

DIN EN ISO/IEC 80079-38

ICS 29.260.20

Einsprüche bis 2012-10-06
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 1710:2008-08**Entwurf****Explosionsfähige Atmosphären –
Teil 38: Geräte und Komponenten in explosionsfähigen Atmosphären in
untertägigen Bergwerken (ISO/IEC 80079-38/CDV:2012);
Deutsche Fassung prEN ISO/IEC 80079-38:2012**

Explosive atmospheres –

Part 38: Equipment and components in explosive atmospheres in underground mines
(ISO/IEC 80079-38/CDV:2012);

German version prEN ISO/IEC 80079-38:2012

Atmosphères explosives –

Partie 38: Appareils et composants destinés à être utilisés dans les mines souterraines
grisouteuse (ISO/IEC 80079-38/CDV:2012);

Version allemande prEN ISO/IEC 80079-38:2012

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2012-08-06 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses
Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an faberg@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Bergbau (FABERG) im DIN (Hausanschrift: Wilhelmstr. 98, 44649 Herne).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 66 Seiten

Normenausschuss Bergbau (FABERG) im DIN
Normenausschuss Maschinenbau (NAM) im DIN

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist [Datum].

Nationales Vorwort

Diese Norm enthält sicherheitstechnische Festlegungen.

Dieses Dokument (prEN ISO/IEC 80079-38:2012) wurde vom Technischen Komitee IEC TC 31 „Equipment for explosive atmospheres“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 305 „Explosionsfähige Atmosphären - Explosionsschutz“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Die nationalen Interessen bei der Erarbeitung wurden vom Arbeitsausschuss NA 008-07-03 AA „Explosionsschutz“ des Normenausschusses Bergbau (FABERG) im DIN wahrgenommen. Vertreter der Hersteller und Anwender von explosionsgeschützten Bergbaugeräten sowie der Bergbehörden waren an der Erarbeitung beteiligt.

Das Ausgabedatum des Europäischen Norm-Entwurfs stand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses DIN-EN-ISO/IEC-Entwurfs noch nicht fest; der prEN ISO/IEC wird jedoch vom CCMC unter der angegebenen prEN-Nummer demnächst zur CEN-Umfrage verteilt. Um der deutschen Öffentlichkeit eine möglichst lange Einspruchsfrist einzuräumen, wurde dieser Norm-Entwurf bereits vorab veröffentlicht.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

IEC 60079-0	siehe	DIN EN 60079-0
IEC 60079-1	siehe	DIN EN 60079-1
IEC 60079-6	siehe	DIN EN 60079-6
IEC 60079-11	siehe	DIN EN 60079-11
IEC 60079-25	siehe	DIN EN 60079-25
IEC 60204-1	siehe	DIN EN 60204-1
IEC 60204-11	siehe	DIN EN 60204-11
IEC 60332-1 (all parts)	siehe	DIN EN 60332-1 (alle Teile)
IEC 60529	siehe	DIN EN 60529
IEC 62061	siehe	DIN EN 62061
ISO 1940-1	siehe	DIN ISO 1940-1
ISO 4413	siehe	DIN EN ISO 4413
ISO 4414	siehe	DIN EN ISO 4414
ISO 4952	siehe	DIN EN 10025-5
ISO 7010	siehe	DIN EN ISO 7010
ISO 13849-1	siehe	DIN EN ISO 13849-1
ISO 14118	siehe	DIN EN 1037
ISO 14935	siehe	DIN EN ISO 14935
ISO 15029-1	siehe	DIN EN ISO 15029-1
ISO/DIS 15029-2	siehe	E DIN EN ISO 15029-2
ISO 80079-36	siehe	E DIN EN ISO 80079-36
ISO 80079-37	siehe	E DIN EN ISO 80079-37

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1710:2008 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) normative Verweise aktualisiert, insbesondere die Verweise auf CEN/CENELEC und deren Veröffentlichungen in Verweise auf international erhältliche Veröffentlichungen geändert;
- b) Begriffe und Definitionen wurden ergänzt;
- c) Zündgefahrenbewertung ergänzt (Absätze mit Bezug auf Bergbaugeräte aus ISO 80079-36 übernommen);
- d) Anforderungen an Kabelanordnungen erweitert;
- e) Anforderungen an Laufräder und Laufringe für Lüfter erweitert;
- f) Anforderungen an Dieselmotoren ergänzt;
- g) Anforderungen an Bremsen ergänzt;
- h) Anforderungen an Lichtwellenleiter, die auf/in Maschinen benutzt werden und elektromagnetische Strahlung von Komponenten auf/in Maschinen ergänzt;
- i) Anforderungen an hydraulische und pneumatische Geräte ergänzt;
- j) Anforderungen an Fahrzeuge mit Kabeltrommel erweitert;
- k) Kennzeichnung von Geräten geändert in Anlehnung an ISO 80079-36;
- l) Anhang C „Zündquellen“ ergänzt;
- m) Annex D „Anleitung über mögliche Risiken bei Umrichterantrieben“ ergänzt.