

EFH Hausen am Albis



In diesem schönen Einfamilienhaus installierte BE Netz die neue Pelletheizung und 25 m² Sonnenkollektoren als Heizungsunterstützung und zur Warmwasser-Aufbereitung. Die Sonnenwärme der Kollektoren wird in einem 1'250 lt-Speicher gespeichert.

Die Frischwasser-Station dient der Erhitzung des Brauchwassers. Dabei wird kaltes Trinkwasser über einen Wärmetauscher im Durchlaufprinzip aus dem Heisswasserspeicher erwärmt. Dadurch wird das Trinkwasser im Moment des Verbrauchs erhitzt und somit kein Warmwasser gespeichert, dies reduziert die Gefahr der Legionellenbildung.

Ausserdem wird das Schwimmbad mit der Überschusswärme aus der Solaranlage erwärmt. Hier fängt die Badesaison früher an!

Fläche 25 m²
Realisation 2016

Projektleitung
Christian Schmid
christian.schmid@benetz.ch

Bauherr
Michael von Arx
8915 Hausen am Albis



Montage



Planung



Heizung



Pellets



Solarwärme