

# DIN EN 14591-1:2004-12 (D)

## Explosionsschutz in untertägigen Bergwerken - Schutzsysteme - Teil 1: 2-bar-Wetterbauwerk; Deutsche Fassung EN 14591-1:2004

---

Inhalt	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Begriffe.....	4
4 Symbole und Abkürzungen.....	5
5 Sicherheitstechnische Anforderungen.....	5
6 Kennzeichnung.....	9
Anhang A (normativ) Darstellung der nachweislich getesteten 2-bar-Fahrwegtür für eine lichte Weite $a = 700$ mm und lichte Höhe $h_0 = 1\ 800$ mm.....	10
Anhang B (normativ) Darstellung der nachweislich getesteten 2-bar-Förderwegtür für eine lichte Weite $a = 1\ 600$ mm und lichte Höhe $h_0 = 2\ 000$ mm.....	12
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen.....	14
Literaturhinweise.....	15
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Schematische Darstellung eines 2-bar-Wetterbauwerkes.....	6
Bild 2 — Schematische Darstellung der Rippenstärken $R_1$ zwischen Förder- und Fahrwegtür und sonstigen Einbauten.....	7
Bild 3 — Schematische Darstellung der Rippenstärken $R_2$ zwischen den sonstigen Einbauten untereinander und zwischen Einbauten und Streckenstoß oder Streckensohle.....	8
Bild A.1 — 2-bar-Fahrwegtür.....	10
Bild B.1 — 2-bar-Förderwegtür.....	12
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Symbole und Abkürzungen.....	5
Tabelle 2 — Bemessung der Rippenstärke eines 2-bar-Wetterbauwerkes in Abhängigkeit vom Streckenquerschnitt.....	8
Tabelle A.1 — Stückliste einer 2-bar-Fahrwegtür.....	11
Tabelle B.1 — Stückliste einer 2-bar-Förderwegtür.....	13