



INDUSTRIEANLAGEN-BETRIEBSGESELLSCHAFT

mit beschränkter Haftung

Test- and Analysezentrum

Certified to DIN EN ISO 9001:2000

Testbescheinigung

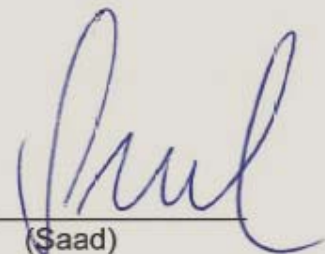
Nr. TA34-2009/3515/2D

- Prüfungen:** Simulation der Lastfälle *Flugzeugabsturz* und *Erdbeben* mittels dreiaxsig-simultaner Schwingungsanregung.
- Auftraggeber:** Bosch Sicherheitssysteme GmbH
85521 Ottobrunn
- Prüflinge:** Brandmeldesystem Typ FPA-5000
- Hersteller:** Bosch Sicherheitssysteme GmbH
85521 Ottobrunn
- Prüfstandards:** IEC 68-2-6, Deutsche Ausgabe EN 60068-2-6, Grundlegende Umweltprüfverfahren, Teil 2: Leitfaden Fc: Vibration (sinusförmig), 1996.
IEC 68-3-3, Deutsche Ausgabe EN 60068-3-3, Seismische Prüfverfahren für Geräte; Leitfaden; 1993
KTA 2201.4, Auslegung von Kernkraftwerken gegen seismische Einwirkungen; Teil 4 Anforderungen an Verfahren zum Nachweis der Erdbebensicherheit für maschinen- und elektronische Anlagenteile; 2000
- Prüfergebnis:** Den Beanspruchungen aus den simulierten Belastungen der Prüfanforderungen haben das Brandmeldesystem ohne erkennbare Schäden und Veränderungen standgehalten.
Die Schwingungsprüfungen fanden am 12. 02.2009 mit dem Mehrachsenprüfstand statt, und wurden von Vertretern des Auftraggebers begutachtet.

85521 Ottobrunn; 2009-02-20

Verantwortlicher Prüflingenieur:




(Saad)