

Checkliste für 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% O₂-Gehalt) beim Betrieb mit dem beantragten Kraftstoff für folgende Parameter (z.B. Herstellererklärung, Messbericht):
 - Staub
 - Stickstoffoxide NO_x angegeben als NO₂
 - 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