



**Mehr Wert.  
Mehr Vertrauen.**

## Bericht

über die

Plausibilitätsprüfung der Herstellerangaben von interpolierten Werten für die heiztechnisch nicht geprüfte Zwischengröße der Heizkessel-Baureihe LogWIN Premium nach DIN EN 303-5

### Prüfstelle

TÜV SÜD Industrie Service GmbH  
Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik  
Prüfbereich Wärmetechnik

Datum: 2025-05-13

Unsere Zeichen:  
IS-TAF-MUC/smi

Bericht Nr. H2 1592-01/25  
Auftragsnr. 4055215

### Prüfgegenstand

Heizkessel für feste Brennstoffe, Kategorie 1

Typ: LogWIN Premium

Baugröße/  
Ausführungen: LogWIN Premium 182  
LogWIN Premium 252  
LogWIN Premium 302  
LogWIN Premium 362  
LogWIN Premium 502

Brennstoff: Stückholz nach EN ISO 17225-5

Verbrennungs-  
luftversorgung: Abgasgebläse

Dokument:  
H215920125\_ZWG  
LogWIN\_Premium\_xx2.doc

Seite 1

Das Dokument besteht aus  
2 Seiten und 1 Anlage

### Auftraggeber

HIDU GmbH  
Anton-Windhager-Straße 20  
5201 Seekirchen am Wallersee, Österreich

Die auszugsweise Wieder-  
gabe des Dokumentes und  
die Verwendung zu Werbe-  
zwecken bedürfen der schrift-  
lichen Genehmigung der TÜV  
SÜD Industrie Service GmbH.

### Auftragsumfang

Plausibilitätsprüfung der Herstellerangaben von in-  
terpolierten Werten für die heiztechnisch nicht ge-  
prüften Zwischengrößen der Heizkessel-Baureihe  
LogWIN Premium

Die Prüfergebnisse beziehen  
sich ausschließlich auf die  
untersuchten Prüfgegen-  
stände.

### Experte

Dipl.-Ing. Michael Schmidt

### Zeitraum der Prüfung

Februar 2025

### Prüfgrundlagen

DIN EN 303-5:2023-07  
Abschnitt 5.1.4

**Sitz: München**  
Amtsgericht München HRB 96 869  
UST-IdNr. DE129484218  
Informationen gemäß § 2 Abs. 1 DL-InfoV  
unter [tuvsud.com/impressum](https://tuvsud.com/impressum)

**Aufsichtsrat:**  
Reiner Block (Vors.)  
**Geschäftsführung:**  
Ferdinand Neuwieser (Sprecher)  
Thomas Kainz  
Simon Kellerer  
Paula Pias Peleteiro

**TÜV SÜD Industrie Service GmbH**  
Feuerungs- und Wärmetechnik  
Ridlerstraße 65  
80339 München  
Deutschland  
Telefon: +49 89 5190-1027

[tuvsud.com/de-is](https://tuvsud.com/de-is)  
Tel. Zentrale: 089 5190-4001





## **1 Zweck der Prüfung**

Der Hersteller beauftragt die Plausibilitätsprüfung der Herstellerangaben von interpolierten Werten für die heiztechnisch nicht geprüften Zwischengrößen der Heizkessel-Baureihe LogWIN Premium für den festen Brennstoff Stückholz nach EN ISO 17225-5.

## **2 Grundlage der Prüfung**

DIN EN 303-5:2023-07 Heizkessel - Heizkessel für feste Brennstoffe, manuell und automatisch beschickte Feuerungen, Nennwärmeleistung bis 500 kW  
Abschnitt 5.1.4

## **3 Prüfunterlagen**

- 3.1 Prüfbericht Nr. H-C2 1592-00/24 vom 2024-07-18 der TÜV-SÜD Industrie Service GmbH über die heiztechnische Prüfung des Heizkessels LogWIN Premium 302
- 3.2 Prüfbericht Nr. H-C4 1592-01/24 vom 2024-12-19 der TÜV-SÜD Industrie Service GmbH über die heiztechnische Prüfung des Heizkessels LogWIN Premium 182
- 3.3 Prüfbericht Nr. H-C5 1592-00/24 vom 2024-12-02 der TÜV-SÜD Industrie Service GmbH über die heiztechnische Prüfung des Heizkessels LogWIN Premium 502

## **4 Zusammenstellung der beigefügten Anlagen**

Anlage A Zusammenstellung der heiz- und emissionstechnischen Werte aus den genannten Prüfberichten sowie der Herstellerangaben zu den nicht geprüften Zwischengrößen

Zusammenstellung der Werte für den Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad und den Energieeffizienzindex EEI aus den genannten Prüfberichten sowie der Herstellerangaben zu den nicht geprüften Zwischengrößen



## **5 Beschreibung des Prüfgegenstandes**

Die Beschreibung der Heizkessel mit deren Ausrüstungsteilen können den unter Abschnitt 3.1 bis 3.3 genannten Prüfberichten entnommen werden.

## **6 Durchführung der Prüfung**

Es erfolgte eine Plausibilitätsprüfung der interpolierten Werte auf Grundlage der gemessenen Werte aus den heiztechnischen Prüfungen gemäß den unter Abschnitt 3.1 bis 3.3 genannten Prüfberichten.

## **7 Ergebnis der Prüfung**

Die Plausibilitätsprüfung der vom Hersteller angegebenen Werte ergibt ein positives Ergebnis.

Die einzelnen Ergebnisse der durch die Prüfstelle durchgeführten Prüfungen, deren Bewertung und die sich daraus ergebenden Maßgaben sind in den unter Abschnitt 3.1 bis 3.3 genannten Prüfberichten dokumentiert.



## 8 Gutachten

Die von der Firma

HIDU GmbH  
Anton-Windhager-Straße 20  
5201 Seekirchen am Wallersee, Österreich

zur Prüfung vorgestellte

Heizkessel-Baureihe für feste Brennstoffe  
Stückholz nach EN ISO 17225-5

Typ

LogWIN Premium

Baugrößen/Ausführungen

LogWIN Premium 182  
LogWIN Premium 252  
LogWIN Premium 302  
LogWIN Premium 362  
LogWIN Premium 502

wurde einer Plausibilitätsprüfung der vom Hersteller angegebenen, interpolierten Werte auf Grundlage der gemessenen Werte aus den heiztechnischen Prüfungen gemäß DIN EN 303-5:2023-07 den unter Abschnitt 3.1 bis 3.3 genannten Prüfberichten unterzogen.

Die Plausibilitätsprüfung der vom Hersteller angegebenen Werte ergibt ein positives Ergebnis.

Feuerungs- und Wärmetechnik  
Prüfbereich Wärmetechnik

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'N. Hörmann'.

Norbert Hörmann  
Leiter Laborbereich  
Feuerungs-, Wärme- und Abgastechnik

Experte

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Michael Schmidt'.

Michael Schmidt



## Anlage A: Heizkesselbaureihe, Typ LogWIN ... Premium (Baugrößen: Bezeichnungen gemäß Hersteller)

| Heizkessel<br><br>Baugrößen/<br>Ausführungen | Brenn-<br>stoffe | Nenn-/Teil-<br>wärme-<br>leistung<br><br>kW |      | Abgas-<br>unterdruck<br>Kesselende<br><br>Pa |     | Abgas-<br>temperatur<br><br>°C |     | Wirkungs-<br>grad<br><br>η<br>% |    | Emissionswerte                               |       |                 |       |                               |       |       |       |     |  |
|----------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------|------|----------------------------------------------|-----|--------------------------------|-----|---------------------------------|----|----------------------------------------------|-------|-----------------|-------|-------------------------------|-------|-------|-------|-----|--|
|                                              |                  |                                             |      |                                              |     |                                |     |                                 |    | CO                                           |       | NO <sub>x</sub> |       | C <sub>x</sub> H <sub>y</sub> |       | Staub |       |     |  |
|                                              |                  |                                             |      |                                              |     |                                |     |                                 |    | mg/m³                                        | mg/MJ | mg/m³           | mg/MJ | mg/m³                         | mg/MJ | mg/m³ | mg/MJ |     |  |
|                                              |                  |                                             |      |                                              |     |                                |     |                                 |    | bezogen auf einen O <sub>2</sub> -Gehalt von |       |                 |       |                               |       |       |       |     |  |
|                                              |                  |                                             |      |                                              |     |                                |     |                                 |    | Hi                                           | 10%   | 13%             |       | 10%                           | 13%   |       | 10%   | 13% |  |
| LogWIN<br>Premium 182                        | Stück-<br>holz   | NL                                          | 20,7 | 10                                           | 110 | 92,5                           | 36  | 26                              | 18 | 100                                          | 73    | 50              | 1     | 1                             | 0     | 10    | 7     | 5   |  |
| TL                                           |                  | -                                           | -    | -                                            | -   | -                              | -   | -                               | -  | -                                            | -     | -               | -     | -                             | -     | -     | -     |     |  |
| LogWIN<br>Premium 252 <sup>1</sup>           | Stück-<br>holz   | NL                                          | 25,0 | 10                                           | 116 | 92,7                           | 30  | 22                              | 15 | 108                                          | 78    | 53              | 1     | 1                             | 0     | 13    | 9     | 6   |  |
| TL                                           |                  | -                                           | -    | -                                            | -   | -                              | -   | -                               | -  | -                                            | -     | -               | -     | -                             | -     | -     | -     |     |  |
| LogWIN<br>Premium 302                        | Stück-<br>holz   | NL                                          | 30,0 | 10                                           | 130 | 93,1                           | 15  | 11                              | 7  | 127                                          | 92    | 62              | 1     | 1                             | 1     | 20    | 15    | 10  |  |
| TL                                           |                  | -                                           | -    | -                                            | -   | -                              | -   | -                               | -  | -                                            | -     | -               | -     | -                             | -     | -     | -     |     |  |
| LogWIN<br>Premium 362 <sup>1</sup>           | Stück-<br>holz   | NL                                          | 35,5 | 10                                           | 133 | 92,8                           | 34  | 25                              | 17 | 127                                          | 92    | 62              | 1     | 1                             | 1     | 21    | 15    | 10  |  |
| TL                                           |                  | -                                           | -    | -                                            | -   | -                              | -   | -                               | -  | -                                            | -     | -               | -     | -                             | -     | -     | -     |     |  |
| LogWIN<br>Premium 502                        | Stück-<br>holz   | NL                                          | 49,9 | 9                                            | 143 | 91,9                           | 100 | 73                              | 50 | 125                                          | 91    | 63              | 1     | 1                             | 0     | 24    | 17    | 12  |  |
| TL                                           |                  | -                                           | -    | -                                            | -   | -                              | -   | -                               | -  | -                                            | -     | -               | -     | -                             | -     | -     | -     |     |  |

| Heizkessel<br><br>Baugrößen/<br>Ausführungen | Brenn-<br>stoff |    | Brennstoff-<br>Wirkungs-<br>grad<br>η<br>Bezug Ho | elektrische<br>Leistungs-<br>aufnahme<br><br>kW | Stand<br>by<br><br>kW | Raum<br>heiz-<br>ungs<br>Jahres<br>nutz-<br>ungs-<br>grad<br><br>% | EEI<br><br>% | Raumheizungs-Jahres-Emissionen<br>(bezogen auf einen O <sub>2</sub> -Gehalt von 10 %) |                 |                               |       |
|----------------------------------------------|-----------------|----|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------|
|                                              |                 |    |                                                   |                                                 |                       |                                                                    |              | CO                                                                                    | NO <sub>x</sub> | C <sub>x</sub> H <sub>y</sub> | Staub |
|                                              |                 |    |                                                   |                                                 |                       |                                                                    |              | mg/m³                                                                                 | mg/m³           | mg/m³                         | mg/m³ |
| LogWIN<br>Premium 182                        | Stück-<br>holz  | NL | 84,1                                              | 0,049                                           | 0,007                 | 81                                                                 | 118          | 36                                                                                    | 100             | 1                             | 10    |
|                                              |                 | TL | -                                                 | -                                               |                       |                                                                    |              |                                                                                       |                 |                               |       |
| LogWIN<br>Premium 252 <sup>1</sup>           | Stück-<br>holz  | NL | 84,3                                              | 0,050                                           | 0,007                 | 81                                                                 | 118          | 30                                                                                    | 108             | 1                             | 13    |
|                                              |                 | TL | -                                                 | -                                               |                       |                                                                    |              |                                                                                       |                 |                               |       |
| LogWIN<br>Premium 302                        | Stück-<br>holz  | NL | 84,7                                              | 0,052                                           | 0,007                 | 81                                                                 | 119          | 15                                                                                    | 127             | 1                             | 20    |
|                                              |                 | TL | -                                                 | -                                               |                       |                                                                    |              |                                                                                       |                 |                               |       |
| LogWIN<br>Premium 362 <sup>1</sup>           | Stück-<br>holz  | NL | 84,7                                              | 0,057                                           | 0,007                 | 81                                                                 | 119          | 34                                                                                    | 127             | 1                             | 21    |
|                                              |                 | TL | -                                                 | -                                               |                       |                                                                    |              |                                                                                       |                 |                               |       |
| LogWIN<br>Premium 502                        | Stück-<br>holz  | NL | 84,6                                              | 0,072                                           | 0,007                 | 81                                                                 | 119          | 100                                                                                   | 125             | 1                             | 24    |
|                                              |                 | TL | -                                                 | -                                               |                       |                                                                    |              |                                                                                       |                 |                               |       |

<sup>1</sup> heiztechnisch nicht von der Prüfstelle geprüfte Zwischengröße