



# Werkszertifikat

Hiermit wird auf unsere eigene Verantwortung erklärt, dass das nachstehend beschriebene Produkt den derzeit geltenden europäischen Richtlinien und Vorschriften entspricht.

**Typbezeichnung:** Holzvergaserkessel HVS 25 LC

**Nennwärmeleistung:** 25 kW

**Bauart:** Stahlheizkessel für feste Brennstoffe nach DIN EN 303-5  
Verbrennungsluftgebläse und Lambdasonde

**Kesselhersteller:** Solarbayer GmbH  
Am Dörrenhof 22  
D-85135 Pollenfeld-Preith

**Prüfbericht Nr.:** 103000021/2

## Prüfergebnisse bezüglich der heizungstechnischen Anforderungen:

| HVS 25 LC           |                   | Prüfergebnisse  |   |
|---------------------|-------------------|---|---|
|                     |                   | (Emissionen bezogen auf 10 Vol.% O <sub>2</sub> , tr) | (Emissionen bezogen auf 13 Vol.% O <sub>2</sub> , tr) |
| Prüfbrennstoff      | -                 | naturbelassenes Scheitholz Buche                      | naturbelassenes Scheitholz Buche                      |
| Kesselwirkungsgrad  | %                 | 91,3  | 91,3  |
| Abgastemperatur     | °C                | 171   | 171   |
| CO-Emission         | mg/m <sup>3</sup> | 246   | 132   |
| OGC-Emission (CxHy) | mg/m <sup>3</sup> | 55  | 41  |
| Staub-Emission      | mg/m <sup>3</sup> | 18  | 12  |
| NOx-Emission        | mg/m <sup>3</sup> | 146   | 89,3  |

Pollenfeld-Preith, 07. September 2010

**Solarbayer® GmbH**  
Am Dörrenhof 22  
85131 Pollenfeld-Preith  
Telefon: +49(0)8421/93598-0  
Telefax: +49(0)8421/93598-29



Kraus Martin  
Geschäftsführer Solarbayer GmbH