

Teilnahmebescheinigung

Herr Norbert Häfner

hat an dem TÜV Saarland Seminar

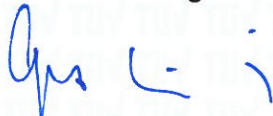
Fachkraft für Explosionsschutz - ExFa®

vom 13. bis 17. September 2010 in Hamburg

teilgenommen.

Der beiliegende Rahmenlehrplan ist Bestandteil
dieser Teilnahmebescheinigung.

TÜV Saarland
Bildung + Consulting GmbH
Niederlassung Rhein-Ruhr



Gert Müller-Broich



ZERTIFIKAT

Norbert Häfner

hat an der Fachtagung

**Maximale Sicherheit
mit konstruktivem Explosionsschutz**

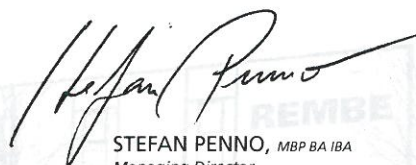
am 16. und 17. März 2011 teilgenommen.



Die Veranstaltung umfasste folgende Themen:

- **Betriebsbesichtigung**
- **Live-Vorführung von Sicherheitssystemen**
- **Basiswissen Explosionen:**
Ursachen/Wirkung
- **Zoneneinteilung:**
Staub-Ex-Zonendefinition aus Sicht eines Anlagenbauers
bzw. für den Betrieb
- **Zündquellenanalyse
gemäß VDI Richtlinie 2263, 6./6.1 „Entstaubungsanlagen“**
- **Vermeidung elektrostatischer Zündquellen**
- **Risikobeurteilung
am Beispiel einer pneumatischen Förderanlage**
- **Explosionsdruckentlastung:**
Konventionell mit Berstscheiben/flammenlose Druckentlastung
- **Explosionsentkopplung in Rohrleitungen**
- **Explosionsschutzsysteme für Elevatoren**




STEFAN PENNO, MBP BA IBA
Managing Director



ROLAND BUNSE
Dipl.-Ing. / Tagungsleiter



REMBE® GMBH
SAFETY+CONTROL

59929 Brilon / Germany
Gallbergweg 21
www.rembe.de