

Gemeinde: **Muri** Parz.-Nr.: **3873** Geb.-Nr.: **2562**
 Bauvorhaben: **Klimaanlage Wohnung** EGID: _____

Leistungen für Kühlung/Befeuchtung (ganzes Gebäude)

Gebäude:	<input type="checkbox"/> Neubau	<input checked="" type="checkbox"/> Bestehendes Gebäude
Klimatisierte Fläche:	_____ m ² (EBF _{neu})	147.0 m ² (EBF _{best.})
Kälte- od./und Entfeuchtungsleistung neu	_____ kW	5.4 kW
Kälte- od./und Entfeuchtungsleistung best.	_____ kW	_____ kW
Befeuchterleistung neu	_____ kW	_____ kW
Befeuchterleistung bestehend	_____ kW	_____ kW
Summe thermische Leistungen Kälte	_____ kW	5.4 kW
Summe thermische Leistungen Bef.	_____ kW	0.0 kW
Elektrische Leistung:		
Luftförderung	_____ kW _____ W/m ²	_____ kW 0.0 W/m ²
Wasserrförderung	_____ kW _____ W/m ²	_____ kW 0.0 W/m ²
Kälteerzeugung	_____ kW _____ W/m ²	1.3 kW 8.8 W/m ²
Rückkühlung	_____ kW _____ W/m ²	_____ kW 0.0 W/m ²
Weiteres	_____ kW _____ W/m ²	_____ kW 0.0 W/m ²
Total/Spez. Leistung	_____ kW _____ W/m ²	1.3 kW 8.8 W/m ²
Spez. Leistung überschritten (→ Anforderungen Kälteerzeugung)		<input type="checkbox"/> ≥ 12 W/m ²

Anforderungen Kälteerzeugung:

Kaltwassertemperatur: für Klimaanwendungen ohne Entfeuchtung $\Theta_{CW} \geq 14^\circ\text{C}$ ja nein
 für Klimaanwendungen mit Teilentfeuchtung $\Theta_{CW} \geq 10^\circ\text{C}$ ja nein
 für Klimaanwendung mit kontrollierter Entfeuchtung $\Theta_{CW} \geq 6^\circ\text{C}$ ja nein
 Falls Nein, Begründung: _____

EER Kältemaschine: Gesamtkälteleistung der Anlage in kW bei Vollast (100%): _____ **6** kW
Luftgekühlte Kältemaschine bei Standardbedingungen (Typ 3)
Typ 3 ≤12 kW => EER>2.90, ESEER>3.80, Eurovent-Klasse ≥B
 Anforderungen gemäss SIA 382/1 eingehalten ja nein
 Falls Nein, Begründung: _____

Abwärmenutzung: ja nein
 Verwendung der Abwärme: _____
 Falls Nein, Begründung: **Kompaktgerät, technisch nicht möglich**

Befeuchtung

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

Grundlagen für Kühlung/Be- und Entfeuchtung



Kälteverteilung: mit Lüftungsanlage (→ Grundlagen siehe Formular EN-105 pro Lüftungsanlage)
 Splitanlage mit direkter Kühlung
 Kaltwasser-Verteilsystem
 mit Kühldecken/-flächen mit Umluftkühlgeräten

Raumkonditionen: Minimum im Winter: Temperatur: 20 °C rel. Feuchtigkeit: _____ %
 Maximum im Sommer: Temperatur: 24 °C rel. Feuchtigkeit: _____ %

Interne Wärmelast: _____ Wh/(m²·24h) (→ Berechnung beilegen)

Sonnenschutz:
 g-Wert: **ausenliegender Sonnenschutz** (→ allenfalls Berechnung beilegen)
 (Verglasung & Sonnenschutz) g-Wert nicht eingehalten, Begründung: _____

Windsicherheit: **gemäss SIA-Normen**
 Abweichung, Grund: _____

Automatische Steuerung:
 Abweichung, Grund: _____

Beilagen/Erläuterungen

Multisplitt MXZ-3F54VF4
Wandgerät Wohnzimmer MSZ-EF42VGKW
Wandgerät Schlafzimmer MSZ-EF25VGKW

Unterschriften

Name und Adresse bzw. Firmenstempel	Nachweis erarbeitet durch:	Nachweisprüfung/Private Kontrolle: Die Vollständigkeit und die Richtigkeit bescheinigt
	HauserTschan Kälte Klima AG Korbackerweg 19 5502 Hunzenschwil	
Sachbearbeiter/-in, Tel.:	M.Christen	
Ort, Datum, Unterschrift:	Hunzenschwil, 21.4.26 	Ausführungskontrolle: <input type="checkbox"/> gleiche Person oder: