

1**Mechanische Speicherung**

- 1.1** Druckluftspeicherung
- 1.2** Pumpspeicherwerke
- 1.3** Schwungradspeicher
- 1.4** Sonstige Technologien der mechanischen Speicherung

2**Elektrochemische Speicherung**

- 2.1** Akkumulatoren
 - 2.1.1 Blei-Säure
 - 2.1.2 Nickel-Cadmium
 - 2.1.3 Nickel-Metallhydrid
 - 2.1.4 Lithium-Ionen
 - 2.1.5 Lithium-Eisenphosphat
 - 2.1.6 Salzwasser
 - 2.1.7 Sonstige Technologien Akkumulatoren
- 2.2** Hochtemperatur-Akkumulatoren
 - 2.2.1 Natrium-Nickel-Chlorid
 - 2.2.2 Natrium-Schwefel
 - 2.2.3 Sonstige Technologien Hochtemperatur-Akkumulatoren
- 2.3** Flow Batterien
 - 2.3.1 Redox Flow
 - 2.3.2 Hybrid Flow
 - 2.3.3 Organic Flow
 - 2.3.4 Sonstige Technologien Flow Batterien

3**Chemische Speicherung / Power-to-Gas**

- 3.1** Wasserstofferzeugung
 - 3.1.1 Elektrolyseure
- 3.2** Wasserstoffspeicherung
 - 3.2.1 Druckspeicherung
 - 3.2.2 Flüssigkeitsspeicherung
 - 3.2.3 Hydridspeicherung
 - 3.2.4 Wasserstoff-Einspeisungen in das Gasnetzwerk
- 3.3** Methanisierung und weitere Wasserstoff-Veredlungsverfahren
 - 3.3.1 Wasserstoff zu Methan (gasförmig)
 - 3.3.1.1 Methanspeicherung
 - 3.3.1.2 Methan-Einspeisungen in das Gasnetzwerk
 - 3.3.2 Wasserstoff zu Methanol (flüssig)
- 3.4** Rückverstromung
 - 3.4.1 Brennstoffzelle
 - 3.4.2 Blockheizkraftwerk
 - 3.4.3 Gasturbine
 - 3.4.4 Gasmotor
- 3.5** Power-to-Chemicals
- 3.6** Sonstige Technologien der chemischen Speicherung

4**Elektrische Speicherung**

- 4.1** Superkondensatoren / Doppelschichtkondensatoren
- 4.2** Supraleitende magnetische Energiespeicher
- 4.3** Sonstige Technologien der elektrischen Speicherung

5**Thermische Speicherung / Power-to-Heat**

- 5.1** Sensible Wärme- und Kältespeicherung
- 5.2** Latentwärmespeicherung
- 5.3** Sorptive Speicherung
- 5.4** Thermochemische Speicherung
- 5.5** Power-to-Heat
- 5.6** Sonstige thermische Speichersysteme

6**Speichersysteme**

- 6.1** Netzgekoppelte Systeme
 - 6.1.1 Speicher für Ein- und Mehrfamilienhäuser
 - 6.1.2 Speicher zur Einbindung in Verteilnetze
 - 6.1.3 Speicher für Ladeinfrastruktur
- 6.2** Off-Grid Systeme
 - 6.2.1 Stationäre Off-Grid Speicher
 - 6.2.2 Mobile Off-Grid Speicher
- 6.3** Mobilitätssysteme
 - 6.3.1 Power-to-Mobility / Antriebssysteme
 - 6.3.2 Vehicle-to-Grid
- 6.4** Test- und Simulationssysteme
- 6.5** Sonstige Speichersysteme

7**Fertigungstechnologien**

- 7.1** Zellfertigung
- 7.2** Batteriefertigung
- 7.3** Brennstoffzellenfertigung
- 7.4** Fertigung von Elektrolyseuren
- 7.5** Sonstige Fertigungstechnologien

8**Equipment / Komponenten**

- 8.1** Managementsysteme
 - 8.1.1 Batteriemanagementsysteme (BMS)
 - 8.1.2 Energiemanagementsysteme (EMS)
 - 8.1.3 Klimatisierungssysteme
- 8.2** Wechselrichter
- 8.3** Leistungselektronik / Kabel
- 8.4** Sicherheitsrelevante Komponenten (z.B. Überspannungsschutz)
- 8.5** Sonstiges Equipment / Komponenten

9**Dienstleistungen**

- 9.1** Energieversorgungsunternehmen
- 9.2** Beratung
 - 9.2.1 Unternehmensberatung
 - 9.2.2 Rechtsberatung
- 9.3** Finanzierung (z.B. Venture Capital)
- 9.4** Versicherung
- 9.5** Standardisierung / Sicherheit
 - 9.5.1 Prüfung
 - 9.5.2 Zertifizierung
 - 9.5.3 Sicherheit
- 9.6** Projektierer
- 9.7** Technische Dienstleistung / Wartung
- 9.8** Systemüberwachung / Monitoring
- 9.9** Sonstige Dienstleistungen

10**Forschung / Lehre, Fachverlage, Verbände / Organisationen**

- 10.1** Forschungsinstitute und Projekte
- 10.2** Hochschulen, Fachhochschulen
- 10.3** Fachverlage / Medien / Zeitschriften
- 10.4** Verbände
- 10.5** Sonstige Institutionen