



Fachverband  
Sanitär-, Heizungs-  
und Klimatechnik  
Bayern



# ZERTIFIKAT

**Herr Josef Gascher,**

geboren am 17.09.1966 in Mallersdorf,

hat am Fernlehrgang

## SHK-Kraftwerker

teilgenommen und die Abschlussprüfung mit Erfolg bestanden.

Der Fernlehrgang wurde durch den Fachverband Sanitär Heizung Klima Nordrhein-Westfalen initiiert und entwickelt. In 80 Fernunterrichtsstunden und 15 Präsenzstunden vermittelt er vertiefte Kenntnisse zu folgenden Themenbereichen:

1. Grundlagen der Kraft-Wärme-Kopplung
2. Überblick über die Kraft-Wärme-Kopplung
3. Dimensionierung und Auslegung von KWK-Anlagen
4. Beurteilung von Regelungsparametern
5. Wirtschaftlichkeitsaspekte der Kraft-Wärme-Kopplung
6. Wartung und Instandhaltung von KWK-Anlagen
7. Rechtliche Rahmenbedingungen und Fördermöglichkeiten
8. Marketing



Herr Gascher ist berechtigt die Wort-/Bildmarke **SHK-KRAFTWERKER** zu führen.

München, den 28. Januar 2012

**Dr. Wolfgang Schwarz**

Fachverband Sanitär-, Heizungs- und  
Klimatechnik Bayern

**Hans-Peter Sproten**

Fachverband Sanitär Heizung Klima  
Nordrhein-Westfalen