

Checkliste Vitotwin 300-W Mikro-KWK auf Stirlingbasis



Angaben zum Betreiber der Mikro-KWK Anlage:

Name: _____

Vorname: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon: _____

Mobil*: _____

Telefax*: _____

E-Mail*: _____

Angaben zum Gebäude:

Einfamilienhaus

Mehrfamilienhaus

Gewerblich genutztes Gebäude

Sonstige

Baujahr: _____

Anzahl der Bewohner: _____

Beheizte Fläche in m²: _____

Angaben der Heizungsfachfirma:

Name: _____

Vorname: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon: _____

Angaben zur Bestandsanlage:

Heizkesseltyp: _____

Leistung Heizkessel (kW): _____

Speichertyp, Speichergröße (Liter): _____

Inbetriebnahmejahr: _____

Brennstoffart: _____

Stromverbrauch (pro Jahr): _____

Stromkosten (pro Jahr): _____

Gasverbrauch (pro Jahr): _____

Gaskosten (pro Jahr): _____

Mindestvoraussetzungen für den Einsatz einer Viessmann Mikro-KWK Anlage:

Der Einsatz einer Viessmann Mikro-KWK ist dann realisierbar und sinnvoll, wenn die versorgte Liegenschaft folgende technische und wirtschaftliche Randbedingungen erfüllt. Im ersten Schritt bitte prüfen, ob nachfolgende technische Bedingungen auf das zu versorgende Gebäude zutreffen.

Voraussetzungen

ja **nein**

Der mit der Mikro-KWK Anlage zu deckende Wärmeenergiebedarf liegt bei > 20 000 kWh/a. ja nein

Der Strombedarf des Gebäudes liegt bei > 3 000 kWh/a.. ja nein

Für die Heizzentrale steht ein Aufstellraum von mindestens 2,5 x 2 x 2 m (L x T x H) zur Verfügung (für Mikro-KWK, Speicher-Wassererwärmer und Abstand für Wartungs- und Servicearbeiten). ja nein

Eine Erdgasversorgung ist gesichert. ja nein

Das Heizungsnetz ist für eine maximale Vorlauftemperatur von 80 °C ausgelegt. ja nein

Voraussetzungen	ja	nein
Das Heizkreissystem ist für einen maximalen Druck von 3 bar ausgelegt.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Umgebungstemperatur liegt zwischen 5 und 40 °C.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Abgasrohrlänge beträgt ≤ 20 m.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Es sind maximal 3 Heizkreise zu versorgen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Es sind maximal 3 Mischerkreise zu versorgen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Besteht eine Fußbodenheizung?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wenn ja, ist sie diffusionsdicht?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Wie viele Mischerkreise sind zu versorgen?
- Ist eine Objektsanierung geplant? Wenn ja, welche Maßnahmen sollen durchgeführt werden?
(Hat Einfluss auf die Laufzeit des Vitotwin 300-W)
.....
.....
.....

Hinweise:

Hydraulik:

Bei Verwendung von Zubehör (Außentemperatursensor, Fernbedienung, Mischer) muss das spezielle Zubehör zur Mikro-KWK verwendet werden.

Elektrik:

Es ist ein saldierender Haus-Stromzähler zu verwenden, der den Stromfluss in beide Richtungen misst.

Anschlussbedingungen an das öffentliche Stromnetz sind unbedingt vorab mit dem Netzbetreiber abzustimmen.

Viessmann übernimmt keine Gewähr für die Vergütung des eingespeisten Stroms nach dem KWK-Gesetz.