

Anhang 2

Plan- und Bestandsunterlagen

Anhang 2.3 Geologische Schnittdarstellungen

Anhang 2.3.1 Stratigrafischer Bestand (Vorhabenbereich bzw. direkt angrenzend)



An der Dänischburg 10, 23569 Lübeck · Hanskampring 21, 22885 Barsbüttel

IAG mbH -
Ihlenberger Abfallentsorgungsgesellschaft mbH
Ihlenberg 1

23923 Selmsdorf

Anerkannter Sachverständiger für Erd- und Grundbau bei der Bundesingenieurkammer
Prüfsachverständiger PPVO für Erd- und Grundbau
Sachverständiger der IHK zu Lübeck
Anerkannte Prüfstelle gemäß RAP Stra 15
Fachgebiete A 1,3,4 / D 0,3,4 / E 3,4 / H 1,3,4 / I 1-4
Ständige Betonprüfstelle DIN EN 206 / DIN 1045-2
VBI, VDB, VSVI, FGSV, BWK, HTG, DGGT, FGDA

- Erd- und Grundbau
- Grundwasserhydraulik
- Deponietechnik
- Hochwasserschutz
- Verkehrswegebau
- Wasserbau

Bericht zur Standortgrundlage - Stratigrafie

10.01.2022

D 29621/11

Deponie Ihlenberg

- Stratigrafie -

Zur Bewertung der geologischen Gegebenheiten im Bereich der Deponie Ihlenberg wurde das Ingenieurbüro Dr. Lehnert + Wittorf beauftragt stratigrafische Schnitte anzufertigen. Diese wurden auf Grundlage der uns durch den AG übergebenen Bodenprofile der Firma HGN Hydrogeologie GmbH vom April 2004 angefertigt.

Im Anhang 1, Blatt 1 ist ein Lageplan mit den verwendeten Bodenprofilen und Schnitten dargestellt. Die Schnitte mit Bodenprofilen sind dem Anhang 2, Blatt 1 – 3 zu entnehmen.

Die Bodenprofile enthalten neben der feldbodenkundlichen und bodenmechanischen Ansprache auch die stratigrafische Einteilung. Der Übersicht halber sind die einzelnen stratigrafischen Folgen in unterschiedlichen Farben dargestellt.

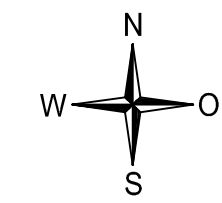
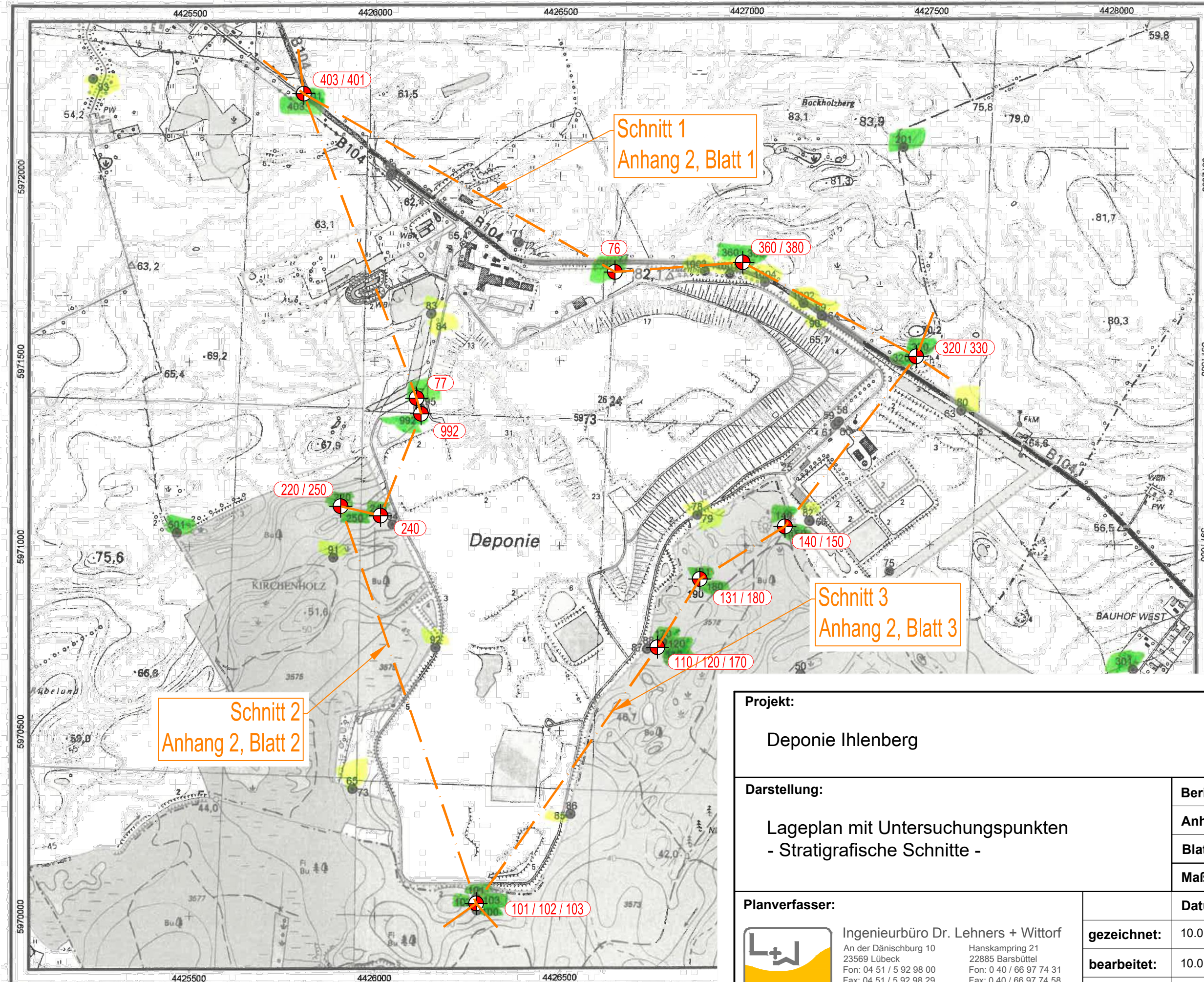
Das Holozän des Quartärs ist nur in geringer Schichtstärke (maximal 4,2 m Schnitt 2) anzutreffen. Das Pleistozän, ebenfalls Quartär, mit den unterschiedlichen Warm- und Kaltzeiten ist bis in Tiefen von 284 m unter Geländeoberkante, dh. -213,9 m NHN (Schnitt 2) erkundet worden. Darunter wurden miozäne und zum Teil oligozäne Bodenschichten des Tertiär aufgeschlossen.




In Bereichen in denen die Baugrundaufschlüsse eine geringere Tiefe aufwiesen wurden entsprechend der umliegenden Bodenschichtungen die stratigrafische Einordnung interpoliert und diese Annahmen in den Schnitten der Bodenprofile mit dargestellt und dokumentiert.


Beratender Ingenieur
Dipl.-Ing. Thomas Weist

Projektingenieurin
B.Sc. Celina Keidel

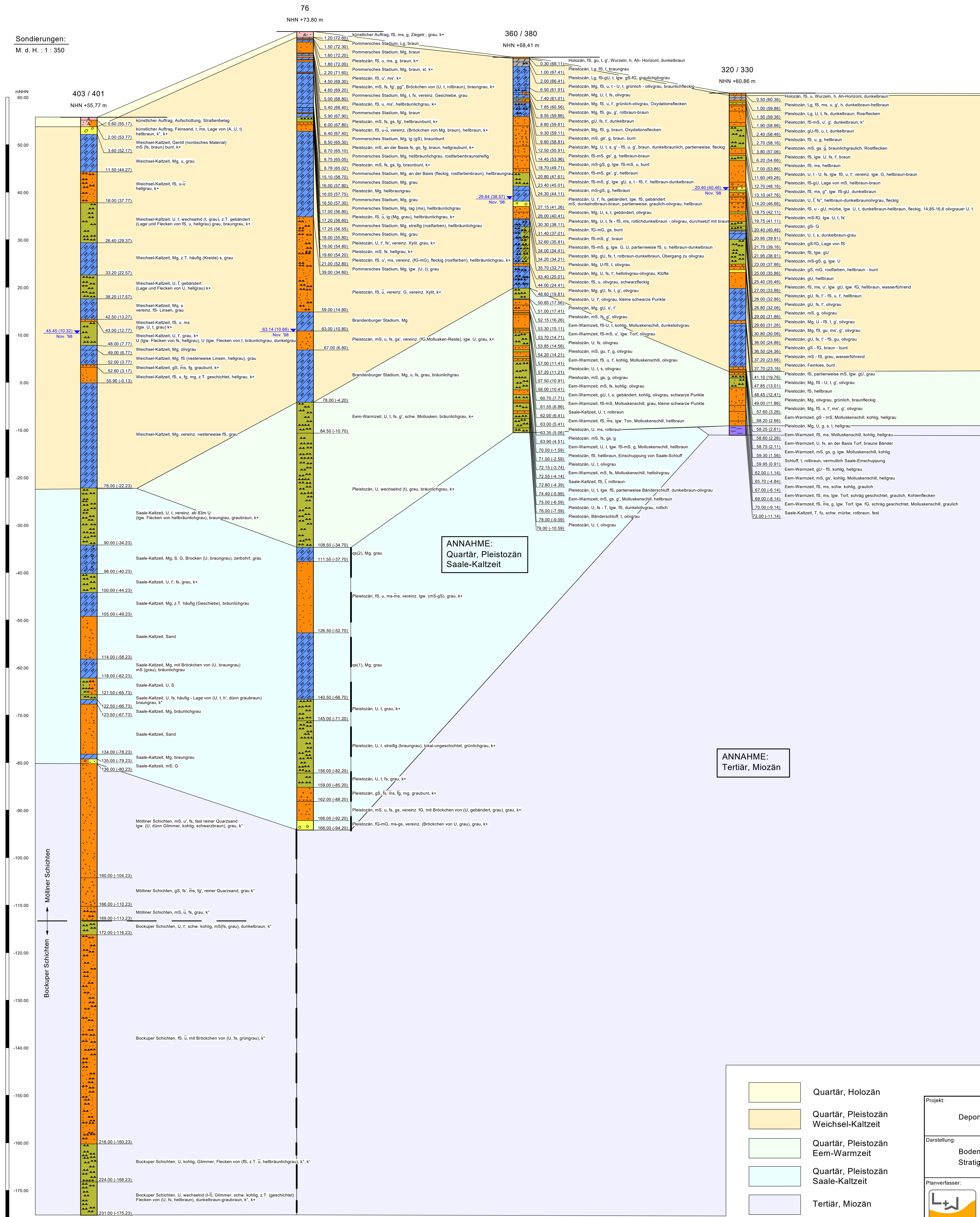


Plangrundlage:
Stand: 17.02.2004
HGN
Hydrogeologie GmbH

Legende:
 Sondierbohrung

Projekt: Deponie Ihlenberg		Bericht:	D 29621/11		
Darstellung: Lageplan mit Untersuchungspunkten - Stratigrafische Schnitte -		Anhang:	1		
		Blatt:	1		
		Maßstab:	1 : 10.000		
Planverfasser:		Datum	Name		
 Ingenieurbüro Dr. Lehnert + Wittorf An der Dänischburg 10 23569 Lübeck Fon: 04 51 / 5 92 98 00 Fax: 04 51 / 5 92 98 29 www.geo-technik.com	Hanskampring 21 22885 Barsbüttel Fon: 0 40 / 66 97 74 31 Fax: 0 40 / 66 97 74 58 info@geo-technik.com		gezeichnet:	10.01.2022	Wolle / Seel
			bearbeitet:	10.01.2022	Keidel
			geprüft:	10.01.2022	Weist

Sondierungen:
M. d. H. : 1 : 350



ANNAHME:
Quartär, Pleistozän
Saale-Kaltzeit

ANNAHME:
Tertiär, Miozän

Legende Grundwasser

2,45	GW Ruhe
2,45	GW Bohrende
2,45	GW angebohrt
2,45	GW versickert
2,45	GW angestiegen
U	Stauwasser
U	wasserführend
tr. (rocken)	kein GW angetroffen

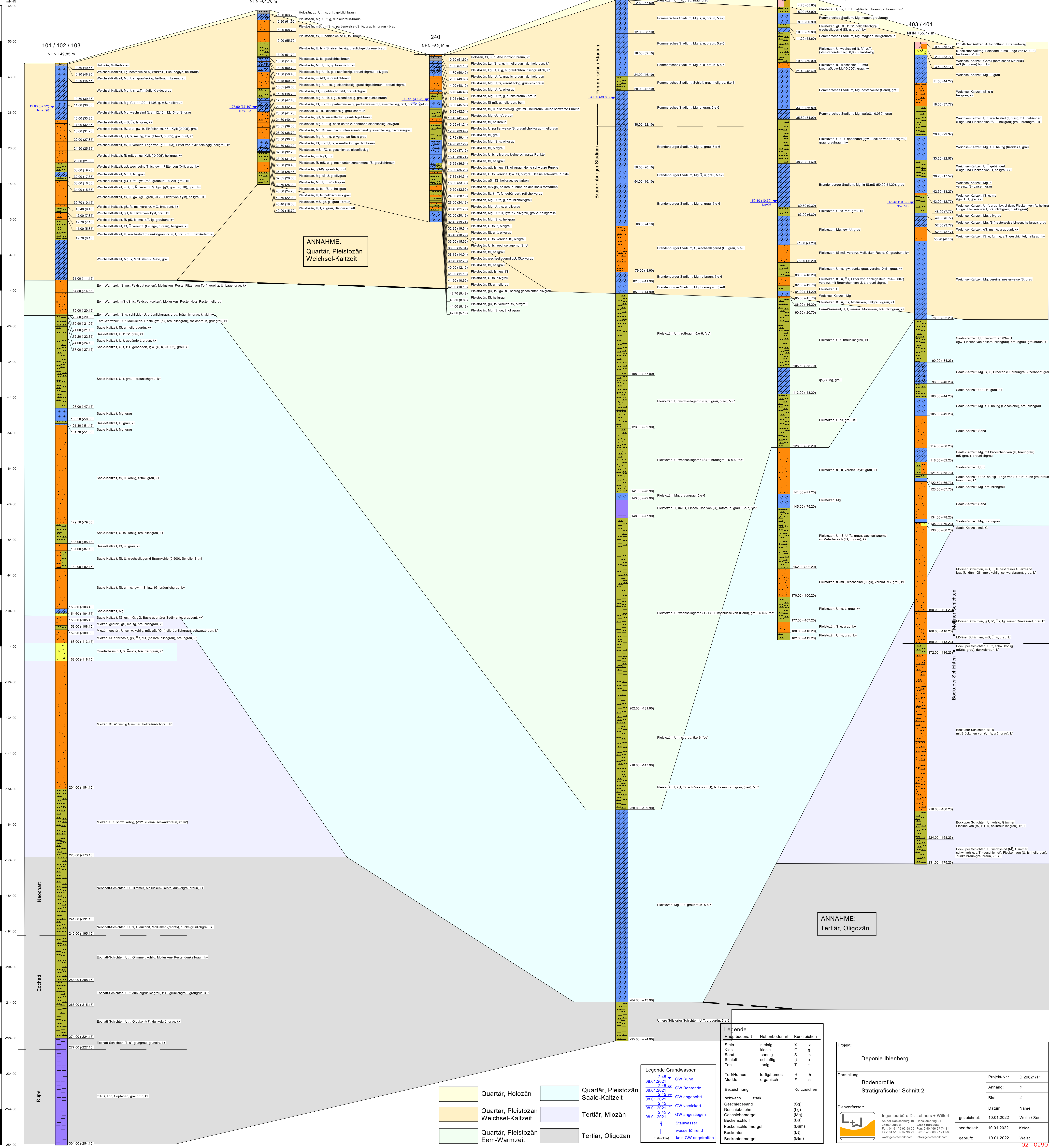
Legende

Hauptbodenart	Nebenbodenart	Kurzzeichen
Stein	steinig	X x
Kies	kiesig	G g
Sand	sandig	S s
Schluff	schluffig	U u
Ton	tonig	T t
Torf/Humus	torfig/humos	H h
Mudde	organisch	F o
Bezeichnung		Kurzzeichen
schwach	stark	-
Geschiebesand		(Sg)
Geschiebelehm		(Lg)
Geschiebemergel		(Mg)
Beckenschluff		(Bu)
Beckenschluffmergel		(Bum)
Beckenton		(Bt)
Beckentonmergel		(Btm)

- Quartär, Holozän
- Quartär, Pleistozän Weichsel-Kaltzeit
- Quartär, Pleistozän Eem-Warmzeit
- Quartär, Pleistozän Saale-Kaltzeit
- Tertiär, Miozän

Projekt: Deponie Ithenberg

Darstellung:	Bodenprofile Stratigrafischer Schnitt 1	Projekt-Nr.:	D 2962/11
		Anhang:	2
		Blatt:	1
Planverfasser:	Ingenieurbüro Dr. Lehrners + Wittorf An der Dänischburg 10 · Hanskampring 21 23569 Lübeck · 2285 Barsbüttel Fon: 04 51 / 5 92 88 00 · Fax: 0 40 / 66 97 74 31 Fax: 04 51 / 5 92 88 29 · Fax: 0 40 / 66 97 74 58 www.geo-technik.com · info@geo-technik.com	Datum:	10.01.2022
		gezeichnet:	Wolle / Seel
		bearbeitet:	Keidel
		geprüft:	Weist



ANNAHME:
Quartär, Pleistozän
Weichsel-Kaltzeit

ANNAHME:
Tertiär, Oligozän

Legende Grundwasser

08.01.2021	2,45	GW Ruhe
08.01.2021	2,45	GW Bohrende
08.01.2021	2,45	GW angebohrt
08.01.2021	2,45	GW versickert
08.01.2021	2,45	GW angestiegen
08.01.2021	2,45	Stauwasser
08.01.2021	2,45	wasserführend
08.01.2021	2,45	kein GW angefloren

Legende

Haftbodenart	Nebenbodenart	Kurzzeichen
Stein	stleinig	X x
Kies	kleinig	G g
Sand	sandig	S s
Schluff	schluffig	U u
Ton	tonig	T t
Torf/Humus	torf/humös	H h
Mauke	organisch	F f

Bezeichnung	Kurzzeichen
schwach	-
stark	+
Geschiebesand	(Sg)
Geschiebelehm	(Lg)
Geschiebemergel	(Mg)
Beckenschluff	(Bu)
Beckenschluffemergel	(Bum)
Beckenenton	(Bt)
Becken-tonmergel	(Btm)

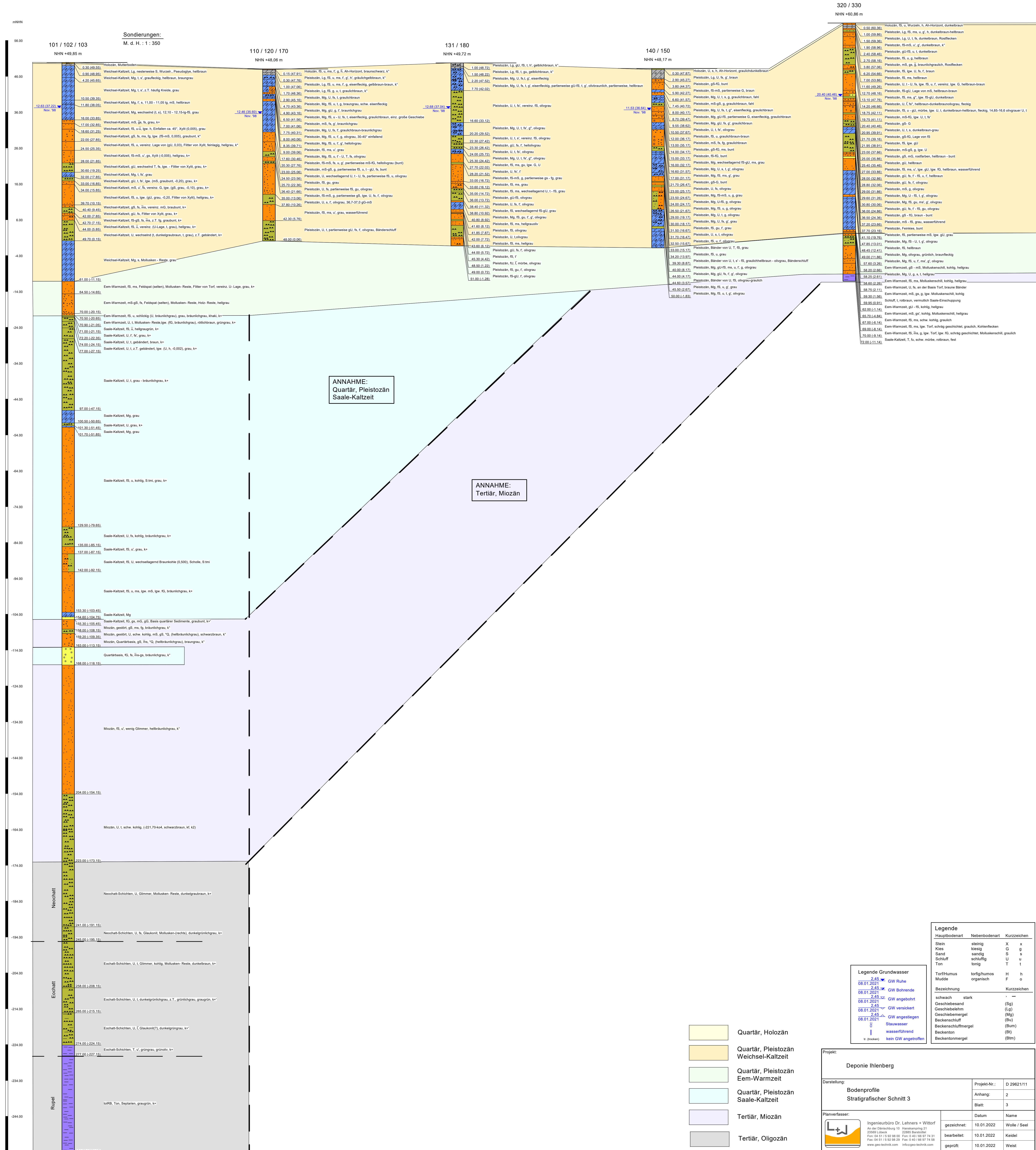
Quartär, Holozän	Quartär, Pleistozän Saale-Kaltzeit
Quartär, Pleistozän Weichsel-Kaltzeit	Tertiär, Miozän
Quartär, Pleistozän Eem-Warmzeit	Tertiär, Oligozän

Projekt: Deponie Ihlenberg

Darstellung: Bodenprofile
Stratigrafischer Schnitt 2

Planverfasser: Ingenieurbüro Dr. Lehnert + Wittorf
An der Dänischburg 10
23569 Ichenberg
Tel: 0451 5 92 88 00 Fax: 0451 5 92 88 29
www.geo-technik.com info@geo-technik.com

Projekt-Nr.:	D 2962/111
Anhang:	2
Blatt:	2
Datum:	
Name:	
gezeichnet:	10.01.2022 Wölke / Seel
bearbeitet:	10.01.2022 Keidel
geprüft:	10.01.2022 Weist



Hauptbodenart	Nebenbodenart	Kurzzeichen
Stein	steinig	X x
Kies	kiesig	G g
Sand	sandig	S s
Schluff	schluffig	U u
Ton	tonig	T t
Torfhumus		torfhumos
Mudde		organisch
		H h
		F o
Bezeichnung		Kurzzeichen
schwach stark		-
Geschlebesand		(Sg)
Geschlebeschluff		(Ks)
Geschlebeschluff		(Mg)
Beckenschluff		(Bu)
Beckenschluffmergel		(Bum)
Beckenenton		(Bt)
Beckenentonmergel		(Btm)

Legende Grundwasser	
08.01.2021	2,45 GW Rufe
08.01.2021	2,45 GW Bohrende
08.01.2021	2,45 GW angebohrt
08.01.2021	2,45 GW versickert
08.01.2021	2,45 GW angestiegen
08.01.2021	Stauwasser
U	wasserführend
I (Bwakt)	kein GW angetroffen

Projekt: Deponie Ihlenberg		Projekt-Nr.: D 29621/11
Darstellung: Bodenprofile Stratigrafischer Schnitt 3		Anhang: 2
Planverfasser:		Blatt: 3
Ingenieurbüro Dr. Lehnert + Wittorf An der Dählshofburg 10 · Hausgangring 21 20095 Lüneburg · 20885 Borsdorf Tel: 04 51 / 5 92 88 00 · Fax: 0 40 68 87 74 31 Fax: 04 51 / 5 92 88 28 · Fax: 0 40 68 97 74 59 www.geotechnik.com · info@geotechnik.com		Datum: 10.01.2022
gezeichnet: Wolle / Seel		Name: Keidel
bearbeitet: Wolle / Seel		Wolle / Seel
geprüft: Wolle / Seel		Keidel

- Quartär, Holozän
- Quartär, Pleistozän Weichsel-Kaltzeit
- Quartär, Pleistozän Eem-Warmzeit
- Quartär, Pleistozän Saale-Kaltzeit
- Tertiär, Miozän
- Tertiär, Oligozän