



16.10.2024

Durchführung einer Sanierungsuntersuchung u. Erstellen eines Sanierungsplans
- Teilprojekt Bodensanierung: Ehem. Astrid-Lindgren-Schule, Nottengartenweg, Lüdinghausen -
AAV - Verband für Flächenrecycling und Altlastensanierung, Hattingen

Geologisch-technische Feldarbeiten

Anlage 2



16.10.2024

Durchführung einer Sanierungsuntersuchung u. Erstellen eines Sanierungsplans
- Teilprojekt Bodensanierung: Ehem. Astrid-Lindgren-Schule, Nottengartenweg, Lüdinghausen -
AAV - Verband für Flächenrecycling und Altlastensanierung, Hattingen

Lageplan mit Darstellung der ergänzenden Bodenaufschlüsse

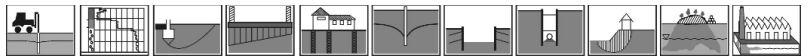
Anlage 2.1



Legende

● Rammkernsondierung (RKS)

Dr. Muntzos & Partner Ing.-Büro für Baugrund, Grundwasser, Umwelt



Heemanns Damm 3, 49536 Lienen, Fon: 05484/9620-0 Fax:-20

BAUMASSNAHME:
Nottengartenweg 4, Lüdinghausen

DARSTELLUNG:
Lageplan
Baugrundaufschlüsse (RKS)

Maßstab:	ohne	Anlage:	1
Projekt-Nr.:	362-2023	Blatt:	1
	Datum	Name	
bearbeitet	14.12.2023	Strassdas	
gezeichnet	18.12.2023	Averdiek	
geprüft	18.12.2023	D. Schaefer	

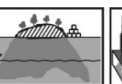
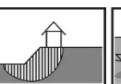
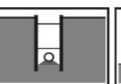
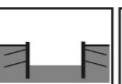
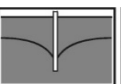
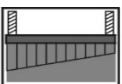
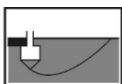
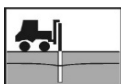


16.10.2024

Durchführung einer Sanierungsuntersuchung u. Erstellen eines Sanierungsplans
- Teilprojekt Bodensanierung: Ehem. Astrid-Lindgren-Schule, Nottengartenweg, Lüdinghausen -
AAV - Verband für Flächenrecycling und Altlastensanierung, Hattingen

Schichtenverzeichnisse der ergänzenden Bodenaufschlüsse

Anlage 2.2



Bohrungen • Bodenuntersuchungen • Gründungsberatung • Wasserwirtschaft • Grundwassermodellierung • Grundbau • Erdbau • Deponien • Erdbaulabor

Schichtenverzeichnis

BAUVORHABEN: Nottengartenweg 4, Lüdinghausen	Anlage: 3
	Blatt: 1
	Projekt-Nr.: 362-2023 Datum: 14.12.23

BOHRUNG: RKS 1	PID: 6,1 ppm
-------------------------------------	---------------------

von [m u. GOK]	bis [m u. GOK]	Mächtigkeit [m]	Bodenbeschreibung DIN 4022	Bodengruppe DIN 18196
0,00	0,15	0,15	Auffüllung (humoser Oberboden): Feinsand, mittelsandig, schluffig, humos; dunkelbraun; erdfeucht; locker gelagert	[OH]
0,15	2,40	2,25	Auffüllung: Feinsand, mittelsandig, schluffig, stw. stark schluffig; braun; erdfeucht bis feucht, nass; locker bis mitteldicht gelagert	[SU-SU*]
2,40	3,00	0,60	Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig, stw. Schluff-Linsen; grau; nass; mitteldicht gelagert	SE

Bodenproben:

Organoleptische Auffälligkeiten:

RKS 1/1 0,00 - 0,15 m

keine

RKS 1/2 0,15 - 1,00 m (ü.Pr.* 8912)

keine

RKS 1/3 1,00 - 2,40 m

keine

RKS 1/4 2,40 - 3,00 m (ü.Pr. 8913)

keine

*= überschichtete Probe

Grundwasser wurde am 14.12.2023 bei 2,20 m u. GOK angebohrt
nach Bohrende bei 1,85 m u. GOK gemessen

BOHRUNG: RKS 2	PID: 8,8 ppm
-------------------------------------	---------------------

von [m u. GOK]	bis [m u. GOK]	Mächtigkeit [m]	Bodenbeschreibung DIN 4022	Bodengruppe DIN 18196
0,00	0,20	0,20	Auffüllung (humoser Oberboden): Feinsand, mittelsandig, schluffig, humos; dunkelbraun; erdfeucht; locker gelagert	[OH]
0,20	2,30	2,10	Auffüllung: Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig bis schluffig, sehr schwach kiesig (= Bauschuttreste); braun; erdfeucht bis feucht, nass; locker bis mitteldicht gelagert	[SE-SU]
2,30	3,00	0,70	Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig; grau; nass; mitteldicht gelagert	SE

Bodenproben:

Organoleptische Auffälligkeiten:

RKS 2/1 0,00 - 0,20 m

keine

RKS 2/2 0,20 - 1,00 m (ü.Pr. 8914)

keine

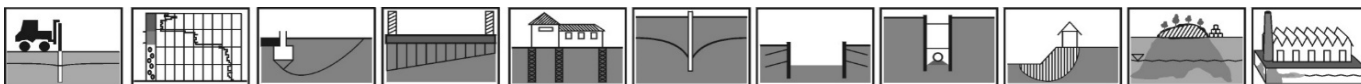
RKS 2/3 1,00 - 2,30 m

keine

RKS 2/4 2,30 - 3,00 m (ü.Pr. 8915)

keine

Grundwasser wurde am 14.12.2023 bei 2,20 m u. GOK angebohrt
nach Bohrende bei 1,90 m u. GOK gemessen



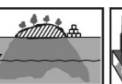
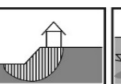
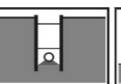
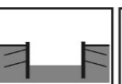
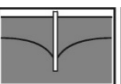
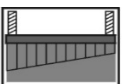
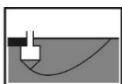
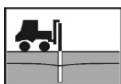
Bohrungen • Bodenuntersuchungen • Gründungsberatung • Wasserwirtschaft • Grundwassermodellierung • Grundbau • Erdbau • Deponien • Erdbaulabor

Schichtenverzeichnis

BAUVORHABEN: Nottengartenweg 4, Lüdinghausen	Anlage: 3
	Blatt: 2
	Projekt-Nr.: 362-2023 Datum: 14.12.23

BOHRUNG:					RKS 3	PID: 5,2 ppm
von [m u. GOK]	bis [m u. GOK]	Mächtigkeit [m]	Bodenbeschreibung DIN 4022	Bodengruppe DIN 18196		
0,00	0,25	0,25	Splittbett und Schottertragschicht (HKS)	-		
0,25	2,00	1,75	Auffüllung: Sand, kiesig bis stark kiesig (= Bauschuttreste, HOS, Industrieaschen), schluffig bis stark schluffig / Kies, stark sandig, schluffig; braun, schwarz; erdfeucht bis feucht; locker bis mitteldicht gelagert	[SU-SU*-GU]		
2,00	3,00	1,00	Feinsand, mittelsandig bis stark mittelsandig, schwach schluffig; grau; nass; mitteldicht gelagert	SE		
Bodenproben:			Organoleptische Auffälligkeiten:			
RKS 3/1	0,00 - 0,25 m		keine			
RKS 3/2	0,25 - 1,00 m (Ü.Pr. 8916)		keine			
RKS 3/3	1,00 - 2,00 m		keine			
RKS 3/4	2,00 - 3,00 m (Ü.Pr. 8917)		keine			
Grundwasser wurde am 14.12.2023 bei 2,00 m u. GOK angebohrt nach Bohrende bei 1,65 m u. GOK gemessen						

BOHRUNG:					RKS 4	PID: 6,2 ppm
von [m u. GOK]	bis [m u. GOK]	Mächtigkeit [m]	Bodenbeschreibung DIN 4022	Bodengruppe DIN 18196		
0,00	0,10	0,10	Auffüllung (humoser Oberboden): Feinsand, mittelsandig, schluffig, humos; dunkelbraun; feucht; locker gelagert	[OH]		
0,10	1,40	1,30	Auffüllung: Feinsand, schwach mittelsandig bis mittelsandig, schwach schluffig bis schluffig, sehr schwach kiesig, stw. stark kiesig (= Bauschuttreste); braun, hellbraun; erdfeucht; locker bis mitteldicht gelagert	[SE-SU]		
kein Bohrfortschritt möglich						
Bodenproben:			Organoleptische Auffälligkeiten:			
RKS 4/1 0,00 - 0,10 m			keine			
RKS 4/2 0,10 - 1,00 m (Ü.Pr. 8918)			keine			
RKS 4/3 1,00 - 1,40 m			keine			
Grundwasser wurde am 14.12.2023 bis 1,40 m u. GOK nicht angetroffen						



Bohrungen • Bodenuntersuchungen • Gründungsberatung • Wasserwirtschaft • Grundwassermodellierung • Grundbau • Erdbau • Deponien • Erdbaulabor

Schichtenverzeichnis

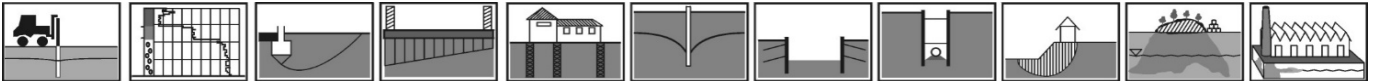
BAUVORHABEN: Nottengartenweg 4, Lüdinghausen	Anlage: 3	
	Blatt: 3	
	Projekt-Nr.:	362-2023
	Datum:	14.12.23

BOHRUNG:	RKS 5	PID: 6,8 ppm
-----------------	--------------	---------------------

von [m u. GOK]	bis [m u. GOK]	Mächtigkeit [m]	Bodenbeschreibung DIN 4022	Bodengruppe DIN 18196
0,00	0,60	0,60	Auffüllung (humoser Oberboden): Feinsand, mittelsandig bis stark mittelsandig, schluffig bis stark schluffig, schwach kiesig bis kiesig (= Bauschuttreste), schwach humos; dunkelbraun; feucht; locker gelagert	[OH]
0,60	1,10	0,50	Auffüllung: Feinsand, schwach mittelsandig bis mittelsandig, schwach schluffig bis schluffig; hellbraun; erdfeucht bis feucht; locker bis mitteldicht gelagert	[SE-SU]
1,10	2,60	1,50	Auffüllung: Sand, schluffig bis stark schluffig, schwach kiesig bis stark kiesig (= Bauschuttreste, Industrieaschen), stw. Kies-Lagen; braun, schwarz; erdfeucht bis feucht, nass; locker bis mitteldicht gelagert	[SU-SU*]
2,60	4,00	1,40	Schluff, schwach feinsandig, sehr schwach tonig; grau; nass; weich bis steif	UL-UM

Bodenproben:	Organoleptische Auffälligkeiten:
RKS 5/1 0,00 - 0,60 m	keine
RKS 5/2 0,60 - 1,10 m (Ü.Pr. 8919)	keine
RKS 5/3 1,10 - 2,60 m (Ü.Pr. 8920)	keine
RKS 5/4 2,60 - 4,00 m (Ü.Pr. 8921)	keine

Grundwasser wurde am 14.12.2023 bei 1,80 m u. GOK angebohrt
 nach Bohrende bei 1,60 m u. GOK gemessen

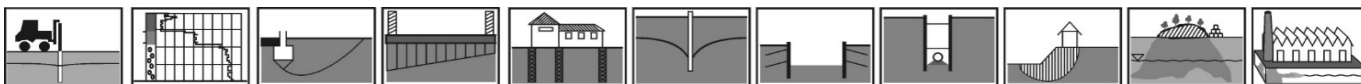


Bohrungen • Bodenuntersuchungen • Gründungsberatung • Wasserwirtschaft • Grundwassermodellierung • Grundbau • Erdbau • Deponien • Erdbaulabor

Schichtenverzeichnis

BAUVORHABEN: Nottengartenweg 4, Lüdinghausen	Anlage: 3	
	Blatt: 4	
	Projekt-Nr.:	362-2023
	Datum:	14.12.23

BOHRUNG:			RKS 6	PID: 6,1 ppm
von [m u. GOK]	bis [m u. GOK]	Mächtigkeit [m]	Bodenbeschreibung DIN 4022	Bodengruppe DIN 18196
0,00	0,50	0,50	Auffüllung (humoser Oberboden): Feinsand, mittelsandig, schluffig, humos; dunkelbraun; sehr feucht; locker gelagert	[OH]
0,50	2,90	2,40	Auffüllung: Kies (= Bauschuttreste, HOS) stark sandig, schluffig / Sand, schluffig bis stark schluffig, schwach kiesig bis stark kiesig (= Bauschuttreste) sehr schwach humos; braun, schwarz; erdfeucht bis feucht, nass; locker bis dicht gelagert	[GU-SU-SU*]
2,90	4,00	1,10	Schluff, schwach feinsandig bis feinsandig, sehr schwach humos; braun, grau; nass; weich bis steif	UL-UM
Bodenproben:			Organoleptische Auffälligkeiten:	
RKS 6/1	0,00 - 0,50 m		keine	
RKS 6/2	0,50 - 1,00 m (Ü.Pr. 8921)		keine	
RKS 6/3	1,00 - 2,00 m		keine	
RKS 6/4	2,00 - 2,90 m (Ü.Pr. 8922)		stw. Schwarzfärbung, PAK-Geruch	
RKS 6/5	2,90 - 4,00 m (Ü.Pr. 8923)		keine	
Grundwasser wurde am 14.12.2023 bei 2,50 m u. GOK angebohrt nach Bohrende bei 1,55 m u. GOK gemessen				



Bohrungen • Bodenuntersuchungen • Gründungsberatung • Wasserwirtschaft • Grundwassermodellierung • Grundbau • Erdbau • Deponien • Erdbaulabor

Schichtenverzeichnis

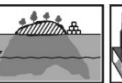
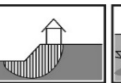
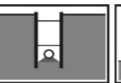
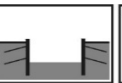
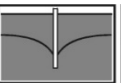
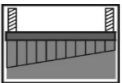
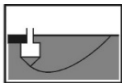
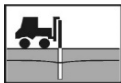
BAUVORHABEN: Nottengartenweg 4, Lüdinghausen	Anlage: 3
	Blatt: 5
	Projekt-Nr.: 362-2023
	Datum: 14.12.23

BOHRUNG:	RKS 7	PID: 6,1 ppm
-----------------	--------------	---------------------

von [m u. GOK]	bis [m u. GOK]	Mächtigkeit [m]	Bodenbeschreibung DIN 4022	Bodengruppe DIN 18196
0,00	0,08	0,08	Pflasterdecke	-
0,08	0,35	0,27	Schottertragschicht (RC-Material)	-
0,35	2,30	1,95	Auffüllung: Schluff, Sand, tonig bis stark tonig, schwach kiesig (= Bauschuttreste) / Kies (= Bauschuttreste, HOS), stark sandig, schluffig; braun, grau; erdfeucht bis feucht, nass; weich bis steif bzw. locker bis mitteldicht gelagert	[SU*-GU]
2,30	3,00	0,70	Feinsand, mittelsandig bis stark mittelsandig, schwach schluffig bis schluffig; grau, schwarz; nass; locker bis mitteldicht gelagert	SE-SU

Bodenproben: RKS 7/1 0,08 - 0,35 m RKS 7/2 0,35 - 1,00 m (ü.Pr. 8924) RKS 7/3 1,00 - 2,30 m (ü.Pr. 8925) RKS 7/4 2,30 - 3,00 m (ü.Pr. 8926)	Organoleptische Auffälligkeiten: keine keine PAK-Geruch muffig-fauliger Geruch, Schwarzfärbung
--	---

Grundwasser wurde am 14.12.2023 bei 1,80 m u. GOK angebohrt nach Bohrende bei 1,20 m u. GOK gemessen



Bohrungen • Bodenuntersuchungen • Gründungsberatung • Wasserwirtschaft • Grundwassermodellierung • Grundbau • Erdbau • Deponien • Erdbaulabor

Schichtenverzeichnis

BAUVORHABEN:	Nottengartenweg 4, Lüdinghausen	Anlage:	3
		Blatt:	6
		Projekt-Nr.:	362-2023
		Datum:	14.12.23

BOHRUNG:	RKS 8	PID: 0,0 ppm
----------	--------------	--------------

von [m u. GOK]	bis [m u. GOK]	Mächtigkeit [m]	Bodenbeschreibung DIN 4022	Bodengruppe DIN 18196
0,00	0,08	0,08	Pflasterdecke	-
0,08	0,25	0,17	Schottertragschicht (HKS)	-
0,25	2,85	2,60	Auffüllung: Sand, stark schluffig, schwach kiesig bis stark kiesig (= Bauschuttreste) / Kies (= Bauschuttreste, HOS), stark sandig, schwach schluffig bis schluffig; braun, schwarz; erdfeucht bis feucht, nass; locker bis mitteldicht gelagert	[SU*-GU]
2,85	4,00	1,15	Schluff, schwach feinsandig, sehr schwach tonig; grau, nass; weich bis steif	UL-UM

Bodenproben:
Organoleptische Auffälligkeiten:

RKS 8/1 0,08 - 0,25 m

keine

RKS 8/2 0,25 - 1,00 m

keine

RKS 8/3 1,00 - 2,00 m (Ü.Pr. 8927)

Schwarzfärbung, PAK-Geruch

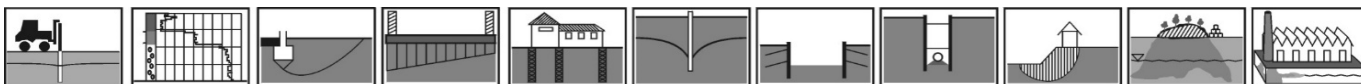
RKS 8/4 2,00 - 2,85 m

Schwarzfärbung, PAK-Geruch

RKS 8/5 2,85 - 4,00 m (Ü.Pr. 8928)

keine

Grundwasser wurde am 14.12.2023 bei 1,75 m u. GOK angebohrt
nach Bohrende bei 0,60 m u. GOK gemessen



Bohrungen • Bodenuntersuchungen • Gründungsberatung • Wasserwirtschaft • Grundwassermodellierung • Grundbau • Erdbau • Deponien • Erdbaulabor

Schichtenverzeichnis

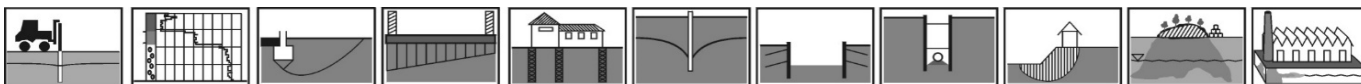
BAUVORHABEN: Nottengartenweg 4, Lüdinghausen	Anlage: 3	
	Blatt: 7	
	Projekt-Nr.:	362-2023
	Datum:	14.12.23

BOHRUNG:	RKS 9	PID: 2,1 ppm
-----------------	--------------	---------------------

von [m u. GOK]	bis [m u. GOK]	Mächtigkeit [m]	Bodenbeschreibung DIN 4022	Bodengruppe DIN 18196
0,00	0,03	0,03	Asphalt	-
0,03	0,30	0,27	Schottertragschicht (HOS)	-
0,30	1,10	0,80	Auffüllung: Schluff, Ton, sandig bis stark sandig, sehr schwach kiesig; graubraun; feucht, weich	[UL-TL]
1,10	2,70	1,60	Auffüllung: Feinsand, mittelsandig bis stark mittelsandig, schluffig bis stark schluffig, schwach kiesig bis stark kiesig (= Bauschuttreste, HOS), sehr schwach humos, stw. Kies-Lagen; braun, schwarz; erdfeucht bis feucht, nass; locker bis mitteldicht gelagert	[SU-SU*]
2,70	3,00	0,30	Schluff, sehr schwach feinsandig, sehr schwach tonig; grau, nass; weich bis steif	UL-UM

Bodenproben: RKS 9/1 0,00 - 0,03 m RKS 9/2 0,03 - 0,30 m RKS 9/3 0,30 - 1,00 m RKS 9/4 1,00 - 2,00 m (ü.Pr. 8929) RKS 9/5 2,00 - 2,70 m RKS 9/6 2,70 - 3,00 m (ü.Pr. 8930)	Organoleptische Auffälligkeiten: keine keine keine keine stw. Schwarzfärbung, PAK-Geruch keine
---	---

Grundwasser wurde am 14.12.2023 bei 2,20 m u. GOK angebohrt
 nach Bohrende bei 1,90 m u. GOK gemessen



Bohrungen • Bodenuntersuchungen • Gründungsberatung • Wasserwirtschaft • Grundwassermodellierung • Grundbau • Erdbau • Deponien • Erdbaulabor

Schichtenverzeichnis

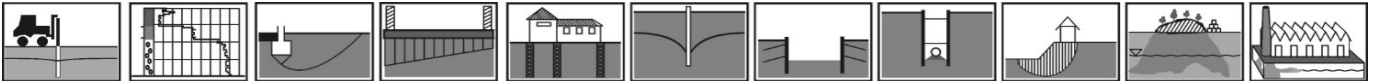
BAUVORHABEN: Nottengartenweg 4, Lüdinghausen	Anlage: 3
	Blatt: 8
	Projekt-Nr.: 362-2023
	Datum: 14.12.23

BOHRUNG:	RKS 10	PID: 3,0 ppm
-----------------	---------------	---------------------

von [m u. GOK]	bis [m u. GOK]	Mächtigkeit [m]	Bodenbeschreibung DIN 4022	Bodengruppe DIN 18196
0,00	0,25	0,25	Auffüllung (humoser Oberboden): Feinsand, stark mittelsandig, schluffig, humos; dunkelbraun; sehr feucht, locker gelagert	[OH]
0,25	2,10	1,85	Auffüllung: Sand, stark schluffig, schwach kiesig bis kiesig (= Bauschuttreste), stw. schwach tonig bis tonig, sehr schwach humos / Schluff, Sand, schwach kiesig bis stark kiesig, stw. Kies-Lagen; braun; erdfeucht bis feucht; locker bis mitteldicht gelagert bzw. weich bis steif	[SU*]
2,10	3,00	0,90	Feinsand, stark mittelsandig, schwach schluffig / Feinsand, Mittelsand, schwach schluffig; grau; nass; mitteldicht gelagert	SE

Bodenproben: RKS 10/1 0,00 - 0,25 m RKS 10/2 0,25 - 1,00 m RKS 10/3 1,00 - 2,10 m (Ü.Pr. 8931) RKS 10/4 2,10 - 3,00 m (Ü.Pr. 8932)	Organoleptische Auffälligkeiten: keine keine PAK-Geruch, Schwarzfärbung keine
---	--

Grundwasser wurde am 14.12.2023 bei 2,10 m u. GOK angebohrt
nach Bohrende bei 1,60 m u. GOK gemessen



Bohrungen • Bodenuntersuchungen • Gründungsberatung • Wasserwirtschaft • Grundwassermodellierung • Grundbau • Erdbau • Deponien • Erdbaulabor

Schichtenverzeichnis

BAUVORHABEN:	Nottengartenweg 4, Lüdinghausen	Anlage:	3
		Blatt:	9
		Projekt-Nr.:	362-2023
		Datum:	14.12.23

BOHRUNG:	RKS 11	PID: 0,3 ppm
-----------------	---------------	---------------------

von [m u. GOK]	bis [m u. GOK]	Mächtigkeit [m]	Bodenbeschreibung DIN 4022	Bodengruppe DIN 18196
0,00	0,30	0,30	Splittbett und Schottertragschicht (HKS)	-
0,30	1,70	1,40	Auffüllung: Kies (= Bauschuttreste, HOS), Sand, stark schluffig, sehr schwach humos; braun, schwarz; erdfeucht bis feucht, nass; locker bis mitteldicht gelagert	[GU*-SU*]
1,70	3,00	1,30	Feinsand, mittelsandig bis stark mittelsandig, schwach schluffig bis schluffig; grau; nass; locker bis mitteldicht gelagert	SE-SU

Bodenproben:	Organoleptische Auffälligkeiten:
RKS 11/1 0,00 - 0,30 m	keine
RKS 11/2 0,30 - 1,00 m (ü.Pr. 8933)	keine
RKS 11/3 1,00 - 1,70 m	stw. Schwarzfärbung
RKS 11/4 1,70 - 3,00 m (ü.Pr. 8934)	stw. Schwarzfärbung

Grundwasser wurde am 14.12.2023 bei 1,66 m u. GOK angebohrt
nach Bohrende bei 1,65 m u. GOK gemessen

BOHRUNG:	RKS 12	PID: 3,5 ppm
-----------------	---------------	---------------------

von [m u. GOK]	bis [m u. GOK]	Mächtigkeit [m]	Bodenbeschreibung DIN 4022	Bodengruppe DIN 18196
0,00	0,40	0,40	Auffüllung (humoser Oberboden): Feinsand, mittelsandig, stark schluffig, schwach humos; dunkelbraun; sehr feucht, locker gelagert	[OH]
0,40	2,30	1,90	Auffüllung: Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig bis schluffig, stw. stark schluffig, schwach kiesig (= Bauschuttreste, Plastik, Glas), stw. Kies-Lagen; braun; erdfeucht bis feucht, nass; locker bis mitteldicht gelagert	[SE-SU*]
2,30	3,00	0,70	Schluff, feinsandig bis stark feinsandig, sehr schwach tonig; grau, nass; weich bis steif	UL-UM

Bodenproben:	Organoleptische Auffälligkeiten:
RKS 12/1 0,00 - 0,40 m	keine
RKS 12/2 0,40 - 1,00 m (ü.Pr. 8935)	keine
RKS 12/3 1,00 - 2,30 m	keine
RKS 12/4 2,30 - 3,00 m (ü.Pr. 8936)	keine

Grundwasser wurde am 14.12.2023 bei 1,30 m u. GOK angebohrt
nach Bohrende bei 1,50 m u. GOK gemessen

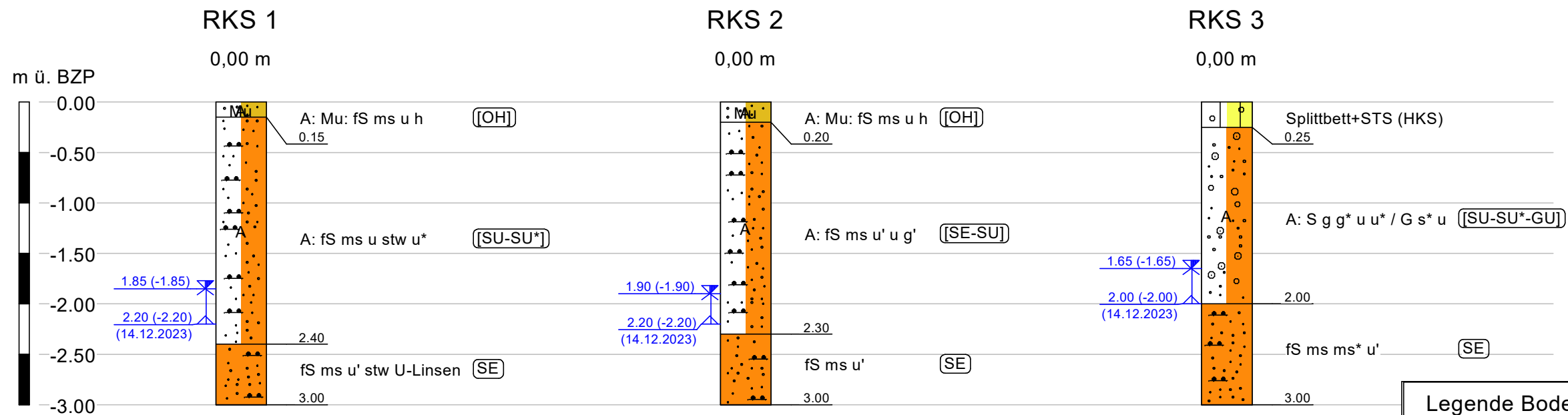


16.10.2024

Durchführung einer Sanierungsuntersuchung u. Erstellen eines Sanierungsplans
- Teilprojekt Bodensanierung: Ehem. Astrid-Lindgren-Schule, Nottengartenweg, Lüdinghausen -
AAV - Verband für Flächenrecycling und Altlastensanierung, Hattingen

Bohrprofile der ergänzenden Bodenaufschlüsse

Anlage 2.3

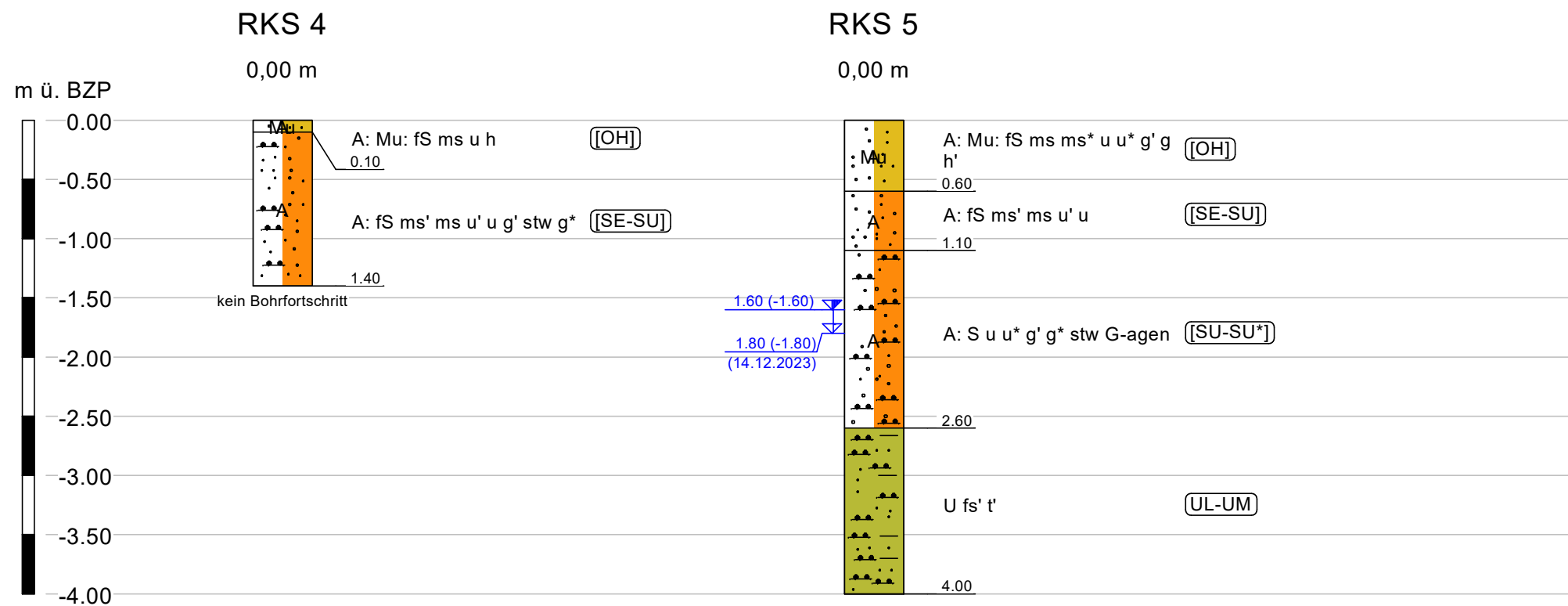


Legende Bodenarten

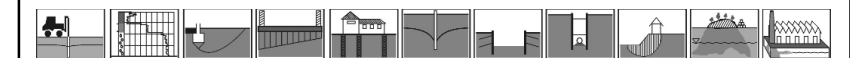
	Schottertragschicht (STS)		Mittelsand (mS)
	Auffüllung (A:)		Feinsand (fS)
	Mutter-/h. Oberboden (Mu:)		Sand (S)
	Feinkies (fG)		Schluff (U)

Legende Grundwasser

	= Grundwasser am tt.mm.jj in 3,65 m unter Gelände angebohrt
	= Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung
	= Ruhewasserstand in einem ausgebauten Bohrloch



Dr. Muntzos & Partner



Heemanns Damm 3, 49536 Lienen, Fon: 05484/9620-0 Fax:-20

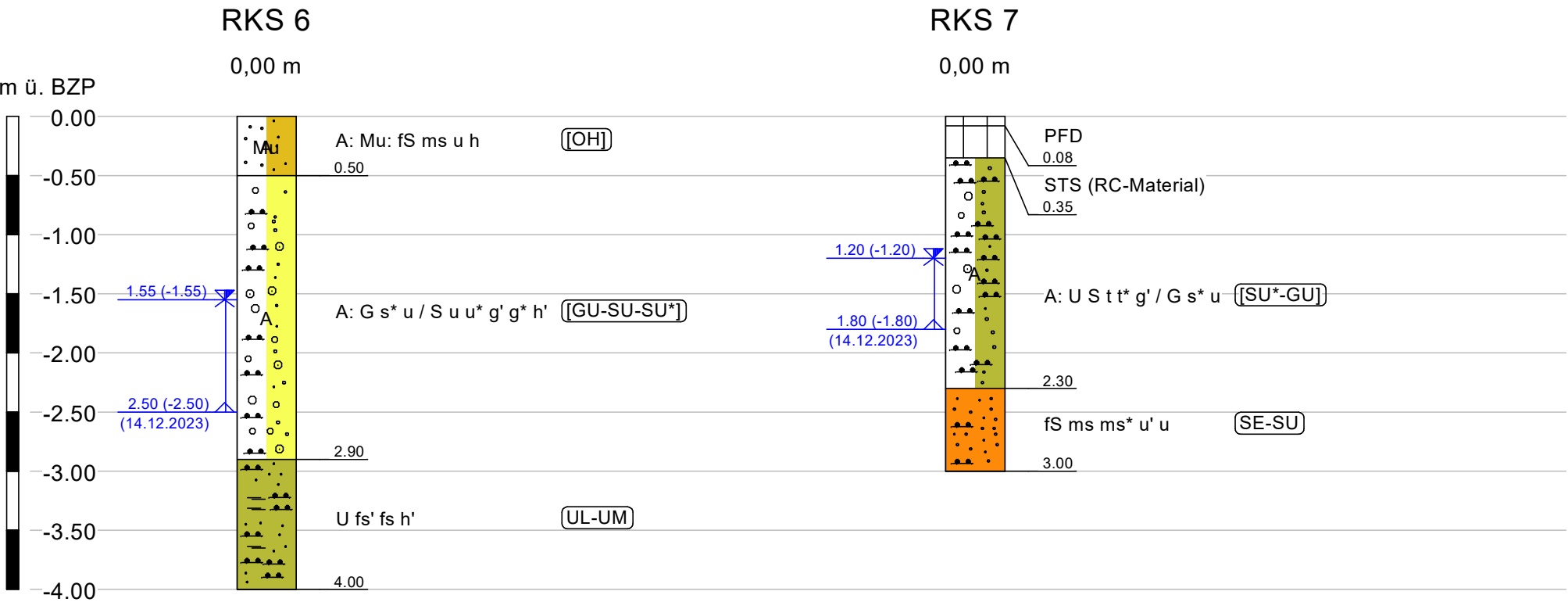
BAUMASSNAHME:

Nottengartenweg 4, Lüdinghausen

DARSTELLUNG:

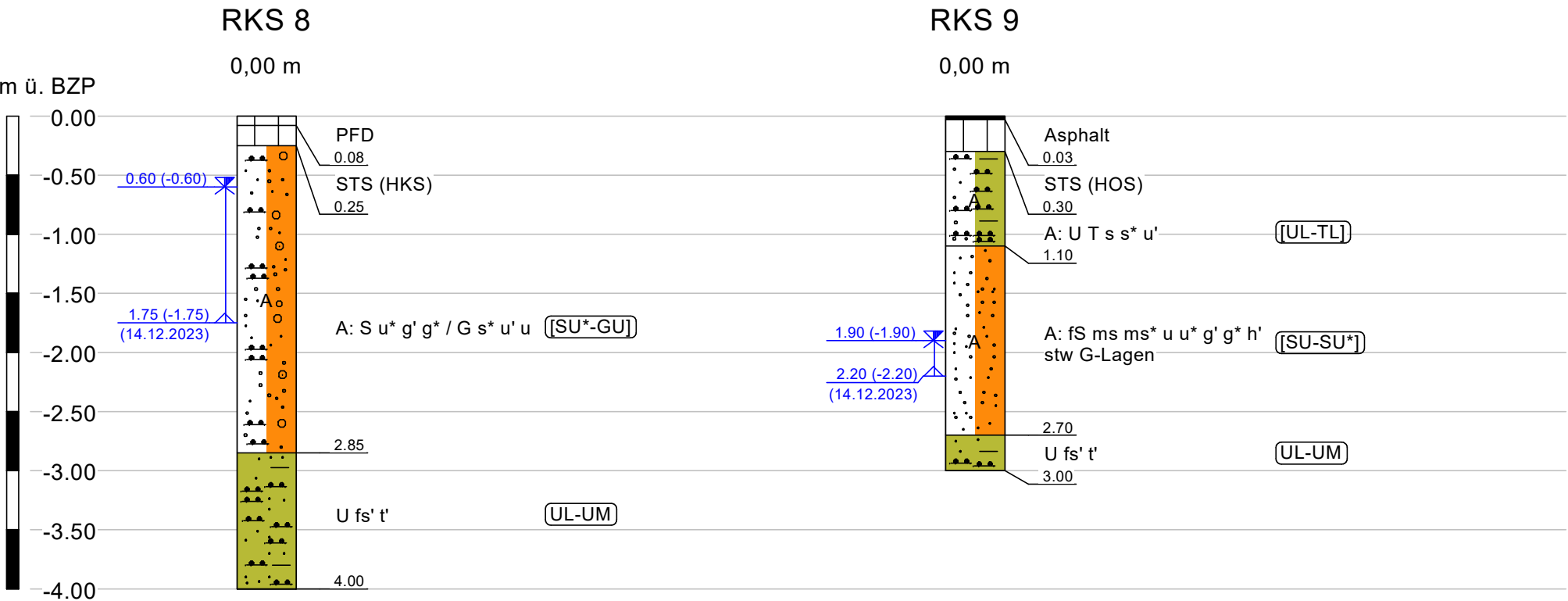
Bohrprofile

Maßstab:	H 1 : 50	Anlage:	2
Projekt-Nr.:	362-2023	Blatt:	1
	Datum		Name
bearbeitet	14.12.2023		Strassdas
gezeichnet	18.12.2023		Averdiek
geprüft	18.12.2023		D. Schaefer



Legende Bodenarten

	Schottertragschicht (STS)		Mittelsand (mS)
	Pflasterdecke (PFD)		Feinsand (fS)
	Bit. Deckschicht (DS)		Sand (S)
	Auffüllung (A:)		Schluff (U)
	Mutter-/h. Oberboden (Mu:)		
	Kies (G)		



Legende Grundwasser

-  3.65 (tt.mm.jj) = Grundwasser am tt.mm.jj in 3,65 m unter Gelände angebohrt
-  2.80 (tt.mm.jj) = Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung
-  3.50 (tt.mm.jj) = Ruhewasserstand in einem ausgebauten Bohrloch

Dr. Muntzos & Partner



Heemanns Damm 3, 49536 Lienen, Fon: 05484/9620-0 Fax:-20

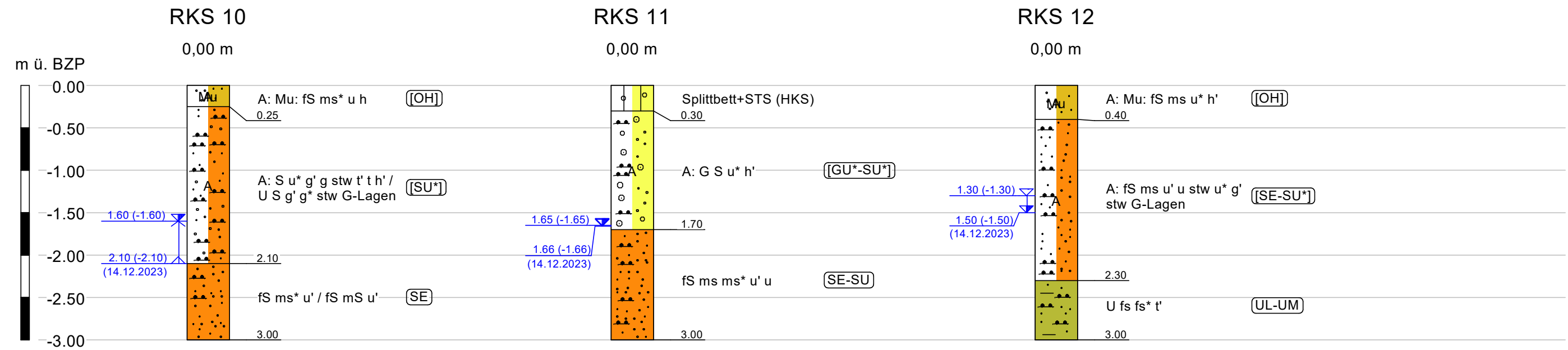
BAUMASSNAHME:

Nottengartenweg 4, Lüdinghausen

DARSTELLUNG:

Bohrprofile

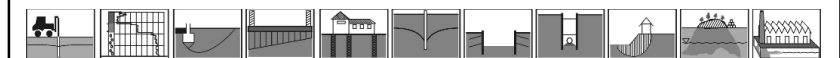
Maßstab:	H 1 : 50	Anlage:	2
Projekt-Nr.:	362-2023	Blatt:	2
	Datum	Name	
bearbeitet	14.12.2023	Strassdas	
gezeichnet	18.12.2023	Averdiek	
geprüft	18.12.2023	D. Schaefer	



Legende Grundwasser

- ▽ 3.65 (tt.mm.jj) = Grundwasser am tt.mm.jj in 3,65 m unter Gelände angebohrt
- ▽ 2.80 (tt.mm.jj) = Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung
- ▽ 3.50 (tt.mm.jj) = Ruhewasserstand in einem ausgebauten Bohrloch

Dr. Muntzos & Partner



Heemanns Damm 3, 49536 Lienen, Fon: 05484/9620-0 Fax:-20

BAUMASSNAHME:

Nottengartenweg 4, Lüdinghausen

DARSTELLUNG:

Bohrprofile

Maßstab:	H 1 : 50	Anlage:	2
Projekt-Nr.:	362-2023	Blatt:	3
	Datum	Name	
bearbeitet	14.12.2023	Strassdas	
gezeichnet	18.12.2023	Averdiek	
geprüft	18.12.2023	D. Schaefer	

Legende Bodenarten

	Schottertragschicht (STS)		Mittelsand (mS)
	Auffüllung (A:)		Feinsand (fS)
	Mutter-/h. Oberboden (Mu:)		Sand (S)
	Feinkies (fG)		Schluff (U)
	Kies (G)		