

1




Gemeinsam das Verteilnetz der Zukunft gestalten


Der Verein Smart Grid Schweiz stellt sich vor

© VSGS

2



© VSGS 19. Photovoltaik Tagung 1. Juli 2021



Der Verein Smart Grid Schweiz (VSGS)

setzt sich dafür ein, dass die Entwicklung des Verteilnetzes

- vorausschauend,
- einheitlich,
- sicher,
- nachhaltig und
- nach gemeinsamen Standards













erfolgt.


Er unterstützt die digitale Transformation der Schweizer Verteilnetzlandschaft zur Nutzung branchenweiter Synergien.

3

Der VSGS

Die Mitglieder

 Azienda Elettrica Ticinese	 Ihre Energie.		
			
	 Unsere Energie für Sie.		



© VSGS

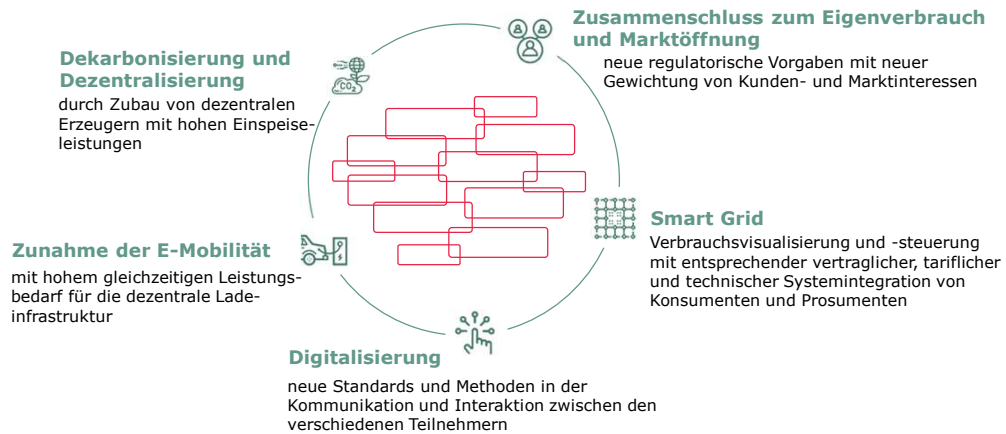
19. Photovoltaik Tagung 1. Juli 2021

4

4

Das Verteilnetz der Zukunft

Anforderungen an das Verteilnetz



© VSGS

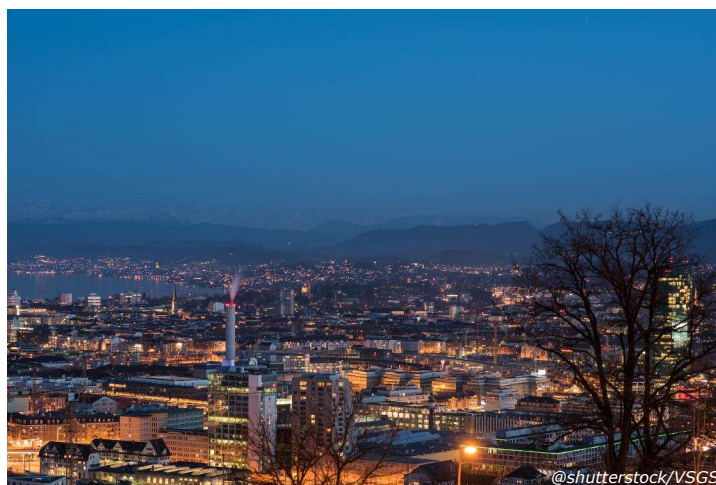
19. Photovoltaik Tagung 1. Juli 2021

5

5

Auf dem Weg zum Verteilnetz der Zukunft

Heutige Verfügbarkeit: 99.995%



© VSGS

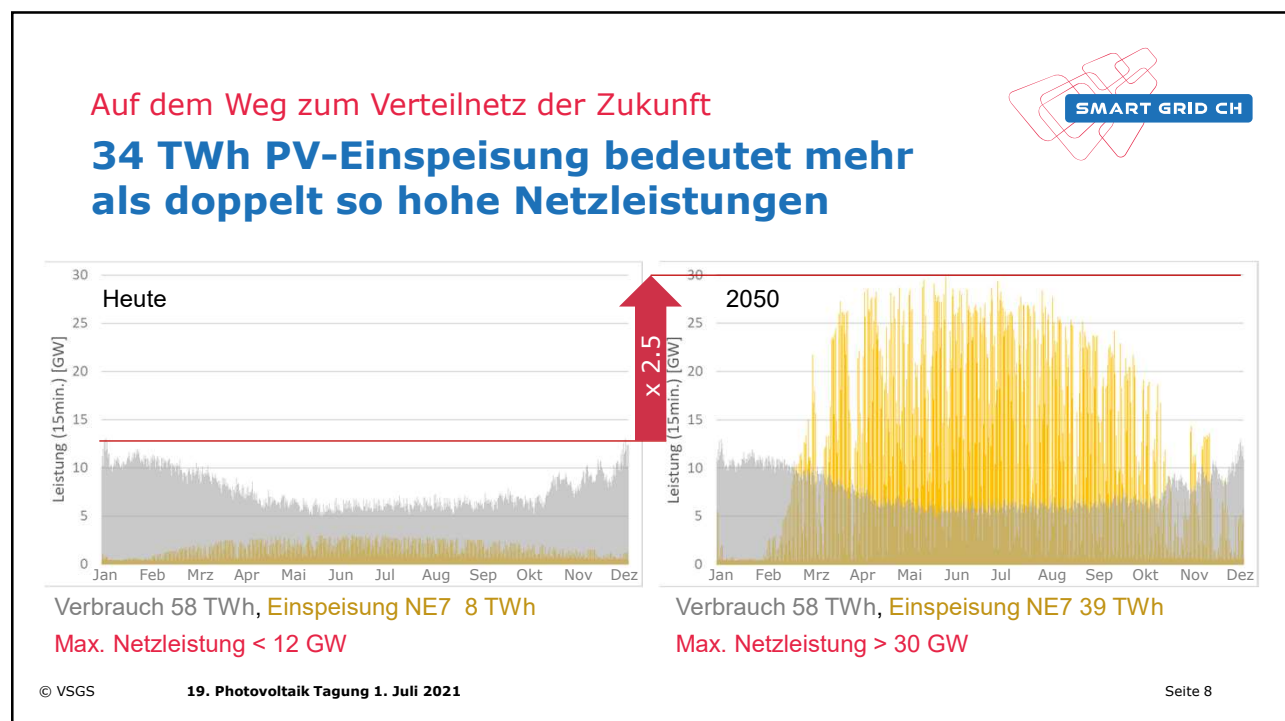
19. Photovoltaik Tagung 1. Juli 2021

6

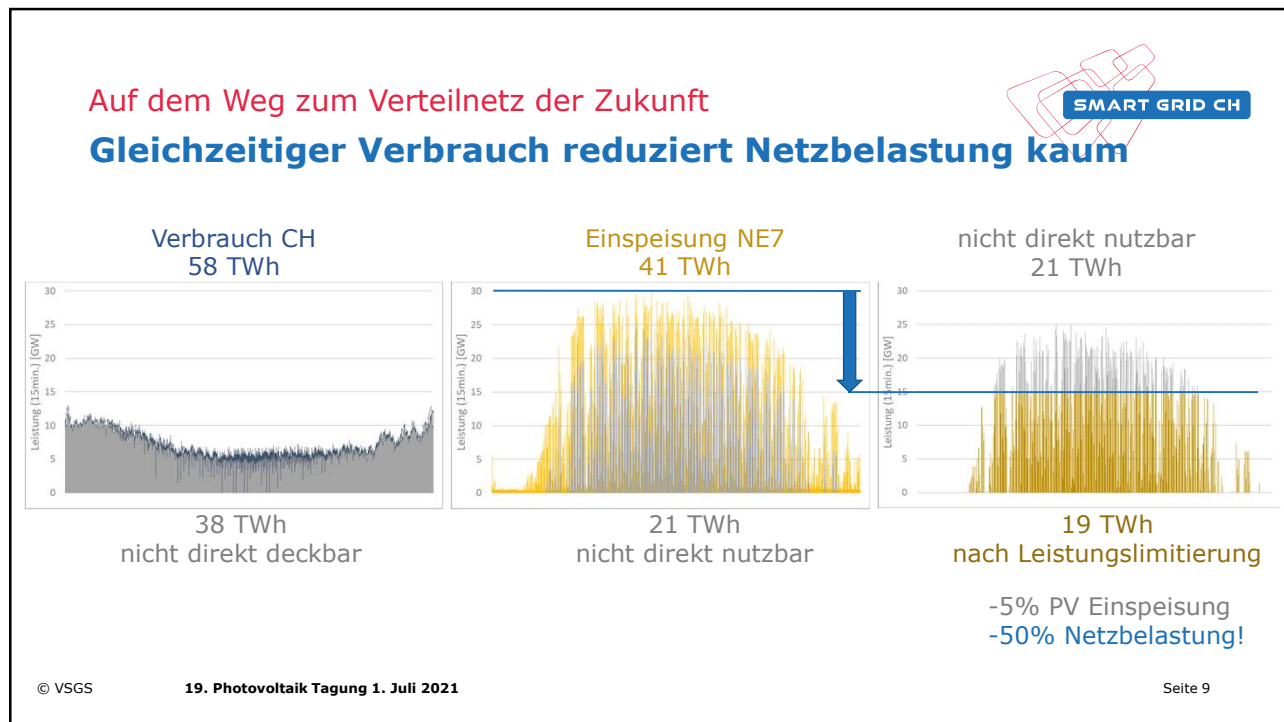
6



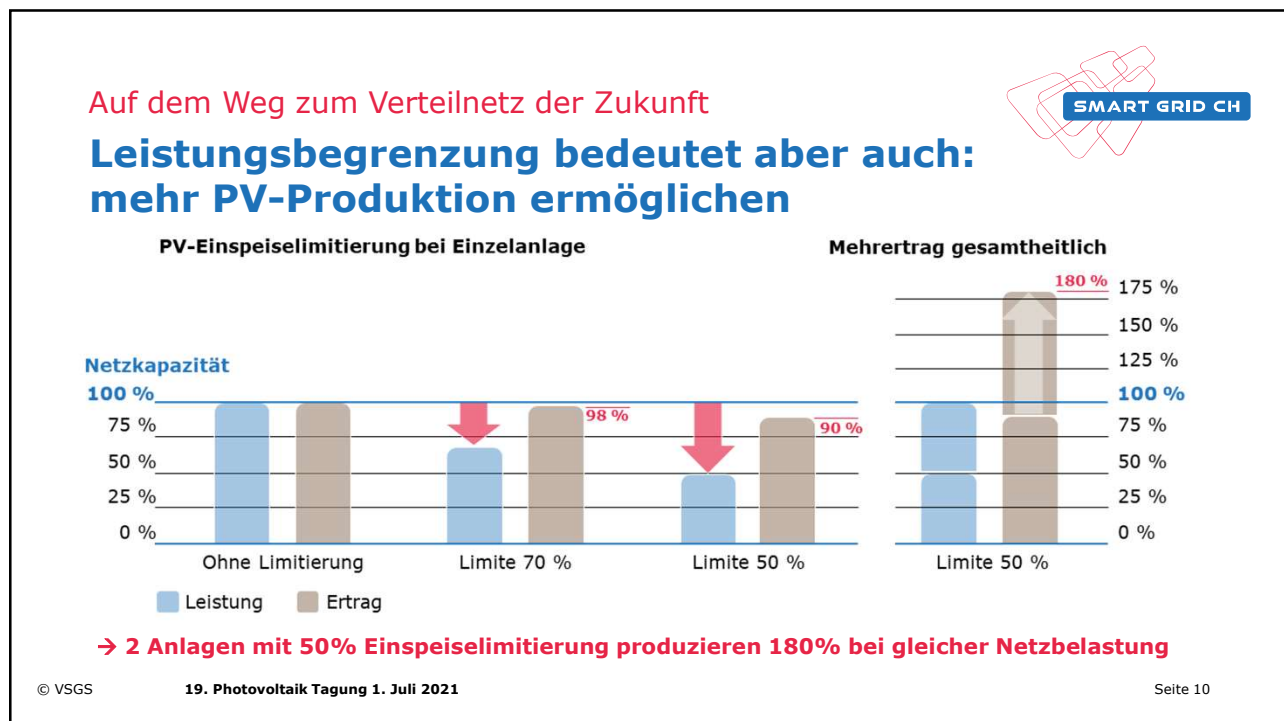
7



8



9



10

Auf dem Weg zum Verteilnetz der Zukunft

FAZIT



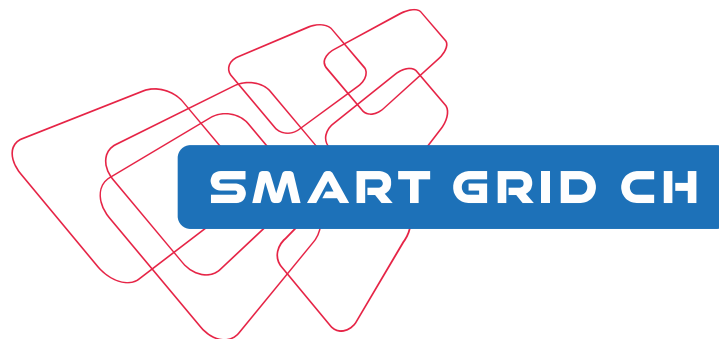
1. Limitierung der Netz-Einspeiseleistung wird (technisch) unumgänglich
2. Limitierung hat auch Vorteile
 - Volkswirtschaftlicher Nutzen: Minderung teurer Netzausbau
 - Energiepolitischer Nutzen: Mehr Winterproduktion bei gleichem Netzausbau
 - Wichtige und richtige Anreize:
 - Verbrauchsverhaltensanpassung
 - Speicher/Eigenverbrauch auf Leistungsreduktion

© VSGS

19. Photovoltaik Tagung 1. Juli 2021

11

11



12