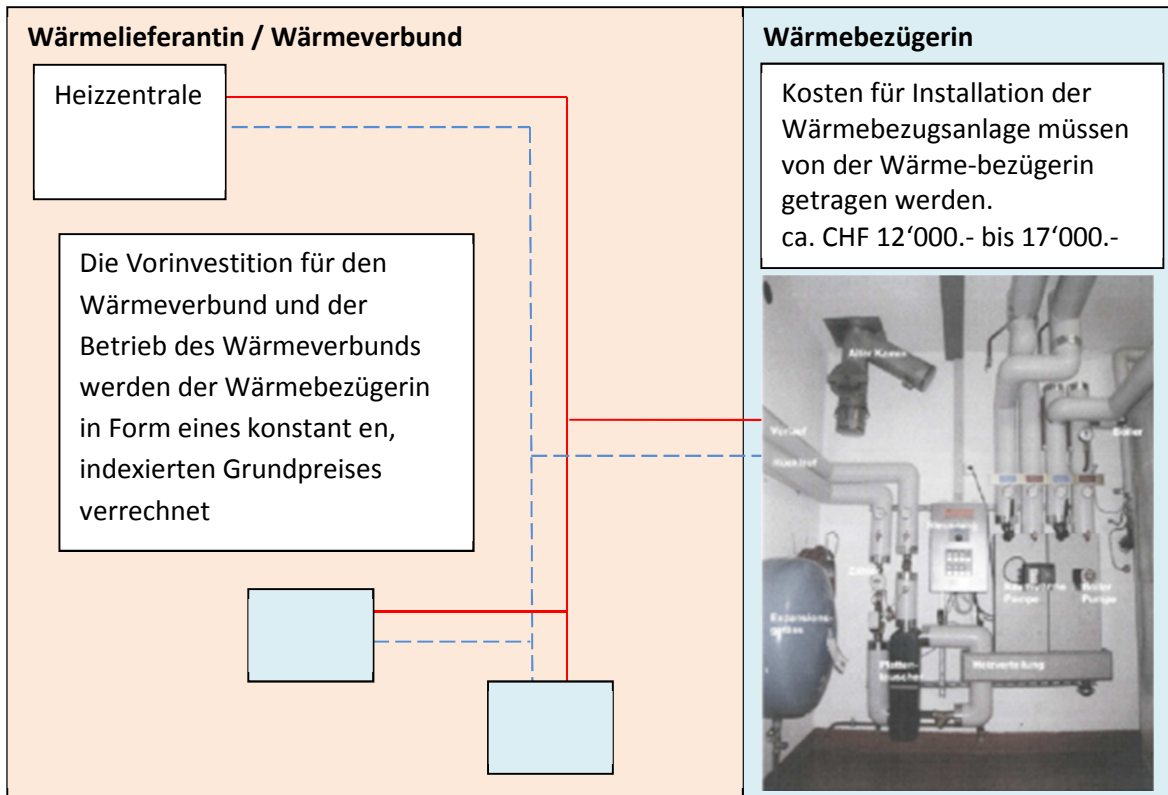


**Mustervergleichsrechnung Gebäude mit 20 kW, 40'000 kWh (Nutzenergie)
=> Primärenergieeinsatz 46'500 kWh, entspricht ca. 4'650 l Heizöl / Jahr**

Situation



Grund- + Arbeitspreis für die Wärmebezügerinnen

Für die Wärmebezüger entstehen daraus folgende wiederkehrenden Kosten:

	Einheit	Gesamt	Beispielhaus
		900 kW	20kW
Kapitalkosten	Fr. / a	171'500	3'811
Betriebskosten	Fr. / a	45'000	1'000
Grundpreis	Fr. / a	216'500	4'811
spez. Arbeitspreis	Rp/kWh	6.10	6.10
Arbeitspreis	Fr./ a	109'800	2'440
Wärmepreis	Fr. / a	326'300	7'251
spez. Wärmepreis	Rp/kWh	18.13	18.13

Betriebskostenvergleich

Ölheizung	Kosten / Jahr	Mit Wärmeverbund	Kosten / Jahr
Amortisation Kessel, Kamin etc.	2128	Amortisation Umbau Heizzentrale	950
Invest. CHF 28'000.-, Nutzd. 15-20 a, Zins 3%		Invest. CHF15'000.-, Nutzd. 20-25 a, Zins 3%	
Unterhalt Heizung	1200	Unterhalt Unterstation	500
Energiekosten	5022	Energiekosten	7252
4'650 l à 1.08 Fr/l		40'000 kWh/ a à 18.13 Rp/kWh	
Jahreskosten Wärme	8350	Jahreskosten Wärme	8702