

1.3.5.4	Anlagentyp <i>Type d'installation</i>	Anlagentyp gemäss SIA 382/1, Ziffer 1.5.2, welcher für die betreffende Nutzung typisch ist. Diese Angaben dienen zur Bestimmung der Anforderungen an die spezifische elektrische Ventilatorleistung gemäss SIA 382/1, Ziffer 5.7.4. Bei bestehenden Gebäuden wird nur jenen Raumnutzungen ein Anlagentyp zugewiesen, welche typischerweise bereits vor 1980 mechanisch belüftet wurden.
1.3.5.5	Temperatur-Änderungsgrad der Wärmerückgewinnung <i>Variabilité de la température dans les installations de récupération de chaleur</i> $\eta_{rec,\theta}$	Bezeichnet die thermische Qualität einer Wärmerückgewinnungsanlage, d.h. die Möglichkeit zur Erwärmung der Zuluft mit der Abluft. Er wird auch als Rückwärmzahl bezeichnet. Sind beide Massenströme gleich gross, gilt für die Aussenluftseite $\eta_{rec,\theta} = (\theta_{ZUL} - \theta_{AUL}) / (\theta_{ABL} - \theta_{AUL})$ θ_{ZUL} Zulufttemperatur bei Austritt aus dem Wärmeübertrager θ_{AUL} Aussenlufttemperatur bei Eintritt in den Wärmeübertrager θ_{ABL} Ablufttemperatur bei Eintritt in den Wärmeübertrager Mittels Wärmerückgewinnungssystem wird aus der Abluft ein Teil der Energie an die Zuluft übertragen. Es wurden folgende Festlegungen getroffen: Standard 0,70 (gemäss SIA 382/1, Ziffer 5.10.3) Zielwert 0,80 Bestand 0,50 Der Temperatur-Änderungsgrad wird bei der Berechnung des Klimakälteleistungs- und des Norm-Heizleistungsbedarfs berücksichtigt. Bei den Werten für den Bestand wird der Temperaturänderungsgrad nur bei jenen Raumnutzungen berücksichtigt, welche gemäss 1.3.5.4 über eine Lüftungsanlage verfügen.
1.3.5.6	Jahresnutzungsgrad der Wärmerückgewinnung <i>Fraction utile annuelle de la récupération de chaleur de la ventilation</i> $\eta_{rec,an}$	Der Jahresnutzungsgrad $\eta_{rec,an}$ der Wärmerückgewinnung ist in SWKI VA300-01 definiert. Es wurden folgende Festlegungen getroffen: Standard 0,75 (gemäss SIA 382/1, Ziffer 5.10.2) Zielwert 0,85 Bestand 0,50 Der Jahresnutzungsgrad der Wärmerückgewinnung wird bei der Berechnung des jährlichen Klimakälte- und Heizwärmebedarfs (thermisch wirksamer Volumenstrom) berücksichtigt. Bei den Werten für den Bestand wird der Jahresnutzungsgrad der Wärmerückgewinnung nur bei jenen Raumnutzungen berücksichtigt, welche gemäss 1.3.5.4 über eine Lüftungsanlage verfügen.
1.3.5.7	Spezifische elektrische Ventilatorleistung <i>Puissance spécifique du ventilateur</i> P_{SFP} $W/(m^3/h)$	Verhältnis von effektiver Aufnahmeleistung des Ventilator-motors zum gesamten geförderten Luftvolumenstrom. Dies entspricht der Energie für die Förderung von 1 m ³ Luft. Massgebend ist der Betriebszustand beim vereinbarten Auslegungs-Luftvolumenstrom (Normallüftungsbetrieb) mit sauberen Filtern und geschlossenen Bypassklappen.