

Big Data

Treffpunkt Netze
März 2019

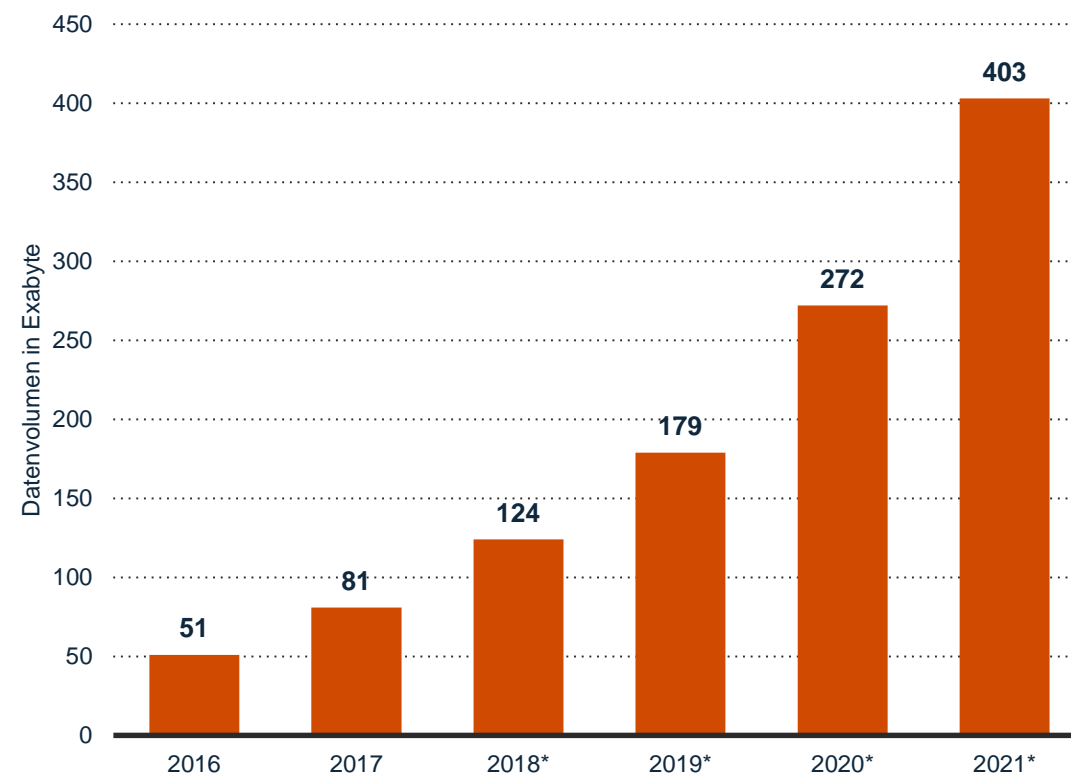




Durch die Digitalisierung der Energienetze entstehen neue Daten in großen Mengen. Nur weiß kaum ein Netzbetreiber etwas damit anzufangen.



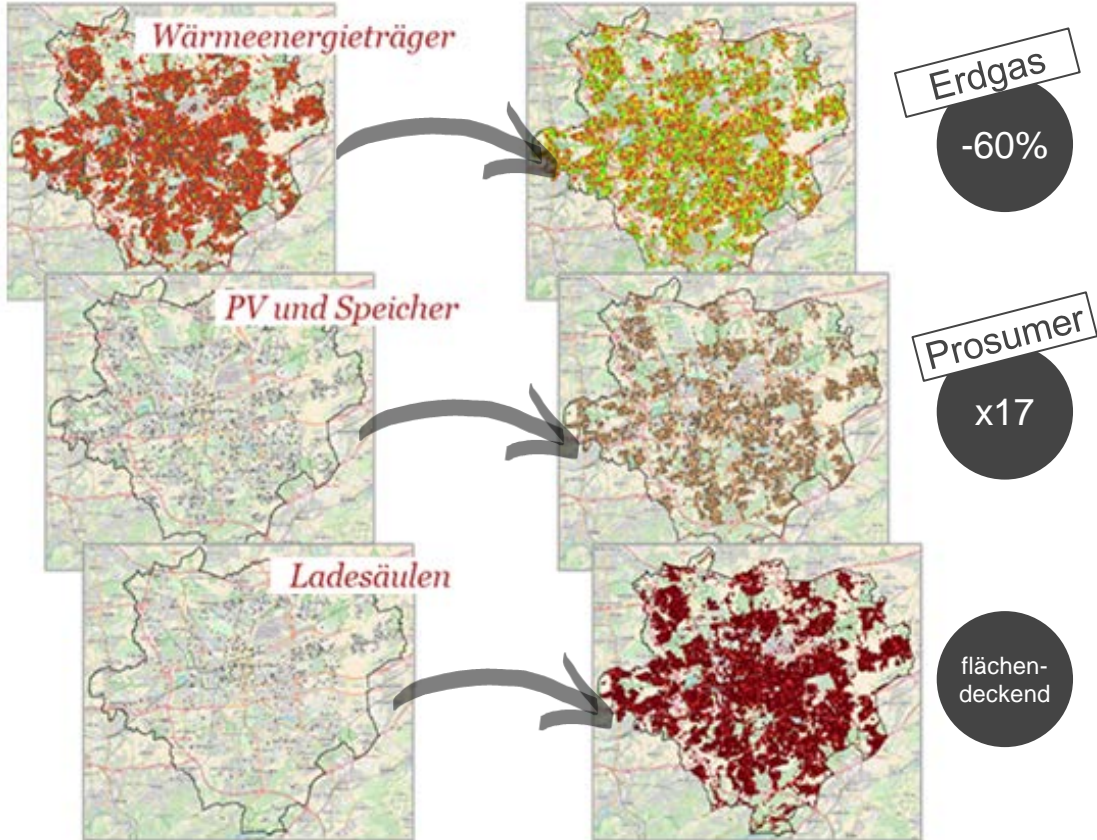
Prognose zum weltweiten Big-Data-Datenvolumen in Rechenzentren bis 2021



Quelle: Statista

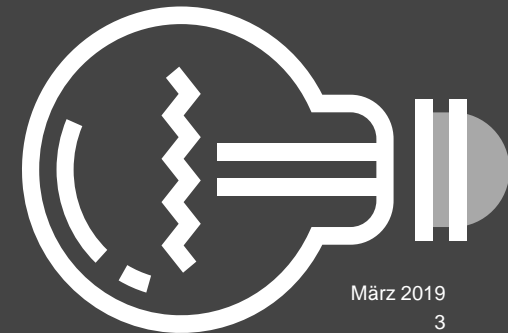
2019

2050



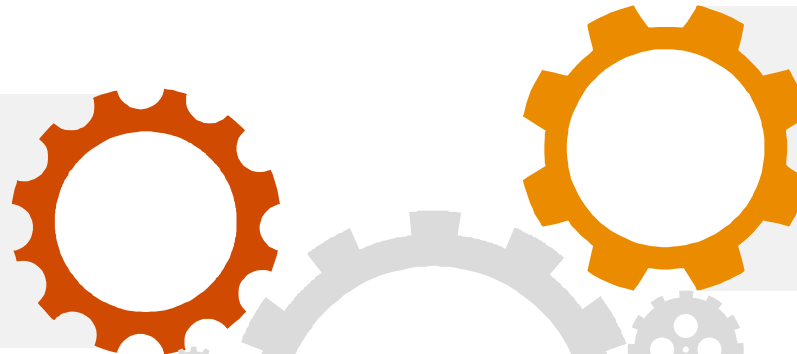
“

Unser Energiesystem wird sich in Zukunft grundlegend verändern. Big Data ermöglicht, Asset Management und Netzsteuerung darauf auszurichten.



Optimierung der Prognose des Einspeise- und Verbrauchsverhaltens zur bedarfsgerechten Netzplanung und intelligenten Netzsteuerung

**Intelligentes Einspeisemanagement
bei steigendem Ausbau
erneuerbarer Energien**



**Netzplanung und Ausbau:
Abnahme-/Verbrauchsverhalten
von Kunden, Einspeiseverhalten
von Kraftwerks-betreibern und
Prosumern**

**Analyse des Betriebszustandes
und Automatisierung der
Netzsteuerung**



**Betriebsmittel-
Prognosesicherheit erhöhen
durch exakte Bestimmung der
Beanspruchung**

Fragen?

[pwc.de](https://www.pwc.de)

© März 2019 PricewaterhouseCoopers GmbH Wirtschaftsprüfungsgesellschaft.

Alle Rechte vorbehalten. "PwC" bezeichnet in diesem Dokument die PricewaterhouseCoopers GmbH Wirtschaftsprüfungsgesellschaft, die eine Mitgliedsgesellschaft der PricewaterhouseCoopers International Limited (PwCIL) ist. Jede der Mitgliedsgesellschaften der PwCIL ist eine rechtlich selbstständige Gesellschaft.

IMPRESSUM



BDEW-Fachkongress Treffpunkt Netze 2019

26. und 27. März 2019 in Berlin

www.treffpunkt-netze.de

Veranstalter und Herausgeber

EW Medien und Kongresse GmbH

Reinhardtstr. 32

10117 Berlin

www.ew-online.de

März 2019

Copyright:

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt vor allem für Vervielfältigungen in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrokopie oder ein anderes Verfahren), Übersetzung und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.