

»Weil wir von hier sind.«

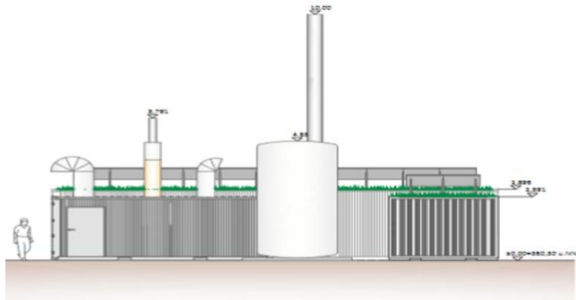
Stadtwerke Metzingen

Wärmeversorgung

2. Februar 2023



Kinderhaus Erms



Gewerbegebiet
Braike-Wangen

Kinderhaus Erms



Kinderhaus Erms - Heizzentrale



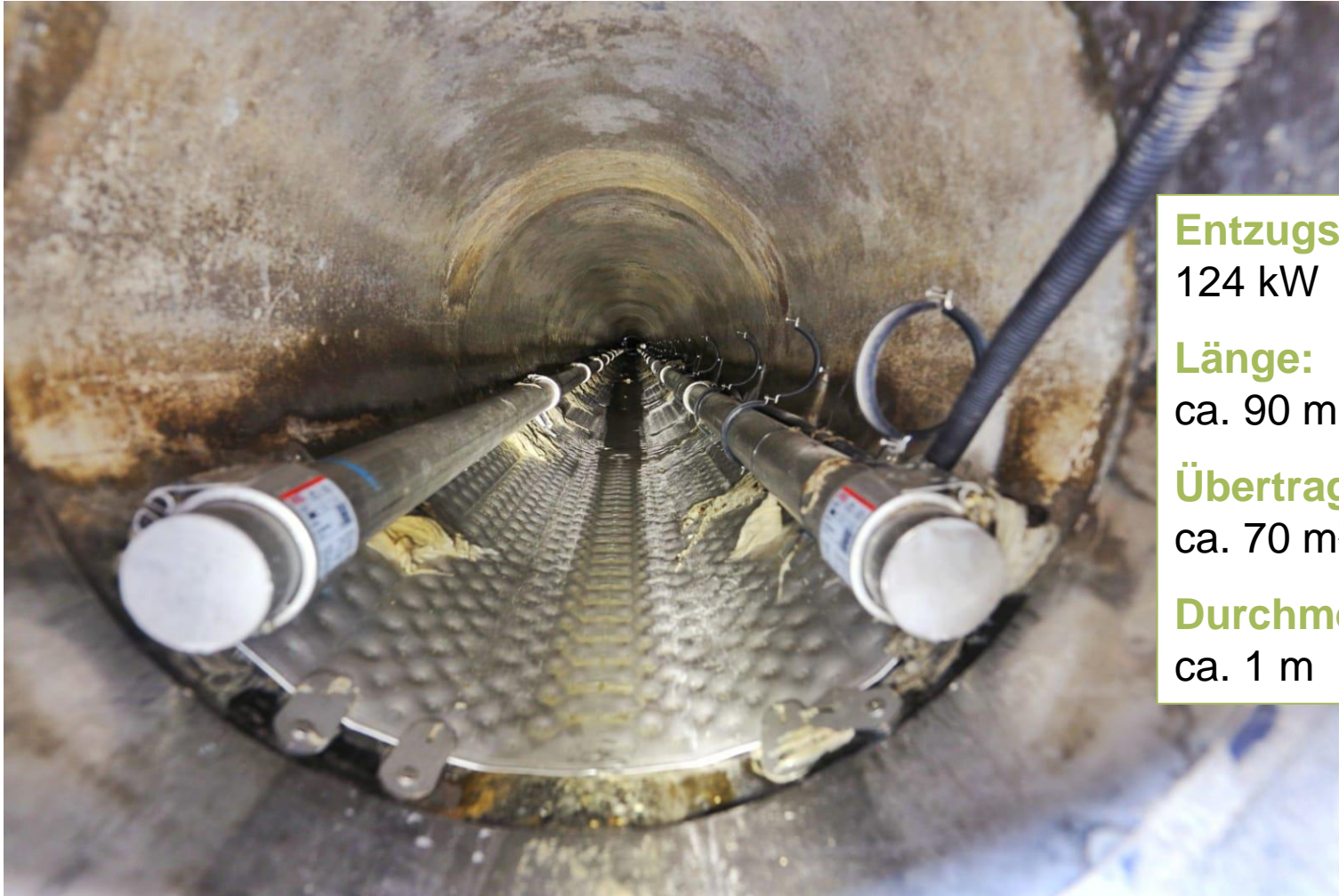


**Thermische Leistung
(Heizleistung):**

114 kW

**Elektrische
Leistungsaufnahme:**

45 kW



Entzugsleistung:
124 kW

Länge:
ca. 90 m

Übertragungsfläche:
ca. 70 m²

Durchmesser Kanal:
ca. 1 m

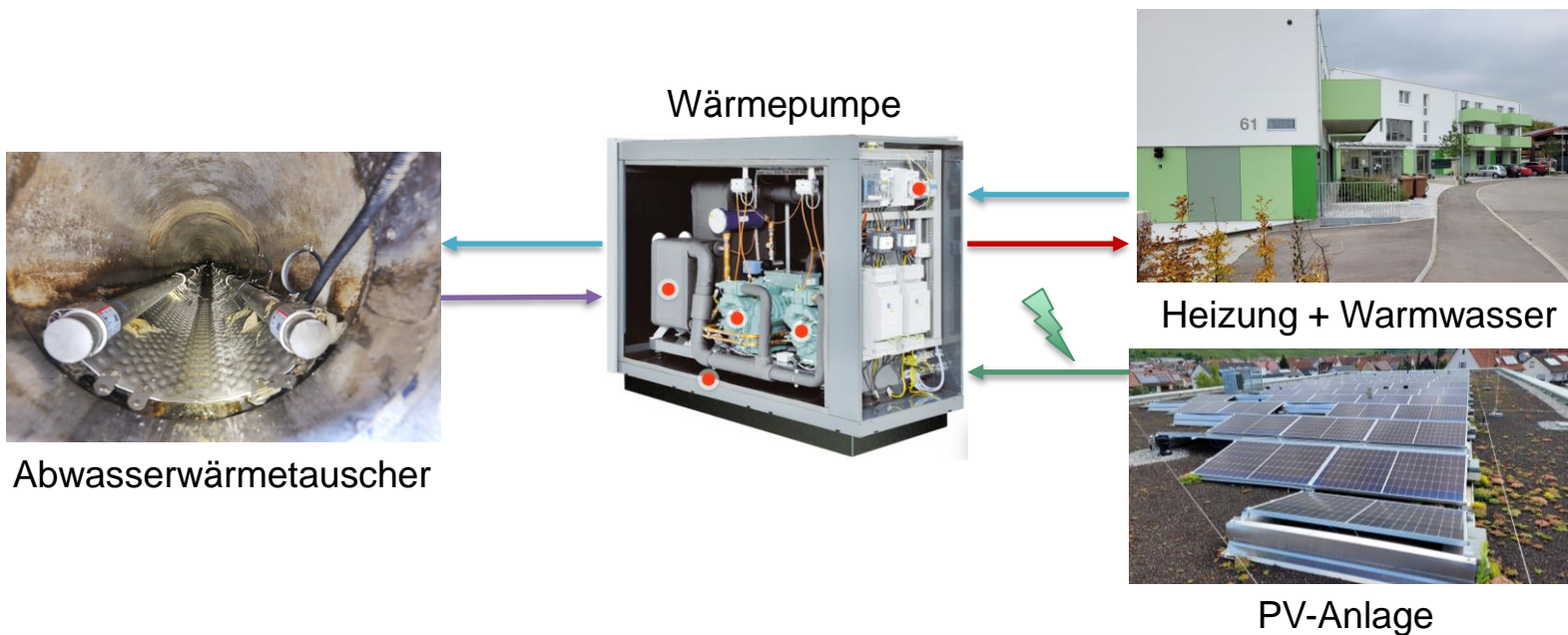
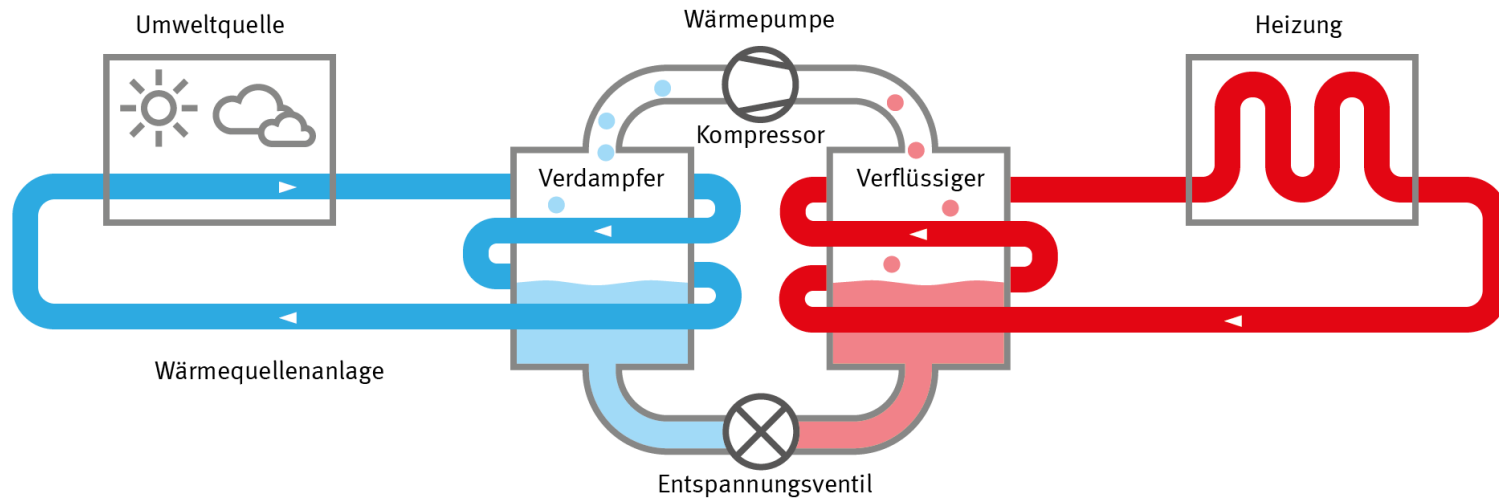
Kinderhaus Erms – PV-Anlage



Elektrische Leistung:
50 kWp

Ausrichtung:
Ost / West

Kinderhaus Erms – Funktionsweise Wärmeversorgungskonzept



Gewerbegebiet Braike-Wangen

Jährlicher Wärmebedarf (Schätzung):

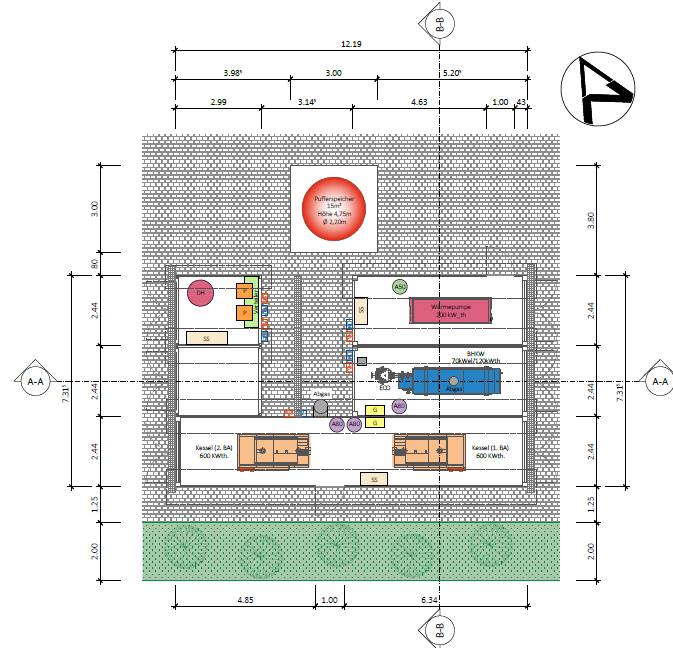
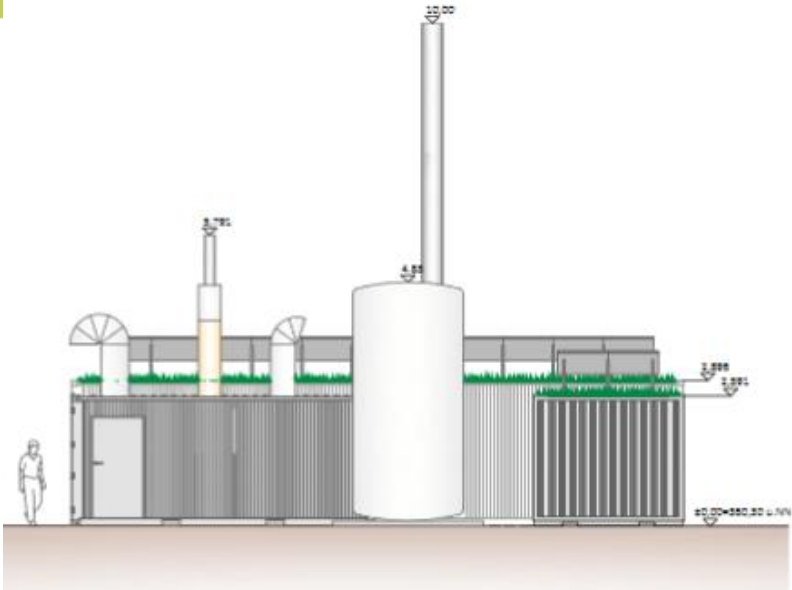
1.500.000 kWh

Leistungsbedarf (Schätzung):

1.300 kW



Gewerbegebiet Braike-Wangen – Heizzentrale



Gewerbegebiet Braike-Wangen – Funktionsweise Wärmeversorgungskonzept

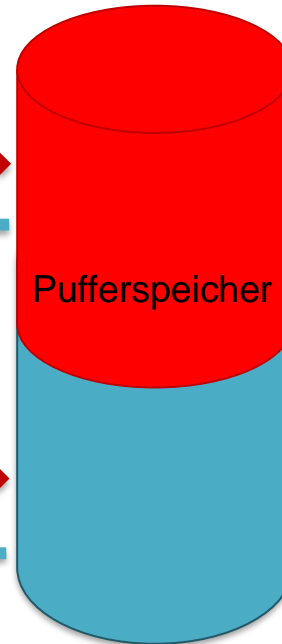
Stromnetz



Blockheizkraftwerk



Wärmepumpe



Wärmenetz



Abwasserwärmetauscher



PV-Anlage



Christoph Renner

c.renner@metzingen.de

Tel. 07123 / 925 - 128

»WEIL WIR VON HIER SIND.«

Stadtwerke Metzingen

Stuttgarter Straße 59 · 72555 Metzingen

www.stadtwerke-metzingen.de