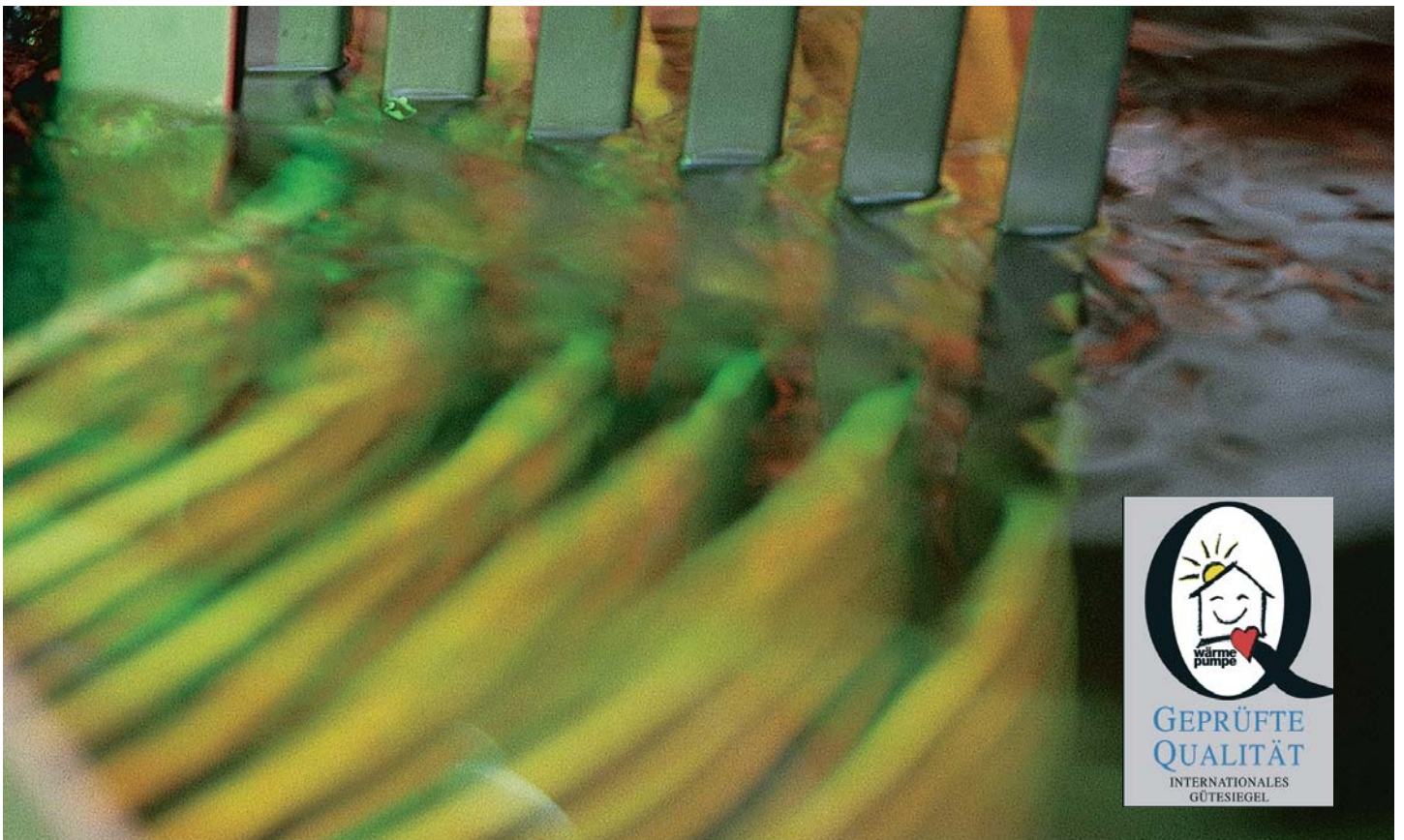


## Produktblatt Wärmepumpen

# D-A-CH Gütesiegel zur Qualitätssicherung von Wärmepumpen



**Produktblatt**  
Wärmepumpen

**D-A-CH Gütesiegel  
zur Qualitäts-  
sicherunge von  
Wärmepumpen**



Um das erreichte hohe Qualitätsniveau von Wärmepumpen auch für die Zukunft zu sichern, haben die in der D-A-CH Gruppe vertretenen Interessensgemeinschaften der Wärmepumpenbranche aus Deutschland, Österreich und der Schweiz Qualitätsrichtlinien für Wärmepumpen festgelegt, die größtmögliche Leistung, Betriebssicherheit und Umweltfreundlichkeit sicherstellen.

**Gütesiegel**

Mit dem "D-A-CH Gütesiegel für Wärmepumpen" wird die Qualität von Wärmepumpen durch ein Siegel zertifiziert (siehe Abbildung links). Um dieses Gütesiegel zu erhalten, müssen serienmäßig hergestellte Wärmepumpeneinheiten unter anderem folgende Kriterien erfüllen:

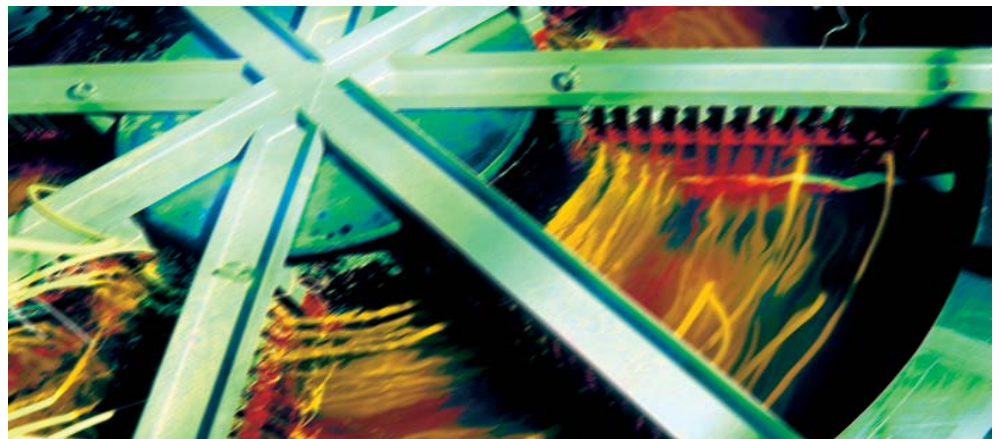
**Prüfstand**

Im Jahre 1999 hat arsenal research, ein Testzentrum für Wärmepumpen errichtet. Mit diesem Prüfstand lassen sich drei verschiedenen Arten von Wärmepumpentypen prüfen:

- Sole/Wasser bis 100 kW Heizleistung
- Wasser/Wasser bis 100 kW Heizleistung
- Direktverdampfer bis 35 kW Heizleistung

**Prüfreglement**

Basis für das Prüfreglement für Direktverdampfer-Wärmepumpen war die ÖNORM M7753, in der festgehalten ist, dass das Erdreich durch ein Solebad simuliert werden kann. Als Arbeitsgrundlage für das Dach Gütesiegel dienen weiters die Europeanorm EN 14511 und das DACH Prüfreglement.



**Kontakt**

Geschäftsfeld  
Nachhaltige Energiesysteme  
Ing. Heinrich Huber  
DI Andreas Presetschnik

**Österreichisches Forschungs- und  
Prüfzentrum Arsenal Ges.m.b.H**

Giefinggasse 2  
1210 Wien, Austria  
**T** +43 (0) 50 550-6312  
**F** +43 (0) 50 550-6613  
**E** heinrich.huber@arsenal.ac.at

[www.arsenal.ac.at](http://www.arsenal.ac.at)

- CE-Konformität
- Mindestanforderungen für Planungsunterlagen
- Vollständige Installations- und Bedienungsanleitung
- Kundendienstnetz
- Service innerhalb von 24 Stunden
- 10 jährige Ersatzteilgarantie
- 2 Jahre Vollgarantie ab Inbetriebnahme

**Prüfumfang für D-A-CH Gütesiegel**

- Leistungsprüfung der verschiedenen Lastpunkte
- Prüfung der Einsatzgrenze (vom Hersteller angegeben)
- Sicherheitsprüfung (lt. EN 14511)
- Schallprüfung (lt. EN 12102)
- Prüfung von elektrischen Kennwerten