

Gemeinde: _____ Parz.-Nr.: _____ Geb.-Nr.: _____
Bauvorhaben: _____

Anlage (→ bei mehreren Anlagen mehrere Formulare verwenden)

Bezeichnung: _____
Anlageart/-typ: _____
Umluft: Nein Ja (→ Prinzipschema beilegen)
Max. Volumenströme: _____ m³/h bei Zuluft (ZUL) _____ m³/h bei Abluft (ABL)
Belüftete Fläche: _____ m² Spez. Luftvolumenstrom: _____ m³/m²h bei ZUL
Luffterwärmung: Nein Ja falls Ja _____
Kühlung/Befeuchtung: Nein Ja (→ auch Formular EN-5 ausfüllen)

Wärmerückgewinnung (WRG)

WRG-Technik: _____
entweder WRG-Temperatur-Änderungsgrad: _____ % (≥ 70%)
oder WRG-Jahresnutzungsgrad: _____ % (≥ 75%)
 Abweichung; Grund: _____
Spezialfälle bei reiner Abluft: Abluftvolumenstrom höchstens 1'000 m³/h (Summe pro Gebäude)
 Betrieb höchstens 500 Std./Jahr
 Nutzung der Wärme der Abluft mittels: _____

Luftgeschwindigkeiten

Jahresbetriebsstunden: ≥ 1000 h < 1000 h (→ keine Grenzwerte für die Luftgeschwindigkeiten)
Geschw. in Apparaten: ≤ 2 m/s ① > 2 m/s, Grund: _____
① Üblicherweise entspricht dies einer maximalen Luftgeschwindigkeit von 1,5 m/s bezogen auf die Netto-Gehäuse-Querschnittsfläche des Monoblocs.
Geschw. in Kanälen in allen Kanalstücken
 im massgebenden Strang (auf Skizze oder Plan bezeichnen)
bis 1'000 m³/h ≤ 3 m/s > 3 m/s, Grund: _____
bis 2'000 m³/h ≤ 4 m/s > 4 m/s, Grund: _____
bis 4'000 m³/h ≤ 5 m/s > 5 m/s, Grund: _____
bis 10'000 m³/h ≤ 6 m/s > 6 m/s, Grund: _____
über 10'000 m³/h ≤ 7 m/s > 7 m/s, Grund: _____
Max. el. Antriebsleistung: _____ kW ZUL Antriebsleistung/max. Volumenstrom: _____ W/(m³/h)
_____ kW ABL Antriebsleistung/max. Volumenstrom: _____ W/(m³/h)

Wärmedämmung von Lüftungstechnischen Anlagen

Temperaturdifferenz 5 < 10K: ≥ 3 cm < 3 cm, Grund: _____
Temperaturdifferenz 10 < 15K: ≥ 6 cm < 6 cm, Grund: _____
Temperaturdifferenz ≥ 15 K: ≥ 10 cm < 10 cm, Grund: _____

Befeuchtung

Technik: _____ Leistung: _____ kW
Ort: Dezentral Zentral (Monobloc) Produktion max: _____ kg/h

Individueller Betrieb für Räume oder Raumgruppen

Wesentliche Unterschiede bei Nutzungen oder Betriebszeiten: Nein, weder bei den Nutzungen noch bei den Betriebszeiten
 Ja,
falls Ja, Regelung für individuellen Betrieb: Regelungsart: _____
Anzahl Zonen: _____

Grundlagen für Kühlung/Be- und Entfeuchtung

Raumkonditionen: Minimum im Winter: Temperatur: °C rel. Feuchtigkeit: %
 Maximum im Sommer: Temperatur: °C rel. Feuchtigkeit: %

Interne Wärmelast: Wh/m²12h oder Wh/m²24h (→ Berechnung beilegen)

Sonnenschutz:
 g-Wert: (→ allenfalls Berechnung beilegen)
 g-Wert nicht eingehalten, Begründung:

Windsicherheit:
 Abweichung, Grund:

Automatische Steuerung:
 Abweichung, Grund:

Wärmespeicherfähigkeit: > 30 Wh/m²K durch:
 Abweichung, Grund:

Massnahmen Dachräume:
 Abweichung, Grund:

Beilagen/Erläuterungen

Unterschriften

Name und Adresse bzw. Firmenstempel Sachbearbeiter/-in, Tel.: Ort, Datum, Unterschrift:	Nachweis erarbeitet durch: <div style="background-color: #ffffcc; height: 40px; margin-top: 5px;"></div> <div style="background-color: #ffffcc; height: 20px; margin-top: 5px;"></div> <div style="background-color: #ffffcc; height: 40px; margin-top: 5px;"></div>	Nachweisprüfung/Private Kontrolle: Die Vollständigkeit und die Richtigkeit bescheinigt <div style="background-color: #ffffcc; height: 40px; margin-top: 5px;"></div> <div style="background-color: #ffffcc; height: 20px; margin-top: 5px;"></div> <div style="background-color: #ffffcc; height: 40px; margin-top: 5px;"></div> Ausführungskontrolle: <input type="checkbox"/> gleiche Person oder: <input type="text"/>
--	--	--