

Vergütung und Förderung

Einspeisevergütung für PV-Anlagen

auf Dächern unter 30 kW	46,75 ct / kWh
auf Dächern 30 - 100 kW	44,48 ct / kWh
auf Dächern über 100 kW	43,99 ct / kWh
Zuschlag f. Fassadenanlagen	5,00 ct / kWh
Freiflächenanlagen	35,49 ct / kWh

Förderung (BAFA-Zuschuß) Solarthermie und Biomasseheizung

förderfähig	Zuschuß	Mindest
Solar Warmwasser	60 € /m ²	410,00 €
Solar Heiz + WW (bis 40 m ² Kollektor, Best-Erweit bis 40m ²)	105 € /m ² 45 € /m ²	
Pelletsessel bis 100kW Pelletskamine mit Wassertaschen	36 € /kW 1000 €	2000 €
Holzvergaserkessel 15-50 kW	1125 €	
Hackschnitzelkessel bis 100 kW mit mind. 30 l/kWPufferspeicher	1000 €	

Weitere Fördermöglichkeiten sh. Internet www.eta-flack.de

Ein Geschäft ist nur dann ein
Geschäft, wenn beide Seiten
einen Vorteil davon haben.

(Henry Ford)



INGENIEURBÜRO ZUR NUTZUNG
ERNEUERBARER ENERGIEN
HEIZEN MIT NACHWACHSENDEN ROHSTOFFEN
STROM UND WÄRME AUS SONNENERGIE
BIOLOGISCHE KLÄRANLAGEN
BERATUNG * VERTRIEB * SERVICE * FINANZIERUNG

ENERGIETECHNIKAGENTUR FLACK
LINDENALLEE 14
D-16321 BERNAU BEI BERLIN
WWW.ETA-FLACK.DE

MOBIL: 0170-246 15 05
FON: 03338-76 85 35
FAX: 03338-75 80 57
E-MAIL: INFO@ETA-FLACK.DE
DIPL.-ING. RÜDIGER FLACK
APRIL 2008



Energiesparberatung

Ingenieurtechnische Dienstleistungen

Handel mit Erzeugnissen zum Energiesparen und zur Nutzung erneuerbarer Energien

Montage mit autorisierten Fachpartnern

Werkvertretung Guntamatic

Ing.-techn. Dienstleistungen und Energiesparberatung

Individuelle unabhängige ingenieurtechnische Beratung zur

- Energieeinsparung
- Nutzung erneuerbarer Energien
- Entscheidungsfindung

für

- Verbraucher
- Landwirte
- klein- und mittelständische Unternehmen
- Wohnungsbaugesellschaften
- Kommunen

Soll-/Ist-Analysen und Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen zur Entscheidungsfindung

Entwurfsplanung für Kombinationen Biomasseheizung, Solaranlage, Wärmepumpe untereinander und mit Gas- oder Ölheizung

Erstellung von Ausschreibungen mit realen Orientierungspreisen für vergleichbare Handwerkerangebote

Baubetreuung und Rechnungskontrolle zur Vermeidung von späteren Mängeln

Energieberatung nach EnEV, BAFA, KfW für Energieausweis und Förderung

Handel mit Erzeugnissen zum Energiesparen und zur Nutzung erneuerbarer Energien

Zentralheizkessel für Biomasse

- Holzvergaserkessel
- Spezialheizkessel für
- Pellets
- Hackschnitzel
- Energiegetreide

Kaminöfen und Kamineinsätze

für Pellets und Scheitholz, wasserführend zur Einbindung in die Zentralheizung

Solarthermie für Heizung und Warmwasser Komplettanlagen, Ausrüstungsteile, Zubehör

- Flach- und Vakuumröhrenkollektoren
- Pufferspeicher-Lademodule
- Frischwassermodule

Photovoltaikanlagen zur Stromerzeugung

- Poly- und monokristalline Module
- Dünnschichtmodule
- Wechselrichter
- Gestelle und Montagematerial

Speicher

- Pufferspeicher mit Schichtlader
- Schichtkombispeicher für Solar- und Biomassekesselanschluß sowie Warmwasserbereitung
- Solarspeicher zur Trinkwassererwärmung

Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung

Regenwassernutzungsanlagen

Biologische Kläranlagen

Wärmepumpen

Kennzahlen + Orientierungspreise

PV-Anlage

Flächenbedarf	ca	10 m ² /kW
Flächenpreis	ab	500 € /m ²
Modulpreis	ab	3600 € /kW
Anlagenpreis	ab	4500 € /kW

Solarthermie

Warmwasser	ab 4,2 m ²	ab 1600 €
Heizung	ab 10,5 m ²	ab 3200 €
Flächenbedarf	WW: 1m ² /P	Hzg: 2m ² /P
Speicher	Stellfl. 1 m ²	ab 550 €

Heizkessel

(Leistung 3 – 100 kW, Standfläche ca. 1 m²)

Holzvergaser	ab	3.000 €
Pellets	ab	8.500 €
Hackschnitzel	ab	16.000 €
Energiegetreide	ab	13.000 €
Pufferspeicher	ab	500 €
Kamin	ab	3.500 €

Energieberatung

Energiesparberatung vor Ort beim Kunden	50% der im 1. Jahr ausgewiesenen Einsparung
---	---

Individuelle Energieberatung vor Ort, abgerechnet mit 30 €/Std nach Aufwand und Leistungsumfang auf der Grundlage eines Vertrages

(Konkrete Preise auf Anfrage oder nach individuellem Angebot)