

Ausfälle unseres Solarspeichers im Dezember 2024

In den letzten Wochen schaltet unser Solarspeicher sich immer wieder automatisch aus. Bei der Suche nach den Ursachen fiel mein Verdacht auf Spannungsspitzen aus unserer Pelletsheizung. Schon seit Inbetriebnahme unserer neuen Heizung wird meine fernbedienbare Schlafzimmerlampe immer wieder durch Störpulse im Stromnetz eingeschaltet. Im Laufe der Zeit sah ich einen Zusammenhang mit dem Einschalten des Brenners (?) der Heizung. Es könnte auch das Nachladen der Pellets sein.

Dokumentierte Abschaltungen des Solarspeichers:

30.11.24 um 12:45 Uhr

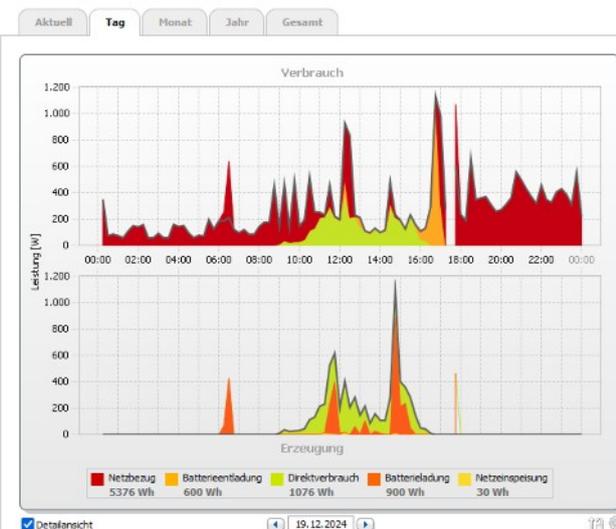
05.12.24 um 10:15 Uhr

19.12.24 um 17:15 Uhr

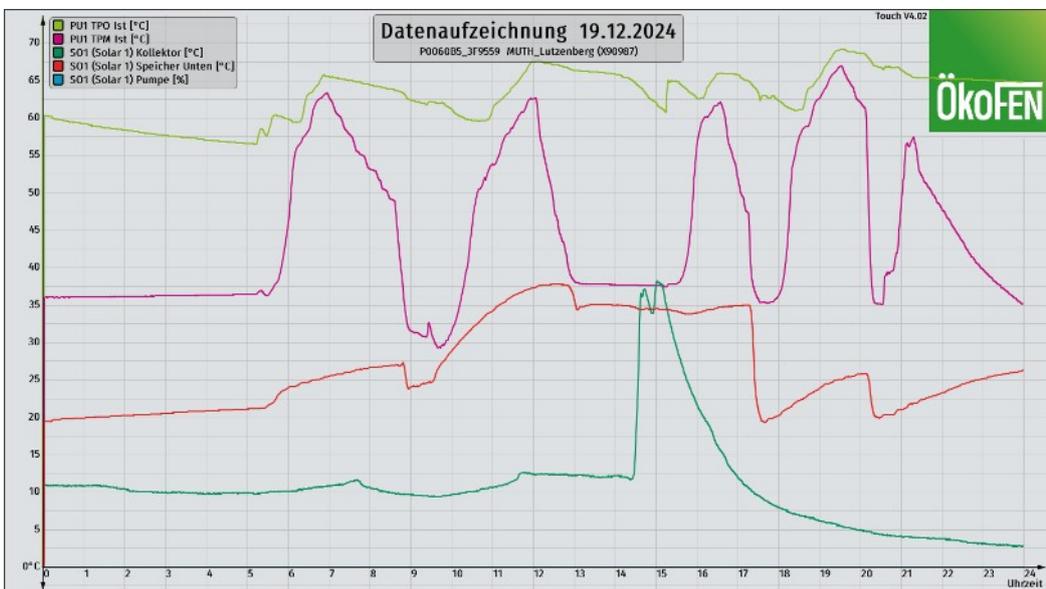
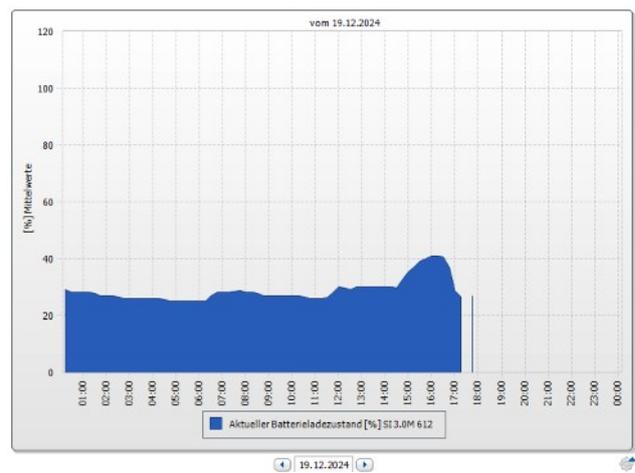
25.12.24 um 13:30 Uhr

In den Diagrammen vom 19.12. ist der Zusammenhang zwischen Störpulsen im Stromnetz und Abschaltung des Solarspeichers am deutlichsten zu erkennen:

Energiebilanz



Übersicht SI 3.0M 612



Ab 21.12.24 ergänzte ich die täglichen Aufzeichnungen der Heizung um Brenneranforderung, und dem Saugzug für die Pelletsauffüllung. „Leider“ gab es danach nur noch am 25.12. einen Ausfall des Solarspeichers. In den Diagrammen dieses Tages sehe ich aber keine Spannungsspitze als Auslöser.

Energiobilanz

