



# ZERTIFIKAT

Die TÜV SÜD Akademie bescheinigt, dass

**Dirk Hammacher**

geboren am 27.05.1971 in Ratingen an der Veranstaltung

**Befähigte Person für die Überprüfung von Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA)**

vom 08.05.2017 bis 09.05.2017 in Köln mit Erfolg teilgenommen hat.

Inhalte:

- Gesetzliche Grundlagen, Grundsätzliche Forderungen des Baurechts
- Begriffe, Schutzziele und Anwendung von RWA
- Natürlicher und maschineller Rauch- und Wärmeabzug
- Einbauvorschriften und Prüfzeichen für diese Anlagen
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung, Errichtererklärung
- Auslöse- und Meldesysteme, Funktionsüberprüfung von RWA
- Pflichten des Anlagenbetreibers, Wartung und wiederkehrende Prüfungen von RWA
- Aufgaben und Pflichten von Sachkundigen, Prüfungsgrundlagen
- Einweisung in die Prüfung von RWA

Die Kenntnisse wurden durch eine Prüfung nachgewiesen.

Vorbehaltlich der weiteren Voraussetzungen durch die Betriebssicherheitsverordnung kann der Teilnehmer vom Unternehmen zur befähigten Person bestellt werden.

Köln, 09.05.2017

Jörg Schemat, Geschäftsführer

Patrick Gehrke









Akademie

ZERTIFIKAT ■ CERTIFICATE ■ CERTIFICAT ■ CERTIFICADO ■ شهادة ■ SERTIFIKA

# ZERTIFIKAT

Die TÜV SÜD Akademie bescheinigt, dass

**Gerd Schröder**

geboren am 11.08.1972 in Rotenburg (Wümme) an der Fachfortbildung

**Sachkundiger für kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore**

am 20.03.2018 in Marienfeld teilgenommen und die dabei erworbenen Kenntnisse durch einen Abschlusstest erfolgreich nachgewiesen hat.

- EG-Maschinenrichtlinie/Maschinenverordnung
- ASR A 1.7 „Türen und Tore“
- DIN EN 13241-1, DIN EN 12604, DIN EN 12453 und DIN EN 12635
- Automatische Türsysteme: EN 16005, DIN 18650-1 und DIN 18650-2
- DGUV Grundsatz 308-006 (vormals BGG 950), DGUV Information 208-022 - Türen und Tore, DGUV Information 208-044 - Automatische Tore im Fluchtweg
- Durchführung von Prüfungen, einschließlich Prüflisten
- Schriftliche Abschlussprüfung

Marienfeld, 20.03.2018

Jörg Schemat, Geschäftsführer

Dipl.-Biol. Martina Meyer



Akademie

ZERTIFIKAT ■ CERTIFICATE ■ CERTIFICAT ■ CERTIFICADO ■ شهادة ■ SERTIFIKA

# ZERTIFIKAT

Die TÜV SÜD Akademie bescheinigt, dass

**Ali Hamurcu**

geboren am 10.02.1974 in Türkei an der Fachfortbildung

**Sachkundiger für kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore**

am 20.03.2018 in Marienfeld teilgenommen und die dabei erworbenen Kenntnisse durch einen Abschlusstest erfolgreich nachgewiesen hat.

- EG-Maschinenrichtlinie/Maschinenverordnung
- ASR A 1.7 „Türen und Tore“
- DIN EN 13241-1, DIN EN 12604, DIN EN 12453 und DIN EN 12635
- Automatische Türsysteme: EN 16005, DIN 18650-1 und DIN 18650-2
- DGUV Grundsatz 308-006 (vormals BGG 950), DGUV Information 208-022 - Türen und Tore, DGUV Information 208-044 - Automatische Tore im Fluchtweg
- Durchführung von Prüfungen, einschließlich Prüflisten
- Schriftliche Abschlussprüfung

Marienfeld, 20.03.2018

Jörg Schemat, Geschäftsführer

Dipl.-Biol. Martina Meyer