

Leistungsbericht 2005 der Versuchs- und Forschungsanstalt (MA 39)

Die Versuchs- und Forschungsanstalt (MA 39 - VFA) ist die älteste bautechnische Prüf- anstalt Österreichs. Gegründet im Jahr 1879 ist sie heute als akkreditierte Prüf- und Überwachungsstelle gemäß EN ISO 17025 beziehungsweise EN 45004 tätig. Sie ist in der Europäischen Union notifiziert und zertifiziert nach ISO 9001:2000. Gleichzeitig ist ein Teil der MA 39 - als Amt der Wiener Landesregierung - Zertifizierungsstelle für Bau- produkte, ebenso akkreditiert, zertifiziert und notifiziert.



Projekt- und Schwerpunktüberblick 2005

- Durchführung von öffentlichen Brandversuchen zur Ermittlung der Lastenermittlung an Brandabschottungen durch Luftleitungen im Brandfall
- Detaillierte und umfassende Bestandsaufnahmen und Zustandsfeststellungen von Fassaden sowie Prüfung von deren wärmetechnischen Eigenschaften für eine wärmetechnische Optimierung der Gebäudehülle zum Beispiel eines Büroobjektes im Arsenal

Hochbaulabor

- Baustellenprüfungen zahlreicher Projekte im Bereich Hochbau, verstärkt im Bereich der Bestimmung der Festigkeit von Bestandsmauerwerk im Zusammenhang mit Aufstockungen
- Beratende Tätigkeiten bei mehreren denkmalgeschützten Bauvorhaben (zum Beispiel: Otto-Wagner-Kirche, Mozarthaus)

Tiefbaulabor

- Baustellenprüfungen und -betreuung im Rahmen des Netzausbaus der U-Bahn
- Baustellenüberwachungen zahlreicher Projekte im Bereich Tiefbau, zum Beispiel bei der Errichtung des Liesing- bach-Sammelkanals und bei der Errichtung des Wiental-Sammelkanals

Bauphysiklabor

- Mitarbeit bei der Umsetzung der Gesamtenergieeffizienzrichtlinie
- Mitarbeit bei der Erstellung der Richtlinie 6 "Wärmeschutz und Energieeinsparung" im Rahmen der Harmonisie- rung der Bautechnischen Vorschriften in Österreich
- Forschungsprojekt Holzfassaden - Brandschutz von Holzfassaden
- Beginn der Installation einer Raumdichtheitsprüfeinrichtung

Kalibrier- und Messtechniklabor

- Begleitung einer privaten Firma bei der Erstellung eines Qualitätsmanagementsystems (unter anderem Berech- nung der Messunsicherheiten) mit Einreichung zur Akkreditierung beim Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit

Amt der Wiener Landesregierung - Zertifizierungsstelle WIEN-ZERT

- Neue Zertifizierungsbereiche im Rahmen CE-Zeichen (EU-Konformitätszeichen), zum Beispiel im Bereich Mauersteine