

# Zertifikat

SBM Mrotzeck GmbH  
03172 Guben

hat am 13.-14.10.2015 die

**Autorisierung als Facherrichter/Fachkraft  
gem. DIBt und DIN 14677 für Feststellanlagen  
in explosionsgefährdeten Bereichen.**

Herr Budach hat Kenntnisse zur Explosionsschutzverordnung  
und ATEX Richtlinien und ist damit autorisiert,  
die Abnahme und Instandhaltung von autarken Feststellanlagen  
in explosionsgefährdeten Bereichen von Hekatron durchzuführen.

Die Berechtigung hat eine

**Gültigkeit bis zum 14.10.2020.**

Sollten sich Richtlinien für Feststellanlagen ändern,  
wird Herr Budach von uns in Kenntnis gesetzt.

Sulzburg, den 14.10.2015  
Hekatron Vertriebs GmbH

i.V.



Thomas Wittek  
Leiter Kundenschulungszentrum

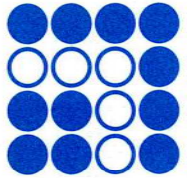
ppa.



Christian Rudolph  
Geschäftsbereichsleiter  
Rauchschaltanlagen und Rauchwarnmelder



Wissen, um was sich's dreht.



---

# Teilnehmerbescheinigung

---

**Fa. SBM Mrotzeck GmbH – 03172 Guben**

hat an unserem Seminar

## **Einführung in Gaswarnsysteme**

am 14. Oktober 2015 teilgenommen

Der Teilnehmer erhielt dabei eine detaillierte Schulung in die Theorie und Praxis folgender Themenbereiche:

- Grundbegriffe des Explosionsschutzes
- Systemaufbau einer Gaswarneinrichtung
- Auflistung der verschiedenen Meßprinzipien
- Anforderungen an eine Gaswarneinrichtung (Gutachten)
- Verschiedene Gutachten und deren Inhalt
- Explosionstechnische Kennzahlen
- Kennzeichnung explosionsgeschützter Betriebsmittel
- Projektierung von Gaswarneinrichtungen
- Positionierung der Meßfühler
- Vorstellung „Merkblatt T 023“ der BG Chemie
- Grundbegriffe aus dem Merkblatt T 023
- Kontrollarten und Kontrollfristen an einer Gaswarneinrichtung
- Anforderungen an die mit den Kontrollen beauftragten Personen
- Anforderungen an das Serviceprotokoll
- Vorstellung von verschiedenen Gaswarneinrichtungen
- Anwendungsbeispiele der verschiedenen Gaswarneinrichtungen
- Erläuterung der verschiedenen Meßprinzipien
- Justierung und Kalibrierung von Gaswarneinrichtungen
- Programmierung von Gaswarneinrichtungen
- Selbständiges justieren, kalibrieren und programmieren
- Erfahrungsaustausch und Praxistipps
- geschulte Geräte: Exdetector HC 100, GMC 8022

Achern, den 14. Oktober 2015

**BIELER + LANG GMBH**

  
**i.V. Matthias Wurth**

Diese Bescheinigung ist gültig bis 31. Dezember 2017

Postfach 1129

77842 Achern

Tel. 07841/6937-0

**Bieler+Lang GmbH**

