

Aus der Industrie

Saisonspeicher für Modernisierung

Der Saisonspeicher 2Max von Ebitsch ist ideal für den Einsatz bei der Modernisierung. Denn dank seiner quadratischen Form und des waagrechten Einbaus kann der 2Max neben dem Haus im Erdreich, im Keller selbst oder in Anbauten installiert werden. Der 2Max kann ausreichend Sonnenwärme speichern, um den Wärmebedarf von Wohnhäusern aber auch von größeren Gewerbeobjekten ausschließlich mit Solarthermie zu decken. So lässt sich auch im Bestand eine ganzjährige solare Heizungsunterstützung oder – abhängig von der Bausubstanz sogar eine ganzjährige Solarheizung realisieren.



Montage im Bestand;
Foto Ebitsch

Der 2Max bringt nur knapp 16 Prozent des Gewichts eines vergleichbaren Stahlspeichers auf die Waage und kann deshalb auch mit kleineren Baumaschinen bewegt werden. So gelingt es problemlos den Speicher durch Wanddurchbrüche hindurch in den Keller zu schieben oder am Rand des Hauses im Erdreich zu platzieren. Obwohl der Solarspeicher waagrecht montiert wird, arbeitet er nach dem Schichtspeicherprinzip. Selbst längere Kälteperioden mit geringer Sonneneinstrahlung lassen sich mit dem 2Max problemlos überbrücken, denn der Speicher ist mit Volumina von 10 bis 52,3 m³ lieferbar. Ein U-Wert von 0,1 Watt/K reduziert zudem die Wärmeverluste auf ein Minimum. Bei der Entwicklung wurde insbesondere darauf geachtet, die Installation möglichst einfach zu halten. Lediglich der Solarkreislauf, der Heizkreislauf und Brauchwarmwasser müssen angeschlossen werden. Bei Bedarf können auch weitere Wärmeerzeuger in den Speicher einschichten. Eine komplette Frischwasserstation ist im 2Max bereits integriert.

Solarspeicher

Ebitsch