



Sonne, Wind und Bytes: Welche Daten braucht die Energiewende?

Christoph Heinemann

Dr. Dierk Bauknecht

Jahrestagung Öko-Institut | 24.10.2019 | Berlin





Fluktuation | Neue Stromverbraucher | Prosumer | kleinteilige Anlagen | ...

Messen

Steuern

Prognosen



Digitale Vernetzung

| hohe Geschwindigkeit | große Datenmengen | geringe Transaktionskosten |

Digitalisierung für mehr Innovationen und Einfluss für die VerbraucherInnen

Neue aktive Akteure



neue
Geschäftsmodelle
& neue
Marktstrukturen?



Flexible
Sektor-
integration



Steuern, vernetzen, ermöglichen: Digitale Lösungen für erneuerbare Energien und Stromnetze

Einbindung kleinteiliger
Anlagen



Optimale Nutzung der
Netze



Einbindung von
Prognosen



Digitale Vernetzung

| hohe Geschwindigkeit | große Datenmengen | geringe Transaktionskosten |

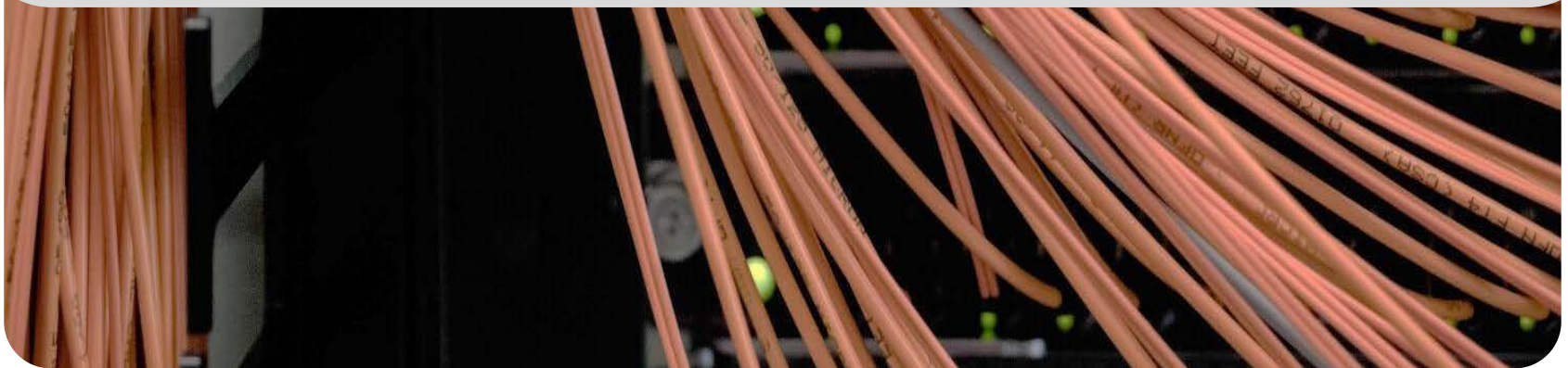
Fragestellungen

Daten-
sparsamkeit?

Ressourcen-
verbrauch der
Technik?

Wie verändert
sich die
Marktstruktur?

Rebound-
Effekte?



Digitale Vernetzung

| hohe Geschwindigkeit | große Datenmengen | geringe Transaktionskosten |

Digitalisierung für mehr Innovationen und Einfluss für die VerbraucherInnen

Julia Roes | anyway

Dr. Holger Krawinkel | MVV

Steuern, vernetzen, ermöglichen: Digitale Lösungen für erneuerbare Energien und Stromnetze

Dr. Tobias Pletzer | Schleswig-Holstein Netz

Stefanie Meyenborg | Bundesnetzagentur