



Expertenaustausch Energiewendekompetenz

29. Oktober 2024

Anreizregulierung hat Lücke

- Anreizregulierung betrachtet vor allem Kostenseite
- Effizienz ist aber Output zu Input
- Bisher vor allem Leitungslänge und angeschlossene Anlagen in ARegV

 Lücke bei Output!

- Durch Nicht-Erbringung oder Schlecht-Erbringung können Netzbetreiber Kosten sparen, hier brauch es ein Korrektiv!

Adressatenkreis

- Q-Element bisher nicht im vereinfachten Verfahren
- Aber: Qualität darf nicht von der Größe der Anbieter abhängen!
- PV-Anlagen (mit Speichern), Wärmepumpen, Ladepunkte werden überall verbaut
- Aber: Betroffenheit der Netzbetreiber sehr heterogen!

Netzzuverlässigkeit / Höhere Gewalt

- SAIDI und ASIDI bilden Qualität nur sehr rudimentär ab und unterliegen stochastischen Einflüssen
- Unterbrechungen sind auch bei < 3 Minuten Dauer problematisch
- Dauer der Unterbrechung ist sehr wichtig (nur 15 Min oder 3 h?)
- Anpassung „höhere Gewalt“ ist wichtiger Baustein
- Kurzunterbrechungen, Spannungshaltung, Oberschwingungen -> alle können zu Problemen bei den Netznutzern führen!
- Es sollte ein Mindeststandard eingeführt werden!

Begriff Energiewendekompetenz

- Der Kriterienkatalog ist grundsätzlich sinnvoll, aber in der Realität nicht vollständig erfüllbar
- Die Energiewende bringt neue Herausforderungen mit sich – aber alte „Qualitäten“ bleiben wichtig
- Energiewendekompetenz ist deshalb als „Update“ zu verstehen

Begriff Energiewendekompetenz

Neue Herausforderungen:

- Dezentrale Einspeisung: viele (kleine und große) Akteure, in der Fläche verteilt (veränderte Energieflüsse, veränderte Netzstruktur)
- Hohe Dynamik beim Netzanschluss
- Hohe Dynamik bei räumlicher Verteilung der Einspeisung (Solare Mittagsspitze; Windfronten)
- Wenig Erfahrung mit neuem Verbraucherverhalten

Bewertung Energiewendekompetenz

Perspektive der Nutzer:

- Schnelle Bearbeitung der Anliegen (schneller Netzanschluss, schnelle Inbetriebnahme, schneller Wechsel der Dienstleister, unkomplizierte Abwicklung, einfache Regeln)
- Volle Nutzbarkeit der Anschlüsse (keine Abregelung, keine Einschränkungen!)

Netzanschluss

- Die vorgeschlagenen Kennzahlen sind in jedem Fall ein Informationsgewinn
- Weitere Auswertung ist notwendig
- Ein nur eingeschränkter Anschluss kann nicht mit uneingeschränktem gleichgesetzt werden (flexible Netzanschlussvereinbarung, Redispatch, Dimmen nach §14a; feste Leistungsbegrenzungen bei Einspeisern,...)
- Was ist mit Ablehnungen von Netzanschlüssen?

Digitalisierung und Smart Grids

- Digitalisierung ist kein Selbstzweck!
- Digitalisierung ist Schlüsselkompetenz
- Es kann mit Digitalisierung der Prozesse auf allen Seiten Kosten gesenkt werden
- Es kann mit Digitalisierung höhere Qualität erreicht werden (Netzleittechnik, Steuerung!)

Digitalisierung und Smart Grids

- Der Ansatz über „Key Indicators“ und „Key Performance Indicators“ eine Bewertung herbeizuführen, ist interessant
- Aber sehr Kleinteilig
- Schrittweises Vorgehen ist plausibel
- Noch keine abschließende Bewertung

Digitalisierung und Smart Grids

Abregelungen und netzorientierte Steuerung, Redispatch, Steuerbare Verbrauchseinrichtungen:

- Für hohe Qualität ist Digitalisierung notwendig (wird sie eingesetzt?)
- Es gibt eine Referenz (§11 Abs 2 „Spitzenkappung“ für Wind und PV: 3%
- Referenz für Verbraucher wird derzeit untersucht

Diese Merkmale sollten unbedingt berücksichtigt werden

(Qualität des Redispatches ggf. an anderer Stelle?)

Standardisierung

Standardisierung ist ein weites Feld...

- Standards sind in vielen Fällen positiv
- Aber nicht alle Standards sind gut
- Anforderungen über Standards hinaus sind problematisch, könnten erfasst und bewertet werden

Lösung vielleicht besser außerhalb der Q-Regulierung

Netzservicequalität

- Netzservicequalität ist wichtiges Kriterium für alle Marktparteien, die nicht NB sind
- Es gibt zwar Vorschriften, aber nicht alle halten sich daran... und nicht alle gleich gut
- Missbrauchsverfahren werden in der Praxis nicht gut gelebt
- „Automatische“, verschuldensunabhängige Kosten für Nichteinhaltung könnten eine gute Alternative sein
- Auch hinsichtlich Fristüberschreitungen, Kommunikationsfehlern, etc.



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!

Bundesverband Neue
Energiewirtschaft e. V.
Hackescher Markt 4
10178 Berlin

www.bne-online.de
twitter.com/bne_news