

Warmwasseroptimierung

Hotel Schönegg – 3920 Zermatt



Ausführung : 2016

Bauherr : Sebastian Metry, Zermatt

Planung : Gattlen Gebäudetechnik, Visp

Beschrieb : Im Hotel Schönegg sorgt seit November eine Frischwasserstation für die Warmwasserproduktion. Zu jedem beliebigen Zapfzeitpunkt (Wasserbezug) wird das Warmwasser über einen Plattenwärmetauscher frisch und sauber erwärmt. Die Frischwasserstation arbeitet ähnlich wie ein sogenannter Durchlauferhitzer nach dem namensgebenden Durchlaufprinzip.

Daraus ergibt sich der grosse Vorteil einer Frischwasserstation gegenüber herkömmlichen Anlagen, die das Trinkwasser im Wärmespeicher lagern: Die Frischwasserstation arbeitet hygienischer. Stichwort: Legionellen. Denn das Trinkwasser kommt nicht mit dem Speichermedium in Kontakt und bleibt gegebenenfalls auch nicht lange im Speicher (kurze Verweilzeit).