E DIN 4023:2022-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2022-01-07

Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Zeichnerische Darstellung der Ergebnisse von Bohrungen und sonstigen direkten Aufschlüssen

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Kennzeichnung und Darstellung von Bodenarten, Felsarten und Bodengruppen 6
4.1 Allgemeines 6
4.2 Bodenarten 6
4.3 Felsarten 7
4.4 Bodengruppen 7
4.5 Zusätzliche Zeichen 7

5 Darstellung im Bohrprofil 8

6 Erklärung der Kurzformen, Zeichen und Farben 9

Anhang A (informativ) Gegenüberstellung Kurzformen nach DIN 4023 und Symbole nach DIN EN ISO 14688-1 für mineralische Böden 16

Anhang B (informativ) Beispiele für Farbkennzeichnungen 17

Bilder

Bild 1 — Beispiel einer flächenmäßigen Darstellung einer Schurfaufnahme 7

Bild 2 — Beispiele für die Darstellung von Bohrprofilen 9

Tabellen

Tabelle 1 — Kurzformen, Zeichen und Farben für Bodenarten nach DIN EN ISO 14688-1 10

Tabelle 2 — Kurzformen, Zeichen und Farben für Felsarten nach DIN EN ISO 14689 11

Tabelle 3 — Kurzformen, Zeichen und Farben für gebräuchliche, nicht-petrographische Benennungen von Boden und Fels 12

Tabelle 4 — Beispiele von Kurzformen, Zeichen und Farben für zusammengesetzte Bodenarten und Sedimentgesteine 13

Tabelle 5 — Zeichen für einige bautechnische wichtige Eigenschaften, die links der Säule eingetragen werden 14

Tabelle 6 — Zeichen für einige bautechnisch wichtige Eigenschaften, die rechts der Säule eingetragen werden 15

Tabelle A.1 — Gegenüberstellung Kurzformen nach DIN 4023 und Symbole nach DIN EN ISO 14688-1 16

Tabelle B.1 — Beispiele für Farbkennzeichnungen..... 17