**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“.