

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

## Datenblatt Notstromanlagen

<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)	
--	--

Motorendaten		
<b>Fabrikat:</b>	<b>Typ:</b>	<b>Motorenleistung [kW]:</b>
<b>Motorenjahrgang:</b>		<b>Abgasstufe:</b>
<b>Brennstoffart:</b> <input type="checkbox"/> Diesel <input type="checkbox"/> Heizöl EL <input type="checkbox"/> Andere:		

Generatordaten	
<b>Fabrikat / Typ:</b>	<b>Notstromleistung [kW<sub>e</sub> bzw. kVA]:</b>

Anlagedaten			
<b>Brennstoffverbrauch</b> bei Volllast [l/h]:		<b>Abgasvolumen [Nm<sup>3</sup>/h] :</b>	
<b>Feuerungswärmeleistung [kW]:</b> <i>Maximaler Brennstoffverbrauch der Anlage bei Volllast multipliziert mit dem unteren Heizwert des Brennstoffs</i>			
<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>Verwendungszweck:</b>	<b>Datum Inbetriebnahme:</b>	
<b>Betriebsstunden pro Jahr:</b>	<b>Neuanlagen:</b> Abschätzung <input type="checkbox"/> h/a	<b>Bestehende Anlagen:</b> Vorjahreszahlen (Jahr 20 ) <input type="checkbox"/> h/a
<b>Brennstoffverbrauch pro Jahr:</b>	<input type="checkbox"/> l/a	<input type="checkbox"/> l/a
<b>Kaminhöhe [m]:</b> m über Terrain m über höchstem Gebäudepunkt <i>Bei Neuanlagen ist die Kaminhöhenberechnung nach den "Empfehlungen über die Mindesthöhe von Kaminen über Dach" (BAFU) beizulegen.</i>		

**Als Notstromgruppen gelten Anlagen die während höchstens 50 Stunden pro Jahr betrieben werden. Die geltenden Grenzwerte für Notstromanlagen sind auf der Rückseite des Datenblatts festgehalten.**

**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 Notstromanlagen, die während höchstens 50 h/a betrieben werden, gelten folgende Emissionsgrenzwerte**, bezogen auf einen Sauerstoffgehalt im Abgas von 5 % (gemäss LRV, Anhang 1 Ziffer 8 und Anhang 2 Ziffer 82 resp. festgelegt nach Art.4):

- Feststoffe: 50 mg/m<sup>3</sup>,
- Dieselruss: 5 mg/ m<sup>3</sup> ab einem Massenstrom von 50 g/h (Wir gehen davon aus, dass der Dieselruss-Grenzwert nur mit einem Partikelfilter-System eingehalten werden kann.)
- Kohlenmonoxid: 650 mg/m<sup>3</sup>,
- Stickoxide angegeben als NO<sub>2</sub>: 2000 mg/m<sup>3</sup>,

Notstromanlagen sind mit einem Betriebsstundenzähler auszurüsten.

**Für stationäre Verbrennungsmotoren, die während mehr als 50 h/a betrieben werden, gelten insbesondere folgende Emissionsgrenzwerte**, bezogen auf einen Sauerstoffgehalt im Abgas von 5 % (gemäss LRV, Anhang 1 Ziffer 8 und Anhang 2 Ziffer 82):

	FWL <sup>a)</sup> ≤ 100kW	100kW < FWL ≤ 1MW	FWL > 1MW
Kohlenmonoxid [mg/m <sup>3</sup> ]	1300 bzw. 650 <sup>b)</sup>	650 bzw. 300 <sup>b)</sup>	300
Stickoxide angegeben als NO <sub>2</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]	400 bzw. 250 <sup>b)</sup>	250 bzw. 150 <sup>b)</sup>	250 bzw. 100 <sup>b)</sup>
Staub [mg/m <sup>3</sup> ]	10	10	10
Ammoniak [mg/m <sup>3</sup> ]	30	30	30
Dieselruss [mg/m <sup>3</sup> ]	5 <sup>c)</sup>	5 <sup>c)</sup>	5 <sup>c)</sup>

a) FWL = Feuerungswärmeleistung

b) abhängig vom eingesetzten Brennstoff, vgl. LRV, Anhang 2 Ziffer 824 und Anhang 5 Ziffer 41

c) bei einem Massenstrom ≥ 25 g/h