



# DIN EN 1889-2:2009-07 (D)

Maschinen für den Bergbau unter Tage –Bewegliche Maschinen für die Verwendung unter Tage -  
Sicherheit –Teil 2: Lokomotiven;Deutsche Fassung EN 1889-2:2003+A1:2009

---

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	7
4 Liste der signifikanten Gefährdungen .....	8
5 Sicherheitsanforderungen/Sicherheitsmaßnahmen .....	11
6 Nachweis der Erfüllung der Sicherheitsanforderungen .....	26
7 Benutzerinformationen .....	27
Anhang A (normativ) Anforderungen an die Beleuchtungsstärke der Scheinwerfer von Lokomotiven.....	32
Anhang B (normativ) Bremsprüfungen.....	36
Anhang C (normativ) Maße für Fahrerhäuser von Lokomotiven .....	39
Anhang D (normativ) Bestätigung der Sicherheitsanforderungen .....	41
Anhang E (normativ) Muster für die Beschreibung von Lokomotiven für den Einsatz unter Tage .....	45
Anhang ZA (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG .....	47
Anhang ZB (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG .....	48
Literaturhinweise .....	49