



# Werkszertifikat

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

**Typbezeichnung:** Holzvergaserkessel HVS 40 LC

**Nennwärmeleistung:** 40 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 40 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	%	91,9	91,9
Abgastemperatur	°C	210	210
CO-Emission	mg/m <sup>3</sup>	71	38
OGC-Emission (CxHy)	mg/m <sup>3</sup>	27	20
Staub-Emission	mg/m <sup>3</sup>	17	11
NOx-Emission	mg/m <sup>3</sup>	123	75,3

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