



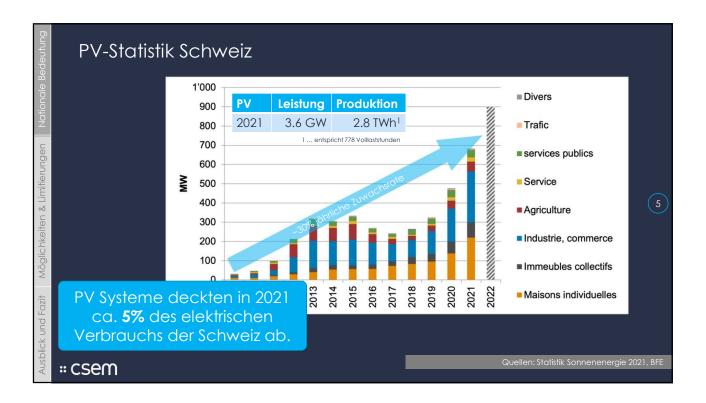


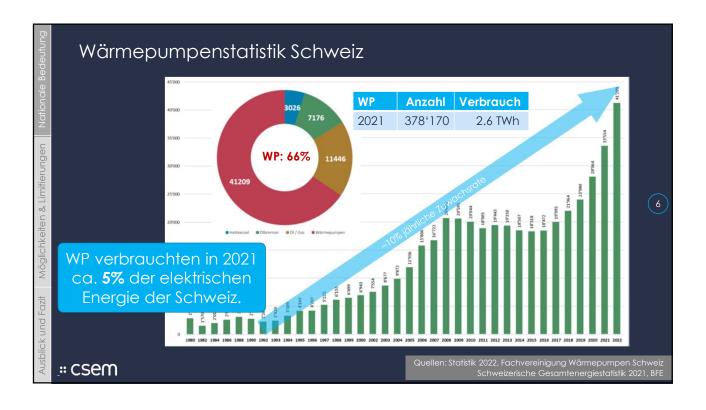
Überblick

- Bedeutung auf nationaler Ebene
- Aktuelle Möglichkeiten und Limitierungen
- Ausblick und Fazit

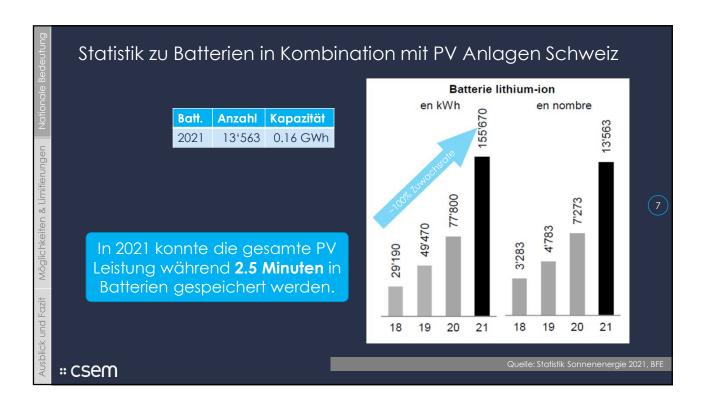
:: csem

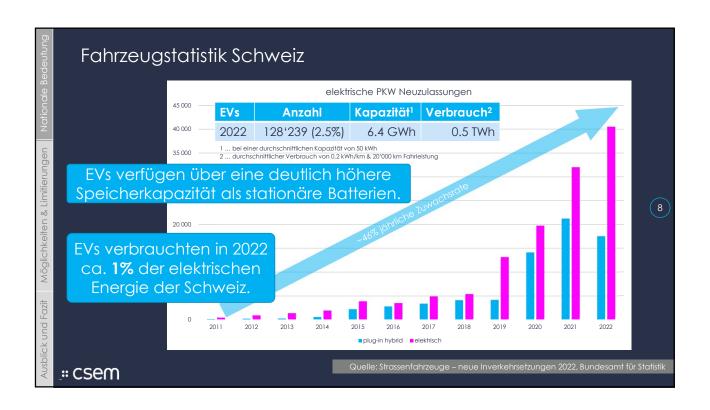




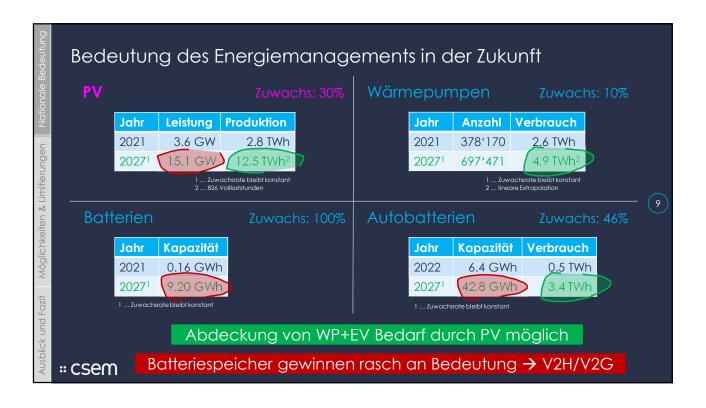


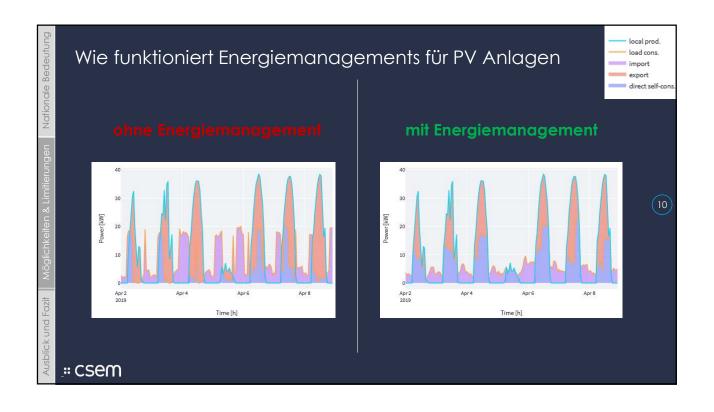




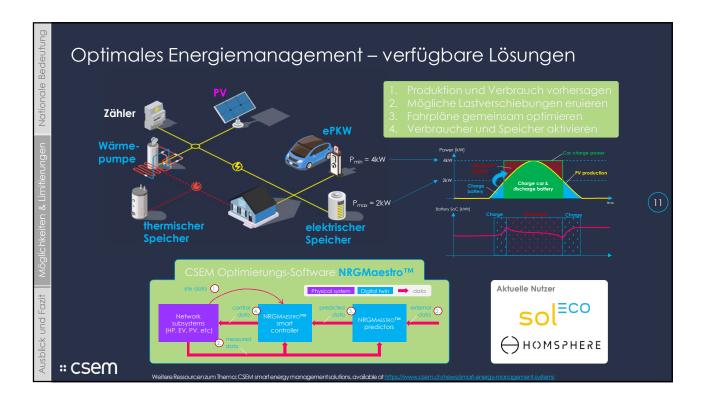


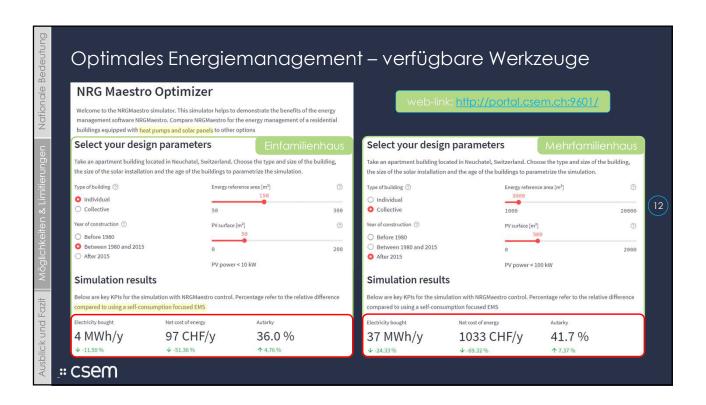




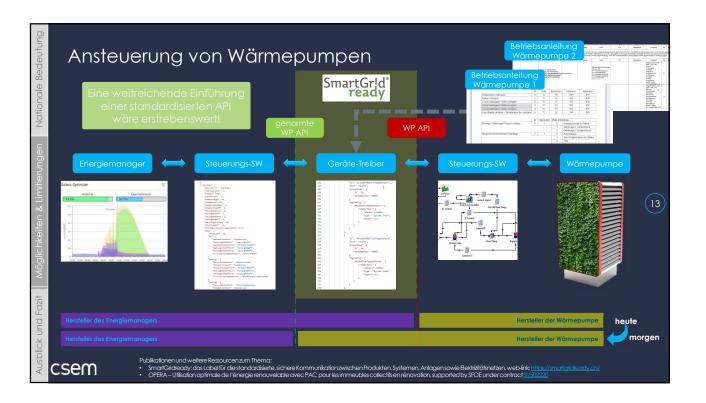


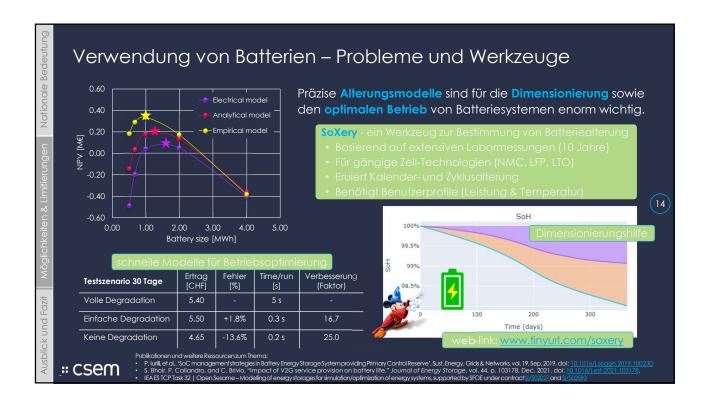














Nationale Bedeutu

Möglichkeiten & Limitierungen

Zusammenfassung

- Energiemanagement wird in den nächsten Jahren rasch an Bedeutung gewinnen
 - → Wärmepumpen & Elektrofahrzeuge haben grosses Lastverschiebungspotential
 - → Speichervolumen von Batterien und Elektrofahrzeuge wächst sehr schnell
 - → Ziel: automatische lokale Optimierung als Beitrag zur Netzstabilisierung
- Kommerzielle Lösungen schöpfen das Optimierungspotenzial nicht vollständig aus
 - → Vorausschauende kombinierte Steuerungen erhöhen das Potenzial deutlich
- Weitreichende Einführung standardisierten Gerätesteuerungen ist erstrebenswert
- Alterungsoptimierung von Batterien von grossem ökonomischem Interesse
- V2H/V2G Einführung wird zeigen inwieweit Elektrofahrzeuge eingebunden werden

:: csem

