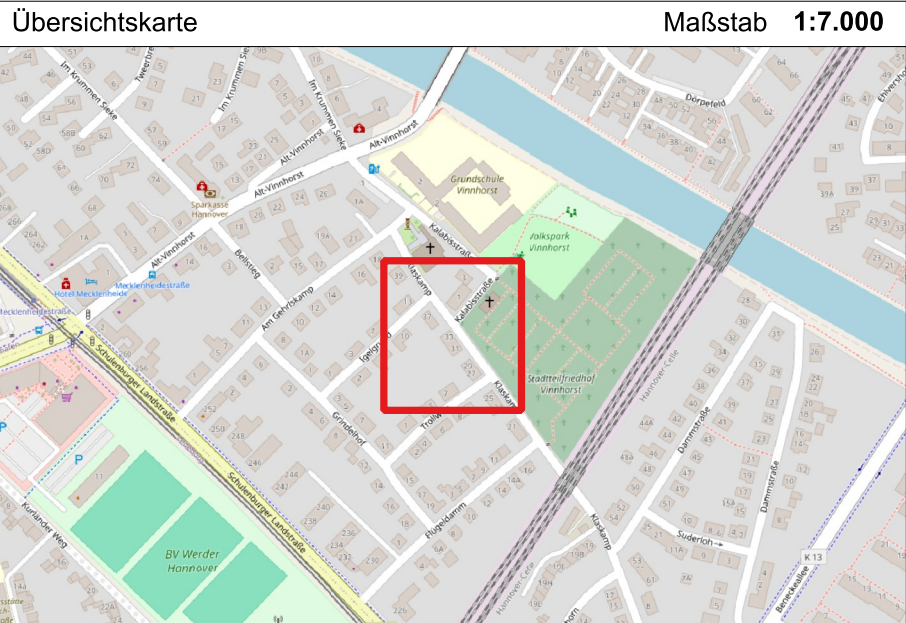
Geodätische Grundlagen: EPSG 25832, ETRS89 Zone 32, 6-stellig
Kartographische Grundlagen: Hauptkarte: @Energycity Netz AG + @LGLN (2026) Creative Commons Namensnennung – 4.0 International (CC BY 4.0)
Übersichtskarte: © OpenStreetMap Mitwirkende

Auftraggeber energycity Netz GmbH Auf der Papenburg 18 30459 Hannover			
Projekt 241064-103 Schulenburg Landstr. (Klaskamp)			
Benennung Lageplan mit Darstellung der Bohransatzpunkte			
Mull und Partner Ing.-Ges. mbH Hans-Böckler-Allee 9 30173 Hannover Telefon: 0511 - 123 14 -100 E-Mail: hannover@mup-group.com Internet: www.mullundpartner.de Engineering for a Better Tomorrow 		Anlage	1
		Blatt	5 von 7
		Maßstab	1:500
		Datum	20.03.2026



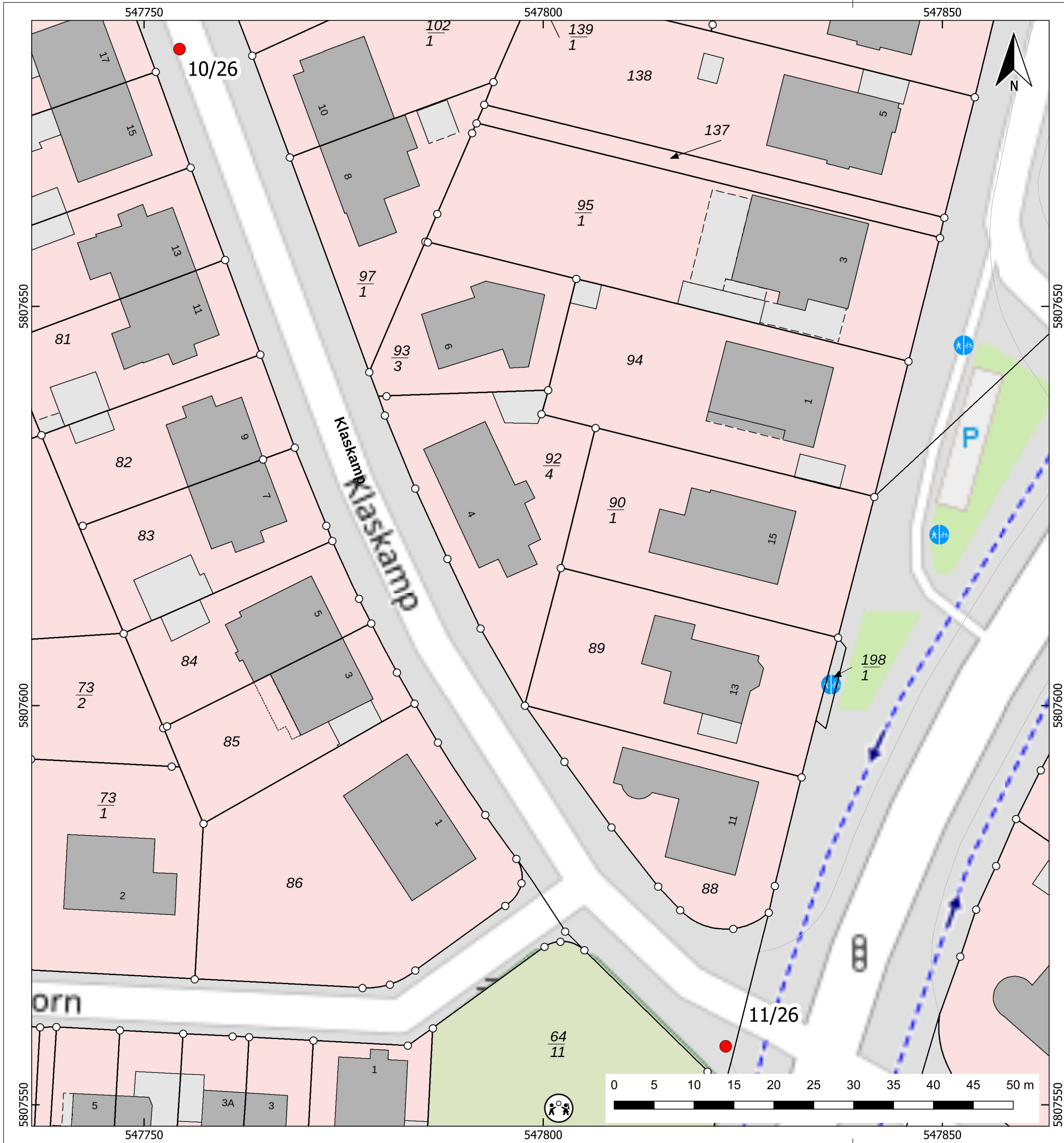
Legende

- Lage und Bezeichnung der Bohransatzpunkte



Geodätische Grundlagen: EPSG 25832, ETRS89 Zone 32, 6-stellig
Kartographische Grundlagen: Hauptkarte: @Energycity Netz AG + @LGLN (2026) Creative Commons Namensnennung – 4.0 International (CC BY 4.0)
Übersichtskarte: © OpenStreetMap Mitwirkende

Auftraggeber energycity Netz GmbH Auf der Papenburg 18 30459 Hannover		energycity Netz Ein Unternehmen der energycity-Gruppe		
Projekt 241064-103 Schulenburger Landstr. (Klaskamp)				
Benennung Lageplan mit Darstellung der Bohransatzpunkte				
Mull und Partner Ing.-Ges. mbH Hans-Böckler-Allee 9 30173 Hannover Telefon: 0511 - 123 14 -100 E-Mail: hannover@mup-group.com Internet: www.mullundpartner.de Engineering for a Better Tomorrow			Anlage	1
			Blatt	6 von 7
			Maßstab	1:500
			Datum	20.03.2026



Legende

● Lage und Bezeichnung der Bohransatzpunkte



Geodätische Grundlagen: EPSG 25832, ETRS89 Zone 32, 6-stellig
Kartographische Grundlagen: Hauptkarte: @Enercity Netz AG + @LGLN (2026) Creative Commons Namensnennung – 4.0 International (CC BY 4.0)
Übersichtskarte: © OpenStreetMap Mitwirkende

Auftraggeber enercity Netz GmbH Auf der Papenburg 18 30459 Hannover		 Ein Unternehmen der enercity-Gruppe	
Projekt 241064-103 Schulenburg Landstr. (Klaskamp)			
Benennung Lageplan mit Darstellung der Bohransatzpunkte			
Mull und Partner Ing.-Ges. mbH Hans-Böckler-Allee 9 30173 Hannover Telefon: 0511 - 123 14 -100 E-Mail: hannover@mup-group.com Internet: www.mullundpartner.de Engineering for a Better Tomorrow			Anlage 1
			Blatt 7 von 7
			Maßstab 1:500
			Datum 20.03.2026

Protokoll über die Entnahme von Asphalt

Blatt 1 / 1

Projektnummer / Projektbezeichnung:
241064-103 / Schulenburger Landstr. (Klaskamp)

Auftraggeber:
Enercity Netz GmbH

Ort der Probenahme:
Hannover

Bearbeitung:
M. Langenhagen

Zeitpunkt der Probennahme

Datum:
03.03.2026

Uhrzeit:
12:30

Probenahme durch:
M.Dinc

Entnahmedaten

Probenbezeichnung:
08/25 A

Entnahmetiefe:
0,00 – 0,11 m

Geruch:
unauffällig

Farbe:
schwarz

Foto



Anlass der Probennahme / Untersuchungsumfang

Ort / Datum / Unterschrift
Hannover / 13.13.2026 /

Übergabezeit / Analyselabor
06.03.2026 / GBA

Probenahmeprotokoll

B O D E N

Auftraggeber		enercity Netz GmbH			Anlage 2
Bezeichnung des Projekts		241064-103 / Schulenburger Landstr. (Klaskamp)		Bohrung	01/26
Probenahme durch		M. Langenhagen			
Entnahmeort		Hannover			
Probenbezeichnung	Entnahmetiefe [m]	Farbe/ Organoleptik	Material	Gefäß	Bemerkungen
		braun	Pflasterstein		
01/26 A	0,06 - 0,50	braun	Mittelsand, grobsandig, stark feinkiesig, mittelkiesig, grobkiesig sehr wenig Ziegelreste, sehr wenig Schlacke, sehr wenig Asphalt, Auffüllung	E	
01/26 A	0,50 - 1,00	beige	Mittelsand, schwach feinsandig, schwach grobkiesig Auffüllung	E	

Die Probenahme haben ordnungsgemäß ausgeführt:			Probeneingang bestätigt durch:		
Datum, Name	03.03.2026		GBA		
Unterschrift	M. Langenhagen				
Bemerkungen	E- Eimer KB- Kunststoffbeutel				

Probenahmeprotokoll

B O D E N

Auftraggeber	enercity Netz GmbH				Anlage 2
Bezeichnung des Projekts	241064-103 / Schulenburger Landstr. (Klaskamp)			Bohrung	02/26
Probenahme durch	M. Langenhagen				
Entnahmeort	Hannover				
Probenbezeichnung	Entnahmetiefe [m]	Farbe/ Organoleptik	Material	Gefäß	Bemerkungen
			Gehwegplatte		
02/26 A	0,06 - 0,15	beige	Mittelsand, schwach grobsandig, feinkiesig, sehr schwach mittelkiesig Auffüllung	E	
02/26 A	0,15 - 0,50	braun	Mittelsand, schwach grobsandig, stark feinkiesig, mittelkiesig, schwach grobkiesig wenig Ziegelreste, sehr wenig Schlacke, Auffüllung	E	
02/26 A	0,50 - 1,00	hellbraun	Mittelsand, feinsandig, schwach grobkiesig, sehr schwach mittelkiesig Auffüllung	E	
Die Probenahme haben ordnungsgemäß ausgeführt:			Probeneingang bestätigt durch:		
Datum, Name	03.03.2026		GBA		
Unterschrift	M. Langenhagen				
Bemerkungen	E- Eimer KB- Kunststoffbeutel				

Probenahmeprotokoll

B O D E N

Auftraggeber	enercity Netz GmbH				Anlage 2
Bezeichnung des Projekts	241064-103 / Schulenburger Landstr. (Klaskamp)			Bohrung	03/26
Probenahme durch	M. Langenhagen				
Entnahmeort	Hannover				
Probenbezeichnung	Entnahmetiefe [m]	Farbe/ Organoleptik	Material	Gefäß	Bemerkungen
			Pflasterstein		
03/26 A	0,08 - 0,15	grau	Feinkies Auffüllung	E	
03/26 A	0,15 - 0,25	grau	Mittelkies, schwach feinkiesig, schwach grobkiesig, schwach mittelsandig, schwach grobsandig Auffüllung	E	
03/26 A	0,25 - 0,40	hellbraun	Mittelsand, schwach grobsandig, sehr schwach feinsandig, sehr schwach feinkiesig Auffüllung	E	
03/26 A	0,40 - 0,60	dunkelbraun	Mittelsand, schwach feinsandig, sehr schwach grobsandig, sehr schwach humos, durchwurzelt wenig Ziegelreste, Auffüllung	E	
03/26 A	0,60 - 1,00	gelb	Feinsand, schwach mittelsandig, sehr schwach grobsandig Auffüllung	E	
Die Probenahme haben ordnungsgemäß ausgeführt:			Probeneingang bestätigt durch:		
Datum, Name	03.03.2026		GBA		
Unterschrift	M. Langenhagen				
Bemerkungen	E- Eimer KB- Kunststoffbeutel				

Probenahmeprotokoll

B O D E N

Auftraggeber		enercity Netz GmbH			Anlage 2
Bezeichnung des Projekts		241064-103 / Schulenburger Landstr. (Klaskamp)		Bohrung	04/26
Probenahme durch		M. Langenhagen			
Entnahmeort		Hannover			
Probenbezeichnung	Entnahmetiefe [m]	Farbe/ Organoleptik	Material	Gefäß	Bemerkungen
			Gehwegplatte		
04/26 A	0,06 - 0,10	rosa	Grobsand, schwach mittelsandig, feinkiesig, sehr schwach mittelkiesig Auffüllung	E	
04/26 A	0,10 - 0,30	braun	Mittelsand, schwach feinsandig, feinkiesig, mittelkiesig, schwach grobkiesig wenig Ziegelreste, sehr wenig Schlacke, Auffüllung	E	
04/26 A	0,30 - 0,50	beige	Feinsand, schwach mittelsandig, schwach feinkiesig Auffüllung	E	
04/26 A	0,50 - 1,00	braun	Mittelsand, schwach feinsandig, sehr schwach grobsandig, feinkiesig, schwach mittelkiesig wenig Ziegelreste, wenig Schlacke, Auffüllung	E	
Die Probenahme haben ordnungsgemäß ausgeführt:			Probeneingang bestätigt durch:		
Datum, Name	03.03.2026		GBA		
Unterschrift	M. Langenhagen				
Bemerkungen	E- Eimer KB- Kunststoffbeutel				

Probenahmeprotokoll

B O D E N

Auftraggeber		enercity Netz GmbH			Anlage 2
Bezeichnung des Projekts		241064-103 / Schulenburger Landstr. (Klaskamp)		Bohrung	05/26
Probenahme durch		M. Langenhagen			
Entnahmeort		Hannover			
Probenbezeichnung	Entnahmetiefe [m]	Farbe/ Organoleptik	Material	Gefäß	Bemerkungen
			Gehwegplatte		
05/26 A	0,06 - 0,15	beige	Mittelsand, schwach grobsandig, schwach feinkiesig Auffüllung	E	
05/26 A	0,15 - 1,00	dunkelbraun	Mittelsand, schwach feinsandig, schwach grobsandig, mittelkiesig, grobkiesig, stark feinkiesig wenig Ziegelreste, sehr wenig Schlacke, Auffüllung	E	

Die Probenahme haben ordnungsgemäß ausgeführt:			Probeneingang bestätigt durch:		
Datum, Name	03.03.2026		GBA		
Unterschrift	M. Langenhagen				
Bemerkungen	E- Eimer KB- Kunststoffbeutel				

Probenahmeprotokoll

B O D E N

Auftraggeber	enercity Netz GmbH				Anlage 2
Bezeichnung des Projekts	241064-103 / Schulenburger Landstr. (Klaskamp)			Bohrung	06/26
Probenahme durch	M. Langenhagen				
Entnahmeort	Hannover				
Probenbezeichnung	Entnahmetiefe [m]	Farbe/ Organoleptik	Material	Gefäß	Bemerkungen
			Gehwegplatte		
06/26 A	0,06 - 0,10	gelb	Feinsand, schwach mittelsandig Auffüllung	E	
06/26 A	0,10 - 0,30	grau	Mittelsand, schwach feinsandig, feinkiesig, schwach mittelkiesig, schwach grobkiesig, sehr wenig Glas Auffüllung	E	
06/26 A	0,30 - 1,00	braun	Mittelsand, schwach grobsandig, sehr schwach mittelkiesig, sehr schwach grobkiesig, sehr schwach feinkiesig sehr wenig Kalk, Ziegelreste, Auffüllung	E	
Die Probenahme haben ordnungsgemäß ausgeführt:			Probeneingang bestätigt durch:		
Datum, Name	03.03.2026		GBA		
Unterschrift	M. Langenhagen				
Bemerkungen	E- Eimer KB- Kunststoffbeutel				

Probenahmeprotokoll

B O D E N

Auftraggeber	enercity Netz GmbH				Anlage 2
Bezeichnung des Projekts	241064-103 / Schulenburger Landstr. (Klaskamp)			Bohrung	07/26
Probenahme durch	M. Langenhagen				
Entnahmeort	Hannover				
Probenbezeichnung	Entnahmetiefe [m]	Farbe/ Organoleptik	Material	Gefäß	Bemerkungen
			Gehwegplatte		
07/26 A	0,06 - 0,10	gelb	Mittelsand, schwach grobsandig, sehr schwach feinsandig, sehr schwach feinkiesig Auffüllung	E	
07/26 A	0,10 - 0,25	dunkelbraun	Mittelsand, schwach grobsandig, feinkiesig, schwach mittelkiesig, schwach grobkiesig sehr wenig Ziegelreste, sehr wenig Schlacke, Auffüllung	E	
07/26 A	0,25 - 0,40	beige	Mittelsand, schwach feinsandig, schwach grobsandig, feinkiesig, schwach mittelkiesig, schwach grobkiesig Auffüllung	E	
07/26 A	0,40 - 1,00	dunkelbraun	Feinsand, schwach mittelsandig, sehr schwach mittelkiesig, sehr schwach feinkiesig sehr wenig Ziegelreste, Auffüllung	E	
Die Probenahme haben ordnungsgemäß ausgeführt:			Probeneingang bestätigt durch:		
Datum, Name	03.03.2026		GBA		
Unterschrift	M. Langenhagen				
Bemerkungen	E- Eimer KB- Kunststoffbeutel				

Probenahmeprotokoll

B O D E N

Auftraggeber	enercity Netz GmbH				Anlage 2
Bezeichnung des Projekts	241064-103 / Schulenburger Landstr. (Klaskamp)			Bohrung	08/26
Probenahme durch	M. Langenhagen				
Entnahmeort	Hannover				
Probenbezeichnung	Entnahmetiefe [m]	Farbe/ Organoleptik	Material	Gefäß	Bemerkungen
08/26 A	0,00 - 0,11	schwarz	Asphalt	KB	
08/26 B	0,11 - 0,18	schwarz	Stein, mittelkiesig, grobkiesig, feinkiesig, (Schottererschicht) Auffüllung	E	
08/26 B	0,18 - 0,34	grau	Stein, (Naturstein), mittelsandig, schwach feinkiesig, sehr schwach mittelkiesig Auffüllung	E	
08/26 B	0,34 - 1,00	braun	Mittelsand, feinsandig, schwach feinkiesig, sehr schwach grobsandig sehr wenig Schlacke, sehr wenig Ziegelreste, Auffüllung	E	
Die Probenahme haben ordnungsgemäß ausgeführt:			Probeneingang bestätigt durch:		
Datum, Name	03.03.2026		GBA		
Unterschrift	M. Langenhagen				
Bemerkungen	E- Eimer KB- Kunststoffbeutel				

Probenahmeprotokoll

B O D E N

Auftraggeber	enercity Netz GmbH				Anlage 2
Bezeichnung des Projekts	241064-103 / Schulenburger Landstr. (Klaskamp)			Bohrung	09/26
Probenahme durch	M. Langenhagen				
Entnahmeort	Hannover				
Probenbezeichnung	Entnahmetiefe [m]	Farbe/ Organoleptik	Material	Gefäß	Bemerkungen
			Gehwegplatte		
09/26 A	0,06 - 0,10	beige	Grobsand, schwach mittelsandig, feinkiesig, sehr schwach mittelkiesig Auffüllung	E	
09/26 A	0,10 - 0,25	grau	Mittelkies, feinkiesig, grobkiesig, schwach grobsandig, schwach mittelsandig Auffüllung	E	
09/26 A	0,25 - 0,70	braun	Mittelsand, schwach feinsandig, schwach feinkiesig wenig Ziegelreste, Auffüllung	E	
09/26 A	0,70 - 1,00	dunkelbraun	Feinsand, schwach mittelsandig Auffüllung	E	
Die Probenahme haben ordnungsgemäß ausgeführt:			Probeneingang bestätigt durch:		
Datum, Name	03.03.2026		GBA		
Unterschrift	M. Langenhagen				
Bemerkungen	E- Eimer KB- Kunststoffbeutel				

Probenahmeprotokoll

B O D E N

Auftraggeber	enercity Netz GmbH				Anlage 2
Bezeichnung des Projekts	241064-103 / Schulenburger Landstr. (Klaskamp)			Bohrung	10/26
Probenahme durch	M. Langenhagen				
Entnahmeort	Hannover				
Probenbezeichnung	Entnahmetiefe [m]	Farbe/ Organoleptik	Material	Gefäß	Bemerkungen
			Pflasterstein		
10/26 A	0,06 - 0,10	beige	Mittelsand, grobsandig, schwach feinkiesig Auffüllung	E	
10/26 A	0,10 - 0,20	grau	Mittelsand, grobsandig, feinkiesig, mittelkiesig, grobkiesig Auffüllung	E	
10/26 A	0,20 - 0,60	braun	Mittelsand, schwach feinkiesig, schwach mittelkiesig, sehr schwach feinsandig sehr wenig Porzellan, sehr wenig Ziegelreste, sehr wenig Schlacke, Auffüllung	E	
10/26 A	0,60 - 1,00	dunkelbraun	Feinsand, schwach mittelsandig, sehr schwach feinkiesig Auffüllung	E	
Die Probenahme haben ordnungsgemäß ausgeführt:			Probeneingang bestätigt durch:		
Datum, Name	03.03.2026		GBA		
Unterschrift	M. Langenhagen				
Bemerkungen	E- Eimer KB- Kunststoffbeutel				

Probenahmeprotokoll

B O D E N

Auftraggeber	enercity Netz GmbH				Anlage 2
Bezeichnung des Projekts	241064-103 / Schulenburger Landstr. (Klaskamp)			Bohrung	11/26
Probenahme durch	M. Langenhagen				
Entnahmeort	Hannover				
Probenbezeichnung	Entnahmetiefe [m]	Farbe/ Organoleptik	Material	Gefäß	Bemerkungen
			Gehwegplatte		
11/26 A	0,06 - 0,10	beige	Mittelsand, schwach feinsandig, sehr schwach feinkiesig Auffüllung	E	
11/26 A	0,10 - 0,30	grau	Mittelsand, mittelkiesig, feinkiesig, schwach grobkiesig, schwach grobsandig wenig Schlacke, wenig Ziegelreste, Auffüllung	E	
11/26 A	0,30 - 1,00	braun	Mittelsand, schwach feinsandig, schwach feinkiesig sehr wenig Porzellan, sehr wenig Ziegelreste, sehr wenig Schlacke, Auffüllung	E	
Die Probenahme haben ordnungsgemäß ausgeführt:			Probeneingang bestätigt durch:		
Datum, Name	03.03.2026		GBA		
Unterschrift	M. Langenhagen				
Bemerkungen	E- Eimer KB- Kunststoffbeutel				

Untersuchungsergebnisse mit Vergleichswerten für die Bewertung			Beurteilung Straßenausbaustoffe in Niedersachsen ^{1,2}			
Probenbezeichnung	Einheit	08/26 A	Parameter für die Verwertung			Parameter für die Beseitigung
Entsorgung		Verwertungsklasse B teer-/pechhaltig	Verwertungsklasse A teerfrei	Verwertungsklasse B teer-/pechhaltig	Verwertungsklasse C teer-/pechhaltig	Zusätzlich zu berücksichtigende Parameter zur Entsorgung von teer-/pechhaltigem Asphalt
		Wiederverwertung außerhalb des Straßenbaus (Bundes-/Landesstraßen) oder Beseitigung	unbelasteter Ausbaupasphalt Wiederverwertung möglich	Wiederverwertung außerhalb des Straßenbaus (Bundes-/Landesstraßen) oder Beseitigung	Wiederverwertung außerhalb des Straßenbaus (Bundes-/Landesstraßen) oder Beseitigung	
AVV		17 03 01*	17 03 02	17 03 01*	17 03 01*	17 03 01*
Analytik nach RuVA StB 01						
Benzo(a)pyren	mg/kg	70	-	-	-	≥ 50 ⁵
Summe PAK	mg/kg	2200,34	≤ 25	> 25	> 25	-
Phenol-Index im Eluat	mg/l	0,011	≤ 0,1	≤ 0,1	> 0,1	-
Entsorgung		Verwertungsklasse B teer-/pechhaltig	Verwertung entsprechend der Verwertungsklasse unter Berücksichtigung eines evtl. Asbestgehalts < 0,1 Massen-% (TRGS 517) oder Beseitigung als asbestfreier Straßenausbaustoff			Beseitigung als asbesthaltiger Baustoff
AVV		17 03 01*	17 03 02 bzw. 17 03 01*			17 06 05*
Asbestuntersuchungen			Asbestgehalt			Asbestgehalt
Asbest quantitativ (VDI 3866 Blatt 5)	Nachweis (ja ³ / nein)	nein	bei negativem Befund: Verwertung entsprechend Verwertungsklasse			bei positivem Befund weitere Prüfung nach TRGS 517
Asbest lungengängig nach TRGS 517 ³	Massen-%	//	< 0,1 ⁴			≥ 0,1

¹ Richtlinien für die umweltverträgliche Verwertung von Ausbaustoffen mit teer-/pechtypischen Bestandteilen sowie die Verwertung von Ausbaupasphalt im Straßenbau, RuVA-Stb 01, Ausgabe 2001, Fassung 2005 (RuVA-StV 01-2005 (Erlass vom 16.09.2016; Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr)

² Merkblatt zur Entsorgung von teerhaltigem Straßenausbruch (Stand 06/2019; NGS)

³ Falls Asbest qualitativ nach VDI 3866 nachgewiesen wurde, ist eine weitere Untersuchung nach TRGS 517 erforderlich

⁴ Bei einem Asbestgehalt von > 0,008 Massen-% sind Schutzmaßnahmen im Rahmen der Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen gem. TRGS 517 zu beachten.

⁵ Bei einem Benzo(a)pyrengesamtgehalt ab 50 mg/kg sind Schutzmaßnahmen auf Grundlage der TRGS 551 zu beachten.

Untersuchungsergebnisse mit Vergleichswerten für die abfallrechtliche Bewertung								LAGA M20 Stand 2004				DepV			
Probenbezeichnung	Einheit	01/26 A	02/26 A	03/26 A	04/26 A	05/26 A	06/26 A	Z0 (Sand)	Z0*	Z1	Z2	DK 0	DK I	DK II	DK III
Entnahmedatum		03.03.2026	03.03.2026	03.03.2026	03.03.2026	03.03.2026	03.03.2026								
Entnahmetiefe	m	0,06 - 1,00	0,06 - 1,00	0,08 - 1,00	0,06 - 1,00	0,06 - 1,00	0,06 - 1,00								
LAGA- / Dep-Klasse		Z1.1	Z1.2	Z2	Z2	Z2	Z2								
Parameter		TOC	pH	PAK	PAK	PAK	PAK								
AVV		17 05 04	17 05 04	17 05 04	17 05 04	17 05 04	17 05 04								
LAGA- / Dep-Klasse (ohne TOC)		Z0	Z1.2	Z2	Z2	Z2	Z2								
Parameter		--	pH	PAK	PAK	PAK	PAK								
AVV		17 05 04	17 05 04	17 05 04	17 05 04	17 05 04	17 05 04								
Feststoff															
TOC	Massen-%	0,53	0,19	1,0	1,0	0,80	0,87	0,5 ³⁾	0,5 ³⁾	1,5	5	1	1	3	6
EOX	mg/kg	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1	1	3	10				
MKW _{C10 - 22}	mg/kg	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	100	200	300	1.000				
MKW _{C10 - 40}	mg/kg	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100		400	600	2.000	500	4.000	8.000	
Σ PAK ₁₆	mg/kg	1,905	1,66	5,954	3,611	7,92	3,938	3	3	3 (9) ⁴⁾	30	30	500	1.000	
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,21	0,21	0,55	0,32	0,90	0,15	0,3	0,6	0,9	3				
Arsen	mg/kg	6,3	3,6	6,0	6,6	6,3	8,9	10	15 ¹⁾	45	150		500	1.000	
Blei	mg/kg	16	6,3	18	29	16	84	40	140	210	700		3.000	6.000	
Cadmium	mg/kg	0,10	<0,10	<0,10	0,12	0,14	0,11	0,4	1 ²⁾	3	10		100	200	
Chrom	mg/kg	11	8,2	12	11	9,9	15	30	120	180	600		4.000	8.000	
Kupfer	mg/kg	11	4,5	14	16	16	27	20	80	120	400		6.000	12.000	
Nickel	mg/kg	11	6,4	9,1	11	11	14	15	100	150	500		2.000	4.000	
Quecksilber	mg/kg	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,42	0,1	1	1,5	5		150	300	
Zink	mg/kg	30	14	36	69	47	58	60	300	450	1.500		10.000	20.000	
Eluat									Z 1.1	Z 1.2					
pH-Wert		9,1	9,8	8,6	9,1	9,0	9,3	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6 - 12	5,5 - 12	5,5 - 13	5,5 - 13	5,5 - 13	4 - 13
el. Leitfähigkeit	µS/cm	74	74	61	65	44	58	250	250	1.500	2.000				
Chlorid	mg/l	3,7	4,6	< 0,60	3,3	< 0,60	1,3	30	30	50	100	80	1.500	1.500	2.500
Sulfat	mg/l	1,9	5,0	3,3	2,3	1,1	2,6	20	20	50	200	100	2.000	2.000	5.000
Arsen	µg/l	3,0	3,0	2,0	3,2	7,7	7,0	14	14	20	60	50	200	200	2.500
Blei	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	40	40	80	200	50	200,0	1.000	5.000
Cadmium	µg/l	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,30	2	2	3	6	4	50	100	500
Chrom	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	13	13	25	60	50	300	1.000	7.000
Kupfer	µg/l	1,0	< 1,0	2,1	2,6	1,6	1,4	20	20	60	100	200	1.000	5.000	10.000
Nickel	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	15	15	20	70	40	200	1.000	4.000
Quecksilber	µg/l	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	1	1	1	2	1	5	20	200
Zink	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	150	150	200	600	400	2.000	5.000	20.000
Ergänzungsparameter gem. DepV															
Feststoff															
Glühverlust ⁵⁾	Massen-%	--	--	--	--	--	--					3	3	5	10
Σ BTEX	mg/kg	--	--	--	--	--	--		1	1	1	6	30	60	
Σ LHKW	mg/kg	--	--	--	--	--	--		1	1	1		10	25	
PCB ₇	mg/kg	--	--	--	--	--	--	0,05	0,1	0,15	0,5	1 ⁶⁾	5		
Säureneutralisationskapazität	mmol/kg	--	--	--	--	--	--								
extr. lipophile Stoffe	Massen-%	--	--	--	--	--	--					0,1	0,4	0,8	4
Eluat															
Gesamtgehalt an gelösten Fests	mg/l	--	--	--	--	--	--					400	3.000	6.000	10.000
wasserlöslicher Anteil	Massen-%	--	--	--	--	--	--								
DOC	mg/l	--	--	--	--	--	--					50	50	80	100
Phenolindex	mg/l	--	--	--	--	--	--	0,02	0,02	0,04	0,1	0,1	0,20	50	100
Cyanide (gesamt)	mg/l	--	--	--	--	--	--	0,005	0,005	0,01	0,02				
Cyanide (leicht freis.)	mg/l	--	--	--	--	--	--					0,01	0,1	0,5	1
Fluorid	mg/l	--	--	--	--	--	--					1	5	15	50
Antimon	mg/l	--	--	--	--	--	--					0,006	0,03	0,07	0,5
Selen	mg/l	--	--	--	--	--	--					0,01	0,03	0,05	0,7
Barium	mg/l	--	--	--	--	--	--					2	5	10	30
Molybdän	mg/l	--	--	--	--	--	--					0,05	0,3	1	3

1) Für Bodenmaterial der Bodenart Ton gilt der Wert 20 mg/kg.

2) Für Bodenmaterial der Bodenart Ton gilt der Wert 1,5 mg/kg

3) Bei einem C : N Verhältnis > 25 beträgt der Zuordnungswert 1 Massen-%

4) Bodenmaterial mit Zuordnungswerten > 3 mg/kg und ≤ 9 mg/kg darf nur in Gebieten mit hydrogeologisch günstigen Deckschichten eingebaut werden.

5) Glühverlust kann gleichwertig mit TOC angewendet werden. Der Zuordnungswert ist eingehalten, wenn einer von beiden Parametern die Bedingung erfüllt.

6) der Zuordnungswert von 1 mg/kg kommt in Niedersachsen nicht zur Anwendung, da bei Überschreitung von 0,5 mg/kg gem. Erlass des NMU ein gefährlicher Abfall vorliegt.

7) Für Bodenmaterial der Bodenart Ton gilt der Wert 1,0 mg/kg.

n.b.: nicht bestimmbar

u.d.B.: unter der Bestimmungsgrenze

n.u.: nicht untersucht

fett gedruckt: Überschreitung LAGA-Klasse Z2, keine Einordnung nach Deponieverordnung

Untersuchungsergebnisse mit Vergleichswerten für die abfallrechtliche Bewertung							LAGA M20 Stand 2004				DepV			
Probenbezeichnung	Einheit	07/26 A	08/26 B	09/26 A	10/26 A	11/26 A	Z0 (Sand)	Z0*	Z1	Z2	DK 0	DK I	DK II	DK III
Entnahmedatum		03.03.2026	03.03.2026	03.03.2026	03.03.2026	03.03.2026								
Entnahmetiefe	m	0,06 - 1,00	0,11 - 1,00	0,06 - 1,00	0,06 - 1,00	0,06 - 1,00								
LAGA- / Dep-Klasse		Z2	DK I	Z1.1	Z1.1	Z2								
Parameter		PAK, Benzo(a)pyren	PAK, extr. lipophi. St., Molybdän	TOC	TOC, Cadmium	PAK								
AVV		17 05 04	17 05 03*	17 05 04	17 05 04	17 05 04								
LAGA- / Dep-Klasse (ohne TOC)		Z2	DK I	Z0	Z1.1	Z2								
Parameter		PAK, Benzo(a)pyren	PAK, extr. lipophi. St., Molybdän	--	Cadmium	PAK								
AVV		17 05 04	17 05 03*	17 05 04	17 05 04	17 05 04								
Feststoff														
TOC	Massen-%	1,1	0,63	0,79	1,2	0,78	0,5 ³⁾	0,5 ³⁾	1,5	5	1	1	3	6
EOX	mg/kg	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1	1	3	10				
MKW _{C10 - 22}	mg/kg	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	100	200	300	1.000				
MKW _{C10 - 40}	mg/kg	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100		400	600	2.000	500	4.000	8.000	
Σ PAK ₁₆	mg/kg	9,934	210,23	1,354	2,82	5,529	3	3	3 (9) ⁴⁾	30	30	500	1.000	
Benzo(a)pyren	mg/kg	1,1	12	0,15	0,28	0,50	0,3	0,6	0,9	3				
Arsen	mg/kg	5,5	4,5	5,1	6,2	6,1	10	15 ¹⁾	45	150		500	1.000	
Blei	mg/kg	17	14	17	38	47	40	140	210	700		3.000	6.000	
Cadmium	mg/kg	0,13	0,11	0,13	1,3	0,84	0,4	1 ²⁾	3	10		100	200	
Chrom	mg/kg	9,9	38	6,6	8,5	19	30	120	180	600		4.000	8.000	
Kupfer	mg/kg	11	13	5,6	11	27	20	80	120	400		6.000	12.000	
Nickel	mg/kg	10	31	6,0	7,0	15	15	100	150	500		2.000	4.000	
Quecksilber	mg/kg	< 0,10	< 0,10	0,18	0,12	0,14	0,1	1	1,5	5		150	300	
Zink	mg/kg	41	36	60	58	85	60	300	450	1.500		10.000	20.000	
Eluat								Z 1.1	Z 1.2					
pH-Wert		8,8	8,7	8,3	8,3	10,4	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6 - 12	5,5 - 12	5,5 - 13	5,5 - 13	5,5 - 13	4 - 13
el. Leitfähigkeit	µS/cm	77	114	74	86	197	250	250	1.500	2.000				
Chlorid	mg/l	4,6	1,3	2,7	1,6	1,4	30	30	50	100	80	1.500	1.500	2.500
Sulfat	mg/l	1,9	20	1,7	2,4	31	20	20	50	200	100	2.000	2.000	5.000
Arsen	µg/l	4,7	0,91	1,7	2,1	3,8	14	14	20	60	50	200	200	2.500
Blei	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	40	40	80	200	50	200,0	1.000	5.000
Cadmium	µg/l	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,30	2	2	3	6	4	50	100	500
Chrom	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	3,2	13	13	25	60	50	300	1.000	7.000
Kupfer	µg/l	1,5	1,4	< 1,0	1,3	16	20	20	60	100	200	1.000	5.000	10.000
Nickel	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	15	15	20	70	40	200	1.000	4.000
Quecksilber	µg/l	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	1	1	1	2	1	5	20	200
Zink	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	150	150	200	600	400	2.000	5.000	20.000
Ergänzungsparameter gem. DepV														
Feststoff														
Glühverlust ⁵⁾	Massen-%	--	1,4	--	--	--					3	3	5	10
Σ BTEX	mg/kg	--	u.d.B.	--	--	--		1	1	1	6	30	60	
Σ LHKW	mg/kg	--	u.d.B.	--	--	--		1	1	1		10	25	
PCB ₇	mg/kg	--	u.d.B.	--	--	--	0,05	0,1	0,15	0,5	1 ⁶⁾	5		
Säureneutralisationskapazität	mmol/kg	--	1310	--	--	--								
extr. lipophile Stoffe	Massen-%	--	0,14	--	--	--					0,1	0,4	0,8	4
Eluat														
Gesamtgehalt an gelösten Fests	mg/l	--	70	--	--	--					400	3.000	6.000	10.000
wasserlöslicher Anteil	Massen-%	--	n.u.	--	--	--								
DOC	mg/l	--	< 5,0	--	--	--					50	50	80	100
Phenolindex	mg/l	--	< 0,0050	--	--	--	0,02	0,02	0,04	0,1	0,1	0,20	50	100
Cyanide (gesamt)	mg/l	--	< 0,0050	--	--	--	0,005	0,005	0,01	0,02				
Cyanide (leicht freis.)	mg/l	--	n.b.	--	--	--					0,01	0,1	0,5	1
Fluorid	mg/l	--	0,92	--	--	--					1	5	15	50
Antimon	mg/l	--	< 0,0010	--	--	--					0,006	0,03	0,07	0,5
Selen	mg/l	--	< 0,0020	--	--	--					0,01	0,03	0,05	0,7
Barium	mg/l	--	0,014	--	--	--					2	5	10	30
Molybdän	mg/l	--	0,088	--	--	--					0,05	0,3	1	3

1) Für Bodenmaterial der Bodenart Ton gilt der Wert 20 mg/kg.

2) Für Bodenmaterial der Bodenart Ton gilt der Wert 1,5 mg/kg

3) Bei einem C : N Verhältnis > 25 beträgt der Zuordnungswert 1 Massen-%

4) Bodenmaterial mit Zuordnungswerten > 3 mg/kg und ≤ 9 mg/kg darf nur in Gebieten mit hydrogeologisch günstigen Deckschichten eingebaut werden.

5) Glühverlust kann gleichwertig mit TOC angewendet werden. Der Zuordnungswert ist eingehalten, wenn einer von beiden Parametern die Bedingung erfüllt.

6) der Zuordnungswert von 1 mg/kg kommt in Niedersachsen nicht zur Anwendung, da bei Überschreitung von 0,5 mg/kg gem. Erlass des NMU ein gefährlicher Abfall vorliegt.

7) Für Bodenmaterial der Bodenart Ton gilt der Wert 1,0 mg/kg.

n.b.: nicht bestimmbar

u.d.B.: unter der Bestimmungsgrenze

n.u.: nicht untersucht

fett gedruckt: Überschreitung LAGA-Klasse Z2, keine Einordnung nach Deponieverordnung

Mull und Partner Ingenieurgesellschaft mbH
Frau Langenhagen
Hans Böckler-Allee 9



30173 Hannover

Prüfbericht-Nr.: 2026P601756 / 1

Auftraggeber	Mull und Partner Ingenieurgesellschaft mbH
Eingangsdatum	siehe Tabelle
Projekt	Schulenburg Landstraße (Klaskamp)
Material	Asphalt
Auftrag	241064-103
Verpackung	PE-Beutel
Probenmenge	je Probe 3,5 kg
unsere Auftragsnummer	26600965
Probenahme	durch den Auftraggeber
Probentransport	Kurier (GBA)
Analysenbeginn / -ende	05.03.2026 - 18.03.2026
Probenaufbewahrung	Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben 3 Monate, bzgl. EBV und BBodSchV 2021 abweichend 6 Monate und Wasserproben bis 2 Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt.
Bemerkung	keine

Hildesheim, 18.03.2026

Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

i. A. S. Zuba
Projektbearbeitung

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Bei einer etwaigen Konformitätsbewertung werden Messunsicherheiten nicht berücksichtigt.

Dok.-Nr.: ML 510-02 # 5 V1 E, 514, 02.02.2026

Seite 1 von 3 zu Prüfbericht-Nr.: 2026P601756 / 1

Prüfbericht-Nr.: 2026P601756 / 1

Schulenburg Landstraße (Klaskamp)

unsere Auftragsnummer		26600965
Probe-Nummer		008
Material		Asphalt
Probenbezeichnung		08/26 A
Probenahme		03.03.2026
Probeneingang		05.03.2026
Analysenergebnisse	Einheit	
Asphalt n. RuVA-StB 01		
Summe PAK (16)	mg/kg	2200,34
Naphthalin	mg/kg	13
Acenaphthylen	mg/kg	0,34
Acenaphthen	mg/kg	55
Fluoren	mg/kg	109
Phenanthren	mg/kg	556
Anthracen	mg/kg	122
Fluoranthren	mg/kg	439
Pyren	mg/kg	277
Benz(a)anthracen	mg/kg	152
Chrysen	mg/kg	165
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	94
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	91
Benzo(a)pyren	mg/kg	70
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg	29
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg	11
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	17
Eluat		
Phenolindex	mg/L	0,011
Einstufung nach RuVA		Kat. B
Asbestnachweis (NWG 0,1%)	%	Asbest nicht nachgewiesen
Asbestgehalt geschätzt	%	-

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Bei einer etwaigen Konformitätsbewertung werden Messunsicherheiten nicht berücksichtigt.

Prüfbericht-Nr.: 2026P601756 / 1

Schulenburg Landstraße (Klaskamp)

Angewandte Verfahren

Parameter	BG	Einheit	MU %	Methode
Asphalt n. RuVA-StB 01				- 6
Summe PAK (16)		mg/kg		berechnet 6
Naphthalin	0,10	mg/kg	28	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 6
Acenaphthylen	0,10	mg/kg	28	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 6
Acenaphthen	0,10	mg/kg	28	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 6
Fluoren	0,10	mg/kg	28	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 6
Phenanthren	0,10	mg/kg	28	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 6
Anthracen	0,10	mg/kg	28	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 6
Fluoranthren	0,10	mg/kg	27	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 6
Pyren	0,10	mg/kg	27	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 6
Benz(a)anthracen	0,10	mg/kg	27	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 6
Chrysen	0,10	mg/kg	27	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 6
Benzo(b)fluoranthren	0,10	mg/kg	27	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 6
Benzo(k)fluoranthren	0,10	mg/kg	27	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 6
Benzo(a)pyren	0,10	mg/kg	27	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 6
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,10	mg/kg	27	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 6
Dibenz(a,h)anthracen	0,10	mg/kg	27	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 6
Benzo(g,h,i)perylene	0,10	mg/kg	27	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 6
Eluat				DIN EN 12457-4: 2003-01 ^a 6
Phenolindex	0,0050	mg/L	13	DIN EN ISO 14402: 1999-12 ^a 5
Einstufung nach RuVA				RuVA-StB 01-2005 5
Asbestnachweis (NWG 0,1%)		%		VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 ^a 9
Asbestgehalt geschätzt		%		VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 ^a 9

Die Messunsicherheit (MU) wurde berechnet nach DIN ISO 11352 als erweiterte, kombinierte Unsicherheit mit k=2 (95 %), Probenahme nicht inbegriffen.

Die mit ^a gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors. Die Bestimmungsgrenzen (BG) können matrixbedingt variieren.

Untersuchungslabor: 6GBA Hildesheim (D-PL-14170-01) 5GBA Pinneberg (D-PL-14170-01) 9GBA Mönchengladbach (D-PL-14170-01)

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Bei einer etwaigen Konformitätsbewertung werden Messunsicherheiten nicht berücksichtigt.

Mull und Partner Ingenieurgesellschaft mbH
Frau Langenhagen

Hans Böckler-Allee 9

30173 Hannover



Prüfbericht-Nr.: 2026P601757 / 1

Auftraggeber	Mull und Partner Ingenieurgesellschaft mbH
Eingangsdatum	05.03.2026
Projekt	Schulenburg Landstraße (Klaskamp)
Material	Boden
Auftrag	241064-103
Verpackung	PE-Eimer
Probenmenge	je Probe ca. 8 kg
unsere Auftragsnummer	26600965
Probenahme	durch den Auftraggeber
Probentransport	Kurier (GBA)
Prüfbeginn / -ende	05.03.2026 - 18.03.2026
Methoden	siehe letzte Seite
Unteraufträge	
Probenaufbewahrung	Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben 3 Monate, bzgl. EBV und BBodSchV 2021 abweichend 6 Monate und Wasserproben bis 2 Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt.
Bemerkung	keine

Hildesheim, 18.03.2026

Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

i. A. S. Zuba

Projektbearbeitung

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Bei einer etwaigen Konformitätsbewertung werden Messunsicherheiten nicht berücksichtigt.

Dok.-Nr.: ML 510-02 # 20 V1 E, 566, 02.02.2026
Seite 1 von 13 zu Prüfbericht-Nr.: 2026P601757 / 1

Prüfbericht-Nr.: 2026P601757 / 1

Schulenburg Landstraße (Klaskamp)

Zuordnungswerte gem. LAGA-Boden (M20, Fassung 2004)

unsere Auftragsnummer		26600965	26600965	26600965
Probe-Nr.		001	002	003
Material		Boden	Boden	Boden
Probenbezeichnung		01/26 A	02/26 A	03/26 A
Probenahme		03.03.2026	03.03.2026	03.03.2026
Probeneingang		05.03.2026	05.03.2026	05.03.2026
Zuordnung gemäß		Sand	Sand	Sand
Analysenergebnisse	Einheit			
Zuordnungsklasse gem. LAGA		Z1 (Z0)	Z1.2	Z2 (Z1)
Trockenrückstand	Masse-%	93,9 ---	94,1 ---	92,1 ---
TOC	Masse-% TM	0,53 Z1 (Z0)	0,19 Z0	1,0 Z1 (Z0)
Kohlenwasserstoffe (C10-C40)	mg/kg TM	<100 Z0	<100 Z0	<100 Z0
mobiler Anteil bis C22	mg/kg TM	<50 ---	<50 ---	<50 ---
EOX	mg/kg TM	<1,0 Z0	<1,0 Z0	<1,0 Z0
Summe PAK (16)	mg/kg TM	1,905 Z0	1,66 Z0	5,954 Z2 (Z1)
Naphthalin	mg/kg TM	<0,050 ---	<0,050 ---	<0,050 ---
Acenaphthylen	mg/kg TM	<0,050 ---	<0,050 ---	<0,050 ---
Acenaphthen	mg/kg TM	<0,050 ---	<0,050 ---	<0,050 ---
Fluoren	mg/kg TM	<0,050 ---	<0,050 ---	<0,050 ---
Phenanthren	mg/kg TM	0,065 ---	<0,050 ---	0,43 ---
Anthracen	mg/kg TM	<0,050 ---	<0,050 ---	0,091 ---
Fluoranthren	mg/kg TM	0,30 ---	0,22 ---	1,1 ---
Pyren	mg/kg TM	0,24 ---	0,19 ---	0,89 ---
Benz(a)anthracen	mg/kg TM	0,19 ---	0,20 ---	0,56 ---
Chrysen	mg/kg TM	0,19 ---	0,19 ---	0,63 ---
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TM	0,24 ---	0,22 ---	0,59 ---
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TM	0,20 ---	0,19 ---	0,51 ---
Benzo(a)pyren	mg/kg TM	0,21 Z0	0,21 Z0	0,55 Z1
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TM	0,11 ---	0,10 ---	0,24 ---
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg TM	<0,050 ---	<0,050 ---	0,093 ---
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TM	0,16 ---	0,14 ---	0,27 ---
Aufschluss mit Königswasser		--- ---	--- ---	--- ---
Arsen	mg/kg TM	6,3 Z0	3,6 Z0	6,0 Z0
Blei	mg/kg TM	16 Z0	6,3 Z0	18 Z0
Cadmium	mg/kg TM	0,10 Z0	<0,10 Z0	<0,10 Z0
Chrom ges.	mg/kg TM	11 Z0	8,2 Z0	12 Z0
Kupfer	mg/kg TM	11 Z0	4,5 Z0	14 Z0
Nickel	mg/kg TM	11 Z0	6,4 Z0	9,1 Z0
Quecksilber	mg/kg TM	<0,10 Z0	<0,10 Z0	<0,10 Z0
Zink	mg/kg TM	30 Z0	14 Z0	36 Z0
Eluat 10:1		--- ---	--- ---	--- ---
pH-Wert		9,1 Z0	9,8 Z1.2	8,6 Z0
Leitfähigkeit	µS/cm	74 Z0	74 Z0	61 Z0

Zuordnungswerte in Klammern gelten nur in besonderen Fällen. Zur abschließenden Einstufung sind die Regelungen der TR zu Zuordnungswerten sowie die Sonderregelungen einzelner Bundesländer zu beachten. Die angegebenen Einstufungen sind keine Konformitätsbewertung, sondern Informationen, die zur Unterstützung der Auswertung durch den Auftraggeber dienen. Die abschließende rechtsverbindliche Einstufung ist durch den Auftraggeber vorzunehmen und liegt allein in seinem Verantwortungsbereich.

Prüfbericht-Nr.: 2026P601757 / 1

Schulenburg Landstraße (Klaskamp)

unsere Auftragsnummer		26600965	26600965	26600965
Probe-Nr.		001	002	003
Material		Boden	Boden	Boden
Probenbezeichnung		01/26 A	02/26 A	03/26 A
Chlorid	mg/L	3,7 Z0	4,6 Z0	<0,60 Z0
Sulfat	mg/L	1,9 Z0	5,0 Z0	3,3 Z0
Arsen	µg/L	3,0 Z0	3,0 Z0	2,0 Z0
Blei	µg/L	<1,0 Z0	<1,0 Z0	<1,0 Z0
Cadmium	µg/L	<0,30 Z0	<0,30 Z0	<0,30 Z0
Chrom ges.	µg/L	<1,0 Z0	<1,0 Z0	<1,0 Z0
Kupfer	µg/L	1,0 Z0	<1,0 Z0	2,1 Z0
Nickel	µg/L	<1,0 Z0	<1,0 Z0	<1,0 Z0
Quecksilber	µg/L	<0,20 Z0	<0,20 Z0	<0,20 Z0
Zink	µg/L	<10 Z0	<10 Z0	<10 Z0

Zuordnungswerte in Klammern gelten nur in besonderen Fällen. Zur abschließenden Einstufung sind die Regelungen der TR zu Zuordnungswerten sowie die Sonderregelungen einzelner Bundesländer zu beachten. Die angegebenen Einstufungen sind keine Konformitätsbewertung, sondern Informationen, die zur Unterstützung der Auswertung durch den Auftraggeber dienen. Die abschließende rechtsverbindliche Einstufung ist durch den Auftraggeber vorzunehmen und liegt allein in seinem Verantwortungsbereich.

Zuordnungswerte gem. LAGA-Boden (M20, Fassung 2004)

unsere Auftragsnummer		26600965	26600965	26600965
Probe-Nr.		004	005	006
Material		Boden	Boden	Boden
Probenbezeichnung		04/26 A	05/26 A	06/26 A
Probenahme		03.03.2026	03.03.2026	03.03.2026
Probeneingang		05.03.2026	05.03.2026	05.03.2026
Zuordnung gemäß		Sand	Sand	Sand
Analysenergebnisse	Einheit			
Zuordnungsklasse gem. LAGA		Z2 (Z1)	Z2 (Z1)	Z2 (Z1)
Trockenrückstand	Masse-%	93,2 ---	95,4 ---	92,9 ---
TOC	Masse-% TM	1,0 Z1 (Z0)	0,80 Z1 (Z0)	0,87 Z1 (Z0)
Kohlenwasserstoffe (C10-C40)	mg/kg TM	<100 Z0	<100 Z0	<100 Z0
mobiler Anteil bis C22	mg/kg TM	<50 ---	<50 ---	<50 ---
EOX	mg/kg TM	<1,0 Z0	<1,0 Z0	<1,0 Z0
Summe PAK (16)	mg/kg TM	3,611 Z2 (Z1)	7,92 Z2 (Z1)	3,938 Z2 (Z1)
Naphthalin	mg/kg TM	<0,050 ---	<0,050 ---	<0,050 ---
Acenaphthylen	mg/kg TM	<0,050 ---	<0,050 ---	<0,050 ---
Acenaphthen	mg/kg TM	<0,050 ---	<0,050 ---	<0,050 ---
Fluoren	mg/kg TM	<0,050 ---	<0,050 ---	<0,050 ---
Phenanthren	mg/kg TM	0,29 ---	0,16 ---	0,19 ---
Anthracen	mg/kg TM	0,076 ---	0,17 ---	0,060 ---
Fluoranthren	mg/kg TM	0,69 ---	1,0 ---	0,66 ---
Pyren	mg/kg TM	0,56 ---	1,0 ---	0,57 ---
Benz(a)anthracen	mg/kg TM	0,33 ---	0,95 ---	0,43 ---
Chrysen	mg/kg TM	0,35 ---	1,0 ---	0,45 ---
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TM	0,32 ---	0,92 ---	0,45 ---
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TM	0,29 ---	0,80 ---	0,39 ---
Benzo(a)pyren	mg/kg TM	0,32 Z1	0,90 Z1	0,15 Z0
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TM	0,14 ---	0,38 ---	0,20 ---
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg TM	0,055 ---	0,16 ---	0,078 ---
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TM	0,19 ---	0,48 ---	0,31 ---
Aufschluss mit Königswasser		--- ---	--- ---	--- ---
Arsen	mg/kg TM	6,6 Z0	6,3 Z0	8,9 Z0
Blei	mg/kg TM	29 Z0	16 Z0	84 Z1
Cadmium	mg/kg TM	0,12 Z0	0,14 Z0	0,11 Z0
Chrom ges.	mg/kg TM	11 Z0	9,9 Z0	15 Z0
Kupfer	mg/kg TM	16 Z0	16 Z0	27 Z1
Nickel	mg/kg TM	11 Z0	11 Z0	14 Z0
Quecksilber	mg/kg TM	<0,10 Z0	<0,10 Z0	0,42 Z1
Zink	mg/kg TM	69 Z1	47 Z0	58 Z0
Eluat 10:1		--- ---	--- ---	--- ---
pH-Wert		9,1 Z0	9,0 Z0	9,3 Z0
Leitfähigkeit	µS/cm	65 Z0	44 Z0	58 Z0

Zuordnungswerte in Klammern gelten nur in besonderen Fällen. Zur abschließenden Einstufung sind die Regelungen der TR zu Zuordnungswerten sowie die Sonderregelungen einzelner Bundesländer zu beachten. Die angegebenen Einstufungen sind keine Konformitätsbewertung, sondern Informationen, die zur Unterstützung der Auswertung durch den Auftraggeber dienen. Die abschließende rechtsverbindliche Einstufung ist durch den Auftraggeber vorzunehmen und liegt allein in seinem Verantwortungsbereich.

Prüfbericht-Nr.: 2026P601757 / 1

Schulenburg Landstraße (Klaskamp)

unsere Auftragsnummer		26600965	26600965	26600965
Probe-Nr.		004	005	006
Material		Boden	Boden	Boden
Probenbezeichnung		04/26 A	05/26 A	06/26 A
Chlorid	mg/L	3,3 Z0	<0,60 Z0	1,3 Z0
Sulfat	mg/L	2,3 Z0	1,1 Z0	2,6 Z0
Arsen	µg/L	3,2 Z0	7,7 Z0	7,0 Z0
Blei	µg/L	<1,0 Z0	<1,0 Z0	<1,0 Z0
Cadmium	µg/L	<0,30 Z0	<0,30 Z0	<0,30 Z0
Chrom ges.	µg/L	<1,0 Z0	<1,0 Z0	<1,0 Z0
Kupfer	µg/L	2,6 Z0	1,6 Z0	1,4 Z0
Nickel	µg/L	<1,0 Z0	<1,0 Z0	<1,0 Z0
Quecksilber	µg/L	<0,20 Z0	<0,20 Z0	<0,20 Z0
Zink	µg/L	<10 Z0	<10 Z0	<10 Z0

Zuordnungswerte in Klammern gelten nur in besonderen Fällen. Zur abschließenden Einstufung sind die Regelungen der TR zu Zuordnungswerten sowie die Sonderregelungen einzelner Bundesländer zu beachten. Die angegebenen Einstufungen sind keine Konformitätsbewertung, sondern Informationen, die zur Unterstützung der Auswertung durch den Auftraggeber dienen. Die abschließende rechtsverbindliche Einstufung ist durch den Auftraggeber vorzunehmen und liegt allein in seinem Verantwortungsbereich.

Zuordnungswerte gem. LAGA-Boden (M20, Fassung 2004)

unsere Auftragsnummer		26600965	26600965	26600965
Probe-Nr.		007	009	010
Material		Boden	Boden	Boden
Probenbezeichnung		07/26 A	08/26 B	09/26 A
Probenahme		03.03.2026	03.03.2026	03.03.2026
Probeneingang		05.03.2026	05.03.2026	05.03.2026
Zuordnung gemäß		Sand	Sand	Sand
Analysenergebnisse	Einheit			
Zuordnungsklasse gem. LAGA		Z2	>Z2	Z1 (Z0)
Trockenrückstand	Masse-%	92,9 ---	90,0 ---	91,4 ---
TOC	Masse-% TM	1,1 Z1	0,63 Z1 (Z0)	0,79 Z1 (Z0)
Kohlenwasserstoffe (C10-C40)	mg/kg TM	<100 Z0	<100 Z0	<100 Z0
mobiler Anteil bis C22	mg/kg TM	<50 ---	<50 ---	<50 ---
EOX	mg/kg TM	<1,0 Z0	<1,0 Z0	<1,0 Z0
Summe PAK (16)	mg/kg TM	9,934 Z2	210,23 >Z2	1,354 Z0
Naphthalin	mg/kg TM	<0,050 ---	<0,050 ---	<0,050 ---
Acenaphthylen	mg/kg TM	0,074 ---	<0,050 ---	<0,050 ---
Acenaphthen	mg/kg TM	<0,050 ---	0,93 ---	<0,050 ---
Fluoren	mg/kg TM	<0,050 ---	1,9 ---	<0,050 ---
Phenanthren	mg/kg TM	0,22 ---	28 ---	0,094 ---
Anthracen	mg/kg TM	0,23 ---	4,4 ---	<0,050 ---
Fluoranthren	mg/kg TM	1,4 ---	53 ---	0,24 ---
Pyren	mg/kg TM	1,2 ---	39 ---	0,20 ---
Benz(a)anthracen	mg/kg TM	0,98 ---	17 ---	0,11 ---
Chrysen	mg/kg TM	1,2 ---	18 ---	0,13 ---
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TM	1,3 ---	14 ---	0,15 ---
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TM	1,0 ---	12 ---	0,12 ---
Benzo(a)pyren	mg/kg TM	1,1 Z2	12 >Z2	0,15 Z0
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TM	0,51 ---	4,2 ---	0,067 ---
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg TM	0,18 ---	1,6 ---	<0,050 ---
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TM	0,54 ---	4,2 ---	0,093 ---
Aufschluss mit Königswasser		--- ---	--- ---	--- ---
Arsen	mg/kg TM	5,5 Z0	4,5 Z0	5,1 Z0
Blei	mg/kg TM	17 Z0	14 Z0	17 Z0
Cadmium	mg/kg TM	0,13 Z0	0,11 Z0	0,13 Z0
Chrom ges.	mg/kg TM	9,9 Z0	38 Z1	6,6 Z0
Kupfer	mg/kg TM	11 Z0	13 Z0	5,6 Z0
Nickel	mg/kg TM	10 Z0	31 Z1	6,0 Z0
Quecksilber	mg/kg TM	<0,10 Z0	<0,10 Z0	0,18 Z1
Zink	mg/kg TM	41 Z0	36 Z0	60 Z0
Eluat 10:1		--- ---	--- ---	--- ---
pH-Wert		8,8 Z0	8,7 Z0	8,3 Z0
Leitfähigkeit	µS/cm	77 Z0	114 Z0	74 Z0

Zuordnungswerte in Klammern gelten nur in besonderen Fällen. Zur abschließenden Einstufung sind die Regelungen der TR zu Zuordnungswerten sowie die Sonderregelungen einzelner Bundesländer zu beachten. Die angegebenen Einstufungen sind keine Konformitätsbewertung, sondern Informationen, die zur Unterstützung der Auswertung durch den Auftraggeber dienen. Die abschließende rechtsverbindliche Einstufung ist durch den Auftraggeber vorzunehmen und liegt allein in seinem Verantwortungsbereich.

Prüfbericht-Nr.: 2026P601757 / 1

Schulenburg Landstraße (Klaskamp)

unsere Auftragsnummer		26600965	26600965	26600965
Probe-Nr.		007	009	010
Material		Boden	Boden	Boden
Probenbezeichnung		07/26 A	08/26 B	09/26 A
Chlorid	mg/L	4,6 Z0	1,3 Z0	2,7 Z0
Sulfat	mg/L	1,9 Z0	20 Z0	1,7 Z0
Arsen	µg/L	4,7 Z0	0,91 Z0	1,7 Z0
Blei	µg/L	<1,0 Z0	<1,0 Z0	<1,0 Z0
Cadmium	µg/L	<0,30 Z0	<0,30 Z0	<0,30 Z0
Chrom ges.	µg/L	<1,0 Z0	<1,0 Z0	<1,0 Z0
Kupfer	µg/L	1,5 Z0	1,4 Z0	<1,0 Z0
Nickel	µg/L	<1,0 Z0	<1,0 Z0	<1,0 Z0
Quecksilber	µg/L	<0,20 Z0	<0,20 Z0	<0,20 Z0
Zink	µg/L	<10 Z0	<10 Z0	<10 Z0
Zuordnung gem. DepV				
Glühverlust	Masse-% TM		1,4 ---	
Extrahierbare lipophile Stoffe	Masse-% TM		0,14 ---	
Säureneutralisationskapazität	mmol/kg TM		1310 ---	
Summe PCB (7)	mg/kg TM		n.n. ---	
PCB 101	mg/kg TM		<0,0030 ---	
PCB 118	mg/kg TM		<0,0030 ---	
PCB 138	mg/kg TM		<0,0030 ---	
PCB 153	mg/kg TM		<0,0030 ---	
PCB 180	mg/kg TM		<0,0030 ---	
PCB 28	mg/kg TM		<0,0030 ---	
PCB 52	mg/kg TM		<0,0030 ---	
Summe BTEX nach DepV	mg/kg TM		n.n. ---	
Benzol	mg/kg TM		<0,050 ---	
Toluol	mg/kg TM		<0,050 ---	
Ethylbenzol	mg/kg TM		<0,050 ---	
m-/p-Xylol	mg/kg TM		<0,050 ---	
o-Xylol	mg/kg TM		<0,050 ---	
Cumol	mg/kg TM		<0,050 ---	
Styrol	mg/kg TM		<0,050 ---	
Summe LHKW	mg/kg TM		n.n. Z0	
Dichlormethan	mg/kg TM		<0,050 ---	
Trichlormethan	mg/kg TM		<0,050 ---	
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TM		<0,050 ---	
Tetrachlormethan	mg/kg TM		<0,050 ---	
Trichlorethen	mg/kg TM		<0,050 ---	
Tetrachlorethen	mg/kg TM		<0,050 ---	
Vinylchlorid	mg/kg TM		<0,050 ---	
1,1-Dichlorethan	mg/kg TM		<0,050 ---	
1,1-Dichlorethen	mg/kg TM		<0,050 ---	
1,2-Dichlorethan	mg/kg TM		<0,050 ---	
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TM		<0,050 ---	
trans-1,2-Dichlorethen	mg/kg TM		<0,050 ---	

Zuordnungswerte in Klammern gelten nur in besonderen Fällen. Zur abschließenden Einstufung sind die Regelungen der TR zu Zuordnungswerten sowie die Sonderregelungen einzelner Bundesländer zu beachten. Die angegebenen Einstufungen sind keine Konformitätsbewertung, sondern Informationen, die zur Unterstützung der Auswertung durch den Auftraggeber dienen. Die abschließende rechtsverbindliche Einstufung ist durch den Auftraggeber vorzunehmen und liegt allein in seinem Verantwortungsbereich.

Prüfbericht-Nr.: 2026P601757 / 1

Schulenburg Landstraße (Klaskamp)

unsere Auftragsnummer		26600965	26600965	26600965
Probe-Nr.		007	009	010
Material		Boden	Boden	Boden
Probenbezeichnung		07/26 A	08/26 B	09/26 A
DOC	mg/L		3,7 ---	
Phenolindex	µg/L		<5,0 Z0	
Cyanid l. freis. (CFA)	mg/L		<0,0050 ---	
Fluorid	mg/L		0,92 ---	
Ges.-Gehalt an gel. Feststoffen	mg/L		70 ---	
Quecksilber	µg/L		<0,20 Z0	
Barium	mg/L		0,014 ---	
Molybdän	mg/L		0,088 ---	
Antimon	mg/L		<0,0010 ---	
Selen	mg/L		<0,0020 ---	

Zuordnungswerte in Klammern gelten nur in besonderen Fällen. Zur abschließenden Einstufung sind die Regelungen der TR zu Zuordnungswerten sowie die Sonderregelungen einzelner Bundesländer zu beachten. Die angegebenen Einstufungen sind keine Konformitätsbewertung, sondern Informationen, die zur Unterstützung der Auswertung durch den Auftraggeber dienen. Die abschließende rechtsverbindliche Einstufung ist durch den Auftraggeber vorzunehmen und liegt allein in seinem Verantwortungsbereich.

Zuordnungswerte gem. LAGA-Boden (M20, Fassung 2004)

unsere Auftragsnummer		26600965	26600965
Probe-Nr.		011	012
Material		Boden	Boden
Probenbezeichnung		10/26 A	11/26 A
Probenahme		03.03.2026	03.03.2026
Probeneingang		05.03.2026	05.03.2026
Zuordnung gemäß		Sand	Sand
Analysenergebnisse	Einheit		
Zuordnungsklasse gem. LAGA		Z1	Z2 (Z1)
Trockenrückstand	Masse-%	89,5 ---	88,3 ---
TOC	Masse-% TM	1,2 Z1	0,78 Z1 (Z0)
Kohlenwasserstoffe (C10-C40)	mg/kg TM	<100 Z0	<100 Z0
mobiler Anteil bis C22	mg/kg TM	<50 ---	<50 ---
EOX	mg/kg TM	<1,0 Z0	<1,0 Z0
Summe PAK (16)	mg/kg TM	2,82 Z0	5,529 Z2 (Z1)
Naphthalin	mg/kg TM	<0,050 ---	<0,050 ---
Acenaphthylen	mg/kg TM	<0,050 ---	<0,050 ---
Acenaphthen	mg/kg TM	<0,050 ---	<0,050 ---
Fluoren	mg/kg TM	<0,050 ---	<0,050 ---
Phenanthren	mg/kg TM	0,10 ---	0,27 ---
Anthracen	mg/kg TM	<0,050 ---	0,077 ---
Fluoranthren	mg/kg TM	0,54 ---	1,1 ---
Pyren	mg/kg TM	0,51 ---	0,87 ---
Benz(a)anthracen	mg/kg TM	0,30 ---	0,57 ---
Chrysen	mg/kg TM	0,29 ---	0,62 ---
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TM	0,29 ---	0,53 ---
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TM	0,27 ---	0,51 ---
Benzo(a)pyren	mg/kg TM	0,28 Z0	0,50 Z1
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TM	0,11 ---	0,18 ---
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg TM	<0,050 ---	0,082 ---
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TM	0,13 ---	0,22 ---
Aufschluss mit Königswasser		---	---
Arsen	mg/kg TM	6,2 Z0	6,1 Z0
Blei	mg/kg TM	38 Z0	47 Z1
Cadmium	mg/kg TM	1,3 Z1	0,84 Z1
Chrom ges.	mg/kg TM	8,5 Z0	19 Z0
Kupfer	mg/kg TM	11 Z0	27 Z1
Nickel	mg/kg TM	7,0 Z0	15 Z0
Quecksilber	mg/kg TM	0,12 Z1	0,14 Z1
Zink	mg/kg TM	58 Z0	85 Z1
Eluat 10:1		---	---
pH-Wert		8,3 Z0	10,4 Z1.2
Leitfähigkeit	µS/cm	86 Z0	197 Z0

Zuordnungswerte in Klammern gelten nur in besonderen Fällen. Zur abschließenden Einstufung sind die Regelungen der TR zu Zuordnungswerten sowie die Sonderregelungen einzelner Bundesländer zu beachten. Die angegebenen Einstufungen sind keine Konformitätsbewertung, sondern Informationen, die zur Unterstützung der Auswertung durch den Auftraggeber dienen. Die abschließende rechtsverbindliche Einstufung ist durch den Auftraggeber vorzunehmen und liegt allein in seinem Verantwortungsbereich.

Prüfbericht-Nr.: 2026P601757 / 1

Schulenburg Landstraße (Klaskamp)

unsere Auftragsnummer		26600965	26600965
Probe-Nr.		011	012
Material		Boden	Boden
Probenbezeichnung		10/26 A	11/26 A
Chlorid	mg/L	1,6 Z0	1,4 Z0
Sulfat	mg/L	2,4 Z0	31 Z1.2
Arsen	µg/L	2,1 Z0	3,8 Z0
Blei	µg/L	<1,0 Z0	<1,0 Z0
Cadmium	µg/L	<0,30 Z0	<0,30 Z0
Chrom ges.	µg/L	<1,0 Z0	3,2 Z0
Kupfer	µg/L	1,3 Z0	16 Z0
Nickel	µg/L	<1,0 Z0	<1,0 Z0
Quecksilber	µg/L	<0,20 Z0	<0,20 Z0
Zink	µg/L	<10 Z0	<10 Z0

Zuordnungswerte in Klammern gelten nur in besonderen Fällen. Zur abschließenden Einstufung sind die Regelungen der TR zu Zuordnungswerten sowie die Sonderregelungen einzelner Bundesländer zu beachten. Die angegebenen Einstufungen sind keine Konformitätsbewertung, sondern Informationen, die zur Unterstützung der Auswertung durch den Auftraggeber dienen. Die abschließende rechtsverbindliche Einstufung ist durch den Auftraggeber vorzunehmen und liegt allein in seinem Verantwortungsbereich.

Angewandte Verfahren

Parameter	BG	Einheit	Methode
Zuordnungsklasse gem. LAGA			- 6
Trockenrückstand	0,40	Masse-%	DIN ISO 11465: 1996-12 ^a 6
TOC	0,050	Masse-% TM	DIN EN 15936: 2022-09 ^a 5
Kohlenwasserstoffe (C10-C40)	100	mg/kg TM	DIN EN 14039: 2005-01 i.V.m. LAGA KW/04: 2019-09 ^a 6
mobiler Anteil bis C22	50	mg/kg TM	DIN EN 14039: 2005-01 i.V.m. LAGA KW/04: 2019-09 ^a 6
EOX	1,0	mg/kg TM	DIN 38414-17: 2017-01 ^a 5
Summe PAK (16)		mg/kg TM	berechnet 6
Naphthalin	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 6
Acenaphthylen	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 6
Acenaphthen	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 6
Fluoren	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 6
Phenanthren	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 6
Anthracen	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 6
Fluoranthren	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 6
Pyren	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 6
Benz(a)anthracen	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 6
Chrysen	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 6
Benzo(b)fluoranthren	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 6
Benzo(k)fluoranthren	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 6
Benzo(a)pyren	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 6
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 6
Dibenz(a,h)anthracen	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 6
Benzo(g,h,i)perylene	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 6
Aufschluss mit Königswasser			DIN EN 13657: 2003-01 ^a 6
Arsen	1,0	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Blei	1,0	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Cadmium	0,10	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Chrom ges.	1,0	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Kupfer	1,0	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Nickel	1,0	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Quecksilber	0,10	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Zink	1,0	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Eluat 10:1			DIN EN 12457-4: 2003-01 ^a 6
pH-Wert			DIN EN ISO 10523: 2012-04 ^a 6
Leitfähigkeit	20	µS/cm	DIN EN 27888: 1993-11 ^a , Kor. auf 25°C mittels Temp.komp. 6
Chlorid	0,60	mg/L	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 ^a 5
Sulfat	1,0	mg/L	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 ^a 5
Arsen	0,50	µg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a 5
Blei	1,0	µg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a 5
Cadmium	0,30	µg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a 5
Chrom ges.	1,0	µg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a 5
Kupfer	1,0	µg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a 5

Parameter	BG	Einheit	Methode
Nickel	1,0	µg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a 5
Quecksilber	0,20	µg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a 5
Zink	10	µg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a 5
Zuordnung gem. DepV			- 6
Glühverlust	0,50	Masse-% TM	DIN EN 15169: 2007-05 ^a 6
Summe BTEX nach DepV		mg/kg TM	berechnet 6
Benzol	0,050	mg/kg TM	DIN EN ISO 22155: 2016-07 ^a 6
Toluol	0,050	mg/kg TM	DIN EN ISO 22155: 2016-07 ^a 6
Ethylbenzol	0,050	mg/kg TM	DIN EN ISO 22155: 2016-07 ^a 6
m-/p-Xylol	0,050	mg/kg TM	DIN EN ISO 22155: 2016-07 ^a 6
o-Xylol	0,050	mg/kg TM	DIN EN ISO 22155: 2016-07 ^a 6
Cumol	0,050	mg/kg TM	DIN EN ISO 22155: 2016-07 ^a 6
Styrol	0,050	mg/kg TM	DIN EN ISO 22155: 2016-07 ^a 6
Summe LHKW		mg/kg TM	berechnet 6
Dichlormethan	0,050	mg/kg TM	DIN EN ISO 22155: 2016-07 ^a 6
Trichlormethan	0,050	mg/kg TM	DIN EN ISO 22155: 2016-07 ^a 6
1,1,1-Trichlorethan	0,050	mg/kg TM	DIN EN ISO 22155: 2016-07 ^a 6
Tetrachlormethan	0,050	mg/kg TM	DIN EN ISO 22155: 2016-07 ^a 6
Trichlorethen	0,050	mg/kg TM	DIN EN ISO 22155: 2016-07 ^a 6
Tetrachlorethen	0,050	mg/kg TM	DIN EN ISO 22155: 2016-07 ^a 6
Vinylchlorid	0,050	mg/kg TM	DIN EN ISO 22155: 2016-07 ^a 6
1,1-Dichlorethan	0,050	mg/kg TM	DIN EN ISO 22155: 2016-07 ^a 6
1,1-Dichlorethen	0,050	mg/kg TM	DIN EN ISO 22155: 2016-07 ^a 6
1,2-Dichlorethan	0,050	mg/kg TM	DIN EN ISO 22155: 2016-07 ^a 6
cis-1,2-Dichlorethen	0,050	mg/kg TM	DIN EN ISO 22155: 2016-07 ^a 6
trans-1,2-Dichlorethen	0,050	mg/kg TM	DIN EN ISO 22155: 2016-07 ^a 6
Extrahierbare lipophile Stoffe	0,010	Masse-% TM	LAGA KW/04: 2019-09 ^a 6
Summe PCB (7)		mg/kg TM	berechnet 6
PCB 101	0,0030	mg/kg TM	DIN EN 17322: 2021-03 ^a 6
PCB 118	0,0030	mg/kg TM	DIN EN 17322: 2021-03 ^a 6
PCB 138	0,0030	mg/kg TM	DIN EN 17322: 2021-03 ^a 6
PCB 153	0,0030	mg/kg TM	DIN EN 17322: 2021-03 ^a 6
PCB 180	0,0030	mg/kg TM	DIN EN 17322: 2021-03 ^a 6
PCB 28	0,0030	mg/kg TM	DIN EN 17322: 2021-03 ^a 6
PCB 52	0,0030	mg/kg TM	DIN EN 17322: 2021-03 ^a 6
DOC	1,0	mg/L	DIN EN 1484: 2019-04 ^a 5
Phenolindex	0,0050	mg/L	DIN EN ISO 14402: 1999-12 ^a 5
Cyanid l. freis. (CFA)	0,0050	mg/L	DIN EN ISO 14403-2 (D3): 2012-10 ^a 5
Fluorid	0,15	mg/L	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 ^a 5
Ges.-Gehalt an gel. Feststoffen	20	mg/L	DIN EN 15216: 2008-01 ^a 6
Quecksilber	0,00020	mg/L	DIN EN ISO 12846: 2012-08 ^a 5
Barium	0,0010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a 5
Molybdän	0,0010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a 5

Prüfbericht-Nr.: 2026P601757 / 1

Schulenburg Landstraße (Klaskamp)

Parameter	BG	Einheit	Methode
Antimon	0,0010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a ₅
Selen	0,0020	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a ₅
Säureneutralisationskapazität		mmol/kg TM	LAGA EW 98p: 2017-09 ^a ₄

Die mit ^a gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors. Die Bestimmungsgrenzen (BG) können matrixbedingt variieren.

Untersuchungslabor: ₆GBA Hildesheim (D-PL-14170-01) ₅GBA Pinneberg (D-PL-14170-01) ₄GBA Freiberg (D-PL-14170-01)

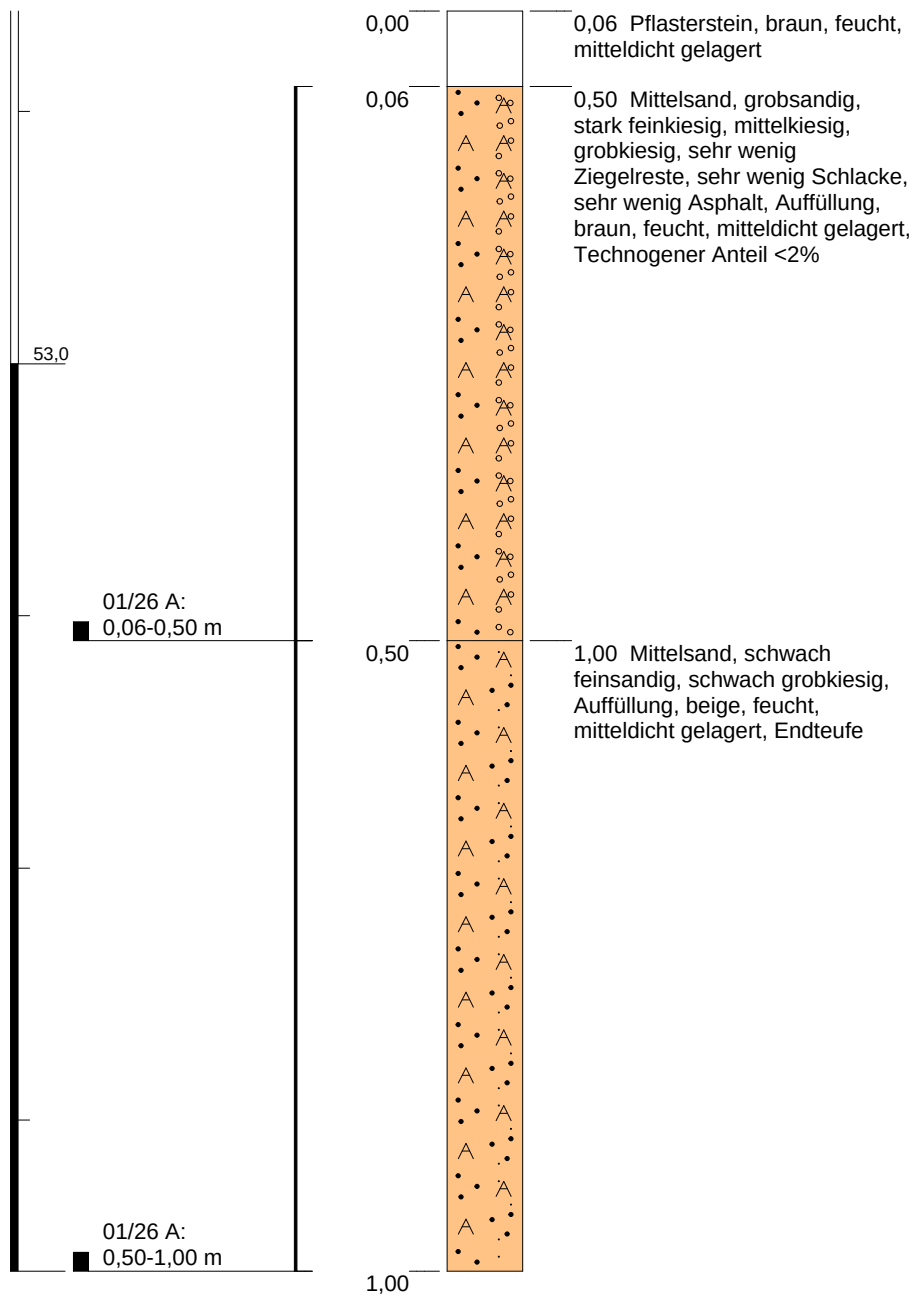
BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Dok.-Nr.: ML 510-02 # 20 V1 E, 566, 02.02.2026

Seite 13 von 13 zu Prüfbericht-Nr.: 2026P601757 / 1

m u. GOK (53,28 m NN)

01/26



Höhenmaßstab: 1:6

Blatt 1 von 11

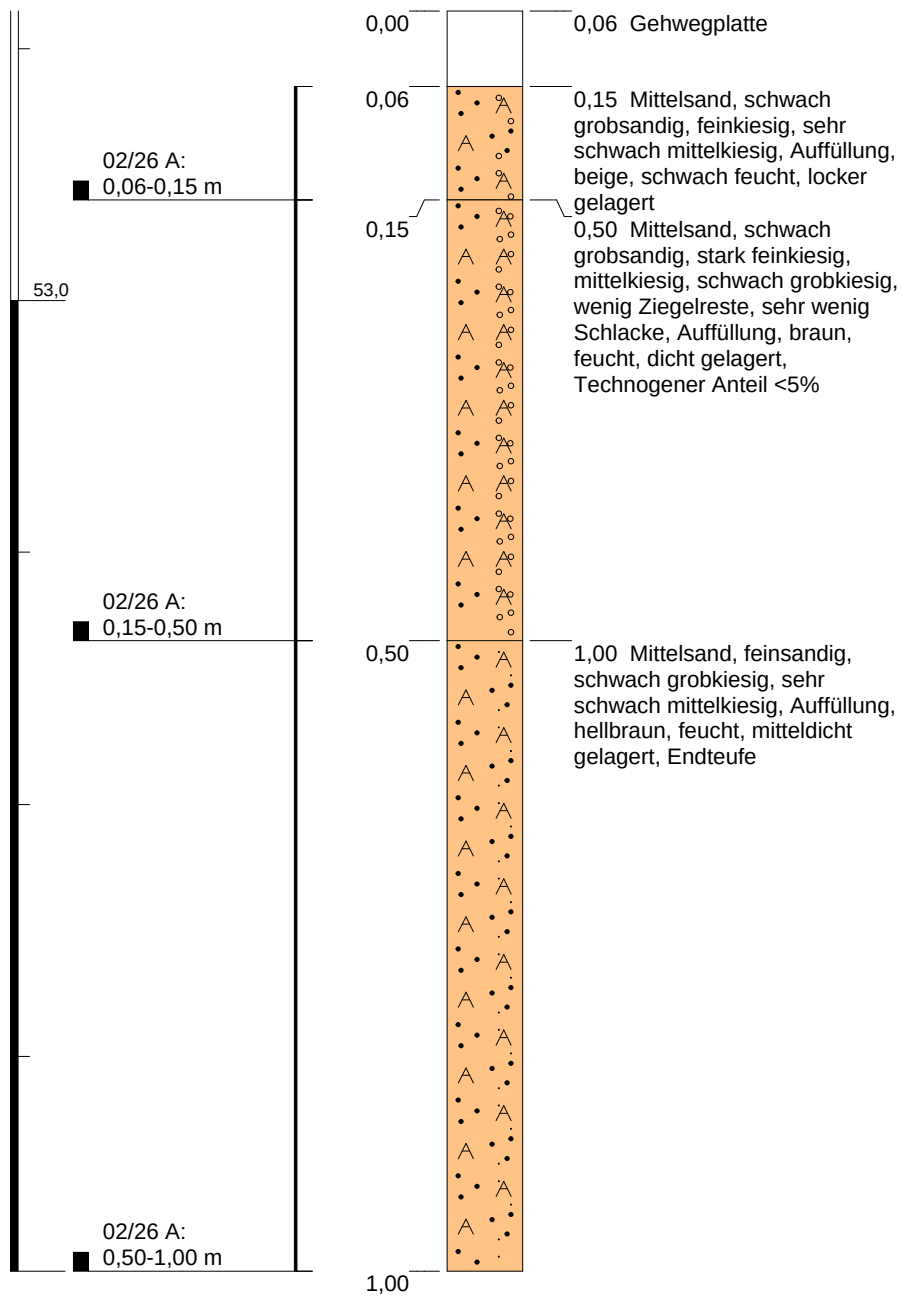
Projekt: 241064-103 / Schulenburger Landstr. (Klaskamp)			
Bohrung: 01/26			
Auftraggeber: enercity Netz GmbH		Rechtswert: 547372	
Bohrfirma: Mull und Partner Ing. mbH		Hochwert: 5807822	
Bearbeiter*in: M. Langenhagen		Ansatzhöhe: 53,28 m	
Datum: 03.03.2026	Anlage 4	Endtiefe: 1,00 m	



M&P
INGENIEURGESELLSCHAFT

m u. GOK (53,23 m NN)

02/26



Höhenmaßstab: 1:6

Blatt 2 von 11

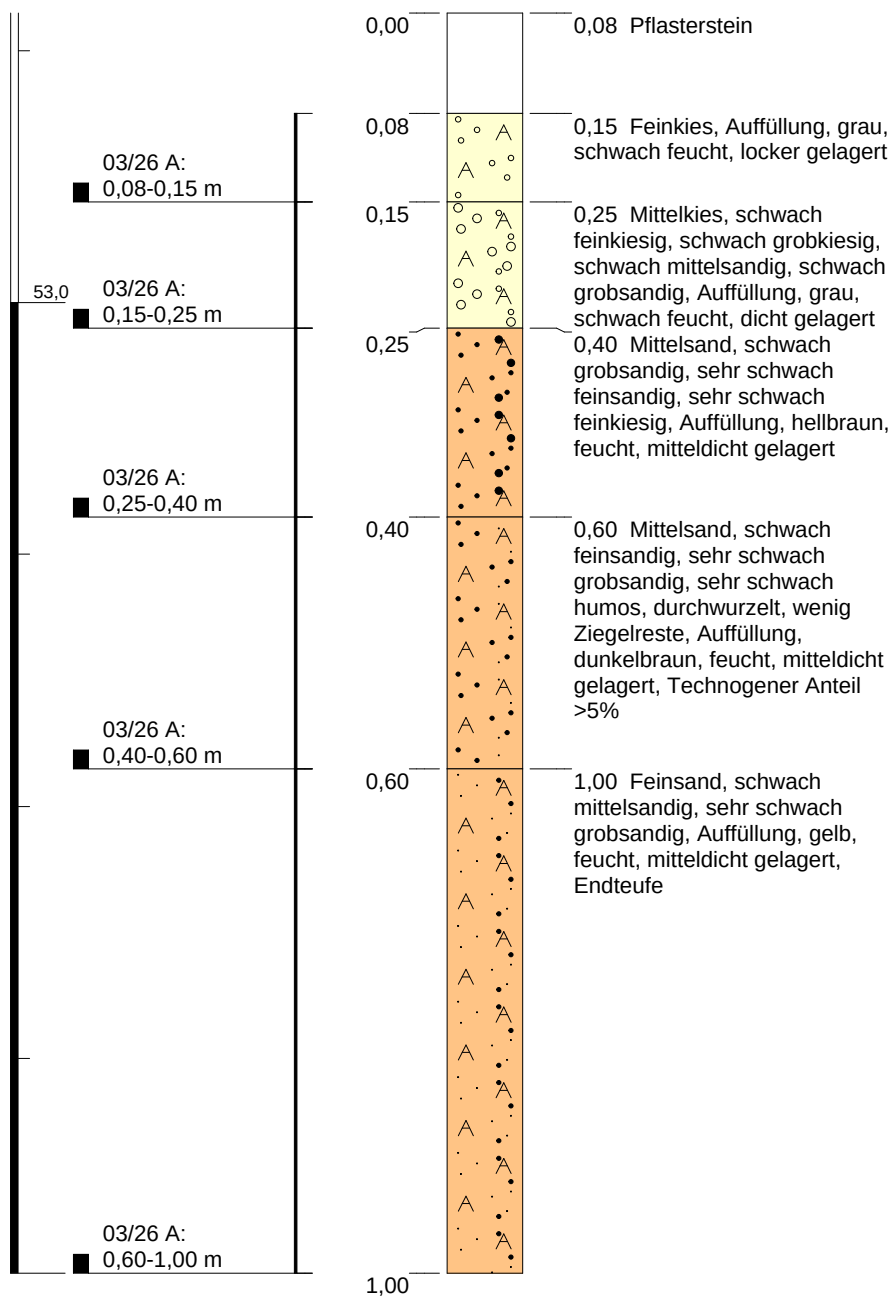
Projekt: 241064-103 / Schulenburger Landstr. (Klaskamp)			
Bohrung: 02/26			
Auftraggeber:		energcity Netz GmbH	Rechtswert: 547221
Bohrfirma:		Mull und Partner Ing. mbH	Hochwert: 5807965
Bearbeiter*in:		M. Langenhagen	Ansatzhöhe: 53,23 m
Datum:	03.03.2026	Anlage 4	Endtiefe: 1,00 m



M&P
INGENIEURGESELLSCHAFT

m u. GOK (53,23 m NN)

03/26



Höhenmaßstab: 1:6

Blatt 3 von 11

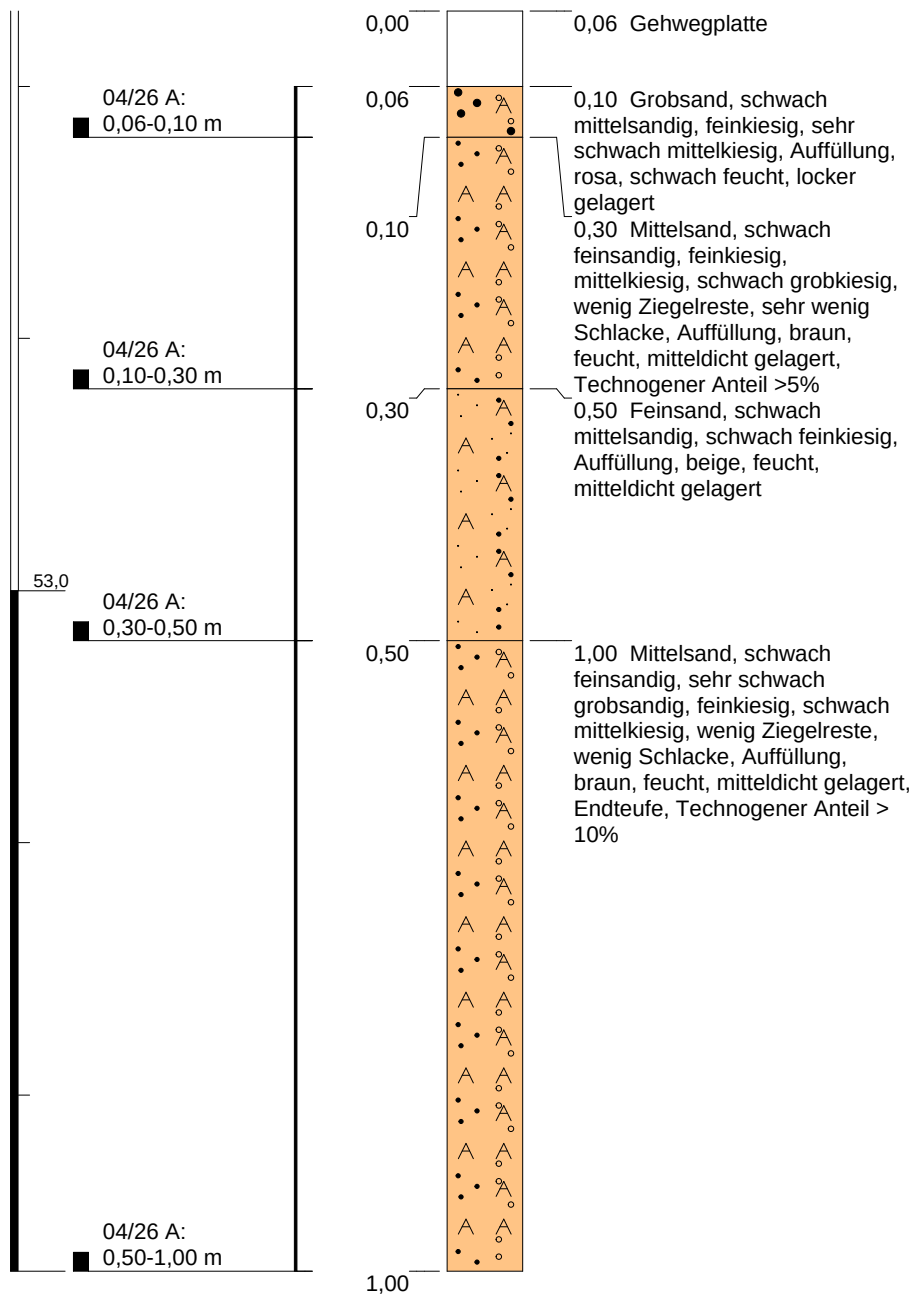
Projekt: 241064-103 / Schulenburger Landstr. (Klaskamp)			
Bohrung: 03/26			
Auftraggeber: energcity Netz GmbH		Rechtswert: 547188	
Bohrfirma: Mull und Partner Ing. mbH		Hochwert: 5807963	
Bearbeiter*in: M. Langenhagen		Ansatzhöhe: 53,23 m	
Datum: 03.03.2026	Anlage 4	Endtiefe: 1,00 m	



M&P
INGENIEURGESELLSCHAFT

m u. GOK (53,46 m NN)

04/26



Höhenmaßstab: 1:6

Blatt 4 von 11

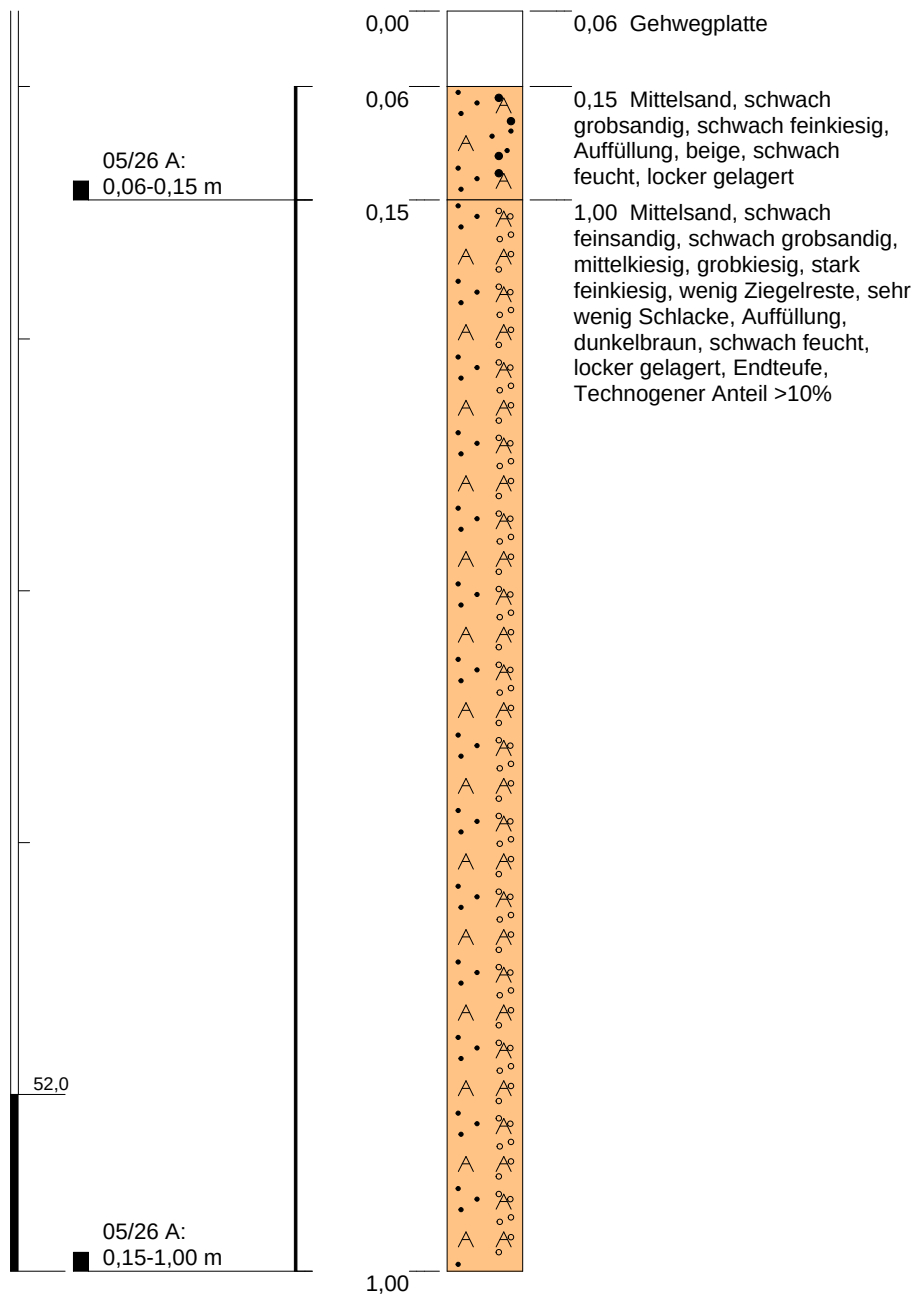
Projekt: 241064-103 / Schulenburger Landstr. (Klaskamp)			
Bohrung: 04/26			
Auftraggeber: enercity Netz GmbH		Rechtswert: 547196	
Bohrfirma: Mull und Partner Ing. mbH		Hochwert: 5807891	
Bearbeiter*in: M. Langenhagen		Ansatzhöhe: 53,46 m	
Datum: 03.03.2026	Anlage 4	Endtiefe: 1,00 m	



M&P
INGENIEURGESELLSCHAFT

m u. GOK (52,86 m NN)

05/26



Höhenmaßstab: 1:6

Blatt 5 von 11

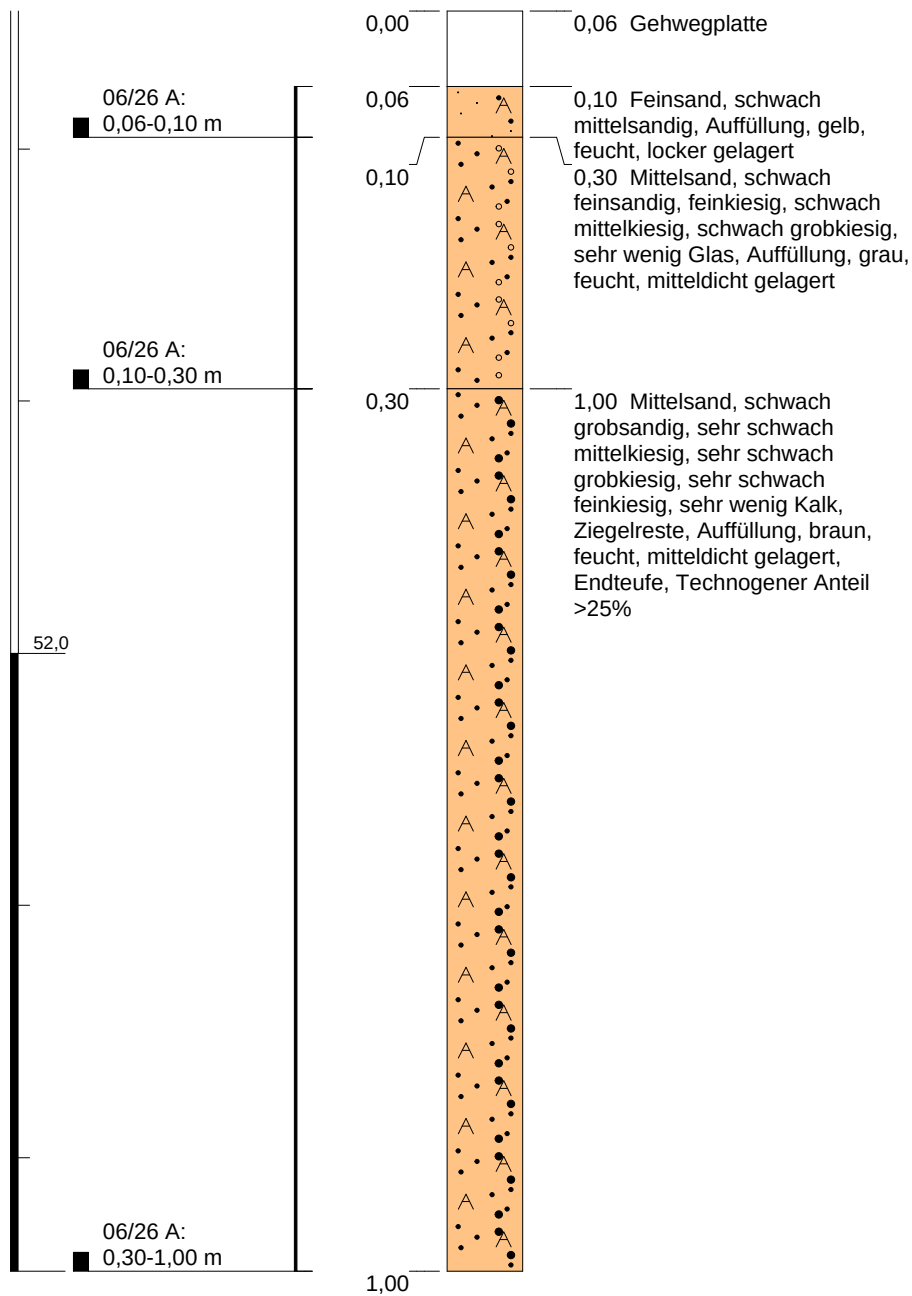
Projekt: 241064-103 / Schulenburger Landstr. (Klaskamp)			
Bohrung: 05/26			
Auftraggeber: enercity Netz GmbH		Rechtswert: 547307	
Bohrfirma: Mull und Partner Ing. mbH		Hochwert: 5807990	
Bearbeiter*in: M. Langenhagen		Ansatzhöhe: 52,86 m	
Datum: 03.03.2026	Anlage 4	Endtiefe: 1,00 m	



M&P
INGENIEURGESELLSCHAFT

m u. GOK (52,51 m NN)

06/26



Höhenmaßstab: 1:6

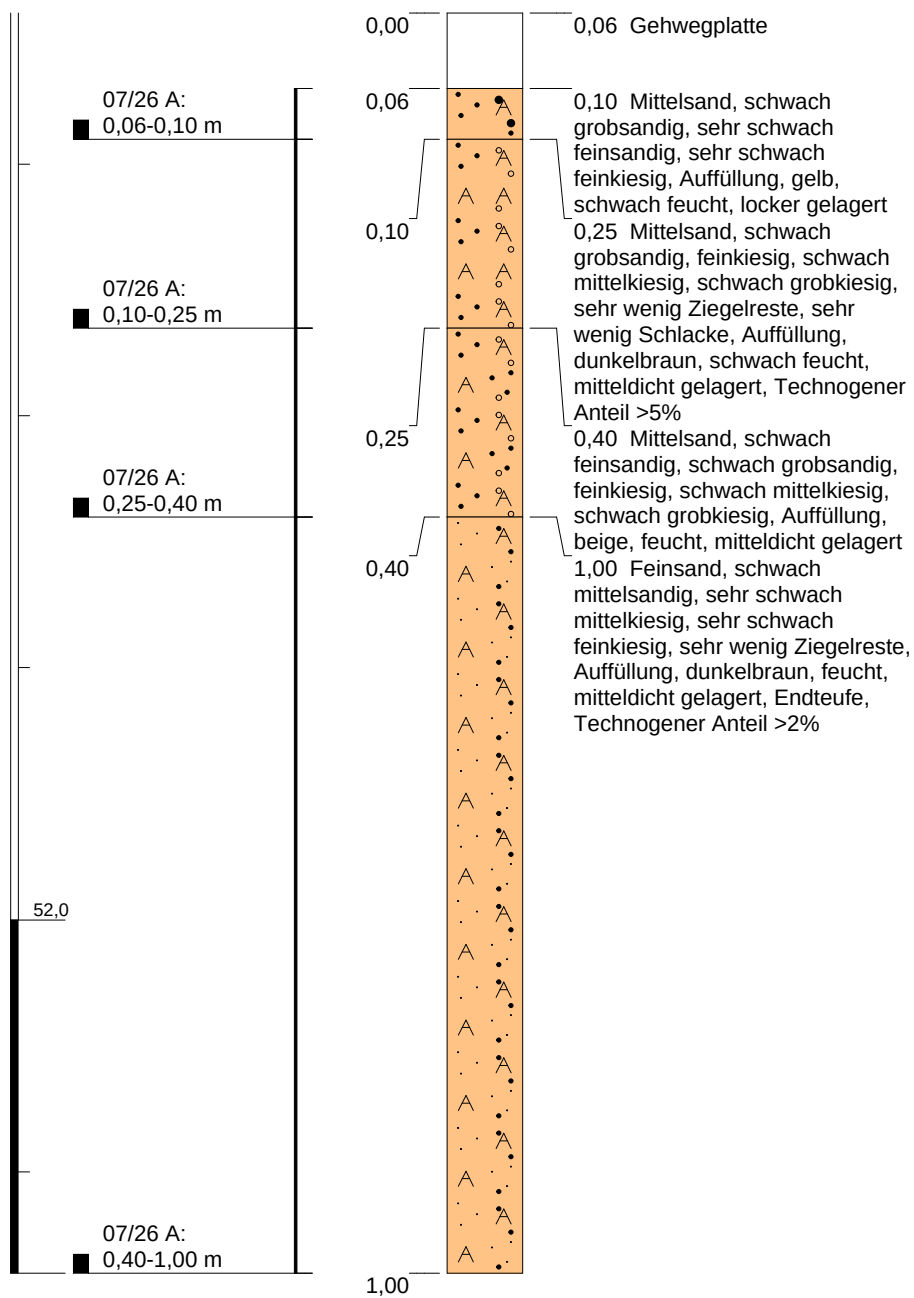
Blatt 6 von 11

Projekt: 241064-103 / Schulenburger Landstr. (Klaskamp)			
Bohrung: 06/26			
Auftraggeber: energcity Netz GmbH		Rechtswert: 547396	
Bohrfirma: Mull und Partner Ing. mbH		Hochwert: 5808051	
Bearbeiter*in: M. Langenhagen		Ansatzhöhe: 52,51 m	
Datum: 03.03.2026	Anlage 4	Endtiefe: 1,00 m	


M&P
INGENIEURGESELLSCHAFT

m u. GOK (52,72 m NN)

07/26



Höhenmaßstab: 1:6

Blatt 7 von 11

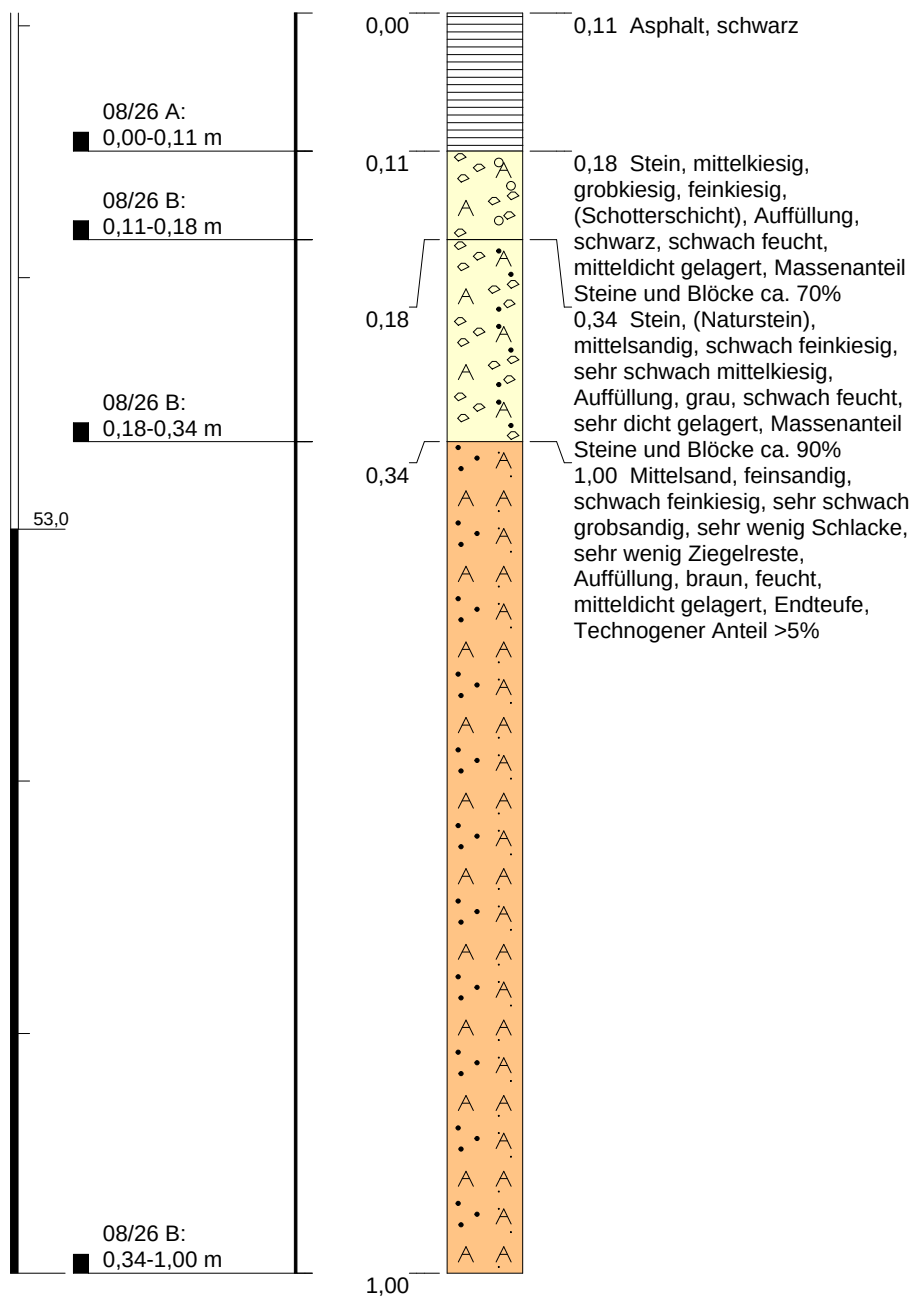
Projekt: 241064-103 / Schulenburger Landstr. (Klaskamp)			
Bohrung: 07/26			
Auftraggeber: enercity Netz GmbH		Rechtswert: 547434	
Bohrfirma: Mull und Partner Ing. mbH		Hochwert: 5808053	
Bearbeiter*in: M. Langenhagen		Ansatzhöhe: 52,72 m	
Datum: 03.03.2026	Anlage 4	Endtiefe: 1,00 m	



M&P
INGENIEURGESELLSCHAFT

m u. GOK (53,41 m NN)

08/26



Höhenmaßstab: 1:6

Blatt 8 von 11

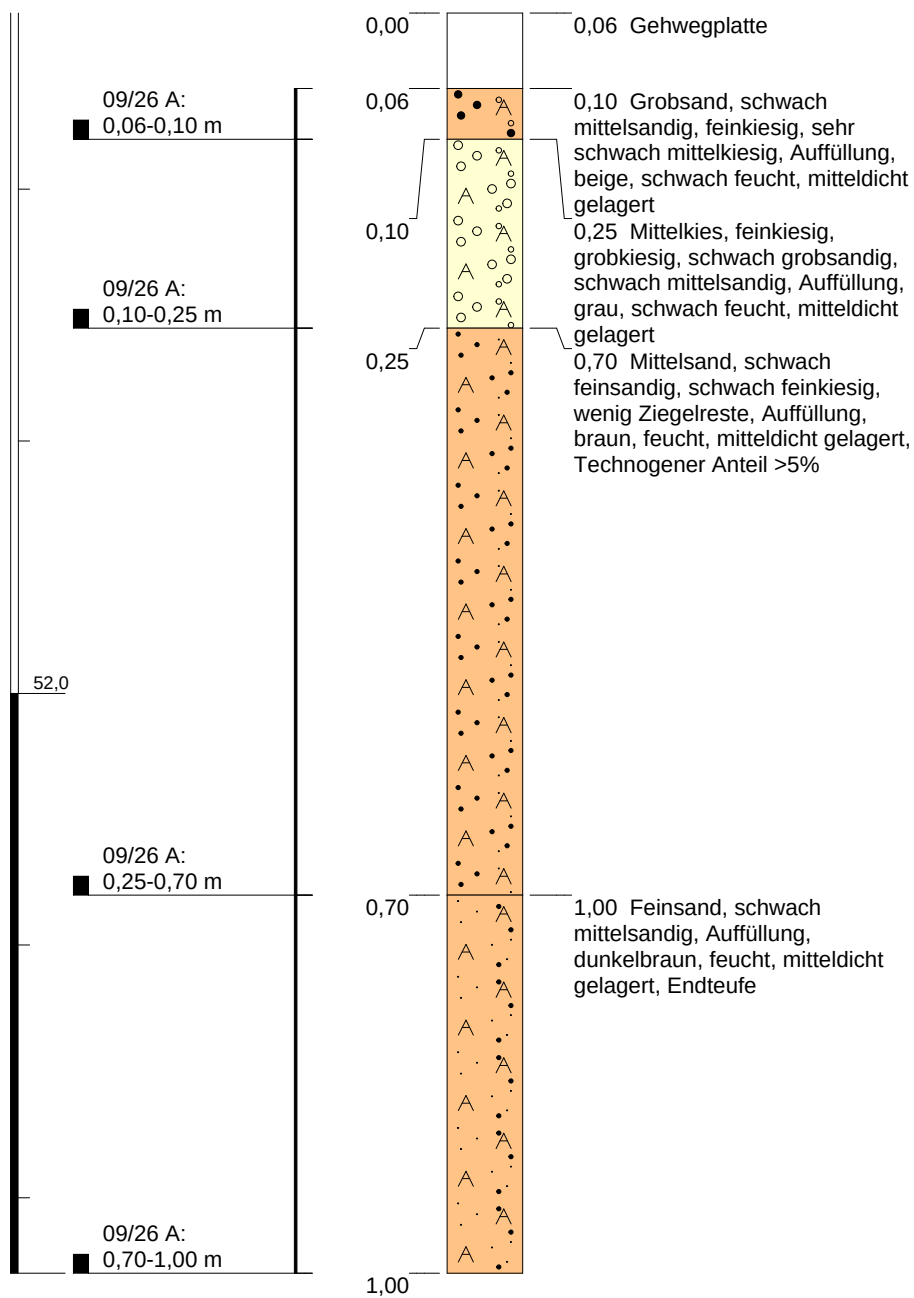
Projekt: 241064-103 / Schulenburger Landstr. (Klaskamp)			
Bohrung: 08/26			
Auftraggeber: enercity Netz GmbH		Rechtswert: 547522	
Bohrfirma: Mull und Partner Ing. mbH		Hochwert: 5808059	
Bearbeiter*in: M. Langenhagen		Ansatzhöhe: 53,41 m	
Datum: 03.03.2026	Anlage 4	Endtiefe: 1,00 m	



M&P
INGENIEURGESELLSCHAFT

m u. GOK (52,54 m NN)

09/26



Höhenmaßstab: 1:6

Blatt 9 von 11

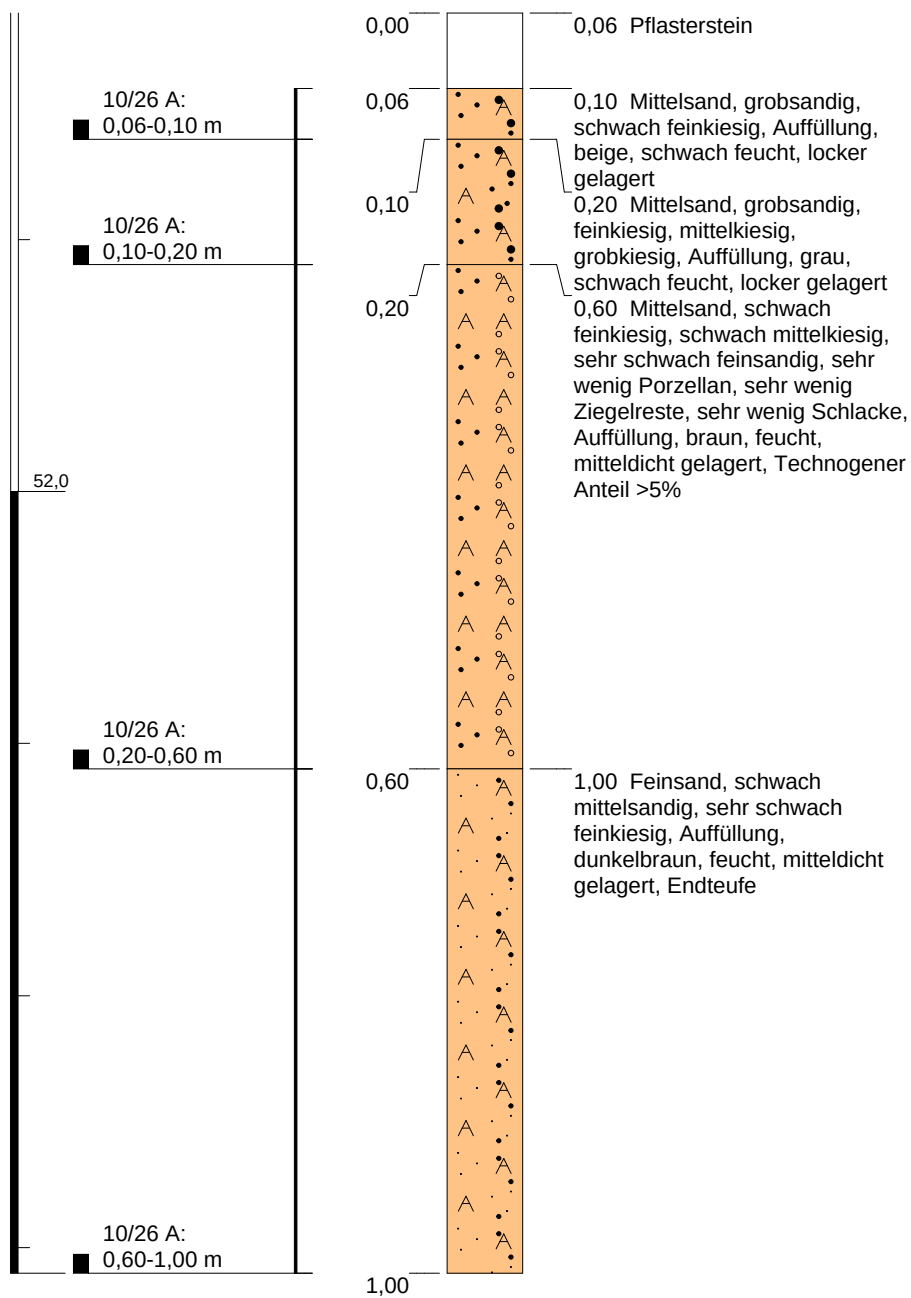
Projekt: 241064-103 / Schulenburger Landstr. (Klaskamp)			
Bohrung: 09/26			
Auftraggeber: enercity Netz GmbH		Rechtswert: 547601	
Bohrfirma: Mull und Partner Ing. mbH		Hochwert: 5807916	
Bearbeiter*in: M. Langenhagen		Ansatzhöhe: 52,54 m	
Datum: 03.03.2026	Anlage 4	Endtiefe: 1,00 m	



M&P
INGENIEURGESELLSCHAFT

m u. GOK (52,38 m NN)

10/26



Höhenmaßstab: 1:6

Blatt 10 von 11

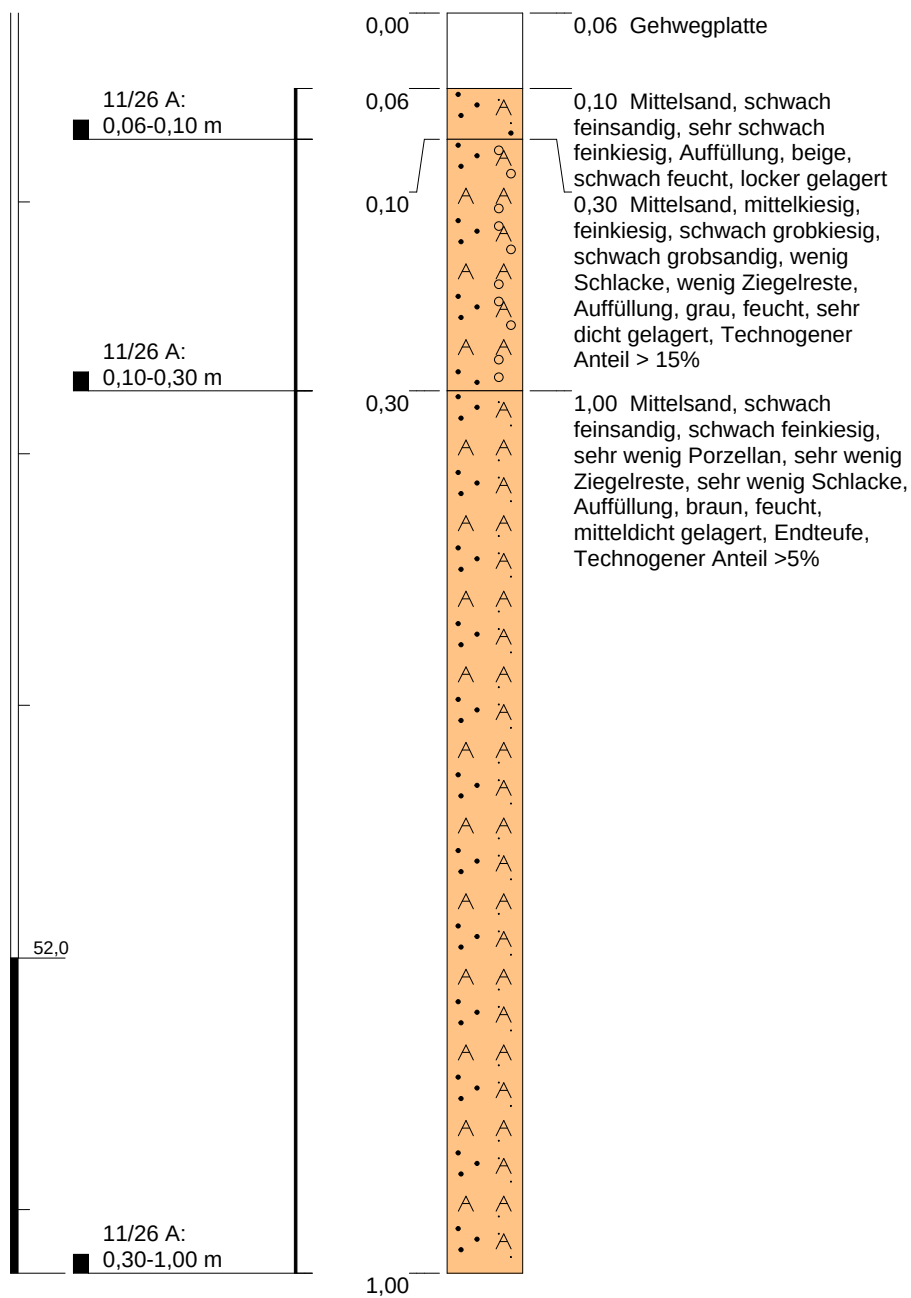
Projekt: 241064-103 / Schulenburger Landstr. (Klaskamp)			
Bohrung: 10/26			
Auftraggeber: enercity Netz GmbH		Rechtswert: 547754	
Bohrfirma: Mull und Partner Ing. mbH		Hochwert: 5807682	
Bearbeiter*in: M. Langenhagen		Ansatzhöhe: 52,38 m	
Datum: 03.03.2026	Anlage 4	Endtiefe: 1,00 m	



M&P
INGENIEURGESELLSCHAFT

m u. GOK (52,75 m NN)

11/26



Höhenmaßstab: 1:6

Blatt 11 von 11

Projekt: 241064-103 / Schulenburger Landstr. (Klaskamp)			
Bohrung: 11/26			
Auftraggeber: energcity Netz GmbH		Rechtswert: 547823	
Bohrfirma: Mull und Partner Ing. mbH		Hochwert: 5807557	
Bearbeiter*in: M. Langenhagen		Ansatzhöhe: 52,75 m	
Datum: 03.03.2026	Anlage 4	Endtiefe: 1,00 m	



M&P
INGENIEURGESELLSCHAFT

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite 1 von 11		
Projekt: 241064-103 / Schulenburger Landstr. (Klaskamp)								
Bohrung: 01/26				53,28 m		Bohrzeit: 03.03.26 - 03.03.26		
1	2			3		4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkung				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe i) Kalkgehalt					
0,06	a) Pflasterstein b) c) d) e) braun f) g) h) i)			feucht, mitteldicht gelagert				
0,50	a) Mittelsand, grobsandig, stark feinkiesig, mittelmäßig, grobkiesig b) c) d) e) braun f) sehr wenig Ziegelreste, sehr wenig Schlacke, sehr wenig Asphalt, Auffüllung g) h) i)			Technogener Anteil <2% feucht, mitteldicht gelagert		01/26 A	0,50	
1,00	a) Mittelsand, schwach feinsandig, schwach grobkiesig b) c) d) e) beige f) Auffüllung g) h) i)			feucht, mitteldicht gelagert, Endteufe		01/26 A	1,00	

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite 2 von 11		
Projekt: 241064-103 / Schulenburger Landstr. (Klaskamp)								
Bohrung: 02/26				53,23 m		Bohrzeit: 03.03.26 - 03.03.26		
1	2			3		4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkung				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe i) Kalkgehalt					
0,06	a) Gehwegplatte _____ b) _____ c) d) e) _____ _____ f) g) h) i) _____							
0,15	a) Mittelsand, schwach grobsandig, feinkiesig, sehr schwach mittelkiesig _____ b) _____ c) d) e) beige _____ f) Auffüllung g) h) i) _____			schwach feucht, locker gelagert		02/26 A 0,15		
0,50	a) Mittelsand, schwach grobsandig, stark feinkiesig, mittelkiesig, schwach grobkiesig _____ b) _____ c) d) e) braun _____ f) wenig Ziegelreste, sehr wenig Schlacke, Auffüllung g) h) i) _____			Technogener Anteil <5% feucht, dicht gelagert		02/26 A 0,50		
1,00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobkiesig, sehr schwach mittelkiesig _____ b) _____ c) d) e) hellbraun _____ f) Auffüllung g) h) i) _____			feucht, mitteldicht gelagert, Endteufe		02/26 A 1,00		

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite 3 von 11		
Projekt: 241064-103 / Schulenburger Landstr. (Klaskamp)								
Bohrung: 03/26				53,23 m		Bohrzeit: 03.03.26 - 03.03.26		
1	2			3		4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkung				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe					i) Kalk- gehalt
0,08	a) Pflasterstein b) c) d) e) f) g) h) i)							
0,15	a) Feinkies b) c) d) e) grau f) Auffüllung g) h) i)			schwach feucht, locker gelagert		03/26 A	0,15	
0,25	a) Mittelskies, schwach feinkiesig, schwach grobkiesig, schwach mittelsandig, schwach grobsandig b) c) d) e) grau f) Auffüllung g) h) i)			schwach feucht, dicht gelagert		03/26 A	0,25	
0,40	a) Mittelsand, schwach grobsandig, sehr schwach feinsandig, sehr schwach feinkiesig b) c) d) e) hellbraun f) Auffüllung g) h) i)			feucht, mitteldicht gelagert		03/26 A	0,40	
0,60	a) Mittelsand, schwach feinsandig, sehr schwach grobsandig, sehr schwach humos, durchwurzelt b) c) d) e) dunkelbraun f) wenig Ziegelreste, Auffüllung g) h) i)			Technogener Anteil >5% feucht, mitteldicht gelagert		03/26 A	0,60	
1,00	a) Feinsand, schwach mittelsandig, sehr schwach grobsandig b) c) d) e) gelb f) Auffüllung g) h) i)			feucht, mitteldicht gelagert, Endteufe		03/26 A	1,00	

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite 4 von 11	
Projekt: 241064-103 / Schulenburger Landstr. (Klaskamp)							
Bohrung: 04/26				53,46 m		Bohrzeit: 03.03.26 - 03.03.26	
1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkung				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe i) Kalk- gehalt				
0,06	a) Gehwegplatte b) c) d) e) f) g) h) i)						
0,10	a) Grobsand, schwach mittelsandig, feinkiesig, sehr schwach mittelkiesig b) c) d) e) rosa f) Auffüllung g) h) i)			schwach feucht, locker gelagert		04/26 A	0,10
0,30	a) Mittelsand, schwach feinsandig, feinkiesig, mittelkiesig, schwach grobkiesig b) c) d) e) braun f) wenig Ziegelreste, sehr wenig Schlacke, Auffüllung g) h) i)			Technogener Anteil >5% feucht, mitteldicht gelagert		04/26 A	0,30
0,50	a) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach feinkiesig b) c) d) e) beige f) Auffüllung g) h) i)			feucht, mitteldicht gelagert		04/26 A	0,50
1,00	a) Mittelsand, schwach feinsandig, sehr schwach grobsandig, feinkiesig, schwach mittelkiesig b) c) d) e) braun f) wenig Ziegelreste, wenig Schlacke, Auffüllung g) h) i)			Technogener Anteil > 10% feucht, mitteldicht gelagert, Endteufe		04/26 A	1,00

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite 5 von 11		
Projekt: 241064-103 / Schulenburger Landstr. (Klaskamp)								
Bohrung: 05/26				52,86 m		Bohrzeit: 03.03.26 - 03.03.26		
1	2			3		4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkung				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe					i) Kalk- gehalt
0,06	a) Gehwegplatte _____ b) _____ c) d) e) _____ _____ f) g) h) i) _____							
0,15	a) Mittelsand, schwach grobsandig, schwach feinkiesig _____ b) _____ c) d) e) beige _____ f) Auffüllung g) h) i) _____			schwach feucht, locker gelagert		05/26 A	0,15	
1,00	a) Mittelsand, schwach feinsandig, schwach grobsandig, mittelmäßig, grobkiesig, stark feinkiesig _____ b) _____ c) d) e) dunkelbraun _____ f) wenig Ziegelreste, sehr wenig Schlacke, Auffüllung g) h) i) _____			Technogener Anteil >10% schwach feucht, locker gelagert, Endteufe		05/26 A	1,00	

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite 6 von 11		
Projekt: 241064-103 / Schulenburger Landstr. (Klaskamp)								
Bohrung: 06/26				52,51 m		Bohrzeit: 03.03.26 - 03.03.26		
1	2			3		4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkung				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe i) Kalkgehalt					
0,06	a) Gehwegplatte b) c) d) e) f) g) h) i)							
0,10	a) Feinsand, schwach mittelsandig b) c) d) e) gelb f) Auffüllung g) h) i)			feucht, locker gelagert		06/26 A 0,10		
0,30	a) Mittelsand, schwach feinsandig, feinkiesig, schwach mittelkiesig, schwach grobkiesig, sehr wenig Glas b) c) d) e) grau f) Auffüllung g) h) i)			feucht, mitteldicht gelagert		06/26 A 0,30		
1,00	a) Mittelsand, schwach grobsandig, sehr schwach mittelkiesig, sehr schwach grobkiesig, sehr schwach feinkiesig b) c) d) e) braun f) sehr wenig Kalk, Ziegelreste, Auffüllung g) h) i)			Technogener Anteil >25% feucht, mitteldicht gelagert, Endteufe		06/26 A 1,00		

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite 7 von 11		
Projekt: 241064-103 / Schulenburger Landstr. (Klaskamp)								
Bohrung: 07/26				52,72 m		Bohrzeit: 03.03.26 - 03.03.26		
1	2			3		4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkung				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe i) Kalk- gehalt					
0,06	a) Gehwegplatte _____ b) _____ c) d) e) _____ f) g) h) i) _____							
0,10	a) Mittelsand, schwach grobsandig, sehr schwach feinsandig, sehr schwach feinkiesig _____ b) _____ c) d) e) gelb f) Auffüllung g) h) i) _____			schwach feucht, locker gelagert		07/26 A 0,10		
0,25	a) Mittelsand, schwach grobsandig, feinkiesig, schwach mittelkiesig, schwach grobkiesig _____ b) _____ c) d) e) dunkelbraun f) sehr wenig Ziegelreste, sehr wenig Schlacke, Auffüllung g) _____ h) i) _____			Technogener Anteil >5% schwach feucht, mitteldicht gelagert		07/26 A 0,25		
0,40	a) Mittelsand, schwach feinsandig, schwach grobsandig, feinkiesig, schwach mittelkiesig, schwach grobkiesig _____ b) _____ c) d) e) beige f) Auffüllung g) h) i) _____			feucht, mitteldicht gelagert		07/26 A 0,40		
1,00	a) Feinsand, schwach mittelsandig, sehr schwach mittelkiesig, sehr schwach feinkiesig _____ b) _____ c) d) e) dunkelbraun f) sehr wenig Ziegelreste, Auffüllung g) h) i) _____			Technogener Anteil >2% feucht, mitteldicht gelagert, Endteufe		07/26 A 1,00		

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite 8 von 11		
Projekt: 241064-103 / Schulenburger Landstr. (Klaskamp)								
Bohrung: 08/26				53,41 m		Bohrzeit: 03.03.26 - 03.03.26		
1	2			3		4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkung				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe					i) Kalk- gehalt
0,11	a) _____ b) _____ c) _____ d) _____ e) schwarz f) Asphalt g) _____ h) _____ i) _____					08/26 A	0,11	
0,18	a) Stein, mittelmäßig, grobkörnig, feinkörnig, (Schotterdecke) b) Massenanteil Steine und Blöcke ca. 70% c) _____ d) _____ e) schwarz f) Auffüllung g) _____ h) _____ i) _____			schwach feucht, mittelmäßig gelagert		08/26 B	0,18	
0,34	a) Stein, (Naturstein), mittelmäßig, schwach feinkörnig, sehr schwach mittelmäßig b) Massenanteil Steine und Blöcke ca. 90% c) _____ d) _____ e) grau f) Auffüllung g) _____ h) _____ i) _____			schwach feucht, sehr dicht gelagert		08/26 B	0,34	
1,00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach feinkörnig, sehr schwach grobsandig b) _____ c) _____ d) _____ e) braun f) sehr wenig Schlacke, sehr wenig Ziegelreste, Auffüllung g) _____ h) _____ i) _____			Technogener Anteil >5% feucht, mittelmäßig gelagert, Endteufe		08/26 B	1,00	

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite 9 von 11	
Projekt: 241064-103 / Schulenburger Landstr. (Klaskamp)							
Bohrung: 09/26				52,54 m		Bohrzeit: 03.03.26 - 03.03.26	
1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkung				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe i) Kalk- gehalt				
0,06	a) Gehwegplatte _____ b) _____ c) d) e) _____ f) g) h) i) _____						
0,10	a) Grobsand, schwach mittelsandig, feinkiesig, sehr schwach mittelkiesig _____ b) _____ c) d) e) beige _____ f) Auffüllung g) h) i) _____			schwach feucht, mitteldicht gelagert		09/26 A 0,10	
0,25	a) Mittelkies, feinkiesig, grobkiesig, schwach grobsandig, schwach mittelsandig _____ b) _____ c) d) e) grau _____ f) Auffüllung g) h) i) _____			schwach feucht, mitteldicht gelagert		09/26 A 0,25	
0,70	a) Mittelsand, schwach feinsandig, schwach feinkiesig _____ b) _____ c) d) e) braun _____ f) wenig Ziegelreste, Auffüllung g) h) i) _____			Technogener Anteil >5% feucht, mitteldicht gelagert		09/26 A 0,70	
1,00	a) Feinsand, schwach mittelsandig _____ b) _____ c) d) e) dunkelbraun _____ f) Auffüllung g) h) i) _____			feucht, mitteldicht gelagert, Endteufe		09/26 A 1,00	

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite 10 von 11		
Projekt: 241064-103 / Schulenburger Landstr. (Klaskamp)								
Bohrung: 10/26				52,38 m		Bohrzeit: 03.03.26 - 03.03.26		
1	2			3		4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkung				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe i) Kalkgehalt					
0,06	a) Pflasterstein b) c) d) e) f) g) h) i)							
0,10	a) Mittelsand, grobsandig, schwach feinkiesig b) c) d) e) beige f) Auffüllung g) h) i)			schwach feucht, locker gelagert		10/26 A 0,10		
0,20	a) Mittelsand, grobsandig, feinkiesig, mittelkiesig, grobkiesig b) c) d) e) grau f) Auffüllung g) h) i)			schwach feucht, locker gelagert		10/26 A 0,20		
0,60	a) Mittelsand, schwach feinkiesig, schwach mittelkiesig, sehr schwach feinsandig b) c) d) e) braun f) sehr wenig Porzellan, sehr wenig Ziegelreste, sehr wenig Schlacke, Auffüllung g) h) i)			Technogener Anteil >5% feucht, mitteldicht gelagert		10/26 A 0,60		
1,00	a) Feinsand, schwach mittelsandig, sehr schwach feinkiesig b) c) d) e) dunkelbraun f) Auffüllung g) h) i)			feucht, mitteldicht gelagert, Endteufe		10/26 A 1,00		

		Schichtenverzeichnis								
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite 11 von 11			
Projekt: 241064-103 / Schulenburger Landstr. (Klaskamp)										
Bohrung: 11/26					52,75 m		Bohrzeit: 03.03.26 - 03.03.26			
1	2				3		4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkung					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung						h) Gruppe i) Kalk- gehalt	
0,06	a) Gehwegplatte									
	b)									
	c) d) e)									
	f) g) h) i)									
0,10	a) Mittelsand, schwach feinsandig, sehr schwach feinkiesig				schwach feucht, locker gelagert		11/26 A		0,10	
	b)									
	c) d) e) beige									
	f) Auffüllung g) h) i)									
0,30	a) Mittelsand, mittelmäßig, feinkiesig, schwach grobkiesig, schwach grobsandig				Technogener Anteil > 15% feucht, sehr dicht gelagert		11/26 A		0,30	
	b)									
	c) d) e) grau									
	f) wenig Schlacke, wenig Ziegelreste, Auffüllung g) h) i)									
1,00	a) Mittelsand, schwach feinsandig, schwach feinkiesig				Technogener Anteil >5% feucht, mitteldicht gelagert, Endteufe		11/26 A		1,00	
	b)									
	c) d) e) braun									
	f) sehr wenig Porzellan, sehr wenig Ziegelreste, sehr wenig Schlacke, Auffüllung g) h) i)									