

# DIN 21913-1:1992-02 (D)

## Bergmännisches Rißwerk; Tiefbau; Grubenbaue

---

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich und Zweck .....	2
2 Allgemeine Regeln .....	2
3 Rißarten .....	2
3.1 Sohlenriß .....	2
3.2 Gewinnungsriß .....	2
3.3 Zwischensohlenriß .....	2
3.4 Schmittriß .....	2
4 Darstellungsbereiche .....	3
4.1 Bezugsfläche .....	3
4.2 Bezugsbereich .....	3
4.3 Anschlußbereich .....	4
4.4 Restbereich .....	4
4.5 Abgrenzung der Darstellungsbereiche .....	4
5 Kennzeichnung der Sohlen .....	4
6 Grundzeichen .....	5
6.1 Grundzeichen für die großmaßstäbliche Darstellung ( $> 1 : 5\,000$ ) .....	5
6.2 Grundzeichen für die kleinmaßstäbliche Darstellung ( $\leq 1:5\,000$ ) .....	9
7 Großmaßstäbliche Darstellung ( $>1:5\,000$ ) .....	9
7.1 Allgemeingültige Darstellungen .....	9
7.2 Stoßlinien und Zusatzlinie .....	15
7.3 Darstellung von Grubenbauen, die eine Bezugsfläche durchdringen sowie Darstellung von Abzweigungen .....	16
7.4 Benennung von Grubenbauen .....	22
7.5 Besonderheiten bei der Benennung von Schächten und der Darstellung der Benennung .....	22
8 Kleinmaßstäbliche Darstellung ( $\leq 1:5\,000$ ) .....	23
8.1 Allgemeingültige Darstellungen .....	23
8.2 Darstellung von Grubenbauen, die eine Bezugsfläche durchdringen sowie Darstellung von Abzweigungen .....	29
8.3 Benennung von Grubenbauen .....	29
8.4 Besonderheiten bei der Benennung von Schächten und der Darstellung der Benennung .....	30
9 Grubenbaue in perspektivischer und raumbildlicher Darstellung .....	30
9.1 Anschauungsbilder .....	30
9.2 Raumbilder .....	32
Zitierte Normen und andere Unterlagen .....	32
Weitere Normen und andere Unterlagen .....	32
Frühere Ausgaben .....	32
Änderungen .....	32
Erläuterungen .....	33
Stichwortverzeichnis .....	33
Verzeichnis der Kurzformen .....	34