

Referenzobjekt



ANDEER



Wohn- und Bürogebäude, Veia Granda 59a

Baujahr 1957, sanierungsbedürftig, Ölheizung mit Wärmeverteilsystem

Bedarf Heizleistung: 20 – 22 kW

Nutzenergie pro Jahr: 38'500 kWh

Ölverbrauch 4'500 L – 45'000 kWh (Wirkungsgrad 0.85)

Gängige Heizsysteme



ANDEER

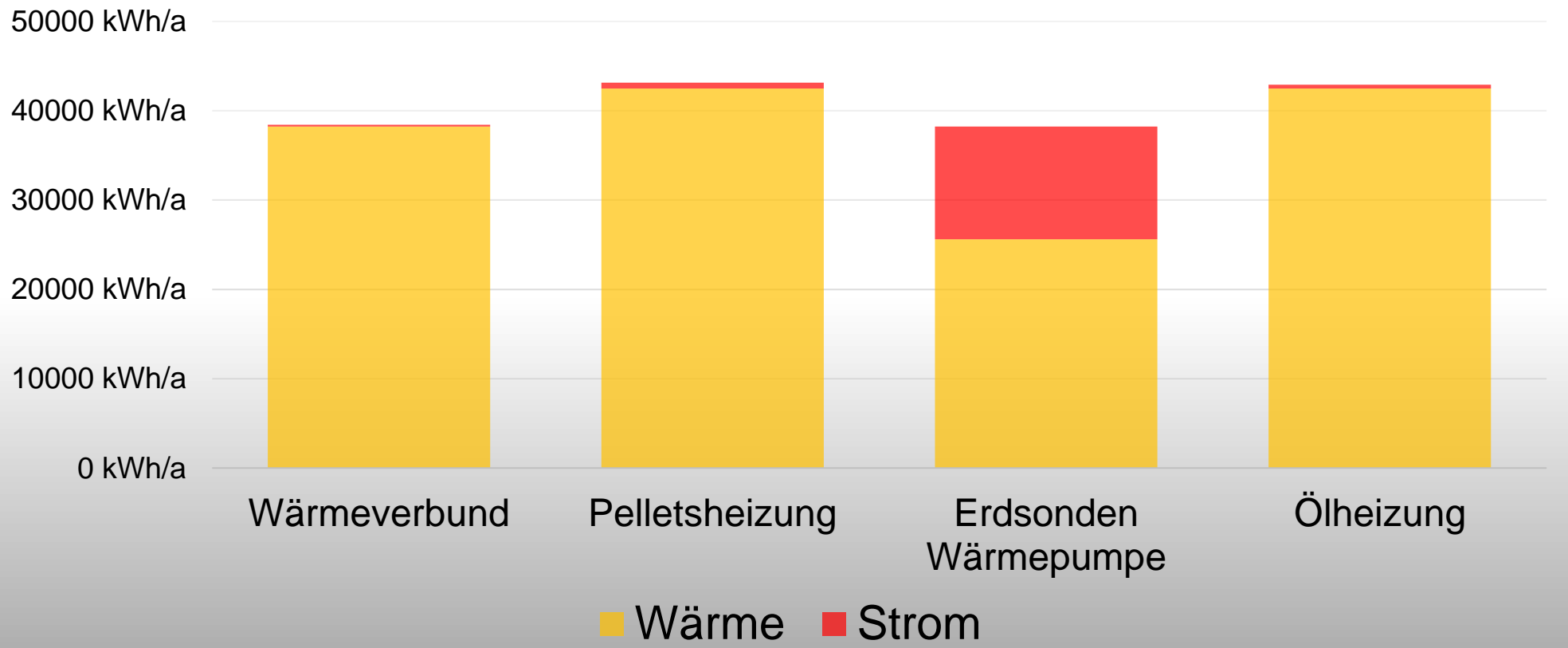
- Wärmeverbund
- Holzpellets
- Erdsonden – Wärmepumpe
- Ölheizung
(10 % Erneuerbare Energien oder 10 % Reduktion)

Strom und Wärme



ANDEER

Anteil Strom an Wärmeproduktion

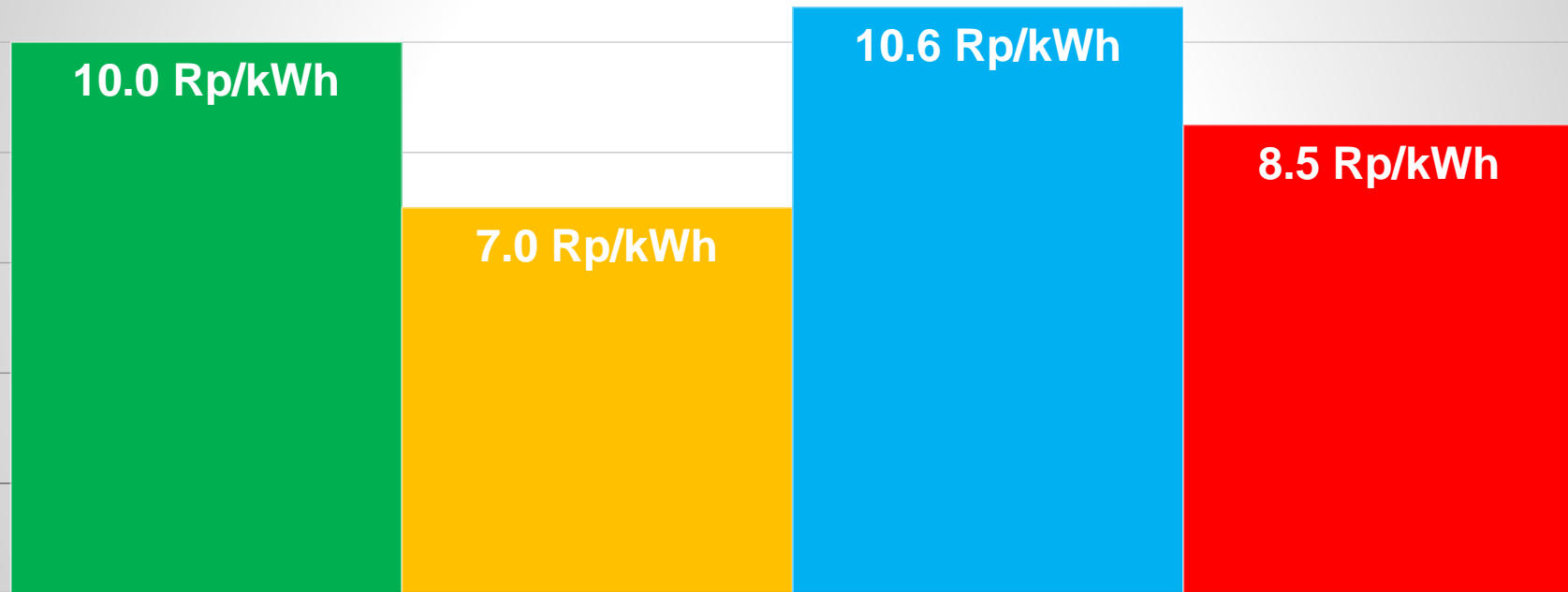


Vergleich Energiepreise



ANDEER

Energiepreise ohne Investitionen



■ Wärmeverbund

■ Holzpellets

■ Strom (2/3 Winter, 1/3 Sommer)

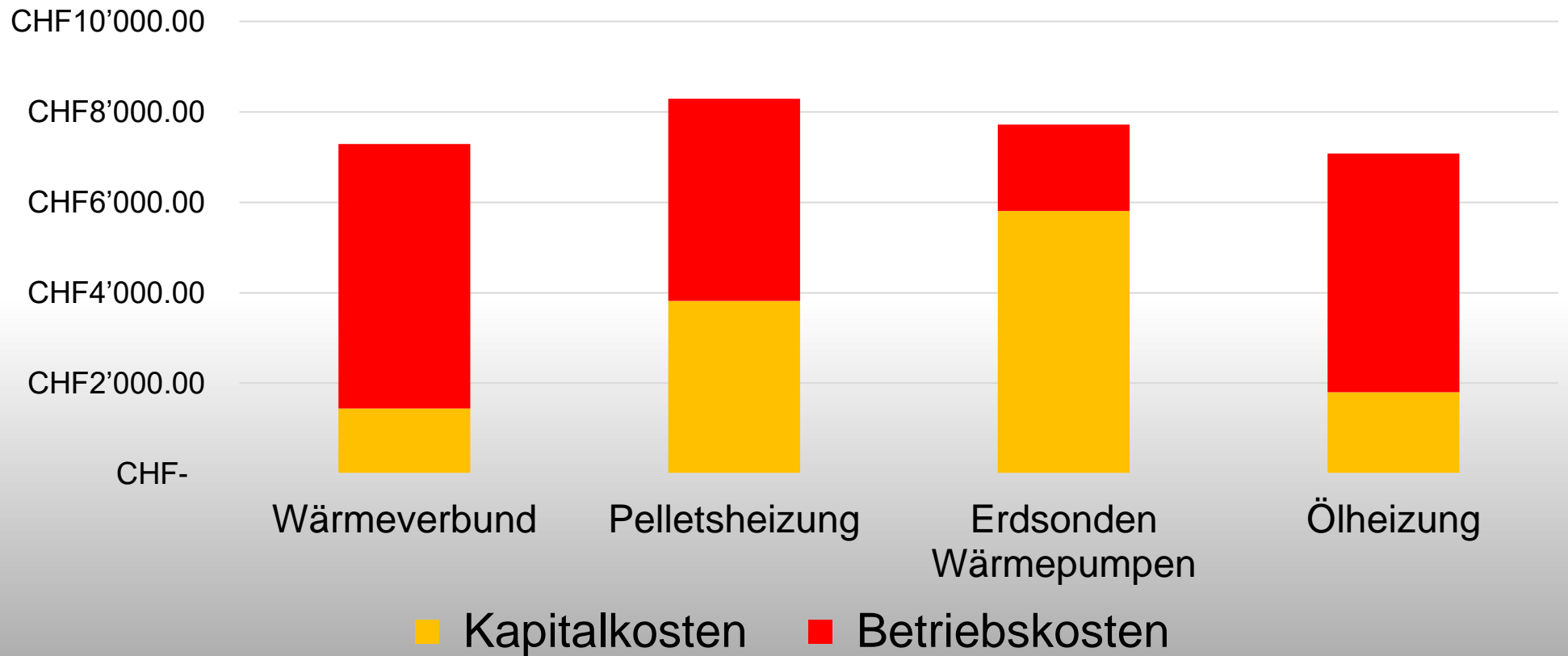
■ Öl

Vollkostenrechnung



ANDEER

Gesamtkosten pro Jahr (auf 30 Jahre)



Kosten pro Kilowattstunde



ANDEER

Mittlere Wärmegestehungskosten (auf 30 Jahre)

