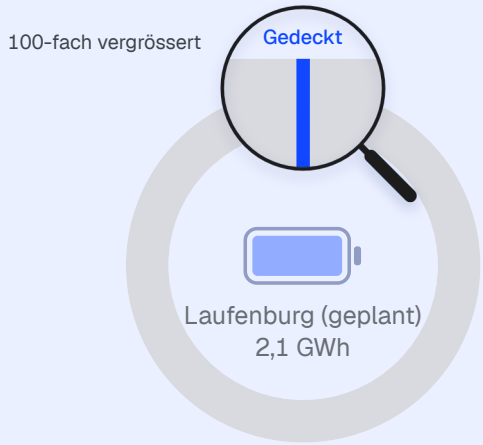
VERSORGUNGSSICHERHEIT

Die **grösste geplante Batterie der Schweiz** deckt den **Winterstromverbrauch** für **knapp 16 Minuten.**

Redox-Flow-Batterie Laufenburg (geplant): Speicherkapazität

Äquivalente Deckung des Winterverbrauchs

Entspricht energetisch 15 Minuten 43 Sekunden



Gedeckt **15,7 Minuten** Ungedeckt **129'872,3 Minuten**

In **Laufenburg AG** soll gemäss dem Ersteller FlexBase die **weltweit grösste Redox-Flow-Batterie** gebaut werden. Die Batterie soll mehr als **2,1 Gigawattstunden (GWh) Strom speichern** und eine Leistung von über 1,2 Gigawatt (GW) erreichen. FlexBase plant die Inbetriebnahme für 2028. Laut SRF hat der Kanton Aargau bisher **nur die Gebäudehülle bewilligt, nicht die Batterie selbst** (Stand September 2026).

In den **Wintermonaten Dezember bis Februar verbrauchte die Schweiz** in den fünf Wintern 2020/21 bis 2024/25 im Mittel **17'363 GWh Strom**. Das entspricht einer mittleren Leistung von 8 GW.

Die **gespeicherte Strommenge der Batterie reicht damit für rund 16 Minuten (15 Minuten 43 Sekunden) des Schweizer Winterverbrauchs.** Abgeben kann die Batterie allerdings nicht 8 GW, sondern höchstens 1,2 GW. **Bei maximaler Leistung wäre sie nach rund 1 Stunde 45 Minuten entleert.**

Quellen

Bundesamt für Energie · Elektrizitätsbilanz der Schweiz, Monatswerte, Abrufdatum 13.10.2026

FlexBase · 800 MW für die Zukunft: Swissgrid gibt grünes Licht für Phase 1 des Netzanschlusses für das Technologiezentrum Laufenburg, Abrufdatum 30.10.2026

SRF · Zweifel am Zeitplan des grossen Batteriespeichers in Laufenburg, Abrufdatum 30.10.2026

Swissolar · Batteriemonitor Schweiz 2026, Abrufdatum 30.10.2026