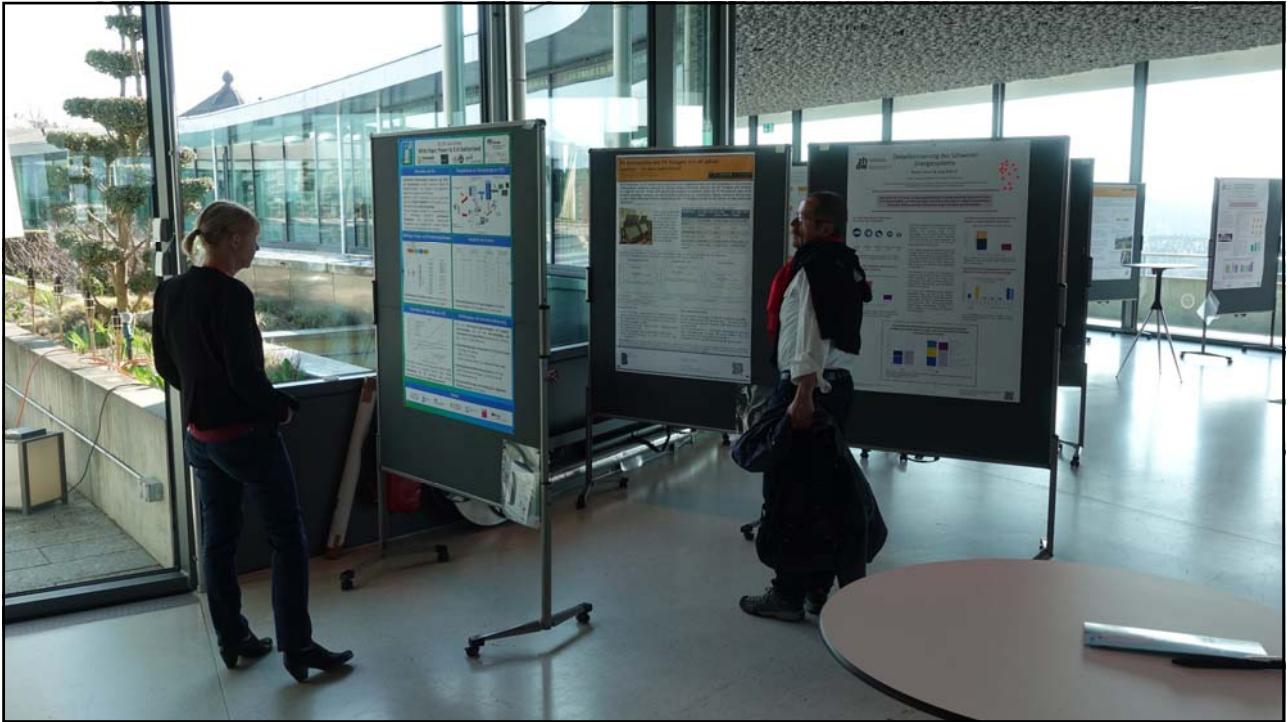




## Dank an ... Remerciements à...



17. Nationale Photovoltaik-Tagung | 17<sup>e</sup> Congrès photovoltaïque national



## Statistik Statistique

		2019	2018	2017	2016	2015	2014
	Kategorien	36	25	29	28	27	42
A	Solarzellen	4	4	5	9	5	13
B	Module	4	0	3	1	3	6
C	PV-Gebäudeintegration	5	1	5	2	3	4
D	Elektrische Systemtechnik	4	3	2	6	1	3
E	Anlagen	3	0	0	0	0	4
F	Ausbildung	0	0	0	0	0	1
G	Messungen und Erfahrungen	7	7	11	8	13	5
H	Planungshilfsmittel	4	5	3	0	2	5
J	Markteinführung und Rahmenbedingungen	5	5	0	2	0	1







# Zweiter Preis Deuxième prix

17. Nationale Photovoltaik-Tagung 17<sup>e</sup> Congrès photovoltaïque national

**2. Preis 2<sup>ème</sup> prix**  
wissenschaftlich-technisches Poster  
poster scientifique-technique

Unter Würdigung der folgenden Kriterien: innovativem und richtungsführendem Inhalt, wissenschaftlicher Qualität, Originalität und Darstellung.

**Thema des Preises:**  
Netzintegration - Das Potenzial der Leistungsbegrenzung

**Autor:** STEFAN NOWAK  
Autoren und Institut: Kirchstrasse 18, CH - 3043 Sion

Konferenzort: 26./27. März 2019

Stefan Nowak  
Autor der Arbeit  
Stefan Nowak

Stefan Oelzli  
Leiter Fachgruppe PV und CSP - BE  
UM für Energie Netze PV et CSP - BE

SWISSOLAR, VSE AES, energie.ch

**Netzintegration - Das Potenzial der Leistungsbegrenzung**

Das Potenzial der Leistungsbegrenzung wird in diesem Poster untersucht. Die Studie zeigt, dass die Leistungsbegrenzung ein wirksames Mittel zur Reduzierung der Netzverluste und zur Erhöhung der Netzkapazität ist. Die Ergebnisse zeigen, dass die Leistungsbegrenzung ein wirksames Mittel zur Reduzierung der Netzverluste und zur Erhöhung der Netzkapazität ist.

**Definitionen:**

- Leistungsbegrenzung: Die maximale Leistung, die ein Generator oder ein Verbraucher an das Netz liefern darf.
- Netzverluste: Die Energie, die während der Übertragung von einem Knoten zum nächsten verloren geht.
- Netzkapazität: Die maximale Leistung, die ein Netz übertragen kann.

**Ergebnisse:**

- Die Leistungsbegrenzung reduziert die Netzverluste um bis zu 10%.
- Die Leistungsbegrenzung erhöht die Netzkapazität um bis zu 20%.

**Fazit und Empfehlung:**

Die Leistungsbegrenzung ist ein wirksames Mittel zur Reduzierung der Netzverluste und zur Erhöhung der Netzkapazität. Es wird empfohlen, die Leistungsbegrenzung in den Netzen zu implementieren.

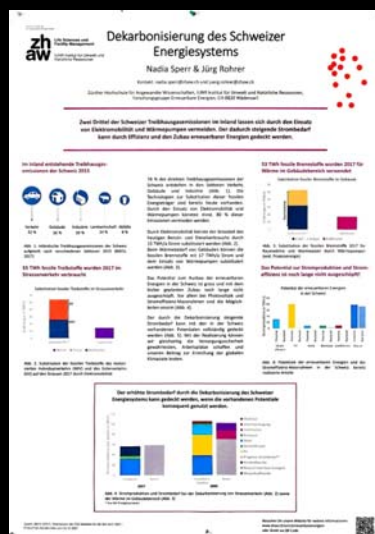
Nr. 27







# Publikumspreis Prix du public



Nr. 33



17. Nationale Photovoltaik-Tagung | 17<sup>e</sup> Congrès photovoltaïque national