

**DEPARTEMENT  
BAU, VERKEHR UND UMWELT**  
Abteilung für Umwelt

## Datenblatt Blockheizkraftwerk (BHKW)

<b>Adresse Anlagebesitzer:</b> (Name, Adresse, Telefon)	<b>Adresse Anlagebetreiber:</b> (Name, Adresse, Telefon)	<b>Versandadresse:</b> (Name, Adresse)
--	---	---

<b>Standort der Anlage:</b> (Adresse und Koordinaten)	
--	--

Gesamtmoduldaten		
<b>BHKW-Modulname:</b>	<b>Hersteller:</b>	
<b>Baujahr:</b>	<b>Datum Inbetriebnahme:</b>	
<b>Brennstoffleistung [kW]:</b>	<b>Thermische Leistung [kW]:</b>	<b>Elektrische Leistung [kW]:</b>

Motorendaten	
<b>Fabrikat / Typ:</b>	<b>Zündstrahlmotor:</b> <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
<b>Baujahr:</b>	<b>Brennstoffart:</b>

Anlagedaten	
<b>Brennstoffverbrauch</b> bei Volllast [l/h / m <sup>3</sup> /h]:	<b>Abgasvolumen</b> [Nm <sup>3</sup> /h] :
<b>Feuerungswärmeleistung</b> [kW]: Maximaler Brennstoffverbrauch der Anlage bei Volllast multipliziert mit dem unteren Heizwert des Brennstoffs	
<b>Abgasreinigung:</b> <input type="checkbox"/> Keine <input type="checkbox"/> DeNOx <input type="checkbox"/> Partikelfiltersystem <input type="checkbox"/> Andere:	
<b>Emissionen</b> (bei 5% O <sub>2</sub> -Bezug):	<b>NOx:</b> mg/m <sup>3</sup> <b>CO:</b> mg/m <sup>3</sup> <b>Staub:</b> mg/m <sup>3</sup>

Weitere Angaben	
<b>Verwendung Strom:</b>	<b>Verwendung Abwärme:</b>
<b>Betriebsstunden pro Jahr:</b>	<b>Neuanlagen:</b> Abschätzung <input type="checkbox"/> h/a
<b>Brennstoffverbrauch pro Jahr:</b>	<b>Bestehende Anlagen:</b> Vorjahreszahlen (Jahr 20 ) <input type="checkbox"/> h/a
<b>Kaminhöhe [m]:</b> m über Terrain	<input type="checkbox"/> l/a <input type="checkbox"/> m <sup>3</sup> /a <input type="checkbox"/> m <sup>3</sup> /a
m über höchstem Gebäudepunkt	
Bei Neuanlagen ist die <b>Kaminhöhenberechnung</b> nach Anhang 6 LRV resp. den "Empfehlungen über die Mindesthöhe von Kaminen über Dach" (BAFU) <b>beizulegen</b> .	

**Die geltenden Grenzwerte für BHKW sind auf der Rückseite des Datenblatts festgehalten (Stand 30.08.2025).**

**Datum / Unterschrift:**

Einzureichen an:  
BVU, Abteilung für Umwelt, Sektion Luft, Lärm und NIS, Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau, E-Mail:  
luft@ag.ch, Telefon 062 835 33 60

Für BHKW gelten insbesondere folgende Emissionsgrenzwerte, bezogen auf einen Sauerstoffgehalt im Abgas von 5 % (gemäss LRV, Anhang 1 Ziffer 7 und 8 und Anhang 2 Ziffer 82):

Kohlenmonoxid	Feuerungswärmeleistung		
	≤ 100 kW	> 100 kW, ≤ 1 MW	> 1 MW
beim Betrieb mit Erdgas, Propan oder Butan	650 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>
beim Betrieb mit Biogas, Klärgas oder Deponiegas <sup>1)</sup>	650 mg/m <sup>3 2)</sup>	650 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>
Beim Betrieb mit flüssigen Brennstoffen	650 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>

<sup>1)</sup> Wenn der Gehalt an anorganischen und organischen Chlor- und Fluorverbindungen, als HF und HCl, zusammen 50 mg/m<sup>3</sup> überschreitet, gilt das Deponiegas als Abfallgas und darf nicht in einem BHKW verbrannt werden.

<sup>2)</sup> Gestützt auf § 53b der Verordnung zum Einführungsgesetz zur Bundesgesetzgebung über den Schutz von Umwelt und Gewässern (V EG UWR), vom 14. Mai 2008 (Stand 30. August 2025)

Stickoxide NOx, angegeben als Stickstoffdioxid NO <sub>2</sub>	Feuerungswärmeleistung		
	≤ 100 kW	> 100 kW, ≤ 1 MW	> 1 MW
beim Betrieb mit Erdgas, Propan oder Butan	250 mg/m <sup>3</sup>	150 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>
beim Betrieb mit Biogas, Klärgas oder Deponiegas <sup>1)</sup>	400 mg/m <sup>3</sup>	250 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>
Beim Betrieb mit flüssigen Brennstoffen	400 mg/m <sup>3</sup>	250 mg/m <sup>3</sup>	250 mg/m <sup>3</sup>

<sup>1)</sup> Wenn der Gehalt an anorganischen und organischen Chlor- und Fluorverbindungen, als HF und HCl, zusammen 50 mg/m<sup>3</sup> überschreitet, gilt das Deponiegas als Abfallgas und darf nicht in einem BHKW verbrannt werden.

<b>Feststoffe</b> (relevant bei flüssigen Brennstoffen / Treibstoffen oder Zündstrahlmotoren)	10 mg/m <sup>3</sup>
---	----------------------

<b>Dieselmotoren</b> (relevant bei flüssigen Brennstoffen / Treibstoffen oder Zündstrahlmotoren)	5 mg/m <sup>3</sup> bei einem Massenstrom ≥ 25 g/h
--	--

<b>Ammoniak und Ammoniumverbindungen, angegeben als NH<sub>3</sub></b> (beim Einsatz von Entstickungsanlagen)	30 mg/m <sup>3</sup>
---	----------------------

<b>Formaldehyd</b>	20 mg/m <sup>3</sup> bei einem Massenstrom ≥ 100 g/h
--------------------	--