



Bescheinigung

Herr Michael Traupel

hat beim Haus der Technik e.V. in München vom 17.09.2007 bis 18.09.2007

an dem Seminar

Fachfortbildung befähigte Person (Sachkundiger) für Fenster, Türen, Tore

gemäß BGR 232 (ZH 1/494) und BPR DIN EN 13241-1

teilgenommen.

Der Teilnehmer hat die Abschlussprüfung bestanden.

Teil 1:

Seminarinhalt: Einführung in die EG-Maschinenrichtlinie / Maschinenverordnung europäische und nationale Normen; Weitere nationale Rechtsgrundlagen – Arbeitsmittelbenutzungsverordnung – BGR 232 BPR DIN EN 13241-1, „Richtlinien für kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore“; Kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore – Technische Sicherheitsanforderungen – Sicherung von Quetsch- und Scherstellen – Prüfanforderungen nach BGR 232 BPR DIN EN 13241-1 – Antriebe, Kraftübertragung – Elektro-Steuerungstechnik – Inbetriebnahme, Änderungen und Instandsetzung – Sicherheitstechnische Einrichtungen – Nachweisführung / Dokumentation / Pflichten und Verantwortlichkeit; Praktische Unterweisung; Prüfungsaufgaben

Teil 2:

Seminarinhalt: Arbeitsmittel- und Arbeitsstättenverordnung – Sächsische Bauordnung SächsBO – SächsTechPrüfVO – Richtlinien für automatische Schiebetüren und elektrische Verriegelungen von Türen im Rettungswesen (RASEV) – Betriebssicherheitsverordnung – Brandschutzklappen – Brandschutztüren und -tore in Flucht- und Rettungswegen, BPR DIN-EN 13241-1 – Prüfungsaufgaben.

Dieser Lehrgang dient als Fortbildung für befähigte Personen nach § 3 der Betriebssicherheitsverordnung für die Sachkunde gemäß BGR 232 BPR DIN EN 13241-1.

Essen, den 18. September 2007

Professor Dr.-Ing. U. Brill
(Geschäftsführendes Vorstandsmitglied)