|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH • Torgauer Straße 116 • D-04347 Leipzig | | |
|  |  | Ansprechpartner: David Peetz  Tel: +49 341 2434 - 323  Fax: +49 341 2434 - 133  festebiomasse@dbfz.de  www.dbfz.de |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Betriebsstatus der Anlage** | | | | | | | | | | | | | | |
| in Betrieb  in Bau  in Genehmigung  in Planung  z.Zt. außer Betrieb  stillgelegt am       (tt.mm.jjjj) | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **Technische Kenndaten I:** Angaben zur Gesamtanlage | | | | | | | | | | | | | | |
| **Leistung der Gesamtanlage** | Feuerungswärmeleistung:       MWFWL | | | | |  | | | | | | | | |
| **Feuerungsbauart** | bewegter Rost  starrer Rost  stationäre Wirbelschicht  zirkulierende Wirbelschicht  Sonstiges: | | | | | | | | | | | | | |
| **Dampfparameter der Entnahme** | *Stufe 1:* | Massenstrom [t/h]: | | | Temperatur [°C]: | | | | | | Druck [bar]: | | | |
|  | *Stufe 2:* | Massenstrom [t/h]: | | | Temperatur [°C]: | | | | | | Druck [bar]: | | | |
| **Abgasbehandlung** (Mehrfachauswahl möglich) | Elektrofilter  Gewebefilter  Multizyklon  Sonstiges: | | | | | | | | | | | | | |
| **Netzkopplung** | direkt  Umrichter  Sonstiges: | | | | | | | | | | | | | |
| **IKT für Einspeise-**  **Management** | Funkrundsteuerempfänger  Tonfrequenzrundsteuerempfänger  Fernwirktechnik  IKT geplant  keine IKT  Sonstiges: | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Technische Kenndaten II:** Bei mehreren Erzeugungseinheiten folgende Parameter bitte möglichst einzeln benennen. | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | **Erzeugungseinheit 1** | | | | | | **Erzeugungseinheit 2** | | | | | |
| **elektrische Leistung [MWel]** | | |  | | | | | |  | | | | | |
| **thermische Leistung [MWth]** | | |  | | | | | |  | | | | | |
| **Wirkungsgrad (elektr. / therm.)** | | | el.       %  th.       % | | | | | | el.       %  th.       % | | | | | |
| **Inbetriebnahme (mm.jjjj)** | | |  | | | | | |  | | | | | |
| **EEG-Anlagenschlüssel** | | |  | | | | | |  | | | | | |
| **Vergütung der Einheit nach:** | | |  | | | | | |  | | | | | |
| Bitte EEG-Version je Erzeugungseinheit wählen: | | | (1) EEG 2000 | (2) EEG 2004 | | | | (3) EEG 2009 | | (4) EEG 2012 | | | | (5) EEG 2014 |
| **Stromerzeugungstechnologie** | | |  | | | | | |  | | | | | |
| Bitte die Stromerzeugungstechnologie je Erzeugungseinheit wählen: | | | (1) Entnahmekondensationsturbine | | | | (3) Kondensationsturbine | | | | | (5) Stirlingmotor | | |
|  | | | (2) Gegendruckturbine | | | | (4) ORC- Turbine | | | | | (6) Sonstiges: | | |
| ***Betriebs*stunden [h/Jahr]** | | |  | | | | | |  | | | | | |
| **strom- oder wärmegeführte Fahrweise?** | | | strom-  wärme- | | | | | | strom-  wärme- | | | | | |
| **gesamte erz. *Strom*menge [MWhel/Jahr]**  d.h. inkl. Eigenstrombedarf des Kraftwerks | | |  | | | | | |  | | | | | |
| **EEG-vergütete *Strom*menge [MWhel/Jahr]** | | |  | | | | | |  | | | | | |
| **genutzte *Wärme*menge [MWhth/Jahr]** | | |  | | | | | |  | | | | | |
| **nach KWK-Bonus vergütete *Wärme*menge [MWhth/Jahr]** | | |  | | | | | |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wärmenutzung** Bei mehreren Erzeugungseinheiten die Angaben bitte zusammenfassend für die *Gesamt*anlage machen. | | | | | | | | | | | |
| Ist eine **Wärmenutzung vorhanden?**  ja  nein | | Falls ja, wieviel der in der gesamten Anlage erzeugten Wärmemenge wird genutzt?        MWhth/Jahr oder       % der gesamten genutzten Wärmemenge | | | | | | | | | |
| **Art der Wärmenutzung in 2015**  Bitte aus untenstehender Liste \* die Art der Wärmenutzung wählen und rechts die Nummer eintragen. 🡺 | | | | | **Wärmenutzung 1**  **\*** | | | **Wärmenutzung 2**  **\*** | | **Wärmenutzung 3**  **\*** | |
| Wird die Wärme *(a) außer*- oder *(b) innerbetrieblich* genutzt? | | | | |  | | |  | |  | |
| Wärmemenge [MWhth/Jahr] | | | | | ca. | | | ca. | | ca. | |
| oder Anteil an der gesamten erzeugten Wärmemenge | | | | | ca.       % | | | ca.       % | | ca.       % | |
| **\* zur Auswahl stehende Wärmenutzungen:**  (1) Prozesswärme – Holztrocknung (5) Gebäudebeheizung – Sporteinrichtungen (Bäder & Hallen)  (2) Prozesswärme – Sonstige Trocknung (6) Gebäudebeheizung – land-/ forstwirtschaftlicher / gartenbaulicher  (3) Prozesswärme – Sonstige:       Betriebsstätten  (4) Gebäudebeheizung – Wohngebäude (7) Gebäudebeheizung – Sonstige: | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **Eigenbedarf** des Heizkraftwerks (HKW) | | | | | | | | | | | |
| **Eigen*strom*bedarf des HKW:**       MWhel/Jahr oder       % der gesamten erzeugten Strommenge  Wie wird der Eigen*strom*bedarf der Anlage gedeckt? Falls Eigendeckung und Fremdbezug, bitte jeweiligen Anteil angeben:  durch Eigenerzeugung, Anteil:       %  durch Fremdstrombezug, Anteil:       % | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **Direktvermarktung (DV)** War die Anlage im Jahr 2015 in der DV? Die Angaben bitte zusammenfassend für die *Gesamtanlage* machen. | | | | | | | | | | | | |
| nein  Ja, und zwar:  Marktprämie  Sonstige:  Falls ja, Direktvermarktung für  gesamte Leistung  anteilige Leistung von       MWel | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **Eingesetzte Biomassesortimente** | | | | | | | | | | | |
| **Genutzte Biomassesortimente in 2015**  Bitte aus untenstehender Liste \* den Brennstoff wählen und rechts die Nummer eintragen. 🡺 | | | | **1. Brennstoff**  **\*** | | **2. Brennstoff**  **\*** | | | **3. Brennstoff**  **\*** | | **4. Brennstoff**  **\*** |
| Stückigkeit (z.B. Pellets, Hackschnitzel (G30), etc.) | | | |  | |  | | |  | |  |
| Menge (Frischmasse) [t/Jahr] | | | |  | |  | | |  | |  |
| Wassergehalt (d.h. tWasser/tGesamtmasse) [%] | | | |  | |  | | |  | |  |
| Mittlere Transportentfernung [km] | | | |  | |  | | |  | |  |
| Beschaffungskosten frei Werk [€/tFrischmasse] | | | |  | |  | | |  | |  |
| **\* zur Auswahl stehende Brennstoffe:**  (1) Altholz AI / AII (6) Park- und Gartenabfälle (11) (Industrie)Rundholz  (2) Altholz AIII / AIV (7) Straßenbegleitholz (12) Sägenebenprodukte  (3) Kurzumtriebsplantagen-Holz (8) Rinde (13) Schwarzlauge  (4) sonstige Energiepflanzen (z.B. Miscanthus) (9) Waldrestholz (14) Hobelspäne  (5) Landschaftspflegeholz (10) Schwemmgut (15) Sonstiges: | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **Grunddaten** | | | | | | | | | | | |
| **Anschrift *(Betreiber)*:** | | | | | | | **Anschrift *(Anlagenstandort)*:** | | | | |
| **Kommentare zur Anlage / ZUM EEG** | | | ggf. Angaben zu geplanten Umbaumaßnahmen / Erweiterungen für 2016,  ggf. Gründe für Stilllegung der Anlage: | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **Ansprechpartner** | Name:       Anschrift: | | | | | | | | | | |
| E-Mail:       Telefon: | | | | | | | | | | | |