|  |
| --- |
| Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH • Torgauer Straße 116 • D-04347 Leipzig |
|  |  | Ansprechpartner: David PeetzTel: +49 341 2434 - 323Fax: +49 341 2434 - 133festebiomasse@dbfz.dewww.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 StrommengeWie 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:       |