|  |
| --- |
| Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH • Torgauer Straße 116 • D-04347 Leipzig |
| Name:      Straße:      PLZ:      Ort:       |  | Ansprechpartner: Mattes ScheftelowitzTel: +49 341 2434 - 592Fax: +49 341 2434 - 133biomassenutzung@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** | Feuerungswärmeleist. [MW]:      thermische Leistung [MW]:       | Die therm. Leistung bitte entweder für die Gesamtanl. oder ggf. für die einz. Erzeugungseinh. unter TECHNISCHE KENNDATEN II angeben. |
|  |
| **Technische Kenndaten II:** Bei mehreren Erzeugungseinheiten folgende Parameter bitte möglichst einzeln benennen. |
|  | **Erzeugungseinheit 1** | **Erzeugungseinheit 2** | **Erzeugungseinheit 3** | **Erzeugungseinheit 4** |
| **elektrische Leistung [MWel]** |       |       |       |       |
| **thermische Leistung [MWth]** |       |       |       |       |
| **Wirkungsgrad (elektr. / therm.)** | el.       %th.       % | el.       %th.       % | el.       %th.       % | el.       %th.       % |
| **Inbetriebnahme (mm.jjjj)** |       |       |       |       |
| **ggf. Angaben zur Stilllegung (mm.jjjj)** |       |       |       |       |
| **Stromerzeugungstechnologie** |       |       |       |       |
| Bitte die Stromerzeugungstechnologie je Erzeugungseinheit wählen: | (1) Entnahmekondensationsturbine | (3) Kondensationsturbine | (5) Stirlingmotor |
|  | (2) Gegendruckturbine | (4) ORC- Turbine | (6) Sonstiges: *bitte oben eintragen* |
| ***Betriebs*stunden [h/Jahr]** |       |       |       |       |
| **strom- oder wärmegeführte Fahrweise?** | [ ]  strom- [ ]  wärme- | [ ]  strom- [ ]  wärme- | [ ]  strom- [ ]  wärme- | [ ]  strom- [ ]  wärme- |
| **gesamte erz. *Strom*menge [MWhel/Jahr]**d.h. inkl. Eigenstrombedarf des Kraftwerks |       |       |       |       |
| **EEG-vergütete *Strom*menge [MWhel/Jahr]** |       |       |       |       |
| **gesamte erz. *Wärme*menge [MWhth/Jahr]** |       |       |       |       |
| **in KWK erz. *Wärme*menge [MWhth/Jahr]** |       |       |       |       |

|  |  |
| --- | --- |
| **Wärmeerzeugung** | Falls nicht möglich die Wärmeerzeugung je Erzeugungseinheit anzugeben, bitte für die *Gesamt*anlage angeben: |
| gesamte in KWK erzeugte Wärmemenge:       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 erzeugten Wärmemenge |
| Wird die Wärme *(a) außer*- oder *(b) innerbetrieblich* genutzt? |       |       |       |       |
| Bitte aus untenstehender Liste \*die **Art der Wärmenutzung** wählen und rechts die Nummer eintragen. 🡺 |       |       |       |       |
| Wärmemenge [MWhth/Jahr] | ca.       | ca.       | ca.       | ca.       |
| oder Anteil an der gesamten erzeugten Wärmemenge |  ca.       % |  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:       % |
|  |
| **EEG und Direktvermarktung (DV)** War die Anlage im Jahr 2016 in der DV? Die Angaben bitte zusammenfassend für die Gesamtanlage machen. |
| [ ]  nein [ ]  Ja, und zwar: [ ]  Marktprämie [ ]  andere      Falls ja, Direktvermarktung für [ ]  gesamte Leistung [ ]  anteilige Leistung von       MWel |
| Planen Sie für die Zeit nach der EEG-Förderung einen Weiterbetrieb der Anlage? | [ ] ja [ ] nein [ ] aktuell keine Planung hierzug |
| Wenn ja, wie? [ ] Teilnahme an EEG-Ausschreibung [ ] lokale Direktvermarktung [ ] Eigenstromnutzung [ ] sonstiges |
|  |
| **Eingesetzte Biomassesortimente** |
| **Genutzte Biomassesortimente in 2014**Bitte aus untenstehender Liste \* den Brennstoff wählen und rechts die Nummer eintragen. 🡺 | **1. Brennstoff**      **\*** | **2. Brennstoff**      **\*** | **3. Brennstoff**      **\*** | **4. Brennstoff**      **\*** | **5. 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) Industrierestholz(3) Kurzumtriebsplantagen-Holz (8) Rinde (13) Schwarzlauge(4) sonstige Energiepflanzen (z.B. Miscanthus) (9) Waldrestholz (14) Sonstiges:      (5) Landschaftspflegeholz (10) Schwemmgut (15) Sonstiges:       |
|  |
| **Grunddaten** |
| **Genehmigung** (Mehrfachauswahl möglich) | [ ]  Baurecht [ ]  4. BImSchV [ ]  17. BImSchV [ ]  mit UVP [ ]  Sonstige:       |
| **Gesamtinvestition**(fürKessel, Stromerzeugungseinheit & Netzanbindung) |  ca.       Mio. € | **Mitarbeiterzahl ihres Unternehmens:** | ca.       Mitarbeiter |
| **Anschrift *(Betreiber)*:**       | **Anschrift *(Anlagenstandort)*:**       | **Verteilnetzbetreiber (VNB):**       |
| **Kommentare zur Anlage / ZUM EEG** | ggf. Angaben zu geplanten Umbaumaßnahmen / Erweiterungen für 2017,ggf. Gründe für Stilllegung der Anlage: |
|       |
| **Ansprechpartner** | Name:       Anschrift:       |
|  E-Mail:       Telefon:       |