VOLKMAR FROTSCHER

Fachberater für regenerative Energiesysteme

Volkmar Frotscher • Weststraße 111 • D-09116 Chemnitz

Weststr. 111
09116 Chemnitz
Tel.: +49 371 3551832
Fax: +49 371 3551837
vf@volkmar-frotscher.de
www.volkmar-frotscher.de

Checkliste Dachheizzentrale mit Wärmepumpe

Eplucon EQ-Air (Luftquelle auf dem Dach) + ecoFOREST-Wärmepumpe im Dachgeschoss
als Ersatz einer Gas-Dachheizzentrale bzw. Gastherme im Dachgeschoss

Mit diesen Angaben können wir die Wärmepumpe richtig auslegen und Ihnen mit dem Fachbetrieb ein belastbares Angebot erstellen. Bitte füllen Sie aus, was Sie wissen – Unbekanntes einfach offen lassen, das klären wir gemeinsam. Die Datei können Sie am PC ausfüllen oder ausdrucken. Fotos helfen besonders (Liste am Ende).

1 Kontakt und Objekt

Name	
Anschrift des Gebäudes	
Telefon / E-Mail	
Fachbetrieb (falls schon bekannt)	

2 Gebäude

Gebäudeart	☐ Einfamilienhaus ☐ Doppelhaushälfte ☐ Reihenhaus ☐ Mehrfamilienhaus sonstiges:
Anzahl Wohnungen (bei MFH)	WE
Baujahr	
Beheizte Wohnfläche	m²
Beheizte Geschosse (z. B. EG, OG, DG)	
Bereits saniert	☐ Fenster ☐ Dach / oberste Decke ☐ Fassade ☐ Kellerdecke
Jahr der Sanierung(en)	
Denkmalschutz	☐ ja ☐ nein ☐ unbekannt
Energieausweis vorhanden	☐ ja (bitte beilegen) ☐ nein

3 Wärmebedarf und bisherige Gasheizung

Wichtigste Angabe für die Auslegung ist die Heizlast. Liegt keine Heizlastberechnung vor, schätzen wir sie aus Ihrem Gasverbrauch.

Heizlastberechnung	☐ liegt bei ☐ liegt nicht vor
Heizlast (falls bekannt)	kW
Gasverbrauch Jahr 1 / Jahr	kWh bzw. m³
Gasverbrauch Jahr 2 / Jahr	kWh bzw. m³
Gasverbrauch Jahr 3 / Jahr	kWh bzw. m³

Gasabrechnungen ☐ liegen bei ☐ reiche ich nach

Gas wird genutzt für ☐ Heizung ☐ Warmwasser ☐ Kochen

Vorhandenes Gasgerät: Hersteller / Typ

Leistung / Baujahr des Gasgeräts

Gasanschluss nach dem Umbau ☐ stilllegen ☐ bleibt (z. B. Kochen) ☐ noch offen

4 Heizungsanlage im Haus

Heizflächen ☐ Heizkörper ☐ Fußbodenheizung ☐ gemischt

sonstiges:

Anzahl Heizkreise

Vorlauftemperatur heute im Winter ℃

Wird es mit niedrigerer Vorlauftemperatur (z. B. 50 ℃) noch warm? ☐ ja ☐ nein ☐ unbekannt

Hydraulischer Abgleich durchgeführt ☐ ja ☐ nein ☐ unbekannt

Pufferspeicher vorhanden ☐ ja ☐ nein

Bekannte Probleme (kalte Räume, Geräusche …)

5 Warmwasser

Die ecoFOREST-Wärmepumpe kann Warmwasser mit integriertem Speicher bereiten – dafür brauchen wir Ihren Bedarf.

Soll die Wärmepumpe auch Warmwasser bereiten? ☐ ja ☐ nein

Warmwasser heute ☐ zentral mit Speicher ☐ Durchlauferhitzer ☐ elektrisch

sonstiges:

Speichergröße heute (falls vorhanden) Liter

Personen im Haushalt

Zirkulationsleitung vorhanden ☐ ja ☐ nein ☐ unbekannt

Badewanne / Regendusche vorhanden ☐ ja ☐ nein

6 Kühlen im Sommer

Die Kombination aus EQ-Air und ecoFOREST-Wärmepumpe kann im Sommer auch kühlen.

Kühlung gewünscht ☐ ja ☐ nein ☐ interessant, bitte beraten

Kühlung über ☐ Fußbodenheizung ☐ Gebläsekonvektoren ☐ noch offen

7 Aufstellraum der Wärmepumpe im Dachgeschoss

Die Wärmepumpe steht im Dachgeschoss bzw. Dachboden, möglichst direkt unter der Dachfläche, auf der die EQ-Air sitzt.

Aufstellort ☐ bisheriger Heizraum im DG ☐ Dachboden / Spitzboden ☐ Abstellraum

sonstiges:

Freie Stellfläche (Länge × Breite) / lichte Höhe m

Raum beheizt bzw. frostfrei ☐ ja ☐ nein

Zugang: Treppe / Bodentreppe / Luke – lichte Maße cm

Tragfähigkeit der Decke bekannt (Statik) ☐ ja ☐ nein

Wärmepumpe mit integriertem Warmwasserspeicher und ggf. Pufferspeicher wiegen gefüllt mehrere hundert Kilogramm – bei Holzbalkendecken prüft das ggf. ein Statiker.

Weststr. 111, D-09116 Chemnitz
Tel.: +49 170-9209790, Fax: +49 371-3551837, Email: vf@volkmar-frotscher.de
Gerichtsstand Chemnitz

Deckenart (z. B. Holzbalken, Beton)

Räume direkt darunter (z. B. Schlafzimmer)

Abwasseranschluss in der Nähe (für Entlüftung / Sicherheitsventil) ☐ ja ☐ nein ☐ unbekannt

Wasseranschluss in der Nähe ☐ ja ☐ nein

Lüftungsanlage (KWL) vorhanden ☐ ja ☐ nein

Die EQ-Air hat einen Anschluss für die Fortluft einer Lüftungsanlage (Ø 160 mm) und eine Entlüftungsöffnung (Ø 110 mm).

8 Dach – Aufstellfläche für die EQ-Air

Die EQ-Air sitzt im Steildach (Neigung 25°–60°) direkt über einer Aussparung von 34 × 77 cm zwischen den Sparren. Sie braucht eine freie Dachfläche von rund 1,0 × 1,25 m (EQ-Air S, 4 kW) bzw. 1,4 × 1,65 m (EQ-Air M, 7 kW) und wiegt ca. 90 kg.

Dachform ☐ Satteldach ☐ Walmdach ☐ Pultdach ☐ Mansarddach ☐ Flachdach

Dachneigung (falls bekannt) ____ °

Ausrichtung der möglichen Dachfläche ☐ Nord ☐ Ost ☐ Süd ☐ West

Dacheindeckung ☐ Tonziegel ☐ Betondachstein ☐ Schiefer ☐ Blech ☐ Bitumen

sonstiges:

Alter der Eindeckung / Dachsanierung geplant?

Sparrenabstand (Achsmaß) / Sparrenhöhe ____ cm

Dämmung im Dach: Material / Dicke ____ cm

Gesamtdicke Dachaufbau (innen bis Ziegel) ____ cm

Die EQ-Air ist für einen Dachaufbau bis 35 cm Dicke vorgesehen.

Freie Dachfläche ohne Fenster, Gauben, Schornstein ☐ ja ☐ nein ☐ unbekannt

PV-Anlage auf dem Dach ☐ vorhanden ☐ geplant ☐ nein

Schornstein / Abgasleitung der Gasheizung ☐ über Dach ☐ Außenwand ☐ unbekannt

Zufahrt für Kran / Hubsteiger vor dem Haus ☐ ja ☐ eingeschränkt ☐ nein

Abstand zum nächsten Nachbarhaus / Fenster ____ m

9 Strom und Energie

Hausanschluss dreiphasig (400 V) ☐ ja ☐ nein ☐ unbekannt

Stromleitung bis ins Dachgeschoss vorhanden ☐ ja ☐ nein ☐ unbekannt

Platz im Zählerschrank (Wärmepumpenzähler) ☐ ja ☐ nein ☐ unbekannt

PV-Anlage: Leistung / Batteriespeicher ____ kWp / kWh

Wallbox / E-Auto ☐ vorhanden ☐ geplant ☐ nein

10 Rahmen und Wünsche

Gewünschter Umsetzungszeitraum

Förderung (BEG) gewünscht ☐ ja ☐ nein ☐ bitte beraten

Energieberater eingebunden ☐ ja ☐ nein

Weitere Wünsche, Fragen oder Besonderheiten

Weststr. 111, D-09116 Chemnitz
Tel.: +49 170-9209790, Fax: +49 371-3551837, Email: vf@volkmar-frotscher.de
Gerichtsstand Chemnitz

11 Bitte beifügen – soweit vorhanden

- ☐ Fotos: Gasgerät mit Umgebung und Leitungen, Aufstellraum mit Zugang (Treppe / Luke)
- ☐ Fotos: Dach von außen (alle Dachflächen), Dachboden innen mit sichtbaren Sparren und Dämmung
- ☐ Fotos: Zählerschrank, ein typischer Heizkörper bzw. Heizkreisverteiler, vorhandener Warmwasserspeicher
- ☐ Gasabrechnungen der letzten 3 Jahre, Energieausweis, Heizlastberechnung (falls vorhanden)
- ☐ Grundrisse / Schnitt des Dachgeschosses, Lageplan

Bitte senden Sie die Checkliste mit Fotos an vf@volkmar-frotscher.de.
Bei Fragen erreichen Sie mich unter +49 170 9209790.
Datum / Unterschrift: _____

Weststr. 111, D-09116 Chemnitz
Tel.: +49 170-9209790, Fax: +49 371-3551837, Email: vf@volkmar-frotscher.de
Gerichtsstand Chemnitz