



Betriebsgebäude in Wallern

Der Büro- und Elektroniktrakt wird mittels der Variotherm System-Wandheizung im Winter beheizt und im Sommer gekühlt. Die beiden Fertigungshallen sowie die angebaute Lagerhalle haben in den Industrie-Betonboden integrierte Variotherm Fußbodenheizungen. In den Sommermonaten wird das System auch als Kühlung eingesetzt. Zu diesem Zweck wird kaltes Brunnenwasser über einen groß ausgelegten Plattenwärmetauscher geführt. In dem auf der Primärseite dem Brunnenwasser Kälte entzogen wird, wird auf der Sekundärseite das in den Variotherm Heizrohren befindliche Wasser abgekühlt. Dadurch erfolgt eine Kühlung des gesamten Gebäudes und sorgt auch bei größter Hitze für angenehme Temperaturen.

PROJEKTDATEN

Baudatum:	2002
Heizung:	230 m ² System-Wandheizung/Kühlung 300 m ² Fußbodenheizung VarioRast
Installateur:	Fraungruber & Leitner, A-4701 Bad Schallerbach
Energieerzeugung:	Grundwasser-Wärmepumpenanlage und ein Gas-Brennwertgerät

System-Wandheizung/Kühlung, Fußbodenheizung VarioRast

