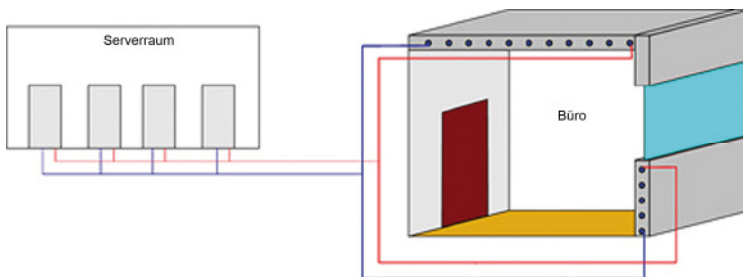


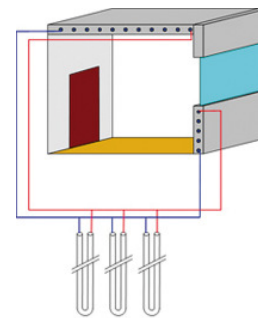
Expertenforum Beton Oberösterreich “Intelligente” Gebäude bauen mit Energiespeicher Beton



Bürogebäude „amsec“, Oberösterreich, Hagendorf setzt auf ein ausgeklügeltes Konzept mit Betonfertigteilen.



Betonaußenwände und -decken werden als Energiespeicher herangezogen. Für die Gebäudeheizung wird Heizenergie aus der Abwärme der Serverräume und interner Lasten wie Beleuchtung etc...genutzt.



Energiespeicher Beton wird auch zur Gebäudekühlung genutzt. Erdsonden geben die Wärme in der Tiefe ab, Betondecken werden mit Kaltwasser durchströmt.



Energie AG Power Tower, Linz Bürohaus mit Passivhaus – charakter. Die im Sommer beim Kühlbetrieb anfallende Wärme wird ins Erdreich gepumpt und im Winter zum Heizen genutzt.



DI Felix Friembichler
 GF VÖZ

Baustoffe mit hoher Dichte und hoher Speicherkapazität wie Beton haben klare Vorteile.