

Gustav-Heinemann-Ufer 130  
50968 Köln  
[www.bgetem.de](http://www.bgetem.de)  
Bestell-Nr. 077 DP



1 · 5 (0) · 4 · 12

Alle Rechte beim Herausgeber.

## **BG ETEM Staub-Testfeld**

In Kürze erhältlich: Ihr praktisches Hilfsmittel  
beim Explosionsschutz

## Ihre Verantwortung:

# Gefährdungsbeurteilung zum Explosionsschutz

Die in Bogenoffsetmaschinen eingesetzten Druckbestäubungspuder aus Stärke oder Zucker sowie Stäube aus Papier und anderen brennbaren Stoffen sind **grundsätzlich explosionsfähig**.

Die Explosionsgefahr ist abhängig von der **Staubkonzentration** in der Luft. Insbesondere beim Aufwirbeln von abgelagertem Staub können explosionsfähige Staub-Luft-Gemische entstehen.

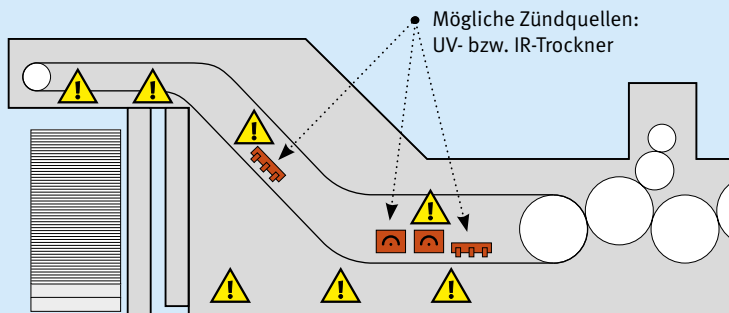
Aus der Betriebssicherheitsverordnung und der Gefahrstoffverordnung ergeben sich für Unternehmen und Anlagenbetreiber komplexe Anforderungen an den Explosionsschutz und die damit verbundene Anlagensicherheit.

### Ihre Pflichten als Anlagenbetreiber:

- Beurteilung der Explosionsrisiken in ihrer Gesamtheit (Gefährdungsbeurteilung)
- Festlegen technisch-organisatorischer Explosionsschutzmaßnahmen auf Mindestsicherheitsniveau

## Bogenoffsetdruckmaschine mit Trockner und Staubablagerungen

! Mögliche Stellen mit Ablagerungen von Druckbestäubungspuder\*



\* Die Bereiche mit der größten Staubablagerung sind maschinenabhängig und vom Betreiber zu bestimmen.

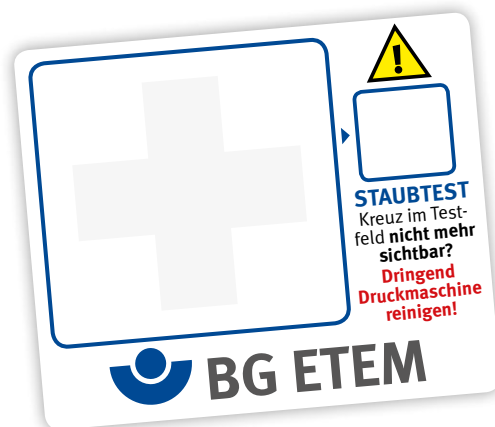
## Ihr praktisches Hilfsmittel beim Explosionsschutz:

# Das BG ETEM Staub-Testfeld

Eine effektive Maßnahme zur Beseitigung der Explosionsgefahr besteht also darin, die Staubablagerungen aus der Druckmaschine **rechtzeitig zu entfernen**.

### Wann ist rechtzeitig?

Die Berufsgenossenschaft entwickelt aktuell das BG ETEM Staub-Testfeld. Mit diesem Hilfsmittel erhalten Sie Hinweise, wie Sie den Zeitpunkt für eine Reinigung ermitteln.



Das BG ETEM Staub-Testfeld: in Kürze erhältlich

### Weitere Informationen: Staubexplosionsschutz in Druckereien

Best.-Nr. 230.19 DP	Gefährdungsbeurteilung Explosionsrisiken
BG-Infoblatt 535	Staubexplosionsschutz – Grundlagen
BG-Infoblatt 535.1	Staubexplosionsschutz – Bogenoffset
BG-Infoblatt 535.3	Staubexplosionsschutz – Stationäre Absauganlagen