

1. Energiespeichersysteme

1.1 Strom zu Strom Energiespeicherung (Stromspeicher)

1.1.1 Mechanische Speicherung

1.1.1.1 Schwungradspeicherung

1.1.1.2 Pumpspeicher

1.1.1.3 Compressed Air Energy Storage

1.1.1.4 Liquid Air Energy Storage

1.1.2 Elektrochemische Speicherung Batterien

1.1.2.1 Lithium-Ionen Batterien

1.1.2.2 Flow Batterien

1.1.2.3 Bleibatterien

1.1.2.4 Natrium-Schwefel Batterien

1.1.2.5 Salzwasserbatterien

1.1.2.6 Sonstige Batterien

1.1.3 Elektrische Speicherung

1.1.3.1 Supraleitende magnetische Energiespeicher

1.1.3.2 Kondensatoren

1.2 Strom zu Gas/Flüssigkeit Energiespeicherung (chemische Energiespeicherung)

1.2.1 Wasserstoffherstellung/-speicherung

1.2.1.1 Systemanbindung Brennstoffzellen

1.2.1.2 Systemanbindung Elektrolyseure

1.2.2 Synthetisches Methan/Methanol

1.2.3 Synthetische Kraftstoffe

1.3 Thermische Energiespeicherung (Wärme/Kälte)

1.3.1 Power-to-heat

1.3.2 Power-to-heat-to-power

1.4 Komponenten und Zubehör Energiespeicher

1.5 Fertigungstechnologien von Energiespeichern

1.6 Second-life Systeme

1.7 Recyclingtechnologie Energiespeicher

2. Systemtechnik für Versorgungsnetze (Lastausgleich, Systemstabilität, CO2-Reduktion)

2.1 Leistungselektronik für die Einbindung von Speichersystemen

2.2 Wechselrichter/Gleichrichter/Umrichter/Frequenzumrichter

2.3 Spannungshaltung, -regler

2.4 USV-Geräte

2.5 Transformatoren

2.6 Blindleistungsmanagement

2.7 Netzgekoppelte Systeme (inkl. Einbindung von Energiespeicher)

2.8 Quartiersysteme/Smart-Grids/Micro-Grids

2.9 Einbindung von Erneuerbaren Energien (Biomasse, Biogas, PV, Wind, Geothermie)

3. Mobilitätsversorgungssysteme (öffentliche Infrastruktur, Einbindung in Industrie und Gebäude)

- 3.1 Ladeinfrastruktur speicherunterstützt/-basiert
 - 3.1.1 Stationäre Systeme
 - 3.1.2 Mobile Systeme
- 3.2 Systemintegration Wasserstoff
- 3.3 High Power Charger
- 3.4 Bezahl-/Abrechnungssysteme
 - 3.4.1 Individuell
 - 3.4.2 Flottenmanagement
- 3.5 Software
- 3.6 Dienstleistungen

4. Energiesystemmanagement (Smart Grid, Micro Grid, Quartier)

- 4.1 Batteriemanagementsysteme
- 4.2 Energiemanagementsysteme
- 4.3 Lastmanagementsysteme
- 4.4 Flexibilitätsmanagementsysteme
- 4.5 Monitoringsysteme
- 4.6 Systeme zur Bestandsaufnahme (Verbrauch) und Prognosesysteme (Erträge)
- 4.7 Sonstige Managementsysteme
- 4.8 Zähler
- 4.9 Smart-Metering
- 4.10 Gateways/Interfaces
- 4.11 Regelungstechnik/Testing für Energietechnik
- 4.12 Software für intelligente Energiesysteme
- 4.13 Steuerungstechnik
- 4.14 Sicherheitstechnik
- 4.15 Digitale Wartungs-, Qualitäts- und Sicherheitsmanagementsysteme

5. Systemtechnik für Wärme-/Kälteversorgungssysteme (Prozesswärme/-kälte, Abwärme)

- 5.1 Gebäude
 - 5.1.1 Systemtechnik von Wärmepumpen
 - 5.1.2 Blockheizkraftwerke
 - 5.1.3 Kraft-Wärme-Kopplung
 - 5.1.4 Brennstoffzellen
 - 5.1.5 Elektroheiztechnik für Prozesswärme
 - 5.1.6 Solarthermische Anlagen
- 5.2 Industrie
 - 5.2.1 Lösungen Abwärmenutzung
 - 5.2.2 Wärmerückgewinnung
 - 5.2.3 Rekuperation mechanischer Energie
 - 5.2.4 Lösungen Prozesswärme
 - 5.2.5 Industrielle Solarthermie
- 5.3 Systeminfrastruktur
 - 5.3.1 Nah-/Fernwärmesysteme

6. Dienstleistungen (Smart Grid, Micro Grid, Netztechnik, Netzplanung)

- 6.1 Projektgesellschaften (Projektentwickler)
- 6.2 Planer
- 6.3 Ingenieurgesellschaften
- 6.4 Energiedienstleistungsgesellschaften
- 6.5 Netzbetreiber
- 6.6 Energieberatungen
- 6.7 Rechtsberatungen
- 6.8 CO2-Auditierer/Zertifizierer
- 6.9 Finanzinstitute
 - 6.9.1 für Energieeffizienz-/Dekarbonisierungsmaßnahmen
 - 6.9.2 Banken
 - 6.9.3 Investgesellschaften/Venture Capital
- 6.10 Versicherungen
- 6.11 EPC
- 6.12 Forschung & Entwicklung, Lehre & Hochschule
- 6.13 Verbände
- 6.14 Verlage
- 6.15 PR-Agenturen
- 6.16 Serviceanbieter
- 6.17 Öffentliche Institutionen, Initiativen