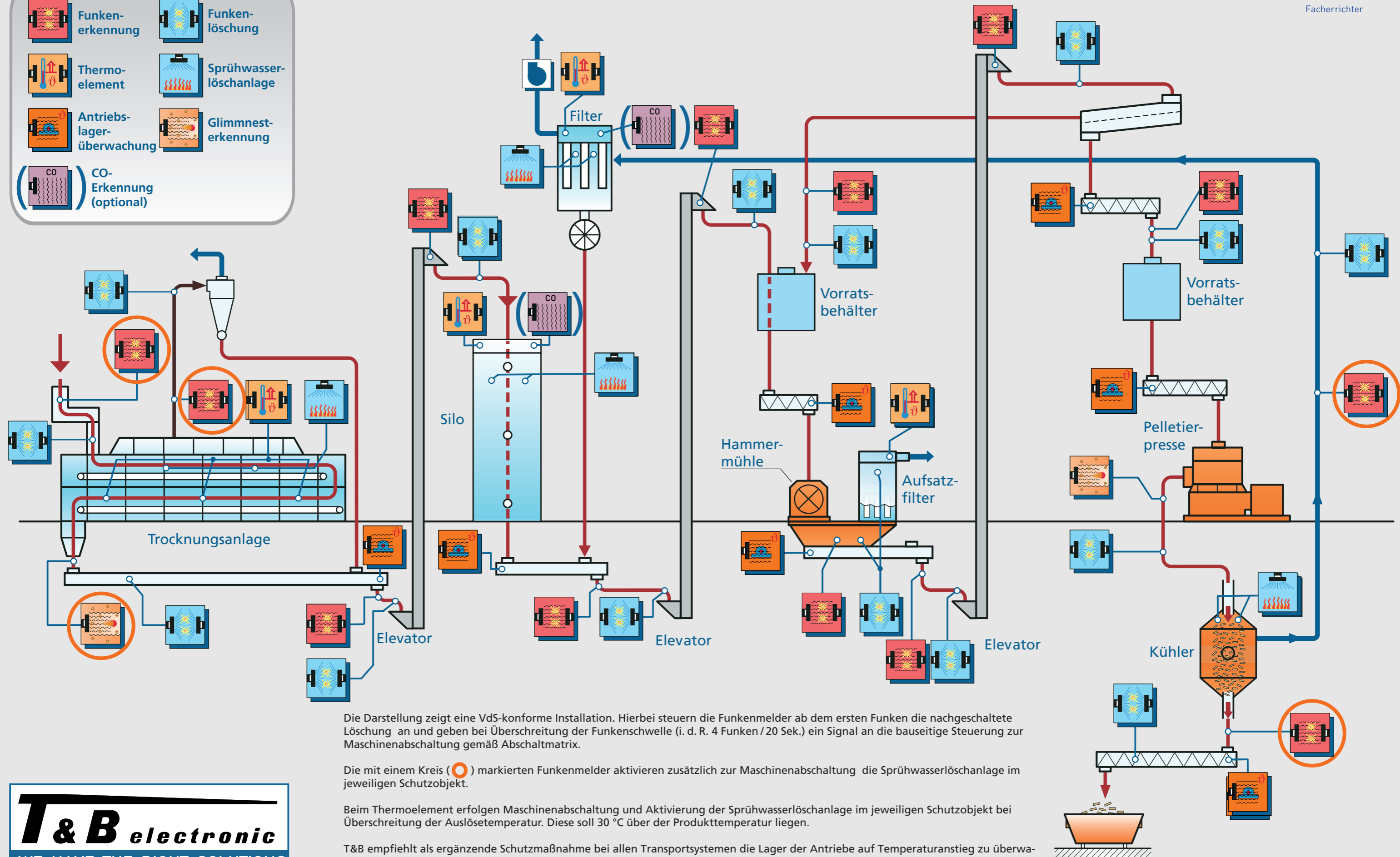


Brandschutz für Pelletieranlagen



Facherrichter



Die Darstellung zeigt eine VdS-konforme Installation. Hierbei steuern die Funkenmelder ab dem ersten Funken die nachgeschaltete Löschung an und geben bei Überschreitung der Funkschwelle (i. d. R. 4 Funken / 20 Sek.) ein Signal an die bauseitige Steuerung zur Maschinenabschaltung gemäß Abschaltmatrix.

Die mit einem Kreis (○) markierten Funkenmelder aktivieren zusätzlich zur Maschinenabschaltung die Sprühwasserlöschanlage im jeweiligen Schutzobjekt.

Beim Thermoelement erfolgen Maschinenabschaltung und Aktivierung der Sprühwasserlöschanlage im jeweiligen Schutzobjekt bei Überschreitung der Auslösetemperatur. Diese soll 30 °C über der Produkttemperatur liegen.

T&B empfiehlt als ergänzende Schutzmaßnahme bei allen Transportsystemen die Lager der Antriebe auf Temperaturanstieg zu überwachen.

In Silo- und Filteranlagen sind ergänzend zum beschriebenen Schutzkonzept auch CO-Melder zur Einhaltung eines ganzheitlichen Schutzkonzepts zu empfehlen.

