

# Energiekonzept HS Rainbach



EVU



PV Anlage mit 50kWp

thermische Solaranlage  
20m<sup>2</sup>

Gastherme 50KW.  
als Ausfallreserve, und  
Spitzenlastkessel nach den Ferien



**Hackgutkessel 150KW.**  
mit Energiesparender Raumaustragung

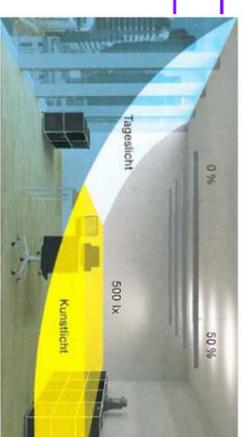


ECO Raumaustragung  
Energiesparend. Kostensenkend.

Durch den neuen Raumaustragungsmodus mit einer Leistung von nur 0,18kW können Sie zum Einen Energie einsparen und zum Anderen Ihre Heizkosten weiter senken.



**Heizungsschicht-pufferspeicher**  
2.300l,  
inkl. variabler Entnahme  
+Schichtladeeinheit



Tageslichtabhängige  
**LED Beleuchtung** in  
den Klassen



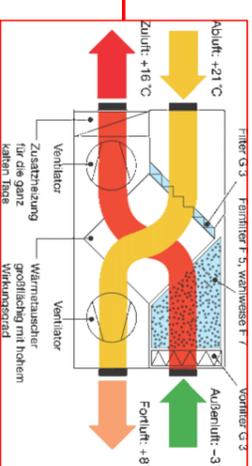
**Frischwassermodule**  
mit patent. niedrigem RL.  
keine Zirkulation notwendig



Wärmeabgabe über mit  
Thermostatkopf  
geregelten sehr  
wirtschaftlichen Heizkörpern  
in den Klassen.



Im Turnsaal und Halle Neue  
ist eine **FBHZ** eingebaut



**Passivhauslüftung**  
10.000m<sup>3</sup>/h,  
mit Feuchterückgewinnung,  
CO2 gesteuerter Einzelraumregelung  
bis zu 60% GLZ = Kleineres Gerät!  
Einbringung über optimale **Quellluftauslässe**  
**Nachtauskühlung** nur ZUL in der **NACHT**

**ARCHEVOLUTION**

Arbeitsgruppe für nachhaltige architektur  
ARCH+MORE ZT GmbH  
DI Ingrid Domenig-Meisinger

ARCHITEKTURBÜRO  
DI Albert P. Böhm

**NEW ENERGY CONSULTING**

INGENIEURBÜRO FÜR NEUE ENERGIE & GEBÄUDETECHNIK  
ING. JÜRGEN OBERMAYER GMBH PANDRANASTRAßE 16, A-4202 KIRCHSCHLAG/LNz; OFFICE@NEWENERGYCONSULTING.AT; WWW.NEWENERGYCONSULTING.AT

