

**KIRCHE
RICHTIG
LÜFTEN**



FAUSTFORMEL:

**Lüften, wenn es draußen
5 °C kälter ist als drinnen**

Scan mich!

Zur Lüftungsampel:



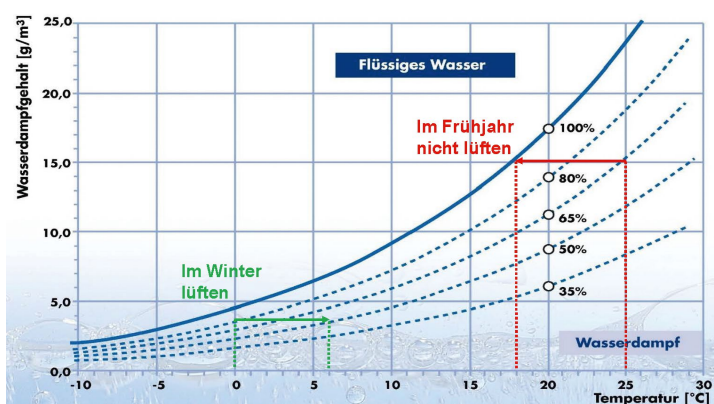
**ERZBISTUM
PADERBORN**

Das ideale Raumklima einer Kirche liegt zwischen **45 %** und **65 %** relative Luftfeuchtigkeit

BEISPIEL FRÜHJAHR

Warme Frühlingsluft, mit 25 °C und 65 % relative Luftfeuchtigkeit, trifft auf kühle Innenwände mit einer Oberflächentemperatur von 18 °C oder kälter. Dies führt zum Anstieg der rel. Luftfeuchtigkeit bis 100 % und somit zur Bildung von Kondensat an der Oberfläche.

Daher gilt: **IM FRÜHJAHR NICHT LÜFTEN**



BEISPIEL WINTER

Kalte Winterluft, mit 0 °C und 80 % rel. Luftfeuchtigkeit, trifft auf die wärmeren Innenwände mit einer Oberflächentemperatur von 6 °C. Dies führt zu einem Abfall der rel. Luftfeuchtigkeit auf ca. 50 %.

Daher gilt: **IM WINTER LÜFTEN**

Im Zweifel nutzen Sie die Lüftungssampel auf der Vorderseite!

Weitere Infos hier:



ERZBISTUM
PADERBORN