



# Werkszertifikat

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

<b>Typbezeichnung:</b>	<b>Holzvergaserkessel HVS 16 LC</b>
<b>Nennwärmeleistung:</b>	<b>16,0 kW</b>
<b>Bauart:</b>	<b>Stahlheizkessel</b> nach DIN EN 303-5: 1999-06 mit Verbrennungsluftgebläse und Lambdasonde
<b>Brennstoffe:</b>	<b>naturbelassenes Scheitholz</b>
<b>Beschickungseinrichtung:</b>	<b>Handbeschickung</b>
<b>Kesselhersteller:</b>	<b>Solarbayer GmbH</b> Preith, Am Dörrenhof 22 D-85131 Pollenfeld
<b>Prüfbericht Nr.:</b>	<b>K 3822009T3</b>

## Prüfergebnisse bezüglich der heizungstechnischen Anforderungen:

<b>HVS 16 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	%	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, 16.02.2012

**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



N°: 16498





# 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: 1999-06 mit Verbrennungsluftgebläse und Lambdasonde

**Brennstoffe:** naturbelassenes Scheitholz

**Beschickungseinrichtung:** Handbeschickung

**Kesselhersteller:** Solarbayer GmbH  
Preith, Am Dörrenhof 22  
D-85131 Pollenfeld

**Prüfbericht Nr.:** 103000021/2

## Prüfergebnisse bezüglich der heizungstechnischen Anforderungen:

HVS 25 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	%	91,3	91,3
Abgastemperatur	°C	161	161
CO-Emission	mg/m <sup>3</sup>	276	201
OGC-Emission (CxHy)	mg/m <sup>3</sup>	55	–
Staub-Emission	mg/m <sup>3</sup>	18	13
NOx-Emission	mg/m <sup>3</sup>	146	–

Pollenfeld, 16.02.2012

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



N°: 16498





# 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: 1999-06 mit Verbrennungsluftgebläse und Lambdasonde

**Brennstoffe:** naturbelassenes Scheitholz

**Beschickungseinrichtung:** Handbeschickung

**Kesselhersteller:** Solarbayer GmbH  
Preith, Am Dörrenhof 22  
D-85131 Pollenfeld

**Prüfbericht Nr.:** 103000021/2

**Prüfergebnisse bezüglich der heizungstechnischen Anforderungen:**

HVS 40 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	%	91,9	91,9
Abgastemperatur	°C	210	210
CO-Emission	mg/m <sup>3</sup>	71	52
OGC-Emission (CxHy)	mg/m <sup>3</sup>	27	-
Staub-Emission	mg/m <sup>3</sup>	17	12
NOx-Emission	mg/m <sup>3</sup>	123	-

Pollenfeld, 16.02.2012

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



N°: 16498





# Werkszertifikat

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

**Typbezeichnung:** Holzvergaserkessel HVS 60 LC

**Nennwärmeleistung:** 60 kW

**Bauart:** Stahlheizkessel nach DIN EN 303-5: 1999-06 mit Verbrennungsluftgebläse und Lambdasonde

**Brennstoffe:** naturbelassenes Scheitholz

**Beschickungseinrichtung:** Handbeschickung

**Kesselhersteller:** Solarbayer GmbH  
Preith, Am Dörrenhof 22  
D-85131 Pollenfeld

**Prüfbericht Nr.:** 113000029/2

## Prüfergebnisse bezüglich der heizungstechnischen Anforderungen:

HVS 60 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	%	91,2	91,2
Abgastemperatur	°C	146,8	146,8
CO-Emission	mg/m <sup>3</sup>	447	325
OGC-Emission (CxHy)	mg/m <sup>3</sup>	31	-
Staub-Emission	mg/m <sup>3</sup>	39	28
NOx-Emission	mg/m <sup>3</sup>	250	-

Pollenfeld, 16.02.2012

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



N°: 16498





# Werkszertifikat

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

<b>Typbezeichnung:</b>	<b>Holzvergaserkessel HVS 100 LC</b>
<b>Nennwärmeleistung:</b>	<b>100 kW</b>
<b>Bauart:</b>	<b>Stahlheizkessel</b> nach DIN EN 303-5: 1999-06 mit Verbrennungsluftgebläse und Lambdasonde
<b>Brennstoffe:</b>	<b>naturbelassenes Scheitholz</b>
<b>Beschickungseinrichtung:</b>	<b>Handbeschickung</b>
<b>Kesselhersteller:</b>	<b>Solarbayer GmbH</b> Preith, Am Dörrenhof 22 D-85131 Pollenfeld
<b>Prüfbericht Nr.:</b>	<b>113000029/2</b>

## Prüfergebnisse bezüglich der heizungstechnischen Anforderungen:

<b>HVS 100 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	%	91,4	91,4
Abgastemperatur	°C	164,1	164,1
CO-Emission	mg/m <sup>3</sup>	381	277
OGC-Emission (CxHy)	mg/m <sup>3</sup>	29	–
Staub-Emission	mg/m <sup>3</sup>	41	30
NOx-Emission	mg/m <sup>3</sup>	249	–

Pollenfeld, 16.02.2012

**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



N°: 16498





# 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: 1999-06  
mit Verbrennungsluftgebläse

**Brennstoffe:** naturbelassenes Scheitholz

**Beschickungseinrichtung:** Handbeschickung

**Kesselhersteller:** Solarbayer GmbH  
Preith, Am Dörrenhof 22  
D-85131 Pollenfeld

**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	239
OGC-Emission (CxHy)	mg/m <sup>3</sup>	58	–
Staub-Emission	mg/m <sup>3</sup>	27	19
NOx-Emission	mg/m <sup>3</sup>	143	–

Pollenfeld, 16.02.2012

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



N°: 16498





# 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: 1999-06  
mit Verbrennungsluftgebläse

**Brennstoffe:** naturbelassenes Scheitholz

**Beschickungseinrichtung:** Handbeschickung

**Kesselhersteller:** Solarbayer GmbH  
Preith, Am Dörrenhof 22  
D-85131 Pollenfeld

**Prüfbericht Nr.:** 103000021/1

## Prüfergebnisse bezüglich der heizungstechnischen Anforderungen:

HVS 40 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	%	91,9	91,9
Abgastemperatur	°C	210	210
CO-Emission	mg/m <sup>3</sup>	193	140
OGC-Emission (CxHy)	mg/m <sup>3</sup>	62	–
Staub-Emission	mg/m <sup>3</sup>	25	18
NOx-Emission	mg/m <sup>3</sup>	146	–

Pollenfeld, 16.02.2012

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 60 E

**Nennwärmeleistung:** 60 kW

**Bauart:** Stahlheizkessel nach DIN EN 303-5: 1999-06  
mit Verbrennungsluftgebläse

**Brennstoffe:** naturbelassenes Scheitholz

**Beschickungseinrichtung:** Handbeschickung

**Kesselhersteller:** Solarbayer GmbH  
Preith, Am Dörrenhof 22  
D-85131 Pollenfeld

**Prüfbericht Nr.:** 113000029/1

## Prüfergebnisse bezüglich der heizungstechnischen Anforderungen:

HVS 60 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	%	88,1	88,1
Abgastemperatur	°C	158	158
CO-Emission	mg/m <sup>3</sup>	1219	887
OGC-Emission (CxHy)	mg/m <sup>3</sup>	57	–
Staub-Emission	mg/m <sup>3</sup>	70	51
NOx-Emission	mg/m <sup>3</sup>	235	–

Pollenfeld, 16.02.2012

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 100 E

**Nennwärmeleistung:** 100 kW

**Bauart:** Stahlheizkessel nach DIN EN 303-5: 1999-06 mit Verbrennungsluftgebläse

**Brennstoffe:** naturbelassenes Scheitholz

**Beschickungseinrichtung:** Handbeschickung

**Kesselhersteller:** Solarbayer GmbH  
Preith, Am Dörrenhof 22  
D-85131 Pollenfeld

**Prüfbericht Nr.:** 113000029/1

## Prüfergebnisse bezüglich der heizungstechnischen Anforderungen:

<b>HVS 100 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	%	88,7	88,7
Abgastemperatur	°C	180	180
CO-Emission	mg/m <sup>3</sup>	857	623
OGC-Emission (CxHy)	mg/m <sup>3</sup>	65	–
Staub-Emission	mg/m <sup>3</sup>	61	45
NOx-Emission	mg/m <sup>3</sup>	268	–

Pollenfeld, 16.02.2012

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

