

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
Bilder	
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
Tabellen	
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