Jahreswärmekosten für ei	n Gebäude im										
		Basisvariante	Geplantes System	Vergleich mit Vauban	Alternative						
		GLM	GLM	GLM	GLM						
Baustandard		Mindeststandard	Mindeststandard	Mindeststandard	Mindeststandard	Gebäude: Randbeding	jungen aus V	ortrag badenova/Ribka			
		Gutachten Stahl	GLM	Vauban	Dezentrale						
Preisbasis		und Weiß			Variante BHKW						
Grundstück		Gutleutmatten Effh55	Gutleutmatten Effh55	Vauban Effh55	Eigenes BHKW 16kWel+ Effh55 monovalent						
Preisstand		2015	2015	2015	2015						
Zinzsatz (nominal)		3,5%	3,5%	3,5%	3,5%						
Zulässige BGF	m²	1.403	1.403	1.403	1.403						
Beheizte Fläche	m²	982	982	982	982						
leizwärmeverbrauch	kWh/m²/a	27	27	27	27						
VWB-Wärmeverbrauch	kWh/m²/a	23	23	23	23						
Värmeverluste		10%	10%	10%	10%						
leizwärmeleistung	kW	29	29	29	29						
Värme Heizung	kWh/a	29.460	29.460	29.460	29.460						
Värme Warmwasser	kWh/a	25.096	25.096	25.096	25.096						
Gesamt Wärme	kWh/a	54.556	54.556	54.556	54,556						
Abschreibungsdauer Hausanschluss	Jahre	30	30	30							
Abschreibungsdauer Übergabest.	Jahre	20	20	20							
bschreibungsdauer übergabest. Iutzungsdauer BHKW	Jaile	20:	20:	20	20						
	Bi-/-										
Betriebsstunden BHKW	Bh/a				1705						
		Preisbasis Stahl&Weiss	Preisbasis GLM 2015	Preisbasis Vauban 2015							
		2012									
nvestition Hausanschluss	€ Brutto	13.312	34.271	13.312	70.000,00 €	Kosten BHKW/Speich					
Baukostenzuschuss GLM	€/m² BGF		7,39			Großzügige Abschätz	ung eines ext	ernen Experten.			
Baukostenzuschuss Vauban	€ Brutto	7.410,68		7.410,68							
Investitionszuschuss	€/m² BGF		12,54								
Hausanschluss	€ Brutto	4.867	4.706	4.867							
Leitung 10m	€ Brutto	1.034	1.607	1.034							
vestition Übergabestation		15.000	9.974	12.000							
Übergabestation pro m²	€/m² BGF		0,68								
Übergabestation fix	€ Brutto	15.000	9.020	12.000							
			3,62		070 50	Cdi- C	€/m²/a Brutto				
irundpreis:	€/m²/a Brutto	0,00		0,00	2/8,52	Grundpreis Gas	€/m²/a Brutto				
			3,13								
eistungspreis:	€/kW/a Brutto	61,55	10,99	61,30							
Messpreis:	€/a Brutto	390,71	0,00	390,71							
Arbeitspreis Lieferung: Anteil Solar	€/kWh Brutto	0,0687	0,0659 100%	0,0774	0,0544	Arbeitspreis Gas, abz	gl. Erdgasste	jer			
		Preisbasis Stahl&Weiss	Preisbasis GLM 2015	Preisbasis Vauban 2015	Gaskosten						
Wärmekosten pro Jahr		2012									
Hausanschluss (20a) BHKW (20a)	€/a	724 €	1.863 €	724 €		Annuität (rmz-funktion					
BHKW-Variante (Nutzungsdauer)	€/a				4.925 €	Annuität (rmz-funktion					
bergabest. (20a)	€/a	1.055 €	702 €	844 €		Annuität (rmz-funktion)				
irundpreis	€/a	- €	4.391 €	- €	279 €	Grundpreis Gas					
eistungspreis	€/a	1.785 €	319 €	1.778 €							
lesspreis	€/a	391 €	- €	391 €							
/ärme Heizung	€/a	2.023 €	1.941 €	2.280 €	1.603 €	Gaskosten Heizung					
/ärme WWB	€/a	1.723 €	1.654 €	1.942 €		Gaskosten Warmwas	ser				
esamtkosten, Brutto	€/a	7.701 €	10.870 €	7.959 €	8.172 €						
reisvergleich (Stahl&Weiss=100%		100%	141%	103%	106%						
	€/kWh	0,14	0,20	0,15	0,15						
cl. Investition	€/m²/Monat	0,14	0,20	0,68	0,13						
hne Investition	€/m²/Monat	0,50	0,70	0,54	0,28		undants !	and des Desir 1999 1	an Note		Janes and day 1999
	€/100m²/Monat	65	92	68			reissteigerun	gen: der Preis steigt bei d	en Nahwä	illeversorgungen re	nauv mit der Inflati
variable Kosten		49%	33%	53%	36%						
			1107								
ezugskosten Strom (Arbeitspreis)	€/kWh	0,2661	0,2661	0,2661	0,2661						
estehungskosten Strom BHKW	oh⊧€/kWh				0,094						
ollwartung/	€/kWh				0,040						
askosten	€/kWh				0,054						
						nsparung für Hausbesit	zer				
bdeckung der Investitionskosten du	rch vermiedere Pr	zugekoeten						kt bei durchnittlichem Eige	netrom	through (Rundeedur	chechnitt)
	non vermiedene Be	zuganuaid[]									
araus Gesamtersparnis €/a					4.925 €	Characteristics 4.5	ineosweise:	00%. Sehr konservative	muscriatZU	ng nacri unteri. Del f	ieurigetti
osten pro kWh _{Wärme}	€/kWh	0,14	0,20	0,15		Scioniverorauch und E	genstromve	brauch: mindestens 50%			
→ Erhöhte Kosten GLM		41%	0%	37%	235%						
						rücksichtigt: Vertriebse	rlös Strom. E	insparung durch PV, Batt	erie, Netzf	ührung der KWK	
	€/100m²/Monat	65 €	92 €	68 €	28 €	***************************************					
rgibt bereinigte Wärmekosten											
rgibt bereinigte Wärmekosten	C/TOOITI /IVIOTIAL				Differenz € nro .la	hr					
rgibt bereinigte Wārmekosten	C/TOOM / NOTICE	323	0	296	Differenz € pro Ja 776	hr					