

# Zertifikat

Herr

**Tayfun Kartaloglu**

hat an der Qualifizierungsmaßnahme  
„Bauwerksabdichtung mit kunststoffmodifizierten Bitumen-Dickbeschichtungen“  
im Rahmen der Hahne-System-Garantie erfolgreich teilgenommen.

In einem 2-tägigen Fachseminar wurden folgende Inhalte vermittelt:

1. Bauwerksabdichtung gem. DIN 18 195 und der  
„Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen  
mit kunststoffmodifizierten Bitumen-Dickbeschichtungen (KMB)“
2. Bauwerksabdichtungen gem.  
der Hahne-Qualitätsgarantie-Vereinbarungen
3. Baustoffkunde Bitumen-Emulsion
4. Systematische Kellerinnenabdichtung

Er ist berechtigt, Abdichtungsarbeiten mit KMB gem. den Bedingungen  
der Hahne-System-Garantie auszuführen.



5.3.09

Datum, Unterschrift

ppa. Helmut Honermann

5.3.09

Datum, Unterschrift

Rainer Volkmann

Leiter Anwendungstechnik/Schulung



# ZERTIFIKAT

**Tayfun Kartaloglu**

---

hat an unserem Fachseminar

**Bauwerksabdichtung  
gemäß den Regeln der Technik**

erfolgreich teilgenommen

27.02.09

Datum





# ZERTIFIKAT

**Tayfun Kartaloglu**

---

hat an unserem Fachseminar

**Einsatz von Horizontalsperren in Theorie und Praxis  
Hahne Ruck-Zuck-Saniersystem  
Schimmelsanierung - Ursachenbestimmung  
und Instandsetzung**

erfolgreich teilgenommen

27.02.09

Datum



[Signature]  
Unterschrift