

# Montageanleitung Smart-Kombi

**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

DE - V03 09/2022 - 11061656

<b>1 Einbaumaße Smart-Kombi</b> .....	<b>3</b>
1.1 Stückholzanlage Smart-HV .....	3
1.2 Pelletsanlage Smart-PK .....	3
1.3 Smart-Kombi .....	3
<b>2 Übersicht Lieferumfang</b> .....	<b>8</b>
<b>3 Platinenübersicht und Busverdrahtung</b> .....	<b>9</b>
3.1 Stückholzanlage Smart-HV .....	9
3.2 Pelletsanlage Smart-PK .....	9
3.3 Smart-Kombi .....	9
<b>4 Einstellungen</b> .....	<b>11</b>
4.1 Stückholzanlage Smart-HV .....	11
4.2 Pelletsanlage Smart-PK .....	11
4.3 Smart-Kombi .....	11
<b>5 Hydraulikschema</b> .....	<b>12</b>

# 1 Einbaumaße Smart-Kombi

## 1.1 Stückholzanlage Smart-HV

⇒ Einbaumaße der Stückholzanlage siehe Montageanleitung Smart-HV

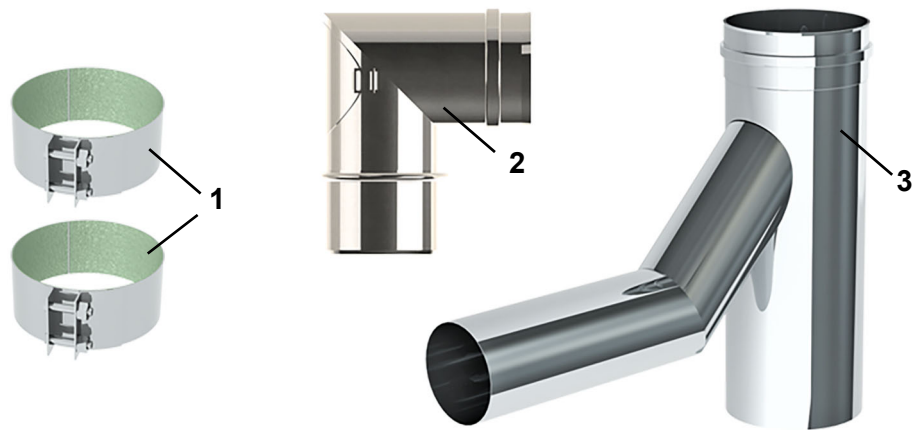
## 1.2 Pelletsanlage Smart-PK

⇒ Einbaumaße der Pelletsanlage siehe Montageanleitung Smart-PK

## 1.3 Smart-Kombi

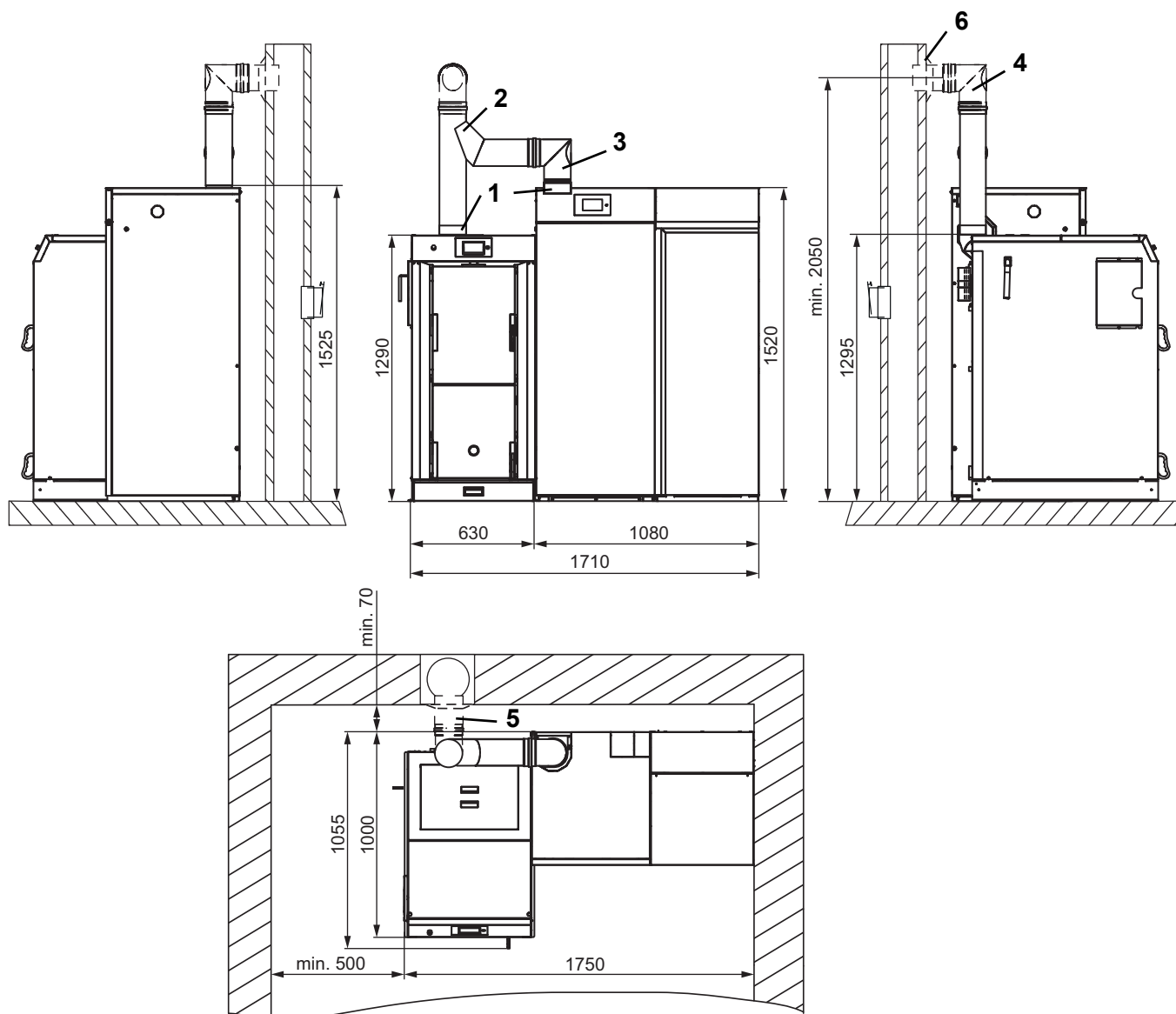
### Anschluss mit Rauchrohr-Anschlussset Smart-HV & Smart-PK

- ☞ Kaminzugbegrenzer mit Explosionsklappe 0,2 mbar im Kamin unterhalb der Einmündung der Verbindungsleitung einbauen
- ☞ Kein RLU-Betrieb beim Smart-PK



Pos	Benennung
1	2 Kesselbriden
2	Winkelrohr
3	Rauchrohr-Doppel-T-Stück

### 1.3.1 Smart-PK mit Smart-HV links, Rauchrohr senkrecht



alle Maße in mm

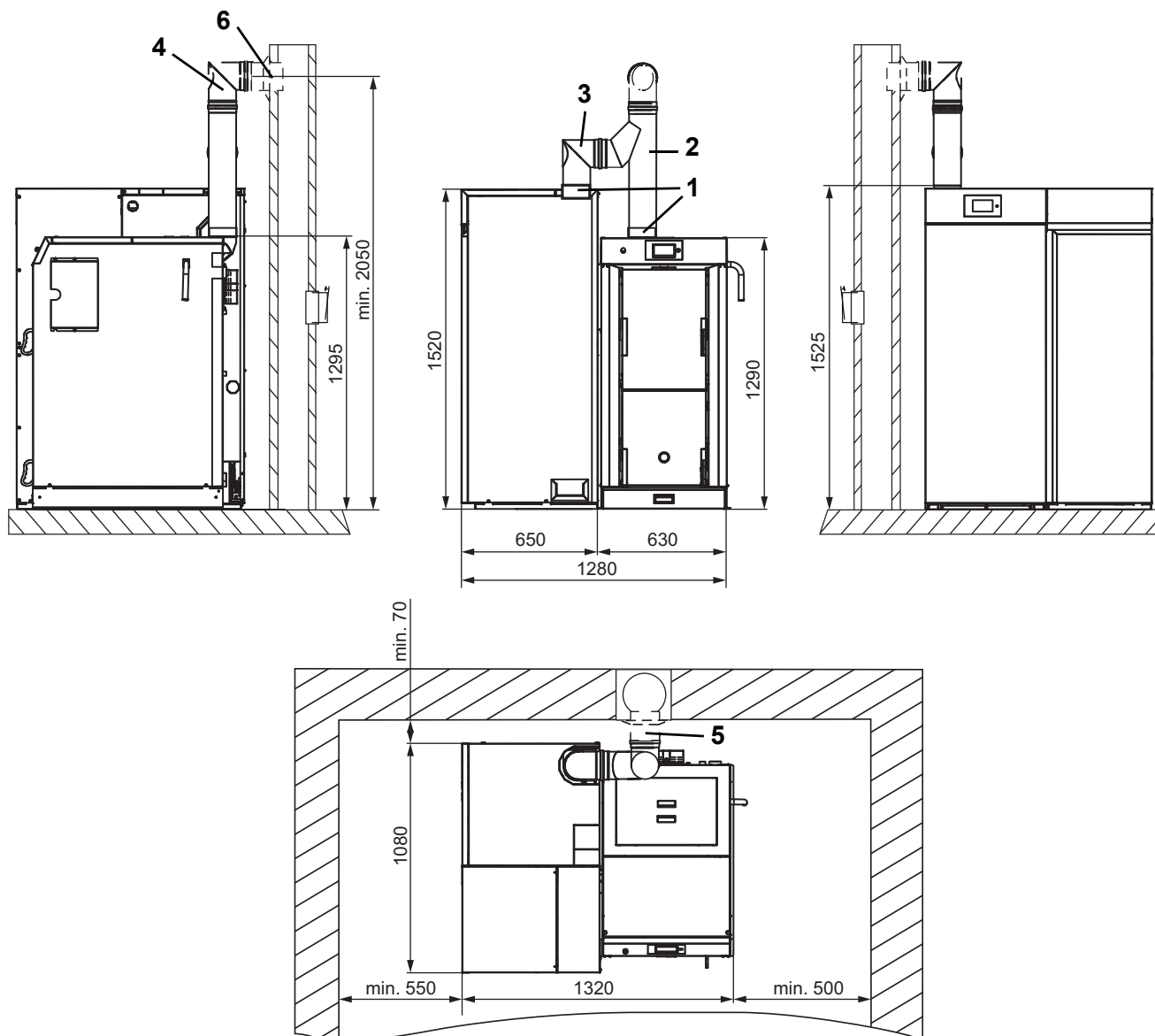
#### Rauchrohr-Anschlussset Smart-HV & Smart-PK

- 2 Kesselbriden (1)
- Rauchrohr-Doppel-T-Stück (2)
- Winkelrohr (3)

#### Weitere Komponenten:

- Winkelrohr (4)
- Längenelement (5)
- Wandrosette (6)

### 1.3.2 Smart-PK mit Smart-HV rechts, Rauchrohr senkrecht



alle Maße in mm

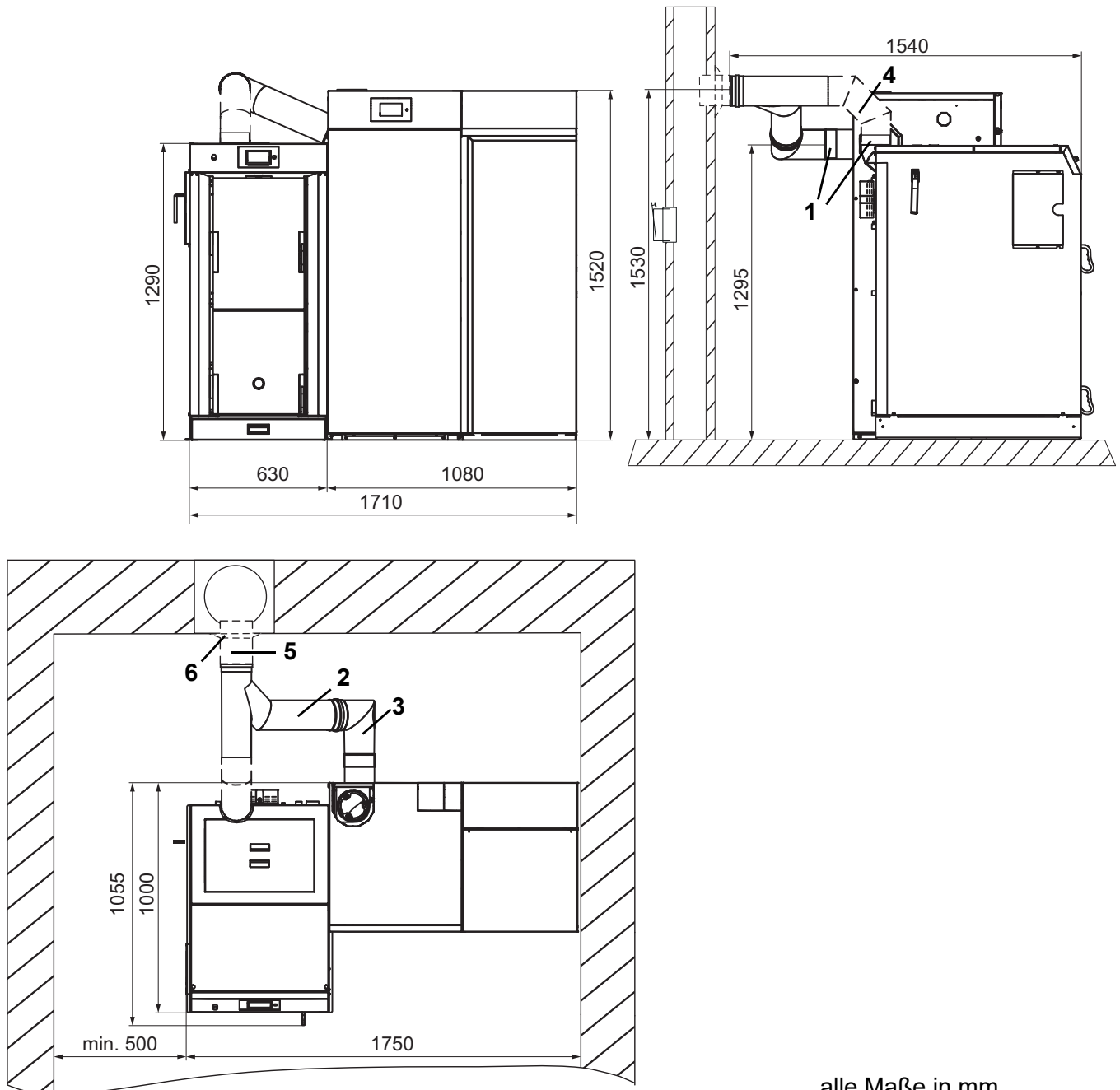
#### Rauchrohr-Anschlussset Smart-HV & Smart-PK

- 2 Kesselbriden (1)
- Rauchrohr-Doppel-T-Stück (2)
- Winkelrohr (3)

#### Weitere Komponenten:

- Winkelrohr (4)
- Längenelement (5)
- Wandrosette (6)

### 1.3.3 Smart-PK mit Smart-HV links, Rauchrohr waagrecht



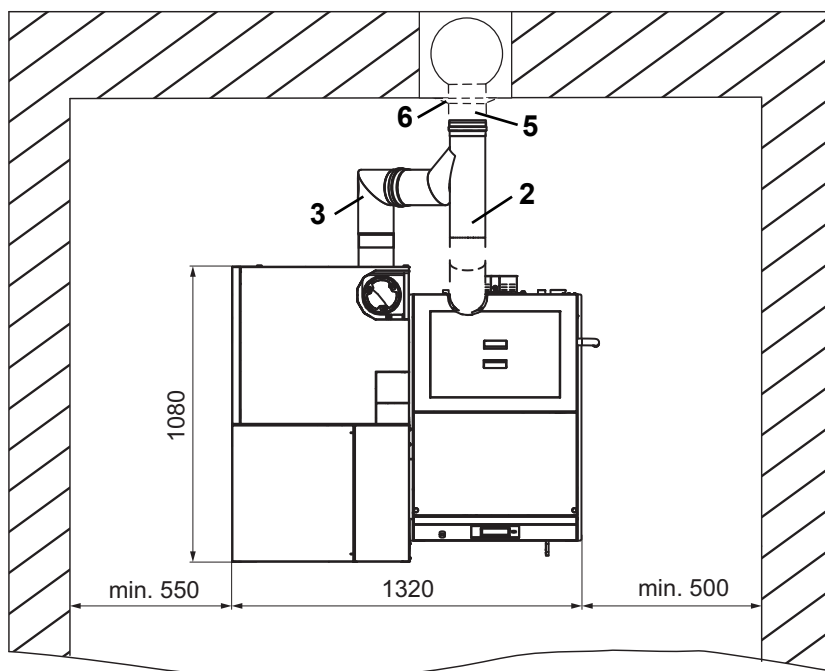
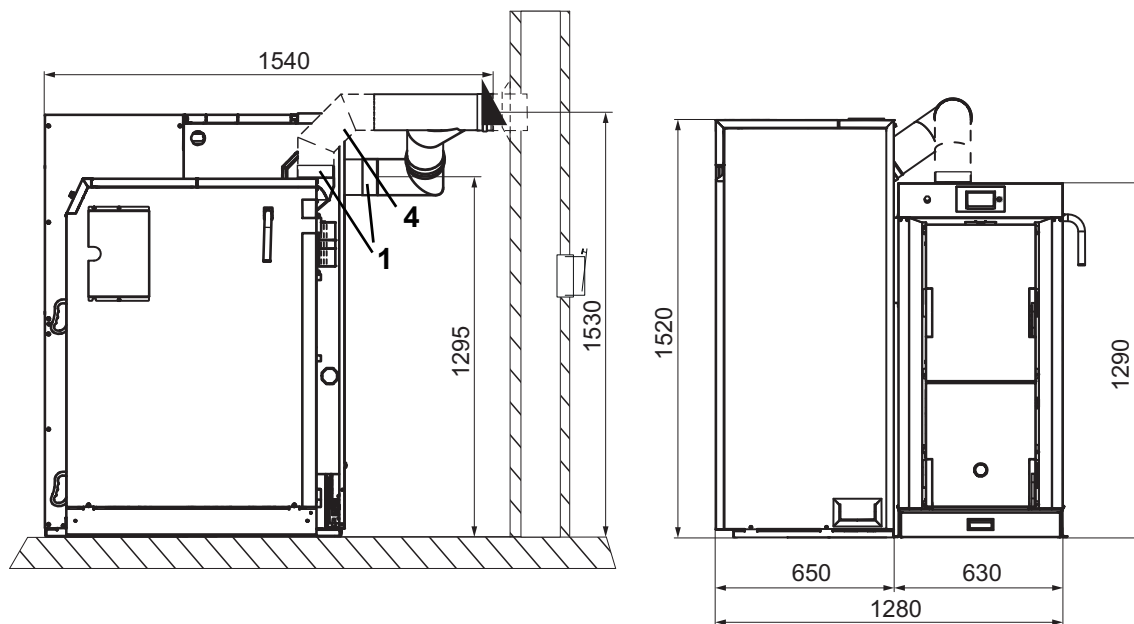
#### Rauchrohr-Anschlussset Smart-HV & Smart-PK

- 2 Kesselbriden **(1)**
- Rauchrohr-Doppel-T-Stück gekürzt **(2)**
- Winkelrohr **(3)**

#### Weitere Komponenten:

- Bogen 90° **(4)**
- Längenelement **(5)**
- Wandrosette **(6)**

### 1.3.4 Smart-PK mit Smart-HV rechts, Rauchrohr waagrecht



alle Maße in mm

#### Rauchrohr-Anschlussset Smart-HV & Smart-PK

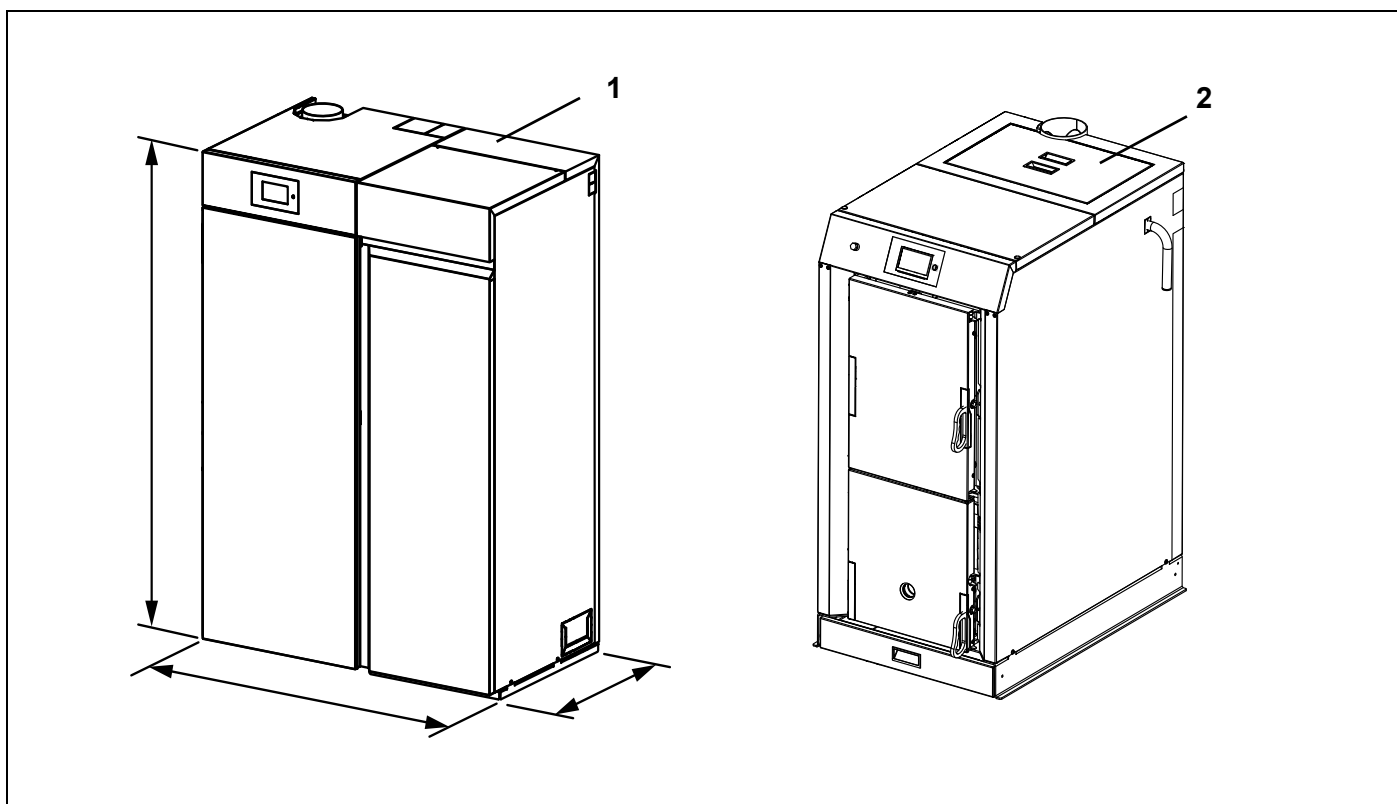
- 2 Kesselbriden **(1)**
- Rauchrohr-Doppel-T-Stück gekürzt **(2)**
- Winkelrohr **(3)**

#### Weitere Komponenten:

- Bogen 90° **(4)**
- Längenelement **(5)**
- Wandrosette **(6)**

## 2 Übersicht Lieferumfang

Die Anlagen sind einzeln verpackt und befinden auf der jeweiligen Palette. Die Anleitungen (Bedienungsanleitung, Montageanleitung, und Elektrohandbuch) befinden sich bei den Anlagen.



Pos	Benennung
1	Pelletsanlage Smart-PK inkl. Anleitungen
2	Stückholzanlage Smart-HV inkl. Anleitungen
	Buskabel

Optional	Artikelnummer
Rauchrohr-Anschlussset Smart-HV & Smart-PK Ø 130 mm	71135172



## 3 Platinenübersicht und Busverdrahtung

### 3.1 Stückholzanlage Smart-HV

⇒ Anschlüsse siehe Elektrohandbuch Smart-HV

### 3.2 Pelletsanlage Smart-PK

⇒ Anschlüsse siehe Elektrohandbuch Smart-PK

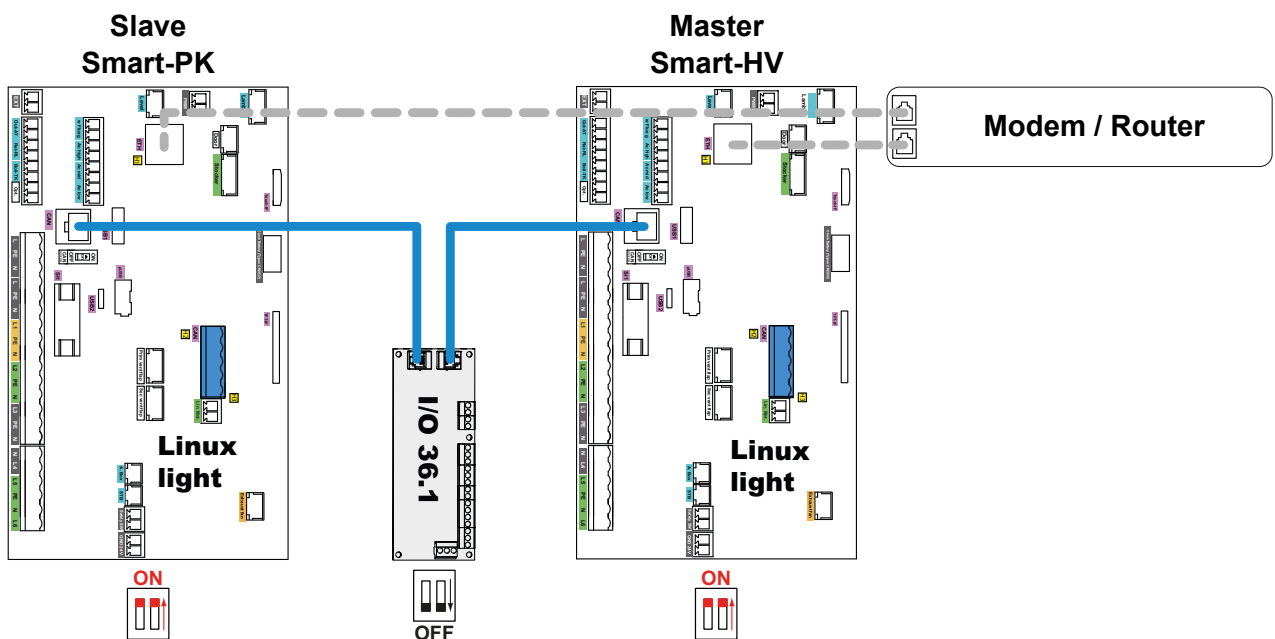
### 3.3 Smart-Kombi

Werkseitig wird die Stückholzanlage als Master-Anlage ausgeliefert.

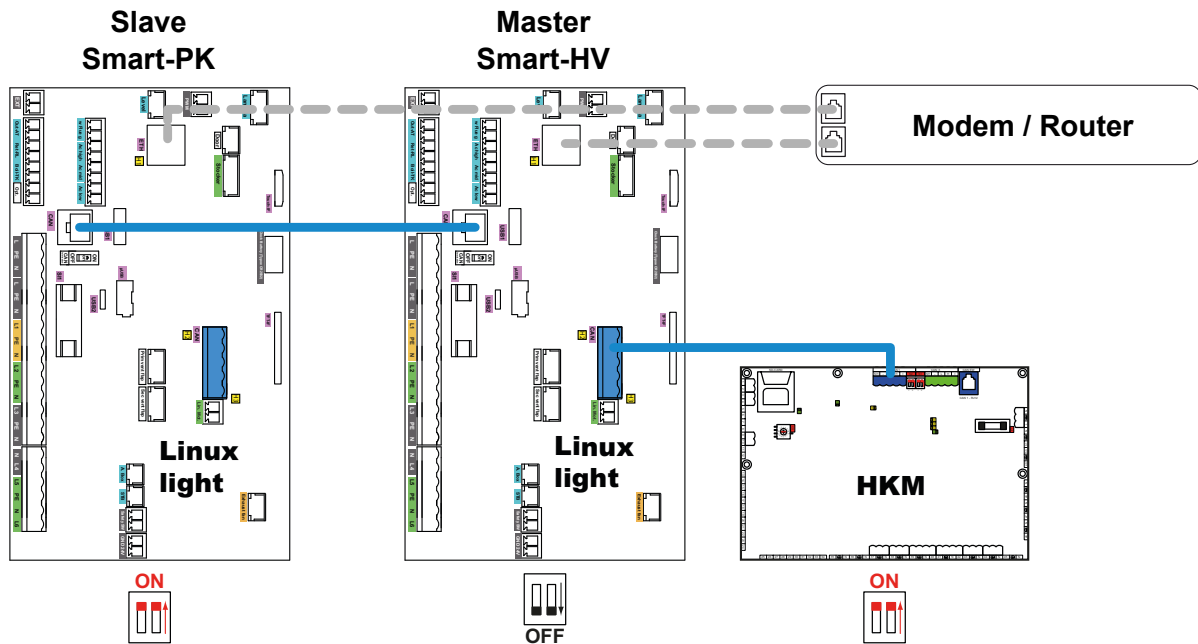
- ☞ Außentemperaturfühler und Pufferfühler an der Platine der Master-Anlage anschließen
- ☞ Router oder Modem an beide Anlagen anschließen

#### 3.3.1 Verkabelung mit HKA-Platine

☞ Optionale Zusatzplatine I/O36 (HKA-Platine) neben der Hauptplatine montieren



### 3.3.2 Verkabelung mit HKM



### 3.3.3 Verkabelung mit HKM und HKA-Platine

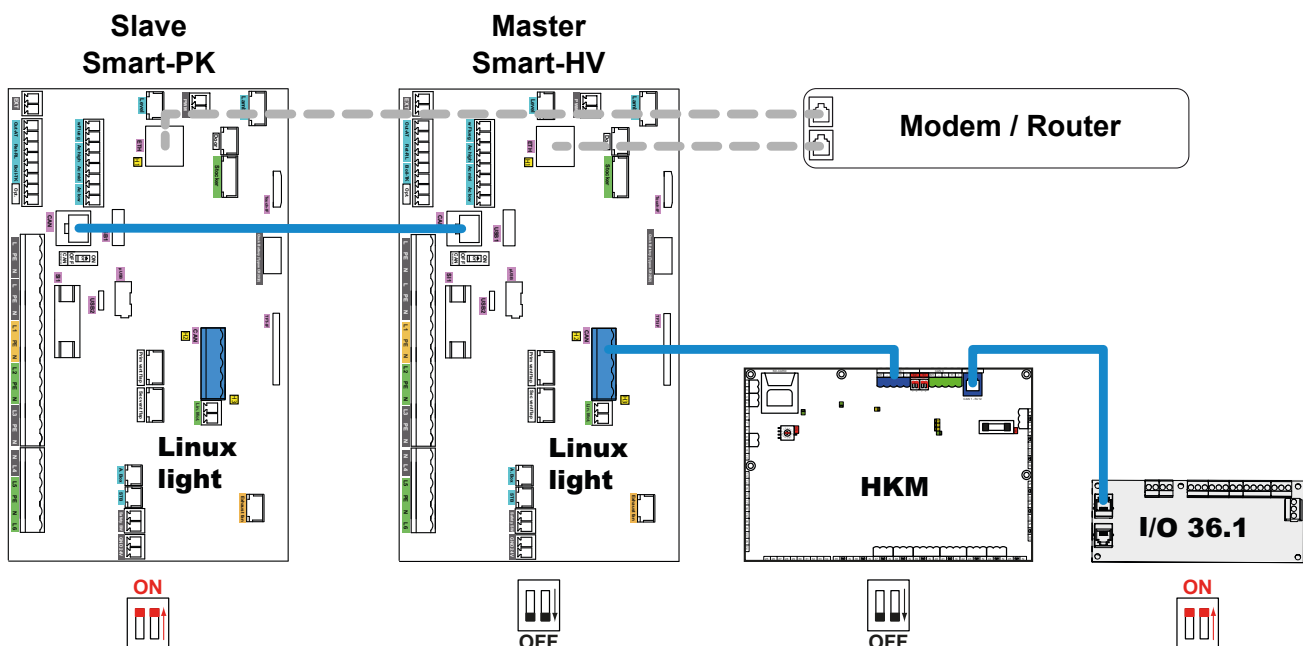
☞ Optionale Zusatzplatine I/O36 (HKA-Platine) im HKM montieren

#### Busverdrahtung

- CAN-EW Linux light (Smart-PK) -> CAN-EW Linux light (Smart-HV)
- CAN (blau) Linux light (Smart-HV) -> CAN (blau) HKM
- CAN EW HKM -> CAN EW Zusatzplatine I/O 36

☞ Die **Zusatzplatine I/O36** ist der letzte Teilnehmer im CAN-Verbund

☐ Bei der Zusatzplatine I/O36 die Abschlusswiderstände auf **On** stellen



## 4 Einstellungen

### 4.1 Stückholzanlage Smart-HV

- ⇒ Kunden- und Installateureinstellungen der Stückholzanlage siehe Bedienungsanleitung Smart-HV
- ⇒ Serviceeinstellungen der Stückholzanlage siehe Servicehandbuch Smart-HV

### 4.2 Pelletsanlage Smart-PK

- ⇒ Kunden- und Installateureinstellungen der Pelletsanlage siehe Bedienungsanleitung Smart-PK
- ⇒ Serviceeinstellungen der Pelletsanlage siehe Servicehandbuch Smart-PK

### 4.3 Smart-Kombi

#### 4.3.1 Liste der Kombi-Serviceparameter

Menü	Bezeichnung	Beschreibung
EKombi	Kombi-Modus	Auswahl, ob der Kessel als Kombi-Kessel verwendet wird
EKombi1	Kombi-Typ	Auswahl, ob der Kessel als Master oder Slave agiert
EKombi2	Gemeinsamer Kamin	Gibt an, ob die Kombi Kessel einen gemeinsamen Kamin nutzen

#### 4.3.2 Liste der Kombi-Serviceparameter Smart-HV

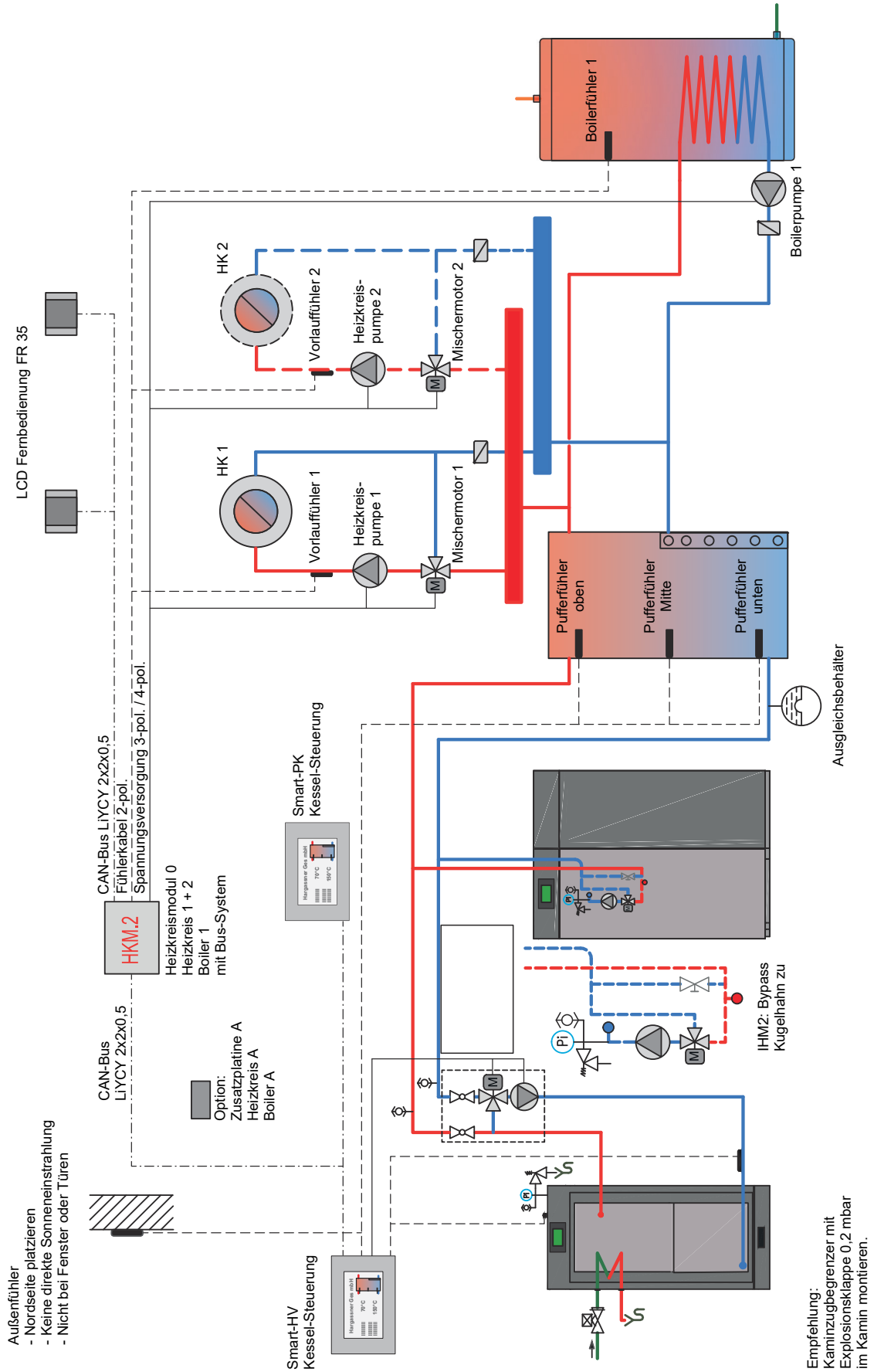
Menü	Bezeichnung	Beschreibung
EKombi2a	SZ-Drehzahl, wenn Kombi-Kessel heizt	Saugzug-Drehzahl, wenn der Kombi-Kessel heizt
EKombi3a	SZ bei Tür offen (Kombi, RGT 20C)	Startpunkt für die rauchgasabhängige Saugzug-Rampe beim Anheizen. Speziell bei Kombi-Kesseln ist diese Rampe bei Bedarf zu reduzieren und an den Kaminzug anzupassen
EKombi3b	SZ bei Tür offen (Kombi, RGT 100C)	Mittelpunkt für die rauchgasabhängige Saugzug-Rampe beim Anheizen. Speziell bei Kombi-Kesseln ist diese Rampe bei Bedarf zu reduzieren und an den Kaminzug anzupassen
EKombi3c	SZ bei Tür offen (Kombi, RGT 170C)	Endpunkt für die rauchgasabhängige Saugzug-Rampe beim Anheizen. Speziell bei Kombi-Kesseln ist diese Rampe bei Bedarf zu reduzieren und an den Kaminzug anzupassen
EKombi4a	SZ bei Tür offen (RGT 20°C)	Startpunkt für die rauchgasabhängige Saugzug-Rampe beim Anheizen. Speziell bei Kombi-Kesseln ist diese Rampe bei Bedarf zu reduzieren und an den Kaminzug anzupassen
EKombi4b	SZ bei Tür offen (RGT 100°C)	Mittelpunkt für die rauchgasabhängige Saugzug-Rampe beim Anheizen. Speziell bei Kombi-Kesseln ist diese Rampe bei Bedarf zu reduzieren und an den Kaminzug anzupassen
EKombi4c	SZ bei Tür offen (RGT 170°C)	Endpunkt für die rauchgasabhängige Saugzug-Rampe beim Anheizen. Speziell bei Kombi-Kesseln ist diese Rampe bei Bedarf zu reduzieren und an den Kaminzug anzupassen

#### 4.3.3 Liste der Kombi-Serviceparameter Smart-PK

Menü	Bezeichnung	Beschreibung
EKombi3	SZ-Drehzahl bei Kombi-Kessel (Anheizen, Ausbrand oder Übertemperatur)	Saugzug-Drehzahl beim Kombi-Kessel im Zustand „Anheizen“, „Ausbrand“ oder „Übertemperatur“
EKombi4	SZ-Drehzahl bei Kombi-Kessel (Leistungsbrand)	Saugzug-Drehzahl beim Kombi-Kessel im Leistungsbrand
EKombi5	SZ Drehzahl bei Kombi Tür offen	Drehzahl des Saugzugs, wenn die Tür beim Kombikessel geöffnet ist

# 5 Hydraulikschema

☞ Außentemperaturfühler und Pufferfühler an der Platine der Master-Anlage anschließen



---

## Notizen

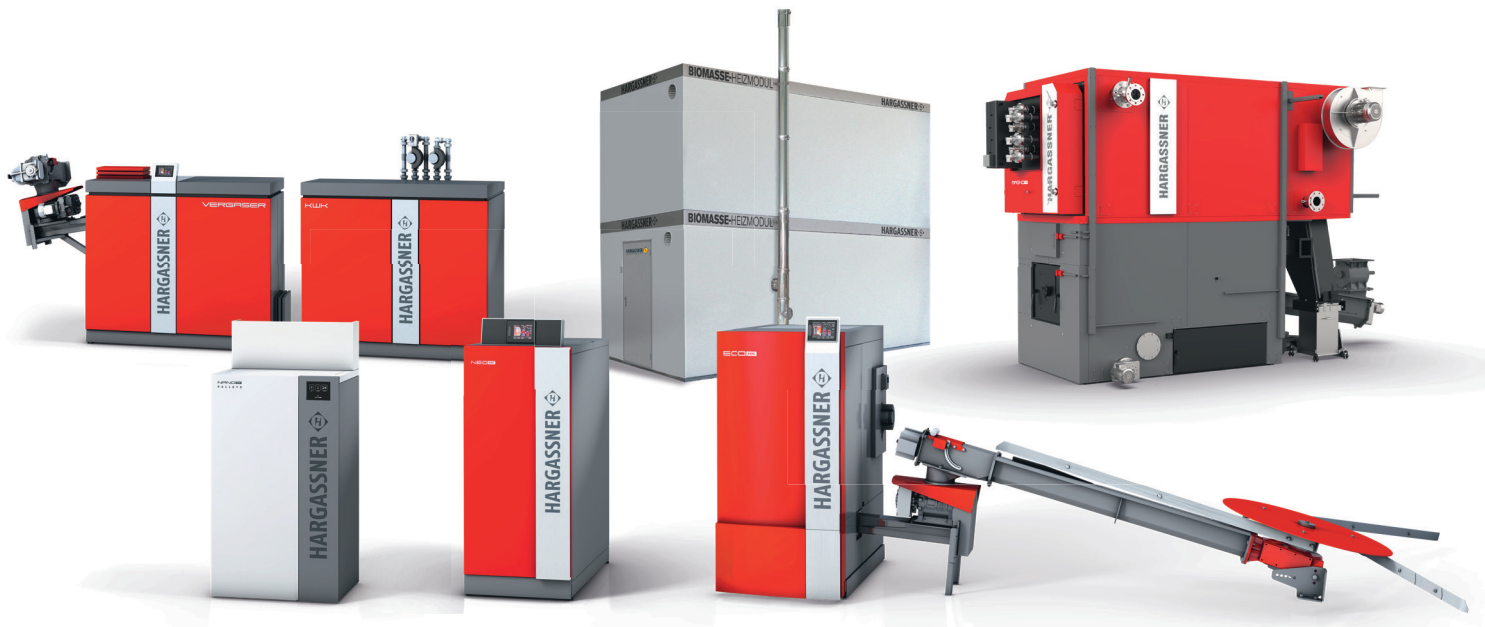
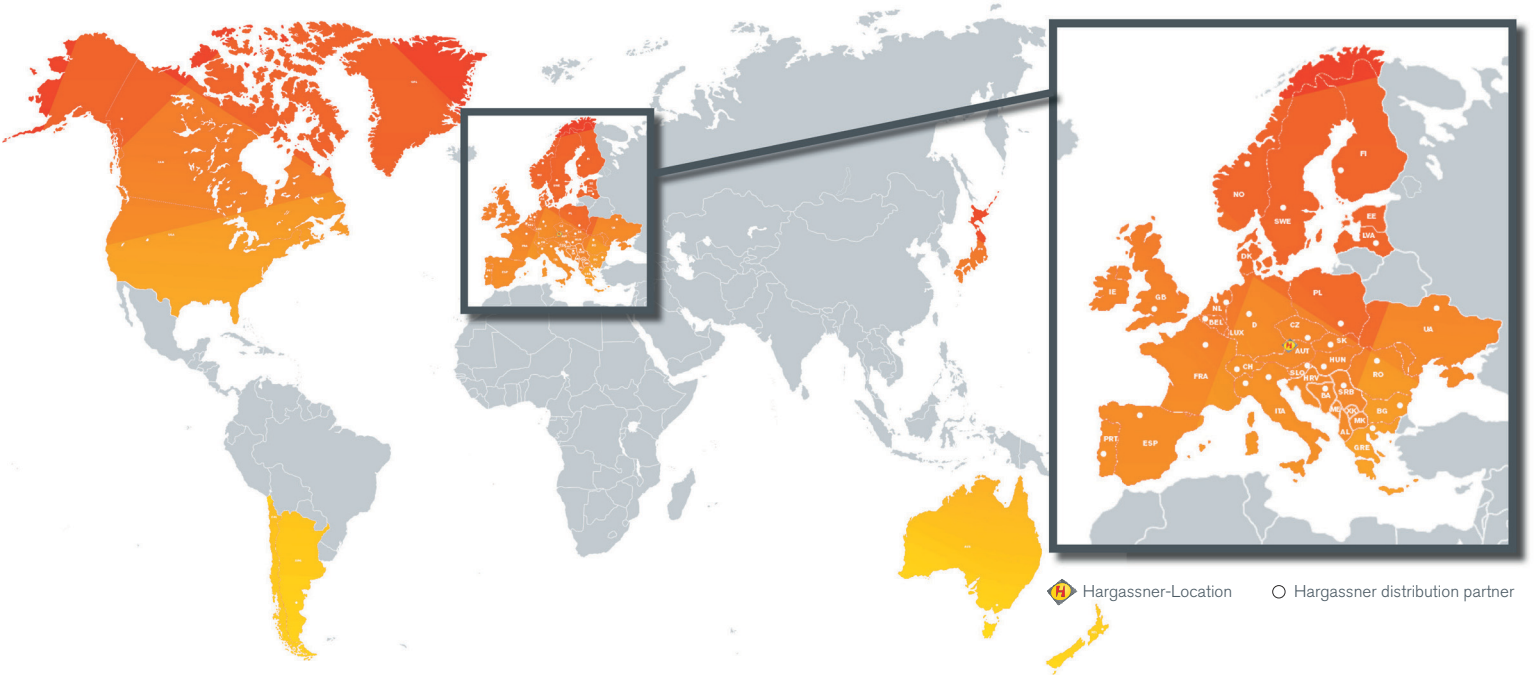
---

## Notizen

---

## Notizen

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



[hargassner.com](http://hargassner.com)

#### 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](mailto: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