



## Sachkunde-Zertifikat

**Herrn Kai-Uwe Munz**

von der Firma

**Munz-Sicherheitstechnik, Reutlingen**

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 Änderung 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

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



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

Brücken, im April 2011

Dieses Zertifikat ist gültig bis  
zum 15. April 2016!

*U. Frawel*