



Speicher  
970 Li Inhalt

**Beschreibung:**

Die Sonnenkollektoren geben die Wärme in den unteren Speicherbereich ab. Falls von der Temperaturdifferenz möglich, wird die Wärme auch in den oberen Wärmetauscher geführt. Die Sonnenenergie steht so besonders in der Übergangszeit schneller für das Brauchwarmwasser zur Verfügung.

Der Speicher wird von der Fernleitung gemäss Ladeprogramm des Heizungsreglers geladen. Die geschichtete Ladung des Speichers erlaubt eine optimale Ausnützung des Temperaturniveaus der Fernheizung.

Die Wärme für die Raumheizung wird nach Bedarf aus dem Speicher bezogen.

Der Wassererwärmer (Boiler) ist senkrecht im Speicher eingebaut und erhält die Wärme über das Speicherwasser. Der Wassererwärmer übernimmt die Temperaturschichten des Speichers und kann diesen auch geschichtet entladen.

SOLAR KONZEPT  
Haus Märki Pünterswis

energa GmbH  
Ingenieure & Planer  
Dorfstr. 2  
8712 Stäfa  
6/12/05