

Speicher Dimensionierungsvorgaben im WPSM-Pflichtenheft mit und ohne Eigenstromnutzung

Warmwasserspeicher

Die Dimensionierung von Speichern für die Warmwasserbereitung mit innen- oder aussenliegenden Wärmetauschern soll generell gemäss der heutigen Praxis, orientiert an der SIA385/2, erfolgen. Das heisst, dass keine Volumenvergrösserung nur für die Eigenstrom-Nutzung zugelassen ist.

Parallel-Pufferspeicher (WPSM-Schemata 5 & 6)

Beim WPSM maximal zugelassenes Speichervolumen: $\leq$ 1000 Liter
 $\leq$ 66.67 l/kW A-7/B0/W10/W35

Empfehlung STASCH & WPSM 35 l/kW A-7/B0/W10/W35

Mit Eigenstromnutzung kann das Speichervolumen um 50 % erhöht werden.

Beim WPSM maximal zugelassenes Speichervolumen: $\leq$ 1500 Liter
 $\leq$ 100 l/kW A-7/B0/W10/W35

Diese Vorgaben gelten auch für Wärmespeicher für Heizung und Warmwasser (Kombispeicher).

Serie-Pufferspeicher (WPSM-Schemata 3 & 4)

Einbindung ausschliesslich in Anlagen ohne Eigenstromnutzung

Beim WPSM maximal zugelassenes Speichervolumen: $\leq$ 500 Liter
 $\leq$ 33.34 l/kW A-7/B0/W10/W35

Empfehlung STASCH & WPSM:

FBH mit Thermostatventilen 15...20 l/kW A-7/B0/W10/W35

Radiatoren mit Thermostatventilen 20...25 l/kW A-7/B0/W10/W35

Abweichende Speichervolumina sind zugelassen, falls der Wärmepumpenlieferant dies für einen störungsfreien Betrieb verlangt. Nachweis durch Hersteller.

10.08.2026 GAN/hb/MRDL/KEL

Trägerschaft

