

# Teilnahmebestätigung

**Herr Günther Badstieber**

geboren am 04.09.1964

hat an dem Sachkundelehrgang

**Installation, Inbetriebnahme, Instandhaltung und  
Entsorgung von Split-Raumklimageräten  
mit Kältemittel der Gruppe 1 prEN 378 (bis 5 kg)**

von 10.05.2007 bis 11.05.2007 in Hof teilgenommen.

**Die Prüfung wurde bestanden.**

Zu Inhalt des Lehrgangs siehe Rückseite.

Die praktische Schulung erfolgte

an Klimageräten von der Firma Stiebel Eltron.

Die Seminardauer betrug 18 Unterrichtsstunden.



Wilfried Wippel  
Leiter Servicezentrum



DEKRA Akademie GmbH  
Ulmer Str. 160 a  
86156 Augsburg

## **Inhalte:**

- Ozonproblematik und Treibhauseffekt
- Rechtliche Grundlagen
  - Chemikalien-Ozonschichtverordnung
  - BGR 500
  - VDMA 24 243
  - Sicherheitsdatenblatt
- Grundlagen der Klimatechnik
  - Physikalische Grundbegriffe
  - Kältemittelkreislauf
  - Kältemittel und Ersatzstoffe
- Klimageräte
  - Aufbau
  - Kühllastberechnung
  - Aufstellung und Anschluss
  - Inbetriebnahme
  - Absaugen von Kältemittel zur Entsorgung
- Entsorgung
- Praktische Übungen zu "Inbetriebnahme" und "Absaugen von Kältemittel zur Entsorgung"
- Schriftliche Prüfung