



Akademie

# BESCHEINIGUNG

Die TÜV SÜD Akademie GmbH bescheinigt,

**Kai Schaefer**

geboren am 02.02.1967 in Hamburg die Teilnahme an der Veranstaltung

**Sachverständiger für Schimmelpilzsanierung Teil 1**

vom 31.01.2018 bis 01.02.2018.

Folgende Inhalte wurden vermittelt:

- Wärme- und Feuchtelehre  
Wärmeschutz, Wärmebrücken und Feuchteschutz
- Forderungen der DIN 4108 für flächige Bauteile und Wärmebrücken  
Hygienische Mindestanforderungen, R-Wert und frsi
- Taupunktberechnungen und erhöhte Materialfeuchten
- Feuchtepufferung, Kapillarität, Baustoffkunde  
Tauwasser und Feuchtetransport in Baustoffen
- Nachweisverfahren nach Glaser und Cond
- Lüftungskonzepte und -techniken nach DIN 1946-6:  
Einführung in die Betrachtung der Gebäudedichtigkeit nach DIN 1946-6, Feuchteeintrag, Infiltration.  
Erstellen beispielhafter Lüftungskonzepte.  
Berechnung und Planung einfacher Lüftungsmaßnahmen
- Raumklima und Auswirkungen auf das Schimmelpilzwachstum
- Dämmvariantenvergleich:  
Systemvergleiche  
Mineralische und andere Systeme  
Diffusionsoffene, kapillaraktive Systeme

Berlin, 01.02.2018

Jörg Schemat, Geschäftsführer

Tina Stegath



# ZERTIFIKAT

Die TÜV SÜD Akademie GmbH bescheinigt, dass

**Kai Schaefer**

geboren am 02.02.1967 in Hamburg vom 31.01.2018 bis 01.03.2018  
die Qualifikation zum

**Sachverständigen für Schimmelsanierung (TÜV)**

in 32 Unterrichtseinheiten sowie einer erfolgreichen Abschlussprüfung erworben hat.

Inhalte:

- Wärme- und Feuchtelehre
- Forderungen der DIN 4108 für flächige Bauteile und Wärmebrücken
- Taupunktberechnungen und erhöhte Materialfeuchten
- Feuchtepufferung, Kapillarität, Baustoffkunde
- Nachweisverfahren nach Glaser und Cond
- Lüftungskonzepte und -techniken nach DIN 1946-6:
- Raumklima und Auswirkungen auf das Schimmelpilzwachstum
- Dämmvariantenvergleich:
  - Mineralische und andere Systeme
  - Diffusionsoffene, kapillaraktive Systeme
- Biologie und Mikrobiologie
- Gesetzliche Rahmenbedingungen und Vorschriften
- Schadensaufnahme
- Sanierungsvorbereitung
- Arbeitsschutz
- Sanierungsablauf
- Gutachtenaufbau
- Abschlussprüfung und Gutachten

Berlin, 01.03.2018

Jörg Schemat, Geschäftsführer

Tina Stegath