

Lampen :



Min.  II 2G (D)



Elektrische Betriebsmittel für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen

Seite 1
Stand Januar-06
Raum für Notizen

Gerätegruppen und Gerätekatgorien nach ATEX 100a

Gerätegruppe I gefordert für Bergbau

Gerätegruppe II gefordert für alle anderen Ex- Bereiche

Einteilung von Zonen im Ex-Bereich

Zone 0	Ex-Gemisch dauernd vorhanden
Zone 1	Ex-Gemisch vorübergehend vorhanden
Zone 2	Ex-Gemisch selten vorhanden

Einteilung von elektrischen Betriebsmitteln für den Einsatz im Ex-Bereich in Kategorien

1 einsetzbar in Zone 0, 1 und 2

2 einsetzbar in Zone 1 und 2

3 einsetzbar nur in Zone 2

G Dämpfe
D Staub

Da die Feuerwehr grundsätzlich in Zone 1 tätig wird, müssen die Geräte mindestens der Kategorie **2 G** entsprechen.