

## Mertzig

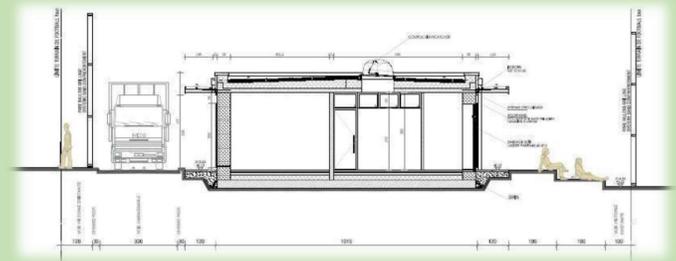
### Energiekonzept Sportumkleiden

#### Ausgangslage

Aufgrund nicht mehr zeitgemäßen Sanitäranlagen des Centre Culturel wurde beschlossen separate Strukturen direkt am Sportplatz zu errichten.

Klimapakt Ziele 2020 für das Gemeindegebiet (Auszug):  
13,5% des Stromverbrauches erneuerbar erzeugt auf dem Gemeindegebiet  
17,5% des Wärmebedarfes aus erneuerbaren Energien

Definierte Standards für Gemeindegebäude (Auszug):  
Nutzung von Solarthermie für Duschwasser



#### Umsetzung

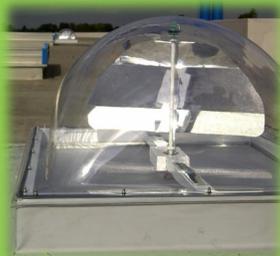
Energieklassen B-B

Flächenheizungen mit Energieeffizienter Heizkessel als Wärmeerzeuger (solaren Deckungsanteil von 45%)

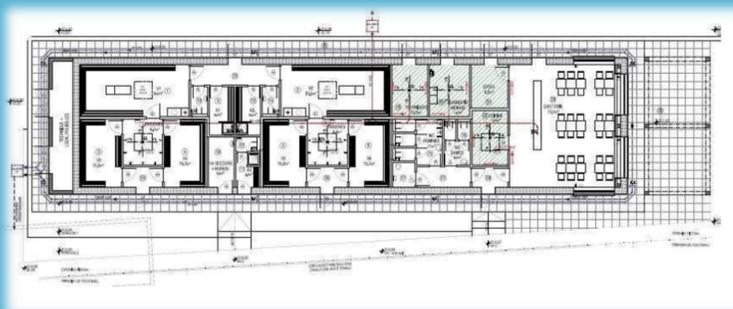
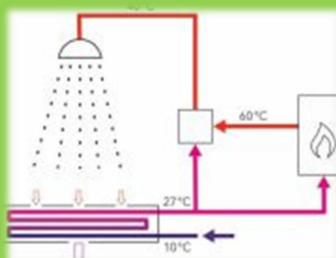
Solarthermie für die Erzeugung des Duschwarmwassers

#### Highlights:

Lichtkuppeln mit Umlenkspiegeln zur optimalen Ausnutzung des Tageslichtes



Rückgewinnung der Wärme aus dem Duschabwasser



#### Wirkung

- hohe Publikumsfrequenz
- Vorbildwirkung für Bürger/innen
- Primärenergieeinsparung\*): 14400 kWh/a
- CO<sub>2</sub>-Reduktion\*): 3360 kg/a

\*) gegenüber gesetzlichen Mindestanforderungen, ermittelt nach dem Bedarfspassverfahren