



## Sachkunde-Zertifikat

**Herrn Bernd Morhard**

von der Firma

**Morhard & Schwabe GmbH, Hösbach**

verleihen wir hiermit das Zertifikat

### **„Sachkundiger für die Instandhaltung von Rauch- und Feuerschutztüren bzw. -toren“**

Über die vermittelten Fachkenntnisse:

- Grundeigenschaften
- Wichtige Normen
- Unterschiede T30/F30/G30
- Informationen des Übereinstimmungskennzeichens
- Ausführungsvarianten Stahl/Alu/Holz
- Bedeutung der allg. bauaufsichtlichen Zulassung / Konstruktionsmerkmale (Beispiele)
- Unterschied Zulassung T30 zu Prüfzeugnis RS
- Einbau-, Planungs- und Wartungsanleitungen von FS-Türen
- Wartung an Feuerschutztüren
- Grundsätzliches zur Instandhaltung – Differenzierung Prüfung/ Wartung / Reparatur
- Wartung und deren Einfluss auf die Produkthaftung bei FS-Türen
- Wartungspflicht und Häufigkeit
- Zulässige Änderungen an Feuerschutztüren gemäß DIBt
- Beispiele von Änderungen
- Fehlerhafte Reparaturen an Feuerschutztüren
- Kritische Punkte und Fehler an FS-Türen, insbesondere in Bezug auf Beschlagsteile, Schlösser und E-Öffner, Türbänder, etc.

hat Herr Morhard **mit Erfolg** eine **Fachkundeprüfung** abgelegt.



**Bundesverband der  
Hersteller- und Errichterfirmen  
von Sicherheitssystemen e.V.**

Brücken, im Dezember 2009

Dieses Zertifikat ist gültig bis  
zum 30. November 2014!

*U. Branel*