

Ingenieurkammer BW,  
Postfach 10 24 12 70020 Stuttgart



Herrn  
Dipl.-Ing.(FH) Rouven Jaschke  
Bahnhofweg 3  
79856 Hinterzarten

## Verwaltung

Tel. +49-711-64971-23  
Fax. +49-711-64971-29  
E-Mail: [ersching@ingkbw.de](mailto:ersching@ingkbw.de)

Stuttgart, 13.07.2006

I:\windoc\2\Fortbildung\Teilnahmebestätigungen\Anlagentechnik-Juli-2006.doc

## Teilnahmebestätigung

Herr **Dipl.-Ing.(FH) Rouven Jaschke** hat am 06., 07. und 13. Juli 2006 an dem Qualifizierungsseminar über das Fachgebiet Anlagentechnik für die Fachliste 30 „Sachverständige für EnEV/Gesamtenergieeffizienz“ der Ingenieurkammer Baden-Württemberg, teilgenommen.

Folgende Inhalte wurden dabei vermittelt:

- Energieeffiziente Anlagentechnik
  - Physikalische Wirkprinzipien – Technik und Gebäude
    - Aufnehmen und Beurteilen des Anlagentechnik-Ist-Zustandes im Bestand
  - Lüftungs- und Klimatisierungssysteme
    - Arten, Systeme, technische und bauliche Anforderungen, Auslegungen
    - Verschiedene Wärmerückgewinnungssysteme, thermischen Vorbehandlung
    - Lüftungsanlagen in Wohngebäuden gemäß EnEV
    - Lüftungsanlagen in Nicht-Wohngebäuden – Vorschau DIN 18599 / EnEff
  - Energieeffizienz in der Elektrotechnik, Effiziente Beleuchtung für Neubauten und Bestandsgebäude
    - Tageslichttechnik, Lichtlenkung
    - Stromsparende Beleuchtungssysteme
  - Anlagentechnik im Gebäudebestand
    - Erfassung, Ausweisung, Beseitigung möglicher Schwachstellen vorhandener Heizungssysteme
  - Energieeinsparverordnung (EnEV 2002/4), Nachweise, Beispiele korrekter Anwendung der DIN V 4710-10, DIN V 4710-12
    - Bewertung der Warmwasserbereitung
  - Allgemeines über Heizsysteme und energieeffiziente Anlagentechnik
    - Arten von Wärmeerzeugern, Warmwasserbereitung, Heizmedien
    - Anlagentechnik, Kombination, Optimierung, Verbundsysteme, Regelungs- und Steuerungstechnik
  - Heizlastberechnung nach DIN EN 12831, Grundprinzipien
    - Heizungsauslegung / Heizflächen, Wärmeverteilung
    - Wärmespeicherung und -abgabe
  - Wärmeerzeugung, Trinkwassererwärmung, Energetische Verbundprozesse
  - Erneuerbare Energien, Biomasse, Geothermie, Wasserkraft, Windenergie, Sonnenenergie, Solarthermie, Photovoltaik.

Mit freundlichen Grüßen

  
Eva Ersching  
Referentin

