

FRAUNHOFER INSTITUTSGEBÄUDE (ISE), FREIBURG



© Brechensbauer Weinhart + Partner Architekten



Kaltwasserspeicher im Bau



Fotos: ©Fraunhofer ISE



Fraunhofer Institutsgebäude für Solare Energiesysteme (ISE), Freiburg

Bearbeitungs-/ Bauzeit
2009 - 2012

Bausumme
ca. 10,1 Mio. €, davon ca. 2,6 Mio. Technikkosten

Leistungen
Energiekonzept, Wirtschaftlichkeitsuntersuchung, Thermische Gebäudesimulation, Wärmeschutz-nachweis EnEV, Monitoring

Technische Angaben
Neubau Laborgebäude R; kombinierte Kälteerzeugung mit 500 m³, Kältespeicher unter dem Gebäude, magnetgelagerte Kältemaschine (Wärmepumpe) mit Wärmerückgewinnung, 500 kW Kälteleistung, Rückkühlung über Hybrid-Rückkühler