



Biomasse - Heizanlagen

PELLETSHEIZANLAGE TYP SL-P



Die bequemste Art - Holz zu heizen!

HEIZEN IM EINKLANG MIT DER NATUR.



Bei der Planung der geeigneten Heizung für sein Eigenheim kann man Pellets-Heizanlagen nicht mehr ausser acht lassen. Besonders im Hinblick auf die ungewisse Preisentwicklung bei fossilen Brennstoffen wie Heizöl und Erdgas.

Die Vorteile einer Pellets-Heizanlage sind vielfältig und reichen von der bequemen Einlagerung des Heizguts bis zur komfortablen Bedienung. Ganz zu Schweigen vom Aspekt der Umweltschonung! Pellets sind zu 100% aus Holz, einem nachwachsenden Rohstoff. Holz verbrennt CO₂-neutral.

PELLETS: DER BRENNSTOFF DER ZUKUNFT!

Heizen mit Holz.

Es sprechen viele Dinge dafür, sich für ein Heizen mit Holz zu entscheiden. Holz ist:

- **HEIMISCH**
- **KRISENSICHER**
- **HEIZKOSTEN SPAREND**
- **UMWELTFREUNDLICH**

Heimisch.

Fast die Hälfte der Fläche Mitteleuropas ist mit Wald bedeckt. Heizen mit Holz schafft sichere Arbeitsplätze vor Ort - die Wertschöpfung bleibt in der Heimatregion.

Krisensicher.

Öl und Gas sind keine nachwachsenden Rohstoffe. Pellets dagegen werden aus dem Holz heimischer Wälder produziert. Dadurch ist die langfristige Versorgung mit Heizmaterial gesichert.

Heizkosten sparend.

Durch die steigenden Öl- und Gaspreise wird Heizen mit Holzpellets immer günstiger.

Vom Heizwert entsprechen:

2 Kg Holzpellets = ca. 1 Liter Heizöl.

Umweltfreundlich.

Bäume als Energielieferanten produzieren durch Sonnenlicht den für den Menschen lebenswichtigen Sauerstoff.

Bei der Verbrennung von Holzpellets ist der Kohlendioxid-Ausstoß ebenso gering wie bei der natürlichen Verrottung des Holzes im Wald.



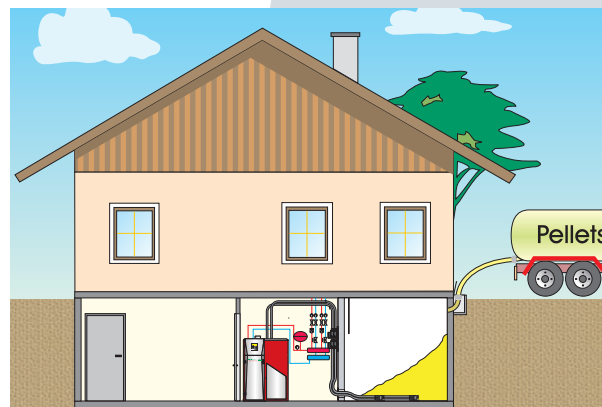
ROHSTOFF HOLZ



SÄGEWERK



PELLETS



INNOVATIVE ANLAGENTECHNIK KOMMT VON LINDNER & SOMMERAUER

Wirkungsgrad über 95%.

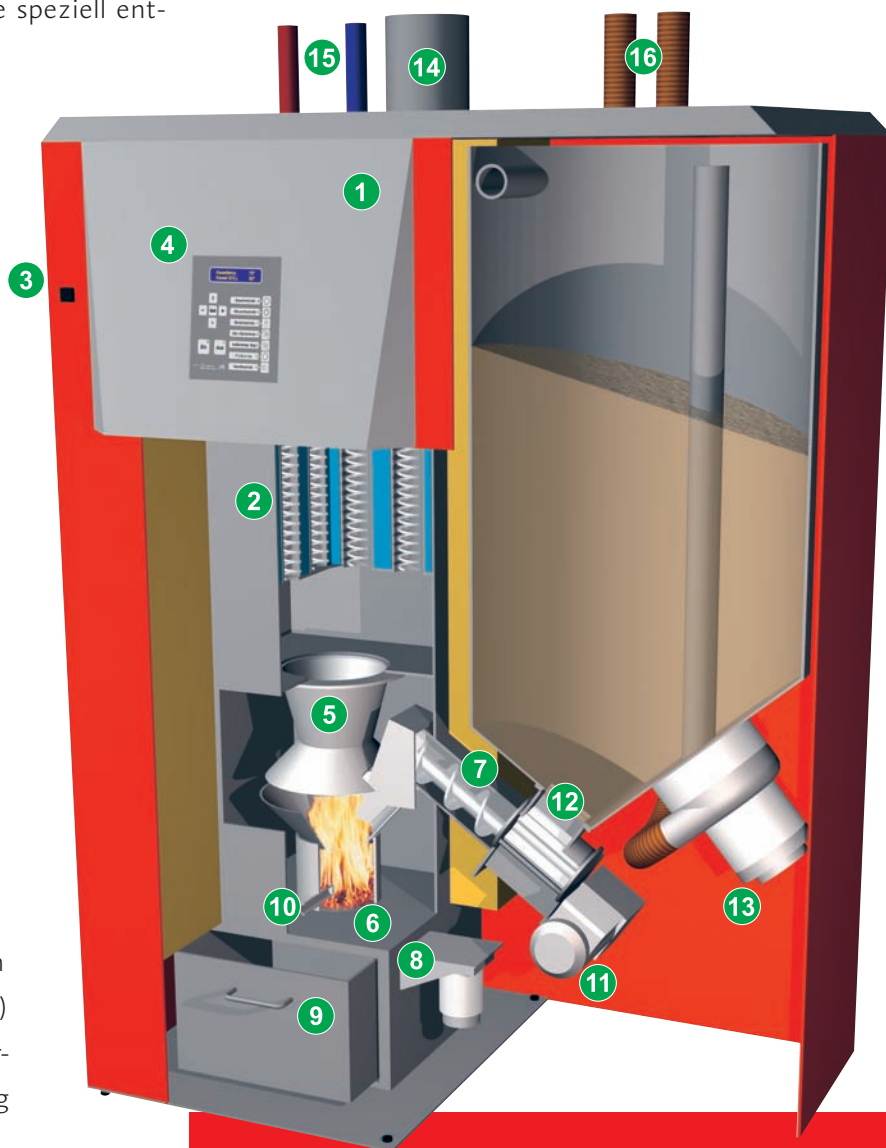
Die integrierte Rücklaufanhebung im Kessel verhindert die Versottung des Wärmetauschers und erhöht somit die Lebensdauer der gesamten Anlage. Die speziell entwickelte modulierende Leistungsregelung ermöglicht optimale Werte bei Verbrennung und Wirkungsgrad – selbst im kleinsten Leistungsbereich.

Vollautomatische Reinigung.

Die neuentwickelten Pelletsheizkessel zeichnen sich besonders durch die vollautomatische Reinigung der gesamten Anlage aus. Dabei wird sowohl der Wärmetauscher als auch der Drehrostbrenner über eine speziell entwickelte Mechanik gereinigt.

Höchste Betriebssicherheit.

Gegenüber den meisten herkömmlichen Systemen mit Rückbrandhemmung wird bei LINDNER & SOMMERAUER die Pelletsheizanlage serienmäßig eine geprüfte rückbrandsichere Einheit (RSE) eingebaut. Durch die Verwendung von qualitativ hochwertigen Bauteilen (z.B. Vollmetall-Zellenradeinheit) wird eine optimale Betriebssicherheit gewährleistet. Es besteht keine direkte Verbindung zwischen Brenn- und Lagerraum!

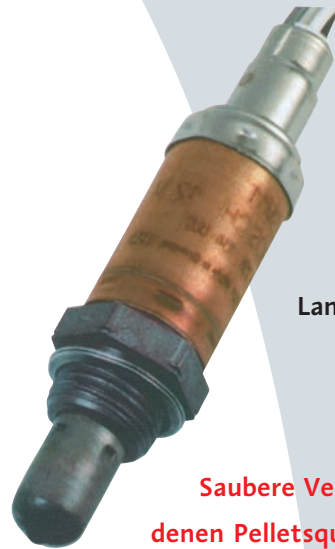




Saugzugventilator

Unterdruck im Heizkessel.

Die gesamte Luftführung wird über einen drehzahlgeregelten Saugzugventilator gesteuert. Dadurch herrscht in der gesamten Heizanlage Unterdruck. Durch den dauernden Gasstrom in Richtung Kamin werden Verpuffungen verhindert.



Lambda-Sonde

Saubere Verbrennung bei verschiedenen Pelletsqualitäten – die Lambda-Sonden-Regelung machts möglich.

Dieses bewährte System aus der Automobiltechnik und dem Großheizanlagenbau wird bei LINDNER & SOMMERAUER Heizanlagen schon seit vielen Jahren erfolgreich eingesetzt. Dies ermöglicht auch in der Praxis (nicht nur am Prüfstand) eine saubere Verbrennung bei verschiedenen Pelletsqualitäten.

Komfortable Bedienung.

Alle Programme sind komfortabel und bequem mittels Knopfdruck einzustellen. Die eingestellten Werte werden am Display angezeigt.

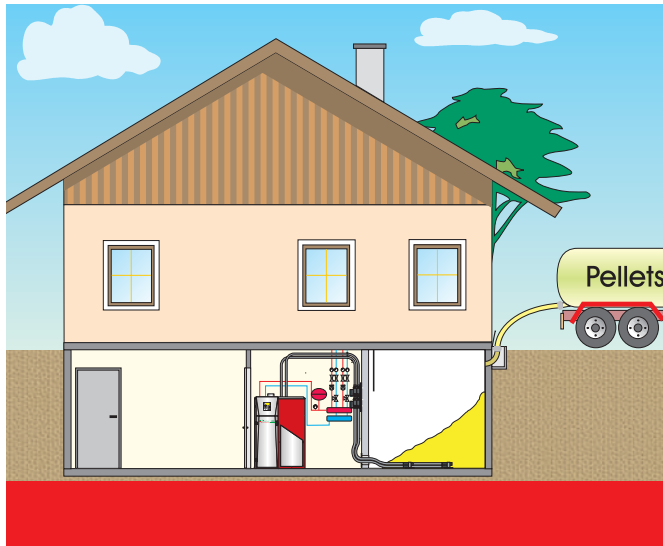
- 1 WÄRMETAUSCHER
- 2 WÄRMETAUSCHERREINIGUNG
- 3 HAUPTSCHALTER
- 4 BEDIENFELD UND STEUERUNG
- 5 EDELSTAHL-BRENNKAMMER
- 6 DREHROSTBRENNER
- 7 STOCKERSCHNECKE
- 8 MOTOR FÜR AUTOMATISCHE REINIGUNG
- 9 ASCHEBEHÄLTER
- 10 AUTOMATISCHE ZÜNDUNG
- 11 ANTRIEBSMOTOR
- 12 ZELLENRADSCHLEUSE
(RÜCKBRANDSICHERE EINHEIT/RSE)
- 13 VAKUUM GERÄT
- 14 RAUCHROHR
- 15 VORLAUF/RÜCKLAUF
- 16 PELLETSFÖRDERSCHLAUCH



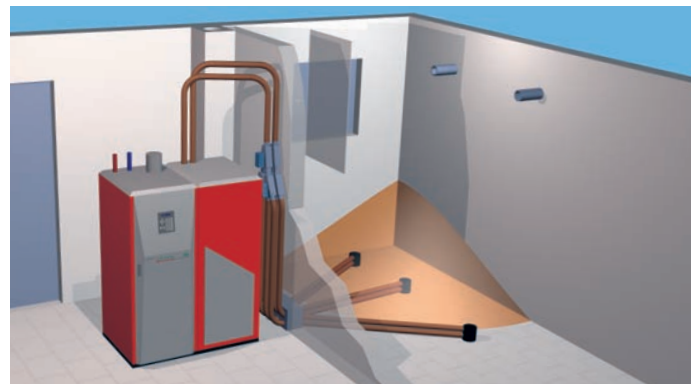
Bedienfeld

DURCHDACHTE FÖRDERTECHNIK

NEU: AUTOMATISCHER SAUG-MISCH-VERTEILER



Die Lagerung des gesamten Jahresbedarfs (Einfamilienhaus ca. 4 - 6 Tonnen pro Jahr) ist möglich. Pellets sind ein genormter Brennstoff, bieten hohe Bequemlichkeit und sind somit eine echte Alternative zu fossilen Brennstoffen.

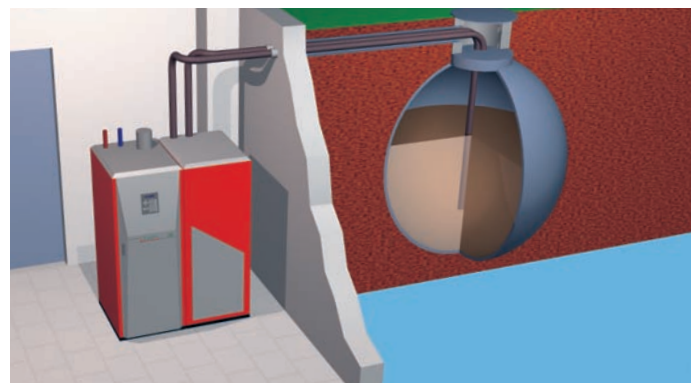
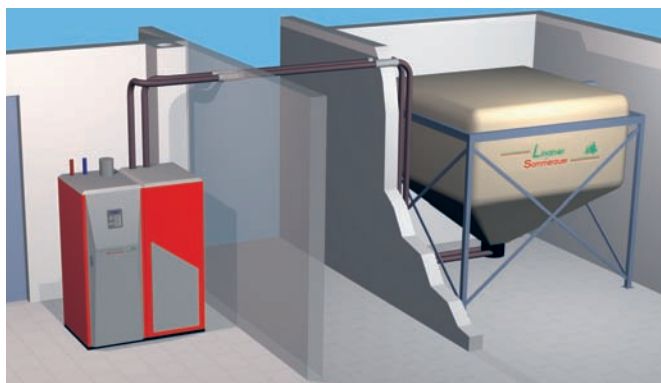
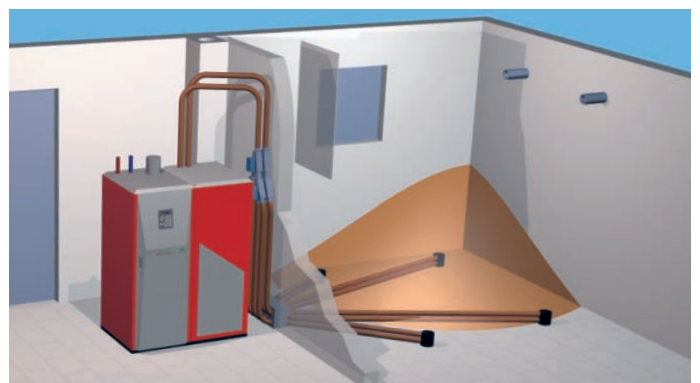


Vakuumaustragung bis 20 Meter

Die LINDNER & SOMMERAUER Pellets-Saugturbine saugt die Pellets von den Absaugpunkten in den Vorratsbehälter. Bis zu einer Schlauchlänge von 20 Meter können so auch bauliche Hindernisse zwischen Heiz- und Lagerraum problemlos überwunden werden.

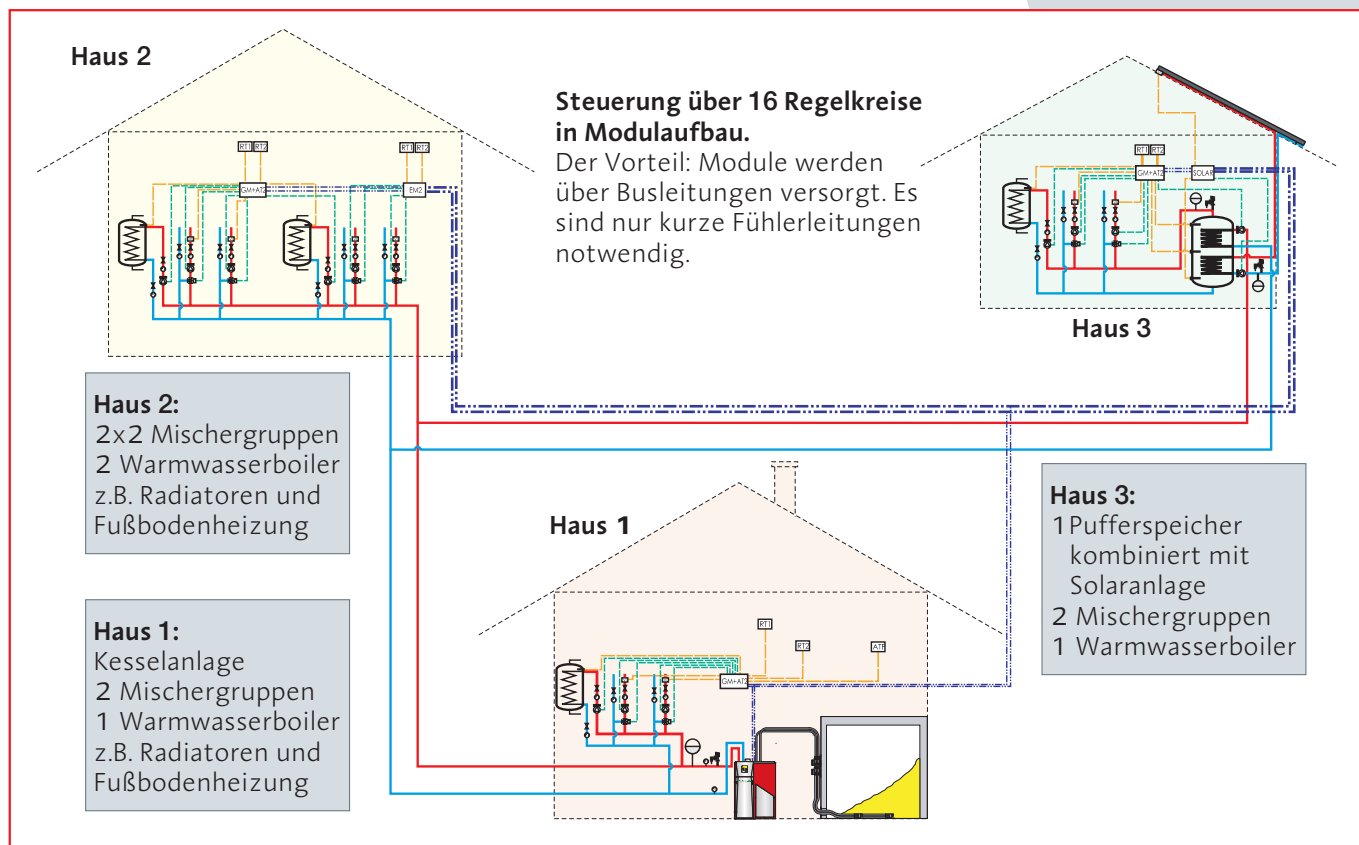
Raumaustragung – Einbaubeispiele.

Der Pellets-Lagerraum kann bequem mittels Silo-Pumpwagen befüllt werden.



MODERNSTE STEUERUNGSTECHNIK

SCHALTSCHHEMA: 1 PELLETS-HEIZANLAGE VERSORGT 3 OBJEKTE



Modernste Steuerungstechnik.

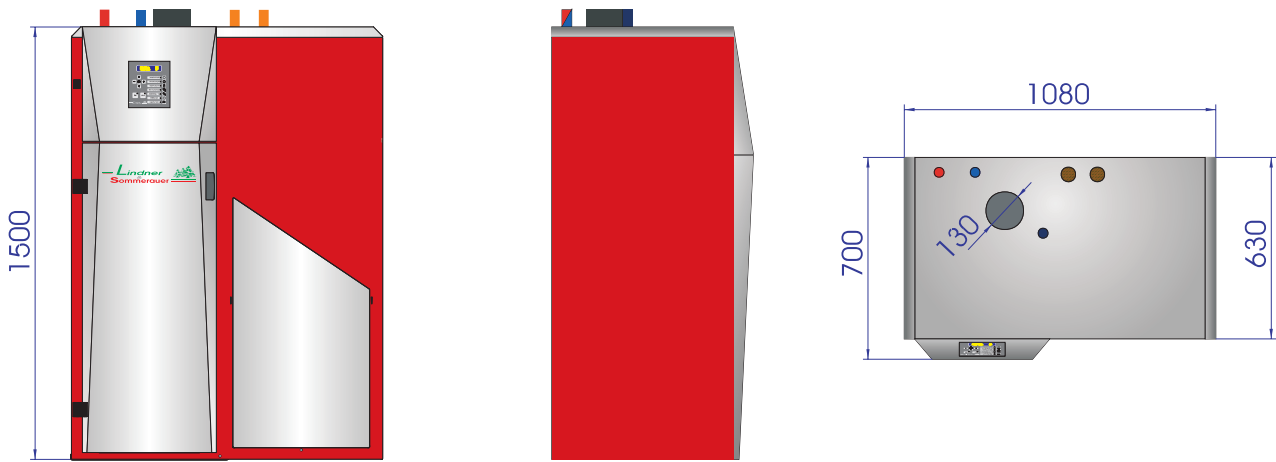
Durch den Einsatz einer modernen MC-Steuerung werden optimale Hausregelungen erreicht. Die neu entwickelte Modulbauweise ermöglicht insgesamt 16 getrennt regelbare Heizkreise. Diese können nach Außen- oder Raumtemperatur geregelt werden. Auch eine Kombination von beidem ist möglich. Weiters können bis zu 24 Boiler- und Puffereingänge verarbeitet werden. Dies ermöglicht Lösungen für mehrere Wohnobjekte.

Einfache Montage.

Die einzelnen Steuerungsmodule befinden sich im jeweiligen Objekt.

Diese werden nur durch ein Zweidraht-Bussystem miteinander verbunden. Eine komplizierte Verlegung von Kabeln ist somit nicht mehr nötig.

TECHNISCHE DATEN SL-P



	SL-P 8	SL-P 12	SL-P 15	SL-P 25
Nennleistung	7,9 kW	12 kW	14,9 kW	23,5 kW
Kleinste Leistung (Teillast)	2,4 kW	2,5 kW	3,9 kW	3,9 kW
Feuerungstechnischer Wirkungsgrad, Nennleistung	bis 97,7 %	bis 97,7 %	bis 97,7 %	bis 97,7 %
Kesselwirkungsgrad direkt lt. Prüfbericht (Nennleistung)	95 %	95,2 %	94,6 %	93,2 %
Kesselwirkungsgrad direkt lt. Prüfbericht (kleinste Leistung)	91,6 %	91,6 %	93,8 %	93,8 %
Gewicht inkl. Verkleidung	350 Kg	350 Kg	350 Kg	350 Kg
Inhalt Vorratsbehälter	170 l	170 l	170 l	170 l
Rauchrohr Ø mm	130	130	130	130
Anschluß - Vor-/Rücklauf Ø	1"	1"	1"	1"
Kessel-Rücklaufanhebung	integriert	integriert	integriert	integriert
Lambda-Sonden- Steuerung	serienmäßig	serienmäßig	serienmäßig	serienmäßig
Anschluß für gesamte Anlage	230V/10A/50Hz	230V/10A/50Hz	230V/10A/50Hz	230V/10A/50Hz

Art.-Nr: 990.020

Technische Änderungen vorbehalten.

Ihr Fachhändler:


Biomasse - Heizanlagen

SL-Technik GmbH
 A-5120 St. Pantaleon, Werk Trimmelkam 113
 Tel. +43 (0) 62 77/78 04, fax +43 (0) 62 77/78 18

www.lindner-sommerauer.at,
 e-mail: office@sl-heizung.at

Verkaufsstellen:
 Österreich, Deutschland, Schweiz, Italien, Frankreich