

# DIN 22434-1:2001-07 (D)

## Beleuchtung im Steinkohlenbergbau unter Tage - Lichttechnische Planungsgrundlagen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	1
1 Anwendungsbereich .....	2
2 Normative Verweisungen .....	2
3 Definitionen .....	2
4 Anforderungen an die Beleuchtungsanlage .....	2
4.1 Allgemeine Anforderungen .....	2
4.2 Lichttechnische Anforderungen .....	2
4.2.1 Allgemeines .....	2
4.2.2 Beleuchtungsstärke .....	2
4.2.3 Gleichmäßigkeit der Beleuchtungsstärkeverteilung .....	2
4.2.4 Begrenzung der Blendung .....	2
4.2.5 Lichtfarbe und Farbwiedergabe .....	3
4.2.6 Lichtrichtung und Schattigkeit .....	3
4.3 Anforderungen an Lampen und Leuchten .....	3
5 Leuchten und ihre Einsatzbereiche unter Tage .....	3
5.1 Leuchtstofflampenleuchten .....	3
5.2 Kompakt-Leuchtstofflampenleuchten .....	3
5.3 Glühlampen-Leuchten .....	3
5.4 Scheinwerfer .....	3
6 Planung von Beleuchtungsanlagen .....	3
6.1 Leuchtenanordnung .....	3
6.2 Signalgebung und Anlaufwarnung .....	3
6.3 Stroboskopischer Effekt .....	3
6.4 Aufhellung des Umfeldes .....	4
6.5 Wartung der Beleuchtungsanlage .....	4
Anhang A (informativ) Literaturhinweise .....	4