

Landratsamt Nordsachsen Dr.-Belian-Str. 4 04838 Eilenburg	Dezernat Bau und Umwelt Umweltamt Untere Immissionsschutzbehörde	Bearbeiter: Frau J. Lehmann Jana.Lehmann@lra-nordsachsen.de Tel: 03421 - 758 4161 Fax: 03421 - 75885 4110
---	--	--

FRAGEBOGEN für Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen, hier Blockheizkraftwerke (BHKW)

Firmenname, Inhaber / Geschäftsführer und Standort der Anlage		Telefon:
		Fax:
		E-Mail:
1. Standortbeschreibung		
Grundstück:		
Gemarkung	Flur:	Flurstück:
Gebietseinstufung (Bitte nur ankreuzen, wenn bekannt!)		
Industriegebiet <input type="checkbox"/>	Gewerbegebiet <input type="checkbox"/>	Dorf-/Mischgebiet <input type="checkbox"/>
Allgem. Wohngebiet <input type="checkbox"/>	Reines Wohngebiet <input type="checkbox"/>	Außenbereich <input type="checkbox"/>
Sonstiges:.....		
Entfernung zur nächstgelegenen Wohnbebauung		
bis 20 m <input type="checkbox"/> bis 50 m <input type="checkbox"/> bis 75 m <input type="checkbox"/> bis 100 m <input type="checkbox"/> bis 150 m <input type="checkbox"/> bis 175 m <input type="checkbox"/> bis 200 m <input type="checkbox"/>		
Aufstellungsort	innerhalb des Gebäudes <input type="checkbox"/>	außerhalb des Gebäudes <input type="checkbox"/>
		In einem Schallschutz-Container <input type="checkbox"/>
Maschinenaufstellungsplan ist beigefügt	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
2. Betriebsorganisation (Bitte eintragen!)		
Arbeitszeit:	werktags Mo - Sa	.....Uhr bis Uhr
	So, Feiertags	.....Uhr bis Uhr
Betriebsstunden-Laufzeit	..... [h/a]	
Mitarbeiterzahl vor Ort: (fest, inkl. Azubis)	.....
3. KWK-Anlage		
Typ:	Baujahr:	
Hersteller:		
Hauptabmessungen Länge x Breite x Höhe [m]		
4. Brennstoffeinsatz (Bitte ankreuzen!)		
Heizöl EL <input type="checkbox"/>	Dieselmotorkraftstoff <input type="checkbox"/>	Erdölgas aus Tertiärförderung von Erdöl <input type="checkbox"/>
Erdgas <input type="checkbox"/>	Flüssiggas <input type="checkbox"/>	Gase der öffentlichen Gasversorgung <input type="checkbox"/>
Biogas <input type="checkbox"/>	Klärgas <input type="checkbox"/>	Naturbelassene Pflanzenöle <input type="checkbox"/>
Sonstige		

5. Technische Daten (Bitte ausfüllen und ankreuzen!)

Feuerungswärmeleistung: [kW] Nr. nach 4. BImSchV:.....
elektrische Leistung: [kW_{el}]
thermische Leistung: [kW_{th}]
Motor:
Selbstzündungsmotor Fremdzündungsmotor Zündstrahlmotor
Magergasmotor Viertakt-Otto-Motor Zweitaktmotor

6. Effizienz (Bitte eintragen!)

elektrischer Wirkungsgrad [%] thermischer Wirkungsgrad [%]
Gesamtwirkungsgrad [%] Nutzungsgrad [%]
Abgaswärmetauscher: ja nein
Wärmetauscher im Kühlkreislauf: ja nein

7. Energiebedarfsstruktur (Bitte ankreuzen, wenn bekannt!)

Wärmeerzeugung nur für Heizung
Wärmeerzeugung für Heizung und Warmwasser

8. Eigenverbrauch (Bitte ankreuzen, wenn bekannt!)

Eigenverbrauch von KWK-Wärme
Eigenverbrauch von KWK-Wärme und KWK-Strom
Eigenverbrauch von KWK-Wärme, vollständige Einspeisung von KWK-Strom in ein
Fremdnetz
Teilnutzung von KWK-Strom durch Eigenverbrauch
Resteinspeisung von KWK-Strom in ein Fremdnetz

9. Energie-/Umweltmanagementsystem (Bitte ankreuzen, wenn bekannt!)

Gibt es ein Energie-Managementsystem?
ja nein wenn ja: welches:

Gibt es ein Umwelt-Managementsystem (UMS)?
ja nein wenn ja: welches:

Wurde / wird ein Energieaudit durchgeführt?
ja nein wenn ja: wann:

10. Abgastechnik (Bitte ausfüllen und ankreuzen!)

Schornsteininnendurchmesser: [m] Kaminquerschnitt: [m²]
Abgastemperatur: [°C]
Einsatz eines Oxidationskatalysators ja nein
Volumenstrom feucht: [Nm³/h]
Volumenstrom trocken: [Nm³/h]
Schornsteinhöhe: [m] Höhe über First: [m]
Abstand von der Dachfläche [m] Gebäudehöhe [m]
Höhe von Bebauung und Bewuchs in 50 m Umkreis der Anlage, ca. [m]

Schadstoffemissionen nach TA Luft lt. techn. Datenblatt:			
NO _x -Gehalt, gemessen als NO ₂	.....[g/Nm ³]	Bezugssauerstoff:[%]
CO-Gehalt	.....[g/Nm ³]		
SO _x -Gehalt, gemessen als SO ₂	.....[mg/Nm ³]		
Formaldehyd-Gehalt	.....[mg/Nm ³]		
11. Schalltechnik (Bitte ausfüllen und ankreuzen!)			
Schalldruckpegel BHKW:	.....[dB(A)]		
Schallleistungspegel BHKW:	.....[dB(A)]		
Schalldruckpegel Abgasmündung:	.....[dB(A)]		
Abgas-Schalldämpfer vorhanden:	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>	
Schalldämpfer für Zu-/Abluft vorhanden:	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>	
12. Kosten (Bitte ausfüllen!)			
Rohbaukosten:	.....[€]	Investitionskosten:[€]
Betriebskosten:	.....[€]	Zusätzliche Kosten:[€]
Brennstoffkosten:			
Leistungspreis:	.....[ct./kW _{BS} H _s]	Arbeitspreis:	.....[ct./kW _{BS} H _s]
Wärmepreis:	.....[ct./ kWh _{th}]	Strompreis:	.....[ct./ kWh _{el}]
Geschätzte jährliche Einsparung bei den Energiekosten:			.....[€/a]
Geschätzte Amortisationszeit:			.....[a]
13. Inbetriebnahme (Bitte ausfüllen wenn bekannt!)			
Voraussichtliches Datum der Inbetriebnahme			
14. Dieser Fragebogen trifft für unsere Firma nicht zu, weil			
15. Bemerkungen:			
Rechtsverbindliche Unterschrift: (Name, Funktion)			
(Ort)....., den			