

Gutachten über die Gründungsverhältnisse auf dem Grundstück

Auftraggeber:

Bearbeitung:
Dipl. Geog. Achim Reiprich



Bodengutachten für Ihre Sicherheit

Inhaltsverzeichnis

1. Grund und Zweck	3
2. Gegenwärtige Situation und Planung	3
3. Untersuchung	3
4. Feststellungen	3
4.1 geologische Situation	3
4.2 Baugrundsituation	6
4.3 Grundwasserverhältnisse	6
5. Eigenschaften der erbohrten Böden	7
6. Gründungsempfehlungen	7
6.1 Materialeinbau und Verdichtung, Sicherung der Baugruben und Nachbarbebauung	9
7. Wasserhaltungsmaßnahmen	10
8. Abdichtungsempfehlungen	10
9. Baugrubensicherung	10
10. Hinweise zum Bodenschutz	11
11. Sonstiges	12
12. Anlagen	13

Verwendete Unterlagen:

1. Geologische Übersichtskarte des Landes Brandenburg, Landesamt für Geowissenschaften und Rohstoffe Brandenburg, Maßstab 1:300000, 1997
2. Hydrogeologische Karte von Brandenburg, Maßstab 1:50000, 2013
3. Lageplan, Partum GmbH, 12.10.2021

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Naturräumliche Situation in Berlin und Brandenburg mit Lage des Untersuchungsraumes	5
Abbildung 2: Tabelle der Frostempfindlichkeitsklassen (ZTVE-StB 09) und Durchlässigkeitsbeiwerte der erbohrten Böden	7
Abbildung 3: Tabelle der Bodenkennwerte der erbohrten Böden	7
Abbildung 4: Tabelle der Bemessungswerte des Sohlwiderstandes bei Gründung auf Streifenfundamenten, mit Breiten b bzw. b' von 0,5 bis 2,0m	8
Abbildung 5: exemplarische Bodenkennwerte RC-Material	9
Abbildung 6: Tabelle der Bodenklassen (DIN 18300) und maximale Böschungswinkel der erbohrten Böden	10
Abbildung 7: Lageskizze der Aufschlüsse	13
Abbildung 8: Schichtenprofile RKS1 und RKS2	14

12. Anlagen

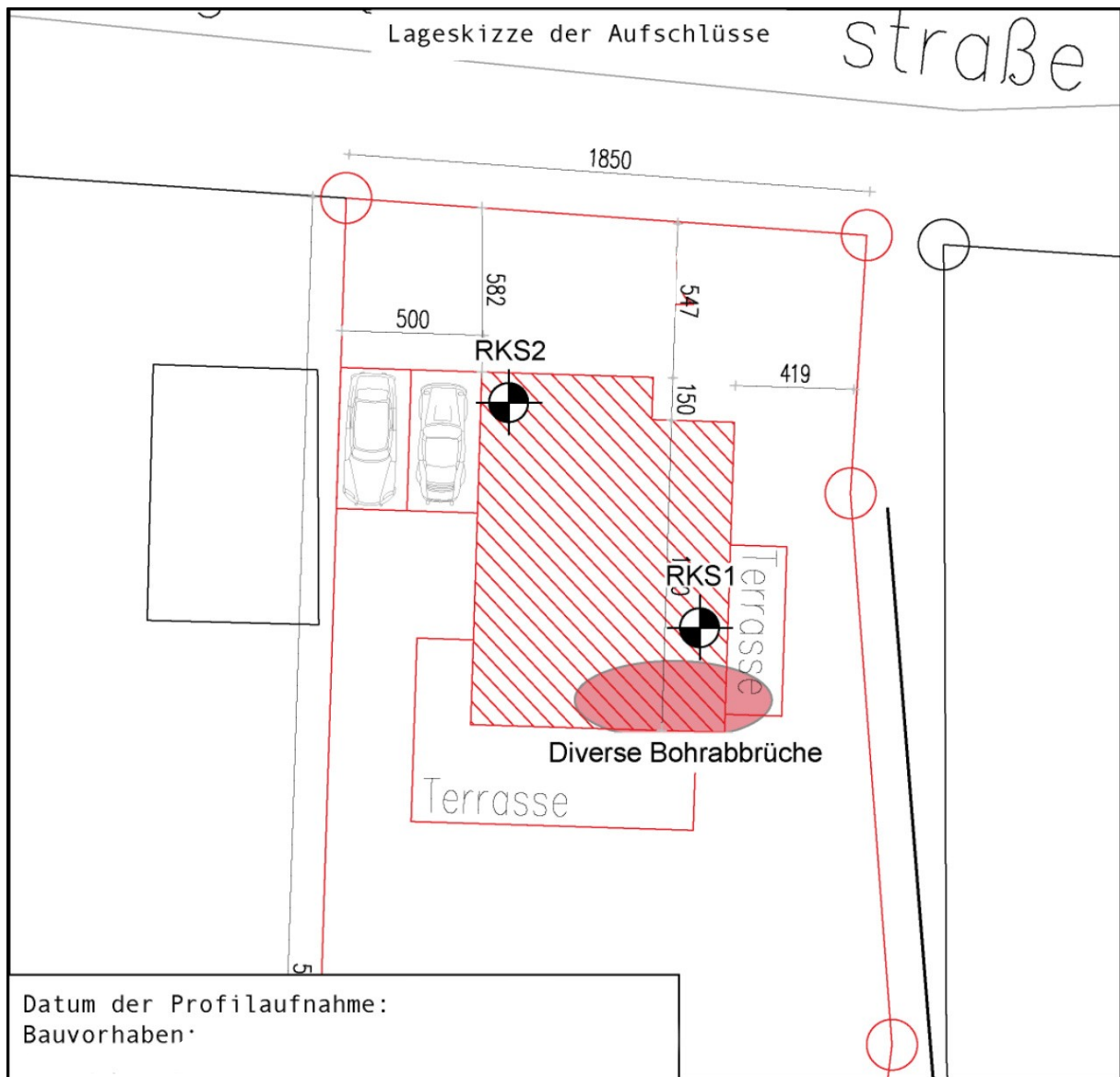


Abbildung 7: Lageskizze der Aufschlüsse

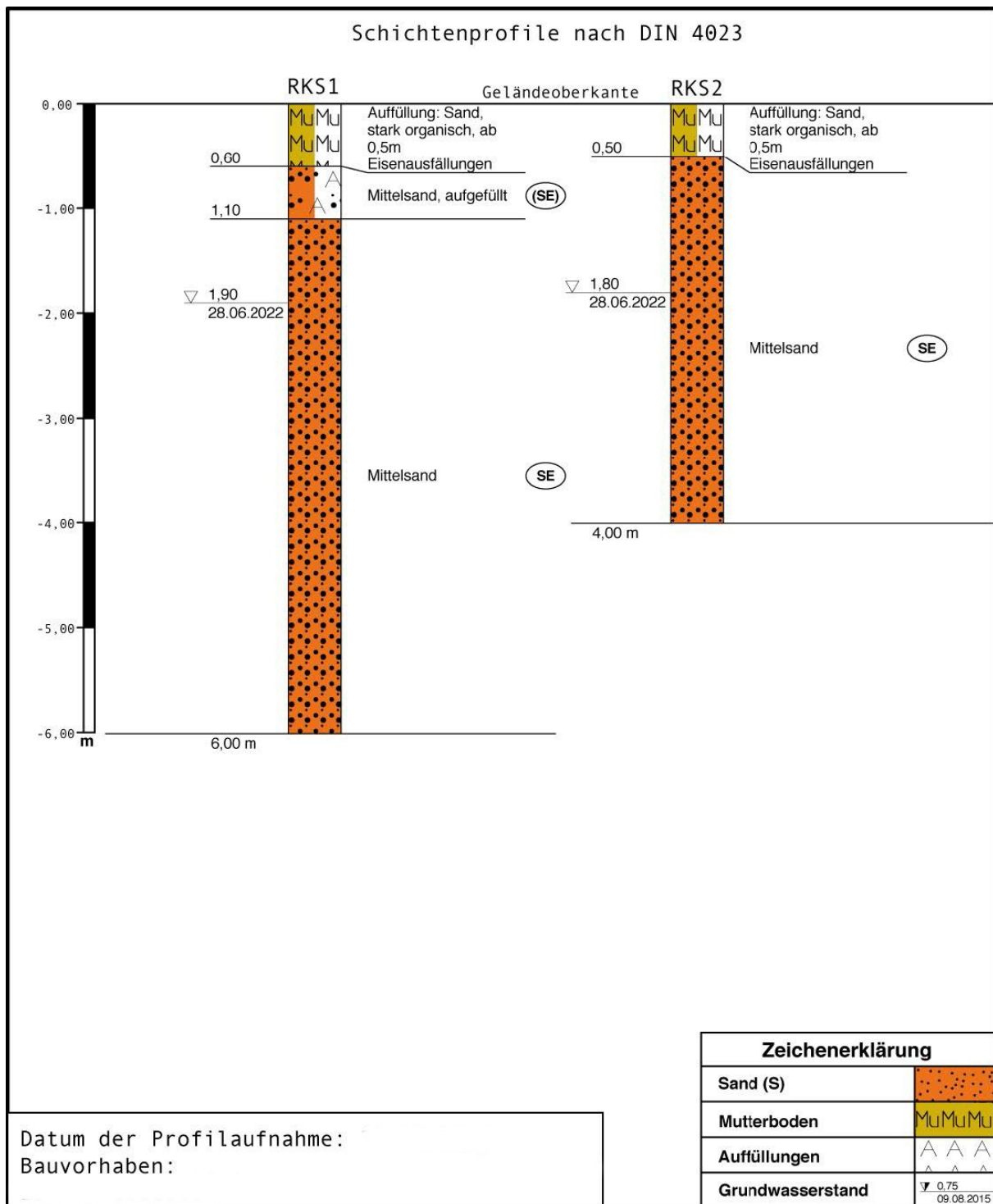


Abbildung 8: Schichtenprofile RKS1 und RKS2