

Quelle: <https://www.arbeitssicherheit.de//document/7064e7ca-895b-32d8-910b-fb413ba6883a>

Bibliografie

Titel	Technische Regeln für Gefahrstoffe - Brandschutzmaßnahmen (TRGS 800)
Amtliche Abkürzung	TRGS 800
Normtyp	Technische Regel
Normgeber	Bund
Gliederungs-Nr.	[keine Angabe]

Anlage 2 TRGS 800 - Mögliche Zündquellen gemäß Nummer 3.2.3

Anlage 2 zu TRGS 800

S. hierzu auch TRBS 2152 Teil 3/EN 1127-1 Nr. 5.3 und EN 13 478 - Sicherheit an Maschinen-Brandschutz- Nummer 4.4

1. Wärmeenergie

Dieser Gruppe von Zündquellen werden z.B. zugeordnet:

- a) Heizungsanlagen,
- b) Verbrennungsmotoren,
- c) offenes Licht oder Feuer und damit verbundene Wärmestrahlung,
- d) heiße Oberflächen,
- e) Schweißspritzer,
- f) Laser oder andere starke Strahlungsquellen.

2. Elektrische Energie

Dieser Gruppe von Zündquellen werden z.B. zugeordnet:

- a) Elektrische Beleuchtungsgeräte wie Lampen,
- b) elektromagnetische Strahlung,
- c) elektrischer Kurzschluss,
- d) elektrischer Lichtbogen,

- e) Erdungsfehler,
- f) Leiterschluss,
- g) betriebsbedingte Schutzleiterströme,
- h) Ausgleichsströme,
- i) Blitzeinschlag,
- j) Entladung statischer Elektrizität,
- k) loser Kontakt,
- l) übermäßige Erwärmung infolge Überlastung,
- m) induktive Erwärmung,
- n) unangepasster elektrischer Anschluss.

3. Mechanische Energie

Dieser Gruppe von Zündquellen werden z.B. zugeordnet:

- a) Reibung (z.B. Heißlaufen eines Lagers),
- b) Ultraschall,
- c) Schlag, Stoß,
- d) Schleifen,
- e) Kompression (einschließlich adiabatischer Kompression).

4. Chemische Energie

Dieser Gruppe von Zündquellen werden z.B. zugeordnet:

- a) Selbsterhitzung,
- b) Selbstentzündung,

- c) katalytische Reaktionen (Absenkung der Aktivierungsenergie),
- d) durchgehende exotherme Reaktionen.