

Einfamilienhaus Hofkirchen



Projekt:

Einfamilienhaus

Ort:

Hofkirchen

Baudatum Projekt:

2016

In Betrieb seit:

2017

Ausführende Fachfirma:

Thomas Brandner, Zimmerei - Trockenbau, 94544 Hofkirchen

Heizung:

Deckenheizung System acular DG, Beheizte Deckenfläche 110 m²

Details:

Im Dachgeschoss-Ausbau sollte auf einfache Art und Weise die THERMOLUTZ Deckenheizung acular DG integriert werden: Auf den Dachsparren und einer Zwischenlattung wurden Kunststoff-Zahnschienen befestigt, in die omegaförmige Wärmeleitbleche eingedrückt wurden. Diese nehmen die Metall-Kunststoff Systemheizrohre in der Dimension 16 x 2 mm auf. Im Abstand von 40 - 50 cm sind die Zahnschienen unterbrochen und es wurden Konterlattungen quer zu den Sparren aufgebracht. Auf diese Konterlattung wurde später die Trockenbau-Deckenbeplankung geschraubt. Die Wärmeleitbleche liegen somit von der Rückseite an den Trockenbau-Platten an und übertragen die Wärme von den Heizrohren auf die Trockenbau-Platten.

Diese Konstruktion erlaubt eine variable und individuelle Gestaltung der Heizflächen in der Dachgeschoss-Deckenfläche. Die Decke wird zur unsichtbaren Heizfläche. Ideal auch zum nachträglichen Ausbau mit Deckenheizung.

