



Bundesnetzagentur

Fachforum 1: Möglichkeiten der PV

Dr. Christine Müller

Göttinger Energietagung

Göttingen, 18. Mai 2016



www.bundesnetzagentur.de



1	Einkauf beim vorgelagerten Netzbetreiber	dnbK (vorgelagerte Netzkosten)
2	Netzbetriebsmittel (rONT, Parallelverkabelung)	CAPEX
3	Technische Anschlussbedingungen	Kostenlos*
4	Einkauf von Anlagen (z.B. blindleistungsfähige Wechselrichter von PV-Anlagen)	?
5	Marktbasierte Beschaffung (Plattformen)	?



- Wechselrichter helfen, Spannungsband einzuhalten
- Kostenlose Bereitstellung bis Freigrenze
- Wie hoch sind Mehrkosten der BL-Beschaffung oberhalb der Freigrenze?
- Wie sähe die regulatorische Klassifizierung aus?



Kann eine transparentere und mehr marktgestützte Beschaffung über eine Plattform mehr Kosteneffizienz erzielen?

- Ansatzpunkt: aktive Bewirtschaftung des BL-Haushaltes
- Blindleistung ist sehr lokales Produkt
- Einrichten und Betreiben einer Plattform mit hohen Transaktionskosten verbunden
- Anbieterkreis/Liquidität?
- Wettbewerbliche Preisbildung möglich?
- Alternative: Möglichkeiten ohne Plattform eine transparente, kostengünstige und diskriminierungsfreie Beschaffung von Blindleistung zu realisieren?



- Blindleistungsbeschaffung stellt sich für jeden Netzbetreiber unterschiedlich dar (BL-Quellen?, viel/wenig PV im Netzgebiet)
- Transparente Darstellung von Spannungsproblemen („Spannungskarte im Verteilernetz“), BL-Bedarf?
- Wunsch: effizienteres System (nicht noch teurer)
- Wo liegen die Anreize einer effizienten Blindleistungsbewirtschaftung in einem kapitalkostenlastigen System?
- Was wird über die Freigrenzen hinaus an Blindleistung benötigt?
- Welche Mehrkosten entstehen dafür?
- Technisch orientiertere Verträge mit Netzkunden?



Vielen Dank!