

LUX ENERGIE

intelligent energy contracting



Plug'n Heat⁺

Flexible Wärme aus Holz
Flexible heat from wood

Was ist ein Plug'n Heat? / What is a Plug'n Heat?

Der Plug'n Heat ist ein flexibler und regenerativer Heizcontainer mit:

- + Biomassekessel
(Holzpellets, Holz hackschnitzel)
- + Holzpellet-, Holz hackschnitzzellager
- + Pufferspeicher
- + Netzpumpen
- + Kamin
- + Zyklon-Filteranlage
- + Fernüberwachung

The Plug'n Heat is a flexible and sustainable heating container with:

- + Biomass boiler
(wood pellets, wood chips)
- + Wood pellet/wood chip silo
- + Buffer store
- + Network pumps
- + Flue
- + Cyclone filter system
- + Remote monitoring

Die Plug'n Heat-Lösung ist für sehr unterschiedliche Gegebenheiten einsetzbar und kann nach Ihren Wünschen angepasst werden.

The Plug'n Heat solution is usable for a wide range of situations and can be adapted according to your wishes.



MODULARE LÖSUNG: schnell und temporär
MODULAR SOLUTION: fast and temporary

**250 kW /
500 kW**



Wie? / How?

Vermietung mit Komplettservice

- + Wärmelieferung
- + Belieferung des Plug'n Heat mit Brennstoff
- + Wartung
- + 24/7 Fernüberwachung der Anlage
- + Vollgarantie
- + 24/7 Stördienst

Rental with complete service

- + Heat supply
- + Supplying the Plug'n Heat with fuel
- + Maintenance
- + 24/7 remote monitoring of the system
- + Full warranty
- + 24/7 breakdown service

Beispiele / Examples

- + Bei Ausfall/Totalschaden der bestehenden Wärmeversorgung
- + Zur Überbrückung bei Renovierungs- bzw. Ausbaumaßnahmen an der Wärmeversorgung
- + Bei Verzögerung der Bauarbeiten kann eine Wärmeversorgung für bereits fertiggestellte Gebäude sichergestellt werden
- + In case of failure/total loss of the existing heat supply
- + As a stop-gap during renovation work on or expansion of the heat supply
- + If construction work is delayed, the supply of heat to already finished buildings can be secured



DEFINITIVE LÖSUNG: langfristig und fix
DEFINITIVE SOLUTION: long-term and fixed

**100 kW -
1500 kW**



Wie? / How?

Das Energy Contracting von LuxEnergie bietet dem Kunden eine sorgenfreie Lösung für seine Wärmeversorgung. LuxEnergie garantiert den kompletten Service im Rahmen eines kostenpflichtigen Vertrags mit einer Laufzeit von 10 bis 20 Jahren:

- + Wärmelieferung
- + Finanzierung
- + Belieferung des Plug'n Heat mit Brennstoff
- + Wartung
- + 24/7 Fernüberwachung der Anlage
- + Vollgarantie
- + 24/7 Stördienst

Energy Contracting by LuxEnergie offers customers a carefree solution for their heat supply. LuxEnergie guarantees complete service within the scope of a chargeable contract with a term of 10 to 20 years:

- + Heat supply
- + Financing
- + Supplying the Plug'n Heat with fuel
- + Maintenance
- + 24/7 remote monitoring of the system
- + Full warranty
- + 24/7 breakdown service

Funktionen und Design / Functions and design

Verschiedene Optionen:

- + Zufuhr der Pellets (einblasen/kippen)
- + Hydraulische Öffnung zur Belieferung mit Holzhackschnitzel
- + Back-up mittels Gaskessel
- + Externes Design nach Kundenwunsch anpassbar (z.B. Holzfassade, Firmenlogo)

Various options:

- + Pellet supply (injection/tipping)
- + Hydraulic opening for supply with wood chips
- + Gas back-up boiler
- + External design according to special customer requirement (e.g. wooden front, company logo)



Vorteile / Benefits



Komfort:

- + Schlüsselfertiges Sorglos-Paket
- + Versorgungssicherheit
- + Zeit- und Platzersparnis

Convenience:

- + Turnkey, carefree package
- + Supply reliability
- + Saving of time and space



Flexibilität:

- + Mobile Lösung: einfach und schnell auf- bzw. umgestellt
- + Kann sowohl ein einzelnes Gebäude als auch ein Wärmenetz versorgen
- + Lösung kann „mitwachsen“

Flexibility:

- + Mobile solution: simple and quick to install or relocate
- + Can supply both an individual building and a heating network
- + Solution can „grow with the application“



Umwelt:

- + 100 % regenerative Heizung
- + Holz ist ein nachwachsender, regionaler Rohstoff

Environment:

- + 100 % sustainable heating
- + Wood is a renewable, regional raw material



Finanzen:

- + Transparente Finanzierung

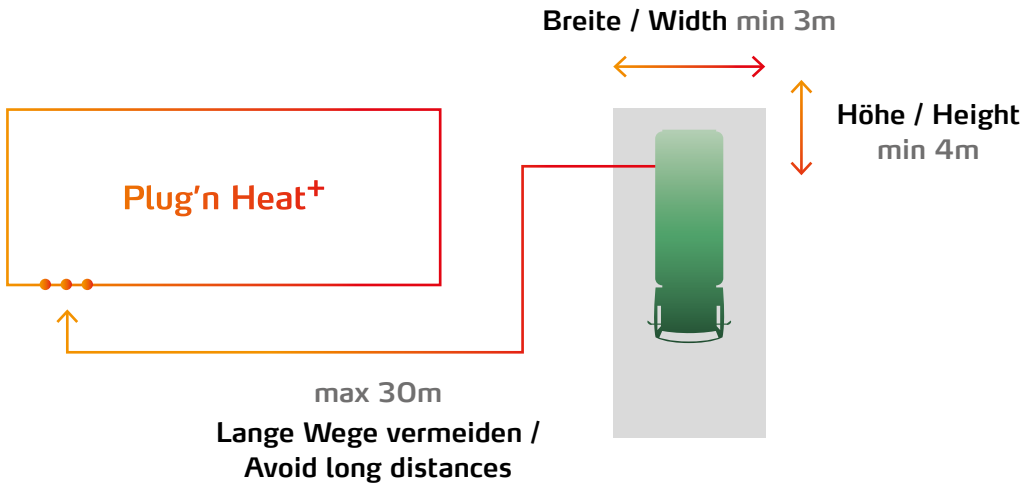
Financing:

- + Transparent financing



Abmessungen (Beispiele) / Dimensions (examples)

- + 250 kW:
3 x 3 x 12,6 m; ca. 12 t
 - + 500 kW:
3,2 x 3 x 12,6 m; ca. 15 t
 - + Volumenbedarf zum Hinstellen eines Containers mit Platz zur Belieferung
 - mittels Einblasen: min. 121 m³
 - mittels Einfülltrog: min. 151 m³
- + 250 kW:
3 x 3 x 12,6 m; approx. 12 t
 - + 500 kW:
3,2 x 3 x 12,6 m; approx. 15 t
 - + Volume requirement for installing a container with space for supply
 - by means of injection: at least 121 m³
 - by means of tipping: at least 151 m³



Potentielle Kunden für einen Plug'n Heat / Potential customers for a Plug'n Heat

- + Gemeinden
 - + Einkaufszentren
 - + Industriebetriebe
 - + Gesundheitseinrichtungen
 - + Neue Wohngebiete
 - + Bestehende Fernwärmenetze
- + Municipalities
 - + Shopping malls
 - + Industrial companies
 - + Health facilities
 - + New residential areas
 - + Existing heating networks

Sind Sie interessiert an unserer flexiblen und nachhaltigen Lösung?

Wir bieten Ihnen gerne eine Besichtigung eines Plug'n Heat an!

Are you interested in our flexible and sustainable solution?

We'll be glad to show you a Plug'n Heat!

LUXENERGIE S.A.

23, avenue John F. Kennedy, L-1855 Luxembourg

T. : 22 54 74 - 1

info@luxenergie.lu | www.luxenergie.lu

