

Gemeinde Althengstett

Nahwärmeversorgung
Althengstett



	Holzessel	Ölessel
Nennleistung	1.500 kW	2.300 kW
Brennstoff	Hackschnitzel	Heizöl
Baujahr	2002	2001

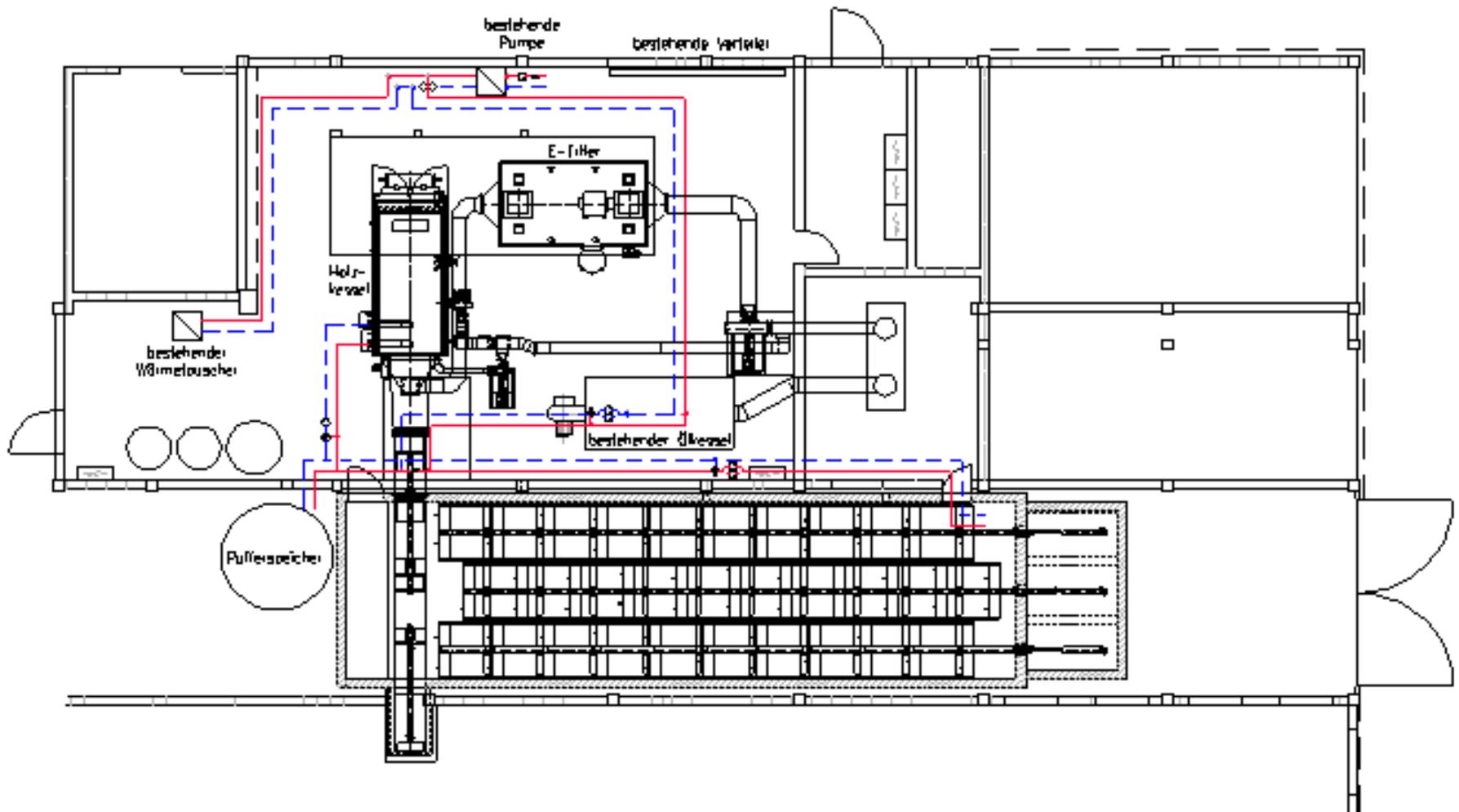


Hackschnitzelsilo

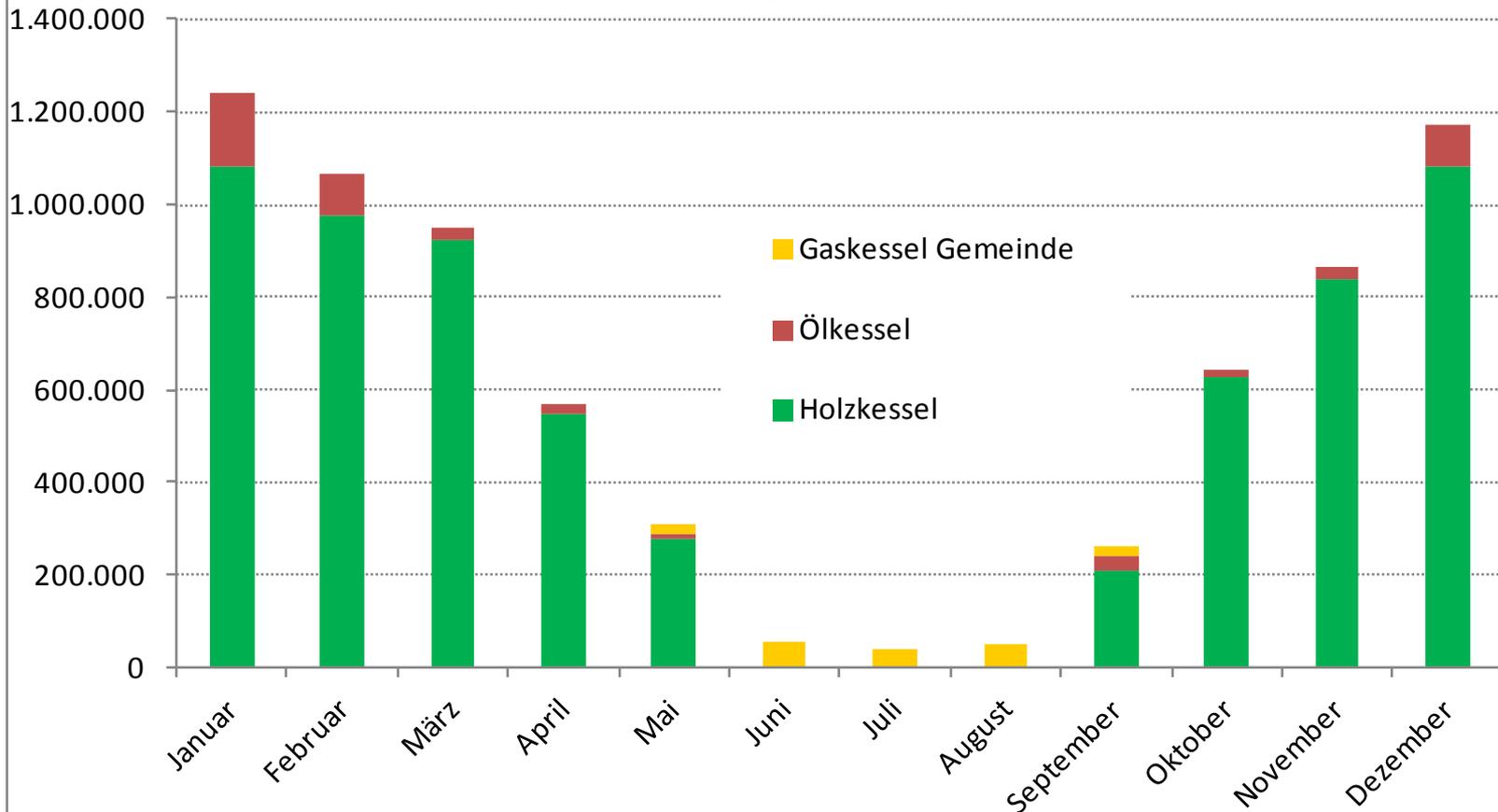


Pufferspeicher

Heizzentrale



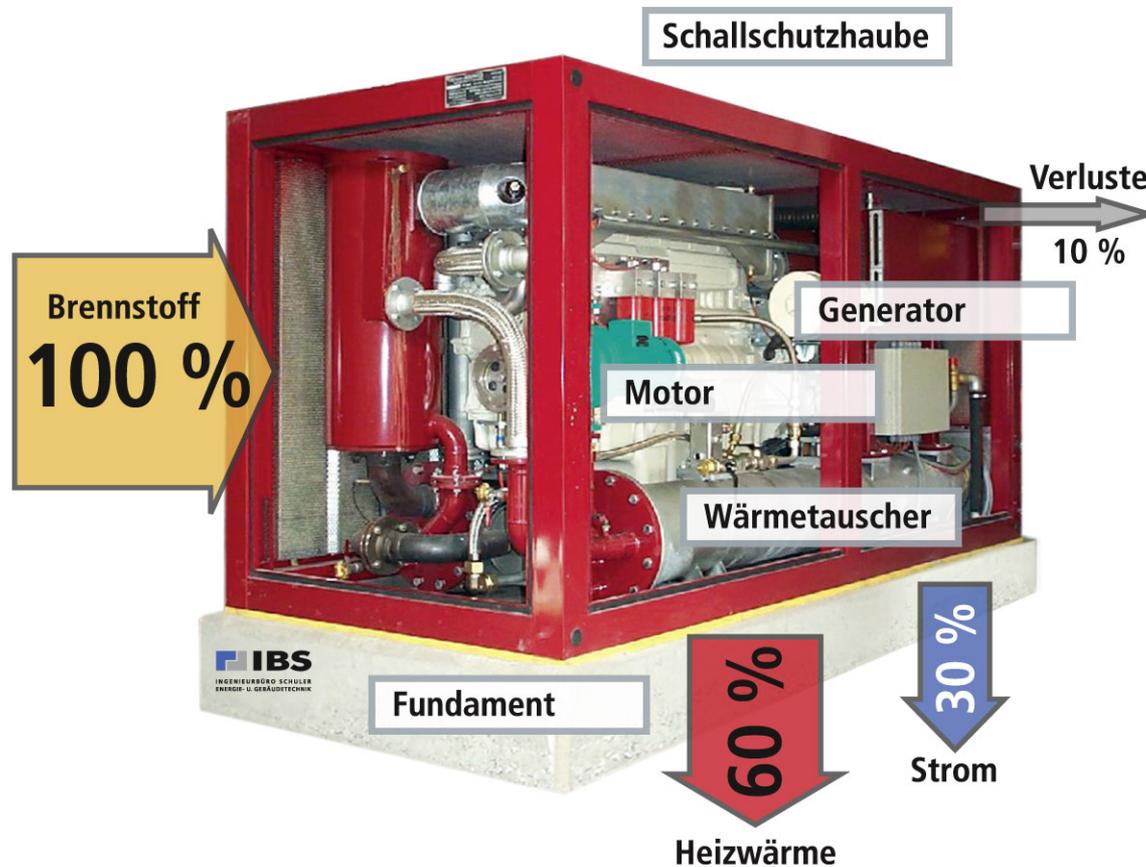
Deckungsanteile Wärmeerzeugung ohne BHKW



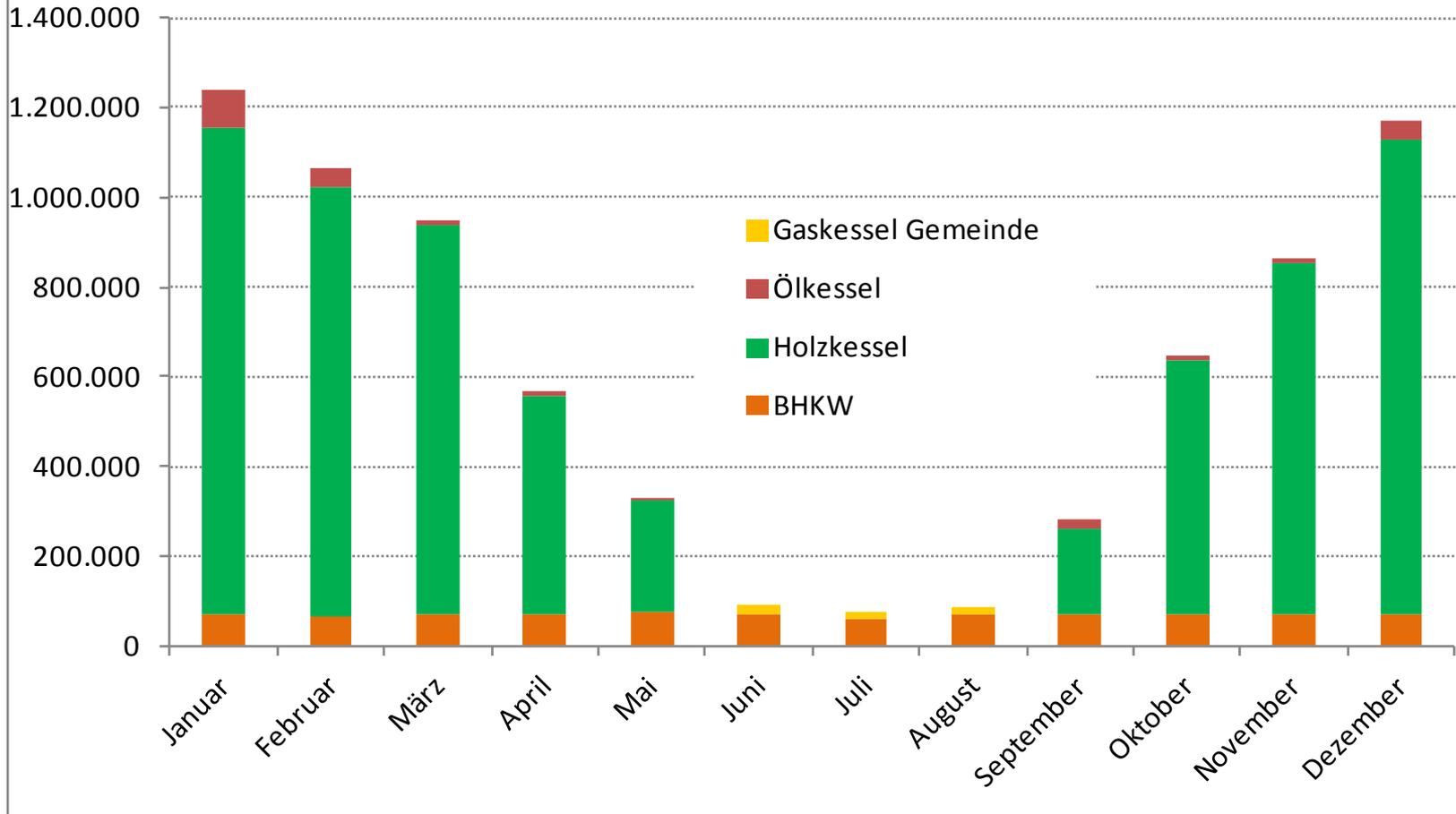
Konzeption Blockheizkraftwerk Hallenbad

Blockheizkraftwerk

50 kW_{el} / 100 kW_{th}



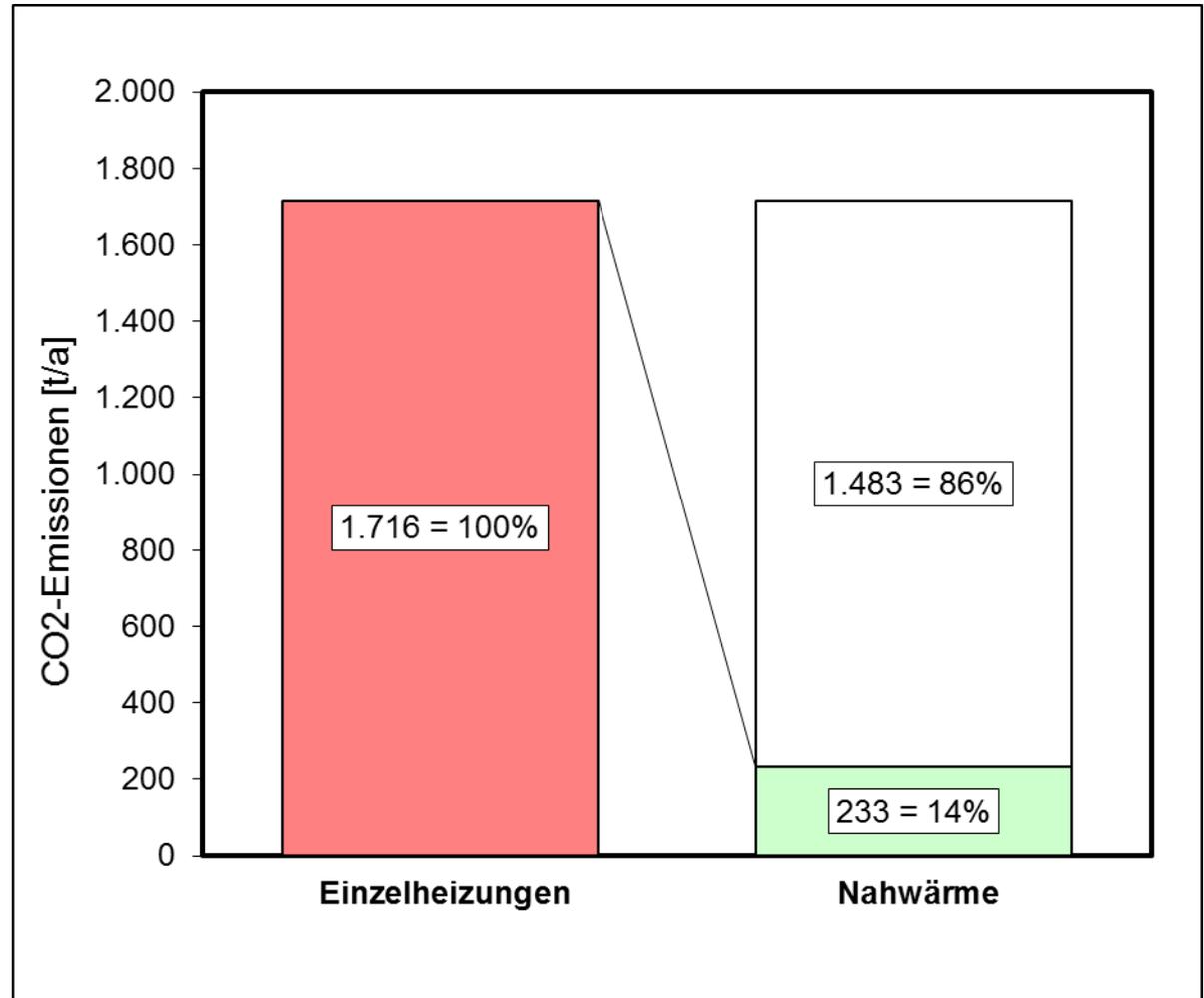
Deckungsanteile Wärmeerzeugung mit BHKW



8.500 m³ Hackschnitzel

ersetzen

570.000 l Heizöl



Novellierung des EWärmeG (1. Juli 2015)

- Verpflichtender Einsatz Erneuerbarer Energien bei Kesseltausch
- Pflichtanteil Erneuerbare 15 %

Pflicht zum Kesseltausch nach EnEV 2014

- Kessel, die älter als 30 Jahre sind, sind auszutauschen
- Ausnahme für Niedertemperatur- und Brennwertkessel sowie Kessel mit mehr als 400 kW Leistung

Möglichkeiten bei Austausch der Heizungsanlage



Pelletheizung



Solaranlage

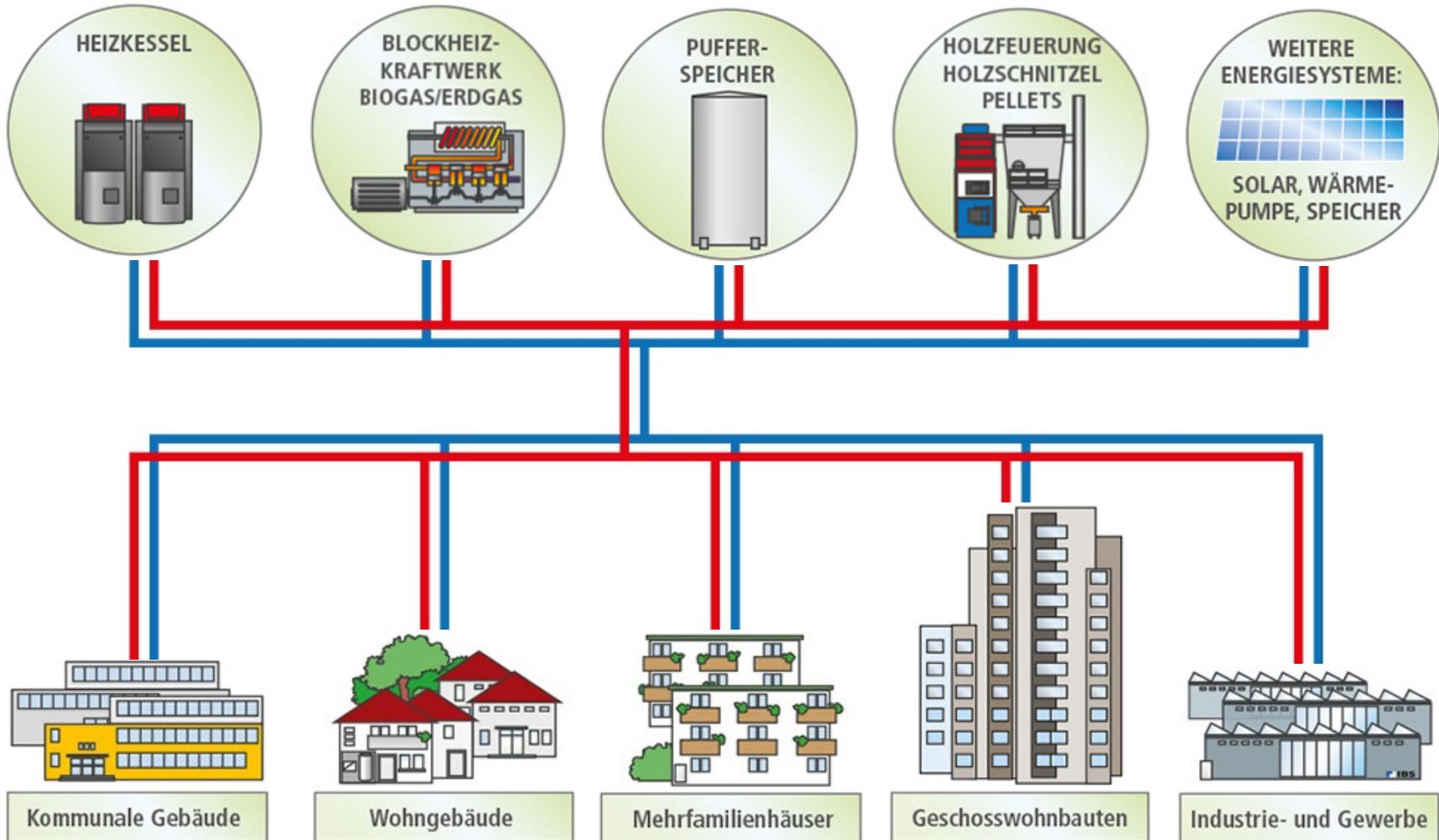


Wärmepumpe

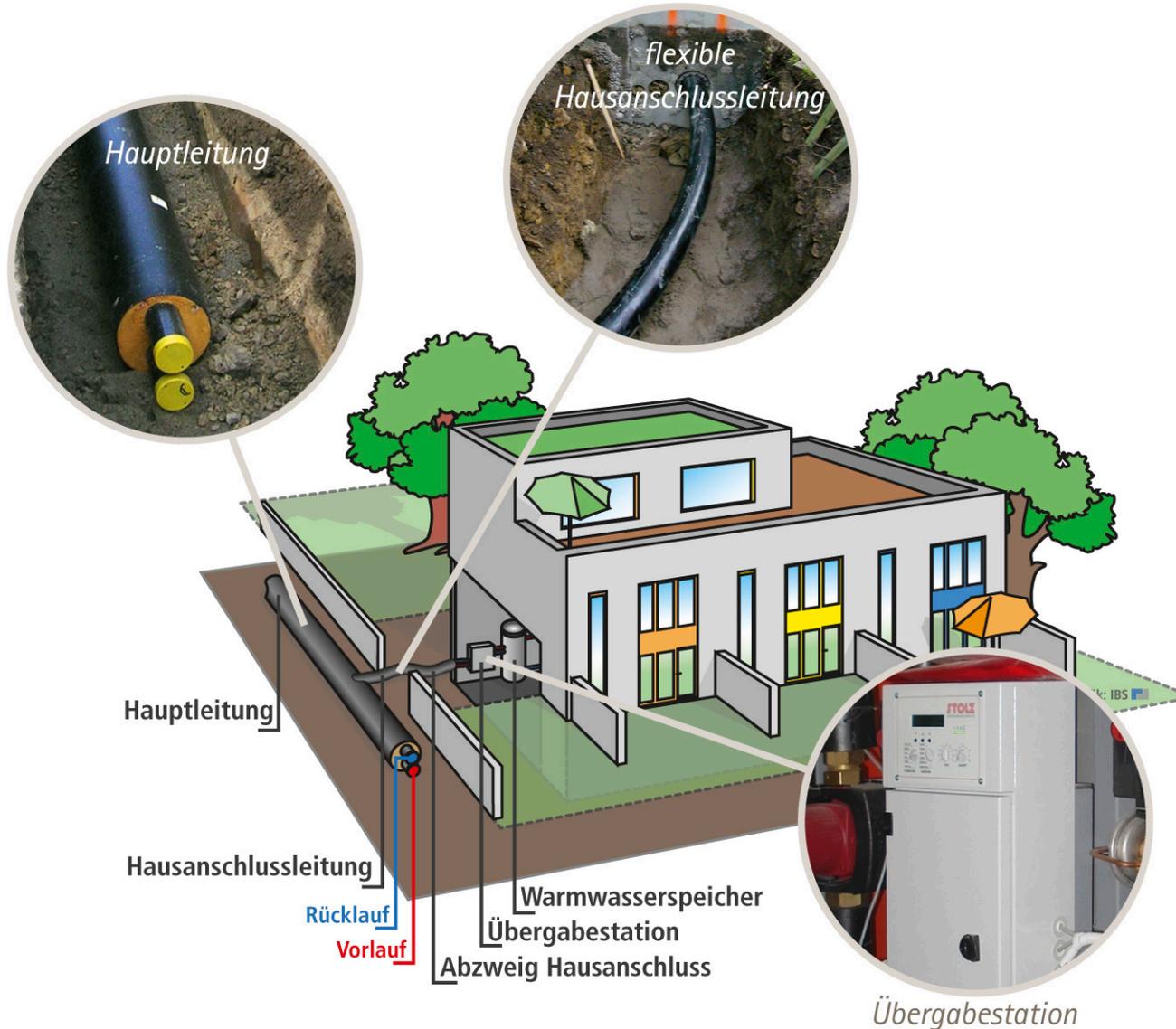


Nahwärme

Flexible Energieerzeugung in Verbindung mit Nahwärmenetzen



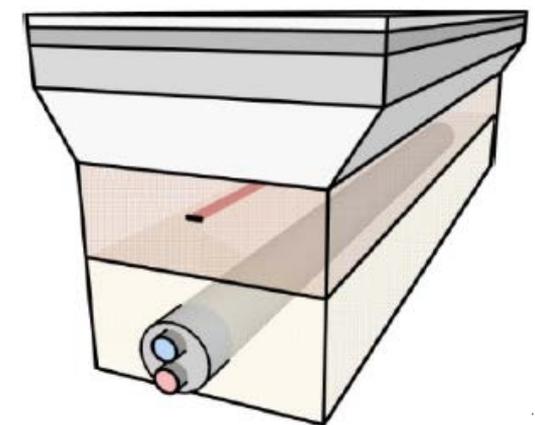
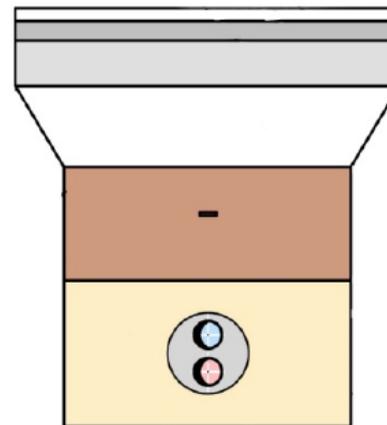
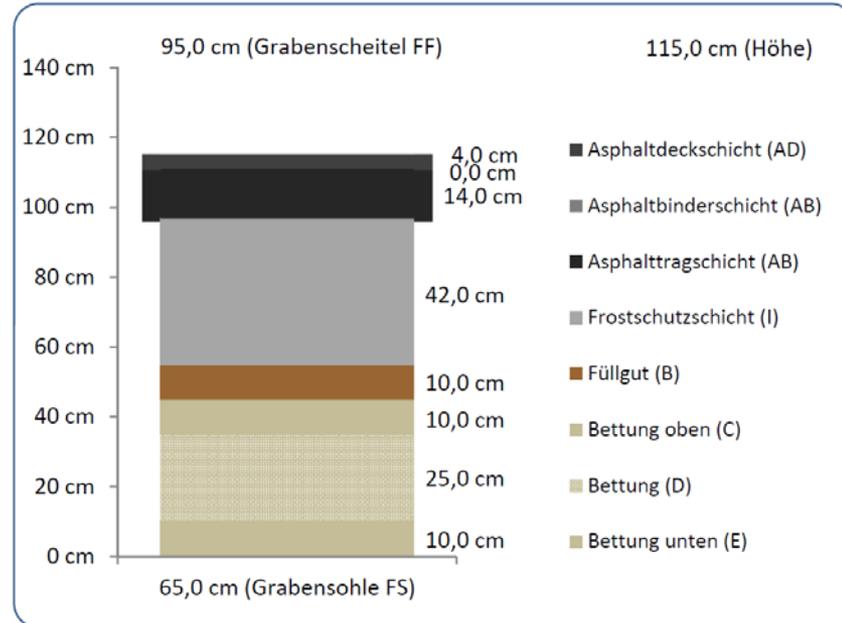
Hausanschluss und Übergabestation



Verlegung Wärmeleitungen



KMR-Doppelrohr DN 65





Beispiel *Verlegung der Hausanschlußleitungen*



Kostenbestandteile Nahwärmeanschluss

Abgang Hauptleitung

Hausanschlussleitung



Kernbohrung/
Wanddurchbruch



Übergabestation

Warmwasser-
speicher



Aufgabenstellungen bei Energieprojekten

Konzeption



Umsetzung



Betrieb



Weiterentwicklung

