

## Anzeige zur Inbetriebnahmebereitschaft

Hiermit melden wir entsprechend den „Allgemeinen Servicebedingungen“ der ESS nach Fertigstellung gemäß der BHKW-Montageanleitung folgende BHKW-Anlage zur Inbetriebnahme an:

**Hinweis:**

**Ohne diese Bestätigung kann eine Inbetriebnahme der BHKW-Anlage von ESS wegen fehlenden bauseitigen Voraussetzungen nicht durchgeführt werden.**

Bitte senden Sie die unterschriebene Anmeldung an folgende Adresse:

ESS Energie Systeme & Service GmbH  
 Leitstelle Technischer Dienst - BHKW-Service  
 Fax: 08191/ 92 79 23  
 Celsiusstraße 9  
 86899 Landsberg am Lech

### Angaben zum Anlagenstandort

**Auftraggeber / Anschrift:** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Ansprechpartner: \_\_\_\_\_  
 Telefon / Fax: \_\_\_\_\_  
 E-Mail: \_\_\_\_\_

**BHKW-Modul / Typ:** \_\_\_\_\_  
 Hersteller-Nummer: \_\_\_\_\_

**Anlagenstandort:** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Ansprechpartner: \_\_\_\_\_  
 Telefon / Fax: \_\_\_\_\_  
 E-Mail: \_\_\_\_\_

**Gewünschter Inbetriebnahme-Termin  
 (ab 4 Wochen nach der Bereitschaftsanzeige):** \_\_\_\_\_

**Bemerkungen:**

Uns ist bekannt, dass die ESS Energie Systeme & Service GmbH für Schäden oder Abweichungen von Sollwerten, die aufgrund abweichender Betriebsbedingungen entstehen, keine Haftung übernimmt.

Wenn die Inbetriebnahme wegen bauseitiger Mängel, wie fehlender Installationen, Anschlüsse, Betriebsstoffe, anderweitige Montagearbeiten im Aufstellungsraum oder ähnlichem, abgebrochen werden muss, übernehmen wir (Auftraggeber) die dadurch entstehenden Mehrkosten in voller Höhe.

Ort/Datum \_\_\_\_\_ Firmenstempel und rechtsverbindliche Unterschrift des Auftraggeber \_\_\_\_\_

FOR-55.0502.020/5	vom 2011-11-25	1 / 5
FOR-55.0502.020/4	vom 2011-08-25	



**Pflichtfelder, vom Auftraggeber auszufüllen:**

**1. Aufstellung im Raum** **Bemerkung**

- 1.1 Sämtliche staub- und schmutzintensiven Arbeiten sind abgeschlossen.  
Der Aufstellungsraum ist besenrein.  ja \_\_\_\_\_

---

- 1.2 Die Zugänglichkeit und Mindestabstände gemäß Betriebsdokumentation sind gewährleistet.  ja \_\_\_\_\_

---

- 1.3 Die elastischen FüÙe stehen vollflächig auf ausreichend belastbarem Boden. Lichte Höhe, Boden / BHKW ca. 10 cm  ja \_\_\_\_\_

**2. Elektroinstallation** **Bemerkung**

- 2.1 Sämtliche elektrischen Komponenten (BHKW, Ventile, Pumpen, Fühler usw.) sind entsprechend den VDE-Richtlinien und den Bestimmungen der örtlichen Versorgungsunternehmen angeschlossen.  ja \_\_\_\_\_

---

- 2.2 Die elektrischen Leistungskabel sind entsprechend dimensioniert sowie fachgerecht verlegt und angeschlossen.  
Querschnitt der Leistungskabel: ..... mm<sup>2</sup>  ja \_\_\_\_\_

---

- 2.3 Die Einbindung der Heizungsanlage in den Potenzialausgleich ist entsprechend den Bestimmungen des VDE und des örtlichen Versorgungsunternehmens erfolgt.  ja \_\_\_\_\_

---

- 2.4 Die Genehmigung zur Einspeisung der erzeugten, elektrischen Energie bzw. der Netzparallelbetrieb ist durch das zuständige EVU erteilt worden.  ja \_\_\_\_\_

**Bestätigung durch Fachbetrieb Seite 3**

**3. Heizungssystem** **Bemerkung**

- 3.1 Der Heizwasseranschluss und die Heizwasserpumpe sind gemäß Betriebsdokumentation ausreichend dimensioniert.  ja \_\_\_\_\_

---

- 3.2 Die Heizungsanlage ist hydraulisch betriebsbereit, d. h. mit einem Wärmeträgermedium gefüllt, abgedrückt, entlüftet und entsprechend unseren Planungs- und Montageanweisungen hydraulisch in das Anlagenschema eingebunden.  ja \_\_\_\_\_

---

- 3.3 Die Wärmeabnahme ist unter Berücksichtigung der BHKW-Leistung für mindestens 2 Stunden während der Inbetriebnahme gewährleistet.  ja \_\_\_\_\_

**4. Lüftungssystem** **Bemerkung**

- 4.1 Die lüftungsseitige Anbindung ist nach den derzeit gültigen europäischen Normen und Richtlinien erfolgt und entspricht den Planungs- und Montageanweisungen.  ja \_\_\_\_\_

**5. Abgassystem** **Bemerkung**

- 5.1 Die abgasseitige Anbindung ist nach den derzeit gültigen europäischen Normen und Richtlinien erfolgt und entspricht den Planungs- und Montageanweisungen.  ja \_\_\_\_\_

---

- 5.2 Kondensatableitung mit Gefälle an allen Abgas führenden Tiefpunkten mit Wasservorlage (Syphonhöhe ≥ 250 mm)  ja \_\_\_\_\_

**Bestätigung durch Fachbetrieb Seite 3**

**6. Gasversorgung** **Bemerkung**

- 6.1 Die Gasversorgung der BHKW Anlage ist sichergestellt.  
Die gasseitige Anbindung ist nach den derzeit gültigen europäischen Normen und Richtlinien erfolgt und entspricht den Planungs- und Montageanweisungen.  
Der Gasfließdruck entspricht denn technischen Vorgaben.  ja \_\_\_\_\_

---

- 6.2 Die Gasleitung ist fertig montiert, (Kompensator, Gasfilter), ausreichend dimensioniert, angeschlossen, entlüftet und auf Dichtigkeit geprüft.  ja \_\_\_\_\_

**Bestätigung durch Fachbetrieb Seite 3**



**Anhang 1 zur Auftragsabwicklung:****Telefonliste****Zuständige Personen / Ansprechpartner mit Telefonnummer:**

(für eventuelle kurzfristige Rückfragen oder Klärungen bei der Inbetriebnahme)

Bauleitung vor Ort:

Name: \_\_\_\_\_ Tel.: \_\_\_\_\_

Heizungsbau:

Name: \_\_\_\_\_ Tel.: \_\_\_\_\_

Elektroinstallation:

Name: \_\_\_\_\_ Tel.: \_\_\_\_\_

Leittechnik / MSR:

Name: \_\_\_\_\_ Tel.: \_\_\_\_\_

Planungsbüro:

Name: \_\_\_\_\_ Tel.: \_\_\_\_\_

Betreiber:

Name: \_\_\_\_\_ Tel.: \_\_\_\_\_

Zukünftige Anlagenbetreuung / Haustechnik:

Name: \_\_\_\_\_ Tel.: \_\_\_\_\_

EVU- Ansprechpartner:

Name: \_\_\_\_\_ Tel.: \_\_\_\_\_

EVU- Adresse:

\_\_\_\_\_

**Anhang 2 zur allgemeinen Anlagenbeschreibung:**

**Leistungsdaten der BHKW-Anlage:**

Elektrisch, Netzparallelbetrieb:	_____	Netzersatzbetrieb (max. 90%):	_____
Thermisch:	_____	Energieeinsatz:	_____
Rücklauftemperatur:	_____	Vorlauftemperatur:	_____
Gasart:	_____	Heizwert:	_____
		Aufstellhöhe (über Meer):	_____

**Betriebsarten:                      Bemerkungen:**

**Wärmegeführt**

Volllastbetrieb	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	_____
Externe Modulation	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	_____
Interne Modulation	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	_____

**Stromgeführt**

Volllastbetrieb	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	_____
Modulation nach Netzbezug	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	_____

**Netzersatzbetrieb**

Laststufenschaltung vorhanden	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	_____
Anzahl der Laststufen		_____

**Netzparallelbetrieb:**

Modulanwahl im Handbetrieb	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	_____
Modulanwahl durch modulinterne Freigabe	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	_____
Modulanwahl durch Speicherfüllstandsregelung	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	_____
Modulanwahl durch ESS – Leittechnik (MMM)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	_____
Modulanwahl durch bauseitige DDC Anlage	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	_____

**Netzersatzbetrieb:**

Modulanwahl im Handbetrieb	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	_____
Modulanwahl durch modulinterne Freigabe	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	_____
Modulanwahl durch ESS – Leittechnik (MMM)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	_____
Modulanwahl durch bauseitige DDC Anlage	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	_____
Netzkuppelschalteransteuerung bauseits	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	_____
Netzkuppelschalteransteuerung durch Modul	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	_____
Netzkuppelschalteransteuerung durch ESS – Leittechnik (MMM)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	_____
Laststufenanwahl bauseits	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	_____
Laststufenanwahl durch ESS – Leittechnik (MMM)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	_____