# 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