

Kenngröße	Ausgewählter Speicher
Funktionsweise	Sensible Flüssigkeitsspeicher mit anderen flüssigen Medien als Speichermaterial als Wasser. Hierfür kommen Salzschnmelzen, Öle oder auch Metallschnmelzen in Frage.
TRL (Technology Readiness Level)	TRL 2 - 9 je nach Speichermedium
Schnelligkeit-Regel/Ansprechverhalten	mittel
Leistung	< 100 MW
Speicherkapazität	1 - 10 GWhth
Spreizung (°C / Hoch- Mittel- Niederenthalpiespeicher)	k. A.
Leistungsdichte, volumetrische Speicherkapazität (optional)	k. A.
Selbstentladung	0,5 - 2%/Tag
Wirkungsgrad	70 - 80%
Kalendarische Lebensdauer	15 a
Zyklenfestigkeit	k. A.
Investitions- und Betriebskosten	k. A.
Akzeptanz (soziale)	mittel
Ökol. Performance (CO2-Äquivalent, seltene Erden, ökol. Fußabdruck)	org. und anorg. Materialien, H2O, Fe-Basis
Recyclingfähigkeit	J
Absatz erwartet	J
Inländische Wertschöpfung (Hersteller in Ö, Demoprojekte, Forschung)	Verschiedene Anlagenbauer vorhanden
Rückspeisefähigkeit	J
Erzeugungsnähe (produktionsnahe)	J
Zielwert ausgewählter Kennzahlen zukünftig	k. A.
Temperaturbereich	4°C - 550°C
Materialien	org. und anorg. Materialien, H2O, Fe-Basis
Rohstoffe/Verfügbarkeit (nach Hauptelementen)	keine Einschränkung
Peripherie: (F&E Bedarf)	J
Infrastruktur (F&E Bedarf)	J
Problembereiche	Entwicklung von Systemen mit verschiedenen Speichermedien wie organische Flüssigkeiten und andere.

KenngroÙe	Ausgewählter Speicher
Referenzen (Literaturquellen zu eingetragenen tech. Kennzahlen)	[1] <a href="http://www.bves.de/wp2015/wp-content/uploads/2016/03/FactSheet_thermisch_sensibel_Salzschnelze.pdf">http://www.bves.de/wp2015/wp-content/uploads/2016/03/FactSheet_thermisch_sensibel_Salzschnelze.pdf</a> (abgefragt am 16.06.16)