

# Teilnahmebescheinigung

**Herr Ali Caliskan**

hat an der Veranstaltung

## **Befähigte Person zur Prüfung von kraftbetätigten Fenstern, Türen und Toren**

am 26.11.2013 in Frankfurt teilgenommen  
(Schulungsdauer 8 Unterrichtseinheiten).

Es wurden folgende Themen behandelt:

- Übersicht über das geltende Regelwerk, Betriebssicherheitsverordnung
- DIN Normen
- Sicherheitsanforderungen
- DIN Normen
  - Gefahrenanalyse und Begutachtung nach DIN 18650/DIN 12445
  - Sicherung von Quetsch- und Scherstellen
- Prüfanforderungen nach ASR A1.7 „Kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore“
  - Tore; Mechanische Aspekte; Anforderungen & Prüfverfahren
  - Tore; Nutzungssicherheit kraftbetätigte Tore; Anforderungen
  - Tore; Nutzungssicherheit kraftbetätigte Tore; Prüfverfahren
  - Allgemeine Anforderungen
  - Bau und Ausrüstung / - Kennzeichnung / - Werkstoffe
  - Sicherung von Quetsch- und Scherstellen
  - Steuerung / - Hauptschalter / - Prüfung
  - Betriebssicherheitsverordnung / - UVV
  - Gerätesicherheitsgesetz

Frankfurt, 26.11.2013

TÜV NORD Akademie  
Geschäftsstelle Frankfurt  
Die Leiterin



Heike Schimmelpfennig