

Gastransportleitung AUGUSTA
der
bayernets GmbH

Antragsunterlagen für das Planfeststellungsverfahren
gemäß § 43 Energiewirtschaftsgesetz (EnWG)
im Regierungsbezirk Schwaben

13.8 Mindestdaten für Untersuchungen
nach §2 BBodSchG

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Grünland	f9	Gräser und Kräuter	

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbezeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschlussart 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasserstufe 53a	Vernässungsgrad 54	Bodenschätzung 56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP01	2022	02	28	Schö, Hög, Behr	32627964.23	5378573.114	475.487	BP	kein GW	≥GWS5		

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
N3.2	/	G	WI		/	sBBh			

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter-/ Obergrenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktive Hydromorphie-merkmale 30, 31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Bodengefüges 36	Substratsymbol 42	Trühdichte o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe 40	Substratgenese 43	Feinboden/ Torfart/ Muddart 44a	Grobdenfraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob-boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenausgangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntehaftigkeit	
1	0 32	Ah	1 tr: 10YR 4/4	h3	/	feu4		viele Ziegelbruchstücke				Ld3	a	1 Lu	/	/	c0	1 Lo			
			2 fe: 10YR 4/4											2							2
			3											3							3
2	32 74	Ah-Bv	1 trfe: 10YR 4/4	h2	/	feu3		sehr heterogen				Ld2-3	a	1 Lu	mG2	8	c2	1 Lo			
			2 trfe: 10YR 5/6											2							2
			3											3							3
3	74 91	Bv	1 tr: 10YR 5/6	h1	eh,fl,g1,f2,gri3	feu2						Ld4	pfl	1 Tu4	mG2	8	c3.2	1 Lol			
			2 fe: 10YR 5/6											2							2
			3											3							3
4	91 116	Bv-Sdw	1 trfe: 10YR 5/6	h0	eh,fl,g3,f4,gre3	feu3		Kohlestückchen				Ld3-4	pfl	1 Tu4	/	/	c0	1 Lol			
			2 tr: 10YR 6/3											2							2
			3 fe: 10YR 5/3											3							3
5	116 146+	Sd-Bv	1 tr: 10YR 4/4	h0	eh,fl,g1,f2,gre3	feu2		verschleppter Humus				Ld3	pfl	1 Tu3	/	/	c0	1 Lol			
			2 fe: 10YR 3/4											2							2
			3											3							3
6			1											1							
			2											2							
			3											3							
7			1											1							
			2											2							
			3											3							

Bemerkungen: pseudovergleyte Humusbraunerde

Geologie:
Schluff, feinsandig, karbonatig (Löß, pleistozän)
Hangabwärts: Kies, wechselnd sandig, steinig, z. T. schluffig (Flussschotter, pleistozän, Höherer Alterer Deckenschotter)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Hackfrüchte	

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbezeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschlussart 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasserstufe 53a	Vernässungsgrad 54	Bodenschätzung 56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP02	2022	02	28	Schö, Behr	32627903.112	5378341.361	449.113	BP	kein GW	GWS6		

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
N3.2	EA, AWF	A	HF		/	YKn			

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter-/ Obergrenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydromorphie-merkmale 30, 31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Bodengefüges 36	Substratsymbol 42	Trühdichte o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe 40	Substratgenese 43	Feinboden/ Torfart/ Muddart 44a	Grobdenfraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob-boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenausgangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntehäufigkeit	
1	0-30	Ap	1 tr: 10YR 4/4	h3	eh,k,g1,f1,gri1	feu2						Ld2	uk	1 Lu	fg1	1	c0	1 Uuk			
			2 fe: 10YR 3/4											2							2
			3											3							3
2	30-62	M	1 tr: 2,5Y 4/4	h3	/	feu2						Ld2-3	uk	1 Lu	/	/	c0	1 Uuk			
			2 fe: 2,5Y 4/4											2							2
			3											3							3
3	62-100	II eICv1	1 tr: 2,5Y 5/4	h0	unz,eh,fl,g2,f5,gre3	feu2		vermutlich geogene Graufärbung, limnische Serie				Ld3	fl	1 Tu3	/	/	c3.4	1 lpq			
			2 fe: 2,5Y 5/4		2									2							
			3		3									3							
4	100-120	II eICv2	1 tr: 2,5Y 6/3	h0	/	feu2		vermutlich geogene Graufärbung, limnische Serie				Ld2-3	fl	1 Tl	/	/	c4	1 lpq			
			2 fe: 2,5Y 6/3											2							2
			3											3							3
5	120-142	II eICv3	1 tr: 2,5Y 5/2	h0	/	feu2		dunklere Graufärbung, vermutlich geogen, limnische Serie				Ld3-4	fl	1 Tu2	/	/	c3.2	1 lpq			
			2 fe: 2,5Y 5/2											2							2
			3											3							3
6	142-162+	II eICv4	1 tr: 2,5Y 6/2	h0	/	feu2		vermutlich geogene Graufärbung, limnische Serie				Ld4	fl	1 Tu2	/	/	c3.4	1 lpq			
			2 fe: 2,5Y 6/2											2							2
			3											3							3
7			1																		
			2																		2
			3																		3

Bemerkungen: Normkolluviosol
graue Färbung der eICv-Horizonte vermutlich geogen und nicht durch Reduktionsfarben bedingt, da Profil über alle Horizonte hinweg nur schwach feucht, Gr-Horizonte sollten jahreszeitlich bedingt zum Zeitpunkt der Aufnahme wasserführend sein

Geologie:
Hangaufwärts: Ton, Schluff, Megel, Sand, Glimmer führend (Obere Süßwassermolasse, miozän)
Hangabwärts: Hanglehm, -sand oder -schutt (Hangablagerungen, pleistozän bis holozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Getreide / Ackergras	

Punktbezogene Daten

Titeldaten														
Projektbezeichn.	Profil-Nr.	Datum der Aufnahme			Bearbeiter	Rechtswert (in m)	Hochwert (in m)	Höhe ü. NN	Aufschlussart	Wasserstand u. GOF	Grundwasserstufe	Vernässungsgrad	Bodenschätzung	
2	3	Jahr	Monat	Tag	4	5	6	7	8	9	53b	53a	54	56
P7852	BP03	2022	03	01	Schö, Behr	32627727.736	5378130.627	448.92	BP	kein GW	GWS6			

Aufnahmesituation									
Neigung	Bodenabtrag / -auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Witterung	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Humusform	
11	18	19	20	21		50	51	52	
N3.1	EA, EW	A	GE		/	sBBh			

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter-/ Obergrenze	Horizontsymbol	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht)	Humusgehalt	oxidative und reduktiv Hydro-morphie-merkmale	Bodenfeuchte	Konsistenz	sonstige pedogene Merkmale	Form und Größe des Bodengefüges	Lagerungsart des Bodengefüges	Substratsymbol	Tr.röhrl. o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe	Substratgenese	Feinboden / Torfart / Muddart	Grob-bodenfraktionen u. Anteilsklasse	Summe Grob-boden (%)	Carbonatgehalt	Boden-ausgangsgestein	Proben-Nr.	Erntehäufigkeit		
25	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	42	40	43	44a	44b	44c	46	47a				
1	0-29	Ap	1 tr: 10YR 4/3	h3	/	feu2-3						Ld2	pfl	1 Lu	/	/	c0	1 Lhg				
			2 fe: 10YR 4/3											2							2	
			3											3							3	
2	29-41	Bv-Ah	1 tr: 10YR 5/4	h2	/	feu2						Ld2-3	pfl	1 Tu3	/	/	OK c2	1 Lhg				
			2 fe: 10YR 4/4											2							2	
			3											3							3 UK c3.2	
3	41-91	Bv	1 tr: 2,5Y 5/4	h0	eh,fl,g1,f3,gre3	feu2						Ld2-3	pfl	1 Tu4	/	/	c3.4	1 Lhg				
			2 fe: 2,5Y 5/4											2							2	
			3											3							3	
4	91-143	Bv-Sw	1 tr: 10YR 7/3	h0	eh,fl,g3,f5,gre3 rb,fl,g2,f4,gre3	feu2		Bleichflecken schwer von Eigenfarbe zu unterscheiden				Ld3	pfl	1 Tu4	mG1	1	c3.4	1 Lhg				
			2 fe: 10YR 6/4											2							2	
			3 trfe: 10YR 5/4											3							3	
5	134-162+	Sd	1 tr: 10YR 5/8	h0	eh,fl,g5,f7,gre4 rb,fl,g2,f4,gre3	feu3		Bleichflecken schwer von Eigenfarbe zu unterscheiden				Ld3-4	pfl	1 Tl	mG1	1	c2	1 Lhg				
			2 fe: 10YR 5/6											2							2	
			3 *											3							3	
6			1 *																			
			2 tr: 10YR 6/4																		2	2
			3 fe: 10YR 5/4																		3	3
7			1																			
			2																		2	2
			3																		3	3

Bemerkungen: pseudovergleyte Humusbraunerde

Geologie: Schluff, tonig, sandig, Frostbodenbildungen, Hang- oder Schwemmlehm (pleistozän bis holozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Hackfrüchte	

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbezeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschlussart 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasserstufe 53a	Vernässungsgrad 54	Bodenschätzung56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP04	2022	03	01	Schö, Behr	32626228.057	5377480.876	443.023	BP	kein GW	GWS6		

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag /-auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
N3.2	EFW, EA	A	HF		/	BBh			

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter-/ Obergrenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydromorphie-merkmale 30 31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Bodengefüges 36	Substratsymbol 42	Trühdichte o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe 40	Substratgenese 43	Feinboden/ Torfart/ Muddart 44a	Grobbodenfraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grobboden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenausgangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntehaftigkeit
1	0 35	Ap	1 tr: 10YR 4/3	h3	/	feu3						Ld2-3	f	1 Lu	fG2	4	c2	1 lpq		
			2 fe: 10YR 2/2											2 mG2	2					
			3											3	3					
2	35 75	Bv-Ah	1 tr: 7,5YR 5/4	h2	/	feu3						Ld2-3	f	1 Tu3	fG1	2	c2	1 lpq		
			2 fe: 7,5YR 4/3											2 mG1	2					
			3											3	3					
3	75 113	Bv	1 tr: 10YR 4/4	h0	/	feu3						Ld3	f	1 Tl	fG2	8	c1	1 lpq		
			2 fe: 10YR 4/4											2 mG2	2					
			3											3	3					
4	113 163+	Bv-Cv	1 tr: 10YR 4/4	h0	/	OK feu3		Carbonat zur Unterkante hin auf etwa c3.3 zunehmend				Ld3	f	1 Tl	fG3, mG3	30	c2	1 lpq		
			2 fe: 10YR 4/4			gG2,								2						
			3			mGr1, fGr1								3						
5			1											1				1		
			2											2	2					
			3											3	3					
6			1											1				1		
			2											2	2					
			3											3	3					
7			1											1				1		
			2											2	2					
			3											3	3					

Bemerkungen: Humusbraunerde, für Pelosoleigenschaft zu wenig Ton im zweiten Horizont

Geologie: Ton, Schluff, Mergel oder Sand, Glimmer führend (Obere Süßwassermolasse, miozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Grünland	19	Gräser und Kräuter	

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbezeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschlussart 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasserstufe 53a	Vernässungsgrad 54	Bodenschätzung 56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP05	2022	03	01	Schö, Behr	32625709.847	5377395.609	424.213	BP	6,7	GWS4		

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
NO.1	/	G	WI		/	GG/HN			

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter-/ Obergrenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydro-morphie-merkmale 30, 31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Bodengefüges 36	Substratensymbol 42	Ttröhliche o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe 40	Substratgenese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobdenfraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob-boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenausgangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntmetiefe	
1	0 43	Ah	1 tr: 10YR 4/3	h4	ed,k,g1,f1,gri2	feu3						Ld-3	ff	1 Tu3	/	/	c0	1 Tf			
			2 fe: 10YR 3/3											2							2
			3											3							3
2	43 54	Ah-Go	1 trfe: 10YR 4/2	h2	ed,k,g3,f5,gre2	feu4						Ld3	ff	1 Tl	/	/	c0	1 Tf			
			2 trfe: 7,5YR 4/6											2							2
			3											3							3
3	54 67	Go	1 tr: 5YR 4/4	h0	ed,fl,g3,f6,gre3	feu4		* tr: 7,5YR 5/2, fe: 7,5YR 4/2				Ld2	ff	1 Tu2	/	/	c0	1 Tf			
			2 fe: 5YR 4/3											2							2
			3											3							3
4	67 78	Gor	1 tr: 2,5Y 4/1	h0	rg,fl,g5,f8,gre4	feu5		** tr: 7,5YR 4/6, fe: 7,5YR 4/4				Ld2	ff	1 Tu2	/	/	c0	1 Tf			
			2 fe: 2,5Y 3/2											2							2
			3											3							3
5	78 92	Go	1 trfe: 2,5YR 3/3	h0	ed,fl,g2,f5,gre3	feu6						Ld3	ff	1 Tt	/	/	c0	1 Tf			
			2 tr: 7,5YR 4/3											2							2
			3 fe: 7,5YR 4/4											3							3
6	92 139	II f nHw	1 trfe: 10YR 2/1	h7	/	feu6						Ld1	og	1 Ha,t	/	/	c0	1 Hn			
			2											2							2
			3											3							3
7	139 155+	II Gr	1 Gley1 5/10Y	h1	rt,fl,g5,f9,gre4	feu6						Ld2	ff	1 Ls2	/	/	c3.3	1 Lf			
			2 trfe											2							2
			3											3							3

Bemerkungen: Gley über Niedermoor

Geologie: Sand und Kies, z. T. unter Flusslehm oder Flussmergel (Bach- oder Flussablagerungen, pleistozän bis holozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	19	Hackfrüchte	

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbe- zeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschluss- art 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasser- stufe 53a	Vernässung- grad 54	Boden- schätzung56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP06	2022	03	02	Schö, Behr	32624643.109	5377279.335	442.877	BP	kein GW	GWS6		

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
N2	EA, AWF	A	HF		/	YK/BB			

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter-/ Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydromorphie- merkmale 30 31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substrat- symbol 42	Ttröhliche o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grob- boden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntehmetiefe
1	0 37	Ap	1 tr: 10YR 4/4	h3	/	feu2						Ld2	uk	1 Tu3	/	/	c3.4	1 Tuk		
			2 fe: 10YR 3/4											2				2		
			3											3				3		
2	37 62	M1	1 tr: 10YR 4/3	h2	/	feu2-3						Ld2	uk	1 Tu3	/	/	c4	1 Tuk		
			2 fe: 10YR 4/2											2				2		
			3											3				3		
3	62 72	M2	1 tr: 10YR 5/4	h0	/	feu2-3						Ld2-3	uk	1 Tu3	/	/	c4	1 Tuk		
			2 fe: 10YR 5/4											2				2		
			3											3				3		
4	72 81	II fAh	1 tr: 10YR 4/4	h2	/	feu3						Ld3	pfl	1 Tu3	/	/	c3.4	1 Lhg		
			2 fe: 10YR 4/3											2				2		
			3											3				3		
5	81 95	II Bv	1 tr: 10YR 6/4	h0	/	feu2						Ld3	pfl	1 Tu3	/	/	c4	1 Lhg		
			2 fe: 10YR 5/4											2				2		
			3											3				3		
6	95 156	III Bv	1 tr: 10YR 6/4	h0	/	feu2						Ld3	pfl	1 S4	/	/	c4	1 Lhg		
			2 fe: 10YR 5/4											2				2		
			3											3				3		
7	156 165+	IV Bv-Cv	1 2,5YR 5/3	h0	/	feu2						Ld3	pfl	1 Ut4	/	/	c4	1 Lhg		
			2 2,5 YR 5/4											2				2		
			3											3				3		

Bemerkungen: Kolluvisol über fossiler Braunerde

Geologie:
 Hanglehm. -sand oder -schutt (Hangablagerungen, pleistozän bis holozän)
 Hangabwärts: Schluff, tonig, sandig, Frostbodenbildungen, Hang- oder Schwemmlehm (pleistozän bis holozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilkategorie (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilkategorie (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Hackfrüchte	

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbezeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschl.-art 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasserstufte 53a	Vernässungsgrad 54	Bodenschätzung56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP07	2022	03	02	Behr	32623776.375	5377189.977	460.843	BP	kein GW	GWS6		

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
N3.2	EFW,EA	A	HF		/	BBn			

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter-/ Obergrenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktive Hydrophobizitätsmerkmale 30, 31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Bodengefüges 36	Substratsymbol 42	Ttröhliche o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe 40	Substratgenese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobdenfraktionen u. Anteilskategorie 44b	Summe Grob-boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenausgangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntmetertiefe
1	0-23	Ap	1 tr: 10YR 4/3	h3	/	feu2						Ld2	f	1 Lt2	mG1	4	c0		1 lpq	
			2 fe: 10YR 4/2											2 fG2	2					
			3											3	3					
2	23-38	Ah-Bv	1 tr: 10YR 5/4	h2	/	feu2						Ld3	f	1 Ts2	fG1	6	c0		1 lpq	
			2 fe: 10YR 4/4											2 mG2	2					
			3											3	3					
3	38-70	Bv1	1 tr: 10YR 5/6	h0	/	feu2		winzige Ziegelbruchstücke				Ld2	f	1 Ts3	fGr1	<1	c0		1 lpq	
			2 fe: 10YR 5/4											2	2					
			3											3	3					
4	70-96	Bv2	1 tr: 10YR 5/6	h0	/	feu2						Ld3	f	1 Ts3	mGr2	8	c0		1 lpq	
			2 fe: 10YR 4/6											2 fGr2	2					
			3											3	3					
5	96-139	Bv3	1 tr: 10YR 4/6	h0	/	feu2-3		Kohlestückchen				Ld3	f	1 St3	fG1	<1	c0		1 lpq	
			2 fe: 10YR 4/4											2	2					
			3											3	3					
6	139-170+	Bv4	1 tr: 10YR 5/6	h0	/	feu3		Kohlestückchen				Ld3-4	f	1 Tl	mG1	1	c0		1 lpq	
			2 fe: 10YR 4/6											2	2					
			3											3	3					
7			1																1	
			2																2	
			3																3	

Bemerkungen: Normbraunerde

Geologie: Wechselfolge aus Fein- bis Mittelsand, Glimmer führend, lokal kalkig verfestigt, und Ton, Schluff oder Mergel, kompaktiert (Fluviatile Untere Serie, Obere Süßwassermolasse, miozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilkategorie (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilkategorie (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	19	Ackergras	

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbezeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschlussart 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasserstufe 53a	Vernässungsgrad 54	Bodenschätzung 56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP08	2022	03	02	Schö, Behr	32623570.558	5377197.844	454.429	BP	kein GW	GWS6		

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
N3.2	EFW, EA	A	GR		/	YKn			

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter-/Obergrenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktive Hydromorphie-merkmale 30, 31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Bodengefüges 36	Substratsymbol 42	Trühdichte o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe 40	Substratgenese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobdenfraktionen u. Anteilskategorie 44b	Summe Grob-boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenausgangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntehäufigkeit	
1	0 32	Ap	1 tr: 10YR 4/3	h3	/	feu2		Grenzbereich zwischen Lu und Tu3, Lessivierung unwahrscheinlich					uk	1 Lu	/	/	c0	1 Luk			
			2 fe: 10YR 4/2											2							2
			3											3							3
2	32 73	M1	1 tr: 10YR 4/4	h1	/	feu2							uk	1 Lt2	fG1	1	c0	1 Luk			
			2 fe: 10YR 3/4											2							2
			3											3							3
3	73 142	M2	1 tr: 10YR 4/4	h1	es,k,g1,f2,gri1	feu2							uk	1 Tu3	fG2	2	c0	1 Tuk			
			2 fe: 10YR 4/4											2							2
			3											3							3
4	142 167+	M3	1 tr: 10YR 4/4	h1	/	feu2							uk	1 Lt2	mG1	3	c0	1 Luk			
			2 fe: 10YR 4/3											2							2
			3											3							3
5			1											1							
			2											2							
			3											3							
6			1											1							
			2											2							
			3											3							
7			1											1							
			2											2							
			3											3							

Bemerkungen: Normkolluvisol

Geologie: Schluff, tonig, sandig, Frostbodenbildung, Hang- oder Schwemmlern (pleistozän bis holozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Ackergras	

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbezeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschlussart 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasserstufe 53a	Vernässungsgrad 54	Bodenschätzung 56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP09	2022	03	02	Schö, Behr	32623467.54	5377194.921	463.05	BP	kein GW	GWS6		

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
N3.1	EA	A	GR		/	SS-BB			

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter-/ Obergrenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydro-morphie-merkmale 30, 31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Bodengefüges 36	Substratensymbol 42	Ttröhliche o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe 40	Substratgenese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobdenfraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob-boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenausgangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntmetiefe
1	0 28	Ap	1 tr: 10YR 4/4	h3	/	feu2						Ld2	f	1 Lu	mG1	<1	c0	1 lpq		
			2 fe: 10YR 4/4											2				2		
			3											3				3		
2	28 67	Bv	1 tr: 10YR 5/8	h0	eh,fl,g1,f4,gre2	feu2						Ld2	f	1 Ts3	mG1	<1	c0	1 lpq		
			2 fe: 10YR 5/3											2				2		
			3											3				3		
3	67 87	Bv-Sw	1 tr: 10YR 5/4	h0	eh,fl,g2,f5,gre3 rb,fl,g1,f5,gre3	feu2		wolkige Färbung				Ld3-4	f	1 Uls	/	/	c0	1 lpq		
			2 fe: 10YR 5/4											2				2		
			3											3				3		
4	87 100	ICv-Sw	1 tr: 2,5Y 6/3	h0	eh, fl, g1, f4, gre2 rb, fl, g2, f5, gre3	feu2						Ld3-4	f	1 Us	/	/	c0	1 lpq		
			2 fe: 2,5Y 5/3											2				2		
			3											3				3		
5	100 120	ICv-Sd	1 trfe: 7,5YR 5/6	h0	ed,ad,g4,f4,gre4 eh,fl,g2,f4,gre3 rb,fl,g1,f5,gre3	feu2						Ld3	f	1 Lu	/	/	c0	1 lpq		
			2 trfe: 10YR 5/4											2				2		
			3											3				3		
6	120 144	ICv1	1 tr: 2,5Y 6/4	h0	ed,fl,g1,f4,gre2 eh,fl,g1,f3,gre3 rb,fl,g1,f4,gre3	feu2		heterogene Lagerungsdichte Kohlestückchen				Ld3-4	f	1 Lt2	/	/	c0	1 lpq		
			2 fe: 2,5Y 5/4											2				2		
			3											3				3		
7	144 157	ICv2	1 tr: 10YR 5/4	h0	ed,fl,g2,f5,gre3 rb,fl,g1,f4,gre3	feu2						Ld4	f	1 Uls	/	/	c0	1 lpq		
			2 fe: 10YR 5/4											2				2		
			3											3				3		
8	157 169+	ICv3	1 tr: 2,5Y 6/4	h0	eh,fl,g1,f5,gre3 rb,fl,g1,f4,gre3	feu2						Ld3	f	1 Uls	/	/	c0	1 lpq		
			2 fe: 2,5Y 5/3											2				2		
			3											3				3		

Bemerkungen: Pseudogley-Braunerde

Geologie: Wechselfolge aus Fein- bis Mittelsand, Glimmer führend, lokal kalkig verfestigt, und Ton, Schluff oder Mergel, kompaktiert (Fluviatile Untere Serie, Obere Süßwassermolasse, miozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Hackfrüchte	

Punktbezogene Daten

Titeldaten														
Projektbezeichn.	Profil-Nr.	Datum der Aufnahme			Bearbeiter	Rechtswert (in m)	Hochwert (in m)	Höhe ü. NN	Aufschlussart	Wasserstand u. GOF	Grundwasserstufe	Vernässungsgrad	Bodenschätzung	
2	3	Jahr	Monat	Tag	4	5	6	7	8	9	53b	53a	54	56
P7852	BP10	2022	03	02	Schö, Behr	32623284.425	5377169.002	458.429	BP	kein GW	≥GWS5			

Aufnahmesituation									
Neigung	Bodenabtrag / -auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Witterung	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Humusform	
11	18	19	20	21		50	51	52	
N2.2	/	A	HF		/	BBh			

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter-/ Obergrenze	Horizontsymbol	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht)	Humusgehalt	oxidative und reduktiv Hydromorphie-merkmale	Bodenfeuchte	Konsistenz	sonstige pedogene Merkmale	Form und Größe des Bodengefüges	Lagerungsart des Bodengefüges	Substratsymbol	Tr.röhliche o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe	Substratgenese	Feinboden / Torfart / Muddart	Grobbodenfraktionen u. Anteilsklasse	Summe Grobboden (%)	Carbonatgehalt	Bodenausgangsgestein	Proben-Nr.	Erntmetiefe	
25	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	42	40	43	44a	44b	44c	46	47a			
1	0	Ap	1 tr: 2,5Y 4/4	h3	/	feu4						Ld3	f	1 Ts3	fG2	15	c0		1 lpq		
	2 fe: 2,4Y 4/3		2 mG2											2							
	3		3											3							
2	29	Ah-Bv	1 tr: 10YR 4/4	h2	/	feu4						Ld2-3	f	1 Ts3	fG2	18	c0		1 lpq		
	2 fe: 10YR 4/4		2 mG2											2							
	3		3											3							
3	67	Bv+xCv	1 tr: 10YR 4/6	h0	/	feu4		Lagerungsdichte evtl. durch Grobboden beeinflusst				Ld3-4	f	1 Ts4	fG4	40	c0		1 lpq		
	2 fe: 10YR 4/6		2 mG2											2							
	3		3 mGr2											3							
4			1											1				1			
			2											2				2			
			3											3				3			
5			1											1				1			
			2											2				2			
			3											3				3			
6			1											1				1			
			2											2				2			
			3											3				3			
7			1											1				1			
			2											2				2			
			3											3				3			

Bemerkungen: Humusbraunerde aufgrund von erhöhtem Kiesgehalt im Unterboden nur bis 1 m Tiefe sondiert

Geologie: Wechselfolge aus Fein- bis Mittelsand, Glimmer führend, lokal kalkig verfestigt, und Ton, Schluff oder Mergel, kompaktiert (Fluviatile Untere Serie, Obere Süßwassermolasse, miozän)
Hangaufwärts: Kies, wechselnd sandig, steinig, z. T. schwach schluffig (Flusschotter, "Unterer Deckschotter", pleistozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Ackergras	

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbezeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschlussart 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasserstufe 53a	Vernässungsgrad 54	Bodenschätzung 56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP11	2022	03	03	Behr	32622594.826	5377176.046	420.997	BP	9,3	GWS4		

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
N1	EA	A	GR		/	GG-BBh/GM			

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter-/ Obergrenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydromorphie-merkmale 30, 31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Bodengefüges 36	Substratensymbol 42	Trühdichte o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe 40	Substratgenese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobdenfraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob-boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenausgangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntehäufigkeit
1	0 40	Ap	1 tr: 10YR 4/3	h4	ed,k,g2,f1,gr3	feu3						Ld-3	ff	1 Lt3	/	/	c0		1 Lf	
			2 fe: 10YR 4/2		2									2						
			3		3									3						
2	40 70	Ah-Bv	1 tr: 10YR 4/4	h2	ed,fl,g1,f4,gre3	feu3						Ld2	ff	1 Lt2	/	/	c0		1 Lf	
			2 fe: 10YR 4/4		2									2						
			3		3									3						
3	70 93	Go	1 trfe: 7,5YR 4/6	h1	ed,k,g3,f3,gre2	feu4		Wurzelreste, humose Linse				Ld2	ff	1 S13	/	/	c0		1 Sf	
			2 trfe: 10YR 5/3		2									2						
			3		3									3						
4	93 101	Gr	1 fe: 2,5YR 5/2	h0	eh,fl,g1,f2,gre2	feu5						Ld1	ff	1 Su3	/	/	c0		1 Sf	
			2		2									2						
			3		3									3						
5	101 136	Ghr	1 fe: 2,5YR 2,5/1	h1+h5	rg,fl,g4,f8,gre4	feu5		Humus heterogen verteilt, kleinere Linsen eher h1 dunklere Bereiche feinkörniger				Ld1	ff	1 S14	/	/	c0		1 Lf	
			2 fe: 2,5YR 5/3		2									2						
			3		3									3						
6	136 141	Gor	1 fe: 10YR 5/4	h1	eh,fl,g3,f4,gre3	feu5		rötlich braune Linse, feinkörniger, erscheint oxidiert				Ld1	ff	1 S12	/	/	c0		1 Sf	
			2 fe: 2,5YR 5/2		2									2						
			3		3									3						
7	141 170+	II fAa	1 fe: 2,5YR 3/1	h5-6	rg,fl,g3,f8,gre4	feu6		sowohl Humusgehalt als auch Bindigkeit lassen in Richtung Unterkante nach; hier liegt eher Su3 vor unten Kernverlust durch Grundwasser				Ld1	ff	1 S13	/	/	c0		1 Sf	
			2		2									2						
			3		3 UK Su3									3						

Bemerkungen: Gley-Humusbraunerde, wahrscheinlich aus fossilem Anmoor

Geologie: Sand und Kies, z. T. unter Flusslehm oder Flussmergel (Bach- oder Flussablagerungen, pleistozän bis holozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Ackergras	

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbezeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschlussart 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasserstufe 53a	Vernässungsgrad 54	Bodenschätzung 56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP12	2022	03	03	Behr	32621560.207	5377162.37	427.766	BP	kein GW	GWS6		

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
N2.1	EA	A	GR		/	BBh			

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter-/ Obergrenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydro-morphie-merkmale 30, 31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Bodengefüges 36	Substratensymbol 42	Ttröhliche o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe 40	Substratgenese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobbodenfraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob-boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenausgangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntehäufigkeit		
1	0 29	Ap	1 tr: 10YR 5/3	h3	/	feu2		stark verwitterte Ziegelbruchstücke					a	1 Lu	/	/	c4		1 Lo			
			2 fe: 10YR 4/3											2					2			
			3											3					3			
2	29 69	Ah-Bv	1 tr: 10YR 5/4	h2	/	feu2-3							pfl	1 Tu4	/	/	c4		1 Lol			
			2 fe: 10YR 5/4											2					2			
			3											3					3			
3	69 131	Bv-elCv	1 tr: 10YR 5/4	h1	/	feu2-3		Bodenfeuchte nimmt mit Tiefe zu 1 Ziegelbruchstück					pfl	1 Tu3	fG1	1	c3.4		1 Lol			
			2 fe: 10YR 4/4											2					2			
			3											3					3			
4	131 162+	elCv	1 tr: 10YR 4/2	h0	ed,k,g1,f1,gri1 es,k,g1,f1,gri1	feu4							pfl	1 Tu2	fG1 mGr1	2	c3.2 UK c2		1 Lol			
			2 fe: 10YR 4/2											2					2			
			3											3					3			
5			1																1			
			2																2			
			3																3			
6			1																	1		
			2																	2		
			3																	3		
7			1																	1		
			2																	2		
			3																	3		

Bemerkungen: Humusbraunerde

Geologie:
Schluff, tonig, sandig bis Sand, schluffig, tonig (Abschwemme, pleistozän bis holozän)
Hangaufwärts: Schluff, feinsandig, karbonatisch (Löß, pleistozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Mais	

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbezeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschlussart 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasserstufe 53a	Vernässungsgrad 54	Bodenschätzung56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP13	2022	03	03	Behr	32621059.967	5377156.191	444.76	BP	kein GW	≥GWS5		

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
N1	AWF	A	HF (Mais)		/	YKn			

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter-/ Obergrenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydro-morphie-merkmale 30, 31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Bodengefüges 36	Substratsymbol 42	Tr.röhrlche o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zers.stufe 40	Substratgenese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grob-bodenfraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob-boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenausgangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntmetiefe
1	0-30	Ap	1 tr: 2,5Y 5/3	h3	/	feu2		Ziegelbruchstücke (teils bis zu 1 cm im Durchmesser)				Ld2	uk	1 Lu	fGr1	4	c3.2	1 Uuk		
			2 fe: 2,5Y 4/2											2 mGr2	2					
			3												3					
2	30-65	M1	1 tr: 10YR 4/4	h3	/	feu2		Ziegelbruchstücke				Ld2-3	uk	1 Lu	fGr1	4	c3.2	1 Uuk		
			2 fe: 10YR 4/3											2 fGr1	2					
			3											mG2	3					
3	65-91	M2	1 tr: 10YR 4/4	h2	/	feu2		Ziegelbruchstücke				Ld2-3	uk	1 Tu4	fGr1	3	c3.3	1 Tuk		
			2 fe: 10YR 4/3											2 mG2	2					
			3												3					
4	91-133	M3	1 tr: 10YR 4/4	h1	es, k, g1, f1, gri1	feu3		winzige Kohlepartikel, verschmierbar, tiefschwarz geringfügig rötlicher als H1 bis H3				Ld2	uk	1 Tu3	mG1	1	OK c3.2	1 Tuk		
			2 fe: 10YR 4/4												2					
			3												3 UK c2					
5	133-147+	M4	1 tr: 10YR 4/4	h1	es, k, g1, f2, gri1	feu3		winzige Kohlepartikel, verschmierbar, tiefschwarz geringfügig rötlicher als H1 bis H3				Ld2-3	uk	1 Tu3	/	/	c1	1 Tuk		
			2 fe: 10YR 4/4												2					
			3												3					
6			1															1		
			2															2		
			3															3		
7			1															1		
			2															2		
			3															3		

Bemerkungen: Normkolluvisol

Geologie: Schluff, tonig, sandig bis Sand, schluffig, tonig (Abschwemm-masse, pleistozän bis holozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Zwischenfrucht	

Punktbezogene Daten

Titeldaten														
Projektbezeichn.	Profil-Nr.	Datum der Aufnahme			Bearbeiter	Rechtswert (in m)	Hochwert (in m)	Höhe ü. NN	Aufschlussart	Wasserstand u. GOF	Grundwasserstufe	Vernässungsgrad	Bodenschätzung	
2	3	Jahr	Monat	Tag	4	5	6	7	8	9	53b	53a	54	56
P7852	BP14	2022	03	03	Behr	32620831.883	5377156.76	455.718	BP	9,1	GWS3			

Aufnahmesituation									
Neigung	Bodenabtrag / -auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Witterung	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Humusform	
11	18	19	20	21		50	51	52	
N3.1	EA	A	HF		/	GGg			

Horizontbezogene Daten I und II (Seite 1)

Lfd. Nr.	Unter-/ Obergrenze	Horizontsymbol	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht)	Humusgehalt	oxidative und reduktiv Hydro-morphie-merkmale	Bodenfeuchte	Konsistenz	sonstige pedogene Merkmale	Form und Größe des Bodengefüges	Lagerungsart des Bodengefüges	Substratsymbol	Trühdichte o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe	Substratgenese	Feinboden / Torfart / Muddart	Grobdenfraktionen u. Anteilsklasse	Summe Grob-boden (%)	Carbonatgehalt	Bodenausgangsgestein	Proben-Nr.	Erntehaftigkeit
25	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	42	40	43	44a	44b	44c	46	47a		
1	0	Ap	1 tr: 10YR 4/3	h3	eh,k,g1,f1,gri2	feu3		winzige Ziegelbruchstücke				Ld3	a	1 Lu	mG2	8	c2	1 Lo		
	2 fe: 10YR 4/2		2											fG1	2					
	3		3											fGr1	3					
2	30	Ah-sGo	1 tr: 10YR 5/6	h2	eh,k,g4,f2,gre3	feu4		* tr: 10YR 5/3, fe: 10YR 4/3				Ld2-3	a	1 Lt2	mG1	1	c1	1 Lol		
	2 fe: 10YR 5/6		2											fG1	2					
	3		3												3					
3	63	sGo1	1 tr: 10YR 5/8	h1	eh,fl,g4,f6,gre4	feu4		humose Linsen				Ld2	a	1 Ls4	mGr2	5	c1	1 Lol		
	2 fe: 10YR 5/6		2											fG1	2					
	3 trfe: 2,5Y 5/2		3												3					
4	91	II sGo2	1 fe: 10YR 5/6	h0	es,k,g3,f2,gre3	feu6						Ld1	pfl	1 Su3	/	/	c1	1 lpq		
	2		2											/	2					
	3		3												3					
5	113	II sGro	1 fe: 10YR 5/6	h0	eh,fl,g3,f5,gre4	feu6		Oxidation im Sand, Reduktion eher im Ton, Verzahnung beider Bereiche wahrscheinlich durch Einschlag				Ld1	pfl	1 Su3	mG1	<1	c0	1 lpq		
	2 fe: 5Y 7/3		2												2					
	3		3 teils Tu2												3					
6	124	II sGor	1 fe: 5Y 6/3	h0	eh,fl,g1,f5,gre2	feu4-5		sandige Schlieren zuunterst				Ld1-2	pfl	1 Tu2	fG1	<1	c0	1 lpq		
	2		2												2					
	3		3												3					
7	150	II sGro	1 fe: 10YR 5/8	h0	ed,k,g4,f3,gre3	feu4-5		**rb,fl,g2,f5,gre3				Ld1-2	pfl	1 Su2	/	/	c0	1 lpq		
	2 fe: 10YR 2/2		2											/	2					
	3 fe: 2,5Y 4/6		3												3					

Bemerkungen: Hangley durch Wechselfolge aus Sand und Ton atypische Horizontfolge; hier wahrscheinlich durch schlechtere Luftkapazität schneller erreichte reduzierende Verhältnisse im Ton

Geologie: Schluff, feinsandig, karbonatisch (Löß, pleistozän)
 Hangaufwärts: Wechselfolge aus Fein- bis Mittelsand, Glimmer führend, lokal kalkig verfestigt, und Ton, Schluff oder Mergel, kompaktiert (Fluviatile Untere Serie, Obere Süßwassermolasse, miozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Horizontbezogene Daten I und II (Seite 2)

Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydromorphe- merkmale 30 31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substraten- symbol 42	Tr.röhrichte o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobboden- fraktionen u. Anielisklasse 44b	Summe Grobboden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Ernahmeliefer
8	173 179	II sGr	1 fe: 2,5Y 5/2	h0	rg,fl,g4,f9,gre3	feu4-5						Ld2	pfl	1 TI	/	/	c0	1 lpq		
			2											2						
			3											3						
9	179 +	II sGro	1 fe: 10YR 5/8	h0	rostfarben	feu6		Kernverlust durch Grundwasser				n.b.	pfl	1 sandig	n.b.	n.b.	n.b.	1 lpq		
			2											2						
			3											3						
10			1										1					1		
			2										2							
			3										3							
11			1										1					1		
			2										2							
			3										3							
12			1										1					1		
			2										2							
			3										3							
13			1										1					1		
			2										2							
			3										3							
14			1										1					1		
			2										2							
			3										3							

Bemerkungen:

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	19	Ackergras	

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbezeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschlussart 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasserstufe 53a	Vernässungsgrad 54	Bodenschätzung 56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP15	2022	03	03	Behr	32620138.504	5376979.333	474.073	BP	kein GW	GWS6		

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
N2.1	EA	A	GR		/	LLh			

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter-/ Obergrenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydro-morphie-merkmale 30, 31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Bodengefüges 36	Substratsymbol 42	Tr.röhrl. o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe 40	Substratgenese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grob-bodenfraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob-boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenausgangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntehäufigkeit	
1	0 31	Ap	1 tr: 10YR 4/4	h3	/	feu2						Ld2	a	1 Lu	mG1	1	c0	1 Lo			
			2 fe: 10YR 4/3											2							2
			3											3							3
2	31 75	Alh	1 tr: 10YR 4/4	h3	ed,k,g2,f1,gr2	feu2						Ld2-3	a	1 Lu	mG1	1	c0	1 Lo			
			2 fe: 10YR 4/4											2							2
			3											3							3
3	75 86	Ahl	1 tr: 7,5YR 4/4	h1	/	feu2						Ld3	a	1 Lu	/	/	c0	1 Lo			
			2 fe: 7,5YR 4/4											2							2
			3											3							3
4	86 126	Bht	1 tr: 7,5YR 4/4	h1	/	feu4		sehr deutliche Tongehaltsdifferenz zu Horizont 1 bis 3 Bodenart an Grenze zu Tt "schokoladenbraun"				Ld2	a	1 Tu2	/	/	c0	1 Lol			
			2 fe: 7,5YR 4/4											2							2
			3											3							3
5	126 173+	elCv	1 tr: 2,5Y 7/6	h0	eh,fl,g2,f2,gre2	feu2-3		Schluff evtl. im Grenzbereich zu Feinsand				Ld3	a	1 Ut2	/	/	c3.4	1 Lo			
			2 fe: 7,5Y 6/4											2							2
			3											3							3
6			1																		
			2																		2
			3																		3
7			1																		
			2																		2
			3																		3

Bemerkungen: Humusparabraunerde

Geologie:
Kies, wechselnd sandig, steinig, z. T. schwach schluffig (Flusschotter, "Unterer Deckschotter", pleistozän)
Hangaufwärts: Schluff, feinsandig, karbonatisch (Löß, pleistozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Ackergras	

Punktbezogene Daten

Titeldaten														
Projektbezeichn.	Profil-Nr.	Datum der Aufnahme			Bearbeiter	Rechtswert (in m)	Hochwert (in m)	Höhe ü. NN	Aufschlussart	Wasserstand u. GOF	Grundwasserstufe	Vernässungsgrad	Bodenschätzung	
2	3	Jahr	Monat	Tag	4	5	6	7	8	9	53b	53a	54	56
P7852	BP16	2022	03	04	Behr	32619734.254	5376467.396	457.184	BP	kein GW	GWS6			

Aufnahmesituation									
Neigung	Bodenabtrag / -auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Witterung	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Humusform	
11	18	19	20	21		50	51	52	
N3.1	EA, AWF	A	GR		/	YK/sBB			

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter-/ Obergrenze	Horizontsymbol	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht)	Humusgehalt	oxidative und reduktive Hydro-morphie-merkmale	Bodenfeuchte	Konsistenz	sonstige pedogene Merkmale	Form und Größe des Bodengefüges	Lagerungsart des Bodengefüges	Substratsymbol	Trühdichte o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe	Substratgenese	Feinboden/ Torfart/ Muddart	Grobdenfraktionen u. Anteilsklasse	Summe Grob-boden (%)	Carbonatgehalt	Bodenausgangsgestein	Proben-Nr.	Erntehäufigkeit		
25	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	42	40	43	44a	44b	44c	46	47a				
1	0-36	Ap	1 tr: 10YR 5/4	h3	/	feu2		winzige Ziegelbruchstücke				Ld2-3	uk	1 Lu	fG1	7	c1		Uuk			
			2 fe: 10YR 4/3											2 mG2	2							2
			3											3 gG2	3							3
2	36-65	M	1 tr: 2,5Y 4/4	h2	/	feu3		winzige Ziegelbruchstücke				Ld2	uk	1 Tu4	/	/	c1		Tuk			
			2 fe: 2,5Y 4/3											2	2							2
			3											3	3							3
3	65-87	II fAh-Bv	1 tr: 10YR 5/4	h1	es,k,g1,f1,gri1	feu3						Ld2-3	pfl	1 Tu3	fG1	1	c1		Lhg			
			2 fe: 10YR 4/3											2	2							2
			3											3	3							3
4	87-105	II Bv	1 tr: 10YR 5/4	h0	es,k,g1,f1,gri1	feu4						Ld2	pfl	1 Tu2	fG1	1	c1		Lhg			
			2 fe: 10YR 5/4											2	2							2
			3											3	3							3
5	105-144	II Sdw-Bv	1 tr: 2,5Y 5/4	h0	es,k,g2,f2,gri1 eh,fl,g2,f4,gre3	feu4		toniger als Horizont 4				Ld2	pfl	1 Tu2	fG1	1	c1		Lhg			
			2 fe: 2,5Y 5/4											2	2							2
			3											3	3							3
6	144-168+	II Sd-ICv	1 tr: 5Y 5/3	h0	es,k,g2,f2,gri1 eh,fl,g2,f4,gre3 rb,fl,g2,f4,gre3	feu4		Bodenart gleicht Horizont 5				Ld2	pfl	1 Tu2	fG1	<1	c1		Lhg			
			2 fe: 5Y 5/3											2	2							2
			3											3	3							3
7			1											1								
			2											2	2							
			3											3	3							

Bemerkungen: Kolluvisol über schwach pseudovergleyter Braunerde

Geologie:
Lehm oder Sand, z. T. kiesig, Lithologie in Abhängigkeit vom Einzugsgebiet (Talfüllungen, polygenetisch, pleistozän bis holozän)
Hangaufwärts: Wechselfolge aus Fein- bis Mittelsand, Glimmer führend, lokal kalkig verfestigt, und Ton, Schluff oder Mergel, kompaktiert (Fluviatile Untere Serie, Obere Süßwassermolasse, miozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Grünland	19	Gräser und Kräuter	

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbe- zeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschluss- art 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasser- stufe 53a	Vernässung- grad 54	Boden- schätzung56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP17	2022	03	04	Behr	32619022.1	5376003.334	444.742	BP	9,6	GWS2		

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
N0	/	G	FW		/	KV-GG			

Horizontbezogene Daten I und II (Seite 1)

Lfd. Nr.	Unter-/ Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydromorphie- merkmale 30 31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 32	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substrat- symbol 42	Tr.röhliche o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grob- boden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntmetiefe	
1	0	Ah-Go	1 tr: 10YR 2/2	h4-5	eh,k,g4,f3,gre2	feu2		zweite Farbe: lehmiger Bereich mit weniger Humus, hier mehrten sich Oxidationsmerkmale Feinwurzeln				Ld1-2	ff	1 Tu4	/	/	c1	1 Tf			
	2 fe: 10YR 2/1		2											2							
	3 trfe: 7,5YR 4/6		3											3							
2	40	nHvm	1 trfe: 10YR 2/1	h6-7	/	feu4		unscharfer Übergang aus lehmigem und torfigem Material				Ld1	og	1 Ha,t	/	/	c0	1 Hn			
	2		2 oder											2 Tf							
	3		3 Ha3,Tu3											3							
3	65	Go	1 tr: 10YR 5/4	h1	eh,fl,g3,f5,gre3	feu4		zwischenlagelagerter Lehmhorizont				Ld1	ff	1 Tu3	/	/	c2	1 Tf			
	2 fe: 10YR 4/4		2											2							
	3		3											3							
4	72	nHw	1 trfe: 10YR 2/1	h7	/	feu5						Ld1	og	1 Ha,t	/	/	c0	1 Hn			
	2		2											2							
	3		3											3							
5	89	Gro	1 tr: 10YR 4/4	h1	ed,k,g3,f4,gre2	feu4		zwischenlagelagerter Lehmhorizont				Ld2	ff	1 Tu3	/	/	c1	1 Tf			
	2 fe: 10YR 3/4		2											2							
	3		3											3							
6	96	nHr1	1 fe: 10YR 2/1	h7	/	feu6						Ld1	og	1 Ha,t	/	/	c2	1 Hn			
	2		2											2							
	3		3											3							
7	134	nHr2	1 fe: 10YR 2/1	h7	/	feu5		*Farbe noch enthaltener unzersetzter Pflanzenreste anhand von Lage des Profils und Material als Schilffortf einzuordnen				Ld1	og	1 Ha,t	/	/	c3.2	1 Hn			
	2 fe: 7,5YR 4/6*		2											2 Hnp,t							2
	3		3											3							

Bemerkungen: Erdnieder- oder Gley mit zwischenlagelagerten Lehmhorizonten

Geologie:
Lehm oder Sand, z. T. kiesig, Lithologie in Abhängigkeit vom Einzugsgebiet (Talfüllungen, polygenetisch, pleistozän bis holozän)
Hangaufwärts: Schluff, karbonatisch, z. T. sandstreifig (Löß oder Sandlöß, pleistozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Horizontbezogene Daten I und II (Seite 2)

Lfd. Nr.	Unt./Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydromorphie- merkmale 30 31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substratarten- symbol 42	Tr.röhrichte o. eff. Lag.dichte / Substanzvol.u. Zers.stufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grobboden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Entnahmetiefe
8	158 178	nHr3	1 fe: 10YR 2/1	h7	/	feu5		geringe Mengen unersetzer Pflanzenreste, nicht identifizierbar				Ld1	og	1 Ha,t	/	/	c3.2	1 Hn		
			2											2						
			3											3						
9	178 195+	nHr4	1 fe: 10YR 3/1	h7	/	feu6		geringe Mengen unersetzer Pflanzenreste, nicht identifizierbar mineralischer Anteil im Vergleich zu obigen Horizonten höher, bzw. Farbe matter/ gräulicher				Ld1	og	1 Ha,t	/	/	c3.2	1 Hn		
			2											2						
			3											3						
10			1											1				1		
			2											2						
			3											3						
11			1											1				1		
			2											2						
			3											3						
12			1											1				1		
			2											2						
			3											3						
13			1											1				1		
			2											2						
			3											3						
14			1											1				1		
			2											2						
			3											3						

Bemerkungen:

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	19	Zwischenfrucht	

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbe- zeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschluss- art 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasser- stufe 53a	Vernässung- grad 54	Boden- schätzung56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP18	2022	03	04	Behr	32618801.291	5375900.989	453.59	BP	kein GW	GWS6		

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
N3.2	EFW, EA	A	HF		/	sBB			

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter-/ Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydromorphie- merkmale 30 31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substrat- symbol 42	Trühdichte o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grob- boden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntmetiefe	
1	0 31	Ap	1 tr: 10YR 4/3	h3	/	feu2		wenige stark verwitterte Ziegelbruchstücke				Ld2	a	1 Lu	mG1	1	c2	1 Lo			
			2 fe: 10YR 3/2											2							2
			3											3							3
2	31 60	Bv	1 tr: 2,5Y 5/4	h1	ed,k,g1,f1,gri1 eh,fl,g1,f3,gre2	feu2						Ld2	a	1 Tu3	/	/	c2	1 Lol			
			2 fe: 2,5Y 4/4											2							2
			3											3							3
3	60 67	Sw-ICv	1 tr: 10YR 5/2	h0	ed,k,g2,f3,gri2 eh,fl,g2,f4,gre3 rb,fl,g1,f3,gre2	feu2		Bleichung ähnelt Eigenfarbe (siehe Horizonte 10 und 11)				Ld2-3	pfl	1 Ut4	/	/	c2	1 Lo			
			2 fe: 10YR 5/2											2							2
			3											3							3
4	67 69	Sdw-ICv	1 tr: 10YR 5/4	h1	ed,k,g2,f3,gri2 es,k,g1,f2,gri1 eh,fl,g1,f3,gre2	feu2		zwischeneschaltetes Toband / Tonlinse, welches lokal wasser- stauender ist als umgebender Stauwasserleiter				Ld2	pfl	1 Tu4	/	/	c1	1 Lol			
			2 fe: 10YR 5/4											2							2
			3											3							3
5	69 90	Sw-ICv1	1 tr: 2,5Y 5/3	h0	ed,k,g2,f3,gre2 ed,fl,g2,f4,gre3 rb,fl,g1,f2,gre3	feu2		Bleichung ähnelt Eigenfarbe (siehe Horizonte 10 und 11)				Ld2-3	pfl	1 Ut4	/	/	c2	1 Lo			
			2 fe: 2,5Y 5/2											2							2
			3											3							3
6	90 102	Sw-ICv2	1 tr: 10YR 4/2	h0	ed,k,g2,f1,gri2 rg,fl,g2,f4,gre4 ed,fl,g1,f2,gre3	feu2						Ld3	pfl	1 Ut4	/	/	c0	1 Lo			
			2 fe: 10YR 4/2											2							2
			3											3							3
7	102 115	Sd-ICv	1 tr: 10YR 3/4	h1	ed,k,g2,f3,gre2 e,fl,g2,f4,gre3	feu4		zwischen geschaltetes Toband / Tonlinse, welches lokal wasser- stauender ist als umgebender Stauwasserleiter				Ld2	pfl	1 Tu3	/	/	c2	1 Lol			
			2 fe: 10YR 3/3											2							2
			3											3							3

Bemerkungen: pseudovergleyte Braunerde
Ton Schluff Wechselfolge vermutlich geogen

Geologie:
Schluff, feinsandig, karbonatisch (Löß, pleistozän)
Hangaufwärts: Wechselfolge aus Fein- bis Mittelsand, Glimmer führend, lokal kalkig verfestigt, und Ton, Schluff oder Mergel, kompaktiert (Fluviatile
Untere Serie, Obere Süßwassermolasse, miozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Horizontbezogene Daten I und II																				
Lfd. Nr.	Unt-/Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydromorphie- merkmale 30 31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substraten- symbol 42	Tr.rohdichte o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobboden- fraktionen u. Anieisklasse 44b	Summe Grobboden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Entnahmetiefe
8	115 120	elCv1	1 tr: 2,5Y 5/2	h0	ed,k,g2,f1,gre2	feu3		Bleichung ähnelt Eigenfarbe (siehe Horizonte 10 und 11)				Ld2-3	pfl	1 Ut4	/	/	c2	1 Lo		
			2 fe: 2,5Y 5/2		eh,fl,g2,f2,gre3									2				2		
			3		rb,fl,g1,f2,gre3									3				3		
9	120 134	elCv2	1 tr: 10YR 3/4	h0-1	ed,fl,g2,f2,gre3	feu4		*trfe: 2,5Y 4/2				Ld3	pfl	1 Tu4	/	/	c2	1 Lol		
			2 fe: 10YR 3/3		eh,fl,g2,f2,gre4			2						2						
			3 trfe: 10YR 5/8*		rg,fl,g2,f2,gre4			3						3						
10	134 163	elCv3	1 trfe: 2,5Y 6/1	h0	eh,fl,g2,f2,gre3	feu3		zweite Farbe wahrscheinlich aus obigem Horizont nachgezogen				Ld1	a	1 Ut3	/	/	c4	1 Lo		
			2 trfe: 2,5Y 4/4		(rb,fl,g2,f8,gre4)*			2						2						
			3					3						3						
11	163 182+	elCv4	1 tr: 2,56/1	h0	(rb,fl,g2,f9,gre4)*	feu3		*Reduktionsbleichung wahrscheinlich graue Eigenfarbe				Ld3-4	a	1 Ut2	/	/	c4	1 Lo		
			2 fe: 2,5Y7/1					2						2						
			3					3						3						
12			1											1				1		
			2					2						2						
			3					3						3						
13			1											1				1		
			2					2						2						
			3					3						3						
14			1											1				1		
			2					2						2						
			3					3						3						

Bemerkungen:

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	19	Ackergras	
					ehemals Mais	

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbezeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschlussart 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasserstufe 53a	Vernässungsgrad 54	Bodenschätzung 56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP19	2022	03	04	Behr	32617522.021	5375318.817	490.199	BP	kein GW	GWS6		

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
N1	EA	A	GR		/	BB-LL			

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter-/ Obergrenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydro-morphie-merkmale 30, 31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Bodengefüges 36	Substratsymbol 42	Tr.röhliche o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe 40	Substratgenese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grob-bodenfraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob-boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenausgangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntehmetiefe		
1	0 28	Ap	1 tr: 10YR 5/3	h3	es,k,g1,f1,gr1	OK feu1		Oxidation evtl. winzige Kohlestückchen					Ld2-3	a	1 Lt3	/	/	c1	1 Lol			
			2 fe: 10YR 3/4			teils									2							2
			3			feu2-3									3							3
2	28 49	Al-Bv	1 tr: 10YR 4/4	h1	es,k,g1,f2,gr1	feu3		Oxidation evtl. winzige Kohlestückchen					Ld2-3	a	1 Tu2	/	/	c0	1 Lol			
			2 fe: 10YR 4/3												2							2
			3												3							3
3	49 71	Bv-Al	1 tr: 10YR 6/6	h0	/	feu2-3		Carbonatgehalt problematisch; evtl. zwischengelagertes elCv-Material					Ld2-3	a	1 Ut4	/	/	c4	1 Lo			
			2 fe: 10YR 5/4												2							2
			3												3							3
4	71 85	Bt	1 tr: 10YR 4/4	h0	/	feu4							Ld3	a	1 Tu3	/	/	c0	1 Lol			
			2 fe: 10YR 4/4												2							2
			3												3							3
5	85 167+	elCv	1 tr: 10YR 6/3	h0	/	OK feu2							Ld2-3	a	1 Uu	/	/	c4	1 Lo			
			2 fe: 10YR 5/3												2							2
			3			UK feu3									3							3
6			1											1								
			2			2																
			3			3																
7			1											1								
			2			2																
			3			3																

Bemerkungen: Braunerde-Parabraunerde

Geologie: Schluff, feinsandig, karbonatisch oder Schluff, tonig, feinsandig, karbonatfrei (Löß oder Lößlehm, pleistozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Ackergras	

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbezeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschlussart 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasserstufe 53a	Vernässungsgrad 54	Bodenschätzung 56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP20	2022	03	05	Behr	32616989.044	5375098.007	473.938	BP	kein GW	GWS5.2		

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
N1	EA	A	GR		/	gYK			

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter-/ Obergrenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydro-morphie-merkmale 30, 31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Bodengefüges 36	Substratsymbol 42	Tr.röhliche o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe 40	Substratgenese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobbodenfraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grobboden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenausgangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntehmetiefe	
1	0 30	Ap	1 tr: 10YR 4/3	h3	/	feu2-3						Ld2	uk	1 Tu4	mGr1	1	c0	1 Tuk			
			2 fe: 10YR 4/3											2	2						
			3											3	3						
2	30 82	M1	1 tr: 10YR 5/4	h1	/	feu2-3		geringfügig tonreicher als Horizont 1				Ld2	uk	1 Tu4	/	/	c1	1 Tuk			
			2 fe: 10YR 4/4											2	2						
			3											3	3						
3	82 101	II ICv1	1 tr: 10YR 5/3	h0	/	feu3		Kohlestückchen				Ld3	pfl	1 Tu4	/	/	c2	1 Lhg			
			2 fe: 10YR 5/4											2	2						
			3											3	3						
4	101 130	II ICv2	1 tr: 10YR 5/4	h0	eh,fl,g1,f1,gre2	feu3		winzige Kohlestückchen				Ld2	pfl	1 Ut3	mG2	2	c0	1 Lhg			
			2 fe: 10YR 5/4		2									2							
			3		3									3							
5	130 157+	II Go-ICv	1 tr: 10YR 6/3	h0	eh,fl,g2,f4,gre3	feu3		* ed,k,g3,f3,gre2				Ld2	pfl	1 Ut3	fG1	<1	c0	1 Lhg			
			2 fe: 10YR 5/3		2									2							
			3 trfe: 10YR 4/4		3									3							
6			1																		
			2																		2
			3																		3
7			1																		
			2																		2
			3																		3

Bemerkungen: im tiefen Untergrund schwach vergleyter Kolluvisol

Geologie: Lehm oder Sand, z. T. kiesig, Lithologie in Abhängigkeit vom Einzugsgebiet (Talfüllungen, polygenetisch, pleistozän bis holozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilkategorie (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilkategorie (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Ackergras	

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbezeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschlussart 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasserstufe 53a	Vernässungsgrad 54	Bodenschätzung 56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP21	2022	03	05	Behr	32616504.073	5374937.477	490.09	BP	kein GW	GWS6		

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
N1	EA	A	GR		/	BBh			

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter-/ Obergrenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktive Hydro-morphie-merkmale 30, 31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Bodengefüges 36	Substratsymbol 42	Trühdichte o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe 40	Substratgenese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobbodenfraktionen u. Anteilskategorie 44b	Summe Grobboden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenausgangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntehäufigkeit	
1	0-36	Ap	1 tr: 10YR 4/4	h3	/	OK feu1							Ld2	a	1 Lu	fg1	1	c2	1 Lo		
			2 fe: 10YR 4/3			UK feu2-3									2				2		
			3			3									3						
2	36-53	Ah-Bv	1 tr: 10YR 5/4	h2	/	feu2		"Verzahnung" aus Humus und Bv-Material. Humus evtl. verschleppt, Bodenart des Bv-Materials					Ld2	a	1 Ut4	fg1	<1	c3.2	1 Lo		
			2 fe: 10YR 5/6			2									2						
			3 trfe: 10YR 4/3			3									3						
3	53-73	eICv1	1 trfe: 2,5Y 6/4	(h1)	/	feu2-3		"Verzahnung" aus Humus und eICv-Material. Humus vermutlich verschleppt, Bodenart des eICv-Materials					Ld2	a	1 Ut3	/	/	c3.4	1 Lo		
			2 tr: 10YR 4/4			2									2						
			3 fe: 10YR 4/3			3									3						
4	73-162	eICv2	1 trfe: 2,5Y 6/4	h0	/	feu2-3							OK Ld3	a	1 Ut2	fg1	<1	c4	1 Lo		
			2			2															
			3			3															
5	162-170+	Go-eICv	1 trfe: 10YR 5/4	h0	es,k,g1,f1,gri2 ed,k,g1,f1,gri1 eh,fl,g2,f3,gre3	feu2-3							Ld3	a	1 Ut4	fg1	<1	c4	1 Lo		
			2			2															
			3			3															
6			1											1					1		
			2											2							
			3											3							
7			1											1					1		
			2											2							
			3											3							

Bemerkungen: im tiefen Untergrund leicht vergleyte Humusbraunerde

Geologie: Schluff, feinsandig, karbonatisch oder Schluff, tonig, feinsandig, karbonatfrei (Löß oder Lößlehm, pleistozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	19	Zwischenfrucht	

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbezeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschlussart 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasserstufe 53a	Vernässungsgrad 54	Bodenschätzung 56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP22	2022	03	05	Behr	32616078.982	5374756.96	493.368	BP	kein GW	GWS6		

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
N1	EA	A	HF		/	LLn			

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter-/ Obergrenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydro-morphie-merkmale 30, 31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Bodengefüges 36	Substratensymbol 42	Tr.röhrl. o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe 40	Substratgenese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grob-bodenfraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob-boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenausgangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntehmetiefe			
1	0 34	Ap	1 tr: 10YR 4/3	h3	es,k,g1,f1,gri2	OK feu1						Ld2	a	1 Lu	/	/	c0	1 Lo					
			2 fe: 10YR 4/4			Rest feu2								2							2		
			3											3							3		
2	34 66	Bt	1 tr: 10YR 4/4	h0-1	es,k,g1,f1,gri1 ed,fl,g1,f2,gre2	feu3						OK Ld3	a	1 Tu3	/	/	c0	1 Lol					
			2 fe: 10YR 4/4			Rest Ld2-3								2							2		
			3											3							3		
3	66 86	ICv-Bt	1 trfe: 10YR 4/4	h0	es,k,g1,f1,gri1	feu3		hellere Bereiche schluffig, gleichen Horizont 4; ggf. leichte Verzahnung, jedoch nicht genug für klare Ansprache vorhanden				Ld2-3	a	1 Tu2	/	/	c0*	1 Lol					
			2 tr: 10YR 6/4																		2	2	
			3 fe: 10YR 5/4																		3	3	
4	86 122	elCv1	1 trfe: 2,5Y 6/4	h0	/	feu2-3						Ld3	a	1 Ut2	/	/	c4	1 Lo					
			2											2							2		
			3											3							3		
5	122 169	elCv2	1 tr: 2,5Y 6/4	h0	eh,fl,g1,f3,gre3	feu2-3						Ld2-3	a	1 Ut2	/	/	c4	1 Lo					
			2 fe: 2,5Y 5/4											2							2		
			3											3							3		
6			1																				
			2																			2	2
			3																			3	3
7			1																				
			2																			2	2
			3																			3	3

Bemerkungen: Normparabraunerde
Bestimmung des Carbonatgehaltes c0 nur auf frischen Schnittstellen möglich, da pulverige Einwehungen des Carbonatschluffs der unteren Horizonte sich über den ganzen Bohrstock verteilen

Geologie:
Schluff, feinsandig, karbonatisch oder Schluff, tonig, feinsandig, karbonatfrei (Löß oder Lößlehm, pleistozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	keine, da frisch gepflügt	
					ehemals Feldgemüse / Rüben	

Punktbezogene Daten

Titeldaten														
Projektbezeichn.	Profil-Nr.	Datum der Aufnahme			Bearbeiter	Rechtswert (in m)	Hochwert (in m)	Höhe ü. NN	Aufschlussart	Wasserstand u. GOF	Grundwasserstufe	Vernässungsgrad	Bodenschätzung	
2	3	Jahr	Monat	Tag	4	5	6	7	8	9	53b	53a	54	56
P7852	BP23	2022	03	05	Behr	32614759.099	5374267.129	486.532	BP	kein GW	GWS6			

Aufnahmesituation									
Neigung	Bodenabtrag / -auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Witterung	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Humusform	
11	18	19	20	21		50	51	52	
N4	EWf, EA, AWf	A	HF		/	YKn			

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter-/ Obergrenze	Horizontsymbol	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht)	Humusgehalt	oxidative und reduktiv Hydro-morphie-merkmale	Bodenfeuchte	Konsistenz	sonstige pedogene Merkmale	Form und Größe des Bodengefüges	Lagerungsart des Bodengefüges	Substratsymbol	Tr.röhliche o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe	Substratgenese	Feinboden / Torfart / Muddart	Grob-bodenfraktionen u. Anteilsklasse	Summe Grob-boden (%)	Carbonatgehalt	Boden-ausgangsgestein	Proben-Nr.	Erntmetiefe				
25	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	42	40	43	44a	44b	44c	46	47a						
1	0 41	Ap	1 tr: 10YR 5/4	h3	/	OK feu1		Ziegelbruchstücke						1 Lu	mG1	1	c2	1 Uuk						
			2 fe: 10YR 4/3			Rest feu3															weiße Carbonatkonglomerate, in deren Bereich der Carbonatgehalt erhöht ist	teilweise	2	2
			3																			3	3	
2	41 95	M	1 tr: 10YR 5/6	h2	/	feu2		geringfügig toniger als Horizont 1					1 Lu		/	/	c2	1 Uuk						
			2 fe: 10YR 4/4																			2	2	
			3																			3	3	
3	95 106	II eICv1	1 tr: 10YR 6/6	h0	/	feu2							1 Ut4	/	/	c3.4	1 Lo							
			2 fe: 10YR 4/4																		2	2		
			3																		3	3		
4	106 168+	II eICv2	1 tr: 10YR 6/6	h0	ed,k,g3,f1,gri2	feu2							1 Ut3	/	/	c4	1 Lo							
			2 fe: 10YR 6/4																		2	2		
			3																		3	3		
5			1																					
			2																			2	2	
			3																			3	3	
6			1																					
			2																			2	2	
			3																			3	3	
7			1																					
			2																			2	2	
			3																			3	3	

Bemerkungen: Normkolluvisol

Geologie:
Kies, wechselnd sandig, steinig, z. T. schwach schluffig (Flusschotter, "Unterer Deckschotter", pleistozän)
Hangaufwärts: Schluff, feinsandig, karbonatisch oder Schluff, tonig, feinsandig, karbonatfrei (Löß oder Lößlehm, pleistozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Grünland	f9	Gräser und Kräuter	

Punktbezogene Daten

Titeldaten															
Projektbe- zeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m)		Hochwert (in m)		Höhe ü. NN 8	Aufschluss- art 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasser- stufe 53a	Vernässung- grad 54	Boden- schätzung56
		Jahr	Monat	Tag 4		6	7								
P7852	BP24	2022	03	07	Behr	32613755.985	5373755.596	459.597	BP	kein GW	GWS5.1				

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
N4	/	G	WI		/	sBB			

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative 30 und reduktiv 31 Hyromorphie- merkmale	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substrat- symbol 42	Ttröhliche o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grob- boden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntmetiefe	
1	0 17	Ah	1 tr: 10YR 3/4	h4	/	feu3						Ld1-2	pfl	1 Tu4	/	/	c0	1 Thg			
			2 fe: 10YR 3/2											2				2			
			3											3				3			
2	17 36	Ah-Bv	1 tr: 10YR 5/2	h1	/	feu2						Ld2	pfl	1 Tu4	mG1	1	c0	1 Thg			
			2 fe: 10YR 5/2											2				2			
			3											3				3			
3	36 90	Bv	1 tr: 10YR 5/4	h0	eh,k,g1,f1,gr1	feu2		Sandanteil sehr feinkörnig				Ld2	pfl	1 Lt2	fG1	1	c0	1 Lhg			
			2 fe: 10YR 5/4											2				2			
			3											3				3			
4	90 105	Sw-ICv	1 trfe: 5R 4/3	h0	ed,fl,g4,f4,gre4 eh,fl,g1,f2,gre2	feu3		Sandanteil sehr feinkörnig				Ld3	pfl	1 Ls2	fG1	1	c0	1 Lhg			
			2 trfe: 10YR 5/4											2				2			
			3											3				3			
5	105 154	Sd-ICv	1 trfe: 5Y 5/1	h0	rg,fl,g4,f4,gre4 (rt,g3,f7,gre4)*	OK: feu2-3 UK feu4		Reduktionsbleichung vermutlich teils Eigenfarbe, evtl. limnische Serie				Ld2	fl	1 Tu3	/	/	c0	1 lpq			
			2 trfe: 5Y 5/3											2				2			
			3											3				3			
6	154 175+	elCv	1 tr: 5Y 6/3	h0	(rt,fl,g3,f6,gre4) (rg,fl,g3,f5,gre3) (rb,fl,g4,f7,gre4)*	feu4		Grob- boden aus Carbonatkongretionen				Ld3	fl	1 Tu4	fGr3 mGr1	15	c3.4	1 lpq			
			2 fe: 5Y 6/2											2				2			
			3											3				3			
7			1																		
			2																		2
			3																		3

Bemerkungen: pseudovergleyte Braunerde

Geologie:
Hangabwärts: Schluff, tonig, sandig bis Sand, schluffig, tonig (Abschwemme, pleistozän bis holozän)
Hangaufwärts: Wechselfolge aus Fein- bis Mittelsand, Glimmer führend, lokal kalkig verfestigt, und Ton, Schluff oder Mergel, kompaktiert (Fluviatile Untere Serie, Obere Süßwassermolasse, miozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Ackergras	

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbe- zeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschluss- art 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasser- stufe 53a	Vernässung- grad 54	Boden- schätzung56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP25	2022	03	07	Behr	32612956.041	5373178.523	455.407	BP	9,3	GWS3		

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
N1	/	A	GR		/	GGh			

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter-/ Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydromorphie- merkmale 30 31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substrat- symbol 42	Tr.röhrlche o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grob- boden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntmetiefe
1	0 25	Ap	1 tr: 10YR 4/4	h3	/	feu2		Ziegelbruchstücke					ff	1 Lu	fG1	4	c2	1 Uf		
			2 fe: 10YR 4/3					2 mG2						2						
			3					3						3						
2	25 50	Ah-Go	1 tr: 10YR 5/3	h2	ed,k,g3,f3,gre2	feu2							ff	1 Ls2	mG2	6	c3.2	1 Lf		
			2 fe: 10YR 4/3					2 fG2						2						
			3					3						3						
3	50 93	Go	1 tr: 10YR 5/4	h1	ed,k,g4,f4,gre3 eh,fl,g3,f4,gre3 rb,fl,g2,f3,gre3	feu3-4							ff	1 Lu	fG2	6	c2	1 Uf		
			2 fe: 10YR 4/3					2 mG2						2						
			3					3						3						
4	93 118	Gor1	1 fe: 2,5Y 5/2	h0	ed,k,g4,f3,gre2 eh,fl,g2,f3,gre3 rg,fl,g4,f8,gre4	feu5-6							ff	1 Tu4	fG1	1	c0	1 Tf		
			2					2						2						
			3					3						3						
5	118 162	Gor2	1 fe: 2,5Y 5/3	h0	ed,k,g2,f4,gre2 ed,fl,g2,f3,gre3 rg,fl,g3,f7,gre3	feu5-6							ff	1 Tu4	fG1	2	c0	1 Tf		
			2					2 mG1						2						
			3					3						3						
6	162 178+	Gor3	1 fe: 10YR 5/3	h0	ed,k,g2,f4,gre2 ed,fl,g2,f4,gre3 rg,fl,g2,f7,gre3	feu4-5							ff	1 Tu4	/	/	c0	1 Tf		
			2					2						2						
			3					3						3						
7			1											1				1		
			2					2						2						
			3					3						3						

Bemerkungen: Humusgley

Geologie:
Lehm oder Sand, z. T. kiesig, Lithologie in Abhängigkeit vom Einzugsgebiet (Talfüllungen, polygenetisch, pleistozän bis holozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilkategorie (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilkategorie (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Ackergras	

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbezeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschlussart 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasserstufe 53a	Vernässungsgrad 54	Bodenschätzung 56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP26	2022	03	07	Behr	32612203.95	5372604.093	503.185	BP	kein GW	GWS6		

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
N1	EA	A	GR		/	LL-BB/BB-LL			

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter-/ Obergrenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydro-morphie-merkmale 30, 31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Bodengefüges 36	Substratsymbol 42	Trühdichte o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe 40	Substratgenese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobbodenfraktionen u. Anteilskategorie 44b	Summe Grob-boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenausgangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntehäufigkeit	
1	0-30	Ap	1 tr: 10YR 4/4	h3	es,k,g1,f1,gri2	feu2		Zielbruchstücke					a	1 Lu	fG2	5	c1	1 Lo			
			2 fe: 10YR 4/3											2 mG1	2						
			3											3	3						
2	30-71	Btv	1 tr: 10YR 5/4	h1	es,k,g3,f3,gre2	feu3							a	1 Tu4	/	/	c0	1 Lol			
			2 fe: 10YR 4/4											2	2						
			3											3	3						
3	71-80	II fAlh	1 tr: 10YR 4/4	h2	es,k,g1,f2,gri2	feu2							a	1 Lu	/	/	c0	1 Lo			
			2 fe: 10YR 4/3											2	2						
			3											3	3						
4	80-116	II Btv	1 tr: 10YR 6/4	h0	ed,k,g2,f2,gre2	feu3							a	1 Tu3	/	/	c0	1 Lol			
			2 fe: 10YR 5/4											2	2						
			3											3	3						
5	116-166	II Bvt	1 tr: 10YR 5/6	h0	es,k,g2,f2,gri1	feu4							a	1 Tu2	/	/	c0	1 Lol			
			2 fe: 10YR 4/6											2	2						
			3											3	3						
6	166-187+	II Bv-ICv	1 tr: 10YR 6/6	h0	ed,k,g2,f1,gre2	feu2		durch Änderung in der Eigenfarbe Reduktionsbleichung vorgetäuscht					a	1 Tu3	/	/	c1	1 Lol			
			2 fe: 10YR 6/6											2	2						
			3											3	3						
7			1																		
			2																		2
			3																		3

Bemerkungen: Parabraunerde-Braunerde über fossiler Braunerde-Parabraunerde

Geologie: Schluff, tonig, feinsandig, karbonatfrei, auch Löß > 1 m verlehmt (Lößlehm, pleistozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	19	Ackergras	

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbezeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschlussart 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasserstufe 53a	Vernässungsgrad 54	Bodenschätzung56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP27	2022	03	07	Behr	32611493.531	5372312.64	499.497	BP	kein GW	GWS6		

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
N3.2	EFW, EA	A	GR		/	BBn			

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter-/ Obergrenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydro-morphie-merkmale 30, 31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Bodengefüges 36	Substratensymbol 42	Trühdichte o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe 40	Substratgenese 43	Feinboden/ Torfart/ Muddart 44a	Grobdenfraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob-boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenausgangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntehmetiefe	
1	0 30	Ap	1 tr: 10YR 5/4	h3	/	OK feu1							Ld2	a	1 Tu4	/	/	c2	1 Lol		
			2 fe: 10YR 4/3			Rest									2				2		
			3			feu3									3				3		
2	30 76	Bv1	1 tr: 10YR 5/6	h1	/	feu3							Ld2-3	a	1 Tu3	/	/	c2	1 Lol		
			2 fe: 10YR 5/4			3									2				2		
			3			3									3				3		
3	76 132	Bv2	1 tr: 10YR 6/6	h0	ed,k,g2,f1,gre2	feu2							Ld3-4	a	1 Tu3	/	/	c1	1 Lol		
			2 fe: 10YR 5/4			3									2				2		
			3			3									3				3		
4	132 164+	Bv3	1 tr: 10YR 5/6	h0	ed,k,g1,f1,gri1 es,k,g2,f2,gri2	feu3							Ld3-4	a	1 Tu3	/	/	c0	1 Lol		
			2 fe: 10YR 5/6			3									2				2		
			3			3									3				3		
5			1											1				1			
			2			2								2							
			3			3								3							
6			1											1				1			
			2			2								2							
			3			3								3							
7			1											1				1			
			2			2								2							
			3			3								3							

Bemerkungen: Normbraunerde
Staunässe allenfalls gering ausgeprägt

Geologie:
Kies, wechselnd sandig, steinig, z. T. schwach schluffig (Flusschotter, "Unterer Deckschotter", pleistozän)
Hangaufwärts: Schluff, tonig, feinsandig, karbonatfrei, auch Löß > 1 m verlehmt (Lößlehm, pleistozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Grünland	f9	Gräser und Kräuter	

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbezeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschlussart 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasserstufe 53a	Vernässungsgrad 54	Bodenschätzung56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP28	2022	03	07	Behr	32611211.552	5372147.129	492.887	BP	kein GW	GWS6		

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
N3.1	/	G	FW		/	SS-BB			

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter-/ Obergrenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydro-morphie-merkmale 30 31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Bodengefüges 36	Substratensymbol 42	Ttröhliche o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe 40	Substratgenese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobbodenfraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob-boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenausgangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntehmetiefe
1	0 25	Ah	1 tr: 10YR 4/4	h3	ed,k,g2,f2,gre2	feu3		Wurzeln				Ld2	a	1 Lu	/	/	c0	1 Lo		
			2 fe: 10YR 4/3		2									2						
			3		3									3						
2	25 43	Bv	1 tr: 10YR 5/6	h1	/	feu3						Ld2-3	a	1 Lt2	fg1	1	c0	1 Lol		
			2 fe: 10YR 4/6		2									2						
			3		3									3						
3	43 81	Bv-Sw	1 tr: 10YR 5/6	h0	ed,k,g3,f3,gri2	feu3						Ld2	a	1 Tu2	/	/	c0	1 Lol		
			2 fe: 10YR 5/4		2									2						
			3		3									3						
4	81 131	Sw	1 trfe: 7.5YR 5/8	h0	es,k,g3,f2,gri1	feu3-4		*rb,fl,g3,f4,gre3				Ld2	a	1 Tu2	fg1	<1	c0	1 Lol		
			2 tr: 10YR 5/6		2									2						
			3 fe: 10YR 5/4		3									3						
5	131 171+	Sd	1 trfe: 10YR 6/4	h0	eh,fl,g3,f5,gre3	feu3-4		Lagerungsdichte eventuell durch Herausziehen verfälscht				Ld2-3	a	1 Tt	/	/	c0	1 Lol		
			2 trfe: 10YR 6/8		2									2						
			3		3									3						
6			1											1						
			2		2															
			3		3															
7			1											1						
			2		2															
			3		3															

Bemerkungen: Pseudogley-Braunerde
toniger Bereich für LL zu mächtig und Tongehalt zu weit unten noch zunehmend

Geologie:
Kies, wechselnd sandig, steinig, z. T. schwach schluffig (Flusschotter, "Unterer Deckschotter", pleistozän)
Hangaufwärts: Schluff, tonig, feinsandig, karbonatreif, auch Löß > 1 m verlehmt (Lößlehm, pleistozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Ackergras	

Punktbezogene Daten

Titeldaten

Projektbe- zeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschluss- art 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasser- stufe 53a	Vernässung- grad 54	Boden- schätzung56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP29	2022	03	08	Behr	32609771.395	5371237.881	453.812	BP	kein GW	GWS6		

Aufnahmesituation

Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52
N2.1	EA	A	GR		/	BBn		

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter-/ Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydromorphie- merkmale 30 31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substrat- symbol 42	Tr.röhrlche o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grob- boden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntehmetiefe		
1	0 33	Ap	1 tr: 10YR 5/4	h3	/	OK feu1							Ld2	pfl	1 Lu	fG1	3	c0	1 Lhg			
			2 fe: 10YR 4/3			darunter									2	mGr1			2			
			3			feu4									3				3			
2	33 64	Bv1	1 tr: 10YR 5/4	h1	ed,k,g1,f1,gri1	feu4							Ld2	pfl	1 Lu		/	c0	1 Lhg			
			2 fe: 10YR 4/4													2						2
			3													3						3
3	64 120	Bv2	1 tr: 10YR 5/4	h0	ed,k,g2,f1,gri1 es,k,g4,f3,gre2	feu3		leichte Staunässemerkmale					Ld2-3	pfl	1 Tu3		/	c0	1 Lhg			
			2 fe: 10YR 5/4													2						2
			3													3						3
4	120 156	ICv-Bv	1 tr: 10YR 6/6	h0	ed,k,g1,f1,gri1 es,k,g2,f2,gri2	feu3		leichte Staunässemerkmale					Ld3	pfl	1 Tu3		/	c0	1 Lhg			
			2 fe: 10YR 5/4													2						2
			3													3						3
5	156 172+	Bv-ICv	1 tr: 10YR 6/6	h0	es,k,g2,f3,gre2 rb,fl,g1,f4,gre3 eh,fl,g1,f2,gre2	feu3		leichte Staunässemerkmale					Ld3	pfl	1 Tu3		/	c0	1 Lhg			
			2 fe: 10YR 5/4													2						2
			3													3						3
6			1											1				1				
			2											2	2							
			3											3	3							
7			1											1				1				
			2											2	2							
			3											3	3							

Bemerkungen: Braunerde mit leichten Staunässemerkmalen, nicht genug für Pseudovergleyung

Geologie:
Schluff, tonig, sandig, Frostbodenbildung, Hang- oder Schwemmlehm (Lehm, umgelagert, pleistozän bis holozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	keine, da frisch gepflügt	

Punktbezogene Daten

Titeldaten														
Projektbezeichn.	Profil-Nr.	Datum der Aufnahme			Bearbeiter	Rechtswert (in m)	Hochwert (in m)	Höhe ü. NN	Aufschlussart	Wasserstand u. GOF	Grundwasserstufe	Vernässungsgrad	Bodenschätzung	
2	3	Jahr	Monat	Tag	4	5	6	7	8	9	53b	53a	54	56
P7852	BP30	2022	03	08	Behr	32608580.288	5370136.394	457.594	BP	5,0	GWS3			

Aufnahmesituation									
Neigung	Bodenabtrag / -auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Witterung	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Humusform	
11	18	19	20	21		50	51	52	
N1	AW	A	/		/	YK/GH			

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter-/ Obergrenze	Horizontsymbol	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht)	Humusgehalt	oxidative und reduktiv Hydro-morphie-merkmale	Bodenfeuchte	Konsistenz	sonstige pedogene Merkmale	Form und Größe des Bodengefüges	Lagerungsart des Bodengefüges	Substratsymbol	Tr.röhliche o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe	Substratgenese	Feinboden / Torfart / Muddart	Grobdenfraktionen u. Anteilsklasse	Summe Grob-boden (%)	Carbonatgehalt	Bodenausgangsgestein	Proben-Nr.	Erntmetiefe
25	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	42	40	43	44a	44b	44c	46	47a		
1	0	Ap	1 tr: 10YR 4/2	h4	ed,fl,g2,f3,gre3	feu3-4						Ld3	uk	1 Lt3	mGr2	2	c0	1 Tuk		
	2 fe: 10YR 3/2		2											2						
	3		3											3						
2	30	Go-M	1 tr: 10YR 4/3	h4	ed,fl,g3,f4,gre3	feu4						Ld2-3	uk	1 Tl	/	/	c0	2 Tuk		
	2 fe: 10YR 3/2		2											2						
	3		3											3						
3	50	M-Gor	1 fe: 10YR 4/4	h5	rg,fl,g2,f6,gre3	feu5		Farbverlauf von braun (OK) zu grauschwarz (UK)				Ld2-3	uk	1 Tl	mG1	1	c0	1 Tuk		
	2 fe: 10YR 3/1		2											2						
	3		3											3						
4	57	II nHm1	1 fe: 10YR 3/1	h7	rg,fl,g3,f5,gre3	feu5		fleckig durch heterogene Humusverteilung				Ld1	og	1 Ha,t	/	/	c0	1 Hn		
	2 fe: 10YR 2/1		2											2						
	3		3											3						
5	70	II nHm2	1 fe: 10YR 2/1	h7	/	feu5		tiefschwarzer Horizont				Ld1	og	1 Ha,t	/	/	c0	1 Hn		
	2		2											2						
	3		3											3						
6	85	II Grh	1 fe: 10YR 3/1	h6	ed,fl,g4,f4,gre3	feu4-5		braunfleckiger, grauschwarzer Horizont				Ld1-2	ff	1 Tu3,Ha2	mG1	1	c0	1 Tf		
	2 fe: 10YR 4/4		2											2						
	3		3											3						
7	105	II Ghr	1 fe: 10YR 3/1	h4	rg,fl,g2,f3,gre3	feu4						Ld1	ff	1 Tu4	/	/	c3.4	1 Tf		
	2 fe: Gley1 6/2		2											2						
	3		3											3						
8	123	II Gr	1 fe: Gley1 6/2	h0	rt,fl,g5,f9,gre4	feu4						Ld2-3	ff	1 Ut3	/	/	c3.4	1 Uf		
	2		2											2						
	3		3											3						

Bemerkungen: Kolluvisol über Moorgley

Geologie: Lehm oder Sand, z. T. kiesig, Lithologie in Abhängigkeit vom Einzugsgebiet (Talfüllungen, polygenetisch, pleistozän bis holozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Waldrand, Ackerbegrenzung	f9	Feldgehölz	
					Gräser und Kräuter	

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbezeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschlussart 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasserstufe 53a	Vernässungsgrad 54	Bodenschätzung 56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP31	2022	03	08	Behr	32607941.367	5369989.495	474.827	BP	8,3	GWS4		

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
N2.2	AWL	OK	GB		Grenze zwischen Waldweg und Acker	YK/GG			

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter-/ Obergrenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydro-morphie-merkmale 30, 31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Bodengefüges 36	Substratsymbol 42	Ttröhliche o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe 40	Substratgenese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobdenfraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob-boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenausgangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntmetertiefe		
1	0-20	Ah	1 tr: 10YR 3/4	h5	/	feu2		Holzstücke und Wurzelreste				Ld2	uk	1 Uls	/	/	c0	1 Uuk				
			2 fe: 10YR 2/2											2							2	
			3											3							3	
2	20-58	M	1 tr: 7,5YR 4/2	h3-4	ed,k,g1,f1,gre1	feu2-3						Ld2	uk	1 Ls2	fg1	1	c0	1 Luk				
			2 fe: 7,5YR 3/2											2							2	
			3											3							3	
3	58-85	II Go-ICv1	1 fe: 2,5Y 6/2	h0	eh,fl,g3,f4,gre3 (rb,fl,g3,f7,gre3)*	feu4-5		humose Linsen, wahrscheinlich nachgerutscht *scheint gebleicht, jedoch Go tiefer liegend Eigenfarbe Sediment grau				Ld1	ff	1 S12	/	/	c0	1 Sf				
			2 fe: 2,5Y 6/6											2							2	
			3											3							3	
4	85-157	II Go-ICv2	1 fe: 5Y 6/2	h0	eh,fl,g4,f4,gre3,unz (rb,fl,g3,f8,gre3)*	feu5		*scheint gebleicht, jedoch Go tiefer liegend Eigenfarbe Sediment grau				Ld1-2	ff	1 Su3	/	/	c0	1 Sf				
			2 fe: 2,5Y 6/8											2							2	
			3											3							3	
5	157-183+	II Go	1 fe: 10YR 6/8	h0	eh,fl,g5,f9,gre4	feu5-6						Ld1-2	ff	1 Su4	/	/	c0	1 Sf				
			2											2							2	
			3											3							3	
6			1																			
			2																		2	2
			3																		3	3
7			1																			
			2																		2	2
			3																		3	3

Bemerkungen: Kolluvisol über Gley

Geologie:
Wechselfolge aus Fein- bis Mittelsand, Glimmer führend, lokal kalkig verfestigt, und Ton, Schluff oder Mergel, kompaktiert (Fluviatile Untere Serie, Obere Süßwassermolasse, miozän)
Hangabwärts: Lehm oder Sand, z. T. kiesig, Lithologie in Abhängigkeit vom Einzugsgebiet (Talfüllungen, polygenetisch, pleistozän bis holozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Grünland	f9	Gräser und Kräuter	

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbezeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschlussart 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasserstufe 53a	Vernässungsgrad 54	Bodenschätzung 56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP32	2022	03	08	Behr	32607693.167	5369646.939	492.418	BP	kein GW	GWS6		

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
N4	/	G	WI		/	BBn			

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter-/ Obergrenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv 30 31 Hydromorphie-merkmale	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Bodengefüges 36	Substratsymbol 42	Ttröhliche o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe 40	Substratgenese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobdenfraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob-boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenausgangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntehäufigkeit	
1	0 28	Ah	1 tr: 10YR 5/4	h3	/	feu2						Ld2	fp	1 Lu	fG2	5	c0			1 Uf	
			2 fe: 10YR 5/3											mG2	2						
			3												3						
2	28 62	Bv	1 tr: 10YR 6/6	h0	eh,fl,g1,f3,gre3	feu3-4		geringe Mengen Humus bei Einschlag nachgerutscht				Ld2	fp	1 Tl	mG2	15	c0			1 Tf	
			2 fe: 10YR 5/6											fG3	2						
			3												3						
3	62 88	xCv-Bv1	1 tr: 10YR 5/8	h0	eh,fl,g1,f2,gre2	feu4		geringe Mengen Humus bei Einschlag nachgerutscht				Ld2	fp	1 Ts2	mGr2	35	c0			1 Of	
			2 fe: 10YR 5/8											mG3, fG2	2						
			3											fGr3	3						
4	88 101	xCv-Bv2	1 tr: 5YR 5/8	h0	ed,fl,g3,f5,gre3	feu4		* tr: 7,5YR 6/8, fe: 7,5YR 6/6 evtl. etwas Staunässe				Ld2	fp	1 Ts3	fG3	35	c0			1 Of	
			2 fe: 5YR 5/6											fGr3	2						
			3											mG2	3						
5	101 165	Bv-xCv1	1 tr: 10YR 6/8	h0	ed,fl,g2,f2,gre2 rb,fl,g1,f5,gre3	feu4		evtl. etwas Staunässe				Ld2	fp	1 Lts	fGr4	50	c0			1 Of	
			2 fe: 10YR 6/8											fG3, mG3	2						
			3											mGr2	3						
6	165 176+	Bv-xCv2	1 tr: 10YR 6/6	h0	eh,fl,g2,f4,gre3 rb,fl,g2,f5,gre3	feu4-5		evtl. etwas Staunässe				Ld3	fp	1 Lts	fGr4	70	c0			1 Of	
			2 fe: 10YR 6/6											fG3, mG3	2						
			3											fGr3	3						
7			1																	1	
			2																		2
			3																		3

Bemerkungen: Normbraunerde

Geologie:
Kies, wechselnd sandig, steinig, z. T. schwach schluffig ("Unterer Deckschotter", pleistozän)
Hangaufwärts: Schluff, feinsandig, karbonatisch (Löß, pleistozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten																				
Katasterangaben		Versiegelungsart		Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)		Nutzungsart		Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)		Vegetation		Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)								
		/		/		Acker		f9		vegetationsfrei (gepflügt)		/								
Punktbezogene Daten																				
Titeldaten																				
Projektbezeichn.	Profil-Nr.	Datum der Aufnahme			Bearbeiter	Rechtswert (in m)	Hochwert (in m)	Höhe ü. NN	Aufschlussart	Wasserstand u. GOF	Grundwasserstufe	Vernässungsgrad	Bodenschätzung							
2	3	Jahr	Monat	Tag	4	5	6	7	8	9	53b	53a	54	56						
P7852	BP33	2022	03	09	Behr/Hepp	32606282.242	5368741.769	508.397	BP	kein GW	GWS5	/	/							
Aufnahmesituation																				
Neigung	Bodenabtrag / -auftrag	Nutzungsart		Vegetation	Witterung	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Humusform											
11	18	19		20	21		50	51	52											
NO.1	EW/EA	A		/	/	/	BBn	/	/											
Horizontbezogene Daten I und II																				
Lfd. Nr.	Unter-/Obergrenze	Horizontsymbol	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht)	Humusgehalt	oxidative und reduktiv Hydromorphie-merkmale	Bodenfeuchte	Konsistenz	sonstige pedogene Merkmale	Form und Größe des Bodengefüges	Lagerungsart des Bodengefüges	Substratensymbol	Ttröhliche o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe	Substratgenese	Feinboden / Torfart / Muddart	Grobbodenfraktionen u. Anteilsklasse	Summe Grobboden (%)	Carbonatgehalt	Bodenausgangsgestein	Proben-Nr.	Erntehäufigkeit
1	0 42	Ap	1 tr: 10 YR 4/3 2 fe: 10 YR 5/3 3	h3	/	feu2		Ziegelbruchstück				Ld3	a	1 Tu4 2 3	/	/	c2	1 Lol 2 3		
2	42 62	Bv	1 tr: 10 YR 4/4 2 fe: 10 YR 4/3 3	h1	/	feu3						Ld2	a	1 Tu4 2 3	/	/	c2	1 Lol 2 3		
3	62 157	eICv	1 tr: 10 YR 6/4 2 fe: 10 YR 5/4 3	h0	ed k g1 f1 gri1 es k g1 f1 gri1	feu2-3		geringfügig toniger an der Horizontbasis				Ld2-3	a	1 Ut4 2 3	/	/	c3.4	1 Lo 2 3		
4	157 170+	ICv	1 tr: 10 YR 5/4 2 fe: 10 YR 5/4 3	h0	ed h g1 f2 gri2 es k g1 f1 gri1	feu2-3						Ld4	a	1 Tu2 2 3	/	/	c0	1 Lol 2 3		
5			1 2 3											1 2 3				1 2 3		
6			1 2 3											1 2 3				1 2 3		
7			1 2 3											1 2 3				1 2 3		
Bemerkungen: Normbraunerde														Geologie: Lößlehm, pleistozän (Schluff, tonig, feinsandig, karbonatfrei, über Löss, karbonathaltig)						

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten						
Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	19	Getreide	/

Punktbezogene Daten													
Titeldaten													
Projektbezeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschlussart 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasserstufe 53a	Vernässungsgrad 54	Bodenschätzung 56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP34	2022	03	09	Behr/Hepp	32605870.25	5368682.608	510.211	BP	kein GW	GWS5	/	/

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
NO.2	EA	A	GE	/	/	RZs	/	/	

Horizontbezogene Daten I und II																				
Lfd. Nr.	Unter-/Obergrenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydromorphie-merkmale 30/31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Bodengefüges 36	Substratensymbol 42	Ttröhliche o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe 40	Substratgenese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobbodenfraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grobboden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenausgangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntehäufigkeit
1	0 38	Ap	1 tr: 10 YR 4/3	h2		feu3-4						Ld3	a	1 Ut4	/	/	c0	1 Lol		
			2 fe: 10 YR 3/3											2				2		
			3											3				3		
2	38 106	elCv1	1 tr: 10 YR 5/4	h0	ed k g1 f1 gri1 es k g1 f1 gri1	feu3						Ld3-4	a	1 Ut3	/	/	c3	1 Lo		
			2 fe: 10 YR 5/4											2				2		
			3 (+) 2,5 Y 5/4											3				3		
3	106 140	elCv2	1 tr: 10 YR 6/4	h0	ed k g2 f1 gri2	feu2						Ld3	a	1 Ut4	/	/	c3	1 Lo		
			2 fe: 10 YR 5/3											2				2		
			3											3				3		
4	140 170+	lCv	1 tr: 10 YR 5/3	h0	ed h g2 f2 gri2 es k g2 f1 gri2	feu2						Ld4	a	1 Tu4	/	/	c0	1 Lol		
			2 fe: 10 YR 5/3											2				2		
			3											3				3		
5			1															1		
			2															2		
			3															3		
6			1															1		
			2															2		
			3															3		
7			1															1		
			2															2		
			3															3		

Bemerkungen: Sauerpararendzina

Geologie: Lößlehm, pleistozän (Schluff, tonig, feinsandig, karbonatfrei, über Löss, karbonathaltig)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten																				
Katastrangaben		Versiegelungsart		Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)		Nutzungsart		Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)		Vegetation		Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)								
		/		/		Acker		f9		Getreide		/								
Punktbezogene Daten																				
Titeldaten																				
Projektbezeichn.	Profil-Nr.	Datum der Aufnahme			Bearbeiter	Rechtswert (in m)	Hochwert (in m)	Höhe ü. NN	Aufschlussart	Wasserstand u. GOF	Grundwasserstufe	Vernässungsgrad	Bodenschätzung							
2	3	Jahr	Monat	Tag	4	5	6	7	8	9	53b	53a	54	56						
P7852	BP35	2022	03	09	Behr/Hepp	32604718.269	5367973.021	448.649	BP	kein GW	GWS5	/	/							
Aufnahmesituation																				
Neigung	Bodenabtrag / -auftrag	Nutzungsart		Vegetation	Witterung	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Humusform											
11	18	19		20	21		50	51	52											
N2.1	EA/AW	A		GE	/	/	GG-YK/GM	/	/											
Horizontbezogene Daten I und II																				
Lfd. Nr.	Unter-/Obergrenze	Horizontsymbol	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht)	Humusgehalt	oxidative und reduktiv Hydromorphie-merkmale	Bodenfeuchte	Konsistenz	sonstige pedogene Merkmale	Form und Größe des Bodengefüges	Lagerungsart des Bodengefüges	Substratensymbol	Trröhrlichte o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe	Substratgenese	Feinboden / Torfart / Muddart	Grobbodenfraktionen u. Anteilsklasse	Summe Grobboden (%)	Carbonatgehalt	Bodenausgangsgestein	Proben-Nr.	Entnahmetiefe
1	0 28	Ap	1 tr: 10 YR 4/2 2 fe: 10 YR 3/2 3	h3		feu2-3							uk	1 Lu 2 3	/	/	c0	1 Uuk 2 3		
2	28 49	Go-M	1 tr: 10 YR 4/3 2 fe: 10 YR 4/3 3	h1	ed k g4 f5 gre2 es k g1 f2 gri1	feu3		humose Schlieren					uk	1 Tu4 2 3	/	/	c1	1 Tuk 2 3		
3	49 67	M-Go	1 tr: 10 YR 4/3 2 fe: 10 YR 3/3 3	h2	n.b.	OK 1		humose Schlieren lockeres Material, bröckelig					uk	1 Tu3 2 3	/	/	c1	1 Tuk 2 3		
4	67 112	II fAa+Go	1 tr: 10 YR 4/3 2 fe: 10 YR 4/3 3 (+) 10 YR 2/1	h6/h0	ed k g4 f5 gre4 eh k g2 f3 gri2	feu3		toniges Material mit stark humosem/torfigem Material verzahnt					og/fl	1 Tu4 2 Ha, u 3	/	/	c0	1 ta 2		
5	112 130	II Ah-Gr1	1 fe: 2,5 Y 3/2 2 3 (+) 10 YR 5/6	h5	eh fl g3 f3 gre3 rg fl g2 f7 gre4	feu4		flechtig verteilter Torf					og/fl	1 Sl2 2 3	/	/	c2	1 ta 2 3		
6	130 156	II Ah-Gr2	1 fe: 2,5 Y 6/2 2 3 (+) 10 YR 4/6	h4	eh fl g2 f2 gre2 rg fl g3 f6 gre4 rb fl g2 f6 gre4	feu5		flechtig verteilter Torf					og/fl	1 Sl2 2 3	/	/	c2	1 ta 2 3		
7	156 174+	II Gr	1 fe: 2,5 Y 6/2 2 3 (+) 7,5 YR 6/6	ho	eh fl g3 f3 gre2 rb fl g2 f8 gre4	feu5							fl	1 Su3 2 3	/	/	c3	1 ta 2 3		
Bemerkungen: Gley-Kolluvisol über fossilem Ammoorgley														Geologie: Talfüllung, polygenetisch, pleistozän bis holozän (Lehm oder Sand, z. T. kiesig, Lithologie in Abhängigkeit vom Einzugsgebiet)						

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten						
Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Grünland	f9	Gräser	/

Punktbezogene Daten													
Titeldaten													
Projektbezeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschlussart 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasserstufe 53a	Vernässungsgrad 54	Bodenschätzung 56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP36	2022	03	09	Behr/Hepp	32604564.722	5367883.733	446.276	BP	9,0	GWS5	/	/

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
NO.2	/	G	WI	/	/	HNn	/	/	

Horizontbezogene Daten I und II																					
Lfd. Nr.	Unter-/Obergrenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydromorphie-merkmale 30 31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Bodengefüges 36	Substratensymbol 42	Ttröhliche o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe 40	Substratgenese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobbodenfraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grobboden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenausgangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntehäufigkeit	
1	0 75	nHw	1 tr: 10 YR 4/3	h7	/	feu3-4						Ld2	og	1 Ha, u	/	/	c0	1 Hn			
			2 fe: 10 YR 3/3											2							2
			3											3							3
2	75 130	llnH+Gr	1 tr: 10 YR 5/4	h0	ed k g1 f1 gri1 es k g1 f1 gri1	feu4-5		durchsetzt mit Torflinsen, torffreier Bereich: h0				Ld1	og+fo	1 Slu	mG3 fG2	30	c4	1 Lfo, Sfo			
			2 fe: 10 YR 5/4											2							2
			3 (+) 2,5 Y 5/4											3							3
3	130+	/	1	/	/	/		Kernverlust durch GW				/	/	1	/	/	/	1			
			2											2							2
			3											3							3
4			1											1				1			
			2											2							2
			3											3							3
5			1											1				1			
			2											2							2
			3											3							3
6			1											1				1			
			2											2							2
			3											3							3
7			1											1				1			
			2											2							2
			3											3							3

Bemerkungen: Normniedermoor
 Geologie: Niedermoor, holozän
 (Ablagerungen im Auenbereich, meist jungholozän, und polygenetische Talfüllung, z. T. würmzeitlich)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten						
Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilkategorie (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilkategorie (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Ackergras	/

Punktbezogene Daten													
Titeldaten													
Projektbezeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschlussart 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasserstufe 53a	Vernässungsgrad 54	Bodenschätzung 56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP37	2022	03	10	Behr/Hepp	32604373.347	5367741.198	446.428	BP	kein GW	GWS5	/	/

Aufnahmesituation								
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52
NO.2	EA	A	GE	/	/	KM	/	/

Horizontbezogene Daten I und II																				
Lfd. Nr.	Unter-/Obergrenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydromorphie-merkmale 30/31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Bodengefüges 36	Substratensymbol 42	Ttröhliche o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe 40	Substratgenese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobbodenfraktionen u. Anteilskategorie 44b	Summe Grobboden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenausgangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntehäufigkeit
1	0-31	nHm	1 tr: 10 YR 2/1	h7	/	feu3						Ld2	og	1 Ha,t	/	/	c1	1 Hn		
			2 fe: 10 YR 2/1											2						
			3											3						
2	31-59	nHa	1 tr: 10 YR 2/1	h7	/	feu3		humose Flecken				Ld2	og	1 Ha, t	/	/	c2	1 Hn		
			2 fe: 10 YR 2/1											2						
			3											3						
3	59-115	rGo-elCv	1 tr: 2,5 Y 6/1	h0	/	feu2						Ld4	fg	1 Su2	fG3	90	c3	1 Ot, Gt		
			2 fe: 2,5 Y 5/1											2	mG4			2		
			3											3	gG2			3		
4	115+	/	1	/	/	/		Kernverlust (bedingt durch Bodenart)				/	/	1	/	/	/	1		
			2											2						
			3											3						
5			1											1				1		
			2											2						
			3											3						
6			1											1				1		
			2											2						
			3											3						
7			1											1				1		
			2											2						
			3											3						

Bemerkungen: Mulmniedermoor Geologie: Schmelzwasserschotter, würmzeitlich (Nieder- oder Spätglazialterrasse) (Kies, wechselnd sandig, steinig, z. T. schwach schluffig)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Getreide	/

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbezeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschlussart 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasserstufe 53a	Vernässungsgrad 54	Bodenschätzung 56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP38	2022	03	10	Behr/Hepp	32603094.349	5367315.404	445.129	BP	kein GW	GWS5	/	/

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
NO.1	EA	A	HF	/	/	GGn	/	/	

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter-/Obergrenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydromorphie-merkmale 30, 31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Bodengefüges 36	Substratensymbol 42	Ttröhliche o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe 40	Substratgenese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobbodenfraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grobboden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenausgangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntehöhe
1	0-32	Ap	1 tr: 10 YR 3/2	h4	/	feu2						Ld2	fo	1 Lu	/	/	c0	1 Lfo		
			2 fe: 10 YR 2/2											2				2		
			3											3				3		
2	32-45	Go	1 tr: 2,5 Y 6/4	h0	eh fl g3 f5 gre3	feu2						Ld2	fg	1 S14	fG3	34	c2	1 Ot, Gt		
			2 fe: 2,5 Y 5/4											2				2		
			3 (+) 5 Y 6/2											3				3		
3	45-69	Gor	1 tr: 2,5 Y 6/4	h0	eh fl g2 f4 gre2 rb fl g1 f7 gre3	feu3		Eigenfarbe klar Gr				Ld4	fg	1 S12	fG4	65	c3	1 Ot, Gt		
			2 fe: 2,5 Y 6/4											2				2		
			3											3				3		
4	69-90	Gr	1 fe: 2,5 Y 6/2	h0	rb fl g1 f9 gre4	feu5		Eigenfarbe klar Gr				Ld4-5	fg	1 Su3	fG3	70	c4	1 Ot, Gt		
			2											2				2		
			3											3				3		
5	90+	/	1	/	/	/		Kernverlust durch GW + GB				/	/	1	/	/	/	1		
			2											2				2		
			3											3				3		
6			1											1				1		
			2											2				2		
			3											3				3		
7			1											1				1		
			2											2				2		
			3											3				3		

Bemerkungen: Normgley Geologie: Schmelzwasserschotter, wülmzeitlich (Nieder- oder Spätglazialterrasse) (Kies, wechselnd sandig, steinig, z. T. schwach schluffig)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten						
Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	19	Getreide	/

Punktbezogene Daten													
Titeldaten													
Projektbezeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschlussart 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasserstufe 53a	Vernässungsgrad 54	Bodenschätzung 56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP39	2022	03	10	Hepp	32602417.466	5367119.794	444.109	BP	kein GW	GWS5	/	/

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
NO.1	EA	A	HF	/	/	KM	/	/	

Horizontbezogene Daten I und II																					
Lfd. Nr.	Unter-/Obergrenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydromorphie-merkmale 30/31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Bodengefüges 36	Substratensymbol 42	Ttröhliche o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe 40	Substratgenese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobbodenfraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob-boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenausgangsgestein 47a	Proben-Nr.	Entnahmetiefe	
1	0-23	nHp	1 tr: 10 YR 3/2	h7	/	feu2						Ld-3	og	1 Ha, u	fG2	10	c0	1 Hn			
			2 fe: 10 YR 2/2											2	mG2			2			
			3											3	3						
2	23-49	nHm	1 tr: 2,5 Y 6/4	h7	/	feu2						Ld3	og	1 Ha, u	/	/	c0	1 Hn			
			2 fe: 2,5 Y 5/4											2				2			
			3 (+) 5 Y 6/2											3				3			
3	49-109	nH	1 tr: 2,5 Y 6/4	h7	/	feu3-4		enthält stark zersetzte Pflanzenreste				Ld3	og	1 Ha, u	/	/	c1	1 Hn			
			2 fe: 2,5 Y 6/4											2				2			
			3											3				3			
4	109-149+	IIGr	1 fe: 2,5 Y 6/2	h3	rb fl g2 f5 gre3	feu5						Ld2	fo	1 SI3	/	/	c0	1 Sfo			
			2		eh fl g1 f2 gre2									2				2			
			3											3				3			
5			1											1				1			
			2											2							2
			3											3							3
6			1											1				1			
			2											2							2
			3											3							3
7			1											1				1			
			2											2							2
			3											3							3

Bemerkungen: Mulmniedermoor
 Geologie: Niedermoor, holozän
 (Ablagerungen im Auenbereich, meist jungholozän, und polygenetische Talfüllung, z. T. würmzeitlich)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten						
Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Grünland	19	Gräser	/

Punktbezogene Daten													
Titeldaten													
Projektbezeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschlussart 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasserstufe 53a	Vernässungsgrad 54	Bodenschätzung 56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP40	2022	03	11	Hepp	32602144.106	5366813.609	445.174	BP	kein GW	GWS5	/	/

Aufnahmesituation								
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52
NO.1	EA	G	WI	/	/	KM	/	/

Horizontbezogene Daten I und II																				
Lfd. Nr.	Unter-/Obergrenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydromorphie-merkmale 30 31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Bodengefüges 36	Substratensymbol 42	Ttröhliche o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe 40	Substratgenese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobbodenfraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grobboden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenausgangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntehäufigkeit
1	0 34	nHp	1 tr: 10 YR 3/2	h7	/	feu2						Ld1	og	1 Hn, u	/	/	c0	1 Hn		
			2 fe: 10 YR 3/3											2				2		
			3											3				3		
2	34 68	nHm	1 tr: 10 YR 3/1	h7	/	feu3		enthält stark zersetzte Pflanzenreste (bräunlich)				Ld2-3	og	1 Hn, u	/	/	c0	1 Hn		
			2 fe: 10 YR 3/1											2				2		
			3											3				3		
3	68 87	nH	1 tr: 10 YR 2/1	h7	/	feu4		enthält stark zersetzte Pflanzenreste (bräunlich)				Ld3	og	1 Hn, u	/	/	c0	1 Hn		
			2 fe: 10 YR 2/1											2				2		
			3											3				3		
4	87 92	II fGo	1 tr: 2,5 Y 5/3	h3	eh fl g2 f3 gre4	feu2						Ld3-4	ff	1 Ut2	/	/	c0	1 Lf		
			2 fe: 2,5 Y 4/2											2				2		
			3											3				3		
5	92 163	II fAh-Gr	1 fe: 10 YR 3/1	h5	rb fl g3 f3 gre4	feu5		Kernverlust von 106 - 118 aufgrund der Kornzusammensetzung				Ld2-3	ff	1 Su3	/	/	c0	1 Sf		
			2											2				2		
			3											3				3		
6			1															1		
			2															2		
			3															3		
7			1															1		
			2															2		
			3															3		

Bemerkungen: Mulmniedermoor
 Geologie: Niedermoor, holozän
 (Bach- oder Flussablagerung, pleistozän bis holozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten						
Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Grünland	19	Gräser	/

Punktbezogene Daten													
Titeldaten													
Projektbezeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschlussart 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasserstufe 53a	Vernässungsgrad 54	Bodenschätzung 56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP41	2022	03	11	Hepp	32602094.442	5366586.001	445.941	BP	kein GW	GWS5	/	/

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
NO.1	EA	G	WI	/	/	YK/GHn	/	/	

Horizontbezogene Daten I und II																					
Lfd. Nr.	Unter-/Obergrenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydromorphie-merkmale 30 31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Bodengefüges 36	Substratensymbol 42	Ttröhliche o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe 40	Substratgenese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobbodenfraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grobboden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenausgangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntehäufigkeit	
1	0-20	Ah	1 tr: 10 YR 2/2	h4	/	feu2						Ld1	uk	1 Ut2	fg2	5	c0	1 Uuk			
			2 fe: 10 YR 3/1											2							2
			3											3							3
2	20-50	M	1 tr: 10 YR 3/1	h4	/	feu2						Ld1-2	uk	1 Ut2	/	/	c0	1 Uuk			
			2 fe: 10 YR 3/1											2							2
			3											3							3
3	50-73	II nH	1 tr: 10 YR 2/1	h7	/	feu3						Ld2-3	og	1 Hn, u	/	/	c0	1 Hn			
			2 fe: 10 YR 2/1											2							2
			3											3							3
4	73-83	II Gro	1 tr: 5 Y 5/2	h1	ed fl g2 f4 gre4	feu2						Ld3	ff	1 Su2	/	/	c0	1 Sf			
			2 fe: 5 Y 4/2											2							2
			3											3							3
5	83-151	III fAa+Gro	1 tr: 2,5 YR 5/1	h6/h1	ed fl g4 f6 gre4	feu3		stark mit Humus, bzw. Torflinsen durchsetzt, heterogen				Ld3	ff	1 Slu	fg2	7	c3	1 Sf, Lf			
			2 fe: 2,5 YR 5/1											2							2
			3 (+) 10 YR 3/6											3							3
6	151-171+	III Gr	1 fe: G1 5/10Y	h1	rb fl g3 f4 gre3	feu5						Ld3	ff	1 Su2	fg1	3	c4	1 Sf			
			2											2							2
			3 (+) G1 4/5G_2											3							3
7			1											1							
			2											2							
			3											3							

Bemerkungen: Kolluvisol über Niedermoorgley
 Geologie: Sand und Kies, z. T. unter Flusslehm oder Flussmergel (Bach- oder Flussablagerung, pleistozän bis holozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Ackergras	/

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbezeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschlussart 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasserstufe 53a	Vernässungsgrad 54	Bodenschätzung 56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP42	2022	03	11	Hepp	32600518.103	5365496.241	484.098	BP	kein GW	GWS5	/	/

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
N4	EW	A	GR	/	/	SS-BB	/	/	

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter-/Obergrenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydromorphie-merkmale 30, 31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Bodengefüges 36	Substratensymbol 42	Ttröhliche o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe 40	Substratgenese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobbodenfraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grobboden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenausgangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntehöhe	
1	0-27	Ap	1 tr: 10 YR 5/3	h3	/	feu1-2						Ld2	u	1 Lu	fg1	1	c0	1 Lhg, Luz			
			2 fe: 10 YR 4/3											2							2
			3											3							3
2	27-65	Sw-Bv	1 tr: 10 YR 5/4	h1	eh fl g2 f2 gre3	feu2						Ld3	u	1 Tu3	fg3	30	c0	1 Lhg, Luz			
			2 fe: 10 YR 4/4											2							2 mG3
			3											3							3
3	65-97+	Sd-Bv	1 tr: 2,5 Y 7/4	h0	eh fl g3 f6 gre5 rb fl g3 f6 gre5	feu2						Ld4-5	u	1 Tu2	/	/	c0	1 Lhg, Luz			
			2 fe: 2,5 Y 6/4											2							
			3 (+) 10 YR 6/4											3							
4			1											1							
			2											2							
			3											3							
5			1											1							
			2											2							
			3											3							
6			1											1							
			2											2							
			3											3							
7			1											1							
			2											2							
			3											3							

Bemerkungen: Pseudogley-Braunerde

Geologie: Schluff, tonig, sandig, Frostbodenbildung, Hang- oder Schwemmlern (Lehm, umgelagert, pleistozän bis holozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Ackergras	/

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbezeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschlussart 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasserstufe 53a	Vernässungsgrad 54	Bodenschätzung 56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP43	2022	03	11	Hepp	32600355.023	5365527.411	485.215	BP	kein GW	GWS5	/	/

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
N3	EA/EW	A	GR	/	/	BB-GGg	/	/	

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter-/Obergrenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydromorphie-merkmale 30, 31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Bodengefüges 36	Substratensymbol 42	Ttröhliche o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe 40	Substratgenese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobbodenfraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grobboden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenausgangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntehäufigkeit	
1	0-34	Ap	1 tr: 10 YR 4/4	h3	/	feu3						Ld2	ff	1 Lu	/	/	c0	1 Lf			
			2 fe: 10 YR 4/4											2							2
			3											3							3
2	34-50	Bv-sGo	1 tr: 10 YR 6/3	h1	ed fl g3 f3 gre3	feu4						Ld3-4	ff	1 Tu3	fG1	3	c0	1 Tf			
			2 fe: 10 YR 6/3											2							2
			3 (+) 7,5 YR 5/8											3							3
3	50-140	sGo	1 tr: 10 YR 5/4	h0	ed fl g3 f4 gre3	feu3						Ld2-3	ff	1 Tu2	fG3	10	c0	1 Tf			
			2 fe: 10 YR 5/4											2							2
			3 (+) 10 YR 6/4											3							3
4	140-172+	sGr	1 fe: G1 2,5/N	h0	ed fl g1 f1 gre1	feu5						Ld2	ff	1 Lu	fG1	3	c0	1 Lf			
			2		2									2							
			3		3									3							
5			1											1							
			2											2							
			3											3							
6			1											1							
			2											2							
			3											3							
7			1											1							
			2											2							
			3											3							

Bemerkungen: Braunerde-Hanggley

Geologie: Lehm oder Sand, z. T. kiesig, Lithologie in Abhängigkeit vom Einzugsgebiet (Talfüllung, polygenetisch, pleistozän bis holozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilkategorie (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilkategorie (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Grünland	f9	Gräser, Obstbäume	/

Punktbezogene Daten

Titeldaten														
Projektbezeichn.	Profil-Nr.	Datum der Aufnahme			Bearbeiter	Rechtswert (in m)	Hochwert (in m)	Höhe ü. NN	Aufschlussart	Wasserstand u. GOF	Grundwasserstufe	Vernässungsgrad	Bodenschätzung	
2	3	Jahr	Monat	Tag	4	5	6	7	8	9	53b	53a	54	56
P7852	BP44	2022	03	12	Hepp	32599486.285	5364766.728	509.19	BP	kein GW	GWS5	/	/	

Aufnahmesituation									
Neigung	Bodenabtrag / -auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Witterung	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Humusform	
11	18	19	20	21		50	51	52	
NO.1	EA	G	WI	/	/	SS-BB	/	/	

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter-/Obergrenze	Horizontsymbol	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht)	Humusgehalt	oxidative und reduktiv Hydromorphie-merkmale	Bodenfeuchte	Konsistenz	sonstige pedogene Merkmale	Form und Größe des Bodengefüges	Lagerungsart des Bodengefüges	Substratensymbol	Trühdichte o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe	Substratgenese	Feinboden / Torfart / Muddart	Grobbodenfraktionen u. Anteilskategorie	Summe Grobboden (%)	Carbonatgehalt	Bodenausgangsgestein	Proben-Nr.	Erntehäufigkeit
25	26	27	28	29	30 31	32	33	34	35	36	42	40	43	44a	44b	44c	46	47a		
1	0-30	Ah	1 tr: 10 YR 5/4	h3	/	feu2						Ld2	a	1 Us	fG1	3	c0	1 Lo		
			2 fe: 10 YR 4/4											mG1	2					
			3												3					
2	30-83	Sw-Bv	1 tr: 10 YR 5/4	h1	eh fl g2 f3 gre2	feu2-3						Ld2-3	a	1 Ut4	fG2	4	c0	1 Lo		
			2 fe: 10 YR 4/4		mG1									2						
			3											3						
3	83-150+	Sd-Cv	1 tr: 10 YR 5/6	h0	eh fl g3 f4 gre4	feu3						Ld3	a	1 Tu4	fG3	5	c0	1 Lol		
			2 fe: 10 YR 4/6		mG1									2						
			3 (+) 7,5 R 4/6											3						
4			1											1				1		
			2												2					
			3												3					
5			1											1				1		
			2												2					
			3												3					
6			1											1				1		
			2												2					
			3												3					
7			1											1				1		
			2												2					
			3												3					

Bemerkungen: Pseudogley-Braunerde

Geologie: Schluff, tonig, feinsandig, karbonatfrei, auch Löß > 1 m verlehmt (Lößlehm, pleistozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten						
Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	19	/	/

Punktbezogene Daten													
Titeldaten													
Projektbezeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschlussart 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasserstufe 53a	Vernässungsgrad 54	Bodenschätzung 56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP45	2022	03	12	Hepp	32598324.178	5363896.846	514.807	BP	kein GW	GWS5	/	/

Aufnahmesituation								
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52
NO.2	EA	A	/	/	/	BBh	/	/

Horizontbezogene Daten I und II																				
Lfd. Nr.	Unter-/Obergrenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydromorphie-merkmale 30, 31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Bodengefüges 36	Substratensymbol 42	Ttröhliche o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe 40	Substratgenese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobbodenfraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grobboden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenausgangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntehäufigkeit
1	0 15	Ap	1 tr: 10 YR 5/4	h3	/	feu2						Ld1	a	1 Ut3	fGr2	2	c0	1 Lo		
			2 fe: 10 YR 4/4											2				2		
			3											3				3		
2	15 52	Ah-Bv	1 tr: 10 YR 5/4	h3	/	feu2						Ld3-4	a	1 Ut4	fGr2	2	c0	1 Lo		
			2 fe: 10 YR 4/4											2				2		
			3											3				3		
3	52 114	Bv	1 tr: 10 YR 5/6	h1	/	feu2-3						Ld3	a	1 Ut4	fG1	1	c0	1 Lo		
			2 fe: 10 YR 4/4											2				2		
			3											3				3		
4	114 152+	ICv	1 tr: 10 YR 6/6	h0	/	feu3						Ld3-4	a	1 Ut3	/	/	c4	1 Lo		
			2 fe: 10 YR 5/4											2				2		
			3											3				3		
5			1															1		
			2															2		
			3															3		
6			1															1		
			2															2		
			3															3		
7			1															1		
			2															2		
			3															3		

Bemerkungen: Humusbraunerde Geologie: Schluff, tonig, feinsandig, karbonatfrei, auch Löß > 1 m verlehmt (Lößlehm, pleistozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten						
Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Ackergras	/

Punktbezogene Daten														
Titeldaten														
Projektbezeichn.	Profil-Nr.	Datum der Aufnahme			Bearbeiter	Rechtswert (in m)	Hochwert (in m)	Höhe ü. NN	Aufschlussart	Wasserstand u. GOF	Grundwasserstufe	Vernässungsgrad	Bodenschätzung	
2	3	Jahr	Monat	Tag	4	5	6	7	8	9	53b	53a	54	56
P7852	BP46	2022	03	12	Hepp	32597795.883	5363495.612	515.938	BP	kein GW	GWS5	/	/	

Aufnahmesituation								
Neigung	Bodenabtrag / -auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Witterung	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Humusform
11	18	19	20	21		50	51	52
NO.1	EA	A	GR	/	/	BBh	/	/

Horizontbezogene Daten I und II																							
Lfd. Nr.	Unter-/Obergrenze	Horizontsymbol	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht)	Humusgehalt	oxidative und reduktiv	Hydromorphie-merkmale	Bodenfeuchte	Konsistenz	sonstige pedogene Merkmale	Form und Größe des Bodengefüges	Lagerungsart des Bodengefüges	Substratensymbol	Ttröhliche o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe	Substratgenese	Feinboden / Torfart / Muddart	Grobbodenfraktionen u. Anteilsklasse	Summe Grobboden (%)	Carbonatgehalt	Bodenausgangsgestein	Proben-Nr.	Erntehöhe		
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	42	40	43	44a	44b	44c	46	47a				
1	0-34	Ap	1 tr: 10 YR 5/4	h3	/		feu2						Ld2	a	1 Ut3	fGr1	1	c0	1 Lo				
			2 fe: 10 YR 4/4												2							2	
			3																			3	
2	34-72	Ah-Bv	1 tr: 10 YR 5/4	h3	/		feu2						Ld3	a	1 Ut4	fG4	8	c0	1 Lo				
			2 fe: 10 YR 4/4												2							2	
			3																			3	
3	72-113	Bv	1 tr: 10 YR 5/6	h1	/		feu3						Ld2-3	a	1 Ut4	fG1	1	c0	1 Lo				
			2 fe: 10 YR 4/4												2							2	
			3																			3	
4	113-173+	ICv	1 tr: 2,5 Y 5/4	h0	/		feu3						Ld3	a	1 Ut3	/	/	c4	1 Lo				
			2 fe: 2,5 Y 5/4												2							2	
			3																			3	
5			1												1				1				
			2												2							2	
			3												3								
6			1												1					1			
			2												2		2						
			3												3								3
7			1												1						1		
			2												2		2						
			3												3							3	

Bemerkungen: Humusbraunerde Geologie: Schluff, tonig, feinsandig, karbonatfrei, auch Löß > 1 m verlehmt (Lößlehm, pleistozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Ackergras	/

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbe- zeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschluss- art 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwass- erstufe 53a	Vernässung- grad 54	Boden- schätzung 56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP47	2022	03	12	Hepp	32596798.898	5362715.587	501.373	BP	kein GW	GWS5	/	/

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
N3	EA/EW	A	GR	/	/	BBn	/	/	

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter-/Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative 30 und reduktiv 31 Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substraten- symbol 42	Ttröhliche o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntehäufigkeit		
1	0 23	Ap	1 tr: 10 YR 5/3	h3	/	feu2						Ld2	fp	1 Uls	fGr3	15	c0	1 Of				
			2 fe: 10 YR 4/3											mGr2	2							
			3												3							
2	23 61	Bv	1 tr: 10 YR 4/4	h1	/	feu3						Ld3	fp	1 Lu	fG3	20	c0	1 Of				
			2 fe: 10 YR 4/4											mG3	2							
			3												3							
3	61 68	Bv-ICv	1 tr: 10 YR 6/8	h0	/	feu2						Ld5	fp	1 Ls2	fG4	70	c0	1 Of				
			2 fe: 10 YR 5/8											mG4	2							
			3											gG1	3							
4	68 88+	ICv	1 tr: 10 YR 5/8	h0	/	feu3						Ld5	fp	1 Ls2	fG4	60	c0	1 Of				
			2 fe: 10 YR 5/8											mG3	2							
			3												3							
5			1																			
			2																			2
			3																			3
6			1																			
			2																			2
			3																			3
7			1																			
			2																			2
			3																			3

Bemerkungen: Normbraunerde

Geologie: Kies, wechsellnd sandig, steinig, z. T. schwach schluffig
(Flussschotter, donauzeitlich (Höherer Älterer Deckenschotter))

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten						
Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	/	/

Punktbezogene Daten													
Titeldaten													
Projektbe- zeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschluss- art 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwass- erstufe 53a	Vernässung- grad 54	Boden- schätzung 56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP48	2022	03	12	Hepp	32595801.639	5362153.837	476.559	BP	kein GW	GWS5	/	/

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
N2	EA/EW	A	/	/	/	(BBn)	/	/	

Horizontbezogene Daten I und II																					
Lfd. Nr.	Unter-/Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative 30 und reduktiv 31 Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substraten- symbol 42	Ttröhliche o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntehöhe	
1	0 31	Ap	1 tr: 10 YR 5/3	h3	/	feu2						Ld2	fg	1 Uls	fGr2	15	c0	1 Ogf			
			2 fe: 10 YR 4/3											mGr2	2						
			3												3						
2	31 86+	/	1	/	/	/		Kernverlust (GB)					/	/	/	/	/	1	/		
			2																		2
			3																		3
3			1															1			
			2																		2
			3																		3
4			1															1			
			2																		2
			3																		3
5			1															1			
			2																		2
			3																		3
6			1															1			
			2																		2
			3																		3
7			1															1			
			2																		2
			3																		3

Bemerkungen: laut Übersichtsbodenkarte 1 : 25.000 Braunerde trotz mehrfacher Sondierversuche massiver Kernverlust
 Geologie: Kies, wechselnd sandig, steinig, z. T. schwach schluffig (Schmelzwasserschotter, rißzeitlich (Hochterrasse))

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten						
Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	19	Ackergras	/

Punktbezogene Daten													
Titeldaten													
Projektbezeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschlussart 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasserstufe 53a	Vernässungsgrad 54	Bodenschätzung 56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP49	2022	03	12	Hepp	32595585.378	5361925.356	459.804	BP	kein GW	GWS5	/	/

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
NO.1	EA	A	GR	/	/	AB-HN	/	/	

Horizontbezogene Daten I und II																				
Lfd. Nr.	Unter-/Obergrenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydromorphie-merkmale 30/31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Bodengefüges 36	Substratensymbol 42	Ttröhrichte o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe 40	Substratgenese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobbodenfraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grobboden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenausgangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntehöhe
1	0 42	Ap	1 tr: 10 YR 4/1	h4	/	feu2						Ld2	fo	1 Ut4	fGr1	1	c0	1 Ufo		
			2 fe: 10 YR 4/2											2	2					
			3											3	3					
2	42 55	II fnHm	1 tr: 10 YR 2/1	h7	/	feu2						Ld2	og	1 Hn, u	/	/	c0	1 Hn		
			2 fe: 10 YR 2/1											2	2					
			3											3	3					
3	55 61	II aM	1 tr: 10 YR 6/2	h3	/	feu2		zungenförmig mit H4 verzahnt				Ld2	fo	1 Ut4	/	/	c0	1 Ufo		
			2 fe: 10 YR 5/2											2	2					
			3 (+) 10 YR 2/1											3	3					
4	61 72	III fnHa	1 tr: 10 YR 2/1	h7	/	feu3						Ld2	og	1 Hn, u	fGr2	4	c0	1 Hn		
			2 fe: 10 YR 2/1											2	2					
			3											3	3					
5	72 94	III aM	1 tr: 7.5 YR 4/4	h3	/	feu3		zungenförmig mit H4 verzahnt				Ld3	fo	1 Ls2	fG2	11	c0	1 Lfo		
			2 fe: 7.5 YR 3/3											2	2					
			3 (+) 10 YR 2/1											3	3					
6	94 123	IV fAa	1 tr: 10 YR 3/3	h6	/	feu3						Ld2	fo	1 Uls	fG2	18	c0	1 Ufo		
			2 fe: 10 YR 3/3											2	2					
			3											3	3					
7	123 160+	V fnHa	1 tr: 10 YR 2/1	h7	/	feu4						Ld2	og	1 Hn, u	fG3	45	c0	1 Hn		
			2 fe: 10 YR 2/1											2	2					
			3											3	3					

Bemerkungen: Vega-Niedermoor
 Geologie: Sand und Kies, z. T. unter Flusslehm oder Flussmergel (Bach- oder Flussablagerung, pleistozän bis holozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	19	/	/

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbe- zeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschluss- art 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwass- erstufe 53a	Vernässung- grad 54	Boden- schätzung 56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP50	2022	03	13	Hepp	32595326.677	5361763.252	459.99	BP	kein GW	GWS5	/	/

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
NO.2	EW/EA	A	/	/	/	AB/GM	/	/	

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative 30 und reduktiv 31 Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substraten- symbol 42	Ttröhliche o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntehäufigkeit			
1	0 55	aAp	1 tr: 10 YR 4/3	h4	/	feu2						Ld-3	fo	1 Ut3	/	/	c0	1 Ufo					
			2 fe: 10 YR 3/3											2				2					
			3											3				3					
2	55 97	aM	1 tr: 10 YR 3/2	h4	ed fl g3 f3 gre2	feu3						Ld3	fo	1 Lu	/	/	c0	1 Ufo					
			2 fe: 10 YR 3/2											2				2					
			3											3				3					
3	97 111	II faAa1	1 fe: 10 YR 2/1	h6	/	feu5						Ld2	fo	1 Slu	/	/	c3	1 Mfo					
			2											2				2					
			3											3				3					
4	111 128	II faAa2	1 fe: 10 YR 3/1	h6	/	feu5		erkennbare Pflanzenreste (rotbraun)				Ld2	fo	1 Ut4	fG3	30	c4	1 Mfo					
			2											2	mG2			2					
			3											3				3					
5	128 154+	II aM-Go	1 fe: 10 YR 3/1	h3	ed fl g3 f3 gre2 rg fl g2f2 gre2	feu5						Ld2	fo	1 Lu	fG1	3,5	c3	1 Mfo					
			2											2	mG1			2					
			3											3				3					
6			1																				
			2																			2	2
			3																			3	3
7			1																				
			2																			2	2
			3																			3	3

Bemerkungen: Vega über Anmoorgley

Geologie: Sand und Kies, z. T. unter Flusslehm oder Flussmergel
(Bach- oder Flussablagerung, pleistozän bis holozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Ackergras	/

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbe- zeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschluss- art 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwass- erstufe 53a	Vernässung- grad 54	Boden- schätzung 56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP51	2022	03	13	Hepp	32594990.59	5361553.332	459.866	BP	9,0	GWS5	/	/

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
NO.1	EA/EW	A	GR	/	/	HNn	/	/	

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative 30 und reduktiv 31 Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substraten- symbol 42	Ttröhliche o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntehäufigkeit
1	0 34	nHp	1 tr: 10 YR 2/1	h7	/	feu3						Ld2	og	1 Hn, u	/	/	c1	1 Hn		
			2 fe: 10 YR 2/1											2				2		
			3											3				3		
2	34 50	nHp + II Gor	1 tr: 10 YR 2/1	h7	/	feu3		linsenartige Torfverteilung					og	1 Hn, t	/	/	c1	1 Hn		
			2 fe: 10 YR 2/1											2				2		
			3 (+) 10 YR 4/3											3				3		
3	50 156	II Gr	1 fe: 2.5 Y 5/2	h3	rb fl g3 f5 gre3 eh fl g1 f1 gre2	feu6		nass ab ca. 90 cm				Ld1-2	fp	1 Ls3	fGr3	35	c4	1 Lfo		
			2											mGr3	2					
			3 (+) 10 YR 4/3											3	3					
4	156 170+	/	1 /	/	/	feu6		Kernverlust (GW + GB)				/	/	1 /	/	/	/	1 /		
			2 /											2 /				2 /		
			3											3				3		
5			1										1					1		
			2										2					2		
			3										3					3		
6			1										1					1		
			2										2					2		
			3										3					3		
7			1										1					1		
			2										2					2		
			3										3					3		

Bemerkungen: Normniedermoor
 Geologie: Niedermoor, Lehm oder Sand, z. T. kiesig, Lithologie in Abhängigkeit vom Einzugsgebiet
 (Talfüllung, polygenetisch, pleistozän bis holozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten						
Katastrangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Ackergras	/

Punktbezogene Daten													
Titeldaten													
Projektbezeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschlussart 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasserstufe 53a	Vernässungsgrad 54	Bodenschätzung 56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP52	2022	03	13	Hepp	32594680.387	5361464.937	482.686	BP	kein GW	GWS5	/	/

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
NO.2	EA	A	GR	/	/	SS-BB	/	/	

Horizontbezogene Daten I und II																					
Lfd. Nr.	Unter-/Obergrenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydromorphie-merkmale 30/31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Bodengefüges 36	Substratensymbol 42	Ttröhliche o. eff. Lagdichte / Substanzvol. u. Zersstufe 40	Substratgenese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobbodenfraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grobboden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenausgangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntehäufigkeit	
1	0-29	Ap	1 tr: 10 YR 4/3	h3	/	feu2						Ld2	a	1 Ut3	fG2	5	c0	1 Lo			
			2 fe: 10 YR 4/4											2							2
			3											3							3
2	29-42	Ah-Bv	1 tr: 10 YR 5/4	h3	/	feu3						Ld2	a	1 Ut4	fG1	1,5	c0	1 Lo			
			2 fe: 10 YR 5/4											2							2
			3											3							3
3	42-103	Sw-Bv	1 tr: 10 YR 5/6	h1	eh fl g2 f1 gre1	feu3						Ld3-4	a	1 Tu4	fG2	7	c0	1 Lol			
			2 fe: 10 YR 5/6											2							2
			3											3							3
4	103-116+	Sd-ICv	1 tr: 10 YR 6/6	h0	eh fl g4 f5 gre4 rb fl g2 f3 gre2	feu3						Ld5	a	1 Tu4	/	/	c0	1 Lol			
			2 fe: 10 YR 6/6											2							2
			3 (+) 5 YR 5/8											3							3
5			1											1							
			2											2							
			3											3							
6			1											1							
			2											2							
			3											3							
7			1											1							
			2											2							
			3											3							

Bemerkungen: Pseudogley-Braunerde Geologie: Schluff, feinsandig, karbonatisch (Löß, pleistozän)