

Übersichtsplan



STADT GREVESMÜHLEN

Satzung über den Bebauungsplan Nr. 43.1 „Wohnen am Börzower Weg“

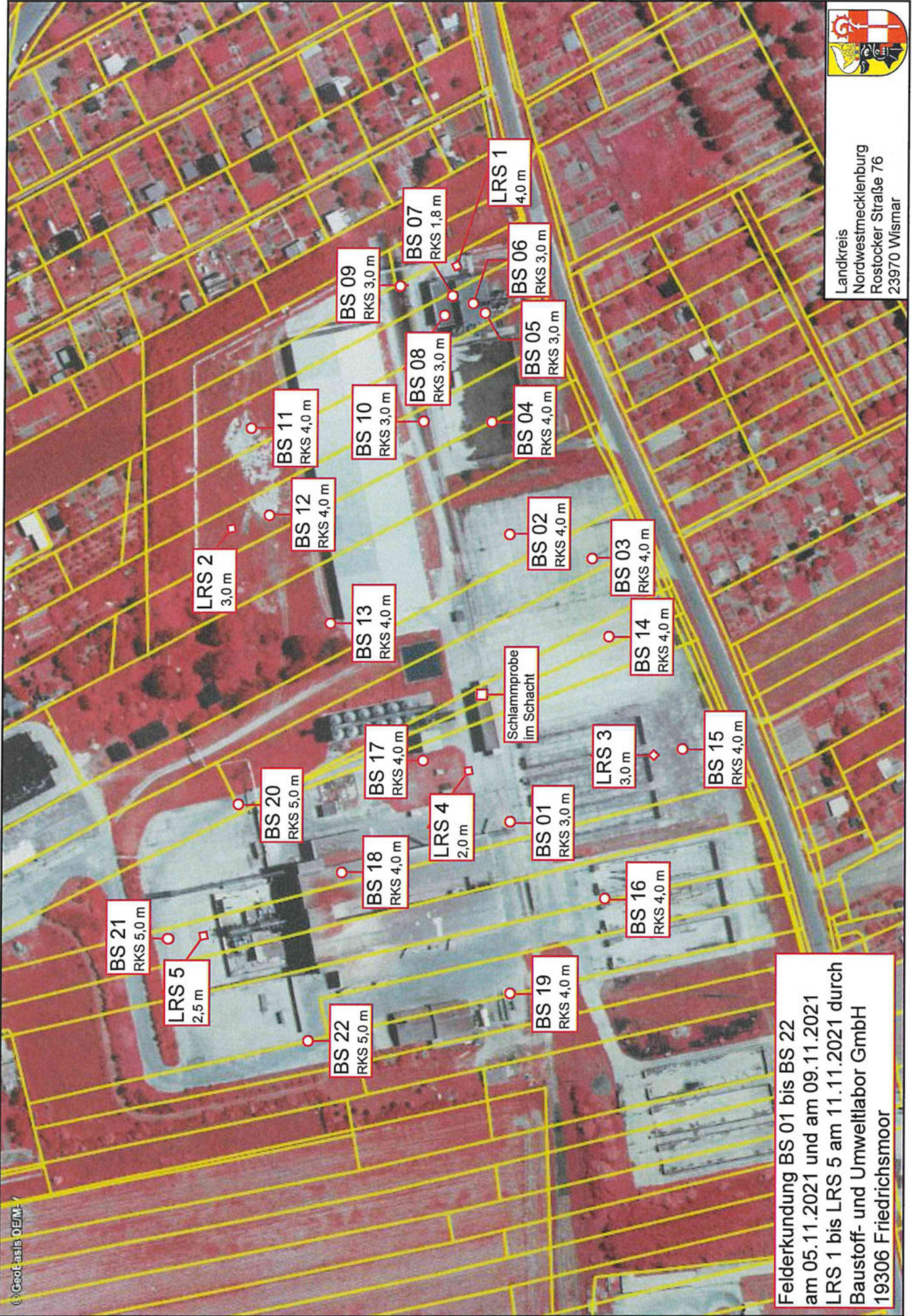
begrenzt im Norden durch gewerblich genutzte Flächen und Grünflächen, im Osten durch Kleingärten, im Süden durch den Verlauf der Straße Börzower Weg und im Westen durch ehemalige Agrarbetriebsflächen

VORENTWURF

Bearbeitungsstand 14.06.2021



Landkreis
Nordwestmecklenburg
Rostocker Straße 76
23970 Wismar

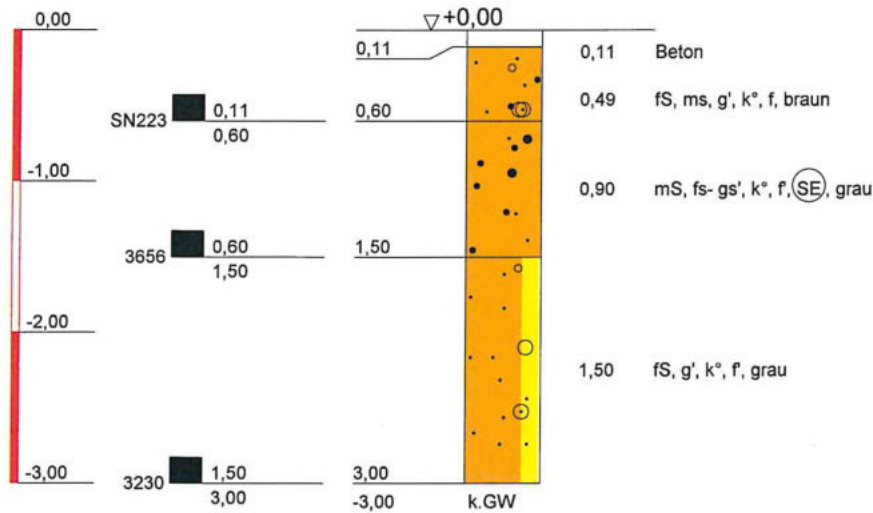


Felderkundung BS 01 bis BS 22
am 05.11.2021 und am 09.11.2021
LRS 1 bis LRS 5 am 11.11.2021 durch
Baustoff- und Umweltlabor GmbH
19306 Friedrichsmoor

Bohrstelle BS 01

Station: gemäß BS-Plan
Bahntrasse

GOK



Bohrstelle BS 01

TIEFE	BODENART
0,11	Beton
0,60	Feinsand, mittelsandig, schwach kiesig, kalkfrei, feucht, braun
1,50	Mittelsand, feinsandig- schwach grobsandig, kalkfrei, schwach feucht, (SE), grau
3,00	Feinsand, schwach kiesig, kalkfrei, schwach feucht, grau

**Baustoff- und
Umweltlabor GmbH**

Schloßallee 2
19306 Friedrichsmoor

Tel.: 03 87 57 / 22 541
Fax: 03 87 57 / 23 504

Bauvorhaben:
Grevesmühlen, B-Plan 43.1
Wohnen am Börzower Weg

Planbezeichnung:
Bohrprofile

Plan-Nr:

Projekt-Nr: G 1174-B-2021

Datum: 05.11.2021

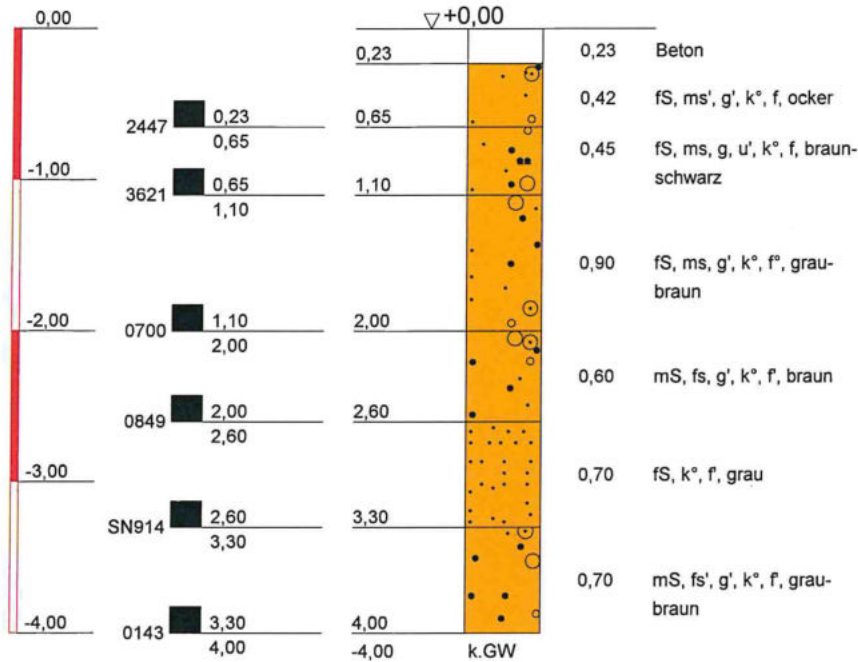
Maßstab: 1:50

Bearbeiter: Fittke/Sto.

Bohrstelle BS 02

Station: gemäß BS-Plan
WA 1

GOK



Bohrstelle BS 02

TIEFE	BODENART
0,23	Beton
0,65	Feinsand, schwach mittelsandig, schwach kiesig, kalkfrei, feucht, ocker
1,10	Feinsand, mittelsandig, kiesig, schwach schluffig, kalkfrei, feucht, braun-schwarz
2,00	Feinsand, mittelsandig, schwach kiesig, kalkfrei, trocken, grau-braun
2,60	Mittelsand, feinsandig, schwach kiesig, kalkfrei, schwach feucht, braun
3,30	Feinsand, kalkfrei, schwach feucht, grau
4,00	Mittelsand, schwach feinsandig, schwach kiesig, kalkfrei, schwach feucht, grau-braun

**Baustoff- und
Umweltlabor GmbH**

Schloßallee 2
19306 Friedrichsmoor

Tel.: 03 87 57 / 22 541
Fax: 03 87 57 / 23 504

Bauvorhaben:
Grevesmühlen, B-Plan 43.1
Wohnen am Börzower Weg

Planbezeichnung:
Bohrprofile

Plan-Nr:

Projekt-Nr: G 1174-B-2021

Datum: 05.11.2021

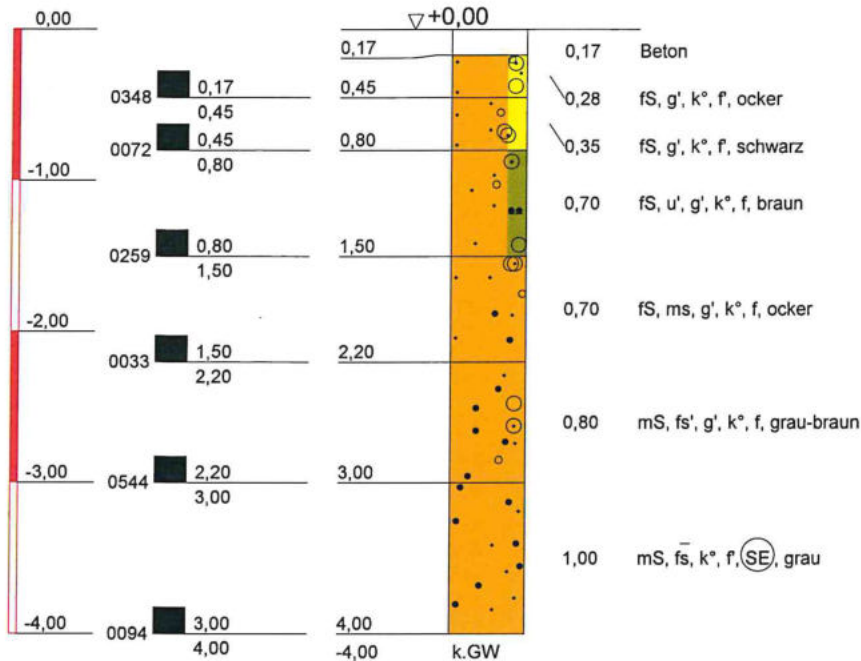
Maßstab: 1:50

Bearbeiter: Fittke/Sto.

Bohrstelle BS 03

Station: gemäß BS-Plan
WA 1

GOK



Bohrstelle BS 03

TIEFE	BODENART
0,17	Beton
0,45	Feinsand, schwach kiesig, kalkfrei, schwach feucht, ocker
0,80	Feinsand, schwach kiesig, kalkfrei, schwach feucht, schwarz
1,50	Feinsand, schwach schluffig, schwach kiesig, kalkfrei, feucht, braun
2,20	Feinsand, mittelsandig, schwach kiesig, kalkfrei, feucht, ocker
3,00	Mittelsand, schwach feinsandig, schwach kiesig, kalkfrei, feucht, grau-braun
4,00	Mittelsand, stark feinsandig, kalkfrei, schwach feucht, (SE), grau

**Baustoff- und
Umweltlabor GmbH**

Schloßallee 2
19306 Friedrichsmoor

Tel.: 03 87 57 / 22 541
Fax: 03 87 57 / 23 504

Bauvorhaben:
Grevesmühlen, B-Plan 43.1
Wohnen am Börzower Weg

Planbezeichnung:
Bohrprofile

Plan-Nr:

Projekt-Nr: G 1174-B-2021

Datum: 05.11.2021

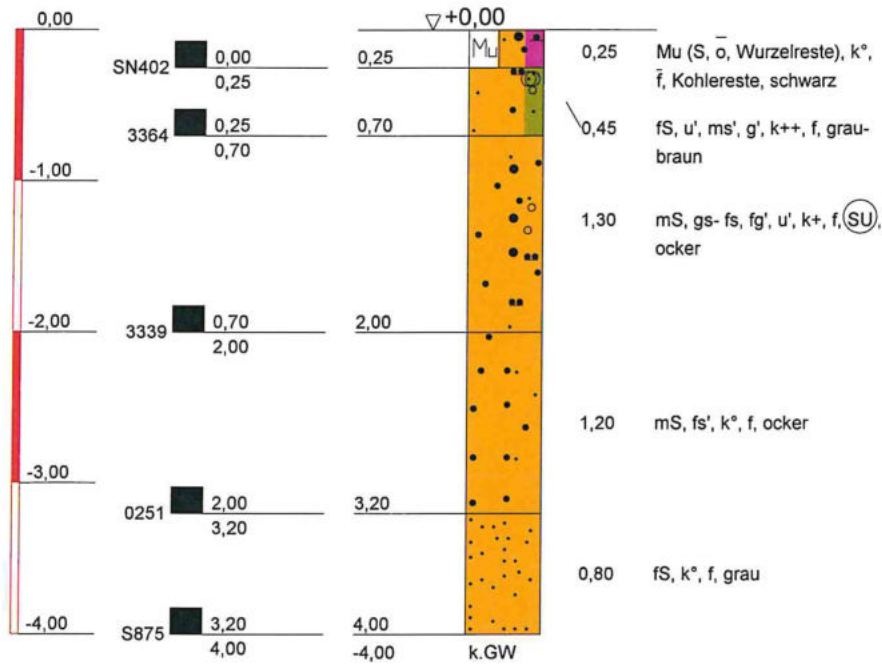
Maßstab: 1:50

Bearbeiter: Fittke/Sto.

Bohrstelle BS 04

Station: gemäß BS-Plan
WA 1

GOK



Bohrstelle BS 04

TIEFE	BODENART
0,25	Mutterboden (Sand, stark organisch, Wurzelreste), kalkfrei, stark feucht, Kohlereste, schwarz
0,70	Feinsand, schwach schluffig, schwach mittelsandig, schwach kiesig, stark kalkhaltig, feucht, grau-braun
2,00	Mittelsand, grobsandig- feinsandig, schwach feinkiesig, schwach schluffig, kalkhaltig, feucht, (SU), ocker
3,20	Mittelsand, schwach feinsandig, kalkfrei, feucht, ocker
4,00	Feinsand, kalkfrei, feucht, grau

**Baustoff- und
Umweltlabor GmbH**

Schloßallee 2
19306 Friedrichsmoor

Tel.: 03 87 57 / 22 541
Fax: 03 87 57 / 23 504

Bauvorhaben:
Grevesmühlen, B-Plan 43.1
Wohnen am Börzower Weg

Planbezeichnung:
Bohrprofile

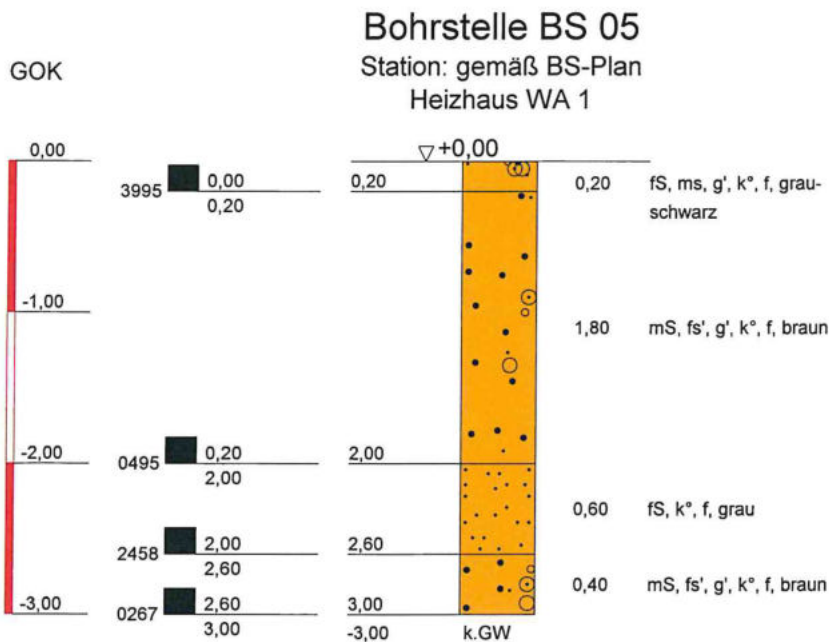
Plan-Nr:

Projekt-Nr: G 1174-B-2021

Datum: 05.11.2021

Maßstab: 1:50

Bearbeiter: Fittke/Sto.



Bohrstelle BS 05	
TIEFE	BODENART
0,20	Feinsand, mittelsandig, schwach kiesig, kalkfrei, feucht, grau-schwarz
2,00	Mittelsand, schwach feinsandig, schwach kiesig, kalkfrei, feucht, braun
2,60	Feinsand, kalkfrei, feucht, grau
3,00	Mittelsand, schwach feinsandig, schwach kiesig, kalkfrei, feucht, braun

**Baustoff- und
Umweltlabor GmbH**
Schloßallee 2
19306 Friedrichsmoor
Tel.: 03 87 57 / 22 541
Fax: 03 87 57 / 23 504

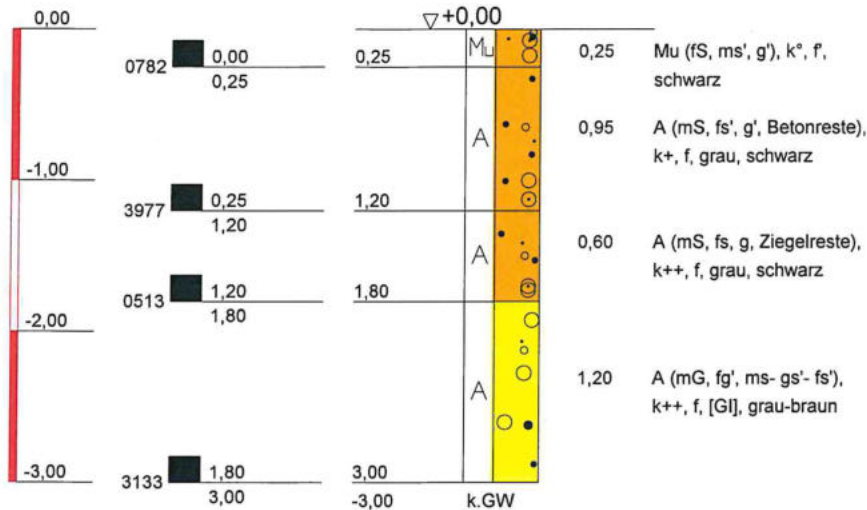
Bauvorhaben:
Grevesmühlen, B-Plan 43.1
Wohnen am Börzower Weg
Planbezeichnung:
Bohrprofile

Plan-Nr:
Projekt-Nr: G 1174-B-2021
Datum: 05.11.2021
Maßstab: 1:50
Bearbeiter: Fittke/Sto.

Bohrstelle BS 06

Station: gemäß BS-Plan
Heizhaus WA 1

GOK



Bohrstelle BS 06

TIEFE	BODENART
0,25	Mutterboden (Feinsand, schwach mittelsandig, schwach kiesig), kalkfrei, schwach feucht, schwarz
1,20	Auffüllung (Mittelsand, schwach feinsandig, schwach kiesig, Betonreste), kalkhaltig, feucht, grau, schwarz
1,80	Auffüllung (Mittelsand, feinsandig, kiesig, Ziegelreste), stark kalkhaltig, feucht, grau, schwarz
3,00	Auffüllung (Mittelkies, schwach feinkiesig, mittelsandig- schwach grobsandig- schwach feinsandig), stark kalkhaltig, feucht, [GI], grau-braun

**Baustoff- und
Umweltlabor GmbH**
Schloßallee 2
19306 Friedrichsmoor
Tel.: 03 87 57 / 22 541
Fax: 03 87 57 / 23 504

Bauvorhaben:
Grevesmühlen, B-Plan 43.1
Wohnen am Börzower Weg
Planbezeichnung:
Bohrprofile

Plan-Nr:

Projekt-Nr: G 1174-B-2021

Datum: 05.11.2021

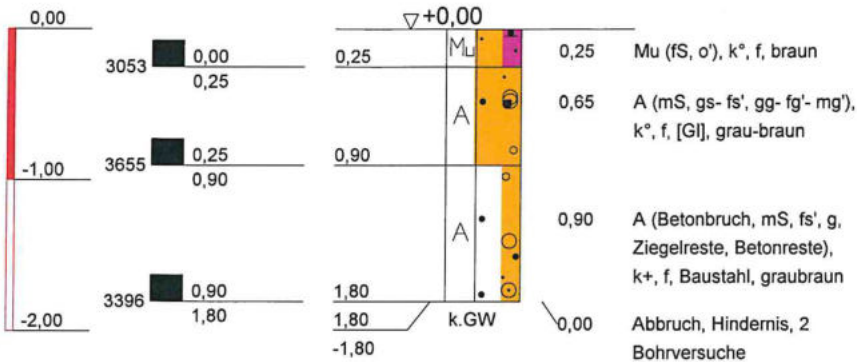
Maßstab: 1:50

Bearbeiter: Fittke/Sto.

Bohrstelle BS 07

Station: gemäß BS-Plan
Heizhaus WA 1

GOK



Bohrstelle BS 07

TIEFE	BODENART
0,25	Mutterboden (Feinsand, schwach organisch), kalkfrei, feucht, braun
0,90	Auffüllung (Mittelsand, grobsandig- schwach feinsandig, grobkiesig- schwach feinkiesig- schwach mittelkiesig), kalkfrei, feucht, [Gl], grau-braun
1,80	Auffüllung (Betonbruch, Mittelsand, schwach feinsandig, kiesig, Ziegelreste, Betonreste), kalkhaltig, feucht, Baustahl, graubraun
1,80	Abbruch, Hindernis, 2 Bohrversuche

**Baustoff- und
Umweltlabor GmbH**

Schloßallee 2
19306 Friedrichsmoor

Tel.: 03 87 57 / 22 541
Fax: 03 87 57 / 23 504

Bauvorhaben:
Grevesmühlen, B-Plan 43.1
Wohnen am Börzower Weg

Planbezeichnung:
Bohrprofile

Plan-Nr:

Projekt-Nr: G 1174-B-2021

Datum: 05.11.2021

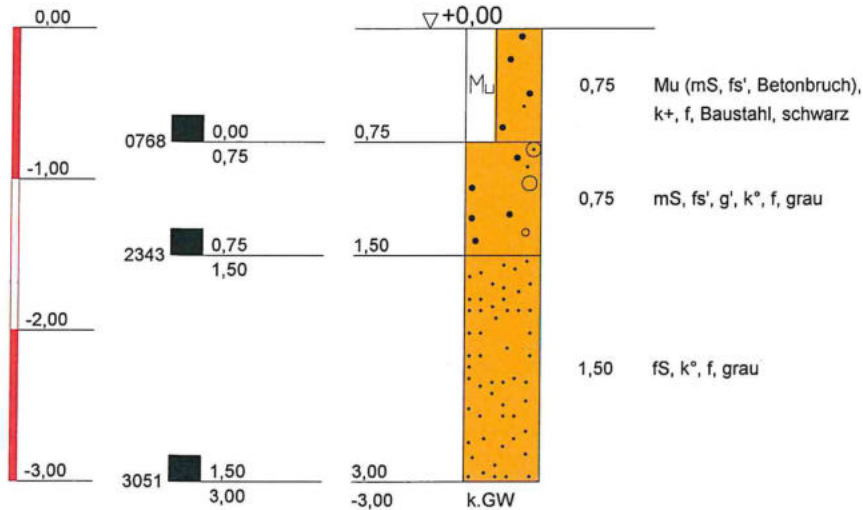
Maßstab: 1:50

Bearbeiter: Fittke/Sto.

Bohrstelle BS 08

Station: gemäß BS-Plan
Heizhaus WA 1

GOK



Bohrstelle BS 08

TIEFE	BODENART
0,75	Mutterboden (Mittelsand, schwach feinsandig, Betonbruch), kalkhaltig, feucht, Baustahl, schwarz
1,50	Mittelsand, schwach feinsandig, schwach kiesig, kalkfrei, feucht, grau
3,00	Feinsand, kalkfrei, feucht, grau

**Baustoff- und
Umweltlabor GmbH**
Schloßallee 2
19306 Friedrichsmoor
Tel.: 03 87 57 / 22 541
Fax: 03 87 57 / 23 504

Bauvorhaben:
Grevesmühlen, B-Plan 43.1
Wohnen am Börzower Weg
Planbezeichnung:
Bohrprofile

Plan-Nr:

Projekt-Nr: G 1174-B-2021

Datum: 05.11.2021

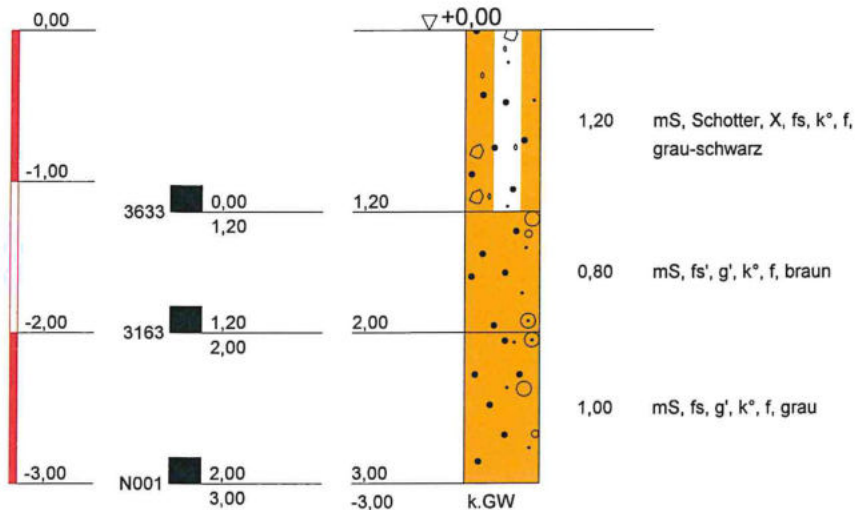
Maßstab: 1:50

Bearbeiter: Fittke/Sto.

Bohrstelle BS 09

Station: gemäß BS-Plan
Bahntrasse

GOK



Bohrstelle BS 09

TIEFE	BODENART
1,20	Mittelsand, Schotter, Steine, feinsandig, kalkfrei, feucht, grau-schwarz
2,00	Mittelsand, schwach feinsandig, schwach kiesig, kalkfrei, feucht, braun
3,00	Mittelsand, feinsandig, schwach kiesig, kalkfrei, feucht, grau

**Baustoff- und
Umweltlabor GmbH**

Schloßallee 2
19306 Friedrichsmoor

Tel.: 03 87 57 / 22 541
Fax: 03 87 57 / 23 504

Bauvorhaben:
Grevesmühlen, B-Plan 43.1
Wohnen am Börzower Weg

Planbezeichnung:
Bohrprofile

Plan-Nr:

Projekt-Nr: G 1174-B-2021

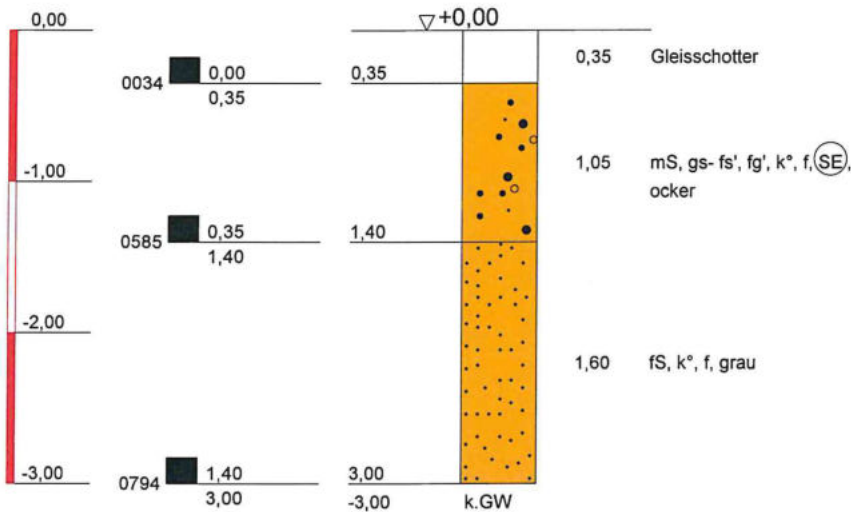
Datum: 05.11.2021

Maßstab: 1:50

Bearbeiter: Fittke/Sto.

Bohrstelle BS 10

Station: gemäß BS-Plan
Bahntrasse



Bohrstelle BS 10

TIEFE	BODENART
0,35	Gleisschotter
1,40	Mittelsand, grobsandig- schwach feinsandig, schwach feinkiesig, kalkfrei, feucht, (SE), ocker
3,00	Feinsand, kalkfrei, feucht, grau

**Baustoff- und
Umweltlabor GmbH**

Schloßallee 2
19306 Friedrichsmoor

Tel.: 03 87 57 / 22 541
Fax: 03 87 57 / 23 504

Bauvorhaben:
Grevesmühlen, B-Plan 43.1
Wohnen am Börzower Weg

Planbezeichnung:
Bohrprofile

Plan-Nr:

Projekt-Nr: G 1174-B-2021

Datum: 05.11.2021

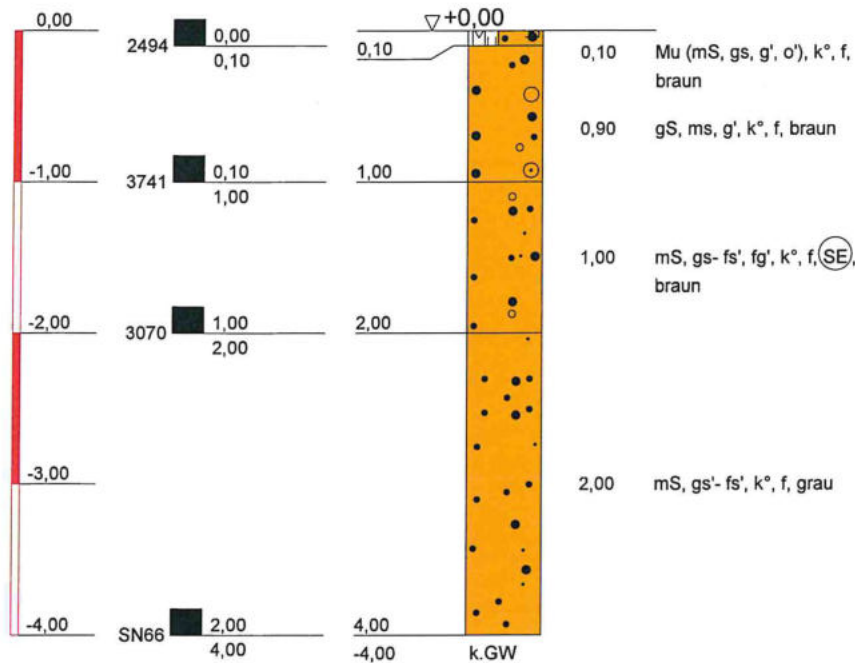
Maßstab: 1:50

Bearbeiter: Fittke/Sto.

Bohrstelle BS 11

Station: gemäß BS-Plan
WA 2

GOK



Bohrstelle BS 11

TIEFE	BODENART
0,10	Mutterboden (Mittelsand, grobsandig, schwach kiesig, schwach organisch), kalkfrei, feucht, braun
1,00	Grobsand, mittelsandig, schwach kiesig, kalkfrei, feucht, braun
2,00	Mittelsand, grobsandig- schwach feinsandig, schwach feinkiesig, kalkfrei, feucht, (SE), braun
4,00	Mittelsand, schwach grobsandig- schwach feinsandig, kalkfrei, feucht, grau

**Baustoff- und
Umweltlabor GmbH**
Schloßallee 2
19306 Friedrichsmoor
Tel.: 03 87 57 / 22 541
Fax: 03 87 57 / 23 504

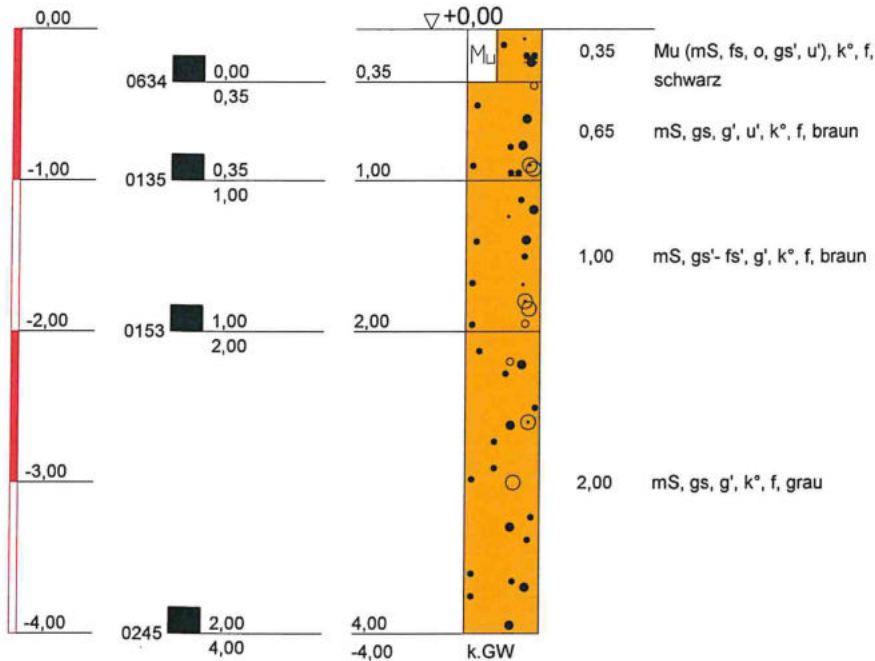
Bauvorhaben:
Grevesmühlen, B-Plan 43.1
Wohnen am Börzower Weg
Planbezeichnung:
Bohrprofile

Plan-Nr:
Projekt-Nr: G 1174-B-2021
Datum: 09.11.2021
Maßstab: 1:50
Bearbeiter: Tho./Sto.

Bohrstelle BS 12

Station: gemäß BS-Plan
WA 2

GOK



Bohrstelle BS 12

TIEFE	BODENART
0,35	Mutterboden (Mittelsand, feinsandig, organisch, schwach grobsandig, schwach schluffig), kalkfrei, feucht, schwarz
1,00	Mittelsand, grobsandig, schwach kiesig, schwach schluffig, kalkfrei, feucht, braun
2,00	Mittelsand, schwach grobsandig- schwach feinsandig, schwach kiesig, kalkfrei, feucht, braun
4,00	Mittelsand, grobsandig, schwach kiesig, kalkfrei, feucht, grau

**Baustoff- und
Umweltlabor GmbH**
Schloßallee 2
19306 Friedrichsmoor
Tel.: 03 87 57 / 22 541
Fax: 03 87 57 / 23 504

Bauvorhaben:
Grevesmühlen, B-Plan 43.1
Wohnen am Börzower Weg
Planbezeichnung:
Bohrprofile

Plan-Nr:

Projekt-Nr: G 1174-B-2021

Datum: 09.11.2021

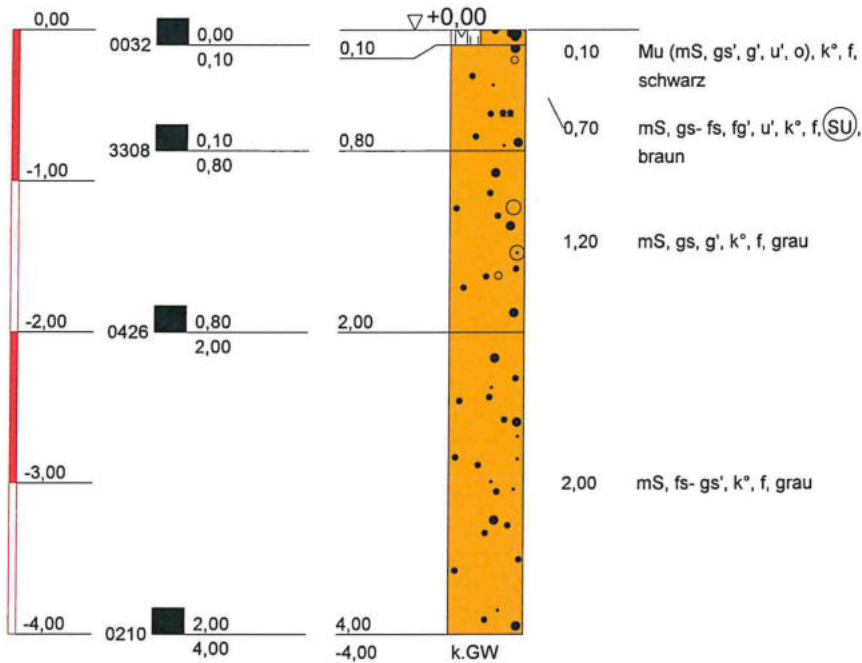
Maßstab: 1:50

Bearbeiter: Tho./Sto.

Bohrstelle BS 13

Station: gemäß BS-Plan
WA 2

GOK



Bohrstelle BS 13

TIEFE	BODENART
0,10	Mutterboden (Mittelsand, schwach grobsandig, schwach kiesig, schwach schluffig, organisch), kalkfrei, feucht, schwarz
0,80	Mittelsand, grobsandig- feinsandig, schwach feinkiesig, schwach schluffig, kalkfrei, feucht, (SU), braun
2,00	Mittelsand, grobsandig, schwach kiesig, kalkfrei, feucht, grau
4,00	Mittelsand, feinsandig- schwach grobsandig, kalkfrei, feucht, grau

**Baustoff- und
Umweltlabor GmbH**
Schloßallee 2
19306 Friedrichsmoor
Tel.: 03 87 57 / 22 541
Fax: 03 87 57 / 23 504

Bauvorhaben:
Grevesmühlen, B-Plan 43.1
Wohnen am Börzower Weg
Planbezeichnung:
Bohrprofile

Plan-Nr:

Projekt-Nr: G 1174-B-2021

Datum: 09.11.2021

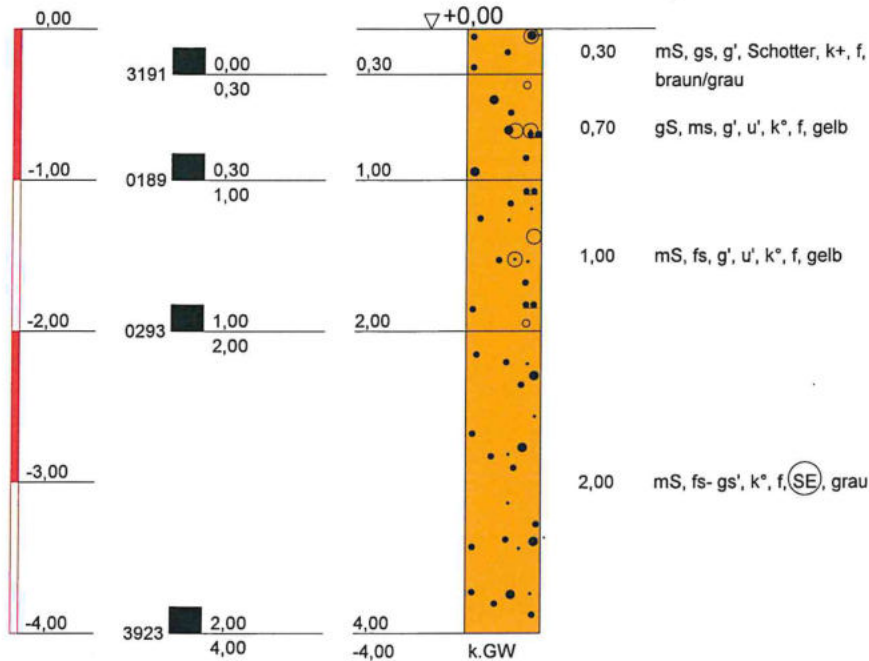
Maßstab: 1:50

Bearbeiter: Tho./Sto.

Bohrstelle BS 14

Station: gemäß BS-Plan
WA 4

GOK



Bohrstelle BS 14

TIEFE	BODENART
0,30	Mittelsand, grobsandig, schwach kiesig, Schotter, kalkhaltig, feucht, braun/grau
1,00	Grobsand, mittelsandig, schwach kiesig, schwach schluffig, kalkfrei, feucht, gelb
2,00	Mittelsand, feinsandig, schwach kiesig, schwach schluffig, kalkfrei, feucht, gelb
4,00	Mittelsand, feinsandig- schwach grobsandig, kalkfrei, feucht, SE, grau

**Baustoff- und
Umweltlabor GmbH**

Schloßallee 2
19306 Friedrichsmoor

Tel.: 03 87 57 / 22 541
Fax: 03 87 57 / 23 504

Bauvorhaben:
Grevesmühlen, B-Plan 43.1
Wohnen am Börzower Weg

Planbezeichnung:
Bohrprofile

Plan-Nr:

Projekt-Nr: G 1174-B-2021

Datum: 09.11.2021

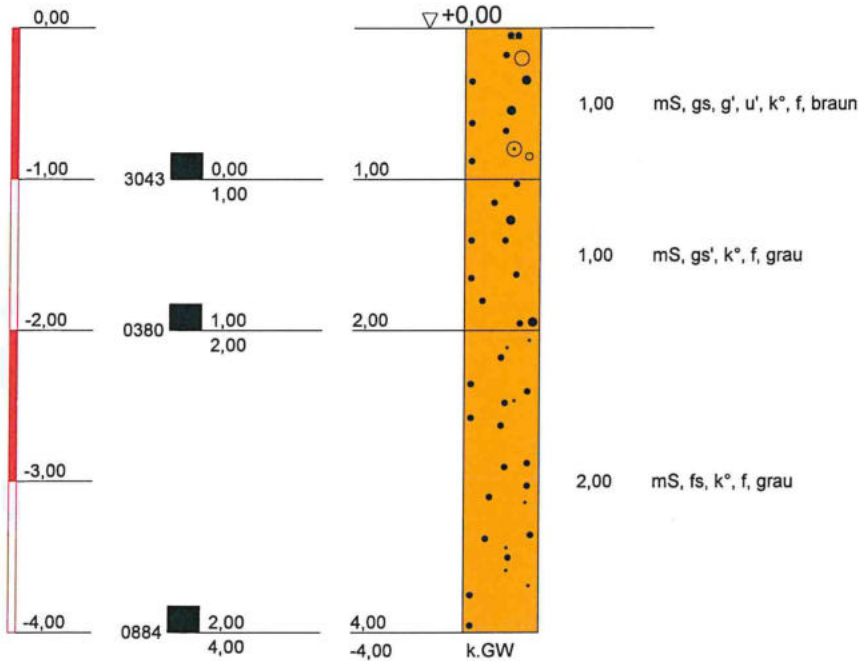
Maßstab: 1:50

Bearbeiter: Tho./Sto.

Bohrstelle BS 15

Station: gemäß BS-Plan
WA 4

GOK



Bohrstelle BS 15

TIEFE	BODENART
1,00	Mittelsand, grobsandig, schwach kiesig, schwach schluffig, kalkfrei, feucht, braun
2,00	Mittelsand, schwach grobsandig, kalkfrei, feucht, grau
4,00	Mittelsand, feinsandig, kalkfrei, feucht, grau

**Baustoff- und
Umweltlabor GmbH**
Schloßallee 2
19306 Friedrichsmoor
Tel.: 03 87 57 / 22 541
Fax: 03 87 57 / 23 504

Bauvorhaben:
Grevesmühlen, B-Plan 43.1
Wohnen am Börzower Weg
Planbezeichnung:
Bohrprofile

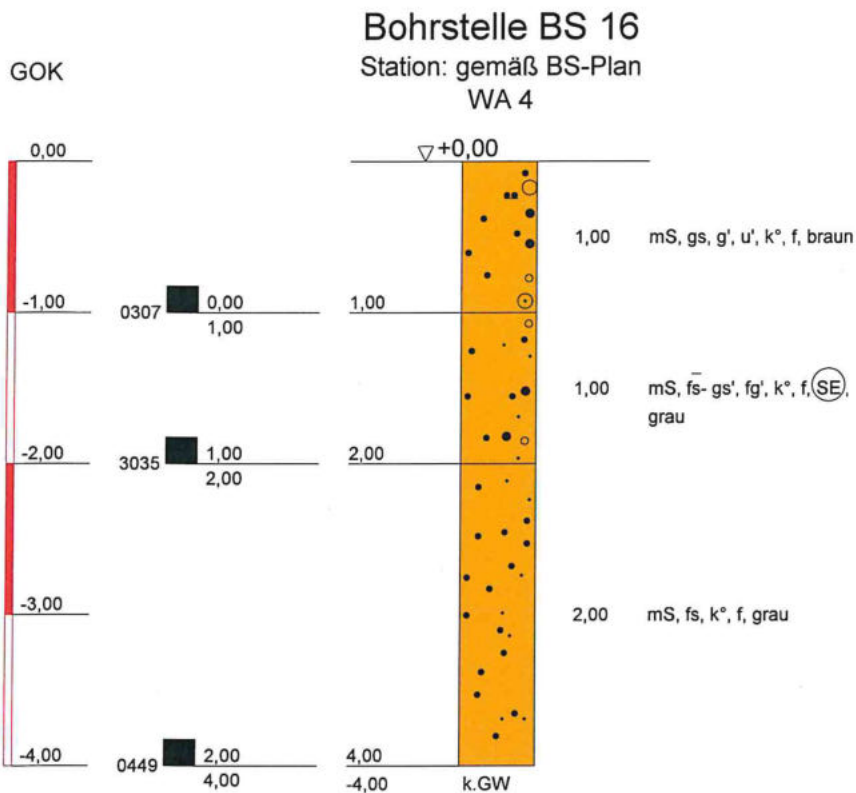
Plan-Nr:

Projekt-Nr: G 1174-B-2021

Datum: 09.11.2021

Maßstab: 1:50

Bearbeiter: Tho./Sto.



Bohrstelle BS 16	
TIEFE	BODENART
1,00	Mittelsand, grobsandig, schwach kiesig, schwach schluffig, kalkfrei, feucht, braun
2,00	Mittelsand, stark feinsandig- schwach grobsandig, schwach feinkiesig, kalkfrei, feucht, (SE), grau
4,00	Mittelsand, feinsandig, kalkfrei, feucht, grau

**Baustoff- und
Umweltlabor GmbH**
Schloßallee 2
19306 Friedrichsmoor
Tel.: 03 87 57 / 22 541
Fax: 03 87 57 / 23 504

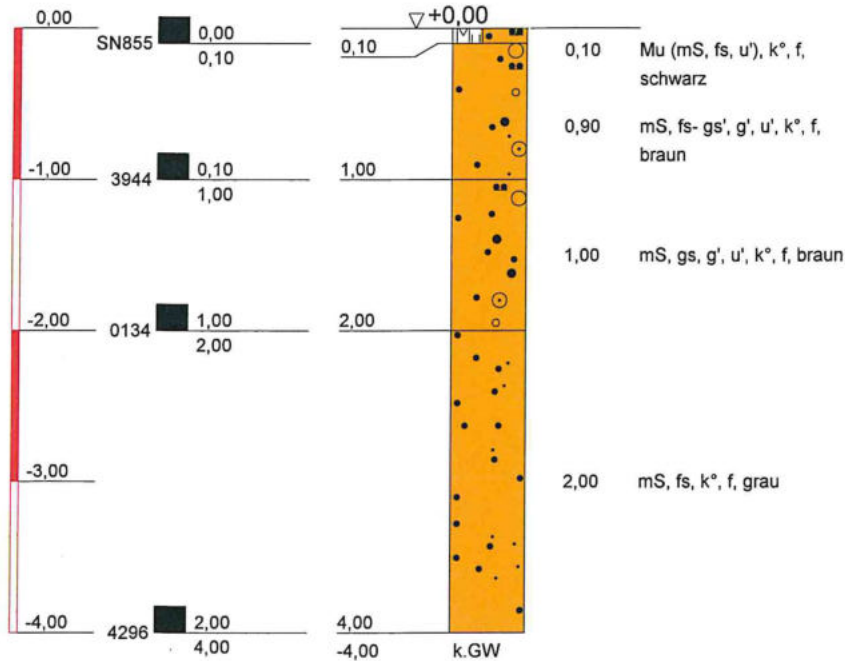
Bauvorhaben:
Grevesmühlen, B-Plan 43.1
Wohnen am Börzower Weg
Planbezeichnung:
Bohrprofile

Plan-Nr:
Projekt-Nr: G 1174-B-2021
Datum: 09.11.2021
Maßstab: 1:50
Bearbeiter: Tho./Sto.

Bohrstelle BS 17

Station: gemäß BS-Plan
WA 3

GOK



Bohrstelle BS 17

TIEFE	BODENART
0,10	Mutterboden (Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig), kalkfrei, feucht, schwarz
1,00	Mittelsand, feinsandig- schwach grobsandig, schwach kiesig, schwach schluffig, kalkfrei, feucht, braun
2,00	Mittelsand, grobsandig, schwach kiesig, schwach schluffig, kalkfrei, feucht, braun
4,00	Mittelsand, feinsandig, kalkfrei, feucht, grau

**Baustoff- und
Umweltlabor GmbH**
Schloßallee 2
19306 Friedrichsmoor
Tel.: 03 87 57 / 22 541
Fax: 03 87 57 / 23 504

Bauvorhaben:
Grevesmühlen, B-Plan 43.1
Wohnen am Börzower Weg
Planbezeichnung:
Bohrprofile

Plan-Nr:

Projekt-Nr: G 1174-B-2021

Datum: 09.11.2021

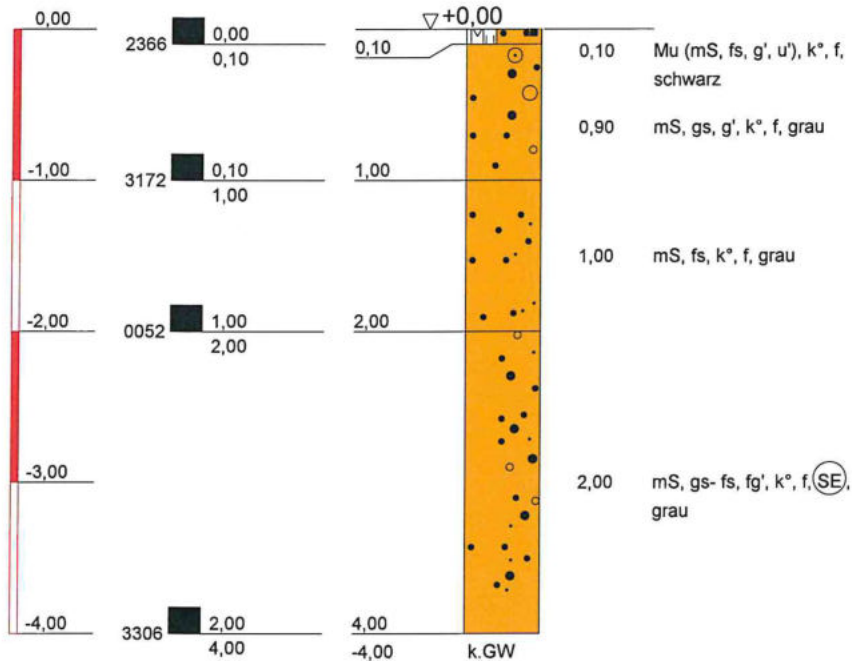
Maßstab: 1:50

Bearbeiter: Tho./Sto.

Bohrstelle BS 18

Station: gemäß BS-Plan
WA 3

GOK



Bohrstelle BS 18

TIEFE	BODENART
0,10	Mutterboden (Mittelsand, feinsandig, schwach kiesig, schwach schluffig), kalkfrei, feucht, schwarz
1,00	Mittelsand, grobsandig, schwach kiesig, kalkfrei, feucht, grau
2,00	Mittelsand, feinsandig, kalkfrei, feucht, grau
4,00	Mittelsand, grobsandig-feinsandig, schwach feinkiesig, kalkfrei, feucht, (SE), grau

**Baustoff- und
Umweltlabor GmbH**

Schloßallee 2
19306 Friedrichsmoor
Tel.: 03 87 57 / 22 541
Fax: 03 87 57 / 23 504

Bauvorhaben:
Grevesmühlen, B-Plan 43.1
Wohnen am Börzower Weg

Planbezeichnung:
Bohrprofile

Plan-Nr:

Projekt-Nr: G 1174-B-2021

Datum: 09.11.2021

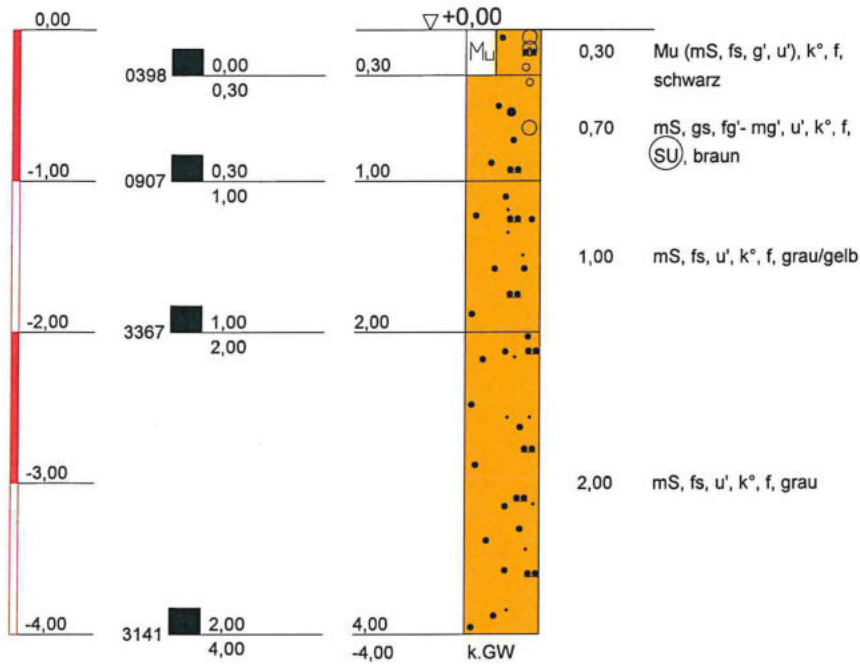
Maßstab: 1:50

Bearbeiter: Tho./Sto.

Bohrstelle BS 19

Station: gemäß BS-Plan
WA 3

GOK



Bohrstelle BS 19

TIEFE	BODENART
0,30	Mutterboden (Mittelsand, feinsandig, schwach kiesig, schwach schluffig), kalkfrei, feucht, schwarz
1,00	Mittelsand, grobsandig, schwach feinkiesig- schwach mittelkiesig, schwach schluffig, kalkfrei, feucht, (SU), braun
2,00	Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, kalkfrei, feucht, grau/gelb
4,00	Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, kalkfrei, feucht, grau

**Baustoff- und
Umweltlabor GmbH**

Schloßallee 2
19306 Friedrichsmoor

Tel.: 03 87 57 / 22 541
Fax: 03 87 57 / 23 504

Bauvorhaben:
Grevesmühlen, B-Plan 43.1
Wohnen am Börzower Weg

Planbezeichnung:
Bohrprofile

Plan-Nr:

Projekt-Nr: G 1174-B-2021

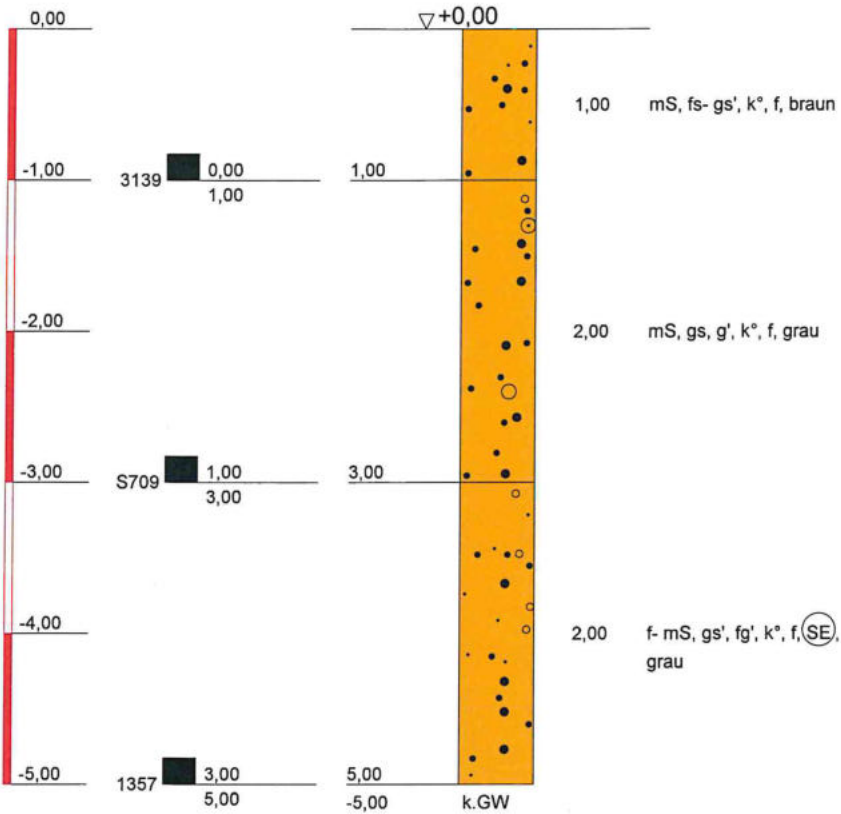
Datum: 09.11.2021

Maßstab: 1:50

Bearbeiter: Tho./Sto.

Bohrstelle BS 20

Station: gemäß BS-Plan
WA 2/1



Bohrstelle BS 20

TIEFE	BODENART
1,00	Mittelsand, feinsandig- schwach grobsandig, kalkfrei, feucht, braun
3,00	Mittelsand, grobsandig, schwach kiesig, kalkfrei, feucht, grau
5,00	Fein- bis Mittelsand, schwach grobsandig, schwach feinkiesig, kalkfrei, feucht, (SE), grau

**Baustoff- und
Umweltlabor GmbH**

Schloßallee 2
19306 Friedrichsmoor

Tel.: 03 87 57 / 22 541
Fax: 03 87 57 / 23 504

Bauvorhaben:
Grevesmühlen, B-Plan 43.1
Wohnen am Börzower Weg

Planbezeichnung:
Bohrprofile

Plan-Nr:

Projekt-Nr: G 1174-B-2021

Datum: 09.11.2021

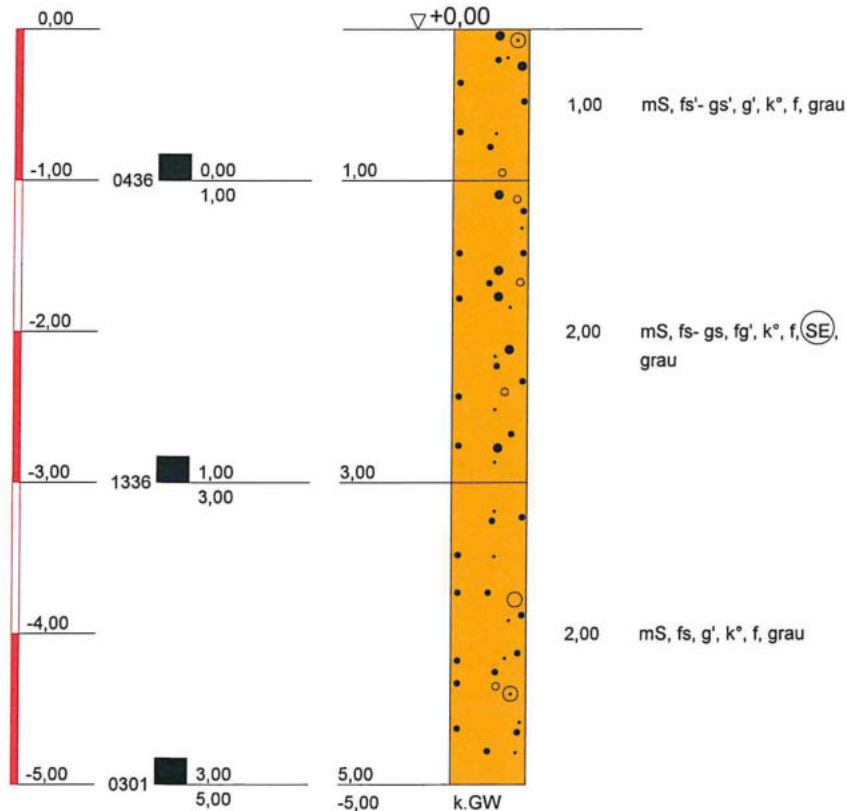
Maßstab: 1:50

Bearbeiter: Tho./Sto.

Bohrstelle BS 21

Station: gemäß BS-Plan
WA 2/1

GOK



Bohrstelle BS 21

TIEFE	BODENART
1,00	Mittelsand, schwach feinsandig- schwach grobsandig, schwach kiesig, kalkfrei, feucht, grau
3,00	Mittelsand, feinsandig- grobsandig, schwach feinkiesig, kalkfrei, feucht, (SE), grau
5,00	Mittelsand, feinsandig, schwach kiesig, kalkfrei, feucht, grau

**Baustoff- und
Umweltlabor GmbH**
Schloßallee 2
19306 Friedrichsmoor
Tel.: 03 87 57 / 22 541
Fax: 03 87 57 / 23 504

Bauvorhaben:
Grevesmühlen, B-Plan 43.1
Wohnen am Börzower Weg
Planbezeichnung:
Bohrprofile

Plan-Nr:

Projekt-Nr: G 1174-B-2021

Datum: 09.11.2021

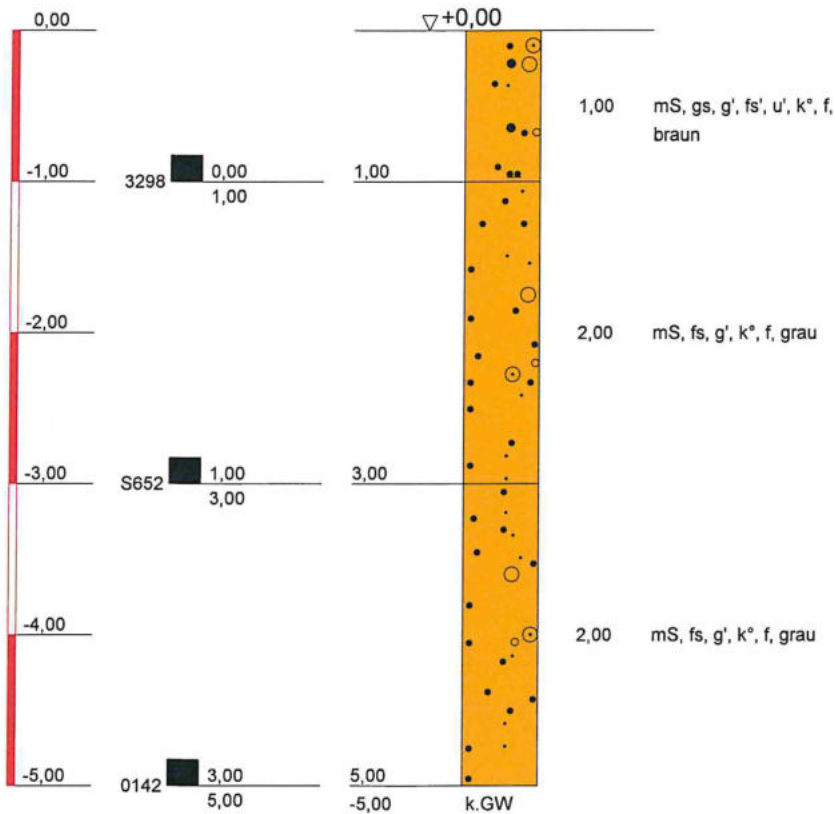
Maßstab: 1:50

Bearbeiter: Tho./Sto.

Bohrstelle BS 22

Station: gemäß BS-Plan
WA 2/1

GOK



Bohrstelle BS 22

TIEFE	BODENART
1,00	Mittelsand, grobsandig, schwach kiesig, schwach feinsandig, schwach schluffig, kalkfrei, feucht, braun
3,00	Mittelsand, feinsandig, schwach kiesig, kalkfrei, feucht, grau
5,00	Mittelsand, feinsandig, schwach kiesig, kalkfrei, feucht, grau

**Baustoff- und
Umweltlabor GmbH**

Schloßallee 2
19306 Friedrichsmoor

Tel.: 03 87 57 / 22 541
Fax: 03 87 57 / 23 504

Bauvorhaben:
Grevesmühlen, B-Plan 43.1
Wohnen am Börzower Weg

Planbezeichnung:
Bohrprofile

Plan-Nr:

Projekt-Nr: G 1174-B-2021

Datum: 09.11.2021

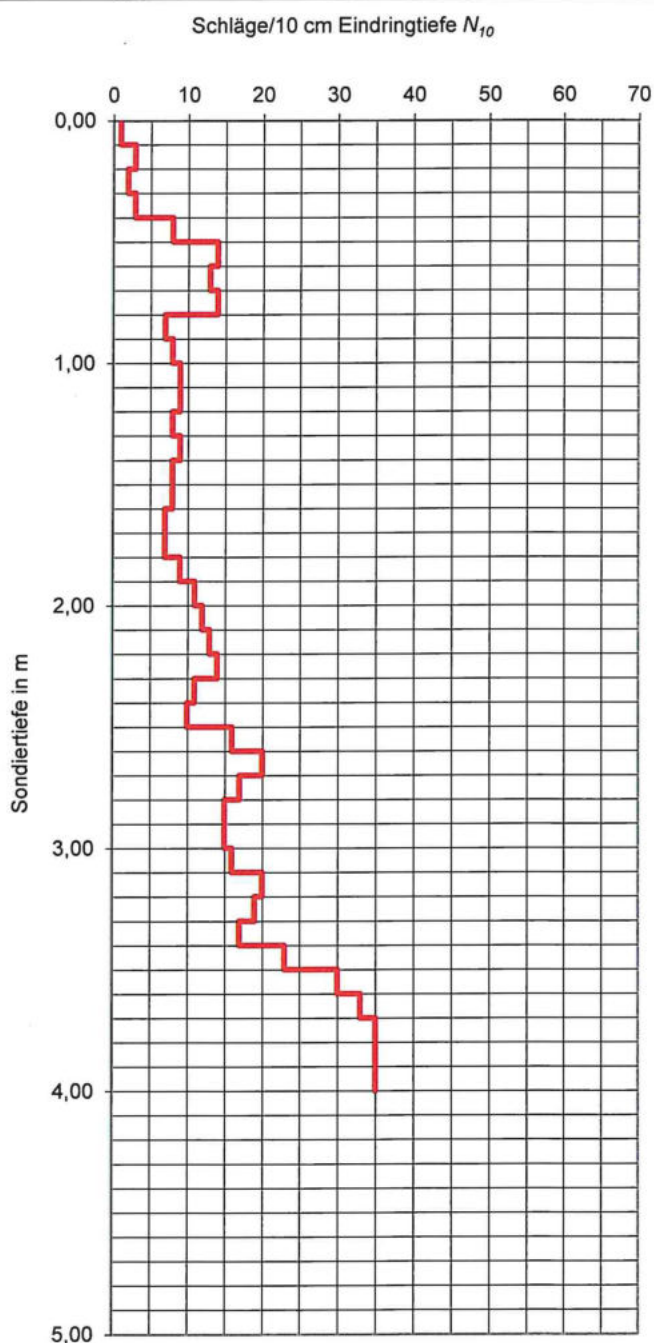
Maßstab: 1:50

Bearbeiter: Tho./Sto.

Baustoff- und Umweltlabor GmbH19306 Friedrichsmoor
Schloßallee 2 03 87 57 / 22 541
Fax: 03 87 57 / 23 504**Meßprotokoll für Rammsondierungen nach TP BF-StB, Teil B 15.1**

Auftraggeber: Ingenieurbüro Hufmann, Wismar Auftragsnummer: G 1174-B-2021
Objekt: **Grevesmühlen, B-Plan 43.1 "Wohnen am Börzower Weg"**
Sondierung Nr: **LRS 1 in WA 1** Datum: 11.11.2021 Sondierart: LRS
Ansatzpunkt (bezogen auf Bezugspunkt): **OK Gelände**
Sonstige Angaben: DPL-5

Tiefe	N ₁₀	Tiefe	N ₁₀	Tiefe	N ₁₀
0,10	1	3,10	16	6,10	
0,20	3	3,20	20	6,20	
0,30	2	3,30	19	6,30	
0,40	3	3,40	17	6,40	
0,50	8	3,50	23	6,50	
0,60	14	3,60	30	6,60	
0,70	13	3,70	33	6,70	
0,80	14	3,80	35	6,80	
0,90	7	3,90	35	6,90	
1,00	8	4,00	35	7,00	
1,10	9	4,10		7,10	
1,20	9	4,20		7,20	
1,30	8	4,30		7,30	
1,40	9	4,40		7,40	
1,50	8	4,50		7,50	
1,60	8	4,60		7,60	
1,70	7	4,70		7,70	
1,80	7	4,80		7,80	
1,90	9	4,90		7,90	
2,00	11	5,00		8,00	
2,10	12	5,10		8,10	
2,20	13	5,20		8,20	
2,30	14	5,30		8,30	
2,40	11	5,40		8,40	
2,50	10	5,50		8,50	
2,60	16	5,60		8,60	
2,70	20	5,70		8,70	
2,80	17	5,80		8,80	
2,90	15	5,90		8,90	
3,00	15	6,00		9,00	



Baustoff- und Umweltlabor GmbH

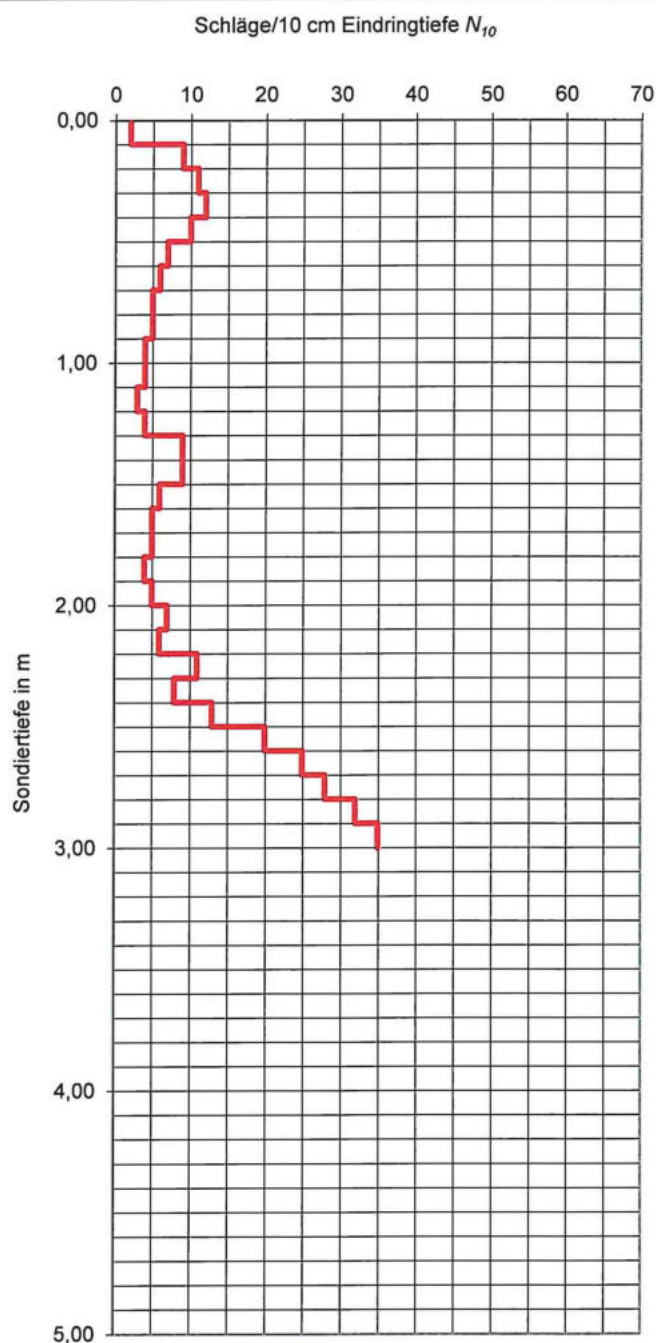
19306 Friedrichsmoor
Schloßallee 2

☎ 03 87 57 / 22 541
Fax: 03 87 57 / 23 504

Meßprotokoll für Rammsondierungen nach TP BF-StB, Teil B 15.1

Auftraggeber: Ingenieurbüro Hufmann, Wismar Auftragsnummer: G 1174-B-2021
 Objekt: **Grevesmühlen, B-Plan 43.1 "Wohnen am Börzower Weg"**
 Sondierung Nr: **LRS 2 in WA 2** Datum: 11.11.2021 Sondierart: LRS
 Ansatzpunkt (bezogen auf Bezugspunkt): **OK Gelände**
 Sonstige Angaben: DPL-5

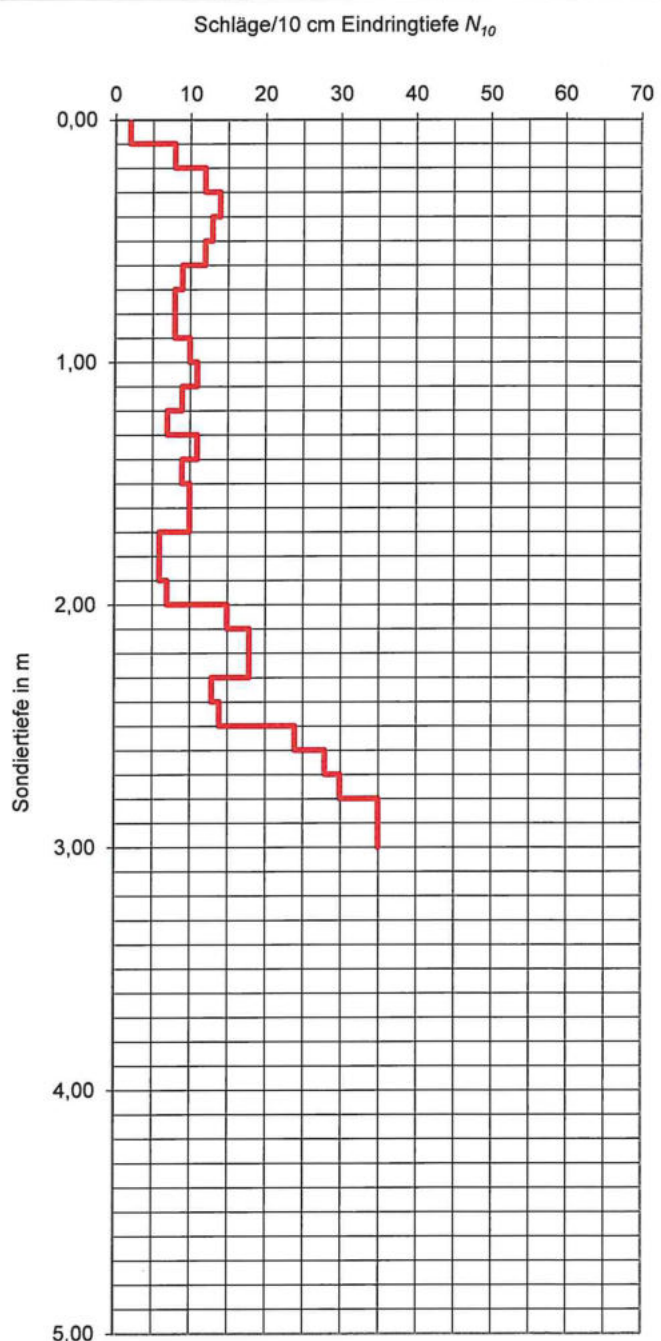
Tiefe	N ₁₀	Tiefe	N ₁₀	Tiefe	N ₁₀
0,10	2	3,10		6,10	
0,20	9	3,20		6,20	
0,30	11	3,30		6,30	
0,40	12	3,40		6,40	
0,50	10	3,50		6,50	
0,60	7	3,60		6,60	
0,70	6	3,70		6,70	
0,80	5	3,80		6,80	
0,90	5	3,90		6,90	
1,00	4	4,00		7,00	
1,10	4	4,10		7,10	
1,20	3	4,20		7,20	
1,30	4	4,30		7,30	
1,40	9	4,40		7,40	
1,50	9	4,50		7,50	
1,60	6	4,60		7,60	
1,70	5	4,70		7,70	
1,80	5	4,80		7,80	
1,90	4	4,90		7,90	
2,00	5	5,00		8,00	
2,10	7	5,10		8,10	
2,20	6	5,20		8,20	
2,30	11	5,30		8,30	
2,40	8	5,40		8,40	
2,50	13	5,50		8,50	
2,60	20	5,60		8,60	
2,70	25	5,70		8,70	
2,80	28	5,80		8,80	
2,90	32	5,90		8,90	
3,00	35	6,00		9,00	



Baustoff- und Umweltlabor GmbH19306 Friedrichsmoor
Schloßallee 2☎ 03 87 57 / 22 541
Fax: 03 87 57 / 23 504**Meßprotokoll für Rammsondierungen nach TP BF-StB, Teil B 15.1**

Auftraggeber: Ingenieurbüro Hufmann, Wismar Auftragsnummer: G 1174-B-2021
Objekt: **Grevesmühlen, B-Plan 43.1 "Wohnen am Börzower Weg"**
Sondierung Nr: **LRS 3 in WA 4** Datum: 11.11.2021 Sondierart: LRS
Ansatzpunkt (bezogen auf Bezugspunkt): **OK Gelände**
Sonstige Angaben: DPL-5

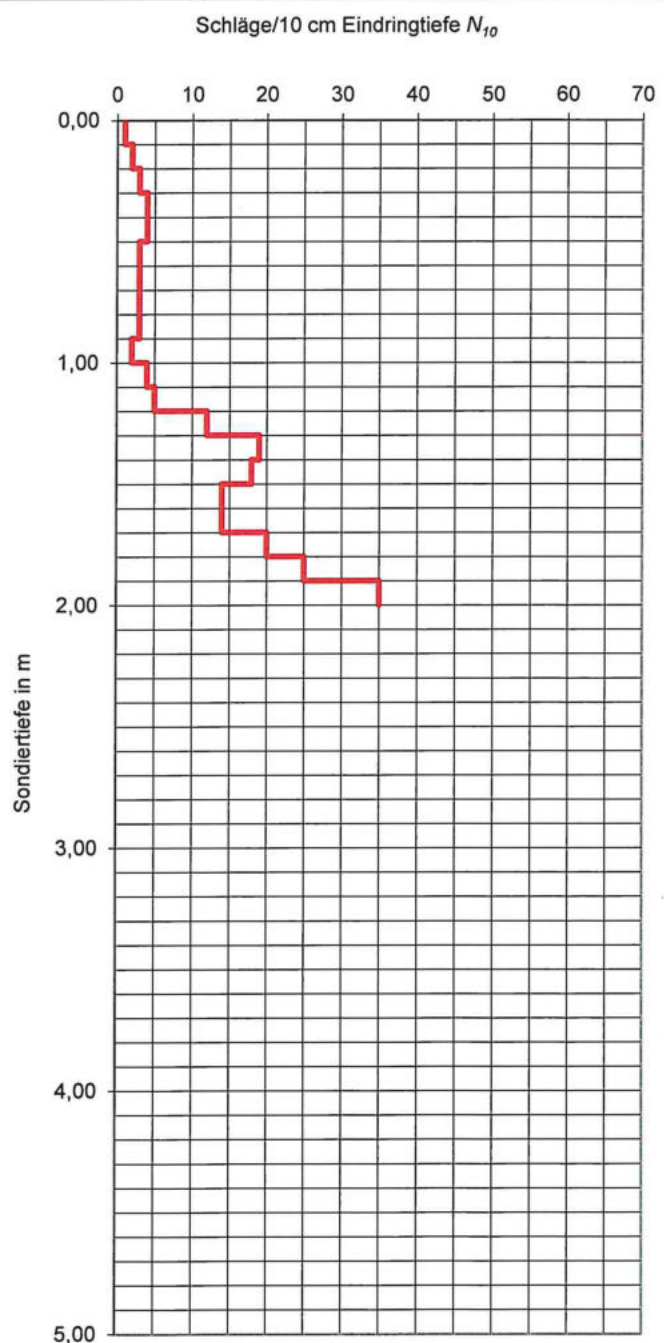
Tiefe	N ₁₀	Tiefe	N ₁₀	Tiefe	N ₁₀
0,10	2	3,10		6,10	
0,20	8	3,20		6,20	
0,30	12	3,30		6,30	
0,40	14	3,40		6,40	
0,50	13	3,50		6,50	
0,60	12	3,60		6,60	
0,70	9	3,70		6,70	
0,80	8	3,80		6,80	
0,90	8	3,90		6,90	
1,00	10	4,00		7,00	
1,10	11	4,10		7,10	
1,20	9	4,20		7,20	
1,30	7	4,30		7,30	
1,40	11	4,40		7,40	
1,50	9	4,50		7,50	
1,60	10	4,60		7,60	
1,70	10	4,70		7,70	
1,80	6	4,80		7,80	
1,90	6	4,90		7,90	
2,00	7	5,00		8,00	
2,10	15	5,10		8,10	
2,20	18	5,20		8,20	
2,30	18	5,30		8,30	
2,40	13	5,40		8,40	
2,50	14	5,50		8,50	
2,60	24	5,60		8,60	
2,70	28	5,70		8,70	
2,80	30	5,80		8,80	
2,90	35	5,90		8,90	
3,00	35	6,00		9,00	



Baustoff- und Umweltlabor GmbH19306 Friedrichsmoor
Schloßallee 2☎ 03 87 57 / 22 541
Fax: 03 87 57 / 23 504**Meßprotokoll für Rammsondierungen nach TP BF-StB, Teil B 15.1**

Auftraggeber: Ingenieurbüro Hufmann, Wismar Auftragsnummer: G 1174-B-2021
Objekt: **Grevesmühlen, B-Plan 43.1 "Wohnen am Börzower Weg"**
Sondierung Nr: **LRS 4 in WA 2/1** Datum: 11.11.2021 Sondierart: LRS
Ansatzpunkt (bezogen auf Bezugspunkt): **OK Gelände**
Sonstige Angaben: DPL-5

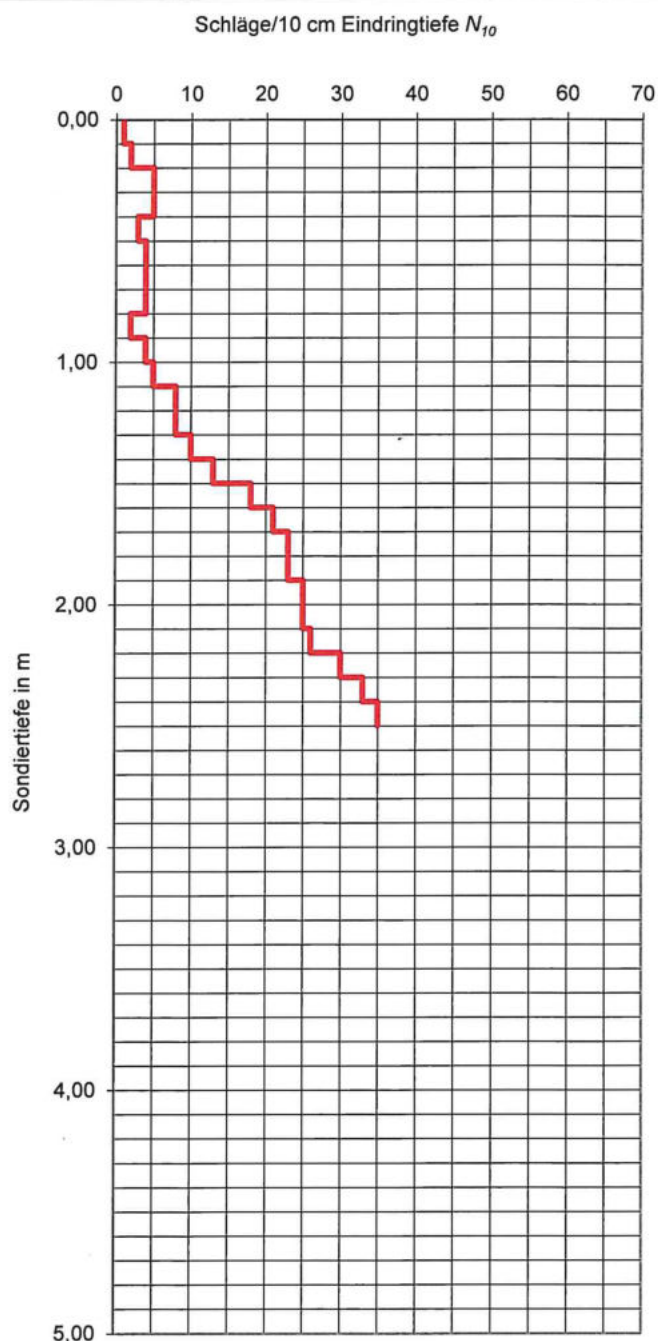
Tiefe	N ₁₀	Tiefe	N ₁₀	Tiefe	N ₁₀
0,10	1	3,10		6,10	
0,20	2	3,20		6,20	
0,30	3	3,30		6,30	
0,40	4	3,40		6,40	
0,50	4	3,50		6,50	
0,60	3	3,60		6,60	
0,70	3	3,70		6,70	
0,80	3	3,80		6,80	
0,90	3	3,90		6,90	
1,00	2	4,00		7,00	
1,10	4	4,10		7,10	
1,20	5	4,20		7,20	
1,30	12	4,30		7,30	
1,40	19	4,40		7,40	
1,50	18	4,50		7,50	
1,60	14	4,60		7,60	
1,70	14	4,70		7,70	
1,80	20	4,80		7,80	
1,90	25	4,90		7,90	
2,00	35	5,00		8,00	
2,10		5,10		8,10	
2,20		5,20		8,20	
2,30		5,30		8,30	
2,40		5,40		8,40	
2,50		5,50		8,50	
2,60		5,60		8,60	
2,70		5,70		8,70	
2,80		5,80		8,80	
2,90		5,90		8,90	
3,00		6,00		9,00	



Baustoff- und Umweltlabor GmbH19306 Friedrichsmoor
Schloßallee 2☎ 03 87 57 / 22 541
Fax: 03 87 57 / 23 504**Meßprotokoll für Rammsondierungen nach TP BF-StB, Teil B 15.1**

Auftraggeber: Ingenieurbüro Hufmann, Wismar Auftragsnummer: G 1174-B-2021
Objekt: **Grevesmühlen, B-Plan 43.1 "Wohnen am Börzower Weg"**
Sondierung Nr: **LRS 5 in WA 3** Datum: 11.11.2021 Sondierart: LRS
Ansatzpunkt (bezogen auf Bezugspunkt): **OK Gelände**
Sonstige Angaben: DPL-5

Tiefe	N ₁₀	Tiefe	N ₁₀	Tiefe	N ₁₀
0,10	1	3,10		6,10	
0,20	2	3,20		6,20	
0,30	5	3,30		6,30	
0,40	5	3,40		6,40	
0,50	3	3,50		6,50	
0,60	4	3,60		6,60	
0,70	4	3,70		6,70	
0,80	4	3,80		6,80	
0,90	2	3,90		6,90	
1,00	4	4,00		7,00	
1,10	5	4,10		7,10	
1,20	8	4,20		7,20	
1,30	8	4,30		7,30	
1,40	10	4,40		7,40	
1,50	13	4,50		7,50	
1,60	18	4,60		7,60	
1,70	21	4,70		7,70	
1,80	23	4,80		7,80	
1,90	23	4,90		7,90	
2,00	25	5,00		8,00	
2,10	25	5,10		8,10	
2,20	26	5,20		8,20	
2,30	30	5,30		8,30	
2,40	33	5,40		8,40	
2,50	35	5,50		8,50	
2,60		5,60		8,60	
2,70		5,70		8,70	
2,80		5,80		8,80	
2,90		5,90		8,90	
3,00		6,00		9,00	



Baustoff- und Umweltlabor GmbH Schlossallee 2 19306 Friedrichsmoor					Laboruntersuchung Kennwerte von Bodenproben					G 1174-B-2021						
										Blattanzahl 4						
										Blatt-Nr.: 1						
Maßnahme: Grevesmühlen B-Plan 43.1; "Wohnen am Börzower Weg"																
Prüfbericht-Nr.: G 1174-B-2021																
Proben-Nr.	Entnahmestelle	Entnahmetiefe	Bodenklassifikation nach DIN 18196	Bodenklasse	Reindichte	Proctordichte	optimaler Wassergehalt	Wassergehalt	organische Substanz x²	Glührückstand	Kalkgehalt CaCO₃	Fließgrenze w _L	Ausrollgrenze w _p	Konsistenzzahl I _c	Kornanteil < 0,063	kf-Wert
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Bohrstelle BS 01 - Bahntrasse																
3656	BS 01	0,60 - 1,50	SE					3,7							1,8	1,957 * 10 ⁻⁴⁽¹⁾
Bohrstelle BS 03 - WA 1																
0094	BS 03	3,00 - 4,00	SE					4,2							1,5	1,309 * 10 ⁻⁴⁽¹⁾
Bohrstelle BS 04 - WA 1																
SN402	BS 04	0,00 - 0,25						71,5		57,2						
3334	BS 04	0,70 - 2,00	SU					6,7							9,6	3,457 * 10 ⁻⁵⁽¹⁾
Bohrstelle BS 06 - WA 1 - Heizhaus																
3133	BS 06	1,80 - 3,00	[GI] K-S-G (FSS)					10,4							3,9	1,549 * 10 ⁻⁴⁽³⁾
Bohrstelle BS 07 - WA 1 - Heizhaus																
3655	BS 07	0,25 - 0,90	[GI] K-S-G (FSS)					6,2							4,6	1,466 * 10 ⁻⁴⁽³⁾
(1) Bestimmt nach Beyer																
(2) Bestimmt nach Seelheim																
(3) Bestimmt nach USBR/ Bialas																
(4) DIN 181300-ZY-ES-ST																
Friedrichsmoor, den 18. November 2021																
A. Stögenberg																

Prüfbericht-Nr.: **G 1174-B-2021**

A. Bolzenberg

Baustoff- und Umweltlabor GmbH Schlossallee 2 19306 Friedrichsmoor										Laboruntersuchung Kennwerte von Bodenproben										G 1174-B-2021		
																				Blattanzahl 4		
																				Blatt-Nr.: 3		
Maßnahme: Grevesmühlen B-Plan 43.1; "Wohnen am Börzower Weg"																						
Prüfbericht-Nr.: G 1174-B-2021																						
Proben-Nr.	Entnahmestelle	Entnahmetiefe	Bodenklassifikation nach DIN 18196	Bodenklasse	Reindichte	Proctordichte	optimaler Wassergehalt	Wassergehalt	organische Substanz x ²	Glührückstand	Kalkgehalt CaCO ₃	Fließgrenze w _L	Ausrollgrenze w _p	Konsistenzzahl Ic	Kornanteil < 0,063	kf-Wert						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17						
Bohrstelle BS 14 - WA 4																						
3923	BS 14	2,00 - 4,00	SE					3,7							1,9	1,516 * 10 ⁻⁴⁽¹⁾						
Bohrstelle BS 15 - WA 4																						
3043	BS 15	0,00 - 1,00						7,3		99,1												
Bohrstelle BS 16 - WA 4																						
3035	BS 16	1,00 - 2,00	SE					7,2							2,4	1,220 * 10 ⁻⁴⁽¹⁾						
Bohrstelle BS 17 - WA 3																						
SN855	BS 17	0,00 - 0,10						20,0		96,4												
Bohrstelle BS 18 - WA 3																						
3306	BS 18	2,00 - 4,00	SE					4,3							2,3	1,768 * 10 ⁻⁴⁽¹⁾						

Friedrichsmoor, den 18. November 2021


(1) Bestimmt nach Beyer
 (2) Bestimmt nach Seelheim
 (3) Bestimmt nach USBR/ Bialas
 (4) DIN 181300-ZY-ES-ST

Baustoff- und Umweltlabor GmbH Schlossallee 2 19306 Friedrichsmoor										Laboruntersuchung Kennwerte von Bodenproben										G 1174-B-2021	
																				Blattanzahl 4	
																				Blatt-Nr.: 4	
Maßnahme: Grevesmühlen B-Plan 43.1; "Wohnen am Börzower Weg"																					
Prüfbericht-Nr.: G 1174-B-2021																					
Proben-Nr.	Entnahmestelle	Entnahmetiefe	Bodenklassifikation nach DIN 18196	Bodenklasse	Reindichte	Proctordichte	optimaler Wassergehalt	Wassergehalt	organische Substanz x²	Glührückstand	Kalkgehalt CaCO₃	Fließgrenze w _L	Ausrollgrenze w _p	Konsistenzzahl I _c	Kornanteil < 0,063	kf-Wert					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17					
Bohrstelle BS 19 - WA 3																					
0907	BS 19	0,30 - 1,00	SU					8,3							10,3	4,555 * 10 ⁻⁵⁽³⁾					
Bohrstelle BS 20 - WA 2/1																					
1357	BS 20	3,00 - 5,00	SE					7,5							3,1	8,829 * 10 ⁻⁵⁽¹⁾					
Bohrstelle BS 21 - WA 2/1																					
1336	BS 21	1,00 - 3,00	SE					4,1							1,6	2,196 * 10 ⁻⁴⁽¹⁾					
Bohrstelle BS 22 - WA 2/1																					
3298	BS 22	0,00 - 1,00						6,5		99,1											

Baustoff-und Umweltlabor GmbH Schloßallee 2 19306 Friedrichsmoor Tel: 038757/22541 Fax: 038757/23504		Prüfungs-Nr. : BS01-3-3656 Anlage : 1 zu : G 1174-B-2021																								
Prüfungs-Nr. : BS01-3-3656 Bauvorhaben : Grevesmühlen B-Plan 43.1 "Wohnen am Börzower Weg" Auftraggeber : IB Hufmann, Wismar am : 30.08.2021 Bemerkung : Pr.-Nr.: 3656		Entnahmestelle : BS 01 - Bahntrasse Station : gemäß BS-Plan Entnahmetiefe : 0,60 - 1,50 Bodenart : grobkörniger Boden m unter GOK Art der Entnahme : gestört Entnahme am : 05.11.2021 durch : Herr Fittke																								
Bestimmung der Korngrößenverteilung Naß-/Trockensiebung nach DIN EN ISO 17892-4																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center;">Schlammkorn</th> <th colspan="4" style="text-align: center;">Siebkorn - Sand</th> <th colspan="4" style="text-align: center;">Siebkorn - Kies</th> </tr> <tr> <th style="width: 10%;">Feinstes</th> <th style="width: 10%;">Fein</th> <th style="width: 10%;">Mittel</th> <th style="width: 10%;">Grob</th> <th style="width: 10%;">Fein</th> <th style="width: 10%;">Mittel</th> <th style="width: 10%;">Grob</th> <th style="width: 10%;">Fein</th> <th style="width: 10%;">Mittel</th> <th style="width: 10%;">Grob</th> <th style="width: 10%;">Steine</th> </tr> </table>				Schlammkorn				Siebkorn - Sand				Siebkorn - Kies				Feinstes	Fein	Mittel	Grob	Fein	Mittel	Grob	Fein	Mittel	Grob	Steine
Schlammkorn				Siebkorn - Sand				Siebkorn - Kies																		
Feinstes	Fein	Mittel	Grob	Fein	Mittel	Grob	Fein	Mittel	Grob	Steine																
Massenantheile a der Körner < d der Gesamtmenge [%] Korndurchmesser d [mm]																										
Kurve Nr.: Arbeitsweise $U = d_{60}/d_{10} / C_u$ Bodengruppe (DIN 18196) Geologische Bezeichnung kf-Wert Kornkennziffer:				Pr.-Nr.: 3656 Naß-/Trockensiebung 2,37 SE 1,957 * 10 ⁻⁴ [m/s] nach Beyer 0 0 10 0 0 mS,fs,gs'				Bemerkungen																		

Prüfungs-Nr. : BS03-7-0094

Bauvorhaben : Grevesmühlen B-Plan 43.1

"Wohnen am Börzower Weg"

Auftraggeber : IB Hufmann, Wismar

am : 30.08.2021

Bemerkung : Pr.-Nr.: 0094

Bestimmung der Korngrößenverteilung

Naß-/Trockensiebung

nach DIN EN ISO 17892-4

Entnahmestelle : BS 03 - WA 1

Station : gemäß BS-Plan

Entnahmetiefe : 3,00 -4,00

Bodenart : grobkörniger Boden

m unter GOK

Art der Entnahme : gestört

Entnahme am : 05.11.2021

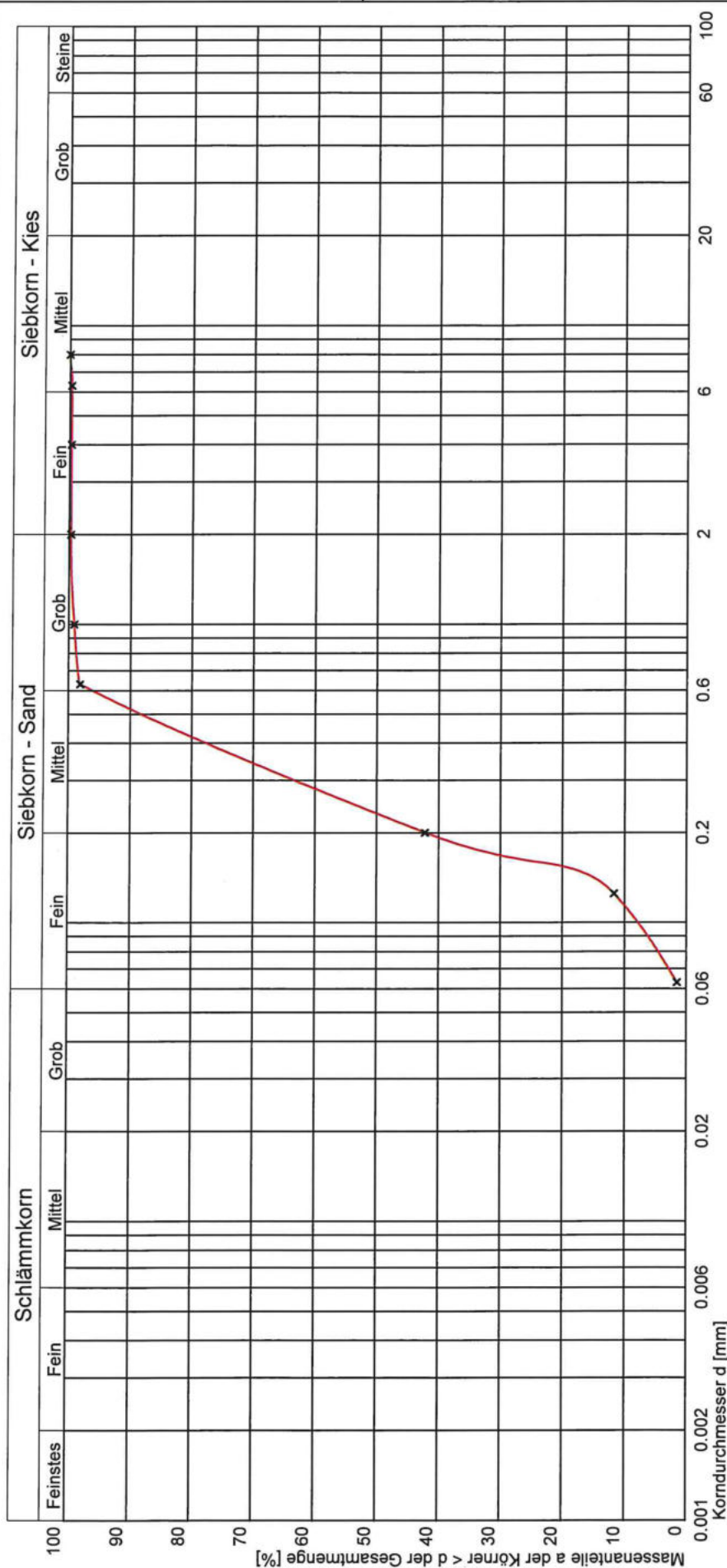
durch : Herr Fittke

Baustoff-und Umweltlabor GmbH
Schloßallee 2
19306 Friedrichsmoor
Tel: 038757/22541
Fax:038757/23504

Prüfungs-Nr. : BS03-7-0094

Anlage : 1

zu : G 1174-B-2021



Bemerkungen

Kurve Nr.: Pr.-Nr.: 0094

Arbeitsweise Naß-/Trockensiebung

U = d60/d10 / C_u 2,46 0,88

Bodengruppe (DIN 18196) SE

Geologische Bezeichnung

kf-Wert 1,309 * 10⁻⁴ [m/s] nach Beyer

Kornkennziffer 0 0 10 0 0 mS/fs*

Baustoff-und Umweltlabor GmbH Schloßallee 2 19306 Friedrichsmoor Tel: 038757/22541 Fax:038757/23504		Prüfungs-Nr. : BS06-4-3133-FSS Anlage : 1 zu : G 1174-B-2021	
Entnahmestelle : BS 06 - WA 1 - Heizhaus Station : gemäß BS-Plan Entnahmetiefe : 1,80 - 3,00 Bodenart : Kies-Sand-Gemisch m unter GOK		Entnahmestelle : BS 06 - WA 1 - Heizhaus Station : gemäß BS-Plan Entnahmetiefe : 1,80 - 3,00 Bodenart : Kies-Sand-Gemisch m unter GOK	
Bestimmung der Korngrößenverteilung Naß-/Trockensiebung nach DIN EN 933-1		Bestimmung der Korngrößenverteilung Naß-/Trockensiebung nach DIN EN 933-1	
Prüfungs-Nr. : BS06-4-3133-FSS Bauvorhaben : Grevesmühlen B-Plan 43.1 "Wohnen am Börzower Weg" Auftraggeber : IB Hufmann, Wismar am : 30.08.2021 Bemerkung : Pr.-Nr.: 3133		Prüfungs-Nr. : BS06-4-3133-FSS Bauvorhaben : Grevesmühlen B-Plan 43.1 "Wohnen am Börzower Weg" Auftraggeber : IB Hufmann, Wismar am : 30.08.2021 Bemerkung : Pr.-Nr.: 3133	
Frostschuttschicht 0/22 nach ZTV SoB - StB 20/20		Frostschuttschicht 0/22 nach ZTV SoB - StB 20/20	
Schlammkorn		Schlammkorn	
Feinstes Fein Mittel Grob		Fein Mittel Grob	
Siebkorn - Sand		Siebkorn - Sand	
Fein Mittel Grob		Fein Mittel Grob	
Siebkorn - Kies		Siebkorn - Kies	
Mittel Fein Steine		Mittel Fein Steine	
Massenanteile a der Körner < d der Gesamtmenge [%]		Massenanteile a der Körner < d der Gesamtmenge [%]	
Korndurchmesser d [mm]		Korndurchmesser d [mm]	
0.001 0.002 0.006 0.01 0.02 0.06 0.1 0.2 0.6 1 2 6 20 60 100		0.001 0.002 0.006 0.01 0.02 0.06 0.1 0.2 0.6 1 2 6 20 60 100	
Kurve Nr.: Pr.-Nr.: 3133		Kurve Nr.: Pr.-Nr.: 3133	
Arbeitsweise Naß-/Trockensiebung		Arbeitsweise Naß-/Trockensiebung	
U = d60/d10 / C _u 31,22 0,29		U = d60/d10 / C _u 31,22 0,29	
Bodengruppe (DIN 18196) [GI]		Bodengruppe (DIN 18196) [GI]	
Geologische Bezeichnung		Geologische Bezeichnung	
kf-Wert 1,549 * 10 ⁻⁴ [m/s] nach USBR/Bialas		kf-Wert 1,549 * 10 ⁻⁴ [m/s] nach USBR/Bialas	
Kornkennziffer: 0 0 5 5 0 mG,fg,gg,ms,gs,fs*		Kornkennziffer: 0 0 5 5 0 mG,fg,gg,ms,gs,fs*	
Bemerkungen		Bemerkungen	

Prüfungs-Nr. : BS07-2-3655-FSS
Bauvorhaben : Grevesmühlen B-Plan 43.1
"Wohnen am Börzower Weg"
Auftraggeber : IB Hufmann, Wismar
am : 30.08.2021
Bemerkung : Pr.-Nr.: 3655

Bestimmung der Korngrößenverteilung
Naß-/Trockensiebung
nach DIN EN 933-1

Entnahmestelle : BS 07 - WA 1 - Heizhaus
Station : gemäß BS-Plan
Entnahmetiefe : 0,25 - 0,90 m unter GOK
Bodenart : Kies-Sand-Gemisch
Art der Entnahme : gestört
Entnahme am : 05.11.2021 durch : Herr Fittke

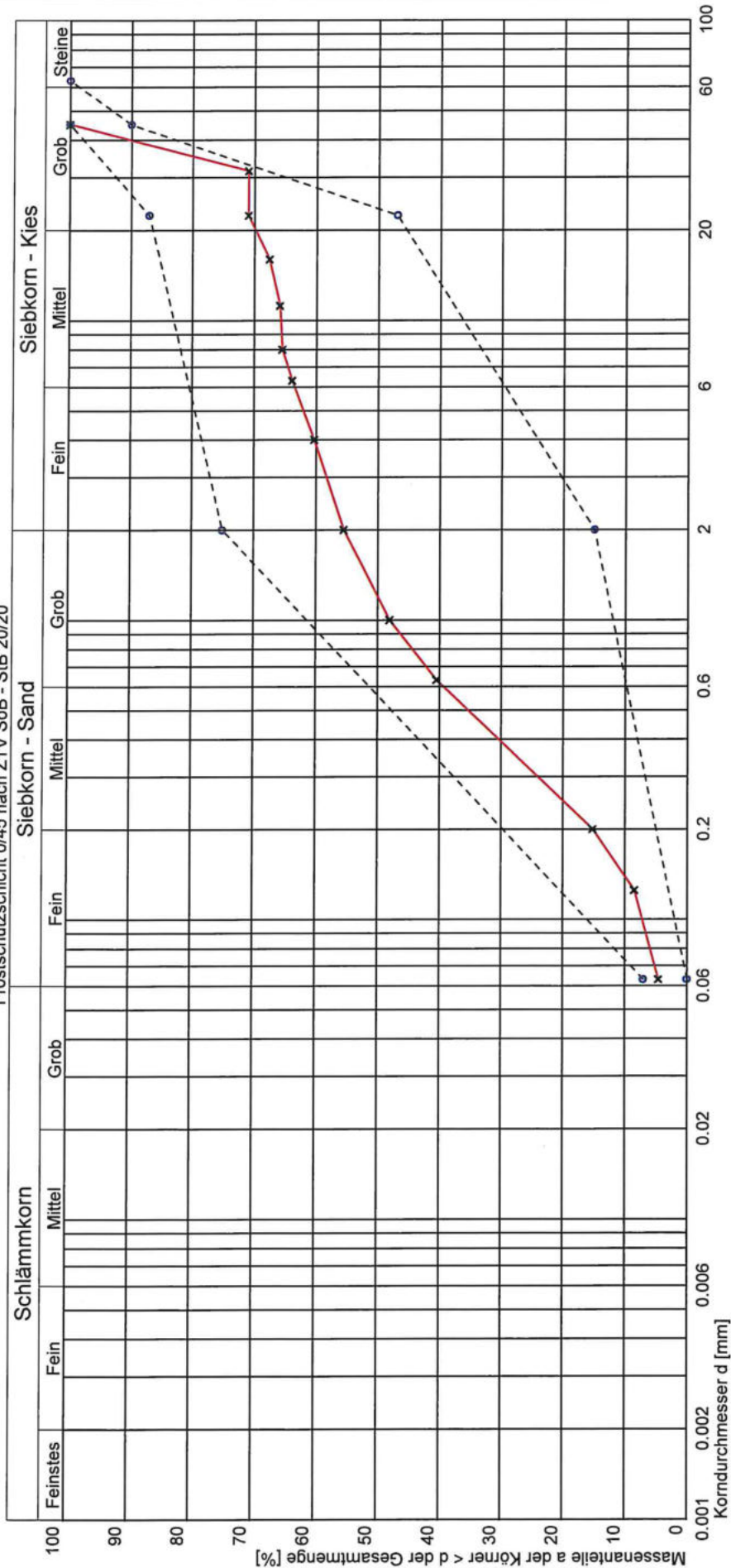
Baustoff-und Umweltlabor GmbH
Schloßallee 2
19306 Friedrichsmoor
Tel: 038757/22541
Fax:038757/23504

Prüfungs-Nr. : BS07-2-3655-FSS

Anlage : 1

zu : G 1174-B-2021

Frostschuttschicht 0/45 nach ZTV SoB - StB 20/20



Bemerkungen

Kurve Nr.:	Pr.-Nr.: 3655
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung
U = d60/d10 / C _u	27,58 0,29
Bodengruppe (DIN 18196)	[G]
Geologische Bezeichnung	
kf-Wert	1,466 * 10 ⁻⁴ [m/s] nach USBR/Bialas
Kornkennziffer:	0 1 5 4 0 mS.gs.is'.gg'.fg'.mg'

Baustoff-und Umweltlabor GmbH Schloßallee 2 19306 Friedrichsmoor Tel: 038757/22541 Fax:038757/23504		Prüfungs-Nr. : BS13-2-3308 Anlage : 1 zu : G 1174-B-2021	
Prüfungs-Nr. : BS13-2-3308 Bauvorhaben : Grevesmühlen B-Plan 43.1 "Wohnen am Börzower Weg" Auftraggeber : IB Hufmann, Wismar am : 30.08.2021 Bemerkung : Pr.-Nr.: 3308		Entnahmestelle : BS 13 - WA 2 Station : gemäß BS-Plan Entnahmetiefe : 0,10 - 0,80 m unter GOK Bodenart : gemischtkörniger Boden Art der Entnahme : gestört Entnahme am : 09.11.2021 durch : Herr Dain Thomas	
Bestimmung der Korngrößenverteilung Naß-/Trockensiebung nach DIN EN ISO 17892-4			
Schlammkorn		Siebkorn - Sand	
Feinstes Fein Mittel Grob		Fein Mittel Grob	
100 90 80 70 60 50 40 30 20 10 0		100 90 80 70 60 50 40 30 20 10 0	
Korndurchmesser d [mm]		Korndurchmesser d [mm]	
0.001 0.002 0.006 0.02 0.06 0.2 0.6 2 6 20 60 100		0.001 0.002 0.006 0.02 0.06 0.2 0.6 2 6 20 60 100	
Massenanteile a der Körner < d der Gesamtmenge [%]		Massenanteile a der Körner < d der Gesamtmenge [%]	
Kurve Nr.: Pr.-Nr.: 3308		Kurve Nr.: Pr.-Nr.: 3308	
Arbeitsweise Naß-/Trockensiebung		Arbeitsweise Naß-/Trockensiebung	
U = d60/d10 / C _u 5,62 1,21		U = d60/d10 / C _u 5,62 1,21	
Bodengruppe (DIN 18196) SU		Bodengruppe (DIN 18196) SU	
Geologische Bezeichnung		Geologische Bezeichnung	
kf-Wert 7,134 * 10 ⁻⁶ [m/s] nach Beyer		kf-Wert 7,134 * 10 ⁻⁶ [m/s] nach Beyer	
Kornkennziffer: 0 1 8 1 0 mS,gs,fs,fg,u'		Kornkennziffer: 0 1 8 1 0 mS,gs,fs,fg,u'	
Bemerkungen		Bemerkungen	

Baustoff-und Umweltlabor GmbH Schloßallee 2 19306 Friedrichsmoor Tel: 038757/22541 Fax:038757/23504		Prüfungs-Nr. : BS14-4-3923 Anlage : 1 zu : G 1174-B-2021	
Prüfungs-Nr. : BS14-4-3923 Bauvorhaben : Grevesmühlen B-Plan 43.1 "Wohnen am Börzower Weg" Auftraggeber : IB Hufmann, Wismar am : 30.08.2021 Bemerkung : Pr.-Nr.: 3923		Entnahmestelle : BS 14 - WA 4 Station : gemäß BS-Plan Entnahmetiefe : 2,00 - 4,00 Bodenart : grobkörniger Boden m unter GOK Art der Entnahme : gestört Entnahme am : 09.11.2021 durch : Herr Dain Thomas	
Bestimmung der Korngrößenverteilung Naß-/Trockensiebung nach DIN EN ISO 17892-4			
Schlammkorn		Siebkorn - Sand	
Feinstes		Fein	
Mittel		Mittel	
Grob		Grob	
		Siebkorn - Kies	
		Fein	
		Mittel	
		Grob	
		Steine	
100		100	
90		90	
80		80	
70		70	
60		60	
50		50	
40		40	
30		30	
20		20	
10		10	
0		0	
Korndurchmesser d [mm]		Korndurchmesser d [mm]	
0.001		0.001	
0.002		0.002	
0.005		0.005	
0.01		0.01	
0.02		0.02	
0.06		0.06	
0.1		0.1	
0.2		0.2	
0.6		0.6	
1		1	
2		2	
6		6	
20		20	
60		60	
100		100	
Massenanteile a der Körner < d der Gesamtmenge [%]		Massenanteile a der Körner < d der Gesamtmenge [%]	
100		100	
90		90	
80		80	
70		70	
60		60	
50		50	
40		40	
30		30	
20		20	
10		10	
0		0	
Kurve Nr.:		Pr.-Nr.: 3923	
Arbeitsweise		Naß-/Trockensiebung	
U = d60/d10 / C _u		2,80 0,96	
Bodengruppe (DIN 18196)		SE	
Geologische Bezeichnung			
kf-Wert		1,516 * 10 ⁻⁴ [m/s] nach Beyer	
Kornkennziffer:		0 0 9 1 0 mS _f s _{gs}	
Bemerkungen			

Baustoff-und Umweltlabor GmbH Schloßallee 2 19306 Friedrichsmoor Tel: 038757/22541 Fax:038757/23504		Prüfungs-Nr. : BS16-2-3035 Anlage : 1 zu : G 1174-B-2021	
Prüfungs-Nr. : BS16-2-3035 Bauvorhaben : Grevesmühlen B-Plan 43.1 "Wohnen am Börzower Weg" Auftraggeber : IB Hufmann, Wismar am : 30.08.2021 Bemerkung : Pr.-Nr.: 3035		Entnahmestelle : BS 16 - WA 4 Station : gemäß BS-Plan Entnahmetiefe : 1,00 - 2,00 m unter GOK Bodenart : grobkörniger Boden Art der Entnahme : gestört Entnahme am : 09.11.2021 durch : Herr Dain Thomas	
Bestimmung der Korngrößenverteilung Naß-/Trockensiebung nach DIN EN ISO 17892-4			
Schlammkorn		Siebkorn - Sand	
Feinstes		Fein	
Mittel		Mittel	
Grob		Grob	
		Siebkorn - Kies	
		Fein	
		Mittel	
		Grob	
		Steine	
Massenanteile a der Körner < d der Gesamtmenge [%]		Korndurchmesser d [mm]	
100		0.001	
90		0.002	
80		0.006	
70		0.02	
60		0.06	
50		0.2	
40		0.6	
30		2	
20		6	
10		20	
0		60	
		100	
		Bemerkungen	
Kurve Nr.:		Pr.-Nr.: 3035	
Arbeitsweise		Naß-/Trockensiebung	
U = d60/d10 / C _u		3.23 0.81	
Bodengruppe (DIN 18196)		SE	
Geologische Bezeichnung			
kf-Wert		1,220 * 10 ⁻⁴ [m/s] nach Beyer	
Kornkennziffer:		0 0 9 1 0 mS.fs*.gs'.fg'	

Baustoff-und Umweltlabor GmbH Schloßallee 2 19306 Friedrichsmoor Tel: 038757/22541 Fax: 038757/23504	Prüfungs-Nr. : BS18-4-3306 Anlage : 1 zu : G 1174-B-2021																																			
Prüfungs-Nr. : BS18-4-3306 Bauvorhaben : Grevesmühlen B-Plan 43.1 "Wohnen am Börzower Weg" Auftraggeber : IB Hufmann, Wismar am : 30.08.2021 Bemerkung : Pr.-Nr.: 3306	Entnahmestelle : BS 18 - WA 3 Station : gemäß BS-Plan Entnahmetiefe : 2,00 - 4,00 Bodenart : grobkörniger Boden m unter GOK	Art der Entnahme : gestört Entnahme am : 09.11.2021 durch : Herr Dain Thomas																																		
Bestimmung der Korngrößenverteilung Naß-/Trockensiebung nach DIN EN ISO 17892-4																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center;">Schlammkorn</th> <th colspan="4" style="text-align: center;">Siebkorn - Sand</th> <th colspan="4" style="text-align: center;">Siebkorn - Kies</th> </tr> <tr> <th style="width: 10%;">Feinstes</th> <th style="width: 10%;">Fein</th> <th style="width: 10%;">Mittel</th> <th style="width: 10%;">Grob</th> <th style="width: 10%;">Fein</th> <th style="width: 10%;">Mittel</th> <th style="width: 10%;">Grob</th> <th style="width: 10%;">Fein</th> <th style="width: 10%;">Mittel</th> <th style="width: 10%;">Grob</th> <th style="width: 10%;">Steine</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;"> 100 90 80 70 60 50 40 30 20 10 0 0.001 0.002 0.006 0.02 0.06 0.2 0.6 2 6 20 60 100 Korndurchmesser d [mm] </td> </tr> </tbody> </table>			Schlammkorn				Siebkorn - Sand				Siebkorn - Kies				Feinstes	Fein	Mittel	Grob	Fein	Mittel	Grob	Fein	Mittel	Grob	Steine	100 90 80 70 60 50 40 30 20 10 0 0.001 0.002 0.006 0.02 0.06 0.2 0.6 2 6 20 60 100 Korndurchmesser d [mm]										
Schlammkorn				Siebkorn - Sand				Siebkorn - Kies																												
Feinstes	Fein	Mittel	Grob	Fein	Mittel	Grob	Fein	Mittel	Grob	Steine																										
100 90 80 70 60 50 40 30 20 10 0 0.001 0.002 0.006 0.02 0.06 0.2 0.6 2 6 20 60 100 Korndurchmesser d [mm]																																				
Massenantheile a der Körner < d der Gesamtmenge [%]																																				
Kurve Nr.: Pr.-Nr.: 3306																																				
Arbeitsweise Naß-/Trockensiebung																																				
U = d60/d10 / C _u 3.20 1.03																																				
Bodengruppe (DIN 18196) SE																																				
Geologische Bezeichnung																																				
kf-Wert 1,768 * 10 ⁻⁴ [m/s] nach Beyer																																				
Kornkennziffer: 0 0 9 1 0 mS.gs.fs.fg'																																				
Bemerkungen																																				

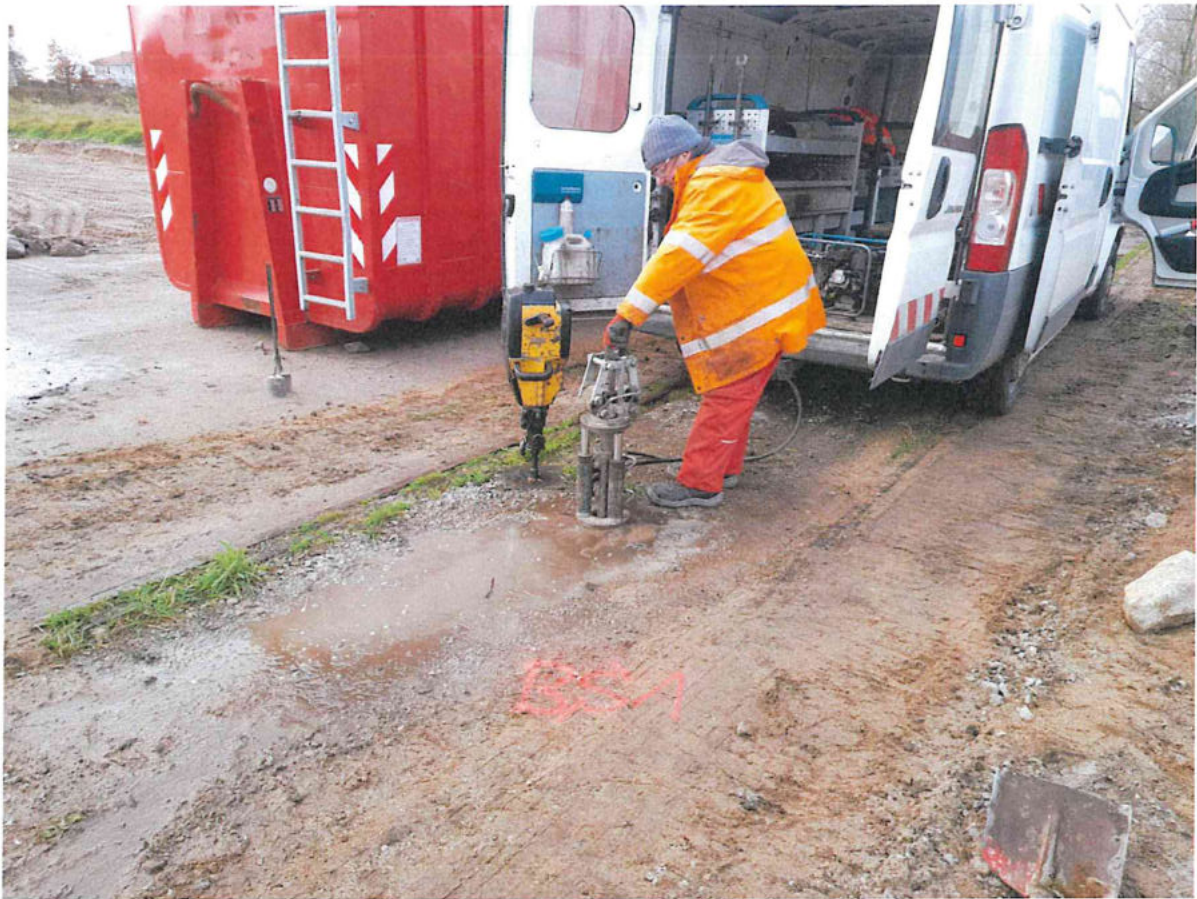
Baustoff-und Umweltlabor GmbH Schloßallee 2 19306 Friedrichsmoor Tel: 038757/22541 Fax: 038757/23504		Prüfungs-Nr. : BS19-2-0907 Anlage : 1 zu : G 1174-B-2021																																																																					
Prüfung-Nr. : BS19-2-0907 Bauvorhaben : Grevesmühlen B-Plan 43.1 "Wohnen am Börzower Weg" Auftraggeber : IB Hufmann, Wismar am : 30.08.2021 Bemerkung : Pr.-Nr.: 0907		Entnahmestelle : BS 19 - WA 3 Station : gemäß BS-Plan Entnahmetiefe : 0,30 - 1,00 m unter GOK Bodenart : gemischtkörniger Boden Art der Entnahme : gestört Entnahme am : 09.11.2021 durch : Herr Dain Thomas																																																																					
Bestimmung der Korngrößenverteilung Naß-/Trockensiebung nach DIN EN ISO 17892-4																																																																							
Schlammkorn Fein Mittel Grob		Siebkorn - Sand Fein Mittel Grob																																																																					
Siebkorn - Kies Mittel Grob Steine																																																																							
<table border="1" style="margin-top: 10px; width: 100%;"> <caption>Approximate data points from the grain size distribution curve</caption> <thead> <tr> <th>Korndurchmesser d [mm]</th> <th>Massenanteile a der Körner < d der Gesamtmenge [%]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.001</td><td>100</td></tr> <tr><td>0.002</td><td>100</td></tr> <tr><td>0.005</td><td>100</td></tr> <tr><td>0.01</td><td>100</td></tr> <tr><td>0.02</td><td>100</td></tr> <tr><td>0.03</td><td>100</td></tr> <tr><td>0.05</td><td>100</td></tr> <tr><td>0.075</td><td>100</td></tr> <tr><td>0.1</td><td>100</td></tr> <tr><td>0.15</td><td>100</td></tr> <tr><td>0.2</td><td>100</td></tr> <tr><td>0.3</td><td>100</td></tr> <tr><td>0.4</td><td>100</td></tr> <tr><td>0.5</td><td>100</td></tr> <tr><td>0.6</td><td>100</td></tr> <tr><td>0.75</td><td>100</td></tr> <tr><td>1</td><td>100</td></tr> <tr><td>1.5</td><td>100</td></tr> <tr><td>2</td><td>100</td></tr> <tr><td>3</td><td>100</td></tr> <tr><td>4</td><td>100</td></tr> <tr><td>5</td><td>100</td></tr> <tr><td>6</td><td>100</td></tr> <tr><td>7.5</td><td>100</td></tr> <tr><td>10</td><td>100</td></tr> <tr><td>15</td><td>100</td></tr> <tr><td>20</td><td>100</td></tr> <tr><td>30</td><td>100</td></tr> <tr><td>40</td><td>100</td></tr> <tr><td>50</td><td>100</td></tr> <tr><td>60</td><td>100</td></tr> <tr><td>75</td><td>100</td></tr> <tr><td>100</td><td>100</td></tr> </tbody> </table>				Korndurchmesser d [mm]	Massenanteile a der Körner < d der Gesamtmenge [%]	0.001	100	0.002	100	0.005	100	0.01	100	0.02	100	0.03	100	0.05	100	0.075	100	0.1	100	0.15	100	0.2	100	0.3	100	0.4	100	0.5	100	0.6	100	0.75	100	1	100	1.5	100	2	100	3	100	4	100	5	100	6	100	7.5	100	10	100	15	100	20	100	30	100	40	100	50	100	60	100	75	100	100	100
Korndurchmesser d [mm]	Massenanteile a der Körner < d der Gesamtmenge [%]																																																																						
0.001	100																																																																						
0.002	100																																																																						
0.005	100																																																																						
0.01	100																																																																						
0.02	100																																																																						
0.03	100																																																																						
0.05	100																																																																						
0.075	100																																																																						
0.1	100																																																																						
0.15	100																																																																						
0.2	100																																																																						
0.3	100																																																																						
0.4	100																																																																						
0.5	100																																																																						
0.6	100																																																																						
0.75	100																																																																						
1	100																																																																						
1.5	100																																																																						
2	100																																																																						
3	100																																																																						
4	100																																																																						
5	100																																																																						
6	100																																																																						
7.5	100																																																																						
10	100																																																																						
15	100																																																																						
20	100																																																																						
30	100																																																																						
40	100																																																																						
50	100																																																																						
60	100																																																																						
75	100																																																																						
100	100																																																																						
Kurve Nr.: Arbeitsweise U = d60/d10 / C _u Bodengruppe (DIN 18196) Geologische Bezeichnung kf-Wert Kornkennziffer:		Pr.-Nr.: 0907 Naß-/Trockensiebung SU 4,555 * 10 ⁻³ [m/s] nach USBR/Bialas 0 1 7 2 0 mS _{gs} /s _{fg} ' _{mg} ' _u '																																																																					
		Bemerkungen																																																																					

Baustoff-und Umweltlabor GmbH Schloßallee 2 19306 Friedrichsmoor Tel: 038757/22541 Fax: 038757/23504		Prüfungs-Nr. : BS21-2-1336 Anlage : 1 zu : G 1174-B-2021	
Prüfungs-Nr. : BS21-2-1336 Bauvorhaben : Grevesmühlen B-Plan 43.1 "Wohnen am Börzower Weg" Auftraggeber : IB Hufmann, Wismar am : 30.08.2021 Bemerkung : Pr.-Nr.: 1336	Bestimmung der Korngrößenverteilung Naß-/Trockensiebung nach DIN EN ISO 17892-4	Entnahmestelle : BS 21 - WA 2/1 Station : gemäß BS-Plan Entnahmetiefe : 1,00 - 3,00 Bodenart : grobkörniger Boden m unter GOK Art der Entnahme : gestört Entnahme am : 09.11.2021 durch : Herr Dain Thomas	

Schlammkorn				Siebkorn - Sand				Siebkorn - Kies			
Feinstes	Fein	Mittel	Grob	Fein	Mittel	Grob		Fein	Mittel	Grob	Steine
Massenantheile a der Körner < d der Gesamtmenge [%]											
Korndurchmesser d [mm]											

Kurve Nr.:	Pr.-Nr.: 1336			Bemerkungen
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung			
U = d60/d10 / C _u	2,85	1,08		
Bodengruppe (DIN 18196)	SE			
Geologische Bezeichnung				
kf-Wert	2,196 * 10 ⁻⁴ [m/s] nach Beyer			
Kornkennziffer:	0 0 9 1 0	mS/fs,gs,fg'		

Bauvorhaben: Grevesmühlen B-Plan 43.1 „Wohnen am Börzower Weg“
Baugrunduntersuchung – Nachweis der Umweltverträglichkeit und der Versickerungsfähigkeit -
Auftrags-Nr.: G 1174-B-2021



↑ BS 01

↓ BS 02



Bauvorhaben: Grevesmühlen B-Plan 43.1 „Wohnen am Börzower Weg“
Baugrunduntersuchung – Nachweis der Umweltverträglichkeit und der Versickerungsfähigkeit -
Auftrags-Nr.: G 1174-B-2021



↑ BS 03

↓ BS 04



Bauvorhaben: Grevesmühlen B-Plan 43.1 „Wohnen am Börzower Weg“ -
Baugrunduntersuchung – Nachweis der Umweltverträglichkeit und der Versickerungsfähigkeit -
Auftrags-Nr.: G 1174-B-2021



↑ BS 05

↓ BS 06



Bauvorhaben: Grevesmühlen B-Plan 43.1 „Wohnen am Börzower Weg“
Baugrunduntersuchung – Nachweis der Umweltverträglichkeit und der Versickerungsfähigkeit -
Auftrags-Nr.: G 1174-B-2021



↑ BS 07

↓ BS 08



Bauvorhaben: Grevesmühlen B-Plan 43.1 „Wohnen am Börzower Weg“

Baugrunduntersuchung – Nachweis der Umweltverträglichkeit und der Versickerungsfähigkeit –

Auftrags-Nr.: G 1174-B-2021



↑ BS 09

↓ BS 10



Bauvorhaben: Grevesmühlen B-Plan 43.1 „Wohnen am Börzower Weg“ -
Baugrunduntersuchung – Nachweis der Umweltverträglichkeit und der Versickerungsfähigkeit -
Auftrags-Nr.: G 1174-B-2021



↑ BS 11

↓ BS 12



Bauvorhaben: Grevesmühlen B-Plan 43.1 „Wohnen am Börzower Weg“ -
Baugrunduntersuchung – Nachweis der Umweltverträglichkeit und der Versickerungsfähigkeit -
Auftrags-Nr.: G 1174-B-2021



↑ BS 13

↓ BS 14



Bauvorhaben: Grevesmühlen B-Plan 43.1 „Wohnen am Börzower Weg“ -
Baugrunduntersuchung – Nachweis der Umweltverträglichkeit und der Versickerungsfähigkeit -
Auftrags-Nr.: G 1174-B-2021



↑ BS 15

↓ BS 16



Bauvorhaben: Grevesmühlen B-Plan 43.1 „Wohnen am Börzower Weg“

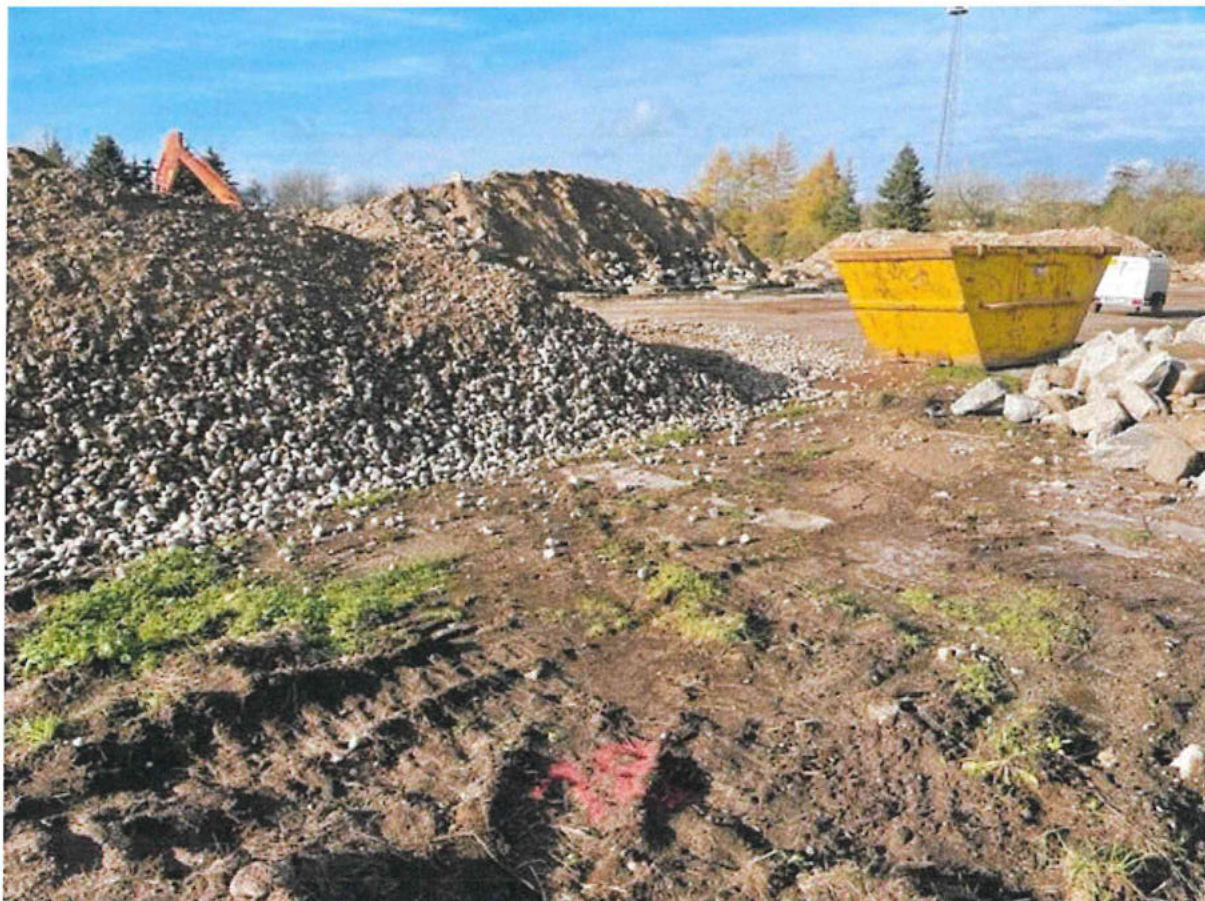
Baugrunduntersuchung – Nachweis der Umweltverträglichkeit und der Versickerungsfähigkeit -

Auftrags-Nr.: G 1174-B-2021



↑ BS 17

↓ BS 18



Bauvorhaben: Grevesmühlen B-Plan 43.1 „Wohnen am Börzower Weg“

-

Baugrunduntersuchung – Nachweis der Umweltverträglichkeit und der Versickerungsfähigkeit -

Auftrags-Nr.: G 1174-B-2021



↑ BS 19

↓ BS 20



Bauvorhaben: Grevesmühlen B-Plan 43.1 „Wohnen am Börzower Weg“
Baugrunduntersuchung – Nachweis der Umweltverträglichkeit und der Versickerungsfähigkeit -
Auftrags-Nr.: G 1174-B-2021



↑ BS 21

↓ BS 22

