

iecos Projektentwicklung Nahwärme – Biomassenhof Zell

Ergebnisse – mit Förderung - ohne Preissteigerung

Voraussetzung: Mindestens 60% KWK Wärme (ist erfüllt)

Laufzeit der Wärmelieferung: 20 Jahre

	Einheit	BSBZ + GS	Breite	Bemerkung
Investitionskosten ohne Förderung	[Euro netto]	472.143,16 €	1.489.646,00 €	
Förderungen	[Euro netto]	139.203,71 €	119.711,50 €	
Investitionskosten	[Euro netto]	332.939,45 €	1.369.934,50 €	
Grundpreis Investition	[Euro/a]	19.254,94 €	79.227,64 €	
Grundpreis Wartung/Instandh.	[Euro/a]	16.769,70 €	43.450,12 €	
Wärmearbeitspreis	[Euro/MWh]	13,80 €	22,75 €	
Nahwärme Verbrauch	[MWh/a]	981	589	
Nahwärme Verbrauchskosten	[Euro/a]	13.535,04 €	13.392,73 €	
Nahwärme jährliche Kosten	[Euro/a]	49.559,67 €	136.070,48 €	
Nahwärme Mischpreis	[Euro/MWh]	50,53 €	231,09 €	
z. Vergl. - Versorgung bisher				
Erdgas/Pellet Preis	[Euro/MWh]	43,19	49,51	Erdgaspreis Jahr 2015 - Mischpreis/Breite - alles Pellet
Nutzwärmepreis	[Euro/MWh]	53,75	61,89	

Fazit:

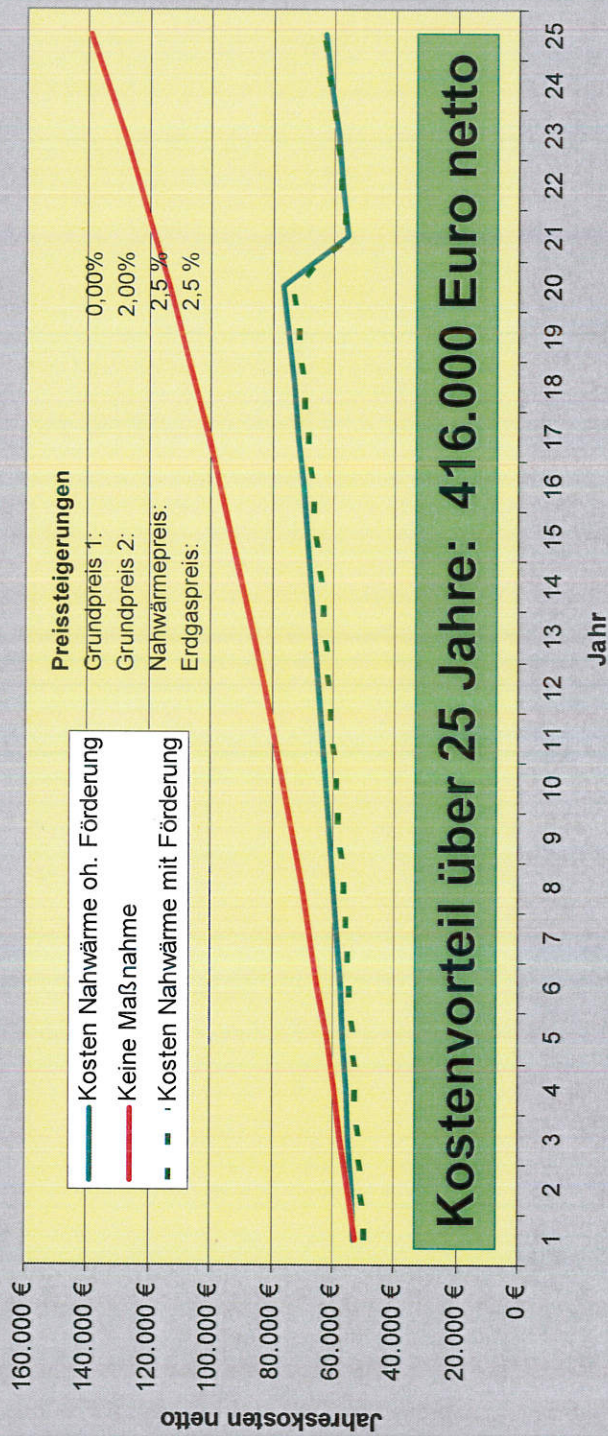
- Anschluss BSBZ und Grundschule ist sinnvoll und wirtschaftlich
- Anschluss Baugebiet Breite ist unwirtschaftlich

iecos Projektentwicklung Nahwärme – Biomassenhof Zell

Jahreskostenentwicklung BSBZ + GS: mit 2,5% Preissteigerung

Laufzeit der Wärmelieferung: 20 Jahre

Entwicklung Jahreskosten Wärme

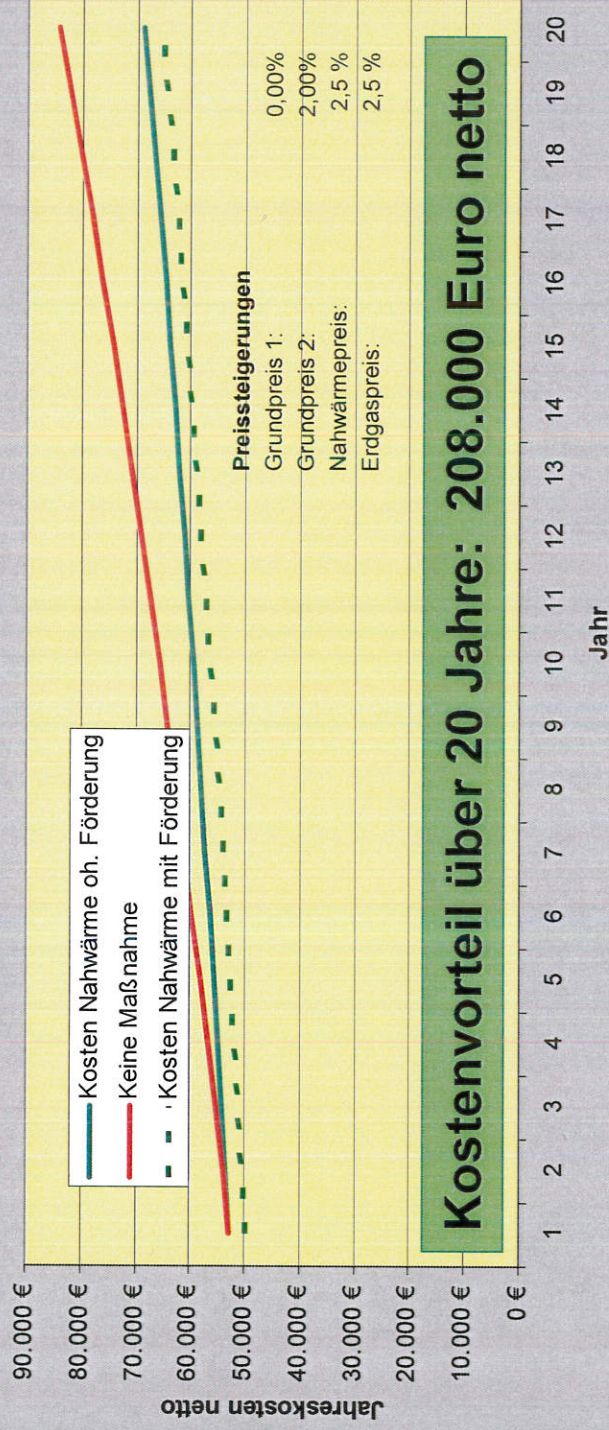


iecos Projektentwicklung Nahwärme – Biomassenhof Zell

Jahreskostenentwicklung BSBZ + GS: mit 2,5% Preisssteigerung

Laufzeit der Wärmelieferung: 20 Jahre

Entwicklung Jahreskosten Wärme



Kostenvorteil über 20 Jahre: 208.000 Euro netto