Volksschule Höchst

Architektur
Die Gemeinde Höchst hat eine eingeschossige Volkschule in Holzbauweise und einer Nettonutzfläche von ca. 3.500m² nach modernsten Maßstäben errichtet.
Im Untergeschoß befinden sich Technikräume, Lager, Umkleiden und der Zugang zur Turnhalle. Im Erdgeschoß befinden sich die Klassenräume, Lehrerräume, Allgemeinbereiche, Konferenzsaal und eine Aula.
Das Gebäude wurde auf einem sehr hohen energetischen Standard errichtet (nahezu Passivhausstandard).

Energiekonzept
Die Energieversorgung für Heizung und Warmwasser erfolgt über zwei Sole-Wasser-Wärmepumpen (1x Niedertemperatur-WP; 1x Hochtemperatur-WP).
Als Energiequelle für die Wärmepumpen und als Kältequelle (Passivkühlung) wurden ca. 1000 Laufmeter Tiefensonden gebohrt.
Die raumseitige Wärme- und Kälteabgabe erfolgt über eine Fußbodenheizung-/kühlung.

Das gesamte Gebäude wird mechanisch be- und entlüftet.

Bauherr Gemeinde Höchst
Architekt Dietrich | Untertrifaller Architekten ZT GmbH
Bautyp Neubau
Baujahr 2015
BGF (konditioniert) 3500 m^2
Leistungen Haustechnik-Planung; MSR-Planung; Energiekonzeption
HWB nach OIB 16 kWh/(m^2a)
Heizlast nach Norm 50 kW

Planungsteam E-Plus GmbH
Impulszentrum 1135
6863 Egg/Vorarlberg

T: +43 (0) 5512 26068
planungsteam@e-plus.AT
UID: ATU 65241044