

Schichtenverzeichnisse der Bohrungen 1 bis 21

für

Neubau

einer Landtechnik

in

29378 Wittingen-Hafen

Wiesendamm 1

Anmerkung:

0 = vorhandenes Geländeniveau
beim Ansatzpunkt der Bohrung zur Zeit
der Bohrarbeiten (vgl. Anlage 1)

Anlage 2

Wittingen Neubau Landtechnik

Bohrung Nr. 1 (04.04.2017) 0 = vorh. Gelände = +69,78 m NN

Von 0 bis 0,55 m **Auftragsboden / Mutterboden;**
(Schluff, mit wenig Ton, mit viel Sand, Ziegelsteinbrocken, humos)
dunkelgrau

- 0,80 m Sand, mit Kies, mit wenig Steinen, mit sehr wenig Schluff,
gelb,
dicht
- 2,10 m Mittelsand, mit Feinsand, mit sehr wenig Grobsand,
gelb bis hellgelb,
sehr dicht,
ab 1,3 m naß
- 2,80 m Grobsand, mit Mittelsand, mit wenig Feinkies,
bräunlichgelb,
dicht, naß
- 3,20 m Grobsand, mit Mittelsand, mit wenig Feinkies,
bräunlichgelb,
dicht, naß
- 3,70 m Grobsand, mit viel Mittelsand, mit wenig Feinkies, wenig Feinsand,
hellgrau,
dicht, naß
- 3,90 m Mittelsand, mit Feinsand, mit Grobsand,
hellgrau,
dicht, naß
- 5,00 m Mittelsand, mit viel Feinsand, mit sehr wenig Grobsand,
grau, teils bräunlichgrau,
dicht bis sehr dicht, naß

Grundwasser ab 1,33 m unter Gelände angetroffen

Entnahme der Bodenprobe 1/1 von 0,1 - 0,5 m unter Gelände

Entnahme der Bodenprobe 1/2 von 0,8 - 1,7 m unter Gelände

Anlage 2

Wittingen Neubau Landtechnik

Bohrung Nr. 2 (04.04.2017) 0 = vorh. Gelände = +68,82 m NN

Von 0 bis 0,05 m Waldboden
(Holzzerreissel vermengt mit sandig-bindigem Boden, humos)

- 0,30 m **Mutterboden**,
(Schluff, mit wenig Ton, mit Feinsand, wenig humos), grau
- 0,45 m Schluff, mit Ton, mit wenig Feinsand, (Lößlehm),
gelblichgrau bis hellgrau, steif
- 0,55 m Sand, mit viel Kies, mit Schluff,
gelb, dicht
- 0,90 m Kies, mit viel Sand, mit wenig Steinen,
gelb, dicht, naß
- 1,20 m Kies, mit Sand, mit Steinen, mit wenig Schluff,
grau, dicht, naß
- 1,60 m Kies, mit Sand, mit wenig Steinen,
hellgrau, dicht, naß
- 2,40 m Mittelsand, mit Feinsand, mit sehr wenig Grobsand,
hellgrau, dicht bis sehr dicht, naß
- 2,80 m Grobsand, mit Mittelsand, mit Feinkies,
grau, dicht, naß
- 3,50 m Mittel- bis Grobsand, mit wenig Feinkies, mit wenig Feinsand,
grau, dicht, naß
- 4,20 m Mittelsand, mit Feinsand, mit sehr wenig Grobsand,
grau, dicht, naß
- 4,40 m Humus (Braunkohleflitter), mit Schluff, braun
- 5,00 m Mittelsand, mit Feinsand, mit wenig Grobsand,
hellgrau, sehr dicht, naß
- 5,10 m Braunkohleflitter, mit Sand, dunkelbraun
- 5,80 m Mittelsand, mit Feinsand, mit wenig Grobsand,
hellgrau, sehr dicht, naß
- 6,50 m Ton, mit Schluff, dunkelgrau, halbfest

Grundwasser ab 0,5 m unter Gelände angetroffen

Entnahme der Bodenprobe 2/1 von 0,1 - 0,3 m unter Gelände

Anlage 2

Wittingen Neubau Landtechnik

Bohrung Nr. 3 (18.04.2017) 0 = vorh. Gelände = +69,26 m NN

Von 0 bis 0,40 m **Mutterboden**,

- 0,55 m Schluff, mit Ton, mit sehr wenig Feinsand,
(Lößlehm),
gelb, steif
- 0,70 m Mittelsand, mit Feinsand, mit wenig Grobsand,
hellgrau, mitteldicht, naß
- 0,80 m Sand, mit wenig Kies, mit wenig Schluff,
gelblichbraun, mitteldicht, naß
- 0,88 m Mittelsand, mit Feinsand,
hellgrau, naß
- 0,90 m Kies, mit viel Sand, mit wenig Steinen,
gelb, dicht, naß
- 1,05 m Schluff, mit viel Ton, mit wenig Sand, sehr wenig Kies und Steine,
(Geschiebelehm),
hellgrau,
steif bis halbfest
- 1,25 m Sand, mit sehr wenig Ton, mit Schluff, teils mit viel Schluff,
sehr wenig Kies und Steine,
(Geschiebelehm),
hellgrau, halbfest
- 1,50 m Sand, mit wenig Ton, hellgrau, naß
- 3,00 m Sand, mit sehr wenig Ton, mit Schluff,
(Geschiebelehm),
grau bis dunkelgrau, ab 2 m bräunlichgrau, mitteldicht
- 3,60 m Sand, mit wenig Ton, mit Schluff, teils mit viel Schluff,
sehr wenig Kies und Steine,
(Geschiebelehm),
bräunlichgrau,
steif
- 6,00 m Sand, mit sehr wenig Ton, mit viel Schluff,
sehr wenig Kies und Steine,
(Geschiebelehm),
bräunlichgrau, halbfest

Grundwasser ab 0,5 m unter Gelände angetroffen

Entnahme der Bodenprobe 3/1 von 0,1 - 0,3 m unter Gelände

Anlage 2

Wittingen Neubau Landtechnik

Bohrung Nr. 4 (18.04.2017)

0 = vorh. Gelände = +68,90 m NN

Von 0 bis 0,40 m **Mutterboden,**

- 0,70 m Schluff, mit viel Ton, mit sehr wenig Feinsand,
(Lößlehm),
gelb bis hellgrau, steif
- 0,80 m Sand, mit Kies, hellgrau, naß
- 1,00 m Schluff, mit viel Ton, mit wenig Sand, sehr wenig Kies und Steine,
(Geschiebelehm),
hellgrau bis gelb,
halbfest
- 1,20 m Sand, mit wenig Ton, mit viel Schluff,
sehr wenig Kies und Steine,
(Geschiebelehm),
gelblichgrau, halbfest
- 1,60 m Sand, mit wenig Ton, mit viel Schluff,
sehr wenig Kies und Steine,
(Geschiebelehm),
grau bis hellgrau,
steif bis halbfest
- 3,50 m Sand, mit wenig Ton, mit Schluff bis viel Schluff,
sehr wenig Kies und Steine,
(Geschiebelehm),
dunkelgrau bis bräunlichgrau, steif, ab 2,2 m weich
- 4,70 m Schluff, mit wenig Ton, mit sehr viel wenig Sand,
sehr wenig Kies und Steine,
(Geschiebelehm),
dunkelgrau bis braun,
steif
- 5,00 m Ton, mit Schluff,
grau,
steif bis halbfest

Grundwasser ab 0,1 m unter Gelände angetroffen

Büro für Ingenieurgeologie Dr. Joh.-G. Zscheke & H. Kaiser

30453 Hannover • Ernst-Cammann-Str. 13 • Tel. 0511/482853 • Fax 0511/486524 • Volksbank Hannover, Kto. 0129 011000 (BLZ 251 900 01)

Anlage 2

Wittingen Neubau Landtechnik

Bohrung Nr. 5 (24.04.2017)

0 = vorh. Gelände = +69,60 m NN

Von 0 bis 0,30 m Mutterboden,

- 0,90 m Auftragsboden;
(Schluff, mit Ton, mit wenig bis viel Sand, sehr wenig Steine,
wenig bis sehr wenig humos),
bräunlichgrau, locker
- 1,60 m Auftragsboden;
(Schluff, mit Ton, mit wenig Sand, sehr wenig Steine,
sehr wenig humos),
bräunlichgrau bis gelblichgrau, dunkelgrau-gefleckt,
locker
- 2,10 m Auftragsboden;
(Humus, mit Sand),
schwarz
- 2,40 m Auftragsboden;
(Schluff, mit Ton, mit Sand, sehr wenig humos),
bräunlichgrau, weich
- 2,50 m **Auftragsboden**;
(Schluff, mit Ton, mit Sand),
gelblichgrau, steif
- 3,10 m Grobsand, mit Mittelsand, mit Feinkies,
gelblichgrau,
dicht, naß
- 3,30 m Sand, mit Kies, gelb, dicht, naß
- 3,50 m Schluff, mit Ton, mit Sand,
dunkelgrau, steif
- 4,00 m Feinsand, mit Mittelsand, mit wenig Schluff,
grau,
dicht, naß

Grundwasser ab 1,45 m unter Gelände angetroffen

Entnahme der Bodenprobe 5/1 von 0,4 - 0,9 m unter Gelände

Entnahme der Bodenprobe 5/2 von 0,9 - 1,6 m unter Gelände

Anlage 2

Wittingen Neubau Landtechnik

Bohrung Nr. 6 (24.04.2017) 0 = vorh. Gelände = +69,31 m NN

Von 0 bis 0,20 m Mutterboden,

- 0,50 m Auftragsboden; (Schluff, mit Ton, wenig humos),
bräunlichgrau, weich
- 0,80 m Auftragsboden; (Schluff, mit viel Ton, mit wenig Sand),
gelb bis hellgrau, steif
- 1,55 m Auftragsboden; (Schluff, mit Ton, mit wenig Sand, wenig humos),
bräunlichgrau, steif
- 1,65 m Humus, schwarz
- 1,75 m Schluff, mit Ton, mit Sand, **sehr wenig humos**, bräunlichgrau, weich
- 2,10 m Schluff, mit Ton, mit sehr wenig Feinsand,
gelb, steif bis halbfest
- 2,50 m Schluff, mit Ton, mit Sand, sehr wenig Kies und Steine,
(Geschiebelehm),
gelb bis hellgrau, halbfest
- 2,70 m Mittelsand, mit Grobsand, mit wenig Feinsand, sehr wenig Steine,
mit sehr wenig Schluff,
dunkelgelb, dicht, feucht
- 3,10 m Mittelsand, mit Grobsand, mit Feinsand, hellgrau, dicht, naß
- 3,50 m Schluff, mit Ton, mit sehr wenig Feinsand,
grau bis dunkelgrau, halbfest
- 4,30 m Feinsand, mit sehr wenig Mittelsand, mit wenig Schluff,
grau, dicht, naß
- 4,60 m Schluff, mit Ton, mit Feinsand, grau, halbfest
- 4,70 m Feinsand, mit Mittelsand, mit wenig Schluff, grau, dicht, naß
- 6,00 m Feinsand, mit viel Mittelsand, hellgrau, sehr dicht, naß

Grundwasser ab 1,20 m unter Gelände angetroffen

Anlage 2

Wittingen Neubau Landtechnik

Bohrung Nr. 7 (24.04.2017)

0 = vorh. Gelände = +70,08 m NN

Von 0 bis 0,20 m Mutterboden,

- 0,60 m Auftragsboden; (Sand, mit Schluff, wenig humos),
bräunlichgrau, locker
- 0,80 m Auftragsboden; (Sand), grau, locker
- 1,40 m Auftragsboden; (Schluff, mit Ton, mit viel Sand), gelb, locker
- 1,80 m Auftragsboden; (Sand, teils mit Schluff), gelb, locker
- 2,55 m Auftragsboden;
(Sand, mit Ton, mit wenig Schluff,
sehr wenig und Steine, sehr wenig humos),
grau, locker
- 2,75 m Schluff, mit Ton, mit Sand, **wenig humos**,
(**ehemaliger Mutterboden**), dunkelgrau, weich
- 3,00 m Schluff, mit Ton, mit Sand, sehr wenig Kies und Steine,
(Geschiebelehm),
hellgrau,
steif bis halbfest
- 3,60 m Sand, mit Kies, teils mit wenig Schluff,
gelb bis hellgrau, dicht, naß
- 3,90 m Schluff, mit Ton, mit sehr wenig Feinsand,
grau, halbfest
- 4,20 m Feinsand, mit Schluff,
grau, dicht, naß
- 4,40 m Fein- bis Mittelsand,
hellgrau, dicht, naß
- 5,00 m Feinsand, mit wenig Mittelsand,
mit Schluff, teils mit viel Schluff.
grau, dicht, naß

Grundwasser ab 2,42 m unter Gelände angetroffen

Anlage 2

Wittingen Neubau Landtechnik

Bohrung Nr. 8 (24.04.2017)

0 = vorh. Gelände = +69,83 m NN

Von 0 bis 0,20 m Mutterboden

- 1,70 m Auftragsboden;
(Sand, mit wenig Schluff,
im Wechsel mit Schluff, tonig, sandig, humos),
gelblichgrau bis dunkelgrau, locker
- 2,20 m **Auftragsboden**;
(Sand, mit Schluff, sehr wenig humos
im Wechsel mit Schluff, tonig, sehr sandig),
gelb bis gelblichgrau bis dunkelgrau-gefleckt, locker
- 2,90 m Schluff, mit Ton, mit wenig Sand,
teils auch Sand, mit viel Schluff, sehr wenig Kies und Steine,
(Geschiebelehm),
gelb bis hellgrau,
halbfest
- 3,00 m Sand, mit Schluff, gelb, naß
- 3,40 m Schluff, mit wenig Ton, mit Feinsand,
grau bis dunkelgrau, steif
- 3,70 m Feinsand, mit Mittelsand,
hellgrau, dicht, naß
- 4,00 m Feinsand, mit viel Schluff, mit sehr wenig Ton,
grau, dicht, naß
- 4,30 m Grobsand, mit viel Mittelsand, mit Feinkies,
hellgrau, dicht, naß
- 5,00 m Mittel- bis Grobsand, mit wenig Feinsand, mit wenig Feinkies,
hellgrau bis grau, dicht, naß

Grundwasser am 24.04.2017 ab 2,50 m unter Gelände angetroffen

Entnahme der Bodenprobe 8/1 von 0,4 - 0,9 m unter Gelände

Anlage 2

Wittingen Neubau Landtechnik

Bohrung Nr. 9 (24.04.2017)

0 = vorh. Gelände = +70,23 m NN

Von 0 bis 0,15 m Mutterboden

- 2,30 m Auftragsboden;
(Schluff, mit wenig Ton, mit sehr viel Sand, teils sehr wenig humos),
bräunlichgrau, ab 0,7 m grau, locker
- 2,50 m **Torf**, stark zersetzt, braun
- 2,90 m Schluff, mit viel Ton, **sehr wenig humos**,
dunkelgrau, weich
- 3,40 m Schluff, mit Ton, mit wenig Feinsand,
hellgrau, steif
- 3,40 m Schluff, mit Ton, mit wenig Feinsand,
hellgrau, steif
- 3,90 m Mittelsand, mit Feinsand, mit sehr wenig Schluff,.
hellgrau, mitteldicht, naß
- 4,00 m Schluff, mit viel Ton, mit sehr wenig Feinsand,
hellgrau, steif bis halbfest

Grundwasser am 24.04.2017 ab 1,60 m unter Gelände angetroffen

Grundwasser am 31.05.2017 ab 2,00 m unter Gelände angetroffen

Entnahme der Bodenprobe 9/1 von 0,3 - 1,0 m unter Gelände

Entnahme der Bodenprobe 9/2 von 1,0 - 2,0 m unter Gelände

Büro für Ingenieurgeologie Dr. Joh.-G. Zscheke & H. Kaiser

30453 Hannover • Ernst-Cammann-Str. 13 • Tel. 0511/482853 • Fax 0511/486524 • Volksbank Hannover, Kto. 0129 011000 (BLZ 251 900 01)

Anlage 2

Wittingen
Neubau Landtechnik

Bohrung Nr. 10 (31.05.2017)

0 = vorh. Gelände = +70,10 m NN

Von 0 bis 0,30 m Mutterboden

- 1,40 m Auftragsboden;
(Schluff, mit wenig Ton, mit wenig bis viel Sand, sehr wenig Steine,
wenig humos),
grau, teils dunkelgrau, teils gelblichgrau,
locker bzw. steif
- 2,00 m Auftragsboden;
(Schluff, mit Ton, mit Sand, wenig Steine, mit Holz,
sehr wenig humos),
grau bis schwarz,
locker bzw. weich
- 2,00 m **Holz = Bohrhindernis**

Grundwasser am 31.05.2017 ab 1,98 m unter Gelände angetroffen

Anlage 2

Wittingen Neubau Landtechnik

Bohrung Nr. 11 (31.05.2017)

0 = vorh. Gelände = +69,90 m NN

Von 0 bis 0,20 m Mutterboden

- 0,80 m Auftragsboden;
(Schluff, mit Ton, mit Sand, sehr wenig Steine,
wenig bis sehr wenig humos),
dunkelgrau bis gelblichgrau
- 1,00 m Auftragsboden;
(Sand, wenig Steine, mit wenig Schluff),
gelblichgrau
- 1,60 m Auftragsboden;
(Schluff, mit Ton, mit wenig bis viel Sand),
bräunlichgelb, teils gelb, teils hellgrau,
steif
- 2,70 m Auftragsboden;
(Schluff, mit wenig Ton, mit viel Sand),
hellgrau,
steif, ab 2,0 m weich
- 3,30 m Schluff, mit Ton, **sehr wenig humos**,
grau bis dunkelgrau-gefleckt,
weich
- 3,60 m Grobsand und Feinkies, mit Mittelsand,
hellgrau,
dicht, naß
- 3,80 m Mittelsand, mit Grobsand, mit Feinsand,
hellgrau,
dicht, naß
- 4,20 m Kies, mit viel Sand, wenig Steine,
grau,
dicht, naß

Grundwasser am 31.05.2017 ab 2,14 m unter Gelände angetroffen

Anlage 2

Wittingen Neubau Landtechnik

Bohrung Nr. 12 (31.05.2017)

0 = vorh. Gelände = +69,89 m NN

Von 0 bis 0,15 m Mutterboden

- 1,80 m Auftragsboden;
(Schluff, mit Ton, mit wenig bis viel Sand, wenig Kies, wenig humos),
grau bis dunkelgrau,
locker,
ab 1,0 m dunkelgrau und weich
- 2,10 m Schluff, mit Ton, humos,
(ehemaliger Mutterboden),
schwarz
- 2,50 m Schluff, mit Ton, mit wenig Feinsand,
hellgrau,
weich, ab 2,3 m steif
- 3,10 m Mittelsand, mit sehr wenig Grobsand, mit Feinsand,
mit wenig Schluff,
hellgrau,
dicht, naß
- 3,70 m Mittel- bis Grobsand, mit wenig Feinsand, mit sehr wenig Feinkies,
hellgrau,
dicht, naß
- 4,00 m Ton, mit Schluff,
bräunlichgrau,
steif

Grundwasser am 31.05.2017 ab 1,78 m unter Gelände angetroffen

Anlage 2

Wittingen Neubau Landtechnik

Bohrung Nr. 13 (31.05.2017) 0 = vorh. Gelände = +69,84 m NN

Von 0 bis 0,40 m **Mutterboden**,
(Schluff, tonig, sandig, wenig humos, durchwurzelt)

- 0,50 m Schluff, mit wenig Ton, mit Feinsand,
gelb,
halbfest
- 0,65 m Mittelsand, mit viel Feinsand, mit sehr wenig Schluff,
gelb,
dicht, naß
- 1,50 m Mittelsand, mit wenig Feinsand, mit wenig Grobsand,
gelb,
dicht, naß
- 4,00 m Grobsand, mit Mittelsand, mit Kies. sehr wenig Steine,
hellgrau, teils gelb,
dicht, ab 2,0 m sehr dicht, naß

Grundwasser am 31.05.2017 ab 1,34 m unter Gelände angetroffen

Anlage 2

Wittingen Neubau Landtechnik

Bohrung Nr. 14 (06.06.2017) 0 = vorh. Gelände = +69,90 m NN

- Von 0 bis 1,20 m Auftragsboden;
(Schluff, mit Ton, mit viel Sand, wenig Ziegelsteinbrocken,
sehr wenig humos),
bräunlichgrau, locker
- 1,60 m Auftragsboden;
(Schluff, mit Ton, mit wenig Sand),
bräunlichgrau,
weich
 - 2,00 m **Auftragsboden / ehemaliger Mutterboden;**
(Sand, mit viel Schluff, humos, Holzreste),
bräunlichgrau,
locker, n
 - 2,40 m Kies, mit Sand, mit Steinen,
hellgelb,
dicht, naß
 - 3,80 m Mittel- bis Grobsand, mit wenig Feinsand,
gelb,
dicht, naß
 - 4,20 m Grobsand und Feinkies, wenig Mittelkies,
grau,
dicht, naß
 - 4,40 m Kies, mit Sand, mit wenig Steinen,
gelb,
dicht, naß
 - 5,00 m Sand, mit wenig Ton, mit viel Schluff, sehr wenig Kies und Steine,
(Geschiebelehm),
bräunlichgrau,
halbfest

Grundwasser am 06.06.2017 ab 1,43 m unter Gelände angetroffen

Entnahme der Bodenprobe 14/1 von 0,2 - 1,2 m unter Gelände

Entnahme der Bodenprobe 14/2 von 1,2 - 1,6 m unter Gelände

Büro für Ingenieurgeologie Dr. Joh.-G. Zscheke & H. Kaiser

30453 Hannover • Ernst-Cammann-Str. 13 • Tel. 0511/482853 • Fax 0511/486524 • Volksbank Hannover, Kto. 0129 011000 (BLZ 251 900 01)

Anlage 2

Wittingen
Neubau Landtechnik

Bohrung Nr. 15 (06.06.2017) 0 = vorh. Gelände = +68,50 m NN

- Von 0 bis 0,25 m **Mutterboden**,
(Humus, mit wenig Schluff, mit Ton, mit wenig Sand),
bräunlichgrau, locker
- 0,35 m Mittelsand, mit Feinsand,
hellgrau,
mitteldicht, naß
 - 0,70 m Grobsand, mit Feinkies, wenig Mittelkies, mit Mittelsand,
sehr wenig Feinsand,
hellgrau,
mitteldicht, naß
 - 1,45 m Grobsand, mit Feinkies, mit Mittelkies, mit wenig Mittelsand,
mit sehr wenig Feinsand,
rötlichbraun,
mitteldicht, naß
 - 1,90 m Grobsand, mit Feinkies, mit Mittelkies, mit wenig Mittelkies,
mit sehr wenig Feinsand,
grau,
mitteldicht, naß
 - 2,55 m Mittelsand, mit wenig Grobsand, mit sehr wenig Feinkies,
mit Feinsand,
grau,
mitteldicht bis dicht, naß
 - 2,75 m Grobsand, mit Feinkies, mit wenig Mittelkies, mit Mittelsand,
mit wenig Feinsand,
grau,
mitteldicht bis dicht, naß

Grundwasser am 06.06.2017 ab 0,3 m unter Gelände angetroffen

Anlage 2

Wittingen Neubau Landtechnik

Bohrung Nr. 16 (06.06.2017) 0 = vorh. Gelände = +70,13 m NN

- Von 0 bis 0,25 m Mutterboden,
(Sand, mit Schluff, mit wenig Kies, wenig Steine, mit Holz,
wenig humos),
bräunlichgrau, locker
- 0,50 m Schluff, mit wenig Ton, mit sehr wenig Feinsand, **wenig humos**,
dunkelgrau,
weich
 - 0,60 m Sand, mit viel Kies, mit Steinen,
gelblichbraun,
mitteldicht
 - 0,70 m Schluff, mit sehr wenig Ton, mit wenig Sand, mit sehr wenig Kies,
hellgelb, naß
 - 1,15 m Kies, mit viel Sand, mit wenig Steinen,
gelblichbraun,
mitteldicht
 - 2,30 m Mittelsand, mit wenig Grobsand, mit Feinsand,
hellgelb,
mitteldicht bis dicht, naß
 - 2,70 m Grobsand, mit Feinkies, mit wenig Mittelkies, mit Mittelsand,
mit sehr wenig Feinsand,
hellgrau,
mitteldicht, naß
 - 3,00 m Grobsand, mit Feinkies, mit wenig Mittelkies, mit Mittelsand,
mit wenig Feinsand,
rötlichbraun,
mitteldicht bis dicht, naß

Grundwasser am 06.06.2017 ab 1,75 m unter Gelände angetroffen

Büro für Ingenieurgeologie Dr. Joh.-G. Zscheke & H. Kaiser

30453 Hannover • Ernst-Cammann-Str. 13 • Tel. 0511/482853 • Fax 0511/486524 • Volksbank Hannover, Kto. 0129 011000 (BLZ 251 900 01)

Anlage 2

Wittingen
Neubau Landtechnik

Bohrung Nr. 17 (06.06.2017)

0 = vorh. Gelände = +69,18 m NN

Von 0 bis 0,37 m Mutterboden

- 0,77 m Schluff, mit Ton, mit wenig bis sehr wenig Feinsand, gelb bis hellgrau, halbfest
- 1,00 m Kies, mit viel Sand, mit wenig Steinen, gelb, dicht, ab 0,8 m naß
- 1,40 m Mittelsand, mit sehr wenig Grobsand, mit viel Feinsand, hellgelb bis hellgrau, dicht, naß
- 1,70 m Kies, mit viel Sand, mit wenig Steinen, gelb, dicht, naß
- 7,00 m Sand, mit wenig Ton, mit viel Schluff, sehr wenig Kies und Steine, (Geschiebelehm), bräunlichgrau, steif, ab 3,5 m halbfest

Grundwasser am 06.06.2017 ab 0,80 m unter Gelände angetroffen

Entnahme der Bodenprobe 17/1 von 2,0 - 3,0 m unter Gelände

Anlage 2

Wittingen Neubau Landtechnik

Bohrung Nr. 18 (06.06.2017)

0 = vorh. Gelände = +68,77 m NN

Von 0 bis 0,35 m Mutterboden

- 0,65m Schluff, mit Ton, mit wenig Feinsand,
hellgrau,
halbfest
- 1,00 m Mittelsand, mit sehr wenig Grobsand, mit Feinsand,
mit wenig Schluff,
gelb,
mitteldicht, naß
- 1,30 m Mittelsand, mit Feinsand, mit Schluff,.
gelblichgrau,
mitteldicht, naß
- 2,00 m Sand, mit sehr wenig Ton, mit viel Schluff,
sehr wenig Kies und Steine,
(Geschiebelehm),
hellgrau,
steif
- 4,50 m Sand, mit Ton, mit viel Schluff, sehr wenig Kies und Steine,
(Geschiebelehm),
bräunlichgrau,
steif
- 5,00 m Sand, mit Ton, mit viel bis sehr viel Schluff,
sehr wenig Kies und Steine,
(Geschiebelehm),
dunkelgrau bis bräunlichgrau,
halbfest

Grundwasser am 06.06.2017 ab 0,45 m unter Gelände angetroffen

Entnahme der Bodenprobe 18/1 von 1,2 - 1,8 m unter Gelände

Anlage 2

Wittingen Neubau Landtechnik

Bohrung Nr. 19 (06.06.2017) 0 = vorh. Gelände = +69,24 m NN

- Von 0 bis 0,15 m **Mutterboden**,
(Sand, mit Kies, wenig Steine, humos),
dunkelgrau, locker
- 0,30 m Auftragsboden,
Sand, mit Kies, mit wenig Schluff, wenig Steine,
graubraun
 - 0,50 m Schluff, mit wenig Ton, mit sehr wenig Feinsand, **wenig humos**,
(ehemaliger Mutterboden),
dunkelgrau
 - 0,85 m Schluff, mit wenig Ton, mit sehr wenig Feinsand,
gelblichbraun bis hellgrau,
steif
 - 1,20 m Mittel- bis Grobsand, mit Feinkies, mit wenig Mittelkies,
mit sehr wenig Feinsand,
bräunlichgrau,
mitteldicht, naß
 - 2,00 m Kies, mit Sand, mit Steinen,
bräunlichgrau,
mitteldicht bis dicht, naß
 - 3,45 m Mittel- bis Grobsand, mit Feinkies, mit sehr wenig Mittelkies,
mit wenig Feinsand,
hellgrau,
dicht, naß
 - 4,00 m Grobsand, mit Feinkies, mit wenig Mittelkies, mit wenig Mittelsand,
mit sehr wenig Feinsand,
bräunlichgrau,
dicht, naß

Grundwasser am 06.06.2017 ab 0,90 m unter Gelände angetroffen

Anlage 2

Wittingen Neubau Landtechnik

Bohrung Nr. 20 (06.06.2017) 0 = vorh. Gelände = +68,69 m NN

- Von 0 bis 0,35 m **Mutterboden**,
(Schluff, mit Ton, mit wenig Feinsand, sehr wenig Kies,
sehr wenig Steine, humos),
dunkelgrau, locker
- 0,60 m Schluff, mit wenig Ton, mit sehr wenig Feinsand,
gelblichbraun bis hellgrau,
steif bis halbfest
 - 1,40 m Grobsand bis Feinkies, mit Mittelkies, mit Mittelsand,
mit sehr wenig Feinsand,
bräunlichgrau,
mitteldicht, naß
 - 2,10 m Mittelsand, mit Feinsand, mit wenig Grobsand, mit wenig Feinkies,
hellgrau,
mitteldicht bis dicht, naß
 - 4,50 m Grobsand, mit wenig Feinkies, mit Mittelsand, mit wenig Mittelkies,
mit sehr wenig Feinsand,
grau,
dicht, naß
 - 5,30 m Mittelsand, mit Feinsand, mit wenig Grobsand,
hellgrau,
dicht, naß
 - 6,00 m Mittelsand, mit Grobsand, mit wenig Feinkies,
grau,
dicht, naß
 - 6,70 m Schluff, mit viel Ton,
dunkelgrau,
steif bis halbfest
 - 7,00 m Schluff, mit Ton, mit wenig Sand, mit wenig Kies, sehr wenig Steine,
(Geschiebelehm),
dunkelgrau,
halbfest

Grundwasser am 06.06.2017 ab 0,48 m unter Gelände angetroffen

Anlage 2

Wittingen Neubau Landtechnik

Bohrung Nr. 21 (06.06.2017) 0 = vorh. Gelände = +68,87 m NN

Von 0 bis 0,25 m Humus (Waldboden)

- 0,45m Schluff, mit Ton, **sehr wenig humos**,
bräunlichgrau,
weich
- 0,90 Schluff, mit Ton, mit sehr wenig Feinsand,
hellgelb,
steif bis halbfest
- 1,30 m Mittelsand, mit mit Feinsand,
hellgrau,
dicht, naß
- 1,50 m Kies, mit Sand, mit wenig Steinen,
gelb,
sehr ldicht, naß
- 1,60 m Sand, mit sehr wenig Schluff,
gelb,,
dicht, naß
- 3,20 m Sand, mit wenig Ton, mit Schluff bis viel Schluff,
sehr wenig Kies und Steine,
(Geschiebelehm),
dunkelgrau,
steif
- 5,00 m Sand, mit Ton, mit viel Schluff,
sehr wenig Kies und Steine,
(Geschiebelehm),
dunkelgrau bis bräunlichgrau,
halbfest

Grundwasser am 06.06.2017 ab 0,60 m unter Gelände angetroffen