

## Checkliste für Blockheizkraftwerke BHKWs

Folgende Unterlagen und Angaben werden für die Beurteilung eines BHKWs benötigt:

### Kraftstoff:

- Art und Lagermenge des eingesetzten Kraftstoffes
- Qualitätsstandard

### Motor:

- Hersteller
- Typ
- Feuerungswärmeleistung
- Kraftstoffverbrauch in g/kWh
- Schalleistungspegel bzw. Schalldruckpegel mit Angabe des Messabstandes
- Technische Angaben
- Art und Weise der Lagerung und Befestigung des Motors (Entkoppelung vom Untergrund)

### Abgas:

- Schalleistungspegel Abgasmündung
- Art der Schalldämpfer (Reflexionsschalldämpfer, Absorptionsschalldämpfer)
- Einfügungsdämmmaß der Abgasschalldämpfer abgestimmt auf die vorherrschenden

### Terzspektren:

- Abgastemperatur
- Abgasvolumenstrom (Normzustand)
- Abgaswerte (Normzustand und bezogen auf 5% O<sub>2</sub>-Gehalt) beim Betrieb mit dem beantragten

### Kraftstoff für folgende Parameter (z.B. Herstellererklärung, Messbericht):

- Staub
  - Stickstoffoxide NO<sub>x</sub> angegeben als NO<sub>2</sub>
  - Kohlenmonoxid CO
  - Formaldehyd
- 
- Kamindurchmesser (innen)
  - Kaminhöhe

**Abgasreinigung:**

- Techn. Angaben zum Katalysator (Oxidationskatalysator, 3-Wege-Kat. etc.)
- Angaben zu zusätzlichen Abgasreinigungssystemen (Partikelfilter usw.)

**Zuluft:**

- Art des Schalldämpfers (z.B. Kulissenschalldämpfer)
- Einfügungsdämmmaß des Schalldämpfers abgestimmt auf vorherrschende Terzspektren

**Abluft:**

- Art des Schalldämpfers (z.B. Kulissenschalldämpfer)
- Einfügungsdämmmaß des Schalldämpfers abgestimmt auf vorherrschende Terzspektren

**Bei Einbau des BHKW in Gebäude bzw. Schallschutz-Container:**

- Schalldämmmaße aller Außenhautelemente (Wände, Dach, Türen, Tore, Fenster)

**Schmierstoffe: (Frisch- und Altöl)**

- Art und Lagermenge

**Abfallentsorgung:**

- Angaben zur vorschriftsmäßigen Lagerung von gebrauchten Ölfiltern sowie ölverunreinigte Gebrauchsmittel