**Checkliste für Kirche:**       **Datum:**

1. Bitte [Merkblatt «**Raumklima und Orgel»**](https://oeku.ch/wp-content/uploads/2021/07/Merkblatt_Raumklima-Orgel_2018.pdf)vonOrgelbau Kuhn lesen.
2. Können die Temperaturempfehlungen von Kuhn Orgelbau eingehalten werden  
   Absenktemperatur: 8° - 10°C / Anlasstemperatur:14° - 16°C?
3. Anzahl Sitzplätze in der Kirche:
4. Baujahr:      ; letzte Renovation:       (innen),       (aussen).
5. Durchschnittliche Belegung in Stunden pro Tag.   
   Mo:       Di:       Mi:       Do:       Fr:       Sa:       So:

Bemerkung:

| **Thema** | **Antwort** | **Anmerkungen/Ideen** |
| --- | --- | --- |
| **Bauliche Massnahmen** |  |  |
| Ist bereits eine Fachperson für die energetische Analyse der Kirche beigezogen worden, gibt es einen Bericht (Jahr)? |  |  |
| Ist der **Dachboden** gedämmt? |  |  |
| Wie dicht sind die **Fenster** (Isolierverglasung oder Vorfenster in Absprache mit der Denkmalpflege)? |  |  |
| Wie dicht sind die **Türen** (Dichtungsprofile, mit Falz)? |  |  |
| Wie ist der Raum **gegen unten** gedämmt (unterkellert mit/ohne Isolation, Steinboden mit/ohne wärmedämmenden Belag, Holzboden unter den Sitzbänken, neue Bodenbeläge, Teppich)? |  |  |
| Ist der **Eingangsbereich** thermisch vom Kirchenschiff abgetrennt (z.B. durch eine Glasinstallation)? |  |  |
| Besteht eine **Lüftungsautomatik**? Funktioniert sie in Abhängigkeit der Luftfeuchtigkeit innen/aussen? |  |  |
| **Heizung und Kirchenraum** |  |  |
| Wer ist **verantwortlich** für die (Be-)Heizung Ihrer Kirche? Ist diese Person geschult für den Unterhalt und die Steuerung des Heizsystems? Gibt es eine Stellvertretung? |  |  |
| Mit welchem **Heizsystem** (Verteilung) und mit welchem **Energieträger** (Wärmeerzeugung) wird Ihre Kirche geheizt? |  |  |
| Wie **alt** ist das Heizsystem, wann ist es letztmals revidiert worden?  Wann steht voraussichtlich die nächste Renovation bzw. ein Ersatz an? |  |  |
| Verfügt Ihre Kirche über eine **programmierbare** **Heizungssteuerung**? |  |  |
| Sind die Heizzeiten den **Nutzungszeiten** angepasst? |  |  |
| Ist geprüft worden, ob der Gottesdienst im Winter in einem kleineren, einfach zu beheizenden Raum stattfinden kann? |  |  |
| Ist die **relative Luftfeuchtigkeit** bei der Orgel und im Schiff bekannt?  **Empfehlungen**: Die rel. Feuchte sollte mehrere Tage nicht unter 45% oder über 75% sein. Empfehlung: Hygrometer und Thermometer bei Orgel aufstellen, Kontrollblatt führen oder Datenlogger einsetzen. |  |  |
| Wird für **Orgelproben** die ganze Kirche geheizt?  **Empfehlungen**: Tastaturheizung; Wärme-Paravents, Wärmestrahler gekoppelt an Orgelschlüssel, notfalls Elektroöfeli. |  |  |
| Gibt es eine **Garderobe**?  **Empfehlungen**: Eventuell aufheben oder an dieser Stelle Informationen anbringen betreffend Heizregime. |  |  |
| Stehen im Winter die **Aussentüren** vor dem Anlass offen? |  |  |
| Sind automatische Türschliesser bei den Kirchentüren installiert? |  |  |
| Sind Windfänge installiert, die bei den Aussentüren die Wärme im Gebäude zurückhalten? |  |  |
| Wer ist verantwortlich für ein Monitoring der Verbrauchszahlen (Energiebuchhaltung)? |  |  |
| **Beleuchtung** |  |  |
| Welche Beleuchtungstechnik wird in der Kirche und in den Nebenräumen eingesetzt? |  |  |
| Ist der Energieverbrauch (kWh) Ihres Beleuchtungssystems bekannt? Führt jemand Buch? |  |  |
| Ist der Einsatz von LED geprüft worden? |  |  |
| **Aussenbeleuchtung**:  Wird die Kirche nachts angestrahlt, mit welchen Leuchtmitteln, zu welchen Zeiten, weshalb? |  |  |
| Gibt es ein Zeitschaltprogramm oder Dämmerungssensoren? |  |  |
| Kann man die Lampen einzeln bedienen? |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sonstiges:** |  |  |
| Ist die Erzeugung von erneuerbarer Wärme und Strom geprüft worden? |  |  |
| Ist der Wasserverbrauch bekannt? Sind Reduktionsmassnahmen (wie Spartasten, AquaClic, Sammeln von Regenwasser, Zeitschaltuhr für Brunnen etc.) diskutiert oder umgesetzt worden? |  |  |
| Ist auf dem Kirchenareal ein gedeckter Velounterstand vorhanden? |  |  |
| Bietet die KG einen Mobility-Parkplatz an oder unterstützt sie Car-Sharing? |  |  |

Weitere Anregungen für den optimierten Betrieb der Kirche finden Sie in den oeku-Dokumenten   
„Energie sparen und Klima schonen – Leitfaden für Kirchgemeinden und Pfarreien“ und   
„Es werde grün – Umwelthandbuch für Kirchgemeinden“.