

# St. Josef, Holzkirchen – Daten & Fakten

## **Bauzeit:**

Erster Spatenstich: 4. Oktober 2015

Grundsteinlegung: 18. März 2016

Richtfest: 15. November 2016

Weihe: 18. März 2018

## **Konstruktion:**

Kirche und Kapelle haben jeweils die Form eines Kegelstumpfes auf elliptischer Grundfläche mit leicht gekippter Mittelachse und leicht geneigten Oberlichtern.

Die Konstruktion der Kirche besteht aus elliptischen Ringen aus Brettschichtholzträgern, die übereinander angeordnet sind. Vom Boden bis zum Oberlicht nimmt die Neigung der Ringe langsam zu und erreicht schließlich 15 Grad. Die Ringe sind verbunden durch Brettschichtholzstreben, die jeweils Dreiecke bilden und so tragende und aussteifende Funktion übernehmen. Die Dreiecke begegnen sich an etwa 320 Knotenpunkten.

Die Konstruktion der Kapelle besteht aus Brettschichtholzträgern, die in den Falllinien des Kegels verlaufen und am First durch einen Ring gehalten werden.

## **Ökologie:**

Für Kirche und Kapelle wurde der natürliche, regionale und nachwachsende Baustoff Holz gewählt. Allein für die Kirche wurden 650 Kubikmeter Holz verbaut. Auf dem Mantel wurden 125.000 Schindeln befestigt. Etwa 50.000 Schrauben und etwa 120.000 Nägel wurden für die Kirche benötigt.

Kirche und Kapelle werden grundsätzlich natürlich belichtet und belüftet.

Die Vorgaben zur Energieeinsparung bezüglich der Gebäudehülle werden bei Kirche und Kapelle zu 28 Prozent unterschritten.

## **Orgel:**

Die Orgel aus der alten Kirche, die 1984 von Wilhelm Stöberl gebaut wurde, wurde übernommen. Sie wurde durch Orgelbauer Reinhard Frenger aus Feldkirchen\_Westerham umgebaut und ergänzt und besitzt nun 26 Register sowie 1643 Pfeifen.

## **Kosten**

Kirche, Kapelle, Sakristei sowie die Sanierung des bestehenden Kirchturms kosten insgesamt 11,5 Millionen Euro. Das veranschlagte Budget von 10,6 Millionen Euro plus Risikoreserve von 0,9 Millionen Euro wird damit eingehalten.

## **Kirchenneubauten im Erzbistum:**

Die Kirche ist erste neugeweihte Kirche im Erzbistum München und Freising seit zehn Jahren und die vierte neugeweihte Kirche im Erzbistum München und Freising seit 2000: 2008 wurde die Kirche St. Nikolaus in Neuried, Landkreis München, geweiht; 2005 die Kirche St. Florian in München-Riem; 2000

die Herz-Jesu-Kirche in München-Neuhausen. Am 10. Juni 2018 wird die neue Kirche in Poing, Landkreis Ebersberg, geweiht, die dem Seligen Pater Rupert Mayer geweiht ist.

**Baudaten:**

	Kirche	Kapelle
Firsthöhe	21,6 m	11,2 m
Mantelfläche	1.600 m <sup>2</sup>	330 m <sup>2</sup>
Mantelneigung	51-66 Grad	51-66 Grad
Oberlichtlänge	11,1 m	4,6 m
Oberlichtfläche	70 m <sup>2</sup>	10,5 m <sup>2</sup>
Oberlichtneigung	15°	15°
Gebäudelänge	36,6 m	15,8 m
Gebäudegrundfläche	937 m <sup>2</sup>	221 m <sup>2</sup>
Sitzplätze	400	50
Patronat	St. Josef	Zur Heiligen Familie