



**Geothermische Energieversorgung des Neubaus der
Feuerwache 4 in Do-Hörde
-Gegenüberstellung zum Wärmelieferungsvertrag-**

Fremdfinanzierung

Betrachtungszeitraum 20 Jahre
Zins z.Zt. ca. 4 %

(KfW-Förderprogramm für erneuerbare Energien, Zinsbindung 10 Jahre, Finanzierungsanteil:
100 % der Nettoinvestitionskosten ,ohne MWSt und ohne Übernahme des Bohrrisikos)

Wärmebereit- stellung durch	Investitions- summe	Energiekosten (Mittelwert über 20Jahre)	Energiepreis (Mittelwert über 20Jahre)
Geothermie	ca. 755.000 €	ca. 19.000 €/Jahr	ca. 185 €/MWh
Wärmelieferung	0 €	ca. 47.000 €/Jahr	ca. 117 €/MWh



**Geothermische Energieversorgung des Neubaus der
Feuerwache 4 in Do-Hörde
-Gegenüberstellung zum Wärmelieferungsvertrag-**

Eigenkapital

Betrachtungszeitraum 40 Jahre
Kapitalzins 7,5 %

Wärmebereit- stellung durch	Investitions- summe	Energiekosten (Mittelwert über 40 Jahre)	Energiepreis (Mittelwert über 40 Jahre)
Geothermie	ca. 755.000 €	ca. 21.000 €/Jahr	ca. 230 €/MWh
Wärmelieferung	0 €	ca. 52.500 €/Jahr	ca. 131 €/MWh



**-Geothermische Energieversorgung des Neubaus der
Feuerwache 4 in Do-Hörde
-Gegenüberstellung zum Wärmelieferungsvertrag-**

Fremdfinanzierung

Betrachtungszeitraum 40 Jahre
Zins z.Zt. ca. 4 %

(KfW-Förderprogramm für erneuerbare Energien, Zinsbindung 10 Jahre, Finanzierungsanteil:
100 % der Nettoinvestitionskosten ,ohne MWSt und ohne Übernahme des Bohrrisikos)

Wärmebereit- stellung durch	Investitions- summe	Energiekosten (Mittelwert über40Jahre)	Energiepreis (Mittelwert über 40Jahre)
Geothermie	ca. 755.000 €	ca. 23.500 €/Jahr	ca. 177 €/MWh
Wärmelieferung	0 €	ca. 59.000 €/Jahr	ca. 147 €/MWh