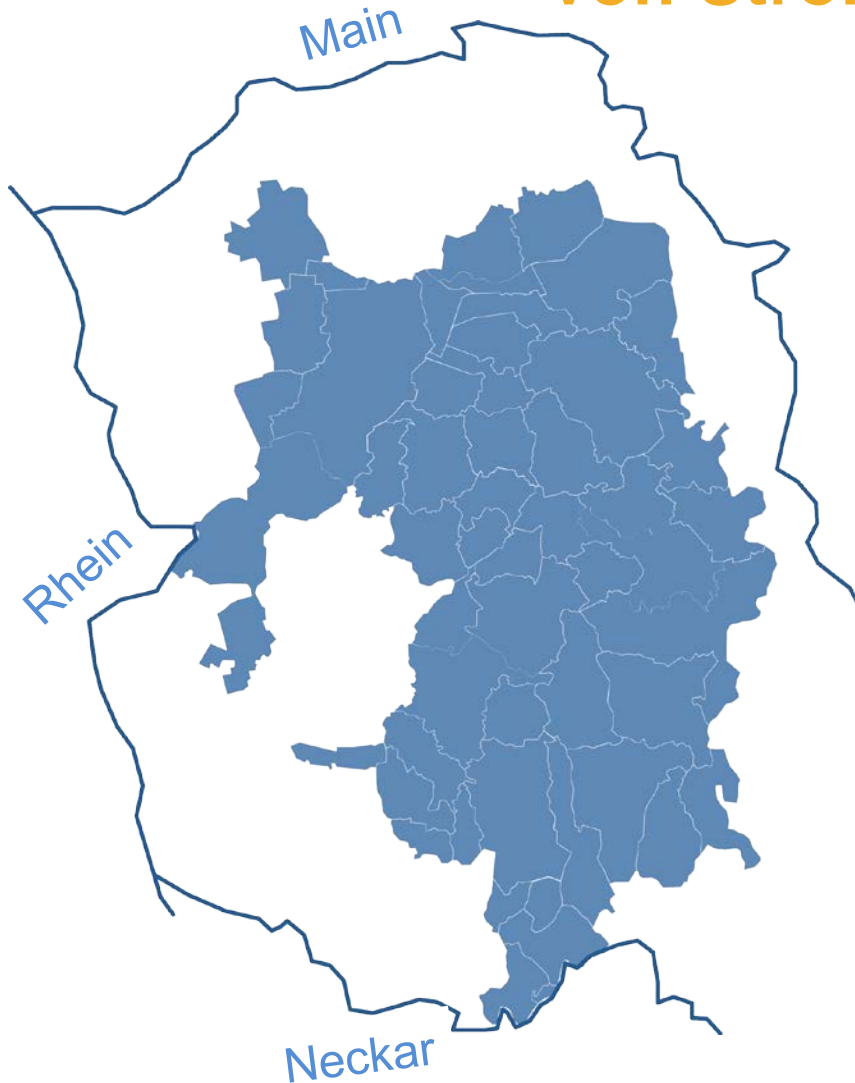




ENERGIE, INFRASTRUKTUR UND LEBENSQUALITÄT FÜR SÜDHESSEN

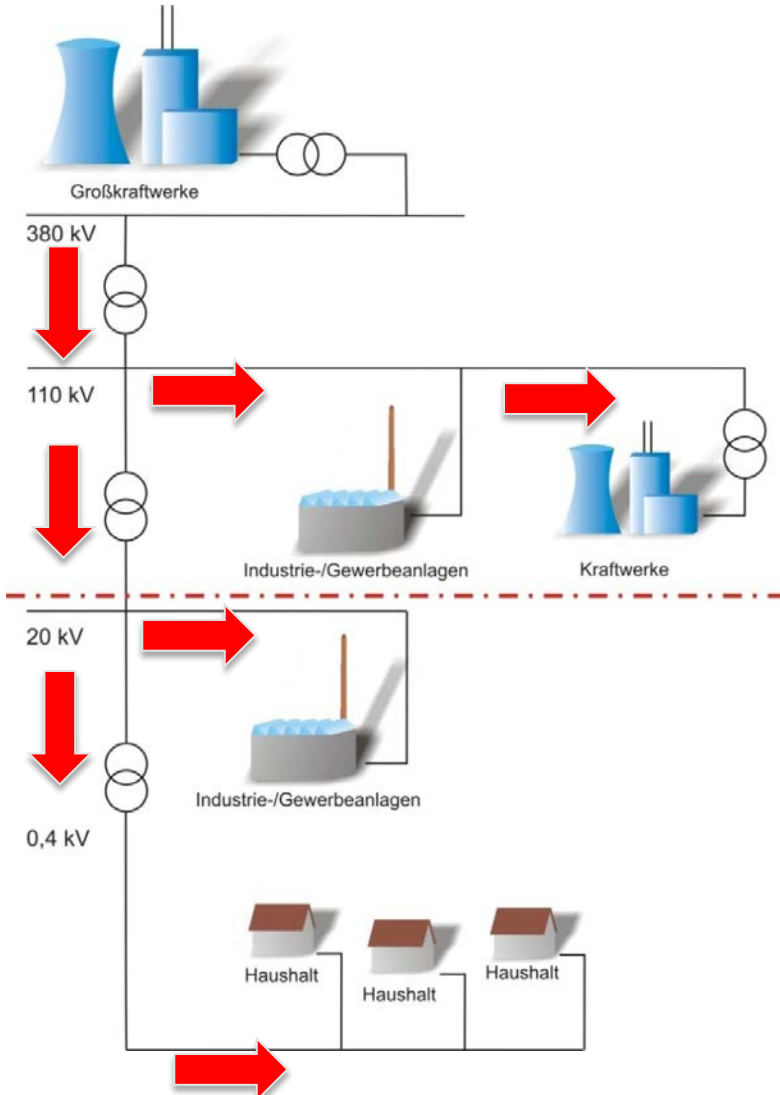
e-netz Südhessen GmbH & Co. KG

Wir stehen für – Planung, Bau und Betrieb von Strom- und Gasnetzen

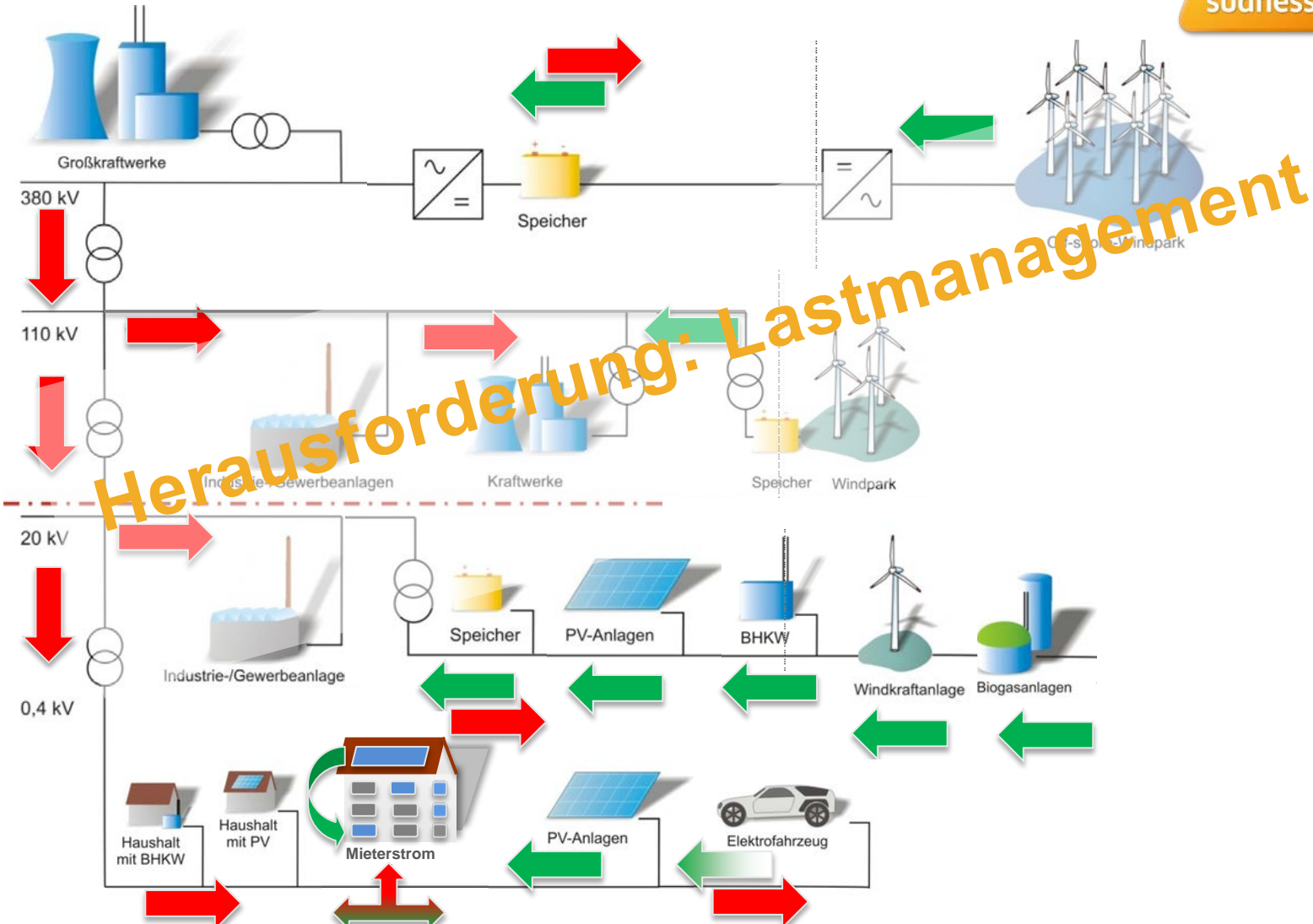


Verteilnetzbetreiber für	rd. 1 Mio. Menschen
Kabellänge gesamt	rd. 11.100 km
Rohrlänge	rd. 3.600 km
Netzhöchstlast	652 MW
..davon Einspeiser/Prosumer	250 MW
Einspeiser (Anzahl)	10.600
.. davon PV	10.500
Ausfallzeit pro Jahr (SAIDI)	7,80 Min/a
Bundesdurchschnitt 2017	15,10 Min/a

Lastflussumkehr – Einspeisung gestern



Lastflussumkehr – Einspeisung heute



„Prosumer“: Herausforderungen aus Verteilnetzbetreibersicht:



- Steigende Anzahl an „Netzteilnehmern“ führt zu **steigenden Anforderungen** an ein **dezentrales Lastmanagement**
- **IT-Voraussetzungen ausbauen**, für „Echtzeit“ Datenanalysen und Steuerungsmaßnahmen für stabile Stromnetze
- Wirtschaftlichkeit Prosumer-Modelle erfolgt primär auf Basis „entfallender Netzentgelte“

Aber:

i. d. R. keine „autarke Versorgung“; Rückfallebene öffentliches Stromnetz bleibt - **Sicherheit für den Prosumer braucht einen Preis**