

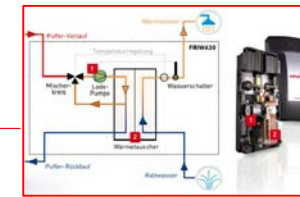
# Energiekonzept TURNSAAL Ziersdorf



therm. Solaranlage, 80m<sup>2</sup>  
VAKUUMRÖHREN für WW und  
Spitzenlast im Winter  
z.B. an d. Fassade (Anfassbar, ...)



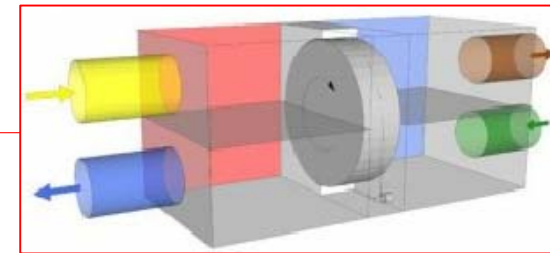
VAKUUM gedämmt  
Heizungsschicht-  
pufferspeicher 52m<sup>3</sup>  
inkl. variabler Entnahme +  
Schichtladeeinheit



Frischwassermodul mit  
niedriger Rücklauftemperatur



Neue Niedertemperatur Heizkörper mit  
Thermostatkopf, im TS Deckenstrahlplatten, im  
ganzen Kellergeschoss Fußbodenheizung



Passivhauslüftung, mit Feuchterückgewinnung,  
CO<sub>2</sub> gesteuerter Einzelraumregelung  
bis zu 60% GLZ = kleineres Gerät!  
Versorgt die VS, Kiga und den Turnsaal



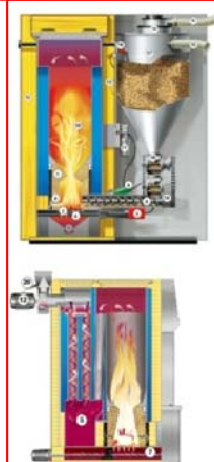
Allg. Strom, Tageslichtabhängige  
LED Beleuchtung

ÖKO-Strom

- Öffentliche Gebäude und Firmen
- Heizungssanierung bzw.  
Umstieg auf Biomasse



**Pelletsessel 105kW**  
z.B. im Container, Brennwerttherme als Ausfallsreserve



1. Vollerhohlfache Brennwertkessel
2. Schmelzwanne
3. Mäher für Schlackensatz
4. Sekundärluftbrücke in Ein-Auslasskonstruktion
5. Flugascheabscheider
6. Pufferspeicher
7. Rücklaufleitung
8. Automatische Zündung
9. Erdbelegungsfläche
10. Zirkulationspumpe
11. Autom. Kennzahlüberwachung
12. Saugrohrpumpe
13. Vollerhohlfache
14. Saugrohrpumpe
15. Geschlossenes Saugsystem
16. Füllstandsmessung
17. Zahlen Variableinheit
18. Doppelwandige Dampferkammer
19. Motor-Antriebskabel
20. Leuchte-Sonde



Versorgung der VS,  
KIGA und der Turnhalle



Optional: Versorgung der  
Hauptschule

**NEW ENERGY CONSULTING**  
INGENIEURBÜRO FÜR NEUE ENERGIE & GEBÄUDETECHNIK

ING. JÜRGEN OBERMAYER GMBH PANORAMA STRASSE 16, A-4202 KIRCHSCHLAG/LINZ; OFFICE@NEWENERGYCONSULTING.AT; WWW.NEWENERGYCONSULTING.AT

Datum	14.07.2014	TURNSAAL Ziersdorf	SANIERUNGSKONZEPT TGA
Bearb.	OJ		
Maßstab	o.M.	Sanierung	
Proj.Nr.	1309	Plan Nr.: 1309\CAD\	