



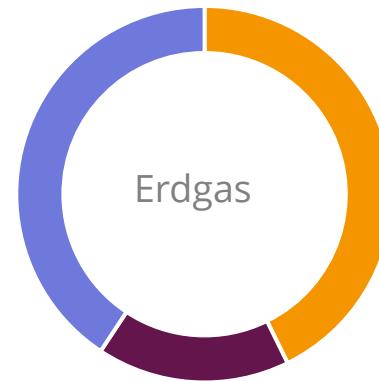
VOLLKOSTENVERGLEICH

(alle Werte brutto, in Anlehnung an VDI 2067, Stand Juli 25)

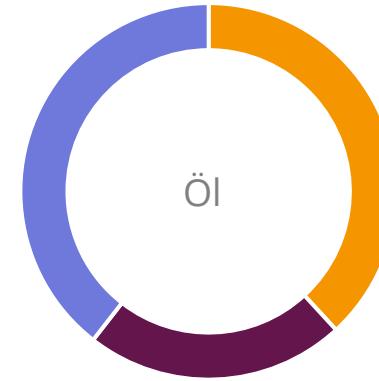
Vergleichsobjekt:

Einfamilienhaus

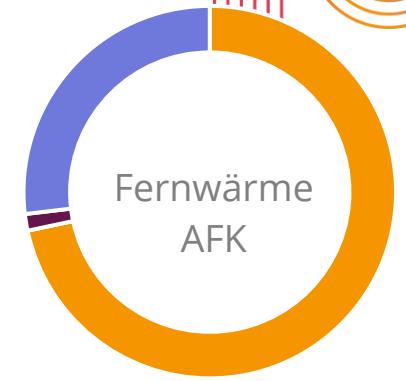
- Wohnfläche 200 m²
- ø Jahresverbrauch 10 MWh/a
- KFW-Förderung 30 %
- Kapitalzins 3,5 %



Erdgas



Öl



Fernwärme
AFK

Art des Neuanschlusses

INVESTITIONSKOSTEN

Erdgas

16.700 €

Öl

16.200 €

Fernwärme AFK

17.914 €

Gaskessel mit Brenner u. Montage
Einbindung an Bestand mit neuem TW-Speicher

Ölkessel mit Brenner u. Montage
Einbindung an Bestand mit neuem TW-Speicher

Hausanschluss | Baukostenzuschuss
Einbindung an Bestand mit neuem TW-Speicher
abzgl. Förderung nach BEG

SONSTIGE KOSTEN

	Erdgas	Öl	Fernwärme AFK
Stromkosten Betrieb Heizungssystem / a	135 €	135 €	45 €
Instandhaltung, Reparatur u. Wartung / a	234 €	400 €	0 €
Schornsteinfeger / a	80 €	80 €	0 €
Versicherung (Umweltschäden, Feuer) / a	30 €	30 €	0 €

ENERGIEBEZUGSKOSTEN

	Erdgas	Öl	Fernwärme AFK
Arbeitspreis (AP)	1.106 € 10,20 Ct/kWh	1.101 € 96 Ct/l	1.415 14,15 Ct/kWh
Bereitstellungspreis (GP)	128 €	0 €	696 €
CO ₂ - Preis	in (AP) enthalten	in (AP) enthalten	83 €
Rabatte / Wärmebonus	0 €	0 €	-260 €
Treibhausgasemission t / a	2,35 t	3,56 t	0,98 t

KAPITALKOSTEN

	Erdgas	Öl	Fernwärme AFK
Nutzungsdauer Kessel / Wärmeübergabestation in Jahren	20	20	40
Kapitalgebundene Kosten / 3,5 % Kapitalzins	1.379 €	1.543 €	1.156 €
Förderung nach BEG Einzelmaßnahme	0%	0%	30%

Gesamt / a

2.888 €

2.885 €

2.818 €