

Datenerfassungsblatt zur Auslegung einer AQUAREA Wärmepumpe

v5

1. Datum / Name (für die Daten verantwortlich)

2. Projektname (z.B. Bauherr & Ort)

3. Standort des Gebäudes (PLZ, Ort)

4. Zu beheizende Wohnfläche (m²)

5. Leistung/Energie

entweder A: Norm-Heizlast (kW oder W/m²)

oder B: Gebäudeklasse (Energieeffizienzstandard)

oder C: Heizenergieverbrauch/Jahr (kWh eff. Heizenergie oder Liter
resp. kg Heizöl oder m³ resp. kWh Erdgas)

Ist eine maximale Auslegungstemperatur
einzuhalten (Bivalenzpunkt)?

Der Energieverbrauch "C:" beinhaltet die Brauchwassererwärmung
für wieviele Personen oder Liter/Tag?

6. Auf die Heizfläche bezogener prozentualer Einsatz von Fussbodenheizung / Radiatoren / Ventilator-konvektoren etc.

7. Maximal notwendige Heiz-Vorlauftemperatur (°C)

8. Soll die Wärmepumpe auch Brauchwasser erhitzen? Wenn ja
für wieviele Personen oder Liter/Tag?

9. Wie soll das heisse Brauchwasser bereit gestellt werden?
(Speicher [Grösse?] [bestehend/neu] / Frischwasserstation etc.)

10. Wird ein Pufferspeicher oder eine hydraulische Weiche
eingebaut?

11. Wird eine thermische Solaranlage oder ein Kaminofen mit Wassertasche
etc. eingesetzt? Nur für Brauchwasser oder auch zum Heizen?

12. Wird ein Öl- oder Gasbrenner für eine Bivalenz eingesetzt?

13. Soll es ein Splitgerät oder ein Monoblockgerät für
Aussenaufstellung sein?

14. Soll die Anlage nur Heizen oder Heizen + Kühlen?

15. Ist die ungefähre Länge der Kältemittelleitungen bekannt?

16. Gibt es Stromsperrzeiten? Wenn ja von wann bis wann?

17. Anzahl der ungemischten/gemischten Heizkreise

18. Diverses

19. Bemerkungen