

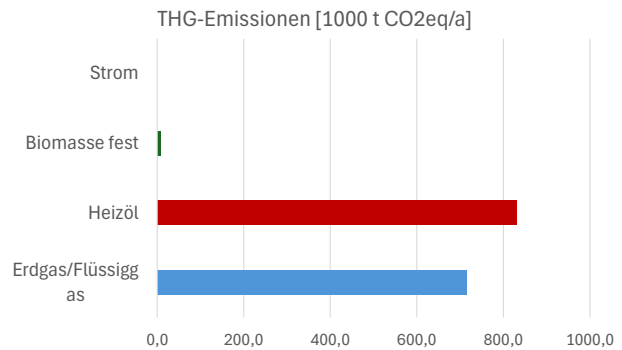
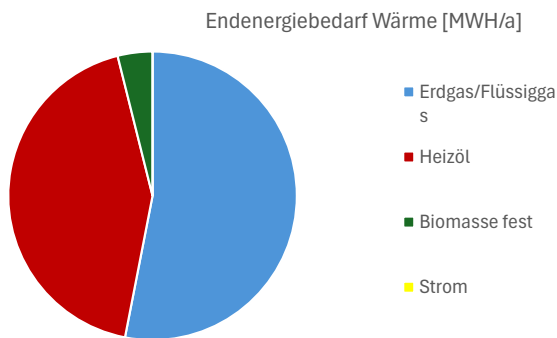
Clustersteckbrief 11

Luippen

Bestand

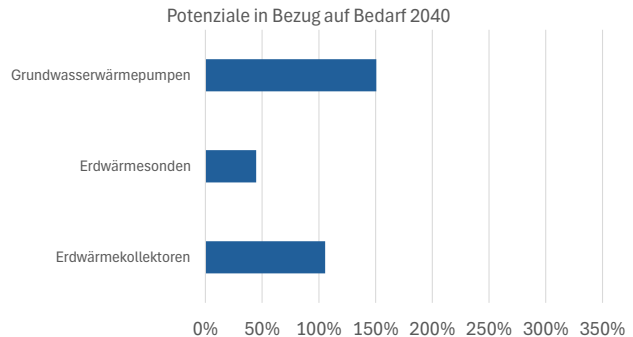
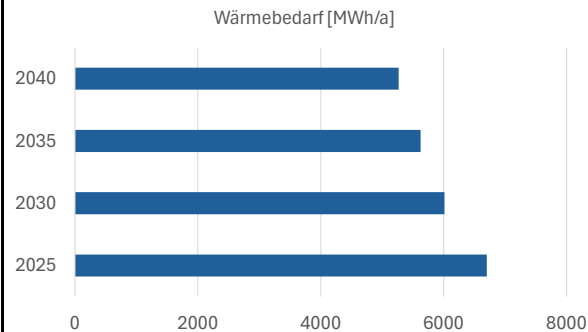
| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Cluster | 11 |
| Gemeindeteil | Luippen |
| Hauptnutzung Gebäude | Einfamilienhaus |
| Fläche [ha] | 2,9 |
| Gebäude/Denkmalchutz | 1 |
| Grundfläche | 1,8 |
| Bebauungsdichte [1/ha]: | 3,3 |
| Wärmedichte 2025 / 2040 [MWh/ha]: | 4,5 / 3,3 |
| Gasnetz vorhanden: | nein |
| Wärmenetz vorhanden: | ja |

Energie- und THG-Bilanz 2025



Summe: **130,8 MWh** 0,3% von Kommune Summe: **8,0 t CO2-eq** 0,1% von Kommune

Potenziale (zur Wärmebedarfsdeckung 2040)



Zielbild 2040

Dezentrale Versorgung

Ausgehend von IST-Zustand und Potenzialanalyse ergeben sich folgende Maßnahmenempfehlungen:

| Versorgungsempfehlung | |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Versorgungssystem | Dezentral |
| Energiequelle | Außenluft & Geothermiesonden dezentral (Wärmepumpen), Biomasse |
| THG-Emissionen | 2,4 t CO2-eq THG-Einsparung**: 70 % |
| Akteure | Gebäudeeigentümer |
| Maßnahmen aus Steckbriefen | Energetische Sanierung und Effizienzsteigerung, Erneuerbare dezentrale Wärmeversorgung |
| Bemerkung | |

** ggü. 2025 mit Emissionsfaktoren von KWW-Halle