

ATEX

Seit 30.06.2003 müssen alle Neuanlagen, die in explosionsgeschützten Bereichen eingesetzt werden nach der Richtlinie 94/9/EG (ATEX 100a) errichtet werden.

Voraussetzung für eine Explosion sind:
Zündquelle + Sauerstoffquelle + Brennende Stoffe

Die für den Einsatz in explosionsgeschützten Anlagen zugelassenen Produkte erhalten eine zusätzliche Kennzeichnung nach RL 94/9/EG und EN 50014.

Zonen-Einteilung		
Zone		Definition
Gas	Staub	
0	20	Gefahr ständig oder langfristig oder häufig
1	21	Gefahr gelegentlich
2	22	Gefahr selten

Geräte-Kategorie	
2G	Geräte für den Einsatz in Zone 1
3GD	Geräte für den Einsatz in Zone 2 und 22
3G	Geräte für den Einsatz in Zone 2

(G: Gase, D: Dämpfe)

