



Urkunde

Qualifizierter Fachbetrieb für Mauerwerksentfeuchtung und Kellersanierung

Herr Frank Holz

geb. 12.03.1973

hat am 10-tägigen Fortbildungslehrgang über Mauerwerksentfeuchtung und Kellersanierungsmaßnahmen teilgenommen und mit erfolgreicher Prüfung abgeschlossen.

Markus Weißert
Fachgruppe Restauratoren

Uwe Konopitzky
Ausbau-Verband e. V.

Stuttgart, 16.07.2004

Veranstalter:

Fachgruppe Restauratoren und Ausbau-Verband e. V.
im Fachverband der Stuckateure für Ausbau und Fassade Baden-Württemberg

Inhalte der Weiterbildung:

1. Grundlagen der Kellersanierung:
 - Allgemein: Geschichte und Gegenwart, Übersicht
 - Baustoffkunde, Mauerwerksbildner, Mörtelsysteme, Putzsysteme, Anstrichsysteme, Schadensprozesse: Wasser, Salze, Mikroorganismen
2. Diagnostik:
 - Instandsetzungsplanung, Untersuchungsmethoden,
 - Prüfungen und Messungen, Auswertung
3. Horizontale Abdichtung:
 - Marktbetrachtung, Ursachen und Schäden, Durchfeuchtungsmechanismen
 - Verfahren: Mechanische-, Chemische- , Elektro-Physikalische Verfahren
4. Vertikale Abdichtung:
 - Lastfälle, Normen, Richtlinien
 - Innenabdichtung, Außenabdichtung, mineralische, bituminöse Bahnensysteme
5. Putzsysteme:
 - Putze, Grenzen, Normung, WTA
 - Putzsysteme: Sanierputzsysteme: Außen/Innen, Kompressenputz, Opferputz, Kellerwandaußenputz, Beschichtungen
6. Energetische Sanierung:
 - Bauphysik, Innen- bzw. Außendämmung, Anwendungsgrenzen, Perimeterdämmung
7. Biologische Schädlinge:
 - Pilze, Algen, Moose, Flechten, Schimmelpilze, holzzerstörende Pilze und Insekten, sonstige Lästlinge
8. Sanierungskonzepte:
 - Erfahrungsberichte, rechtliche Vertragsbedingungen