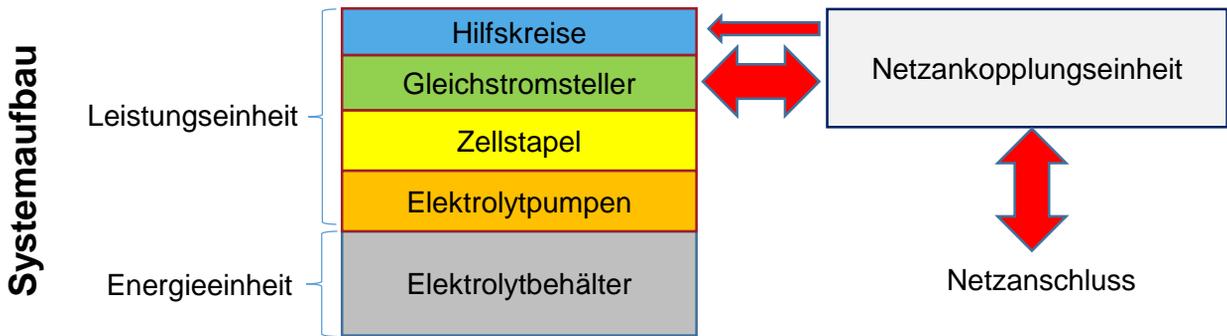


Redox-Flow-Speichersystem



Chemische Zusammensetzung des Elektrolyts	Anolyt (positiv): Vanadium-Oxid-Sulfat + Schwefelsäure Katalyt (negativ): Divanadiumtrisulfat + Schwefelsäure
Elektrolytvolumen	53 m ³
Optimale Elektrolyt-Betriebstemperatur	(30...35) °C
Gemessene Entladekapazität am Netzanschlusspunkt	860 kWh
Energiedichte	16,2 Wh/l
Zellen pro Zellstapel	27
Anzahl der Zellstapel und Gleichstromsteller	80
Spannungsbereich der Zellstapel	(27...43) V
DC-Spannungsbereich der Leistungseinheit	(700 ± 50) V
DC-Nennleistung	200 kW
AC-Wirkungsgrad am Netzanschlusspunkt	68%
Wirkleistungsregelbereich	±200 kW
Blindleistungsregelbereich	±200 kvar
AC-Nennspannung	3x400/230 V, 50 Hz, TN-S
AC-Nennstrom	315 A
Energiebedarf der Hilfskreise	< 7%