



---

## Kurzinformation

### Aktuelle Entwicklungen zu Stromspeicher-Technologien

---

Literaturhinweise zu aktuellen Entwicklungen von Strom-(Energie)speicher-Systemen und technische Kenndaten:

Einen **einleitenden Überblick ausgewählter Speichertechnologien und ihrer Speicherkapazitäten** liefert die Arbeit der Wissenschaftlichen Dienste aus dem Jahr 2016 „Entwicklung von Stromspeicherkapazitäten in Deutschland 2010 bis 2016“ Deutscher Bundestag, Dokumentation WD 8-3000-083/16, <https://www.bundestag.de/blob/496062/759f6162c9fb845aa0ba7d51ce1264f1/wd-8-083-16-pdf-data.pdf>

Darüber hinaus finden sich in den nachfolgenden Quellenangaben Informationen zum aktuellen Stand der **einzelnen Speicher-Technologien**.

Im Jahresbericht über das „Mess- und Evaluierungsprogramm Solarstromspeicher 2.0“ beschreibt Kapitel 3 die Markt- und Technologieentwicklung von **Solarstromspeichern**. Institut für Stromrichtertechnik und Elektrische Antriebe (ISEA) der RWTH Aachen (2017). <http://www.speicher-monitoring.de> und [https://www.bves.de/wp-content/uploads/2017/07/Speichermonitoring\\_Jahresbericht\\_2017\\_ISEA\\_RWTH\\_Aachen.pdf](https://www.bves.de/wp-content/uploads/2017/07/Speichermonitoring_Jahresbericht_2017_ISEA_RWTH_Aachen.pdf)

Der aktuelle „Solactive Battery Energy Storage Performance-Index“ liefert weitere Daten zu **Solar-speichern**: Solaractive (2018). [https://www.solactive.com/wp-content/uploads/solactiveip/de/Factsheet\\_DE000SLA4Z26.pdf](https://www.solactive.com/wp-content/uploads/solactiveip/de/Factsheet_DE000SLA4Z26.pdf)

Auf den Internetseiten des Bundesverbands Energiespeicher (BVES) finden sich weitere detaillierte Informationen in den **Fact-Sheets der einzelnen Technologien** <https://www.bves.de/technologien-final/> und im Faktenpapier „Energiespeicher“ [https://www.bves.de/wp-content/uploads/2017/05/Faktenpapier\\_2017.pdf](https://www.bves.de/wp-content/uploads/2017/05/Faktenpapier_2017.pdf).

Im Rahmen der Dena-Netzflexstudie, Deutschen Energie Agentur (dena) (2017). „Optimierter Einsatz von Speichern für Netz- und Marktanwendungen in der Stromversorgung“, haben die Autoren **verschiedene Einsatzszenarien** analysiert. Das Fact-Sheet liefert eine kurze Zusammenfassung zur Studie, [https://shop.dena.de/fileadmin/denashop/media/Downloads\\_Daten/esd/9192\\_dena-Factsheet\\_dena-Netzflexstudie.pdf](https://shop.dena.de/fileadmin/denashop/media/Downloads_Daten/esd/9192_dena-Factsheet_dena-Netzflexstudie.pdf)

---

Die Internetseiten der „Forschungsinitiative Energiespeicher“ der Bundesregierung berichten über **aktuelle Entwicklungen sämtlicher Energiespeicher-Technologien**: <http://forschung-energiespeicher.info/projektschau/analysen/>

**Aktuelle Daten von Speichersystemen** sind im Factsheet „U.S. Grid Energy Storage Fact-Sheet“, Center for Sustainable Systems, Universität Michigan (2017). <http://css.umich.edu/sites/default/files/U.S. Grid Energy Storage Factsheet CSS15-17 e2017.pdf> zusammengefasst.

Aktuelle Statistiken und ein **Dossier zu Energiespeichern** finden sich bei Statista (2018). „Energiespeicher“, <https://de.statista.com/themen/2779/energiespeicher/> bzw. <https://de.statista.com/download/MTUyOTMzMjc1MyMjMTUzMDQzIyMzMTY4MyMjMSMjcGRmIyN-TdHVkeQ==>

\*\*\*