

DIN 21914-1:2005-10 (D)

Bergmännisches Risswerk - Bohrungen und Kavernen - Teil 1: Bohrungen

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	5
3 Allgemeine Regeln	5
4 Bohrungen in Grund-, Seiger- und Schnittriss	6
4.1 Grundsätze	6
4.2 Bohrlochansatz- und -endpunkt, Bohrlochverlauf	6
4.3 Bezeichnung und Arten von Bohrungen	10
4.4 Zweck und Verwendung der Bohrung	12
4.5 Art des Bohrverfahrens	12
4.6 Auswerteverfahren	13
4.7 Sicherheitsabstände und Gefahrenbereiche	13
4.8 Sonderdarstellungen	14
4.8.1 Grundwasserentnahme und -beobachtung	14
4.8.2 Untertägige Aufsuchungs- und Gewinnungsbetriebe	14
4.8.3 Übertägige Braunkohlensuchungs- und -gewinnungsbetriebe	17
4.8.4 Übertägige Aufsuchungs- und Gewinnungsbetriebe von Kohlenwasserstoffen	19
5 Bohrlochbild	21
5.1 Allgemeines	21
5.2 Grundsätze	21
5.3 Darstellung des Bohrlochs	22
5.4 Verrohrung und Zementation	23
5.5 Sicherheitlich bedeutsame Bereiche	25
5.6 Verfüllung des Bohrlochs	26
5.7 Verlauf des Bohrlochs (Bohrlochabweichung)	27
5.8 Komplettierung und In-Produktion-Setzen des Bohrlochs	28
5.9 Kern- und Meißelstrecken	31
5.10 Bohrlochmessungen	31
Literaturhinweise	32
Stichwortverzeichnis	32
Verzeichnis der Kurzformen, geordnet nach Begriffen	34
Verzeichnis der Kurzformen, geordnet nach Kurzformen	35
Tabellen	
Tabelle 1 — Zeichen für Bohrlochansatz- und -endpunkte	7
Tabelle 2 — Zeichen für Zustände von Bohrungen und Bohrlöchern	7
Tabelle 3 — Zusatzzeichen für Zustände von Bohrungen und Bohrlöchern	8
Tabelle 4 — Art der Lagebestimmung des Bohrlochansatzpunktes	8
Tabelle 5 — Zeichen für die Darstellung des Bohrlochverlaufs und markanter Punkte	9
Tabelle 6 — Zeichen für die Darstellung des Zwecks und der Verwendung der Bohrung	12
Tabelle 7 — Zeichen für die Darstellung der Art des Bohrverfahrens	12
Tabelle 8 — Zeichen für die Darstellung der Auswertung	13
Tabelle 9 — Zeichen für die Darstellung von Gefahrenbereichen	13
Tabelle 10 — Grundwassermessstellen	15

Tabelle 11 — Zeichen für die Darstellung des Bohrlochverlaufs im Bezugsbereich und außerhalb des Bezugsbereichs.....	15
Tabelle 12 — Zeichen und Kurzzeichen für die Darstellung der Ansatzpunkte untertägiger Bohrungen.....	15
Tabelle 13 — Kurzzeichen für die Funktion der Bohrungen	16
Tabelle 14 — Zeichen für die Darstellung von Pegel-Bohrungen	17
Tabelle 15 — Zeichen für die Darstellung von Brunnen-Bohrungen.....	18
Tabelle 16 — Zeichen für die Darstellung von Pegelbrunnen-Bohrungen.....	18
Tabelle 17 — Zeichen für die Darstellung der vorgefundenen Kohlenwasserstoffe	19
Tabelle 18 — Kurzzeichen für die Kennzeichnung von Kohlenwasserstoffen.....	19
Tabelle 19 — Klassifikation der Bohrungen	20
Tabelle 20 — Kurzzeichen für Injektionsbohrungen.....	21
Tabelle 21 — Zeichen für die schematische Darstellung des Bohrlochs	23
Tabelle 22 — Zeichen für die Darstellung der Verrohrung.....	24
Tabelle 23 — Kurzzeichen für die Art der Zementation	24
Tabelle 24 — Zeichen für die Darstellung von sicherheitlich bedeutsamen Bereichen	26
Tabelle 25 — Zeichen für die Darstellung der Verfüllung	27
Tabelle 26 — Zeichen für die Darstellung der Bohrlochabweichungen	28
Tabelle 27 — Zeichen für Lagerstättenabschlüsse und die Ausrüstung von Bohrlöchern	29
Tabelle 28 — Zeichen für die Behandlung der Lagerstätte.....	29
Tabelle 29 — Kurzzeichen für die Kennzeichnung von Frac-Behandlungen.....	30
Tabelle 30 — Zeichen für Kern- und Meißelstrecken.....	31