DIN 21917:2024-11 (D)

Bergmännisches Risswerk - Gebirgs- und Bodenbewegungen

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5
3.1 Allgemeine Begriffe 5
3.2 Geometrische Begriffe 10
3.3 Bewegungs- und Verformungsgrößen 12
3.4 Zeitabhängige Größen 20

4 Allgemeine Regeln 21

5 Richtungsgrößen, Hauptgrößen und Hauptrichtungen der Bewegungs- und Verformungsgrößen 21

6 Graphische Darstellungen 21

Anhang A (informativ) Erläuterungen 27

Anhang B (informativ) Tabellarische Übersicht der Begriffe 28

Literaturhinweise 34

Stichwortverzeichnis 35

Verzeichnis der Kurzformen, geordnet nach Begriffen 38

Verzeichnis der Kurzformen, geordnet nach Kurzformen 40

Bilder

Bild 1 — Koordinatensystem und räumliche Orientierung 9

Bild 2 — Schnitt in Streichrichtung 9

Bild 3 — Schnitt im Einfallen 10

Bild 4 — Punktlageänderung und ihre Komponenten 13

Bild 5 — Zeichen für die punktuelle Darstellung der Schieflagen 23

Bild 6 — Zeichen für die punktuelle Darstellung der Krümmungen 23

Bild 7 — Zeichen für die punktuelle Darstellung der horizontalen relativen Längenänderungen 24

Bild 8 — Verformung in einem Punkt 24

Bild 9 —Darstellung der Isokatabasen 25

Bild 10 — Punktuelle Verschiebungen kombiniert mit Isokatabasen 25

Bild 11 — Punktuelle Schieflagen kombiniert mit Isokatabasen **25**

Bild 12 — Punktuelle Krümmungen kombiniert mit Isokatabasen **26**

Bild 13 — Punktuelle Zerrungen bzw. Pressungen kombiniert mit Isokatabasen **26**

Tabellen

Tabelle 1 — Richtungsgrößen, Hauptgrößen und Hauptrichtungen der Bewegungs- und Verformungsgrößen **21**

Tabelle 2 — Darstellungen von Bodenbewegungs- und Verformungsgrößen **22**

Tabelle B.1 — Allgemeine Begriffe **28**

Tabelle B.2 — Geometrische Begriffe **29**

Tabelle B.3 — Bewegungs- und Verformungsgrößen **30**

Tabelle B.4 — Zeitabhängige Größen **33**