Dorf- und Bildungszentrum Wollerau DBZW

INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die Gemeinde Wollerau erstellt auf dem Areal der Primarschule ein neues Dorf- und Bildungszentrum im Minergie-Standard. Nebst Schulräumen sind ebenfalls ein Lehrschwimmbecken mit Hubboden, eine Aula und eine Mediathek vorgesehen. Der konstante Energiebedarf des Lehrschwimmbeckens, das gleichzeitig hohe Potential zur Wärmerückgewinnung sowie der saisonale Kühlbedarf, erfordern ein integrales Energiekonzept. Die Wärmepumpe mit Erdsonden nutzt auch die Sonnenenergie, die Abwärme der Lüftungsanlagen und des Duschenabwassers zur Erhöhung des Wirkungsgrades. Die freie Dachfläche wird mit einer Photovoltaikanlage ausgerüstet, wodurch das Gebäude zu einem grossen Teil energieautark betrieben werden kann.
Neben den für Schulanlagen üblichen elektrischen Komponenten wie Telefon-, Durchsage-, Gong- und Uhrenanlage, ist im Saal eine komplette Bühnentechnik mit Audio- und Videoanlage vorgesehen.

BAUHERR:

Gemeinde Wollerau

OBJEKT:

Dorf- und Bildungszentrum Wollerau

TEILPHASEN NACH SIA:

3 - 5

REALISIERUNG:

2016 - 2019

INVESTITIONSKOSTEN:

CHF 30.7 Mio. davon 8 Mio. HLKSE und Badewassertechnik

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

– Projektwettbewerb
– Erstellen der Projektierung, Ausschreibung und Realisierung für die Gewerke Heizung, Lüftung, Sanitär, Elektro, MSR und Badewassertechnik
– Erstellen eines integralen Energiekonzeptes

Hunziker Betatech AG
Pflanzschulstrasse 17
Postfach 83
8411 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte
Zürich, Bern, Bülach, Aadorf
Olten, St. Blasien (D)

www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKER BETATECH

WASSER
BAU
UMWELT

Okt. 2016, 5417.60