

# FRAGEBOGEN

Für die Auslegung von  
Hubanlagen und Hebezeugen lt. 2014/34/EU (ATEX)



Firma: .....  
 Adresse: .....  
 Tel.: ..... Fax: ..... Abteilung:.....  
 Name: ..... E-mail:.....

Für die Auslegung von Hubanlagen und Hebezeugen nach Richtlinie 2014/34/EU (ATEX) ist es erforderlich diese Checkliste auszufüllen und alle offenen Fragen bezüglich des Explosionsschutzes zu klären.



## Gerätegruppe, Kategorie und Zoneneinteilung

Gerätegruppe I	
(nur für Bergbau-Schlagwetterschutz)	
	Kategorie M1
	Kategorie M2

Gerätegruppe II		
Kategorie - Zone		Ex-Atmosphäre ...
—	Kategorie 1 – Zone 0/20	... ist ständig, langfristig oder häufig vorhanden (nicht lieferbar)
	Kategorie 2 – Zone 1/21	... tritt gelegentlich auf
	Kategorie 3 – Zone 2/22	... tritt nur selten und während eines kurzen Zeitraums auf.

## Ex-Atmosphäre

**Medium?** Bei Stäuben - Art des Staubes

--

**Umgebungstemperatur**  
- nur zulässig im Bereich -20 +40°C -

--

Zone			
	Gase/Dämpfe G		Staub D
—	0	—	20
	1		21
	2		22

Explosionsgruppe	
	IIA
	IIB
	IIC

## Temperaturklassen

Temperaturklasse	Max. Oberflächentemperatur der Betriebsmittel [°C]	Max. Zündtemperatur der brennbaren Stoffe [°C]	Max. Oberflächentemperatur bei Staub [°C]
	T1	450	> 450
	T2	300	> 300... < 450
	T3	200	> 200... < 300
	T4	135	> 135... < 200
—	T5	100	> 100... < 135
—	T6	85	> 85... < 100

T1 bis T4 möglich, T5 und T6 nicht lieferbar

.....  
Datum

.....  
Unterschrift und Stempel