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