



# Werkszertifikat

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

**Typbezeichnung:** Holzvergaserkessel HVS 16 LC

**Nennwärmeleistung:** 16,0 kW

**Bauart:** Stahlheizkessel nach DIN EN 303-5  
mit Verbrennungsluftgebläse und Lambdasonde

**Brennstoffe:** naturbelassenes Scheitholz

**Beschickungseinrichtung:** Handbeschickung

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

**Prüfbericht Nr.:** K 3822009T3

## Prüfergebnisse bezüglich der heizungstechnischen Anforderungen:

HVS 16 LC		Prüfergebnisse (Emissionen bezogen auf 10 Vol.% O <sub>2</sub> , tr)	Prüfergebnisse (Emissionen bezogen auf 13 Vol.% O <sub>2</sub> , tr)
Prüfbrennstoff	–	naturbelassenes Scheitholz Buche	naturbelassenes Scheitholz Buche
Kesselwirkungsgrad	%	89,27	89,27
Abgastemperatur	°C	154,8	154,8
CO-Emission	mg/m <sup>3</sup>	296	215
OGC-Emission (CxHy)	mg/m <sup>3</sup>	19,5	14,2
Staub-Emission	mg/m <sup>3</sup>	14,1	10,2
NOx-Emission	mg/m <sup>3</sup>	202,8	147,5

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



# 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 nach DIN EN 303-5  
mit Verbrennungsluftgebläse und Lambdasonde

**Brennstoffe:** naturbelassenes Scheitholz

**Beschickungseinrichtung:** Handbeschickung

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

**Prüfbericht Nr.:** 103000021/2

## Prüfergebnisse bezüglich der heizungstechnischen Anforderungen:

<b>HVS 25 LC</b>		Prüfergebnisse (Emissionen bezogen auf 10 Vol.% O <sub>2</sub> , tr)	Prüfergebnisse (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	-
Staub-Emission	mg/m <sup>3</sup>	18	12
NOx-Emission	mg/m <sup>3</sup>	146	-

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



# 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 nach DIN EN 303-5  
mit Verbrennungsluftgebläse und Lambdasonde

**Brennstoffe:** naturbelassenes Scheitholz

**Beschickungseinrichtung:** Handbeschickung

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

**Prüfbericht Nr.:** 103000021/2

## Prüfergebnisse bezüglich der heizungstechnischen Anforderungen:

<b>HVS 40 LC</b>		Prüfergebnisse (Emissionen bezogen auf 10 Vol.% O <sub>2</sub> , tr)	Prüfergebnisse (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	–
Staub-Emission	mg/m <sup>3</sup>	17	11
NOx-Emission	mg/m <sup>3</sup>	123	–

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



# 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 E

**Nennwärmeleistung:** 25 kW

**Bauart:** Stahlheizkessel nach DIN EN 303-5  
mit Verbrennungsluftgebläse

**Brennstoffe:** naturbelassenes Scheitholz

**Beschickungseinrichtung:** Handbeschickung

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

**Prüfbericht Nr.:** 103000021/1

## Prüfergebnisse bezüglich der heizungstechnischen Anforderungen:

HVS 25 E		Prüfergebnisse (Emissionen bezogen auf 10 Vol.% O <sub>2</sub> , tr)	Prüfergebnisse (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>	329	240
OGC-Emission (CxHy)	mg/m <sup>3</sup>	58	-
Staub-Emission	mg/m <sup>3</sup>	48	26
NOx-Emission	mg/m <sup>3</sup>	143	-

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



# 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 E

**Nennwärmeleistung:** 40 kW

**Bauart:** Stahlheizkessel nach DIN EN 303-5  
mit Verbrennungsluftgebläse

**Brennstoffe:** naturbelassenes Scheitholz

**Beschickungseinrichtung:** Handbeschickung

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

**Prüfbericht Nr.:** 103000021/1

## Prüfergebnisse bezüglich der heizungstechnischen Anforderungen:

<b>HVS 40 E</b>		Prüfergebnisse (Emissionen bezogen auf 10 Vol.% O <sub>2</sub> , tr)	Prüfergebnisse (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>	193	141
OGC-Emission (CxHy)	mg/m <sup>3</sup>	62	–
Staub-Emission	mg/m <sup>3</sup>	46	25
NOx-Emission	mg/m <sup>3</sup>	146	–

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