



BESCHEINIGUNG

Die TÜV SÜD Akademie bescheinigt

Olaf Händler

geboren am 08.07.1962 in Oppenau die Teilnahme an der Veranstaltung

Sachkunde Bauwerksdiagnostik Teil 1

vom vom 18.04.2013 bis 19.04.2013. Folgende Inhalte wurden vermittelt:

- Bauphysik
 - U- Wert Berechnung/Oberflächenfeuchtigkeitsberechnung
 - fRsi Berechnung
- Messtechnik
 - Einsatz und Anwendung von Messgeräten
 - Thermographie
- Baustoffkunde
 - Steinkunde - Klassifizierung
 - WDVS Systeme – normgerechte Anbringung/Sanierungskonzepte
- Schallschutz
 - Berechnungen, Auswertung und Bewertungen
 - Verarbeiten von Bewertungsergebnissen
 - Gerätetechnik
- Analytik

Berlin, 19.04.2013

Dipl.-Kfm. Kai Probst

Dipl.-Biol. Harald Vogel



BESCHEINIGUNG

Die TÜV SÜD Akademie bescheinigt

Olaf Händler

geboren am 08.07.1962 in Oppenau die Teilnahme an der Veranstaltung

Sachkunde Bauwerksdiagnostik Teil 2

vom 07.05.2013 bis 08.05.2013.

Folgende Inhalte wurden vermittelt:

Mykologische Zusammenhänge

- Wachstumsbedingungen für Schimmelpilze
- Typische Schimmelpilzarten im Innenraum
- Bewertung durch erhaltene Schimmelpilzarten
- Gesundheitliche Auswirkungen von Schimmelpilzbelastung
- Verschiedene Probenahme Verfahren

Baubiologie

- Welche Gefährdungstoffe enthalten einzelne Bauprodukte
- Welche Materialien können auch aus baubiologischer Sicht eingesetzt werden

Sachverständigenordnung

- Mustersachverständigenordnung
- Rechte und Pflichten der Sachverständigen
- JVEG Entschädigungsgesetz

Gutachtaufbau

- Wie setzt sich ein Gutachten zusammen
- Was muss ein Gutachten zwingend enthalten

Gutachten verfassen

- Gutachten vorbereiten, Daten erfassen und Bewerten
- Gutachten schriftlich verfassen

Berlin, 08.05.2013

Dipl.-Kfm. Kai Probst

Dipl.-Biol. Harald Vogel



Seminar-Zertifikat

Herr

Olav Händeler

hat am Seminar

Regelwerk aktuell

Nachträgliches Abdichten erdberührter Bauteile

am 10. Mai 2012 in Offenburg
teilgenommen.

Seminarinhalte:

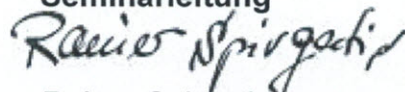
- **Voruntersuchungen**
Bauzustandsanalyse, Belastungen, Nutzung, Nutzungsänderung
- **Abdichtungskonzept**
- **Außenabdichtung**
Allgemeine Vorarbeiten, Ausführung, Detailausführungen, flankierende Maßnahmen
- **Innenabdichtung**
Vorarbeiten, Ausführung, Detailausführungen, flankierende Maßnahmen, Feuchtigkeit infolge Salzbelastung
- **Injektionen**
Vorarbeiten/Geräte, Ausführung, Anschlüsse, Übergänge, Bewegungsfugen, Durchdringungen, flankierende Maßnahmen
- **Qualitätssicherung**
- **Systemzeichnungen**

Geschäftsleitung



Andreas Paul

Seminarleitung



Rainer Spirgatis

Offenburg, 10. Mai 2012

ZEUGNIS

Herr/Frau **Olaf Händeler**
geb. am **08.07.1962** in
Wohnort **Ginsterweg 4 77656 Offenburg**

hat nach beendeter Seminar-Teilnahme eine freiwillige
Kenntnisprüfung, entsprechend den Rahmenlehrplänen und
Prüfungsanforderungen des
Deutschen Holz- und Bautenschutzverbandes e.V., Köln
und des
TÜV Rheinland e.V., Köln,
im Fachbereich

BETONINSTANDSETZUNG

mit Erfolg abgelegt und bestanden.

Zeugnis-Nr. **4020-96-0-1379** Datum **3.02.1997**

Der Prüfungsausschuß

Deutscher Holz- und
Bautenschutzverband e.V.

TÜV Rheinland e.V.
Abteilung Bautechnik





ZEUGNIS

Herr **Olaf HÄNDELER**
geb. am **08.07.1962** in **Oppenau**

Wohnort **Schulterwald**

hat nach mehrtägiger Seminar-Teilnahme eine freiwillige Kenntnisprüfung,
entsprechend den Rahmenplänen und Prüfungsanforderungen der
GETIFIX Franchise GmbH, Geschäftsfeld Bautenschutz
und der TÜV Industrie Service GmbH, Regionalbereich Bonn,
Geschäftsfeld Bautechnik,
im Fachbereich

SCHIMMELPILZSANIERUNG

mit Erfolg abgelegt und bestanden.

Zeugnis-Nr. **100402011** Ort/Datum **Bremen, 29.10.2004** Gültig bis: **September 2006**

Der Prüfungsausschuss



TÜV Rheinland Group