

# Temperaturklasse

## Allgemeine (Vorgehens-)Hinweise

Geräte für den Betrieb in explosionsgefährdeten Atmosphären sind in verschiedene Temperaturklassen eingeteilt, die die zulässigen Oberflächentemperaturen des Geräts angeben. **Ein Gerät darf nur eingesetzt werden, wenn die der Temperaturklasse zugeordnete Temperatur höher als die [Zündtemperatur](#) des Stoffes ist.**

| Temperaturklasse | Temperatur |
|------------------|------------|
| T1               | 450 °C     |
| T2               | 300 °C     |
| T3               | 200 °C     |
| T4               | 135 °C     |
| T5               | 100 °C     |
| T6               | 85 °C      |

99% aller Dämpfe werden durch die Klasse T4 abgedeckt.

## Weblinks

## Quellenangabe

- Lehrgangsunterlagen ABC 1 an der LFKS Rheinland-Pfalz im August 2007

## Stichwörter