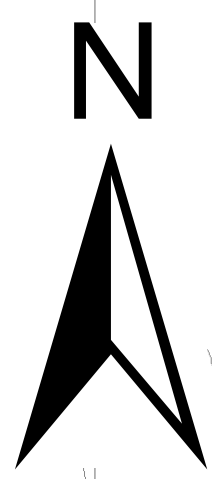
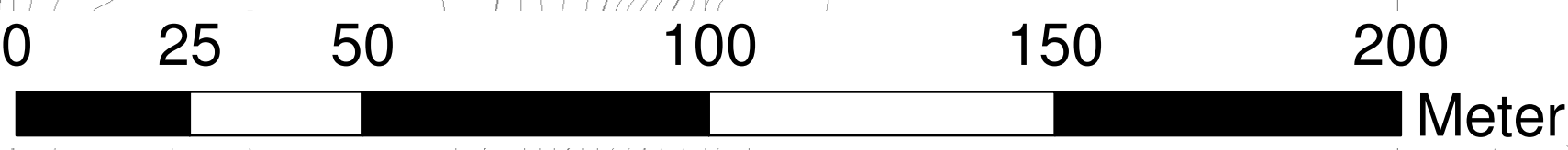
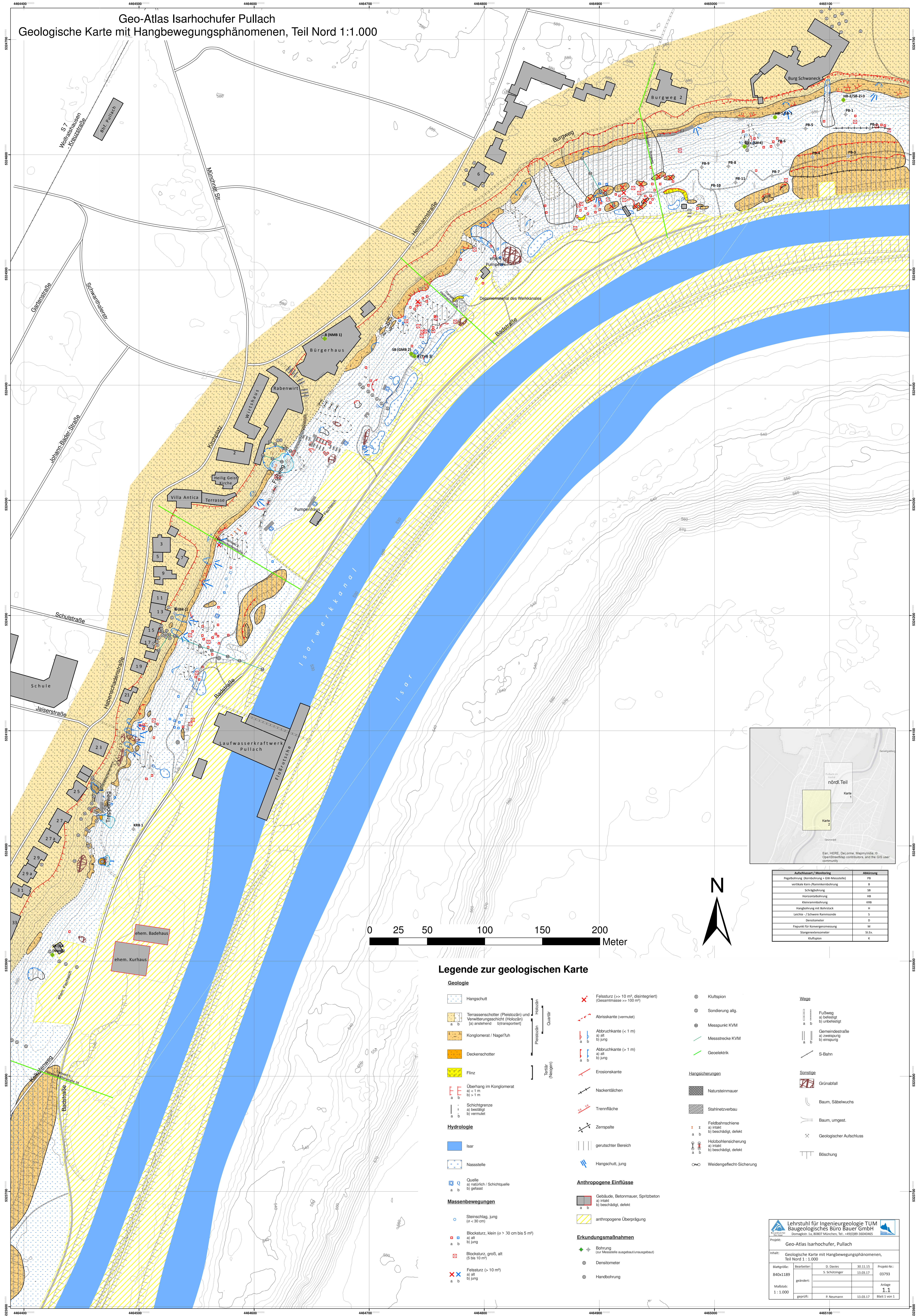


Geo-Atlas Isarhochufer Pullach  
Geologische Karte mit Hangbewegungsphänomenen, Teil Nord 1:1.000



Legende zur geologischen Karte

Geologie

- Hangschutt
- Terrassenschotter (Pleistozän) und Verwitterungsschicht (Holozän) (a) anstehend (b) transportiert
- Konglomerat / Nagelfluh
- Deckenschotter
- Flint
- Überhang im Konglomerat a) < 1 m b) > 1 m
- Schichtgrenze a) beständig b) vermutet

Hydrologie

- Isar
- Nassstelle
- Quelle a) natürlich / Schichtquelle b) gefasst

Massenbewegungen

- Steinschlag, jung (n < 30 cm)
- Blocksturz, klein (a > 30 cm bis 5 m³) a) alt b) jung
- Blocksturz, groß, alt (5 bis 10 m³)
- Felssturz (> 10 m³) a) alt b) jung

- Felssturz (> 10 m³, disintegriert) (Gesamtmasse >> 100 m³)
- Abrisskante (vermutet)
- Abbruchkante (< 1 m) a) alt b) jung
- Abbruchkante (> 1 m) a) alt b) jung
- Erosionskante
- Nacktfelsen
- Trennfläche
- Zerrspalte
- gerutschter Bereich
- Hangschutt, jung

Anthropogene Einflüsse

- Gebäude, Betonmauer, Spritzbeton a) intakt b) beschädigt, defekt
- anthropogene Überprägung

Erkundungsmaßnahmen

- Bohrung (zur Messstelle ausgebaut/unausgebaut)
- Densitometer
- Handbohrung

- Kluftspion
- Sondierung allg.
- Messpunkt KVM
- Messstrecke KVM
- Geoelektrik
- Hangsicherungen
  - Natursteinmauer
  - Stahlnetzverbau
  - Feldbohrschiene a) intakt b) beschädigt, defekt
  - Holzbohrschiene a) intakt b) beschädigt, defekt
  - Weidengeflecht-Sicherung

Weg

- Fußweg a) befestigt b) unbefestigt
- Gemeindestraße a) zweispurig b) einspurig
- S-Bahn
- Sonstige
  - Grünabfall
  - Baum, Säbelwuchs
  - Baum, umgest.
  - Geologischer Aufschluss
  - Böschung

| Aufschlüsselung / Monitoring              | Abkürzung |
|-------------------------------------------|-----------|
| Frühbohrung (Kernbohrung + SW-Messstelle) | FB        |
| vertikale Kern-/Rammkernbohrung           | B         |
| Schlagbohrung                             | SR        |
| Horizontbohrung                           | HB        |
| Kernrammung                               | H         |
| Handbohrung mit Bohrstock                 | H         |
| Leichte / Schwere Rammsonde               | S         |
| Densitometer                              | D         |
| Fräpakt für Konvergenzmessung             | M         |
| Stangenmessometer                         | St.E.     |
| Kluftspion                                | K         |

Lehrstuhl für Ingenieurgeologie TUM  
Baugeologisches Büro Bauer GmbH  
Domagstr. 1a, 80807 München, Tel.: +49(0)89-36040405

Geo-Atlas Isarhochufer, Pullach

Inhalt: Geologische Karte mit Hangbewegungsphänomenen, Teil Nord 1:1.000

|             |          |             |               |          |              |       |
|-------------|----------|-------------|---------------|----------|--------------|-------|
| Blattgröße: | 840x1189 | Bearbeiter: | D. Dries      | 30.11.15 | Projekt-Nr.: | 03793 |
| geändert:   |          |             | S. Schüringer | 13.03.17 |              |       |
| Maßstab:    | 1:1.000  | geprüft:    | P. Neumann    | 13.03.17 | Anlage:      | 1.1   |

Blatt 1 von 1