

Gemeinde: \_\_\_\_\_ Parz.-Nr.: \_\_\_\_\_ Geb.-Nr.: \_\_\_\_\_  
Bauvorhaben: \_\_\_\_\_

**Anlage** (→ bei mehreren Anlagen mehrere Formulare verwenden)

Bezeichnung: \_\_\_\_\_  
Anlageart/-typ: \_\_\_\_\_  
Umluft:  Nein  Ja (→ Prinzipschema beilegen)  
Max. Volumenströme: \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h bei Zuluft (ZUL) \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h bei Abluft (ABL)  
Belüftete Fläche: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> Spez. Luftvolumenstrom: \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>h 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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/h  ≤ 3 m/s  > 3 m/s, Grund: \_\_\_\_\_  
bis 2'000 m<sup>3</sup>/h  ≤ 4 m/s  > 4 m/s, Grund: \_\_\_\_\_  
bis 4'000 m<sup>3</sup>/h  ≤ 5 m/s  > 5 m/s, Grund: \_\_\_\_\_  
bis 10'000 m<sup>3</sup>/h  ≤ 6 m/s  > 6 m/s, Grund: \_\_\_\_\_  
über 10'000 m<sup>3</sup>/h  ≤ 7 m/s  > 7 m/s, Grund: \_\_\_\_\_  
Max. el. Antriebsleistung: \_\_\_\_\_ kW ZUL Antriebsleistung/max. Volumenstrom: \_\_\_\_\_ W/(m<sup>3</sup>/h)  
\_\_\_\_\_ kW ABL Antriebsleistung/max. Volumenstrom: \_\_\_\_\_ W/(m<sup>3</sup>/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:	<b>Nachweis erarbeitet durch:</b> <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>	<b>Nachweisprüfung/Private Kontrolle:</b> 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"/>
--	--	--