**Behringer + Dittmann Bohr GmbH**
Schieräckerstraße 35, 90431 Nürnberg
09 11 / 97 99 600
www.behringer-dittmann.de

Brunnenbau
Aufschlussbohrungen
Sondierungen
Erdwärme
Pumpentechnik
Regenerierung

seit 1770

# Schichtenverzeichnis
## nach DIN EN ISO 14688 / 14689

Auftraggeber: Stadt Nürnberg, SUN Materialwirtschaft

Aktenzeichen: 710956

Ort und Lage: Am Graben, Nürnberg
Bohrung Nr.: B2
Zweck: Aufschlussbohrung
Bohrmeister: Hr. Weiß
Zeit der Ausführung: 05.05.2026

Koordinatensystem: UTM32 / DHN16
Rechtswert:
Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü. NHN
Hochwert:

| Bohrlochdurchmesser | Verrohrungsdurchmesser | Verfüllung |
|---|---|---|
| bis 4,00 m 220 mm | bis 4,00 m 220 mm | von 0,00 bis 0,20 m Asphalt |
| bis m mm | bis m mm | von 0,20 bis 0,40 m Beton |
| bis m mm | bis m mm | von 0,40 bis 4,00 m Ton |
| bis m mm | bis m mm | von bis m |
| | | von bis m |

Aufgebohrt von m bis m mm
Aufgebohrt von m bis m mm

Endteufe der Bohrung: 4,00 m

Bohrverfahren: ☒ Rammkernbohrung ☐ Rotationskernbohrung m. Spülung ☐ Trockenbohrung ☐ Vollbohrung

Wasser angetroffen bei 2,70 m am 05.05.2026 : 09:15 Uhr
Wasserspiegel nach Beendigung der Bohrarbeiten 2,10 m am 05.05.2026 : 09:45 Uhr
Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt m am : Uhr

Wasserstandsmessungen:

---

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NHN
Pegelausbau:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Abschlussrohr | von | m | bis | m | Durchmesser | mm | Material |
| Vollrohr | von | m | bis | m | Durchmesser | mm | Material |
| Vollrohr | von | m | bis | m | Durchmesser | mm | Material |
| Filterrohr | von | m | bis | m | Durchmesser | mm | Material |
| Filterrohr | von | m | bis | m | Durchmesser | mm | Material |

Entnommene Proben: ____ Gläser ____ Stutzen/UP ____ BPD-Versuch ____ Wasserprobe
2 Kernkisten ____ Eimer 10l ____ Eimer 5l ____ Becher 1l

Probenaufbewahrung: Lager Behringer + Dittmann Bohr GmbH
Fachtechnisch bearbeitet von:

Ort: Nürnberg Datum: 05.05.2026 Unterschrift:

Bemerkungen:

BEHRINGER + DITTMANN
Bohrgesellschaft mbH
Schieräckerstr. 35
90431 Nürnberg

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 1

**Projekt: Am Graben, Nürnberg**

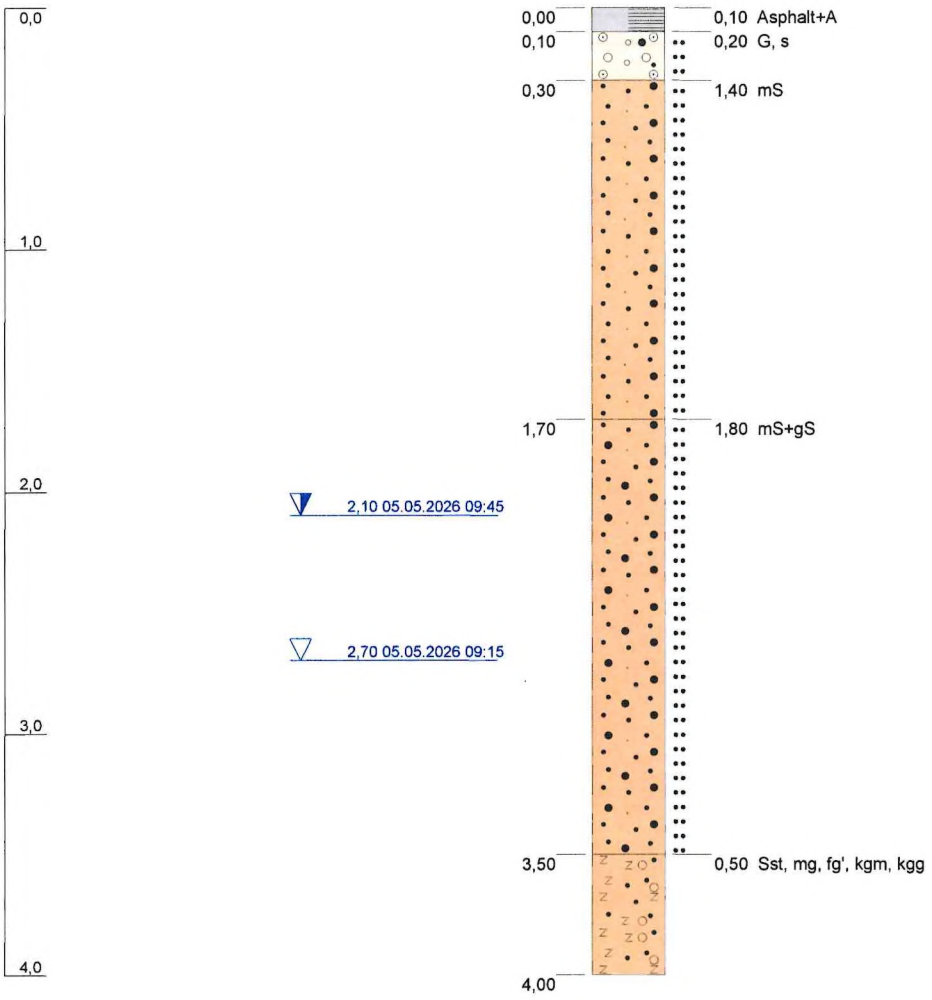
**Bohrung: B2**

**Bohrzeit:**
**von: 05.05.2026**
**bis: 05.05.2026**

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bis ... m unter Ansatzpunkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen<br>Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unterkante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung | h) Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 0,10 | a) Asphalt | | | | Rammkernbohrung trocken d= 220m, Schappe d= 160mm | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) hart | d) schwer zu bohren | e) schwarz | | | | | |
| | f) Asphalt | g) | h) | i) | | | | |
| 0,30 | a) Kies, sandig | | | | Rammkernbohrung trocken d= 220m, Schappe d= 160mm | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) dicht gelagert | d) schwer zu bohren | e) hellgrau | | | | | |
| | f) Frostschutz | g) | h) | i) | | | | |
| 1,70 | a) Mittelsand | | | | Rammkernbohrung trocken d= 220m, Schappe d= 160mm | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) dicht gelagert | d) schwer zu bohren | e) grau, braun | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) | i) | | | | |
| 3,50 | a) Mittelsand bis Grobsand | | | | Rammkernbohrung trocken d= 220m, Schappe d= 160mm Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung 2.10m (05.05.2026 09:45) Wasser angetroffen 2.70m (05.05.2026 09:15) | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) dicht gelagert | d) schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) | i) | | | | |
| 4,00 | a) Sandstein, mittelkörnig bis grobkörnig, schwach feinkiesig bis mittelkiesig | | | | Rammkernbohrung trocken d= 220m, Schappe d= 160mm | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) mürbe | d) schwer zu bohren | e) hellbraun | | | | | |
| | f) Sandstein | g) | h) | i) | | | | |

B2

m u. GOK (0,00 m ü.NHN)




*Höhenmaßstab: 1:30*

*Blatt 1 von 1*

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Projekt:** | **Am Graben, Nürnberg** | | **710956** |
| **Bohrung:** | **B2** | | |
| Auftraggeber: | Stadt Nürnberg, SUN Materialwirtschaft | Rechtswert: | 0,0 |
| Bohrfirma: | Behringer + Dittmann Bohr GmbH | Hochwert: | 0,0 |
| Geräteführer: | Weiß Datum: 05.05.2026 | Ansatzhöhe: | 0,00 m |
| Bearbeiter: | Kämpfe Datum: 21.05.2026 | Endtiefe: | 4,00 m |

BEHRINGER+DITTMANN

**Behringer + Dittmann Bohr GmbH**
Schieräckerstraße 35, 90431 Nürnberg
09 11 / 97 99 600
www.behringer-dittmann.de

Brunnenbau
Aufschlussbohrungen
Sondierungen
Erdwärme
Pumpentechnik
Regenerierung

seit 1770

# Schichtenverzeichnis
## nach DIN EN ISO 14688 / 14689

Auftraggeber: Stadt Nürnberg, SUN Materialwirtschaft

Aktenzeichen: 710956

Ort und Lage: Am Graben, Nürnberg
Bohrung Nr.: B3
Zweck: Aufschlussbohrung
Bohrmeister: Hr. Weiß
Zeit der Ausführung: 04.05.2026

Koordinatensystem: UTM32 / DHN16
Rechtswert:
Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü. NHN
Hochwert:

| Bohrlochdurchmesser | Verrohrungsdurchmesser | Verfüllung |
|---|---|---|
| bis 4,00 m 220 mm | bis 4,00 m 220 mm | von 0,00 bis 0,10 m Asphalt |
| bis m mm | bis m mm | von 0,10 bis 0,30 m Beton |
| bis m mm | bis m mm | von 0,30 bis 4,00 m Ton |
| bis m mm | bis m mm | von bis m |
| | | von bis m |

Aufgebohrt von m bis m mm
Aufgebohrt von m bis m mm

Endteufe der Bohrung: 4,00 m

Bohrverfahren: ☒ Rammkernbohrung ☐ Rotationskernbohrung m. Spülung ☐ Trockenbohrung ☐ Vollbohrung

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Wasser angetroffen bei | 2,20 m | am 04.05.2026 : | 14:30 | Uhr |
| Wasserspiegel nach Beendigung der Bohrarbeiten | 2,02 m | am 04.05.2026 : | 16:00 | Uhr |
| Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt | m | am : | | Uhr |

Wasserstandsmessungen:

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NHN
Pegelausbau:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Abschlussrohr | von | m | bis | m | Durchmesser | mm | Material |
| Vollrohr | von | m | bis | m | Durchmesser | mm | Material |
| Vollrohr | von | m | bis | m | Durchmesser | mm | Material |
| Filterrohr | von | m | bis | m | Durchmesser | mm | Material |
| Filterrohr | von | m | bis | m | Durchmesser | mm | Material |

Entnommene Proben: ____ Gläser ____ Stutzen/UP ____ BPD-Versuch ____ Wasserprobe

2 Kernkisten ____ Eimer 10l ____ Eimer 5l ____ Becher 1l

Probenaufbewahrung: Lager Behringer + Dittmann Bohr GmbH
Fachtechnisch bearbeitet von:

Ort: Nürnberg Datum: 04.05.2026 Unterschrift:

Bemerkungen:

BEHRINGER + DITTMANN
Bohrgesellschaft mbH
Schieräckerstr. 35
90431 Nürnberg

# Schichtenverzeichnis

**für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben**

**Seite: 1**

**Projekt: Am Graben, Nürnberg**

**Bohrung: B3**

**Bohrzeit:**
**von: 04.05.2026**
**bis: 04.05.2026**

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Bis ... m unter Ansatzpunkt** | **a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** | | | | **Bemerkungen** Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | **Entnommene Proben** | | |
| | **b) Ergänzende Bemerkungen** | | | | | **Art** | **Nr** | **Tiefe in m (Unterkante)** |
| | **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** | **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** | **e) Farbe** | | | | | |
| | **f) Übliche Benennung** | **g) Geologische Benennung** | **h) Gruppe** | **i) Kalkgehalt** | | | | |
| 0,10 | a) Asphalt | | | | Rammkernbohrung trocken d= 220m, Schappe d= 160mm | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) hart | d) schwer zu bohren | e) schwarz | | | | | |
| | f) Asphalt | g) | h) | i) | | | | |
| 0,30 | a) Kies, sandig | | | | Rammkernbohrung trocken d= 220m, Schappe d= 160mm | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) dicht gelagert | d) schwer zu bohren | e) hellgrau | | | | | |
| | f) Frostschutz | g) | h) | i) | | | | |
| 0,70 | a) Mittelsand, bindig | | | | Rammkernbohrung trocken d= 220m, Schappe d= 160mm | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) dicht gelagert | d) schwer zu bohren | e) schwarz | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) | i) | | | | |
| 1,60 | a) Mittelsand | | | | Rammkernbohrung trocken d= 220m, Schappe d= 160mm | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) dicht gelagert | d) schwer zu bohren | e) hellbraun | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) | i) | | | | |
| 1,90 | a) Mittelsand, stark bindig | | | | Rammkernbohrung trocken d= 220m, Schappe d= 160mm | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) dicht gelagert | d) schwer zu bohren | e) hellgrau, rotbraun | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) | i) | | | | |

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 2

**Projekt:** Am Graben, Nürnberg

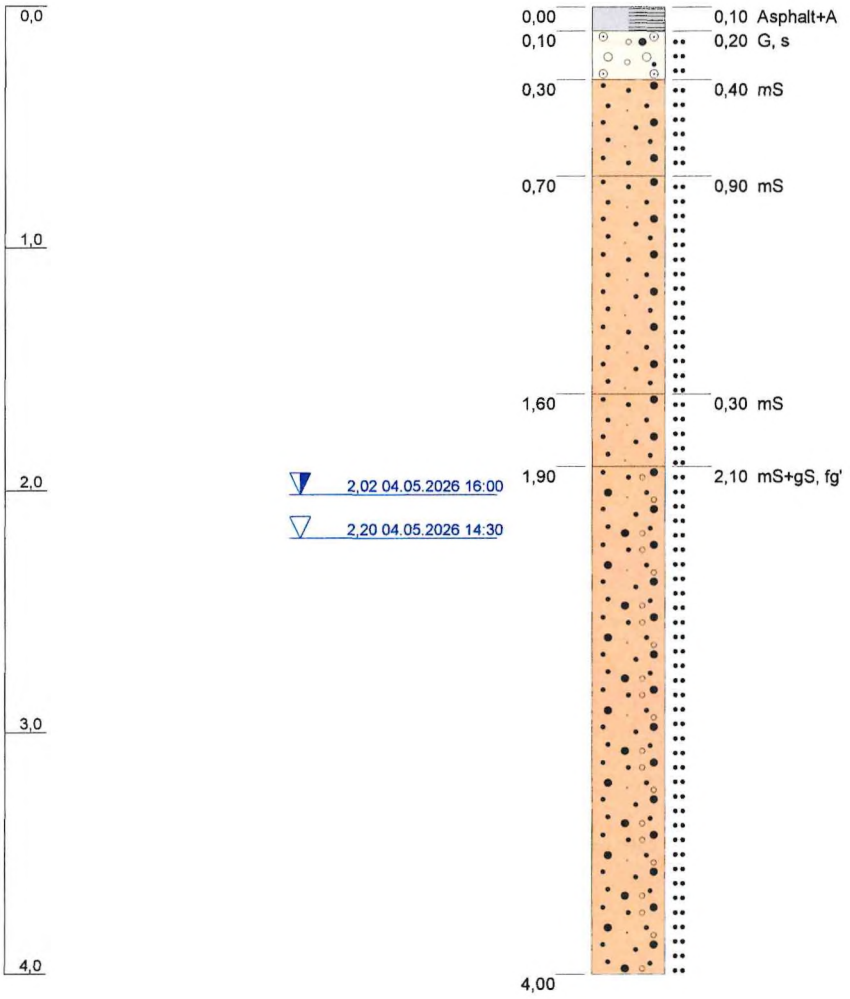
**Bohrung:** B3

**Bohrzeit:** von: 04.05.2026 bis: 04.05.2026

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bis ... m unter Ansatzpunkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen<br>Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unterkante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung | h) Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 4,00 | a) Mittelsand bis Grobsand, schwach feinkiesig | | | | Rammkernbohrung trocken d= 220m, Schappe d= 160mm Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung 2.02m (04.05.2026 16:00) Wasser angetroffen 2.20m (04.05.2026 14:30) | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) dicht gelagert | d) schwer zu bohren | e) braun, hellgrau | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

B3

m u. GOK (0,00 m ü.NHN)




*Höhenmaßstab: 1:30*



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Projekt:** | **Am Graben, Nürnberg** | | **710956** |
| **Bohrung:** | **B3** | | |
| Auftraggeber: | Stadt Nürnberg, SUN Materialwirtschaft | Rechtswert: | 0,0 |
| Bohrfirma: | Behringer + Dittmann Bohr GmbH | Hochwert: | 0,0 |
| Geräteführer: | Weiß Datum: 04.05.2026 | Ansatzhöhe: | 0,00 m |
| Bearbeiter: | Kämpfe Datum: 21.05.2026 | Endtiefe: | 4,00 m |

BEHRINGER+DITTMANN