

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

Datenblatt Blockheizkraftwerk (BHKW)

Adresse Anlagebesitzer: (Name, Adresse, Telefon)	Adresse Anlagebetreiber: (Name, Adresse, Telefon)	Versandadresse: (Name, Adresse)
------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	-------------------------------------------

Standort der Anlage: (Adresse und Koordinaten)

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

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

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

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

Die geltenden Grenzwerte für BHKW sind auf der Rückseite des Datenblatts festgehalten (Stand 1.1.2016).

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 ³	300 mg/m ³	300 mg/m ³
beim Betrieb mit Biogas, Klärgas oder *Deponiegas	1300 mg/m ³	650 mg/m ³	300 mg/m ³
Beim Betrieb mit flüssigen Brennstoffen oder Treibstoffen	650 mg/m ³	300 mg/m ³	300 mg/m ³

* Wenn der Gehalt an anorganischen und organischen Chlor- und Fluorverbindungen, als HF und HCl, zusammen 50 mg/m³ überschreitet, gilt das Deponiegas als Abfallgas und darf nicht in einem BHKW verbrannt werden.

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

* Wenn der Gehalt an anorganischen und organischen Chlor- und Fluorverbindungen, als HF und HCl, zusammen 50 mg/m³ überschreitet, gilt das Deponiegas als Abfallgas und darf nicht in einem BHKW verbrannt werden.

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

Dieseleruss (relevant bei flüssigen Brennstoffen / Treibstoffen oder Zündstrahlmotoren)	5 mg/m ³ bei einem Massenstrom ≥ 25 g/h
------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

Ammoniak und Ammoniumverbindungen, angegeben als NH₃ (beim Einsatz von Entstickungsanlagen)	30 mg/m ³
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------

Formaldehyd	20 mg/m ³ bei einem Massenstrom ≥ 100 g/h
--------------------	------------------------------------------------------