



Gemeindebauten Mellau

Architektur

Das Bauvorhaben "Gemeindebauten Mellau" ist eine konsequente Umsetzung in Bezug auf Nachhaltigkeit, Ökologie, Komfort, Behaglichkeit und thermische Qualität und verwirklicht die Weiterentwicklung des Zentrums mit seinen zentralörtlichen Funktionen. Der Holzbau und -innenausbau demonstriert eindrücklich die Zusammenarbeit von Architektur, Ingenieurwesen und Handwerkskunst. Beide Gebäude wurden in Holzmassivbauweise errichtet. Die Hüllqualitäten der Außenhaut entsprechen den Anforderungen des Passivhauses.

Zur Minimierung des Treibhauspotentials und aus dem Bekenntnis zur Verwendung ökologischer Baustoffe, spielte der gemeindeeigene Wald als Rohstoffressource eine wesentliche Rolle.

Energiekonzept

Es wurden umfassende Maßnahmen ergriffen, um eine hohe Qualität in Bezug auf Raumlufte, Komfort und Behaglichkeit, bei gleichzeitig geringem Energiebedarf, zu erreichen.

Die Wärmeerzeugung für Heizung und Warmwasser erfolgt über die Biomassenahwärmeversorgung der Gemeinde Mellau.

Die Wärmeabgabe erfolgt je nach Gebäudebereich über Fußbodenheizungen (Kiga), Heizkörper und Lüftung (Halle Mehrzwecksaal).

Beide Gebäude werden über hocheffiziente Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung mechanisch be- und entlüftet.

Bauherr Gemeinde Mellau

Architekt Dorner/Matt Architekten

Bautyp Neubau

Baujahr 2017

BGF (konditioniert) 2272 m²

Auszeichnungen Holzbaupreis 2019

Leistungen Haustechnik-Planung; MSR-Planung;

Energiekonzeption; Objektüberwachung;

HWB nach OIB 13,7 kWh/(m²a)

Heizlast nach Norm 61,40 kW