

## FAQ zum Thema Explosionsschutz

**TA Luft** Abkürzung für Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
**Temperaturklasse (T1 ... T6) ⇒ Thermozündung**

Die Einteilung der Zündtemperaturen bei brennbaren Gasen und Flüssigkeiten ist in Temperaturklassen T 1 ... T 6 unterteilt und beziehen sich auf Umgebungstemperaturen von -20°C ... +40°C.

Bei der Unterteilung in Temperaturklassen T1 ... T6 wird, unabhängig der eingesetzten Zündschutzarten, die ermittelte maximale Oberflächentemperatur am installierten Betriebsmittel, errichtet im explosionsgefährdeten Bereich, der Mindestzündtemperatur der vorhandenen explosionsfähigen Atmosphäre des brennbaren Stoffes gegenübergestellt. Für den Einsatz von explosionsgeschützten Betriebsmitteln, die außerhalb des o.g. festgelegten Bereiches der Umgebungstemperatur liegen, muss vom Gerätehersteller gem. EN 60079-0 der gesamte neue Temperatur-Einsatzbereich für „T<sub>a</sub>“ bzw. „T<sub>amb</sub>“ auf dem Typschild und/oder in der Betriebsanleitung angegeben sein.

**TRAC** Abkürzung für Technische Regeln für Acetylenanlagen

**TRAS** Abkürzung für Technische Regeln für Anlagensicherheit

**TRAS 110** Sicherheitstechnische Anforderungen an Ammoniak-Kälteanlagen

**TRAS 410** Erkennen und Beherrschen exothermer chemischer Reaktionen

**TRBS** Abkürzung für Technische Regeln für Betriebssicherheit

**TRBS 1201 Teil 1**

Die TRBS 1201 Teil 1 behandelt die Prüfungen von Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen und die Überprüfung von Arbeitsplätzen in explosionsgefährdeten Breichen.

Es werden für überwachungsbedürftige Ex-Anlagen insbesondere die Prüfarten (Ordnungsprüfung, Detailprüfung, Nahprüfung, Instandhaltungsbegleitende Prüfung) die Vorgehensweise bei den Prüfungen (Prüfkonzepte), die Festlegung der Prüfart und die Festlegung der mit der Prüfung beauftragten befähigten Person behandelt.

**TRBS 1203**

Die TRBS 1203 behandelt das Thema: "Befähigte Personen" (Allgemeine Anforderungen) .

Diese Technischen Regeln für Betriebssicherheit (TRBS) gibt dem Stand der Technik, der Arbeitsmedizin und Hygiene entsprechende Regeln und sonstige arbeitswissenschaftliche Erkenntnisse für die Bereitstellung und Nutzung von Arbeitsmitteln sowie für den Betrieb überwachungsbedürftiger Anlagen wieder.

**TRBS 1203 Teil 1**

behandelt den Titel: "Befähigte Personen - Besondere Anforderungen - Explosionsgefährdungen"

**TRBS 1203 Teil 2**

behandelt den Titel: "Befähigte Personen - Besondere Anforderungen - Druckgefährdungen"

## FAQ zum Thema Explosionsschutz

### **TRBS 1203 Teil 3**

behandelt den Titel: "Befähigte Personen - Besondere Anforderungen – Elektrische Gefährdungen"

### **TRBS 1252**

behandelt das Thema: "Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre" (Allgemeines).

### **TRBS 1252 Teil 1**

behandelt den Titel: "Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre – Beurteilung der Explosionsgefährdung".

### **TRBS 1252 Teil 2**

behandelt den Titel: "Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre – Vermeidung oder Einschränkung gefährlicher explosionsfähige Atmosphäre".

### **TRBS 1252 Teil 3**

behandelt den Titel: "Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre – Vermeidung der Zündung von gefährlicher explosionsfähige Atmosphäre".

### **TRBS 1252 Teil 4**

behandelt den Titel: "Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre – Maßnahmen des konstruktiven Explosionsschutzes".

### **TRBS 1252 Teil 5**

behandelt den Titel: "Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre – Prozessleittechnik im Explosionsschutz".

### **TRBS 1253**

behandelt den Titel: "Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladung".

### **TRBS 1254**

behandelt den Titel: "Explosionsschutzdokument".

**TRB** Abkürzung für Technische Regeln für Druckbehälter

**TRbF** Abkürzung für Technische Regeln für brennbare Flüssigkeiten

**TRD** Abkürzung für Technische Regeln für Dampfkessel

**TRGS** Abkürzung für Technische Regeln für Gefahrstoffe

**TRK** Abkürzung für Technische Richtkonzentration

**TRR** Abkürzung für Technische Regeln zur Druckbehälter-Verordnung (Rohrleitungen)



## FAQ zum Thema Explosionsschutz

### **TÜV Nord CERT**

eine „Benannten Stelle“ (Prüfstelle) des TÜV Nord CERT  
(Sitz in Hannover)

### **TÜV Südwest**

eine „Benannten Stelle“ (Prüfstelle) des TÜV Süd  
(Sitz in Stuttgart-Filderstadt)