



# ZERTIFIKAT

Die TÜV SÜD Akademie bescheinigt

Holger Bier

die Teilnahme am 15.11.2019 an der Veranstaltung

Kompaktkurs Feuchtesanierung (TÜV)

Mit Ausstellung des Zertifikats bescheinigen wir dem Teilnehmer, dass er die Prüfung erfolgreich abgelegt hat.

Berlin, 15.11.2019

Handwritten signature of Jörg Schemat in black ink.

Jörg Schemat, Geschäftsführer

Handwritten signature of Tina Stegath in black ink.

Tina Stegath



## Inhalte Kompaktkurs Feuchtesanierung:

1. Analyse bei Feuchtigkeitsschäden
  - Analyse der Messwerte
  - Sanierungskonzepte
2. Nachträglich einzubringende Horizontalsperren
  - Kapillare Feuchte und die Auswirkungen
  - mechanische, elektrophysikalische und Bohrloch-Injektionssperren
3. Außenabdichtungen im Bestand
  - Aufbau der „Königlösung“
  - Materialien für den Bestand
  - Fehlerquellen
4. Drainage gem. der DIN 4095
  - Einbau von Drainagen
  - Materialien und Lage
5. Salze in der Sanierung
  - Schadmechanismen von Salzen
  - Vermeidung von Salzausblühungen an der Bauteiloberfläche
  - Sanierputz und Entfeuchtungsputz
6. Innenabdichtung von Bestandsbauten
  - Arten und Problemstellen von Innenabdichtungen
7. Kondensat und Schimmel im erdberührten Bereich
  - Schimmel als Problem im erdberührten Bereich
  - Kondensat als Ursache
  - Möglichkeiten der Vermeidung und Sanierung
8. Abschlussprüfung