

Lexikon zum Thema "BHKW"

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

| Stichwort | Erklärung |
|---------------------------|---|
| a << | |
| Abgasgegendruck | Der Abgasgegendruck am Motor darf 35 mmHg nicht überschreiten |
| Abgastemperatur | Temperatur nach dem Abgaswärmetauscher |
| Abgasvolumenstrom | Menge des Abgases |
| Abgaswärmetauscher | Entnimmt dem Abgas die Wärme und übergibt sie dem Heizungswasser |
| Additive | Zusätze im Öl für bessere Laufeigenschaften |
| Anlasser | Startet den Motor |
| Anlaufverzögerung | Zeitrelais verhindert das schnelle Einschalten bei zu geringen Temperaturunterschieden im Puffer und damit das Takten |
| Arbeitspreis | Berechnung der beim EVU gekauften kWh |
| Asynchron | Generator Erzeugt den Strom und startet den Motor netzparallel |
| Ausdehnungsgefäß | Nimmt das durch Erwärmung vergrößerte Wasservolumen des Motorkühlkreislaufes auf |
| b << | |
| BAFA | Bundesamt für Aussenhandel (dort werden BHKW angemeldet) Informationen: http://www.bafa.de |
| Batterie | Versorgt den Anlasser mit Strom |
| Betriebsmagnet | Öffnet die Ölzufuhr zum Diesel Motor |
| Betriebsstunde | 1 BHKW Betriebsstunde entspricht ca. 50 Auto Kilometern |
| Bivalent | Betrieb des BHKW mit einem Spitzenlastkessel |
| Blauer Engel | Der Blaue Engel (umgangssprachlich auch Blauer |

Umweltengel) ist ein seit 1978 vergebenes Prüfsiegel für besonders umweltschonende Produkte und Dienstleistungen. Wird auch an Hotels verliehen (gut für die Werbung!)

Informationen: <http://www.blauer-engel.de>

Brandsicherung

Sitzt in der Gaszuleitung vor der Gasregelstrecke, verhindert ein rückschlagen von Flammen in das Erdgas-Hausnetz

Brennwert

gibt den Energieinhalt eines Brennstoffes an siehe Liste Heizwerte

d

<<

Düsentester

Gerät zur Kontrolle des Düsendrucks und des Einspritzstrahls

e

<<

EEG

Energie Einspeise Gesetz

Informationen:

http://www.bmu.de/files/verguetungssaetze_nach_eeg.pdf

Einspeisezähler

Misst die eingespeißte Strom-Leistung in das öffentliche Netz, wird vom EVU gestellt, kann aber auch selber beschafft werden

Einspritzdruck

Bei zu niedrigem Einspritzdruck erfolgt die Einspritzung zu spät und die Ventile und Stößelstangen werden verbogen, das Heizöl fließt in die Ölwanne. Ist der Druck zu hoch wird die Einspritzpumpe zerstört Energiekrise Verringerung der Ressourcen

Informationen: <http://www.energiekrise.de>

ENS

Bei Einsatz von BHKW mit ENS kann bei dreiphasiger Einspeisung auf eine Schaltstelle mit Trennfunktion bis 30 kVA verzichtet werden (siehe Pkt.2 der VDEW-Richtlinie). ENS bedeutet: Einrichtung zur Netzüberwachung mit jeweils zugeordnetem Schaltorgan in Re

EVU

Elektro-Versorgungs-Unternehmen

Informationen: <http://www.strom.de>

f

<<

FAME

Fettsäuremethylester (nach E DIN 14214 gilt seit 2004 europaweit) ist eine Verbindung aus einer Fettsäure und dem Alkohol Methanol. Diese bei Raumtemperatur flüssige Substanz wird auch als Biodiesel bezeichnet.

Informationen: <http://de.wikipedia.org/wiki/FAME>

Flüssiggas Propan-Butan-Gemisch für Motorbetrieb

Frequenzüberwachung Ist Vorschrift vom EVU, aber nur wichtig bei Synchron BHKW-Anlagen

g <<

Gasqualität Unterschiedlich in Deutschland, z.T. wird auch Luft zugemischt um den Gasdruck zu halten. Folge: Verminderung der Leistung des BHKWs, steigende Verbrennungstemperaturen

Gasverbrauch Richtet sich nach der Gasqualität, dem Gasdruck, der Zählerstandpunkttemperatur (nach Möglichkeit kalter Raum)

Gaszähler Misst die verbrauchte Gasmenge, um die Ökosteuer vom Zoll zurückzubekommen. Achtung: die Abrechnung des Flüssigases erfolgt in kg

h <<

Heizwert Angabe der Leistung von Kraftstoffen, siehe Heizwerttabelle

Heizöl Geeignet für Dieselmotore, versulzt bei niedrigen Temperaturen

Heizölananschluß siehe Zeichnung und Einbauvorschriften

Heizölzähler misst bei bivalenten Anlagen die verbrauchte Ölmenge, um die Ökosteuer erstattet zu bekommen

v <<

Vierquadrantenzähler Misst alle Leistungen und auch den Blindstrom
Informationen: <http://www.nzr.de/datenblatt/db-lzk-lzq.pdf>

Zurzeit finden Sie hier **35** Begriffe. 