

# AUSBILDUNG

**Anerkennung über die Fachkundigkeit als  
Reparaturstelle zur Beurteilung, Reparatur und  
Instandstellung für explosionsgeschützte  
Motoren.**



# ATEX

94/9/EG  
1999/92/EG

Die Elektromotorenwerk Brienz AG hat festgestellt, dass die Anforderung gemäss Reglement „Ex EMWB 090601“ für geschultes Personal der Firma

**Zimmermann AG Elektromaschinen  
Bösch 25  
6331 Hünenberg**

**Zimmermann AG Elektromaschinen  
Bahnhofstrasse 6  
6048 Horw**

erfüllt wurde.

Die Fachkundigkeit wird für folgende Bereiche bescheinigt:

## Instandsetzung von Ex e, Ex nA, Ex d(e) - Motoren

Die Ausbildung wurde in folgenden Themengebieten durchgeführt:

- 1.1 Organisation, Verantwortlichkeiten, Reparaturkompetenzen
- 1.2 Richtlinien und Normen:
  - 1.2.1 Richtlinie 94/9/EG (ATEX 95)
  - 1.2.2 Richtlinie 1999/92/EG (ATEX 137)
  - 1.2.3 DIN EN 60079-0:2009  
Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 0: Geräte - Allgemeine Anforderungen
  - 1.2.4 DIN EN 60079-1:2007  
Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 1: Geräteschutz durch druckfeste Kapselung "d"
  - 1.2.5 DIN EN 60079-7:2007  
Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 7: Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit "e"
  - 1.2.6 DIN EN 60079-10-1:2009  
Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 10-1: Einteilung der Bereiche - Gasexplosionsgefährdete Bereiche
  - 1.2.7 DIN EN 60079-10-2:2009  
Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 10-2: Einteilung der Bereiche - Staubexplosionsgefährdete Bereiche
  - 1.2.8 DIN EN 60079-14:2008  
Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 14: Projektierung, Auswahl und Errichtung elektrischer Anlagen
  - 1.2.9 DIN EN 60079-15:2010  
Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 15: Geräteschutz durch Zündschutzart "n"
  - 1.2.10 DIN EN 60079-17:2007  
Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 17: Prüfung und Instandhaltung elektrischer Anlagen
  - 1.2.11 DIN EN 60079-19:2010  
Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 19: Gerätetemperatur, Überholung und Regenerierung
  - 1.2.12 DIN EN 60079-31:2009  
Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 31: Geräte-Staubexplosionsschutz durch Gehäuse "t"

**Diese Bescheinigung gilt bis zum 23.06.2017.**

Eine Überprüfung und Nachschulung betreffend Normenänderungen erfolgt jährlich.

**ELEKTROMOTORENWERK BRIENZ AG**

Brienz, 23. Juni 2015

Technische Geschäftsleitung  
ATEX Beauftragter.  
Markus Thöni

Betriebsleitung  
Leitung QM  
V. Rolf Bühler