



Landwirtschaftsschule,
Altmünster

Architektur

Dem Entwurf zugrunde liegt die Idee der neuen Schule als einer in einem Gebäude vereinten Gemeinschaft. Die im Bestand bereits angelegte Struktur eines Vierkanthofs wird architektonisch ausformuliert. Basis der energetischen Optimierung ist eine kompakte Gebäudehülle in Verbindung mit hervorragenden U-Werten der Bauteile.

Energiekonzept

Die Wärmeerzeugung für Heizung und Warmwasser erfolgt über eine Hackschnitzelanlage mit solarer Unterstützung. Das Brennstofflager hat ein Volumen von 95 m^3 . Die Wärmeverteilung erfolgt im Neubau über die Lüftungsanlage. Im Bestand wird das bestehende Heizsystem adaptiert. Die am Dach in 25 Grad Neigung situierte Solaranlage dient primär der Warmwasserbereitung. Eine 30 m^2 große Photovoltaikanlage wird in das Energiekonzept eingebunden. Das gesamte Gebäude wird mechanisch be- und entlüftet.

Bauherr Amt der OÖ Landesregierung

Architekt Fink Thurnher Architekten

Bautyp Altbau-Sanierung

Baujahr 2009

BGF (konditioniert) 10.000 m^2

Auszeichnungen Staatspreis 2012

Leistungen Haustechnik-Planung, MSR-Planung, Energiekonzeption