

Erfüllung der EEWärmeG-Forderungen							
Mindestanteil am Wärmeenergiebedarf*)		Anforderungen EEWärmeG	Nachweis durch				Anlage
			Sachkundiger	Errichter	Hersteller	Sonstige	
Solarthermie: sonst.sol.Strahlungswärme	15% 15% 15%	EFH/ZFH: 0,04 m² Koll.-fl./Nutzfläche MFH: 0,03 m² Koll.-fl./Nutzfläche NWG				Zertifikat "Solar Key-mark"	I a), b) I a), b)
Biomasse: Gas:	30%	1) KWK-Anlage 2) Einspeisung ins Gasnetz (beste verfügbare Technik (Gasnetz-zugangsverordnung § 41)	x	x	x	Brennstoffhandel	II.1. a) II.1. b)
Biomasse: flüssig:	50%	Heizkessel mit bester verfügb. Technik Bundesimmissionsschutzgesetz, Art. 1 Nachhaltigkeitsverordnung	x	x	x	Brennstoffhandel	II. 2. a) II. 2. b)
Biomasse: fest	50%	Anforderungen der Verordnung über kleine und mittlere Feuerungsanlagen, Art. 4 ausschließlich Biomasse Kesselwirkungsgrad: ≤ 50 kW: 86 % > 50 kW: 88 %	x	x	x		II. 3. a) II. 3. a) II. 3. a)
Geothermie/Umwelt	50%	elektr. Wärmepumpe: Luft/Wasser oder Luft/Luft: JAZ 3,5 andere: JAZ 4,0	x				III.1.a/b)
		elektr. Wärmepumpe: inkl. TWW aus EE Luft/Wasser oder Luft/Luft: JAZ 3,3 andere: JAZ 3,8					III.1.a/b)
		WP verfügt über Wärmemengen- und Stromzähler zur Berechnung der JAZ ab 35°C Vorlauftemp.					III. 1. c)
		WP fossil: JAZ 1,2 WP verfügt über Wärmemengen- und Brennstoffzähler zur Berechnung der JAZ ab 35°C Vorlauftemp.					III. 2.
Ersatzmaßnahmen:							
Abwärme	50%	1) Abluft WP: wie Luft/Wasser WP	x				III.1., III.2.
		2) RLT mit WRG > 70% + Leistungszahl > 10%	x	x	x		IV.2.a),b)
		3) andere Abwärmenutzung im Einzelfall	x				IV. 3.
KWK	50%	hocheffiziente KWK < 1 MW: gem. Richtlinie 2004/8/EG Anh.III	x	x	x	Anlagenbetreiber	V. 1.
Maßnahmen zur Einsparung an Energie	15%	Q _p 15% unter EnEV-Niveau HT: 15% unter EnEV-Niveau	x				VI.
Nah- und Fernwärme	100%	1) Wesentlicher Anteil aus EE 2) 50% aus Anlagen zur Nutzung von Abwärme (s.o.) 3) 50% aus KWK-Anlagen (s.o.) 4) 50% aus KWK-Anlagen, aus Abwärme Anteil EE s.o.				Wärmenetzbetreiber	VII.

BERATUNG
ENERGIE
SOFTWARE

ENVISYS
GmbH & Co. KG
Graben 1
99423 Weimar
www.envisys.de

HRA 501373
Amtsgericht Jena
Umsatzsteuer-ID
DE 263992532

Persönlich haftend
ENVISYS Verwaltungs
GmbH
HRB 503769
Amtsgericht Jena
Geschäftsführer:
Winfried Schöffel M.A.

Bankverbindung
Ethik Bank eG
Kto. 3112985
BLZ 830 944 95
BIC GENO DE F1 ESN
IBAN
DE758309449400031129
85

Geschäftsführung
T: 0 36 43 / 4 95 27 10
F: 0 36 43 / 4 95 27 14
M: info@envisys.de

Vertrieb
T: 0 36 43 / 4 95 27 10
F: 0 36 43 / 4 95 27 14
M: vertrieb@envisys.de

Support
T: 0 36 43 / 4 95 27 20
F: 0 36 43 / 4 95 27 14
M: support@envisys.de

Abkürzungen:
EFH/ZFH: Ein-/Zweifamilienhaus
MFH: Mehrfamilienhaus
NWG: Nichtwohngebäude
Koll.-fl.: Kollektorfläche
Wärmeenergiebedarf: Heizung, Kühlung und TWW einschl. Übergabe, Verteilung und Speicherung (also Q_{b,h} + Q_{ce,h} + Q_{d,h} + Q_{s,h} + Q_{b,tww} + Q_{ce,tw} + Q_{d,tw} + Q_{s,tw} + Q_{b,c} + Q_{ce,c} + Q_{d,c} + Q_{s,c} = Q)
Nutzfläche: WG: Gebäudenutzfläche, NWG: Nettogrundfläche; Sachkundiger: Ausstellungsberechtigter nach §21 der EnEV
Sachkundiger: Ausstellungsberechtigter nach §21 der EnEV

KWK: Kraft-Wärme-Kopplung
JAZ: Jahresarbeitszahl
TWW: Trinkwarmwasser
EE: Erneuerbare Energie

WP: Wärmepumpe
RLT: Raumluftechnik
WRG: Wärmerückgewinnung