

ZERTIFIKAT

Reg.-Nr. 098/ 2019

Herr Frank Kremer

hat am 28./ 29.05.2019 in Hamburg

an dem Seminar

Kompetenz in der Kellerinstandsetzung teilgenommen.

Seminarinhalte

- Teil 1 Regelwerke, Richtlinien und Planung für den Neubau von Untergeschossen
 - Nutzungsanforderungen an das Untergeschoss
 - Planung und Auswahl von Bau- und Abdichtungsstoffen nach neuen Normen
 - Boden- und Wasserverhältnisse
 - Feuchte- und Wärmeschutz
- Teil 2 Instandsetzung von Kellergeschossen
 - Bauzustandsanalyse
 - Interpretation der Messdaten
 - Auswahl von Instandsetzungssystemen f
 ür die "Nachträgliche Bauwerksabdichtung"
 - Abdichtungs- und Sanierputzsysteme gemäß den WTA-Merkblättern
- Teil 3 Hochwertige Kellernutzung
 - Planerische Anforderungen nach Landesbauordnung und geplante Nutzung
 - Erarbeitung des Nutzungskonzeptes
 - Wärmedämmsysteme zur energetischen Instandsetzung gemäß gültiger EnEV
 - Einstellung des Raumklimas zur Werterhaltung des Untergeschosses

Die für dieses Zertifikat erforderliche Prüfung hat Herr Frank Kremer bestanden.

Geschäftsleitung

Jutta Gerdes

Seminarleitung

Dipl.-Ing. Franz-Josef Hölzen

Zertifiziertes
Management-System
ZDH ZERT

ON/ISO 29990 2010

Reg.-Nr.: LD1 0114031