

Aushang:

## **Verändertes Beheizen & Lüften von Kirchen während der Corona-Pandemie**

Stand 13.10.2020

### **Grundsätzliche Maßnahmen**

#### **Heizungsregelung einstellen: relative Luftfeuchte zum Gottesdienst bei 50-60 %**

Beheizen Sie Ihre Kirche so, dass während der Nutzung eine relative Luftfeuchte von 50 – 60 % eingehalten wird. Neuere Heizungsregelungen haben meist einen Feuchtesensor, mit dem sich dies prüfen lässt. Alternativ können Sie ein einfaches Feuchte-Temperatur-Messgerät nutzen. Wahrscheinlich wird sich daraus eine Temperatur von rund 10 bis 12 °C ergeben.

#### **Rechtzeitig heizen: Zieltemperatur bereits 2 Tage vor der Nutzung erreichen.**

Sind die Wände annähernd so warm wie die Raumluft, vermeidet das ungewollte Luftbewegungen. Massive Wände benötigen allerdings viel Zeit, um sich zu erwärmen. Bei mehreren Gottesdiensten pro Woche kann es daher sinnvoll sein, die Temperaturen durchgehend zu halten.

### **Vor dem Gottesdienst**

#### **Heizung 30 Minuten vor dem Gottesdienst ausschalten**

Der Betrieb der meisten Heizungsarten führt zu großen Luftbewegungen im Raum. Daher sollten sie rechtzeitig ausgeschaltet werden, damit sich die Luft wieder beruhigen kann. Dies gilt insbesondere für Warmluftheizungen, Unterbankheizungen und Heizkörper.

Fußbodenheizungen, Wandtemperierungen und beheizte Sitzkissen können durchgehend betrieben werden.

## Während des Gottesdienstes

### Während des Gottesdienstes NICHT Lüften

Ein Lüften zum Abtransport von virenbelasteten Aerosolen ist in Kirchen nicht wirkungsvoll möglich. Stattdessen würden geöffnete Fenster und Türen ungewollte Luftbewegungen verursachen oder die relative Luftfeuchte stark absinken lassen. Beides ist zu vermeiden.

### Fensterheizungen bei kalten Außentemperaturen nutzen

Fensterheizungen sind Heizstäbe unterhalb der Fenster. Sie schützen während des Gottesdienstes vor Fallwinden und wirken ungewollten Luftbewegungen entgegen.

## Nach dem Gottesdienst

### Kurzes aber intensives Lüften

Öffnen Sie alle Türen und Fenster für wenige Minuten (Querlüftung). Aber Vorsicht, die relative Luftfeuchte soll nicht unter 50 % sinken. Nutzen Sie den Feuchtesensor der Heizungsregelung oder ein einfaches Feuchte-Temperatur-Messgerät zur Kontrolle.

Bei Rückfragen oder für weitergehende Informationen wenden Sie sich bitte an **anfragen-corona@bistumlimburg.de**.

Stand: 13.10.2020

Fachliche Beratung: Energie & Kirche, prisma consult gmbH.