

Ihre Ansprechpartner:

eConcept+

Am Liener Deich 37

26931 Elsfleth

Tel: 0 44 04 / 98 99 542

www.econceptplus.de

info@econceptplus.de



NATUR schafft ENERGIE

Energiezentrale

Das Herz der Wärme & Energieerzeugung





Energiezentrale

Konzepte "auf den Punkt" gebracht

Wir planen und errichten Energiezentralen, die auf ihr Energiekonzept abgestimmt sind und mit Hocheffizienten Techniken von BHKWs, Biomassekessel oder Solarthermie betrieben werden.

Des Weiteren ist die Einbindung eines Pufferspeichers, angepasst auf die Größe des Wärmebedarf und der Energiespeicherung möglich.

Je nach Art der Wärmeversorgung eines Nah & Fernwärmenetzes (Teilversorgung und/ oder Vollversorgung) kann es erforderlich sein, eine redundante Wärmeversorgung einzuplanen. Dies kann eine bivalente Energieerzeugung sein, in der die Mittel & Volllast des Wärmeobjekt abdeckt, Möglichkeiten wären bei Biogasanlagen ein Zweistoffbrenner, der mit Biogas oder Erdgas/Heizöl/Flüssiggas betrieben werden kann.

Eine Energiezentrale dient dazu, die erzeugte Wärme über Hocheffiziente geregelte Pumpen an die Wärmeabnehmer oder ein intelligentes Wärmenetz weiterzuleiten. Über unseren GLT / MSR System mit einer Visualisierung können alle Komponenten visualisiert, gesteuert und geregelt werden. Dies erhöht bei größeren Energiezentralen die Effizienz und verringert die laufenden Kosten. Die Abrechnung der Wärmekunden wird erleichtert.

Heizverteiler:

An einem Heizverteiler werden alle ankommenden und abgehenden Leitungen verbunden.

Der Heizverteiler enthält:

- X Absperreinrichtungen
- X Entlüftungsvorkehrungen
- X Wärmemengenzähler
- X Pumpen

Pufferspeicher

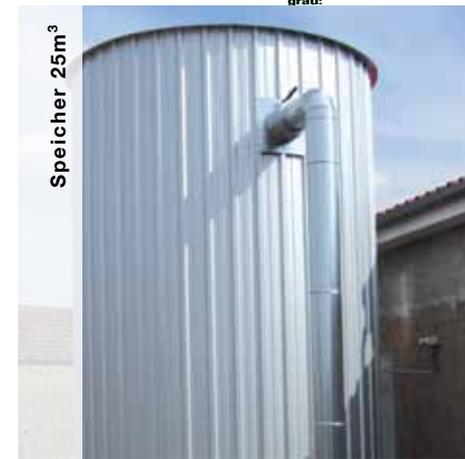
Standardgrößen sind 15m³, 25m³, 50m³

Die Größe des Speichers richtet sich nach der Größe des Wärmenetzes, die Anzahl der Kunden und der Maximalleistung des Netzes.

Redundante Wärmequellen:

Hackschnitzelheizungen, von 150 kW bis 1.000 kW.
Zweistoffbrenner Biogas und Erdgas oder Heizöl oder Flüssiggas von 150 kW bis 10.000 kW.

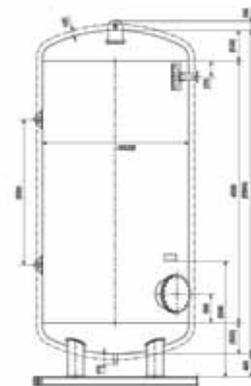
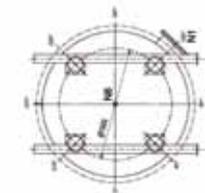
Speicher 25m³



Farben:
 blau: cyan, 20%
 (20/0/0)
 grau:



Hackschnitzel



Druckhaltung



Hackschnitzelheizung



Eine Container-Lösung ist ebenfalls möglich.

Hackschnitzelbunker

