

| 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 | | |
|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--------------------|----------|----------------------------|-----------------------|--------------|
| Bis ... m unter Ansatzpunkt | | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | | Entnommene Proben | | | | |
| | | b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante | | |
| | | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | | | |
| | | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | i) Kalk- gehalt | | | | |
| 0,70 | a) Auffüllung (Grobsand, mittelsandig, kiesig) | | | | erdfeucht | | Glas | 1 | 0,70 | | |
| | b) z.T. schluffig, bauschutt-/schlacken- und schwarzdeckenhaltig | | | | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | | d) | | | | | | | e) dunkelbraun | |
| | f) | | g) | | | | | | | h) | i) |
| 1,00 | a) Auffüllung (Schluff, feinsandig, schwach kohlehaltig) | | | | erdfeucht | | Glas | 2 | 1,00 | | |
| | b) | | | | | | | | | | |
| | c) steif | | d) | | | | | | | e) braun | |
| | f) | | g) | | | | | | | h) | i) |
| 1,50 | a) Auffüllung (Schluff, sandig, kiesig, schwach schlackenhaltig, schwach kohlehaltig) | | | | erdfeucht | | Glas | 3 | 1,50 | | |
| | b) | | | | | | | | | | |
| | c) steif | | d) | | | | | | | e) rotbraun | |
| | f) | | g) | | | | | | | h) | i) |
| 2,10 | a) Schluff, tonig, schwach feinsandig | | | | feucht, 40-50-80-30 | | Glas | 4 | 2,10 | | |
| | b) | | | | | | | | | | |
| | c) weich | | d) | | | | | | | e) braun | |
| | f) Hochflutlehm | | g) Holozän | | | | | | | h) | i) c0 |
| 2,60 | a) Feinkies, mittelkiesig, grobsandig | | | | naß, 40-50-80-30 | | Glas | 5 | 2,60 | | |
| | b) | | | | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | | d) | | | | | | | e) braun | |
| | f) Niederterrasse | | g) Pleistozän | | | | | | | h) | i) c0 |
| 3,00 | a) Feinkies, mittelkiesig, grobsandig | | | | naß, 0-0-0-75 | | Glas | 6 | 3,00 | | |
| | b) | | | | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | | d) | | | | | | | e) dunkelgrau | |
| | f) Niederterrasse | | g) Pleistozän | | | | | | | h) | i) c0 |

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

| | | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------|--|--------------------------|--|----------|----------------------------------|
| Dr. Tillmanns & Partner GmbH Ingenieurbüro für Umwelt- und Geotechnik Kopernikusstr. 5 50126 Bergheim Tel: 02271 / 801-0 Fax: 02271 / 801-108 | | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | | | | Anlage: Bericht: M. T./de AZ: 7543-03-11 | | |
| Bauvorhaben: Siegburg, Lidl | | | | | | | | |
| Bohrung Nr.: RKS 2 / Blatt 1 | | | | | Datum: 30.03.2011 | | | |
| 1 | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen *) | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung *) | h) *) Gruppe | | | i) Kalk- gehalt | | |
| 0,60 | a) Auffüllung (Grobsand, mittelsandig, bauschutthalig, schlackenhaltig, schwach schwarzdeckenmaterialhaltig) b) c) mitteldicht | | | erdfeucht, kein Bohrfortschritt (Beton) | | Glas | 1 | 0,60 |
| | d) | e) dunkelbraun | f) | g) | h) | i) | | |
| *) Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|---|---|-------------------------|--|--------------------------|--|----------|----------------------------------|
| Dr. Tillmanns & Partner GmbH Ingenieurbüro für Umwelt- und Geotechnik Kopernikusstr. 5 50126 Bergheim Tel: 02271 / 801-0 Fax: 02271 / 801-108 | | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | | | | Anlage: Bericht: M. T./de AZ: 7543-03-11 | | |
| Bauvorhaben: Siegburg, Lidl | | | | | | | | |
| Bohrung Nr.: RKS 2/1 / Blatt 1 | | | | | Datum: 30.03.2011 | | | |
| 1 | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | i) Kalk- gehalt | | |
| 0,60 | a) Auffüllung (Grobsand, mittelsandig) | | | erdfeucht | | Glas | 1 | 0,60 |
| | b) z.T. schluffig, bauschutt-/schlacken- und schwach kohlehaltig | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) dunkelbraun | | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | |
| ¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor | | | | | | | | |

| 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 | |
|---|---|--|--|--|---|-------------------------|--|----------------------------------|----------------------|-----------------|
| Dr. Tillmanns & Partner GmbH Ingenieurbüro für Umwelt- und Geotechnik Kopernikusstr. 5 50126 Bergheim Tel: 02271 / 801-0 Fax: 02271 / 801-108 | | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | | | | | Anlage: Bericht: M. T./de AZ: 7543-03-11 | | | |
| Bauvorhaben: Siegburg, Lidl | | | | | | | | | | |
| Bohrung Nr.: RKS 2/2 / Blatt 1 | | | | | | | | Datum: 30.03.2011 | | |
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | | | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | | | | | | | e) Farbe | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | | | | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | |
| 1,60 | a) Auffüllung (Grobsand, mittelsandig) | | erdfeucht | | | Glas Glas | 1 2 | 1,00 1,60 | | |
| | b) z.T. schluffig, bauschutt-/schlacken- und schwach kohlehaltig | | | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | | | | e) dunkelbraun | | | | |
| | f) | g) | | | | h) | i) | | | |
| 2,00 | a) Feinkies, mittelkiesig, grobsandig | | feucht, 40-50-80-30 | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | | | | | | | e) braun | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | | | | | | | h) | i) c0 |
| 2,50 | a) Feinkies, mittelkiesig, grobsandig | | naß, 40-50-80-30 | | | Glas | 3 | 2,50 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | | | | | | | e) braun | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | | | | | | | h) | i) c0 |
| 3,00 | a) Feinkies, mittelkiesig, grobsandig | | naß, 0-0-0-75 | | | Glas | 4 | 3,00 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | | | | | | | e) dunkelgrau | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | | | | | | | h) | i) c0 |

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

| | | |
|--|---|--|
| Dr. Tillmanns & Partner GmbH Ingenieurbüro für Umwelt- und Geotechnik Kopernikusstr. 5 50126 Bergheim Tel: 02271 / 801-0 Fax: 02271 / 801-108 | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | Anlage: Bericht: M. T./de AZ: 7543-03-11 |
| | Bauvorhaben: Siegburg, Lidl | Datum: 30.03.2011 |
| | Bohrung Nr.: RKS 3 / Blatt 1 | |

| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|--|--|-------------------------|--|--------------------|-----|----------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | i) Kalk- gehalt | | |
| 0,20 | a) Auffüllung (Schotter, sandig, kiesig, schwarzdeckenmaterialhaltig) | | | erdfeucht | Glas | 1 | 0,20 |
| | b) | | | | | | |
| | c) dicht | d) | e) dunkelbraun | | | | |
| | f) | g) | h) i) | | | | |
| 0,90 | a) Auffüllung (Grobsand, mittelsandig, kiesig, bauschutthaltig) | | | erdfeucht | Glas | 2 | 0,90 |
| | b) | | | | | | |
| | c) dicht | d) | e) dunkelbraun | | | | |
| | f) | g) | h) i) | | | | |
| 1,50 | a) Auffüllung (Schluff, feinsandig, kohlehaltig, schlackenhaltig) | | | erdfeucht bis feucht | Glas | 3 | 1,50 |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) | e) rostbraun | | | | |
| | f) | g) | h) i) | | | | |
| 2,00 | a) Feinkies, mittelkiesig, grobsandig | | | feucht, 0-0-0-75 | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) dunkelgrau | | | | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | h) i) c0 | | | | |
| 2,50 | a) Feinkies, mittelkiesig, grobsandig | | | naß, 0-0-0-75 | Glas | 4 | 2,50 |
| | b) | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) dunkelgrau | | | | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | h) i) c0 | | | | |
| 3,00 | a) Feinkies, mittelkiesig, grobsandig | | | naß, 40-50-80-30 | Glas | 5 | 3,00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) braun | | | | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | h) i) c0 | | | | |

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

| | | |
|---|---|--|
| Dr. Tillmanns & Partner GmbH Ingenieurbüro für Umwelt- und Geotechnik Kopernikusstr. 5 50126 Bergheim Tel. 02271 / 801-0 Fax 02271 / 801-108 | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | Anlage: Bericht: M. T./de AZ: 7543-03-11 |
| | Bauvorhaben: Siegburg, Lidl | |
| | Bohrung Nr.: RKS 4 / Blatt 1 | |

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|--|-------------------------|----------------|--|-------------------|----------|----------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 0,80 | a) Auffüllung (Schluff, feinsandig, sehr schwach humos, schlackenhaltig, kohlehaltig, bauschutthaltig) | | | | erdfeucht | Glas | 1 | 0,80 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) | e) dunkelbraun | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| 1,50 | a) Auffüllung (Grobsand, mittelsandig, schwach schluffig, schlackenhaltig, bauschutthaltig) | | | | erdfeucht | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) rostbraun | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| 1,80 | a) Auffüllung (Grobsand, mittelsandig, schwach schluffig, schlackenhaltig, bauschutthaltig) | | | | feucht | Glas | 2 | 1,80 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) rostbraun | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| 3,00 | a) Feinkies, mittelkiesig, grobsandig | | | | naß, 40-50-80-0 | Glas | 3 | 3,00 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) braun | | | | | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | h) | i) c0 | | | | |

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

| | | |
|--|---|--|
| Dr. Tillmanns & Partner GmbH Ingenieurbüro für Umwelt- und Geotechnik Kopernikusstr. 5 50128 Bergheim Tel: 02271 / 801-0 Fax: 02271 / 801-108 | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | Anlage: Bericht: M. T./de AZ: 7543-03-11 |
| | Bauvorhaben: Siegburg, Lidl | |
| | Bohrung Nr.: RKS 5 / Blatt 1 | |

| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------------------------|--|--|-------------------------|--|----------------------|----------------|------------------------|
| Bis ... m unter Ansatzpunkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter-kante |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | i) Kalk-gehalt | | |
| 0,20 | a) Auffüllung (Grobsand, mittelsandig, kiesig, schwarzdeckenmaterialhaltig) | | | erdfeucht | Glas | 1 | 0,20 |
| | b) | | | | | | |
| | c) dicht | d) | e) dunkelgrau | | | | |
| | f) | g) | h) i) | | | | |
| 1,00 | a) Auffüllung (Grobsand, mittelsandig, stark kiesig, bauschutthaltig) | | | erdfeucht | Glas | 2 | 1,00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) dicht | d) | e) braun | | | | |
| | f) | g) | h) i) | | | | |
| 1,80 | a) Auffüllung (Bauschutt, sandig, kiesig) | | | erdfeucht | Glas | 3 | 1,80 |
| | b) | | | | | | |
| | c) dicht | d) | e) grau | | | | |
| | f) | g) | h) i) | | | | |
| 2,40 | a) Auffüllung (Grobsand, mittelsandig, kiesig, schluffig) | | | feucht bis naß, KW-Geruch | Glas | 4 | 2,40 |
| | b) | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) dunkelgrau | | | | |
| | f) | g) | h) i) | | | | |
| 2,60 | a) Schluff, tonig, schwach feinsandig | | | feucht, 0-0-0-50 | Glas | 5 | 2,60 |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) | e) grau | | | | |
| | f) Hochflutlehm | g) Holozän | h) i) c0 | | | | |
| 4,00 | a) Feinkies, mittelkiesig, grobsandig | | | naß, 0-0-0-50 | Glas Glas | 6 7 | 3,00 4,00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) grau | | | | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | h) i) c0 | | | | |

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

| | | |
|--|---|--|
| Dr. Tillmanns & Partner GmbH Ingenieurbüro für Umwelt- und Geotechnik Kopernikusstr. 5 50126 Bergheim Tel: 02271 / 801-0 Fax: 02271 / 801-108 | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | Anlage: Bericht: M. T./de AZ: 7543-03-11 |
|--|---|--|

| | | |
|--|--|--------------------------|
| Bauvorhaben: Siegburg, Lidl | | Datum: 30.03.2011 |
| Bohrung Nr.: RKS 6 / Blatt 1 | | |

| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|--|------------------------------------|-------------------------|--|--------------------|-----|----------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen *) | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung *) | h) *) Gruppe | | i) Kalk- gehalt | | |
| 0,30 | a) Auffüllung (Bauschutt, Schwarzdecke, sandig) | | | erdfeucht | Glas | 1 | 0,30 |
| | b) | | | | | | |
| | c) dicht | d) | e) schwarz-braun | | | | |
| | f) | g) | h) i) | | | | |
| 1,00 | a) Auffüllung (Mittelkies, feinkiesig, stark grobsandig) | | | erdfeucht | Glas | 2 | 1,00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) dicht | d) | e) braun | | | | |
| | f) | g) | h) i) | | | | |
| 1,60 | a) Auffüllung (Feinkies, mittelkiesig, grobsandig, schluffig) | | | naß | Glas | 3 | 1,60 |
| | b) | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) braun | | | | |
| | f) | g) | h) i) | | | | |
| 2,50 | a) Schluff, sandig, kiesig | | | naß, schw. KW-Geruch, 0-0-0-75 | Glas | 4 | 2,50 |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich | d) | e) dunkelgrau | | | | |
| | f) Hochflutlehm | g) Holozän | h) i) c0 | | | | |
| 3,00 | a) Feinkies, mittelkiesig, grobsandig | | | naß, 40-50-80-30 | Glas | 5 | 3,00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) braun | | | | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | h) i) c0 | | | | |

*) Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

| | | | | | | | | |
|--|---|---|-------------------------|--|--------------------------|--|----------|----------------------------------|
| Dr. Tillmanns & Partner GmbH Ingenieurbüro für Umwelt- und Geotechnik Kopernikusstr. 5 50126 Bergheim Tel: 02271 / 801-0 Fax: 02271 / 801-108 | | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | | | | Anlage: Bericht: M. T./de AZ: 7543-03-11 | | |
| Bauvorhaben: Siegburg, Lidl | | | | | | | | |
| Bohrung Nr.: RKS 7 / Blatt 1 | | | | | Datum: 30.03.2011 | | | |
| 1 | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen *) | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung *) | h) *) Gruppe | | | i) Kalk- gehalt | | |
| 0,40 | a) Auffüllung (Bauschutt, Schwarzdecke, sandig) | | | erdfeucht | | Glas | 1 | 0,40 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) dicht | d) | e) braun-schwarz | | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | |
| 1,40 | a) Auffüllung (Feinkies, mittelkiesig, grobsandig) | | | erdfeucht, kein Bohrfortschritt | | Glas | 2 | 1,40 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) dicht | d) | e) braun | | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | |

*) Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

| 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 | |
|--|---|---|-------------------------|--|---|--|--|--------------------------|----------------------------------|--|
| Dr. Tillmanns & Partner GmbH Ingenieurbüro für Umwelt- und Geotechnik Kopernikusstr. 5 50126 Bergheim Tel: 02271 / 801-0 Fax: 02271 / 801-108 | | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | | | | | Anlage: Bericht: M. T./de AZ: 7543-03-11 | | | |
| Bauvorhaben: Siegburg, Lidl | | | | | | | | | | |
| Bohrung Nr.: RKS 7/2 / Blatt 1 | | | | | | | | Datum: 30.03.2011 | | |
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | | | Entnommene Proben | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen *) | | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung *) | h) *) Gruppe | | | | i) Kalk- gehalt | | | |
| 0,60 | a) Auffüllung (Bauschutt, Schwarzdecke, sandig) | | | erdfeucht | | | Glas | 1 | 0,60 | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) dicht | d) | e) braun-schwarz | | | | | | | |
| | f) | g) | h) i) | | | | | | | |
| 1,40 | a) Auffüllung (Feinkies, mittelkiesig, grobsandig) | | | erdfeucht | | | Glas | 2 | 1,30 | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) dicht | d) | e) braun | | | | | | | |
| | f) | g) | h) i) | | | | | | | |
| 2,10 | a) Schluff, sandig, kiesig | | | feucht bis naß, schw. Faulgeruch, 0-0-0-75 | | | Glas | 3 | 2,10 | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) weich | d) | e) dunkelgrau | | | | | | | |
| | f) Hochflutlehm | g) Holozän | h) i) c0 | | | | | | | |
| 2,50 | a) Grobsand, mittelsandig | | | naß, 0-0-0-50 40-50-80-30 | | | Glas | 4 | 2,50 | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) grau-braun | | | | | | | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | h) i) c0 | | | | | | | |
| 3,00 | a) Feinkies, mittelkiesig, grobsandig | | | naß, 0-0-0-50 40-50-80-30 | | | Glas | 5 | 3,00 | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) grau-braun | | | | | | | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | h) i) c0 | | | | | | | |

*) Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

| | | | | | | | |
|--|---|---|-------------------------|--|--------------------------|--|----------------------------------|
| Dr. Tillmanns & Partner GmbH Ingenieurbüro für Umwelt- und Geotechnik Kopernikusstr. 5 50126 Bergheim Tel: 02271 / 801-0 Fax: 02271 / 801-108 | | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | | | | Anlage: Bericht: M. T./de AZ: 7543-03-11 | |
| Bauvorhaben: Siegburg, Lidl | | | | | | | |
| Bohrung Nr.: RKS 8 / Blatt 1 | | | | | Datum: 30.03.2011 | | |
| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen *) | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung *) | h) *) Gruppe | | i) Kalk- gehalt | | |
| 0,50 | a) Auffüllung (Bauschutt, Schwarzdecke, sandig) | | | erdfeucht | Glas | 1 | 0,50 |
| | b) | | | | | | |
| | c) dicht | d) | e) braun-schwarz | | | | |
| | f) | g) | h) i) | | | | |
| 1,40 | a) Auffüllung (Feinkies, mittelkiesig, grobsandig) | | | erdfeucht, kein Bohrfortschritt | Glas | 2 | 1,40 |
| | b) | | | | | | |
| | c) dicht | d) | e) braun | | | | |
| | f) | g) | h) i) | | | | |
| *) Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor | | | | | | | |

| 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|------------------------------|--|---|--|----------------------|----------|----------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | | | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | | i) Kalk- gehalt | | |
| 0,40 | a) Auffüllung (Bauschutt, Schwarzdecke, sandig) | | | erdfeucht | | | Glas | 1 | 0,40 |
| | b) | | | | | | | | |
| | c) dicht | d) | e) braun- schwarz | | | | | | |
| | f) | g) | h) i) | | | | | | |
| 1,10 | a) Auffüllung (Feinkies, mittelkiesig, grobsandig) | | | erdfeucht | | | Glas | 2 | 1,00 |
| | b) | | | | | | | | |
| | c) dicht | d) | e) braun | | | | | | |
| | f) | g) | h) i) | | | | | | |
| 1,90 | a) Auffüllung (Feinkies, mittelkiesig, grobsandig) | | | naß, KW-Geruch | | | Glas | 3 | 1,90 |
| | b) | | | | | | | | |
| | c) dicht | d) | e) braun | | | | | | |
| | f) | g) | h) i) | | | | | | |
| 2,60 | a) Auffüllung (Schluff, Bauschutt, sandig, kiesig) | | | naß, KW-Geruch | | | Glas | 4 | 2,60 |
| | b) | | | | | | | | |
| | c) weich | d) | e) dunkelgrau | | | | | | |
| | f) | g) | h) i) | | | | | | |
| 3,50 | a) Feinkies, mittelkiesig, grobsandig | | | naß, schw. KW-Geruch, 0-0-0-75 | | | Glas | 5 | 3,50 |
| | b) | | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) dunkelgrau | | | | | | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | h) i) c0 | | | | | | |
| 4,00 | a) Mittelkies, feinkiesig | | | naß, 40-50-80-0 | | | Glas | 6 | 4,00 |
| | b) | | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) hellbraun | | | | | | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | h) i) c0 | | | | | | |

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

| 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
|--------------------------------|--|---|-------------------------|--------------|--|--|-------------------|------------------------|----------------|
| Bis ... m unter Ansatzpunkt | | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | | Entnommene Proben | | |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | Art | | | Nr. | Tiefe in m Unter-kante | |
| f) Übliche Benennung | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | | | | i) Kalk-gehalt |
| 0,60 | | a) Auffüllung (Bauschutt, sandig, stark schwarzdeckenmaterialhaltig) | | | | | erdfeucht | | Glas |
| b) | | | | | | | | | |
| c) dicht | | d) | e) braun-schwarz | | | | | | |
| f) | | g) | h) | i) | | | | | |
| 1,00 | | a) Auffüllung (Schluff, sandig, bauschutthaltig) | | | erdfeucht | | Glas | 2 | 1,00 |
| b) | | | | | | | | | |
| c) steif | | d) | e) dunkelgrau | | | | | | |
| f) | | g) | h) | i) | | | | | |
| 2,10 | | a) Schluff, tonig, schwach feinsandig | | | erdfeucht, 40-50-80-0 | | Glas | 3 | 2,10 |
| b) | | | | | | | | | |
| c) steif | | d) | e) hellbraun | | | | | | |
| f) Hochflutlehm | | g) Holozän | h) | i) c0 | | | | | |
| 3,00 | | a) Feinkies, mittelkiesig, grobsandig | | | naß, 40-50-80-0 | | Glas | 4 | 3,00 |
| b) | | | | | | | | | |
| c) mitteldicht | | d) | e) hellbraun | | | | | | |
| f) Niederterrasse | | g) Pleistozän | h) | i) c0 | | | | | |

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

| 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 | |
|---|---|--|-------------------------|--|---|--|--|--------------------------|----------------------------------|----|
| Dr. Tillmanns & Partner GmbH Ingenieurbüro für Umwelt- und Geotechnik Kopernikusstr. 5 50126 Bergheim Tel: 02271 / 801-0 Fax: 02271 / 801-108 | | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | | | | | Anlage: Bericht: M. T./de AZ: 7543-03-11 | | | |
| Bauvorhaben: Siegburg, Lidl | | | | | | | | | | |
| Bohrung Nr.: RKS 10 / Blatt 1 | | | | | | | | Datum: 31.03.2011 | | |
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | | | Entnommene Proben | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | | i) Kalkgehalt | | | |
| 0,50 | a) Auffüllung (Bauschutt, sandig, schwarzdeckenmaterialhaltig) | | | erdfeucht | | | Glas | 1 | 0,50 | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) dicht | d) | e) braun-grau | | | | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | | | i) |
| 0,90 | a) Auffüllung (Schluff, feinsandig, tonig, schwach kiesig) | | | erdfeucht | | | Glas | 2 | 0,90 | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) steif | d) | e) braun-grau | | | | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | | | i) |
| 1,30 | a) Auffüllung (Mittelkies, feinkiesig, grobsandig) | | | erdfeucht bis feucht | | | Glas | 3 | 1,30 | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) dicht | d) | e) braun | | | | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | | | i) |
| 3,00 | a) Feinkies, mittelkiesig, grobsandig | | | naß, 40-50-80-0 | | | Glas | 4 | 2,00 | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) hellbraun | | | | Glas | 5 | 3,00 | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | h) | | | | | | | i) |

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

| 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 | |
|--|---|--|----------------------|--|---|--|--|--------------------------|------------------------|--------------|
| Dr. Tillmanns & Partner GmbH Ingenieurbüro für Umwelt- und Geotechnik Kopernikusstr. 5 50126 Bergheim Tel: 02271 / 801-0 Fax: 02271 / 801-108 | | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerneten Proben | | | | | Anlage: Bericht: M. T./de AZ: 7543-03-11 | | | |
| Bauvorhaben: Siegburg, Lidl | | | | | | | | | | |
| Bohrung Nr.: RKS 11 / Blatt 1 | | | | | | | | Datum: 31.03.2011 | | |
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | | | Entnommene Proben | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen *) | | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter-kante | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung *) | h) *) Gruppe | | | | i) Kalk-gehalt | | | |
| 0,60 | a) Auffüllung (Bauschutt, sandig, schwarzdeckenmaterialhaltig) | | | erdfeucht | | | Glas | 1 | 0,60 | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) dicht | d) | e) braun | | | | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | | | i) |
| 0,90 | a) Schluff, sandig, schwach tonig | | | erdfeucht, KW-Geruch, schwacher LCKW-Geruch 0-0-0-75 | | | Glas | 2 | 0,90 | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) steif | d) | e) dunkelgrau | | | | | | | |
| | f) Hochflutlehm | g) Holozän | h) | | | | | | | i) c0 |
| 1,20 | a) Schluff, feinsandig, schwach tonig | | | erdfeucht, 40-50-80-30 | | | Glas | 3 | 1,20 | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) steif | d) | e) braun | | | | | | | |
| | f) Hochflutlehm | g) Holozän | h) | | | | | | | i) c0 |
| 2,00 | a) Feinkies, mittelkiesig, grobsandig | | | naß, 40-50-80-0 | | | Glas | 4 | 2,00 | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) hellbraun | | | | | | | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | h) | | | | | | | i) c0 |
| 3,00 | a) Mittelkies, feinkiesig, grobsandig | | | naß, KW-Geruch, LCKW-Geruch 40-50-80-30 | | | Glas | 5 | 3,00 | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) braun | | | | | | | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | h) | | | | | | | i) c0 |

*) Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

| 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 | |
|---|---|---|--|--|---|----------------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | | | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | | | | | | | e) Farbe | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | | | | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | |
| 0,30 | a) Auffüllung (Bauschutt, sandig, schwarzdeckenmaterialhaltig) | | erdfeucht | | | Glas | 1 | 0,30 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) dicht | d) | | | | | | | e) braun-grau | |
| | f) | g) | | | | | | | h) | i) |
| 0,50 | a) Auffüllung (Schluff, sandig, schlackenhaltig, kohlehaltig) | | erdfeucht | | | Glas | 2 | 0,50 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) steif | d) | | | | | | | e) dunkelgrau | |
| | f) | g) | | | | | | | h) | i) |
| 0,90 | a) Schluff, feinsandig, schwach tonig | | erdfeucht, 40-50-80-0 | | | Glas | 3 | 0,90 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) steif | d) | | | | | | | e) hellbraun | |
| | f) Hochflutlehm | g) Holozän | | | | | | | h) | i) c0 |
| 1,50 | a) Feinkies, mittelkiesig, grobsandig | | erdfeucht, 40-50-80-0 | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | | | | | | | e) hellbraun | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | | | | | | | h) | i) c0 |
| 2,00 | a) Feinkies, mittelkiesig, grobsandig | | naß, 40-50-80-0 | | | Glas | 4 | 2,00 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | | | | | | | e) hellbraun | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | | | | | | | h) | i) c0 |
| 2,50 | a) Feinkies, mittelkiesig, grobsandig | | naß, schw. KW-Geruch, schwacher LCKW-Geruch 40-50-80-0 | | | Glas | 5 | 2,50 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | | | | | | | e) hellbraun | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | | | | | | | h) | i) c0 |

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

| | | | | | | | | |
|--|---|---|-------------------------|--|--------------------------|--|----------|----------------------------------|
| Dr. Tillmanns & Partner GmbH Ingenieurbüro für Umwelt- und Geotechnik Kopernikusstr. 5 50126 Bergheim Tel: 02271 / 801-0 Fax: 02271 / 801-108 | | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | | | | Anlage: Bericht: M. T./de AZ: 7543-03-11 | | |
| Bauvorhaben: Siegburg, Lidl | | | | | | | | |
| Bohrung Nr.: RKS 12 / Blatt 2 | | | | | Datum: 31.03.2011 | | | |
| 1 | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | i) Kalk- gehalt | | |
| 3,00 | a) Mittelkies, feinkiesig, grobsandig b) c) mitteldicht d) e) dunkelgrau f) Niederterrasse g) Pleistozän h) i) c0 | | | naß, KW-Geruch, schwacher LCKW-Geruch 0-0-0-75 | | Glas | 6 | 3,00 |
| ¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|---|---|-------------------------|--|--------------------------|--|----------|----------------------------------|
| Dr. Tillmanns & Partner GmbH Ingenieurbüro für Umwelt- und Geotechnik Kopernikusstr. 5 50126 Bergheim Tel: 02271 / 801-0 Fax: 02271 / 801-108 | | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | | | | Anlage: Bericht: M. T./de AZ: 7543-03-11 | | |
| Bauvorhaben: Siegburg, Lidl | | | | | | | | |
| Bohrung Nr.: RKS 13 / Blatt 1 | | | | | Datum: 31.03.2011 | | | |
| 1 | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | i) Kalk- gehalt | | |
| 0,40 | a) Auffüllung (Feinkies, mittelkiesig, stark grobsandig, bauschutthaltig) b) c) dicht d) e) braun f) g) h) i) | | | erdfeucht, kein Bohrfortschritt | | Glas | 1 | 0,40 |
| ¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|---|---|--------------|--|--------------------------|--|----------|----------------------------------|
| Dr. Tillmanns & Partner GmbH Ingenieurbüro für Umwelt- und Geotechnik Kopernikusstr. 5 50128 Bergheim Tel: 02271 / 801-0 Fax: 02271 / 801-108 | | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | | | | Anlage: Bericht: M. T./de AZ: 7543-03-11 | | |
| Bauvorhaben: Siegburg, Lidl | | | | | | | | |
| Bohrung Nr.: RKS 13/1 / Blatt 1 | | | | | Datum: 31.03.2011 | | | |
| 1 | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen *) | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung *) | h) *) Gruppe | | | i) Kalkgehalt | | |
| 0,40 | a) Auffüllung (Bauschutt, sandig, schwarzdeckenmaterialhaltig) b) c) dicht d) e) braun f) g) h) i) | | | erdfeucht | | Glas | 1 | 0,40 |
| *) Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor | | | | | | | | |

| | | |
|--|---|--|
| Dr. Tillmanns & Partner GmbH Ingenieurbüro für Umwelt- und Geotechnik Köpferikusstr. 5 50126 Bergheim Tel: 02271 / 801-0 Fax: 02271 / 801-108 | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | Anlage: Bericht: M. T./de AZ: 7543-03-11 |
|--|---|--|

Bauvorhaben: **Siegburg, Lidl**

| | |
|--|--------------------------|
| Bohrung Nr.: RKS 13/2 / Blatt 1 | Datum: 31.03.2011 |
|--|--------------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-----------------------------|---|--|----------------------|----------------|------------------------|------------------------------------|--------------|
| Bis ... m unter Ansatzpunkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen *) | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter-kante | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | | | | | g) Geologische Benennung *) | h) *) Gruppe |
| 0,50 | a) Auffüllung (Bauschutt, stark sandig) b) c) dicht d) e) braun f) g) h) i) | erdfeucht | Glas | 1 | 0,50 | | |
| 0,80 | a) Auffüllung (Schluff, sandig, kohlehaltig) b) c) steif d) e) dunkelgrau f) g) h) i) | erdfeucht | Glas | 2 | 0,80 | | |
| 1,30 | a) Schluff, feinsandig, schwach tonig b) c) steif d) e) hellbraun f) Hochflutlehm g) Holozän h) i) c0 | erdfeucht, 40-50-80-0 | Glas | 3 | 1,30 | | |
| 1,60 | a) Feinkies, mittelkiesig, grobsandig b) c) mitteldicht d) e) hellbraun f) Niederterrasse g) Pleistozän h) i) c0 | erdfeucht bis feucht, 40-50-80-0 | Glas | 4 | 1,60 | | |
| 3,00 | a) Feinkies, mittelkiesig, grobsandig b) c) mitteldicht d) e) braun f) Niederterrasse g) Pleistozän h) i) c0 | naß, schw. KW-Geruch, 40-50-80-30 | Glas Glas | 5 6 | 2,00 3,00 | | |

*) Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

| 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 | |
|---|---|--|--|--|---|----------------------|--|----------------------------------|----------------------|-----------------|
| Dr. Tillmanns & Partner GmbH Ingenieurbüro für Umwelt- und Geotechnik Kopernikusstr. 5 50126 Bergheim Tel: 02271 / 801-0 Fax: 02271 / 801-108 | | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | | | | | Anlage: Bericht: M. T./de AZ: 7543-03-11 | | | |
| Bauvorhaben: Siegburg, Lidl | | | | | | | | | | |
| Bohrung Nr.: RKS 14 / Blatt 1 | | | | | | | | Datum: 31.03.2011 | | |
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | | | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen *) | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | | | | | | | e) Farbe | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung *) | | | | h) *) Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | |
| 0,60 | a) Auffüllung (Bauschutt, sandig, schwarzdeckenmaterialhaltig) | | erdfeucht | | | Glas | 1 | 0,60 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) dicht | d) | | | | | | | e) braun | |
| | f) | g) | | | | | | | h) | i) |
| 0,90 | a) Auffüllung (Schluff, sandig, stark schlackenhaltig) | | erdfeucht, schw. KW-Geruch, schwacher LCKW-Geruch | | | Glas | 2 | 0,90 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) steif | d) | | | | | | | e) dunkelgrau | |
| | f) | g) | | | | | | | h) | i) |
| 1,20 | a) Schluff, feinsandig, schwach tonig | | erdfeucht, 40-50-80-0 | | | Glas | 3 | 1,20 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) steif | d) | | | | | | | e) hellbraun | |
| | f) Hochflutlehm | g) Holozän | | | | | | | h) | i) c0 |
| 1,60 | a) Feinkies, mittelkiesig, grobsandig | | feucht, 40-50-80-0 | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | | | | | | | e) hellbraun | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | | | | | | | h) | i) c0 |
| 3,00 | a) Feinkies, mittelkiesig, grobsandig | | naß, 40-50-80-0 | | | Glas Glas | 4 5 | 2,00 3,00 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | | | | | | | e) hellbraun | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | | | | | | | h) | i) c0 |

*) Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

| | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--|-------------------------|----------|----------------------------------|
| Dr. Tillmanns & Partner GmbH Ingenieurbüro für Umwelt- und Geotechnik Kopernikusstr. 5 50126 Bergheim Tel: 02271 / 801-0 Fax: 02271 / 801-108 | | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | | | | Anlage: Bericht: M. T./de AZ: 7543-03-11 | | | |
| Bauvorhaben: Siegburg, Lidl | | | | | | | | | |
| Bohrung Nr.: RKS 15 / Blatt 1 | | | | | | Datum: 31.03.2011 | | | |
| 1 | 2 | | | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | | | | h) ¹⁾ Gruppe | | i) Kalk- gehalt |
| 0,50 | a) Auffüllung (Bauschutt, sandig) | | | | erdfeucht | | Glas | 1 | 0,50 |
| | b) | | | | | | | | |
| | c) dicht | | d) | | e) braun | | | | |
| | f) | | g) | | h) i) | | | | |
| 0,90 | a) Auffüllung (Schluff, sandig, stark schlackenhaltig) | | | | erdfeucht | | Glas | 2 | 0,90 |
| | b) | | | | | | | | |
| | c) steif | | d) | | e) dunkelgrau | | | | |
| | f) | | g) | | h) i) | | | | |
| 1,80 | a) Feinkies, mittelkiesig, grobsandig | | | | erdfeucht, 40-50-80-0 | | | | |
| | b) | | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | | d) | | e) hellbraun | | | | |
| | f) Niederterrasse | | g) Pleistozän | | h) i) | | | | c0 |
| 2,00 | a) Feinkies, mittelkiesig, grobsandig | | | | feucht, 40-50-80-0 | | Glas | 3 | 2,00 |
| | b) | | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | | d) | | e) hellbraun | | | | |
| | f) Niederterrasse | | g) Pleistozän | | h) i) | | | | c0 |
| 3,00 | a) Mittelkies, feinkiesig, grobsandig | | | | naß, schw. KW-Geruch, 0-0-0-75 40-50-80-30 | | Glas | 4 | 3,00 |
| | b) | | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | | d) | | e) dkl. grau - braun | | | | |
| | f) Niederterrasse | | g) Pleistozän | | h) i) | | | | c0 |

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

| | | | | | | | | |
|--|---|---|-------------------------|--|--------------------------|--|----------|----------------------------------|
| Dr. Tillmanns & Partner GmbH Ingenieurbüro für Umwelt- und Geotechnik Kopernikusstr. 5 50126 Bergheim Tel: 02271 / 801-0 Fax: 02271 / 801-108 | | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | | | | Anlage: Bericht: M. T./de AZ: 7543-03-11 | | |
| Bauvorhaben: Siegburg, Lidl | | | | | | | | |
| Bohrung Nr.: RKS 16 / Blatt 1 | | | | | Datum: 31.03.2011 | | | |
| 1 | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | i) Kalk- gehalt | | |
| 0,60 | a) Auffüllung (Bauschutt, sandig, schwarzdeckenmaterialhaltig) | | | erdfeucht, kein Bohrfortschritt | | Glas | 1 | 0,60 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) dicht | d) | e) grau-braun | | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | |
| ¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor | | | | | | | | |

| 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 | |
|---|---|---------------------------------------|--|--|---|----------------------|----------|----------------------------------|----------------------|--------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | | | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen *) | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | | | | | | | e) Farbe | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung *) | | | | | | | h) *) Gruppe | i) Kalk- gehalt |
| 0,60 | a) Auffüllung (Bauschutt, sandig, schwarzdeckenmaterialhaltig) | | erdfeucht | | | Glas | 1 | 0,60 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) dicht | d) | | | | | | | e) grau-braun | |
| | f) | g) | | | | | | | h) | i) |
| 0,80 | a) Auffüllung (Schluff, sandig) | | erdfeucht | | | Glas | 2 | 0,80 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) steif | d) | | | | | | | e) dunkelgrau | |
| | f) | g) | | | | | | | h) | i) |
| 1,90 | a) Feinkies, mittelkiesig, stark grobsandig | | erdfeucht, 40-50-80-0 | | | Glas | 3 | 1,90 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | | | | | | | e) hellbraun | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | | | | | | | h) | i) c0 |
| 2,20 | a) Feinkies, mittelkiesig, grobsandig | | feucht, 40-50-80-0 | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | | | | | | | e) hellbraun | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | | | | | | | h) | i) c0 |
| 3,00 | a) Feinkies, mittelkiesig, grobsandig | | naß, 40-50-80-0 | | | Glas | 4 | 3,00 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | | | | | | | e) hellbraun | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | | | | | | | h) | i) c0 |

*) Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

| | | |
|--|---|--|
| Dr. Tillmanns & Partner GmbH Ingenieurbüro für Umwelt- und Geotechnik Kopernikusstr. 5 50126 Bergheim Tel: 02271 / 801-0 Fax: 02271 / 801-108 | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | Anlage: Bericht: M. T./de AZ: 7543-03-11 |
| | Bauvorhaben: Siegburg, Lidl | |
| | Bohrung Nr.: RKS 17 / Blatt 1 | |

| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|------------------------------------|----------------------|--|-------------------|-----|----------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen *) | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung *) | h) *) Gruppe | | | | |
| 0,70 | a) Auffüllung (Bauschutt, sandig, schwarzdeckenmaterialhaltig) | | | erdfeucht | Glas | 1 | 0,70 |
| | b) | | | | | | |
| | c) dicht | d) | e) grau-braun | | | | |
| | f) | g) | h) i) | | | | |
| 0,90 | a) Auffüllung (Schluff, sandig, schlackenhaltig) | | | erdfeucht | Glas | 2 | 0,90 |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) | e) dunkelgrau | | | | |
| | f) | g) | h) i) | | | | |
| 1,50 | a) Feinkies, mittelkiesig, stark grobsandig | | | erdfeucht, 40-50-80-0 | Glas | 3 | 1,50 |
| | b) | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) hellbraun | | | | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | h) i) c0 | | | | |
| 2,20 | a) Feinkies, mittelkiesig, grobsandig | | | feucht, 40-50-80-0 | Glas | 4 | 2,20 |
| | b) | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) hellbraun | | | | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | h) i) c0 | | | | |
| 3,00 | a) Feinkies, mittelkiesig, grobsandig | | | naß, 40-50-80-0 | Glas | 5 | 3,00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) hellbraun | | | | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | h) i) c0 | | | | |

*) Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

| 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
|--------------------------------|--|---|-------------------------|-----------------------|--|--|-------------------|-----|----------------------------|
| Bis ... m unter Ansatzpunkt | | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | | Entnommene Proben | | |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante |
| f) Übliche Benennung | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 0,70 | | a) Auffüllung (Bauschutt, sandig) | | | erdfeucht | | Glas | 1 | 0,70 |
| | | b) | | | | | | | |
| | | c) dicht | d) | e) grau-braun | | | | | |
| | | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 1,30 | | a) Schluff, feinsandig, schwach tonig, schwach kiesig | | | erdfeucht, 40-50-80-0 | | Glas | 2 | 1,30 |
| | | b) | | | | | | | |
| | | c) steif | d) | e) dunkelbraun | | | | | |
| | | f) Hochflutlehm | g) Holozän | h) | i) | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 1,60 | | a) Feinkies, mittelkiesig, stark grobsandig | | | erdfeucht, 40-50-80-0 | | | | |
| | | b) | | | | | | | |
| | | c) mitteldicht | d) | e) hellbraun | | | | | |
| | | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | h) | i) | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 2,10 | | a) Feinkies, mittelkiesig, stark grobsandig | | | feucht, 40-50-80-0 | | Glas | 3 | 2,10 |
| | | b) | | | | | | | |
| | | c) mitteldicht | d) | e) hellbraun | | | | | |
| | | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | h) | i) | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 3,00 | | a) Feinkies, mittelkiesig, grobsandig | | | naß, 40-50-80-0 | | Glas | 4 | 3,00 |
| | | b) | | | | | | | |
| | | c) mitteldicht | d) | e) hellbraun | | | | | |
| | | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | h) | i) | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

| 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 | |
|---|--|---|-----------------------------|--|---|--|---|--------------------------|----------------------------------|--|
| Dr. Tilmanns & Partner GmbH Ingenieurbüro für Umwelt- und Geotechnik Kopernikusstr. 5 50126 Bergheim Tel: 02271 / 801-0 Fax: 02271 / 801-108 | | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | | | | | Anlage: Bericht: M. T/de AZ: 7543-03-11 | | | |
| Bauvorhaben: Siegburg, Lidl | | | | | | | | | | |
| Bohrung Nr.: RKS 19 / Blatt 1 | | | | | | | | Datum: 31.03.2011 | | |
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | | | Entnommene Proben | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen *) | | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung *) | h) *) Gruppe | | | | i) Kalk- gehalt | | | |
| 0,60 | a) Auffüllung (Bauschutt, Schwarzdecke, sandig) | | | erdfeucht | | | Glas | 1 | 0,60 | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) dicht | d) | e) dkl. grau - braun | | | | | | | |
| | f) | g) | h) i) | | | | | | | |
| 0,80 | a) Schluff, feinsandig, schwach tonig | | | erdfeucht, 0-0-0-75 | | | Glas | 2 | 0,80 | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) steif | d) | e) dunkelgrau | | | | | | | |
| | f) Hochflutlehm | g) Holozän | h) i) c0 | | | | | | | |
| 1,50 | a) Schluff, feinsandig, schwach tonig | | | erdfeucht, 40-50-80-0 | | | Glas | 3 | 1,50 | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) steif | d) | e) hellbraun | | | | | | | |
| | f) Hochflutlehm | g) Holozän | h) i) c0 | | | | | | | |
| 2,20 | a) Schluff, sandig | | | feucht, 40-50-80-0 | | | Glas | 4 | 2,20 | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) steif | d) | e) hellbraun | | | | | | | |
| | f) Hochflutlehm | g) Holozän | h) i) c0 | | | | | | | |
| 3,00 | a) Mittelkies, feinkiesig, grobsandig | | | naß, 40-50-80-0 | | | Glas | 5 | 3,00 | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) hellbraun | | | | | | | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | h) i) c0 | | | | | | | |

*) Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

| | | |
|--|---|--|
| Dr. Tiltmanns & Partner GmbH Ingenieurbüro für Umwelt- und Geotechnik Kopernikusstr. 5 50126 Bergheim Tel: 02271 / 801-0 Fax: 02271 / 801-108 | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | Anlage: Bericht: M. T./de AZ: 7543-03-11 |
|--|---|--|

Bauvorhaben: **Siegburg, Lidl**

| | |
|--|--------------------------|
| Bohrung Nr.: RKS 20 / Blatt 1 | Datum: 31.03.2011 |
|--|--------------------------|

| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 | |
|-----------------------------|--|------------------------------------|----------------------|--|-------------------|----------|------------------------|----------------|
| Bis ... m unter Ansatzpunkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | Entnommene Proben | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen *) | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter-kante | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung *) | h) *) Gruppe | | | | | i) Kalk-gehalt |
| 0,70 | a) Auffüllung (Bauschutt, sandig) | | | erdfeucht | | | | Glas |
| | b) | | | | | | | |
| | c) dicht | d) | e) grau-braun | | | | | |
| | f) | g) | h) | | i) | | | |
| 1,10 | a) Schluff, feinsandig, schwach tonig, schwach kiesig | | | erdfeucht, 40-50-80-0 | Glas | 2 | 1,10 | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) | e) hellbraun | | | | | |
| | f) Hochflutlehm | g) Holozän | h) | | | | | i) c0 |
| 1,70 | a) Feinkies, mittelkiesig, stark grobsandig | | | erdfeucht, 40-50-80-0 | Glas | 3 | 1,70 | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) hellbraun | | | | | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | h) | | | | | i) c0 |
| 2,00 | a) Feinkies, mittelkiesig, grobsandig | | | feucht, 40-50-80-0 | Glas | 4 | 2,00 | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) hellbraun | | | | | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | h) | | | | | i) c0 |
| 3,00 | a) Feinkies, mittelkiesig, grobsandig | | | naß, 40-50-80-0 | Glas | 5 | 3,00 | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) hellbraun | | | | | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | h) | | | | | i) c0 |

*) Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

| 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 | |
|--|--|---|-------------------------|--|---|--|--|--------------------------|----------------------------------|--|
| Dr. Tillmanns & Partner GmbH Ingenieurbüro für Umwelt- und Geotechnik Kopernikusstr. 5 50126 Bergheim Tel: 02271 / 801-0 Fax: 02271 / 801-108 | | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | | | | | Anlage: Bericht: M. T./de AZ: 7543-03-11 | | | |
| Bauvorhaben: Siegburg, Lidl | | | | | | | | | | |
| Bohrung Nr.: RKS 21 / Blatt 1 | | | | | | | | Datum: 31.03.2011 | | |
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | | | Entnommene Proben | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | | i) Kalk- gehalt | | | |
| 0,60 | a) Auffüllung (Grobsand, mittelsandig, kiesig) | | | erdfeucht | | | Glas | 1 | 0,60 | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) hellbraun | | | | | | | |
| | f) | g) | h) i) | | | | | | | |
| 0,90 | a) Auffüllung (Grobsand, mittelsandig, kiesig, schluffig) | | | erdfeucht | | | Glas | 2 | 0,90 | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) dunkelbraun | | | | | | | |
| | f) | g) | h) i) | | | | | | | |
| 1,30 | a) Auffüllung (Schluff, tonig, sandig, kiesig, bauschutthaltig) | | | erdfeucht | | | Glas | 3 | 1,30 | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) steif | d) | e) braun | | | | | | | |
| | f) | g) | h) i) | | | | | | | |
| 1,70 | a) Schluff, tonig, feinsandig | | | erdfeucht bis feucht, 40-50-80-30 | | | Glas | 4 | 1,70 | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) steif | d) | e) braun | | | | | | | |
| | f) Hochflutlehm | g) Holozän | h) i) c0 | | | | | | | |
| 2,10 | a) Schluff, feinsandig, tonig | | | feucht, 0-0-0-50 | | | Glas | 5 | 2,10 | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) steif | d) | e) grau | | | | | | | |
| | f) Hochflutlehm | g) Holozän | h) i) c0 | | | | | | | |
| 3,00 | a) Grobsand, mittelsandig, kiesig | | | naß, 40-50-80-0 | | | Glas | 6 | 3,00 | |
| | b) in Linsen Schluff, sandig | | | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) grau | | | | | | | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | h) i) c0 | | | | | | | |

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

| 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 | |
|---|--|--|----------------------|--|---|--|--|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| Dr. Tillmanns & Partner GmbH Ingenieurbüro für Umwelt- und Geotechnik Kopernikusstr. 5 50126 Bergheim Tel: 02271 / 801-0 Fax: 02271 / 801-108 | | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | | | | | Anlage: Bericht: M. T./de AZ: 7543-03-11 | | | |
| Bauvorhaben: Siegburg, Lidl | | | | | | | | | | |
| Bohrung Nr.: RKS 22 / Blatt 1 | | | | | | | | Datum: 31.03.2011 | | |
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | | | Entnommene Proben | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen *) | | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung *) | h) *) Gruppe | | | | i) Kalk- gehalt | | | |
| 0,80 | a) Auffüllung (Bauschutt, sandig, schwarzdeckenmaterialhaltig, schlackenhaltig) | | | erdfeucht | | | Glas | 1 | 0,80 | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) dicht | d) | e) grau-braun | | | | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | | | i) |
| 1,10 | a) Auffüllung (Schluff, feinsandig, schwach tonig, schwach kiesig, schwach schlackenhaltig) | | | erdfeucht | | | Glas | 2 | 1,10 | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) steif | d) | e) braun | | | | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | | | i) |
| 1,90 | a) Schluff, feinsandig, schwach tonig | | | feucht, 40-50-80-0 | | | Glas | 3 | 1,90 | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) steif | d) | e) hellbraun | | | | | | | |
| | f) Hochflutlehm | g) Holozän | h) | | | | | | | i) c0 |
| 2,40 | a) Schluff, stark sandig | | | feucht bis naß, 40-50-80-0 | | | Glas | 4 | 2,40 | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) steif | d) | e) hellbraun | | | | | | | |
| | f) Hochflutlehm | g) Holozän | h) | | | | | | | i) c0 |
| 3,00 | a) Feinkies, mittelkiesig, grobsandig | | | naß, 40-50-80-0 | | | Glas | 5 | 3,00 | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) hellbraun | | | | | | | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | h) | | | | | | | i) c0 |
| *) Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor | | | | | | | | | | |

| 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
|--------------------------------|--|---|-------------------------|----------------------|--|--|-------------------|-----|----------------------------|
| Bis ... m unter Ansatzpunkt | | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | | Entnommene Proben | | |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante |
| f) Übliche Benennung | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 0,40 | | a) Auffüllung (Bauschutt, sandig) | | | erdfeucht | | Glas | 1 | 0,40 |
| | | b) | | | | | | | |
| | | c) dicht | d) | e) grau-braun | | | | | |
| | | f) | g) | h) | i) | | | | |
| 0,60 | | a) Auffüllung (Grobsand, mittelsandig, schlackenhaltig) | | | erdfeucht | | Glas | 2 | 0,60 |
| | | b) | | | | | | | |
| | | c) mitteldicht | d) | e) dunkelgrau | | | | | |
| | | f) | g) | h) | i) | | | | |
| 1,20 | | a) Auffüllung (Schluff, feinsandig, schwach tonig, schwach kiesig) | | | erdfeucht | | Glas | 3 | 1,20 |
| | | b) | | | | | | | |
| | | c) steif | d) | e) grau | | | | | |
| | | f) | g) | h) | i) | | | | |
| 1,90 | | a) Schluff, feinsandig, tonig | | | erdfeucht bis feucht, 40-50-80-0 | | Glas | 4 | 1,90 |
| | | b) | | | | | | | |
| | | c) steif | d) | e) hellbraun | | | | | |
| | | f) Hochflutlehm | g) Holozän | h) | i) | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 2,50 | | a) Schluff, stark sandig | | | naß, 40-50-80-30 | | Glas | 5 | 2,50 |
| | | b) in Linsen Grobsand, mittelsandig | | | | | | | |
| | | c) weich | d) | e) braun | | | | | |
| | | f) Hochflutlehm | g) Holozän | h) | i) | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 3,00 | | a) Feinkies, stark grobsandig | | | naß, 40-50-80-30 | | Glas | 6 | 3,00 |
| | | b) | | | | | | | |
| | | c) mitteldicht | d) | e) braun | | | | | |
| | | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | h) | i) | | | | |
| | | | | | | | | | |

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

| 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
|--------------------------------|--|---|-------------------------|-----|--|--|-------------------|----------------------------|--------------------|
| Bis ... m unter Ansatzpunkt | | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | | Entnommene Proben | | |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | Art | | | Nr. | Tiefe in m Unter- kante | |
| f) Übliche Benennung | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | | | | i) Kalk- gehalt |
| | | | | | | | | | |
| 0,50 | | a) Auffüllung (Grobsand, mittelsandig, kiesig) | | | erdfeucht | | Glas | 1 | 0,50 |
| | | b) | | | | | | | |
| c) dicht | | d) | e) hellbraun | | | | | | |
| f) | | g) | h) | i) | | | | | |
| 0,80 | | a) Auffüllung (Bauschutt, sandig) | | | erdfeucht | | Glas | 2 | 0,80 |
| | | b) | | | | | | | |
| c) dicht | | d) | e) grau-braun | | | | | | |
| f) | | g) | h) | i) | | | | | |
| 1,00 | | a) Auffüllung (Grobsand, mittelsandig, schluffig) | | | erdfeucht | | Glas | 3 | 1,00 |
| | | b) | | | | | | | |
| c) mitteldicht | | d) | e) dunkelgrau | | | | | | |
| f) | | g) | h) | i) | | | | | |
| 2,10 | | a) Schluff, feinsandig, tonig | | | erdfeucht, 40-50-80-0 | | Glas | 4 | 2,10 |
| | | b) in Linsen Ton | | | | | | | |
| c) steif | | d) | e) hellbraun | | | | | | |
| f) Hochflutlehm | | g) Holozän | h) | i) | c0 | | | | |
| 2,70 | | a) Schluff, feinsandig, schwach tonig | | | feucht bis naß, 0-0-0-50 | | Glas | 5 | 2,70 |
| | | b) in Linsen sandig | | | | | | | |
| c) weich | | d) | e) grau | | | | | | |
| f) Hochflutlehm | | g) Holozän | h) | i) | c0 | | | | |
| 2,90 | | a) Grobsand, mittelsandig | | | naß, 0-0-0-50 | | Glas | 6 | 2,90 |
| | | b) | | | | | | | |
| c) mitteldicht | | d) | e) grau | | | | | | |
| f) Niederterrasse | | g) Pleistozän | h) | i) | c0 | | | | |

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

| 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 | |
|---|---|--|--|--|--|----------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------|--------------|
| Dr. Tillmanns & Partner GmbH Ingenieurbüro für Umwelt- und Geotechnik Kopernikusstr. 5 50126 Bergheim Tel: 02271 / 801-0 Fax: 02271 / 801-108 | | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | | | Anlage: Bericht: M. T./de AZ: 7543-03-11 | | Bauvorhaben: Siegburg, Lidl | | | |
| Bohrung Nr.: RKS 24 / Blatt 2 | | | | | Datum: 01.04.2011 | | | | | |
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | | | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen *) | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | | | | | | | e) Farbe | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung *) | | | | h) *) Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | |
| 3,90 | a) Mittelkies, feinkiesig, grobsandig | | naß, 0-0-0-50 | | | Glas | 7 | 3,90 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | | | | | | | e) grau | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | | | | | | | h) | i) c0 |
| 4,40 | a) Ton, schluffig | | erdfeucht, 0-0-0-25 | | | Glas | 8 | 4,40 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) steif | d) | | | | | | | e) hellgrau | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | | | | | | | h) | i) c0 |
| 5,00 | a) Mittelkies, feinkiesig, grobsandig | | naß, 40-50-80-0 | | | Glas | 9 | 5,00 | | |
| | b) größtenteils Kernverlust | | | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | | | | | | | e) hellbraun | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | | | | | | | h) | i) c0 |
| 6,00 | a) Ton, schluffig | | erdfeucht, 0-0-0-25 | | | Glas | 10 | 6,00 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) steif | d) | | | | | | | e) hellgrau | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | | | | | | | h) | i) c0 |

*) Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

| | | |
|--|---|--|
| Dr. Tillmanns & Partner GmbH Ingenieurbüro für Umwelt- und Geotechnik Kopernikusstr. 5 50126 Bergheim Tel: 02271 / 901-0 Fax: 02271 / 901-108 | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | Anlage: Bericht: M. T./de AZ: 7543-03-11 |
|--|---|--|

| | | |
|---|--|--------------------------|
| Bauvorhaben: Siegburg, Lidl | | Datum: 01.04.2011 |
| Bohrung Nr.: RKS 25 / Blatt 1 | | |

| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------------------------|---|--|-------------------------|--|----------------------|----------------|------------------------|
| Bis ... m unter Ansatzpunkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter-kante |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | i) Kalk-gehalt | | |
| 1,00 | a) Auffüllung (Grobsand, mittelsandig, kiesig) | | | erdfeucht bis feucht | Glas | 1 | 1,00 |
| | b) in Linsen schluffig | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) hellbraun | | | | |
| | f) | g) | h) i) | | | | |
| 3,00 | a) Auffüllung (Grobsand, mittelsandig, kiesig) | | | naß | Glas Glas | 2 3 | 2,00 3,00 |
| | b) in Linsen schluffig | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) hellbraun | | | | |
| | f) | g) | h) i) | | | | |
| 4,80 | a) Auffüllung (Feinkies, mittelkiesig, stark grobsandig) | | | naß | Glas Glas | 4 5 | 4,00 4,80 |
| | b) | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) hellbraun | | | | |
| | f) | g) | h) i) | | | | |
| 5,10 | a) Schluff, feinsandig | | | naß, 40-50-80-30 | Glas | 6 | 5,10 |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich | d) | e) braun | | | | |
| | f) Hochflutlehm | g) Holozän | h) i) c0 | | | | |
| 5,40 | a) Grobsand, mittelsandig, kiesig | | | naß, schw. KW-Geruch, 0-0-0-50 | Glas | 7 | 5,40 |
| | b) | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) grau | | | | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | h) i) c0 | | | | |
| 5,70 | a) Ton, schluffig | | | erdfeucht, 0-0-0-50 | Glas | 8 | 5,70 |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) | e) grau | | | | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | h) i) c0 | | | | |

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

| | | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------|--|--------------------------|--|----------|----------------------------------|
| Dr. Tillmanns & Partner GmbH Ingenieurbüro für Umwelt- und Geotechnik Kopernikusstr. 5 50126 Bergheim Tel: 02271 / 801-0 Fax: 02271 / 801-108 | | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | | | | Anlage: Bericht: M. T./de AZ: 7543-03-11 | | |
| Bauvorhaben: Siegburg, Lidl | | | | | | | | |
| Bohrung Nr.: RKS 25 / Blatt 2 | | | | | Datum: 01.04.2011 | | | |
| 1 | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen *) | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung *) | h) *) Gruppe | | | i) Kalk- gehalt | | |
| 6,00 | a) Feinkies, grobsandig | | | naß, schw. KW-Geruch, 0-0-0-50 | | Glas | 9 | 6,00 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) grau | | | | | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | h) | i) c0 | | | | |
| *) Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor | | | | | | | | |

| 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 | | |
|-----------------------------|---|--|------------------------------------|--------------|--|--|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|--|
| Bis ... m unter Ansatzpunkt | | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | | Entnommene Proben | | | | |
| | | b) Ergänzende Bemerkungen *) | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante | | |
| | | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | | | |
| | | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung *) | h) *) Gruppe | | | i) Kalk- gehalt | | | | |
| 0,80 | a) Auffüllung (Bauschutt, sandig) | | | | erdfeucht | | Glas | 1 | 0,80 | | |
| | b) | | | | | | | | | | |
| | c) dicht | | d) | | | | | | | e) braun-rot | |
| | f) | | g) | | | | | | | h) i) | |
| 1,20 | a) Auffüllung (Schluff, sandig, kiesig, bauschutthaltig, schlackenhaltig, kohlehaltig) | | | | erdfeucht | | Glas | 2 | 1,00 | | |
| | b) | | | | | | | | | | |
| | c) steif | | d) | | | | | | | e) braun | |
| | f) | | g) | | | | | | | h) i) | |
| 1,70 | a) Auffüllung (Schluff, sandig, kiesig, bauschutthaltig, schlackenhaltig, kohlehaltig) | | | | feucht | | Glas | 3 | 1,70 | | |
| | b) | | | | | | | | | | |
| | c) steif | | d) | | | | | | | e) braun | |
| | f) | | g) | | | | | | | h) i) | |
| 2,20 | a) Schluff, sandig | | | | naß, 0-0-0-50 | | Glas | 4 | 2,20 | | |
| | b) | | | | | | | | | | |
| | c) weich | | d) | | | | | | | e) grau | |
| | f) Hochflutlehm | | g) Holozän | | | | | | | h) i) c0 | |
| 2,60 | a) Feinkies, mittelkiesig, grobsandig | | | | naß, 0-0-0-50 40-50-80-30 | | Glas | 5 | 2,60 | | |
| | b) | | | | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | | d) | | | | | | | e) grau-braun | |
| | f) Niederterrasse | | g) Pleistozän | | | | | | | h) i) c0 | |
| 4,80 | a) Feinkies, mittelkiesig, grobsandig | | | | naß, 40-50-80-0 | | Glas Glas Glas | 6 7 8 | 3,00 4,00 4,80 | | |
| | b) | | | | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | | d) | | | | | | | e) hellbraun | |
| | f) Niederterrasse | | g) Pleistozän | | | | | | | h) i) c0 | |

*) Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

| | | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------|--|---|--------------------|-----------|----------------------------------|
| Dr. Tillmanns & Partner GmbH Ingenieurbüro für Umwelt- und Geotechnik Kopernikusstr. 5 50126 Bergheim Tel: 02271 / 801-0 Fax: 02271 / 801-108 | | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | | | Anlage: Bericht: M. T/de AZ: 7543-03-11 | | | |
| Bauvorhaben: Siegburg, Lidl | | | | | | | | |
| Bohrung Nr.: RKS 26 / Blatt 2 | | | | | Datum: 01.04.2011 | | | |
| 1 | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen *) | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung *) | h) *) Gruppe | | | i) Kalk- gehalt | | |
| 5,10 | a) Schluff, sandig, kiesig | | | erdfeucht, 30-40-60-0 | | Glas | 9 | 5,10 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) | e) dunkelbeige | | | | | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | h) | i) c0 | | | | |
| 6,00 | a) Ton, schwach schluffig | | | erdfeucht, 0-0-0-25 | | Glas | 10 | 6,00 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) halbfest | d) | e) hellgrau | | | | | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | h) | i) c0 | | | | |
| *) Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|---|---|-------------------------|--|--------------------------|--|----------|----------------------------------|
| Dr. Tillmanns & Partner GmbH Ingenieurbüro für Umwelt- und Geotechnik Kopernikusstr. 5 50126 Bergheim Tel: 02271 / 801-0 Fax: 02271 / 801-108 | | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | | | | Anlage: Bericht: M. T./de AZ: 7543-03-11 | | |
| Bauvorhaben: Siegburg, Lidl | | | | | | | | |
| Bohrung Nr.: RKS 27 / Blatt 1 | | | | | Datum: 01.04.2011 | | | |
| 1 | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | i) Kalk- gehalt | | |
| 0,60 | a) Auffüllung (Grobsand, mittelsandig, kiesig, schluffig) b) c) dicht | | | erdfeucht, kein Bohrfortschritt | | Glas | 1 | 0,60 |
| | d) | e) braun | h) | i) | | | | |
| ¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor | | | | | | | | |

| 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 | |
|---|--|--|---------------------|--|---|--|--|--------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Dr. Tillmanns & Partner GmbH Ingenieurbüro für Umwelt- und Geotechnik Kopernikusstr. 5 50126 Bergheim Tel: 02271 / 801-0 Fax: 02271 / 801-108 | | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | | | | | Anlage: Bericht: M. T./de AZ: 7543-03-11 | | | |
| Bauvorhaben: Siegburg, Lidl | | | | | | | | | | |
| Bohrung Nr.: RKS 27/1 / Blatt 1 | | | | | | | | Datum: 01.04.2011 | | |
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | | | Entnommene Proben | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen *) | | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung *) | h) *) Gruppe | | | | i) Kalk- gehalt | | | |
| 0,40 | a) Auffüllung (Grobsand, mittelsandig, kiesig, bauschutthaltig) | | | erdfeucht | | | Glas | 1 | 0,40 | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) dicht | d) | e) braun | | | | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | | | i) |
| 1,00 | a) Auffüllung (Grobsand, mittelsandig, feinkiesig) | | | erdfeucht | | | Glas | 2 | 1,00 | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) hellbraun | | | | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | | | i) |
| 1,90 | a) Auffüllung (Feinkies, mittelkiesig, grobsandig) | | | naß | | | Glas | 3 | 1,90 | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) braun | | | | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | | | i) |
| 3,00 | a) Feinkies, mittelkiesig, grobsandig | | | naß, 40-50-80-0 | | | Glas | 4 | 3,00 | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) hellbraun | | | | | | | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | h) | | | | | | | i) c0 |

*) Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

| 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
|--------------------------------|--|--|--------------|-----|--|--|-------------------|------------------------|----------------|
| Bis ... m unter Ansatzpunkt | | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkungen *) | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | | Entnommene Proben | | |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | Art | | | Nr. | Tiefe in m Unter-kante | |
| f) Übliche Benennung | | g) Geologische Benennung *) | h) *) Gruppe | | | | | | i) Kalk-gehalt |
| | | | | | | | | | |
| 0,40 | | a) Auffüllung (Grobsand, mittelsandig, kiesig) b) in Linsen schluffig, sehr schwach bauschutthaltig c) mitteldicht d) e) braun f) g) h) i) | | | erdfeucht | | Glas | 1 | 0,40 |
| 1,20 | | a) Grobsand, mittelsandig, stark kiesig b) c) mitteldicht d) e) braun f) Niederterrasse g) Pleistozän h) i) c0 | | | erdfeucht, 40-50-80-30 | | Glas | 2 | 1,20 |
| 2,30 | | a) Feinkies, mittelkiesig, grobsandig b) c) mitteldicht d) e) braun f) Niederterrasse g) Pleistozän h) i) c0 | | | naß, 40-50-80-30 | | Glas | 3 | 2,30 |
| 3,00 | | a) Mittelkies, feinkiesig, grobsandig b) c) mitteldicht d) e) hellbraun f) Niederterrasse g) Pleistozän h) i) c0 | | | naß, 40-50-80-30 | | Glas | 4 | 3,00 |

*) Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

| Dr. Tillmanns & Partner GmbH Ingenieurbüro für Umwelt- und Geotechnik Kopernikusstr. 5 50126 Bergheim Tel: 02271 / 801-0 Fax: 02271 / 801-108 | | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekörnten Proben | | | | Anlage: Bericht: M. T./de AZ: 7543-03-11 | |
|--|--|---|----------------------|--|--------------------------|--|------------------------|
| Bauvorhaben: Siegburg, Lidl | | | | | | | |
| Bohrung Nr.: RKS 30 / Blatt 1 | | | | | Datum: 01.04.2011 | | |
| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Bis ... m unter Ansatzpunkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen *) | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter-kante |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung *) | h) *) Gruppe | | i) Kalk-gehalt | | |
| 1,00 | a) Auffüllung (Bauschutt, sandig) | | | erdfeucht | Glas | 1 | 1,00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) dicht | d) | e) grau | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | |
| 1,40 | a) Auffüllung (Schluff, sandig, kiesig) | | | erdfeucht | Glas | 2 | 1,40 |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) | e) grau-braun | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | |
| 2,50 | a) Grobsand, mittelsandig, stark kiesig | | | erdfeucht, 40-50-80-30 | Glas | 3 | 2,50 |
| | b) | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) braun | | | | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | h) | | | | |
| 5,00 | a) Feinkies, mittelkiesig, grobsandig | | | naß, 40-50-80-0 | Glas | 4 | 3,00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) hellbraun | | | | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | h) | | | | |
| *) Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------|--|--------------------------|--|----------|------------------------|
| Dr. Tillmanns & Partner GmbH Ingenieurbüro für Umwelt- und Geotechnik Kopernikusstr. 5 50126 Bergheim Tel: 02271 / 801-0 Fax: 02271 / 801-108 | | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | | | | Anlage: Bericht: M. T./de AZ: 7543-03-11 | | |
| Bauvorhaben: Siegburg, Lidl | | | | | | | | |
| Bohrung Nr.: RKS 31 / Blatt 1 | | | | | Datum: 01.04.2011 | | | |
| 1 | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
| Bis ... m unter Ansatzpunkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen *) | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter-kante |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung *) | h) *) Gruppe | | | i) Kalkgehalt | | |
| 0,70 | a) Auffüllung (Grobsand, mittelsandig, kiesig, schluffig, bauschutthaltig, schwach schwarzdeckenmaterialhaltig) | | | erdfeucht | | Glas | 1 | 0,70 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) dunkelbraun | | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | |
| 0,90 | a) Schluff, feinsandig, schwach kiesig | | | erdfeucht, 40-50-80-30 | | Glas | 2 | 0,90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) | e) braun | | | | | |
| | f) Hochflutehm | g) Holozän | h) | | | | | |
| 1,20 | a) Grobsand, mittelsandig, stark kiesig | | | erdfeucht, 40-50-80-30 | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) braun | | | | | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | h) | | | | | |
| 1,50 | a) Grobsand, mittelsandig, stark kiesig | | | naß, 40-50-80-30 | | Glas | 3 | 1,50 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) braun | | | | | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | h) | | | | | |
| 3,00 | a) Feinkies, mittelkiesig, grobsandig | | | naß, 40-50-80-0 | | Glas | 4 | 2,00 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) mitteldicht | d) | e) hellbraun | | | | | |
| | f) Niederterrasse | g) Pleistozän | h) | | | i) c0 | | |

*) Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor