Handelsblatt

Ein Bild der Energiewirtschaft von morgen

Energiewirtschaft 2016 — 19.1.2016

TRANSFORMATION

alte Welt HEUTE

KLIMAWANDEL

Kohle

Nuklear

Öl

Gas

LNG

Fracking

FOSSILE Energien

geopolit. Risiken

Vorhandene Ressourcen

Klassische Wert-schöpf. Kette

195 Staaten in Paris

Klimaabschluss!

„Ölpreis-Schock"

Bedenke bestehen!

Mehrdimensionales WANDEL

alles beim Alten!

Kein Problem lös!

Lösungsansätze kommen!

Energie-Wende

Stadt-werke

Genießen Vertrauen

Lösung der Herausforderungen: Verbände & Kooperationen

Verkehrs-wende

Schiene

Ausbau-Pfad

Zukünftige Ressourcen

Vorhandene Infrastruktur

Zukünftige Infrastruktur

inkl. Internet-Netzausbau

Bezahl-Frage-Kauf?

Stabilität!

Auf-spaltung

e.on

Energie-Konzerne

RWE

Markt

Markt für Erneuerbare fit machen

Erneuerbare für Markt

Markt-design

Digitalisierung

Konsequenzen

techn.

soziale

ökonom.

...

Netze

Virtuellen Kraftwerk

ein neues Öko-System

Industrie 4.0

Internet der Dinge

Wir brauchen inde. Speicher!

Trend der Dezentralisierung

(heute 1,5 Mio. Erzeuger-Stellen)

Fachkräfte!

INTELLIGENZ

global und europäisch denken

Welt

Europa

Nation

Region

Lastspitzen helfen nicht nur national auf!

BIG DATA

Daten!!!

Sammeln

Verfiz., analys., quali-fizieren

nutzen

einfach!

Wann kommen endlich die schnellen Netze??

Daten-Schutz – Viele offene Fragen

Plattformbasierte Lösungen

Smart

Home

Meter

Grid

neue Stromnetze

Wir wollen all Eure Daten!

Wir sind jetzt auch Energie-Lieferanten!

Google

f

neue Wettbewerber

Elektro-mobilität

lokale Speicher

der Kunde

„Prosumer"

neues Selbstbewusstsein

mehr Einfluss!

Daten-Schutz

oder

Strom umsonst gegen Herausgabe v. Daten?

Mehr-wert

Handel

Effizienz

Wandel sozialverträgl. gestalten

Nachhaltigkeit!

2040?

2050?

neue Welt MORGEN

Mut zur FLEXIBILITÄT

neue Geschäfts-modelle

Uns selbst in Frage stellen

uns neu erfinden

Kooperationen = Erfolgsfaktor für Digitalisierung

Windkraft

Solar

Wasser

Kunden-fragen?

SYSTEMISCH DENKEN

POLITIK

REGULIERUNG

GESELLSCHAFT

für Restliche Sorgen

Vermeidung unnötiger Bürokratie

VISUALISIERUNG: www.visualfacilitators.com