

# Biomasse bringt Watt. Lindner & Sommerauer Biomasseheizanlagen

Thomas Grimm • Vertriebsleiter • Menke Energietechnik GmbH & Co. KG



## Das Unternehmen.

- Generalvertretung des Heizanlagen-Herstellers Lindner & Sommerauer
  - Österreichischer Hersteller von Pellet- & Hackgutanlagen seit weit über 20 Jahren
  - Familiengeführtes Unternehmen durch die Familien Lindner und Sommerauer
  - Zählt zu den Qualitätsführern in seiner Branche
  - Mit ca. 25% Marktanteil in Österreich zählt L&S zu den Marktführern in Österreich. (28 Hersteller)
  - Europaweit ca. jede 6 Anlage aus dem Hause L&S
- Schwerpunkt Pellets- & Hackgutheizanlagen
- Planung/Beratung/Vertrieb sowie Installation und Betreuung aus einer Hand
- Vertriebsgebiete: PLZ Gebiete 0...,1...,2...,3...,4...,5...,9... sowie die Länder Holland, Belgien sowie Rumänien
- Lösungen von der Kleinanlage bis hin zur Großanlage Leistungen von 8kW bis 500 kW
- Umfangreiches Ersatzteillager, 24h-Notdienst, langfristige Garantien
- Breites Vertriebs-, sowie Service-Netzwerk

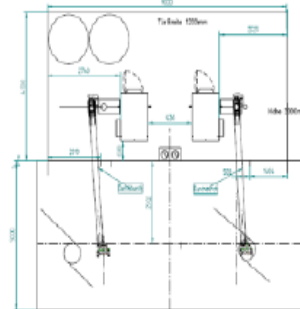


Alles aus einer Hand.

Beratung



Planung



Installation



Inbetriebnahme



Betreuung



**Lindner**  
**Sommerauer**



  
**MENKE ENERGIETECHNIK**  
GmbH & Co. KG  
Biomasseheizungen

## Bleiben Sie flexibel in der Brennstoffwahl:

- Hackschnitzel G30/G50
- Pellets DIN/Industrie
- Miscanthus
- Heckenschnitt
- Sägemehl-/späne
- Sonnenblumenkerne
- Rebholz
- Stückholz – ohne Umbau
- ....



# Die Hackgutanlage – T-Serie.

Die neue Generation der Heiztechnik - die T-Serie



**Lindner**  
**Sommerauer**

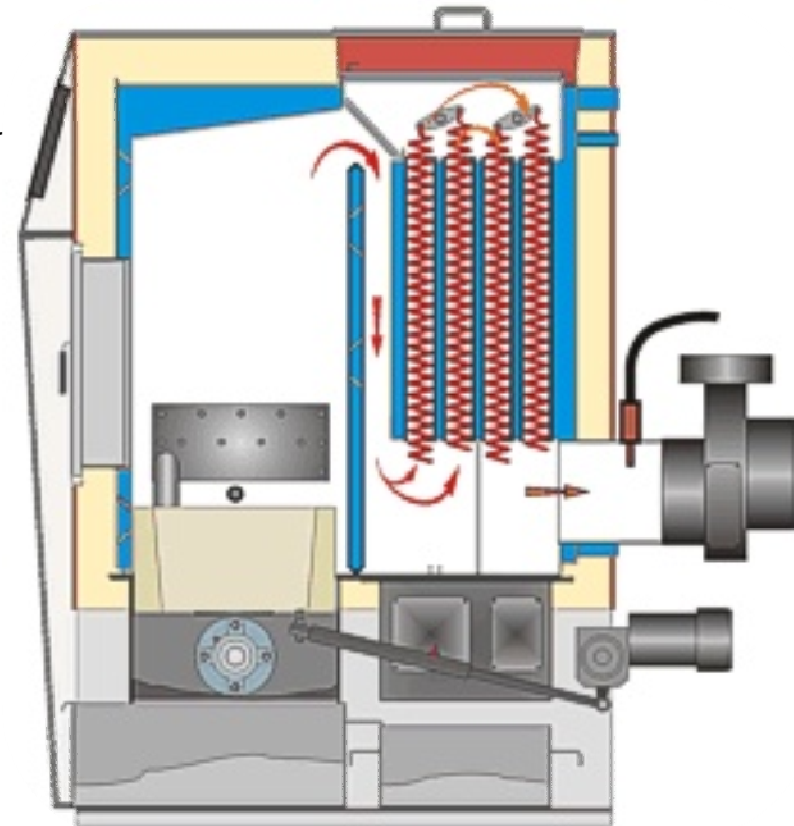


  
**MENKE ENERGIETECHNIK**  
GmbH & Co. KG  
Biomasseheizungen

# Die Hackgutananlage – T-Serie.

## Die neue Generation der Heiztechnik - die T-Serie

- ↳ **Höchste Wirkungsgrade** durch Wärmetauscher mit 4 stehenden Zylinder-Rohrreihen.
- ↳ **Kurze Heizzeiten** durch schnelle Wärmeübertragung der Stahlwärmetauscher.
- ↳ **Patentiertes Brennersystem** sorgt für optimale Verbrennung.
- ↳ **Doppel-Drehrost-Ascheaustragung.**
- ↳ **Hartmetallbeschichtete Stockerschnecke** – beidseitig kugelgelagert.
- ↳ **Umweltfreundlich** – Verbrennungstemperaturen von 1000°C sorgen für rückstandslose Verbrennung.
- ↳ **Vollautomatische Reinigung** von Brenner und Wärmetauscher, dadurch kein Verschlacken der Anlage. Die Verbrennungsasche wird automatisch komprimiert und in die Aschelade befördert.



## Patentierter Drehrostbrenner für alle Hackgut-Anlagen

- ↳ Selbstständige Reinigung des Brennerraums.
- ↳ Reinigungsintervalle sind abhängig von der Hackgutqualität → automatisch geregelt.
- ↳ Dadurch optimale Werte bei Verbrennung und Wirkungsgrad.
- ↳ Formsteine aus verschleißfestem Siliziumkarbid (SiC).
- ↳ Stockerkanal aus 10 mm Edelstahl.
- ↳ Die Asche fällt komprimiert in die Aschelade.



## Technische Daten.

Hackgutanlage	SL 30 T	SL 40 T	SL 49/50 T	SL 65 T	SL 80 T	SL 99/110 T	SL 150 T
Nennleistung kW	30	40	49/50	65	80	99/110	150
Kesselwirkungsgrad direkt lt. Prüfbericht (Nennleistung)	93,3	93,0	91,9	93,5	91,7	91,3/91,4	91,8
Kesselwirkungsgrad direkt lt. Prüfbericht (kleinste Leistung)	93,1	93,1	93,1	93,1	93,0	92,7/93,0	93,8
Breite mm	630	630	770	770	870	870	1050
Tiefe mm	1050	1050	1050	1050	1265	1265	1465
Höhe mm	1330	1430	1430	1530	1520	1620	1810
Rücklaufhöhe Mitte mm	535	535	535	535	535	535	545
Vorlaufhöhe Mitte mm	1200	1300	1300	1400	1390	1490	1675
Vor-/Rücklauf Ø mm	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	2"
Rauchrohr Ø mm	180	180	180	200	200	200	250
Rauchrohrhöhe Mitte mm	650	650	650	650	615	615	640
Gewicht kg	545	584	645	689	876	929	1403
<b>Holz hackschnitzel Emissionswert – Staub</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>18</b>
<b>Miscanthus (lose) Emissionswert – Staub</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>27</b>	<b>46</b>

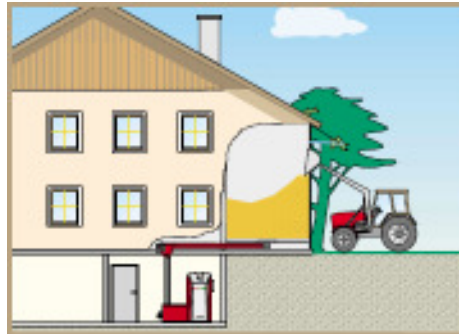


# Die Austragungen.

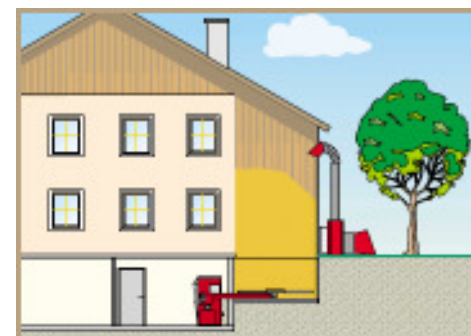
## Standard



## Fallrohr



## Steigschnecke



**Abwurfkopf:**  
Wahlweise mit Rückbrandklappe  
oder Zellenradschleuse.

### Federblatt-Austragung:

Blattfedern mit Schwerlast-Winkelgetriebe.  
Federblätter-Breite 60 mm (Standard-Austragung).  
Federblätter-Breite 80 mm (Breitband-Austragung).

### Teleskop-Austragung:

Teleskoparme mit Schwerlast-Winkelgetriebe.  
Durchmesser von 3,6 m – 6 m.  
Teleskoparme mit Gliederketten und Zugfedern.

### Förderschnecke mit Hohlwelle:

Schneckendurchmesser 120 mm.  
Schneckenlänge bis max. 15 m.

### Förderschnecke mit Vollwelle:

Schneckendurchmesser 120 mm.  
Schneckenlänge bis max. 6 m.



# Bunkerlösungen.



# Bunkerlösungen.



# Bunkerlösungen.



# Bunkerlösungen.



## Automatische Ascheutragungen.



# Ein Auszug unserer Referenzen.

## Sauenbetrieb.



Freren  
Leistung: 110 kW

## Putenmastbetrieb.



Papenburg  
Leistung: 2 x 150 kW

## Schulzentrum.



Fürstenberg  
Leistung: 300 kW

## Forstbetrieb.



Senden  
Leistung: 50 kW

## Gärtnerei.



Neuenkirchen  
Leistung: 150 kW

## Einfamilienhaus.



Wettringen  
Leistung: 30 kW

## Schloss.



Legden  
Leistung: 110 kW

## Weingut.



Gau-Heppenheim  
Leistung: 65 kW



...auch in  
Containerbauweise

**Lindner**  
**Sommerauer**



  
**MENKE ENERGIETECHNIK**  
GmbH & Co. KG  
Biomasseheizungen

Ihre Vorteile auf einen Blick.

**5 JAHRE GARANTIE**  
**Auf alle Ersatz- und Verschleißteile**  
**→ auch ohne Service-Vertragsbindung.**





VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT.

Thomas Grimm

Tel: +49(0)2561 – 897334

Fax: +49(0)2561 – 897335

Mobil: +49(0)171-2785880

[grimm@menke-energietechnik.de](mailto:grimm@menke-energietechnik.de)

[www.menke-energietechnik.de](http://www.menke-energietechnik.de)

