

# Elektrohandbuch Stückholzkessel Neo-HV 20-60

**HARGASSNER**  
HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT

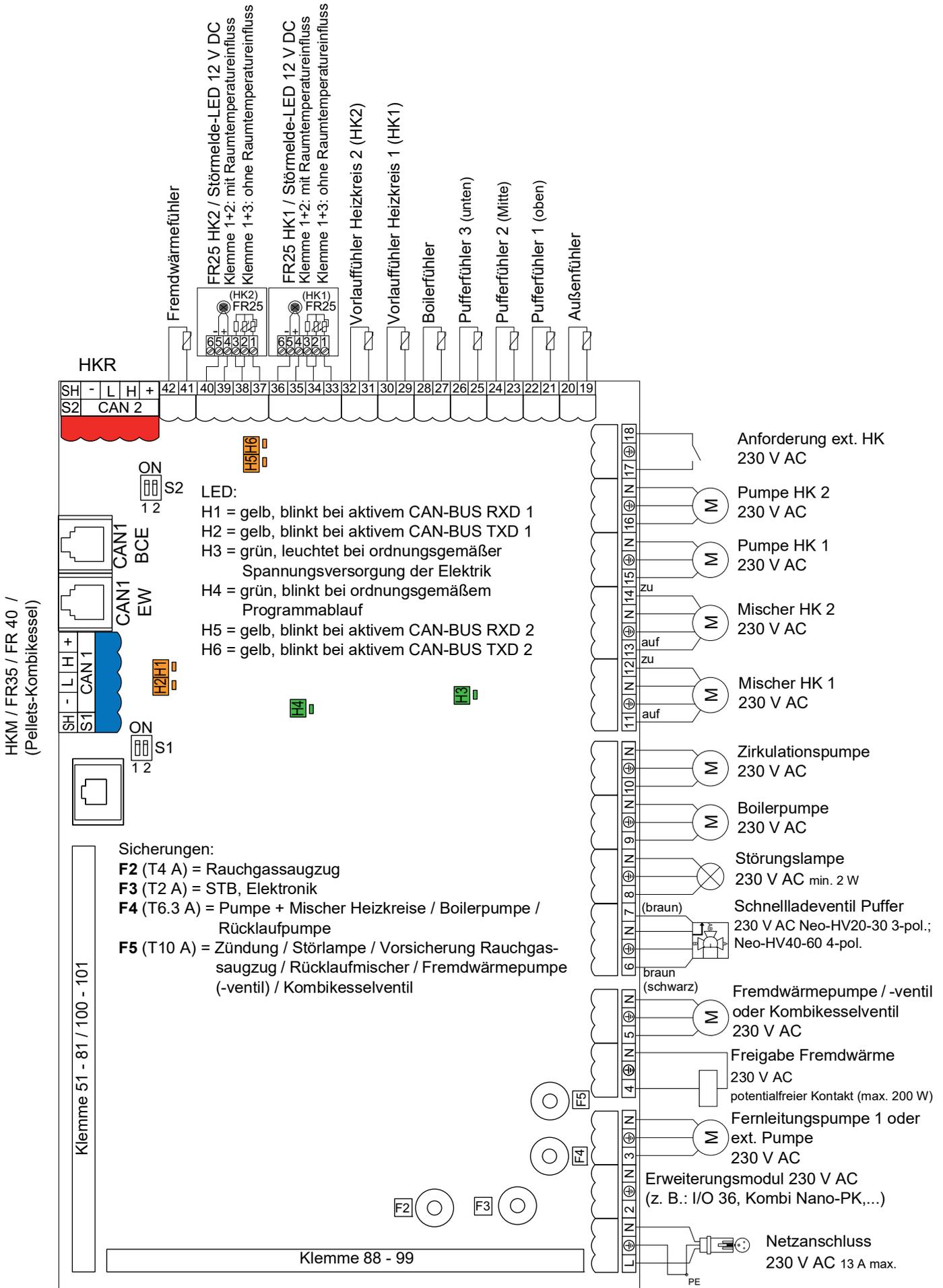


## Anleitung lesen und aufbewahren

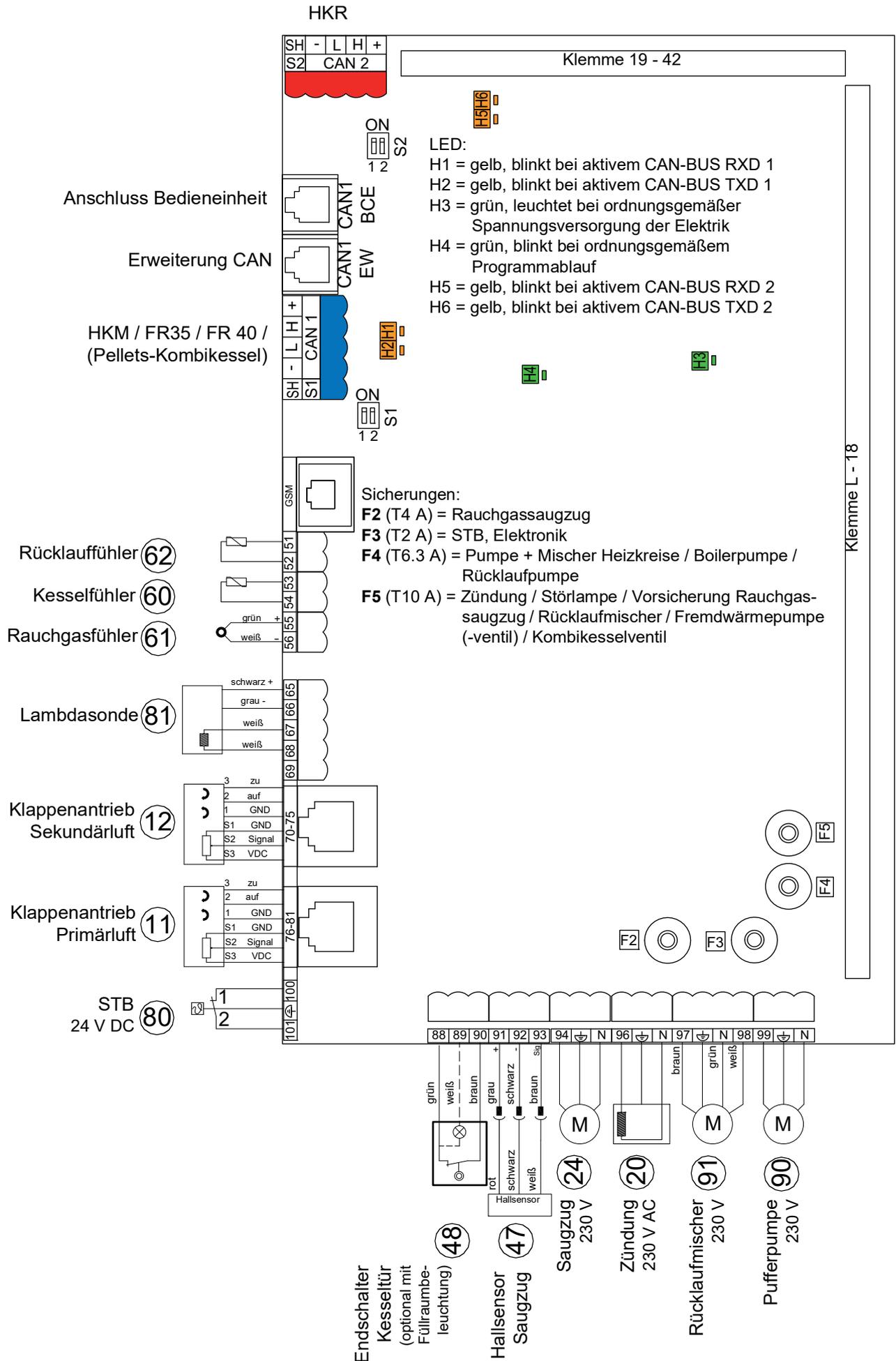
### **HARGASSNER Ges mbH**

A 4952 Weng OÖ  
Tel.: +43/7723/5274-0  
Fax.: +43/7723/5274-5  
office@hargassner.at  
www.hargassner.at

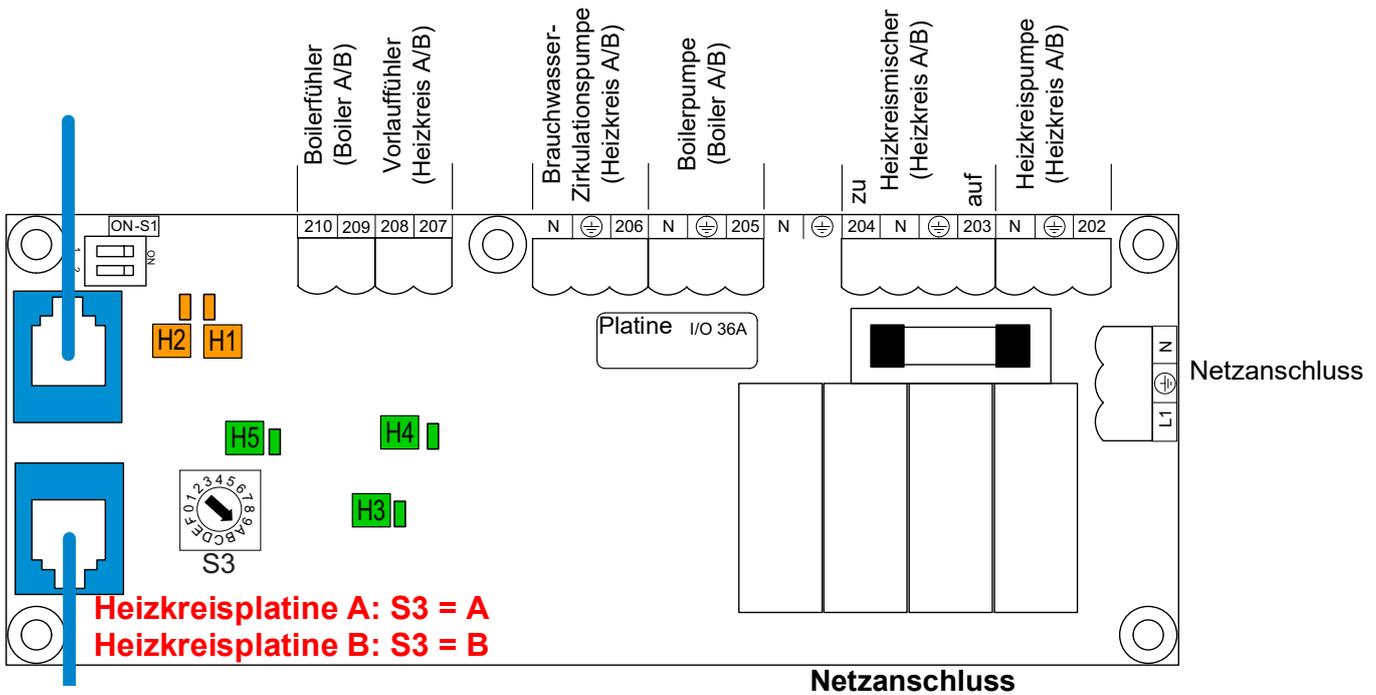
# Anschlussplan Stückholz-Platine I/O 34.3 / Elektriker



# Anschlussplan Stückholz-Platine I/O 34.3 / werksseitig



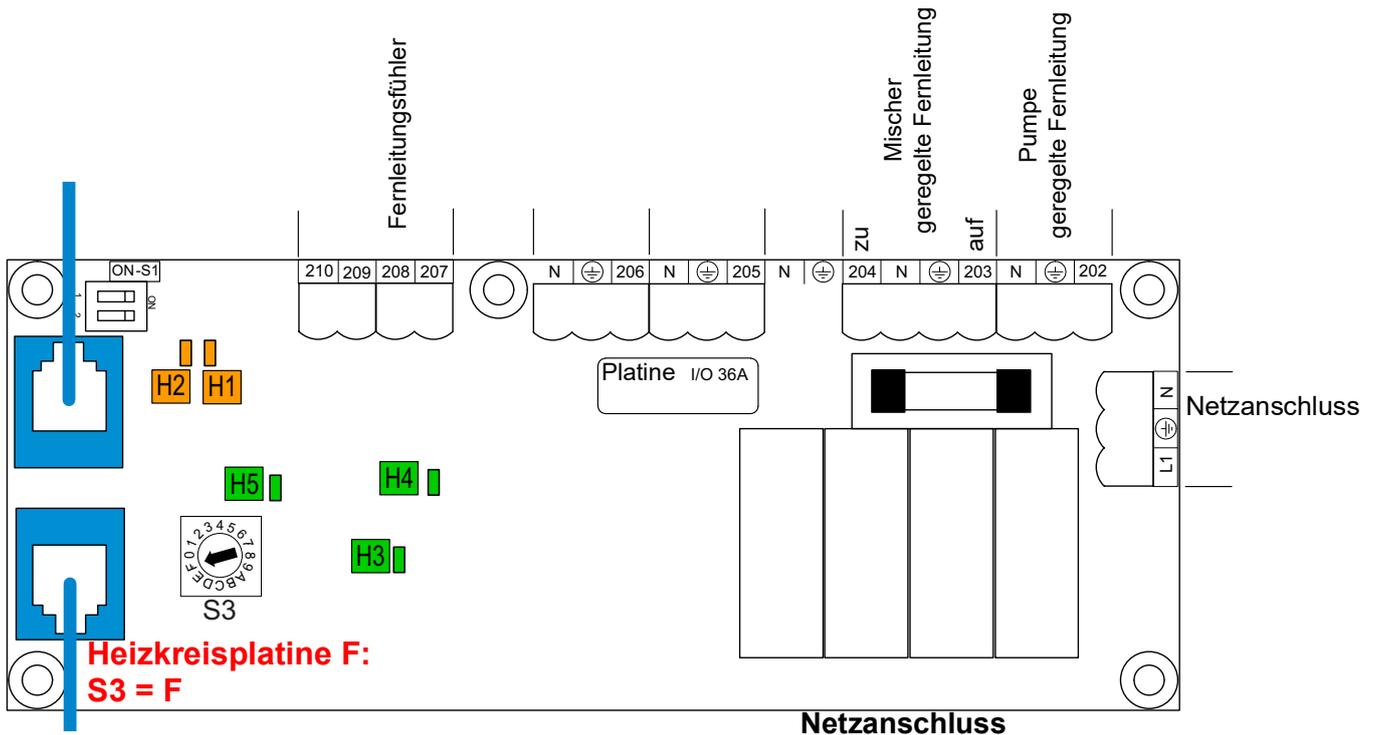
## Anschlussplan Platine I/O 36.1 / Heizkreis AB (HKA / HKB)



### Achtung

Änderung von S3 wird nach **Netz Aus / Ein** wirksam

## Anschlussplan Platine I/O 36.1 / geregelte Fernleitung HKF



### Achtung

Änderung von S3 wird nach **Netz Aus / Ein** wirksam

### LED-Anzeige bei I/O 36.1:

H1 = orange, blinkt bei CAN RX empfängt

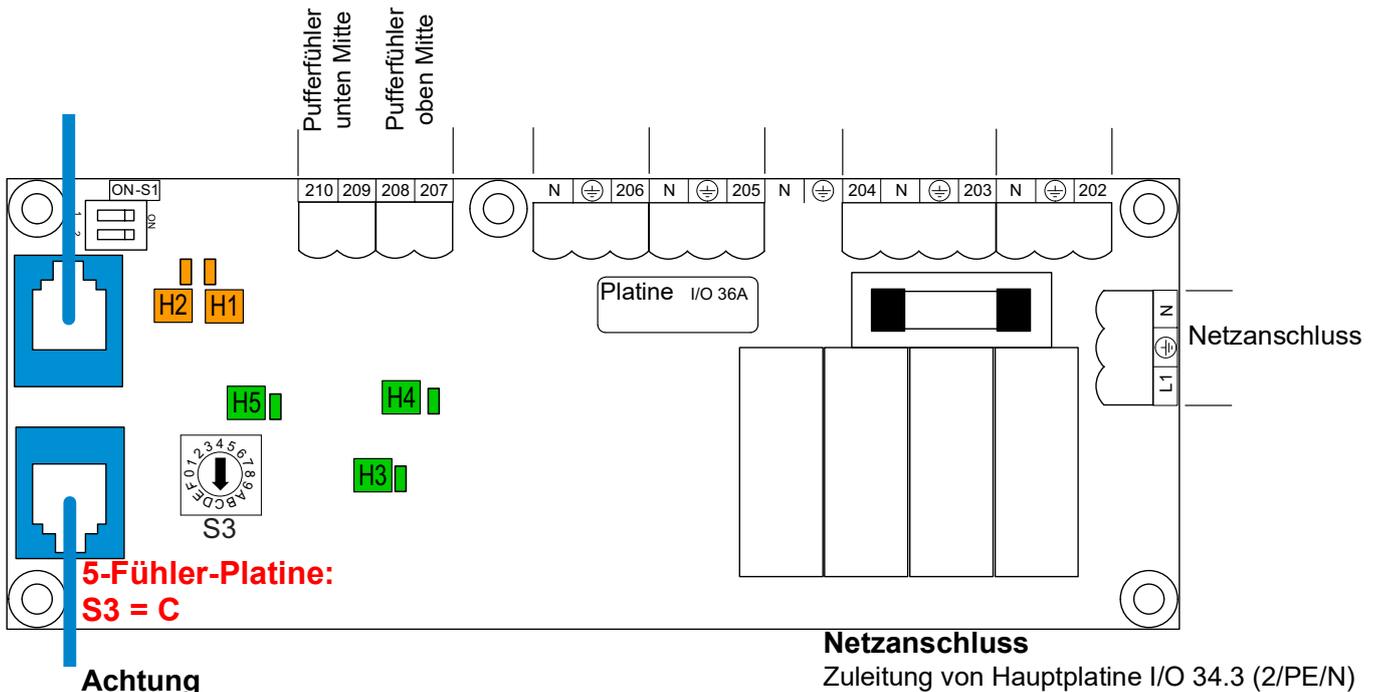
H2 = orange, blinkt bei CAN TX sendet

H3 = grün, leuchtet bei ordnungsgemäßer Spannungsversorgung der Elektrik

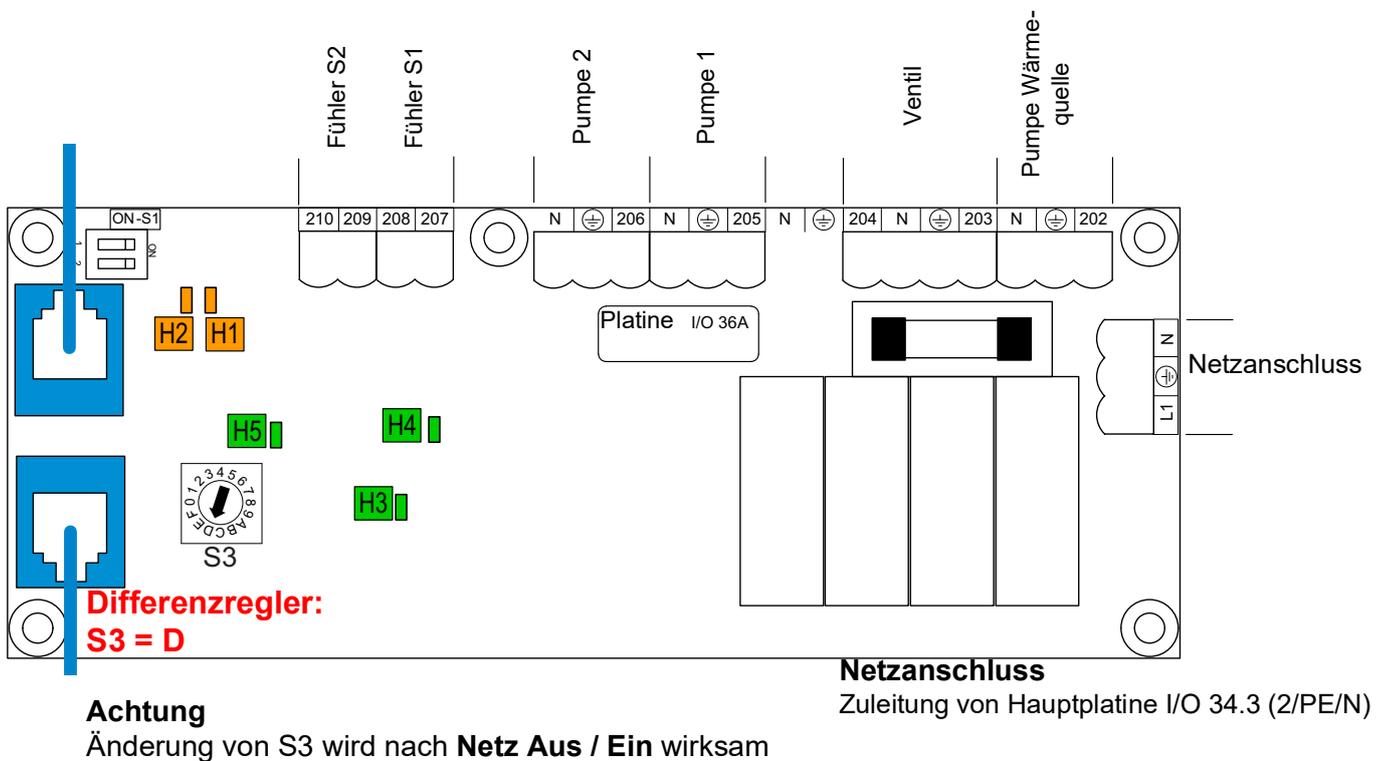
H4 = grün, leuchtet bei ordnungsgemäßer Spannungsversorgung des Prozessors

H5 = grün, blinkt bei Softwareupdate

## Anschlussplan Platine I/O 36.1 / 5-Fühler-Puffer PF



## Anschlussplan Platine I/O 36.1 / Differenzregler D



### LED-Anzeige bei I/O 36.1:

H1 = orange, blinkt bei CAN RX empfängt

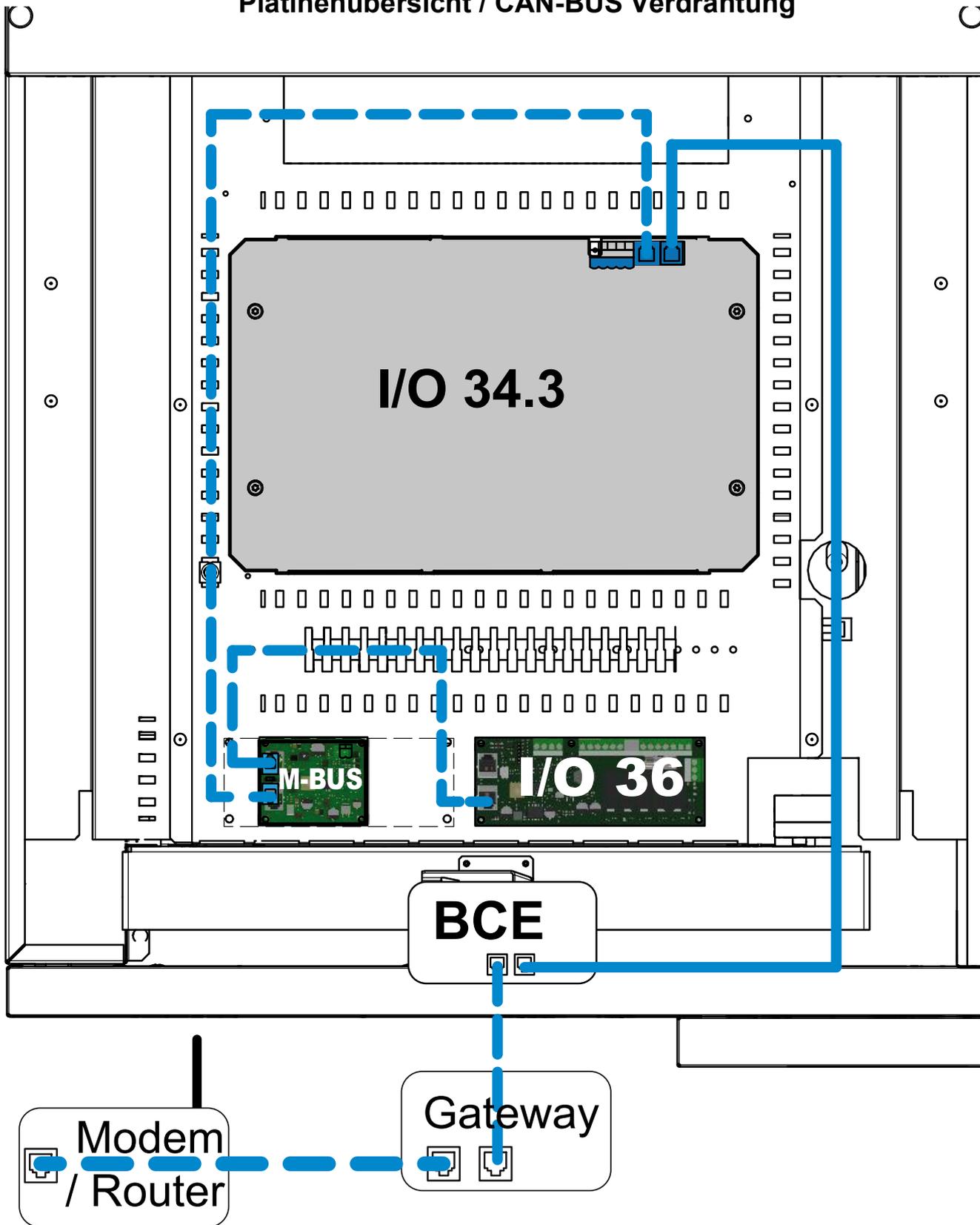
H2 = orange, blinkt bei CAN TX sendet

H3 = grün, leuchtet bei ordnungsgemäßer Spannungsversorgung der Elektrik

H4 = grün, leuchtet bei ordnungsgemäßer Spannungsversorgung des Prozessors

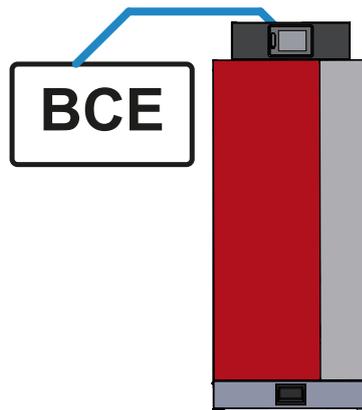
H5 = grün, blinkt bei Softwareupdate

# Platinenübersicht / CAN-BUS Verdrahtung



# 1 Standard-Verkabelung

CAN-BCE (I/O 34.3) => BCE



# 2 Optionale Verkabelung (bei Erweiterungen)

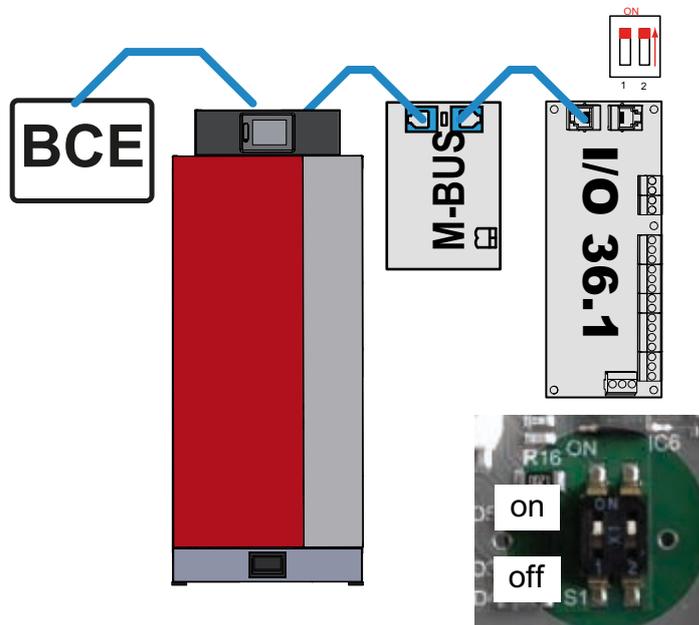


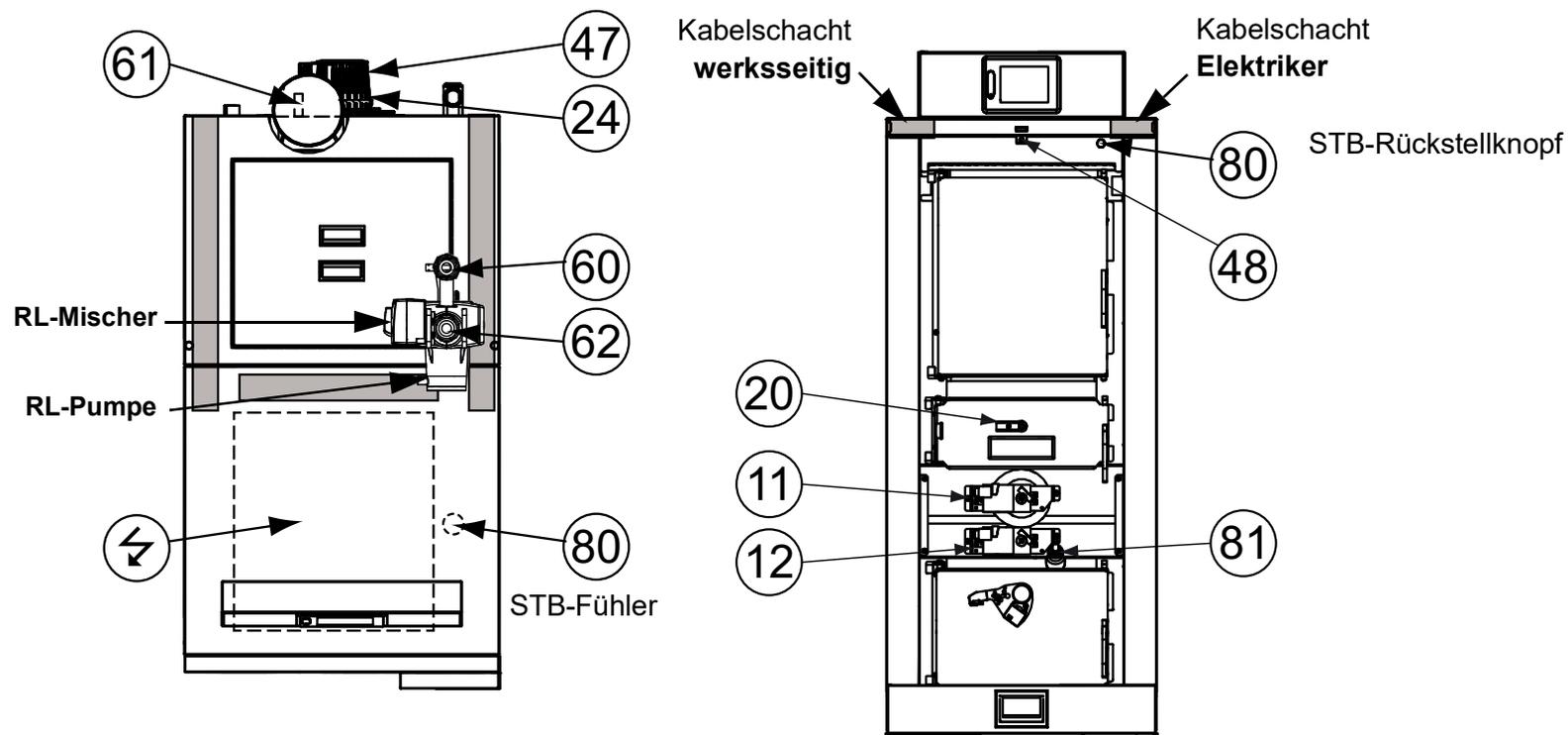
CAN-BCE (I/O 34.3) => BCE => Gateway => Modem

CAN-EW (I/O 34.3) => M-Bus Modul => I/O 36

- ☞ Die **I/O 36-Platine** ist der letzte Teilnehmer im CAN-EW (Flachkabel)  
ACHTUNG: bei der letzten Erweiterungsplatine die Abschlusswiderstände auf **On** (bei allen anderen auf **Off**)

Beispiel für Abschlusswiderstand: Neo-HV mit M-Bus und I/O 36





Nr	Motoren	Nr	Verbrennung	Nr	Schalter / Sensoren	Nr	Fühler	Nr	Steuerelemente
11	Motor Primärluftklappe	20	Zündung	47	Hallsensor Rauchgas-saugzug	60	Fühler Kessel (VL)	80	Sicherheitsthermostat
12	Motor Sekundärluftklappe	24	Rauchgassaugzug			61	Fühler Rauchgas	81	Lambdasonde
				48	Endschalter Kesseltür	62	Fühler Rücklauf (RL)		

---

# 1 Allgemeine Hinweise

- Achtung: Bei nicht angeschlossenen Klemmen sind Restspannungen vorhanden
- Zur Verdrahtung dürfen nur Kabel mit flexiblen Adern mit Aderendhülsen verwendet werden
- Netz- und Fühlerleitungen dürfen nicht in einem gemeinsamen Kabelkanal verlegt werden
- **Fühlerkabelverlängerung**
  - Mindestquerschnitt bis 50 m 1,0 mm<sup>2</sup>
  - Mindestquerschnitt bis 100 m 1,5 mm<sup>2</sup>
- **CAN-BUS** fähiges Kabel:
  - Geschirmt und paarverseilt (z.B.: LiYCY):
  - Kabel 2x2x0,5 mm<sup>2</sup>
  - ab 200m 0,75 mm<sup>2</sup>
- **Zuleitung Hauptschalter**
  - 230 V AC nur mit verpolungssicherem 3-poligen CEE-Form-Stecker
    - ☞ Je nach Bauvorschrift ein Hauptschalter vor der Heizraumtür
  - Vorsicherung max. 13 A (C-Charakteristik)
  - PVC-Schlauchleitung (H05VV-F)
  - Mindestquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>

# 2 Sicherungen

- **F2 (T4A)**: Rauchgassaugzug
- **F3 (T2A)**: STB, Elektronik
- **F4 (T6,3A)**: Pumpe + Mischer Heizkreis / Boilerpumpe / Rücklaufpumpe
- **F5 (T10A)**: Zündung / Störlampe / Vorsicherung Rauchgassaugzug / Rücklaufmischer / Fremdwärmepumpe (-ventil) / Kombikesselventil

# 3 LED

- **H1 (orange)**: blinkt bei Kommunikation am **CAN-BUS RXD1** (blauer CAN)
- **H2 (orange)**: blinkt bei Kommunikation am **CAN-BUS TXD1** (blauer CAN)
- **H3 (grün)**: leuchtet bei ordnungsgemäßer Spannungsversorgung der Elektrik
- **H4 (grün)**: blinkt bei ordnungsgemäßigem Programmablauf
- **H5 (orange)**: blinkt bei Kommunikation am **CAN-BUS RXD2** (roter CAN)
- **H6 (orange)**: blinkt bei Kommunikation am **CAN-BUS TXD2** (roter CAN)

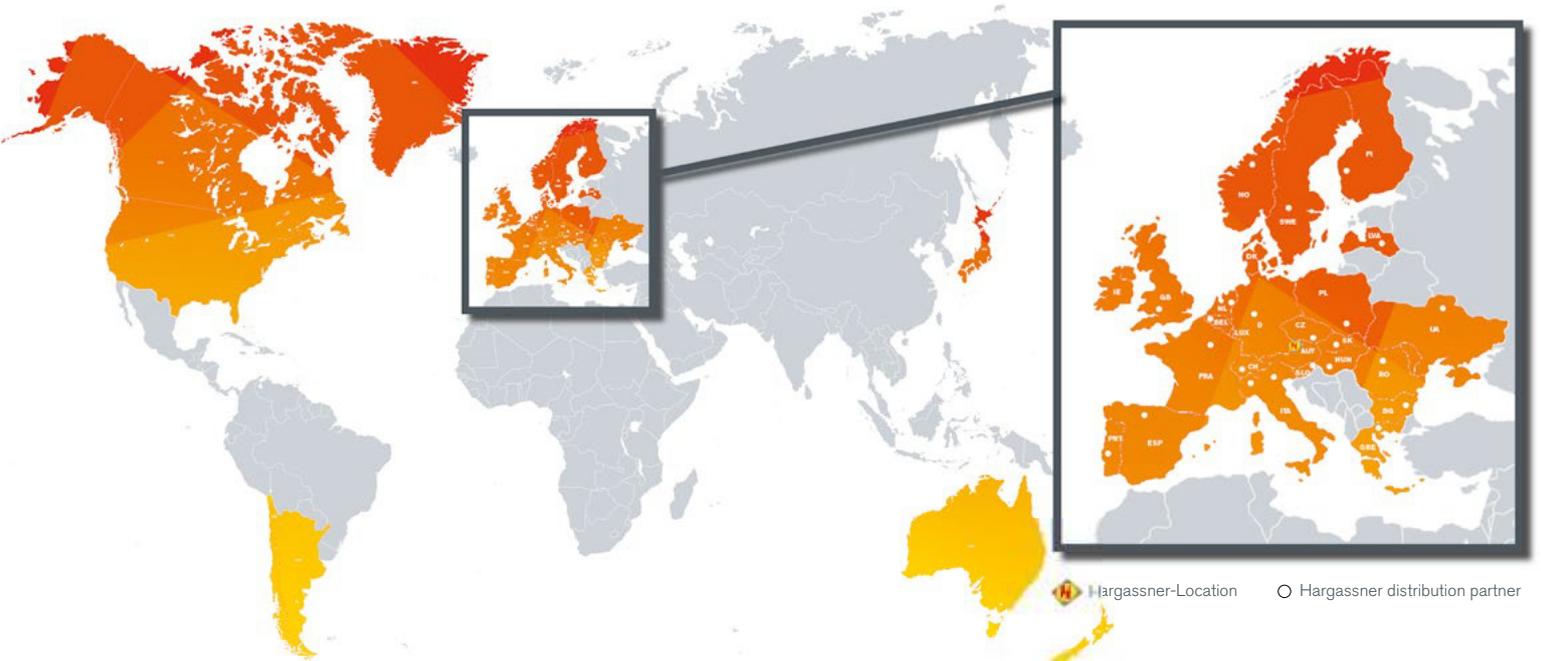
---

## Notizen

---

## Notizen

Your expert for **PELLET- | WOOD LOG- | WOOD CHIP-HEATING**



#### AUSTRIA

**HARGASSNER Ges mbH**  
Anton Hargassner Strasse 1  
A-4952 Weng  
Tel. +43 (0) 77 23 / 52 74  
Fax +43 (0) 77 23 / 52 74 - 5  
office@hargassner.at

#### GERMANY

**HARGASSNER DE GmbH**  
Heraklithstraße 10a  
D-84359 Simbach/Inn  
Tel. +43 (0) 77 23 / 52 74  
Fax +43 (0) 77 23 / 52 74 - 5