

GEDANKEN ZUR ENERGIEZUKUNFT AUS SICHT EINES AKTIVEN MARKTTEILNEHMERS

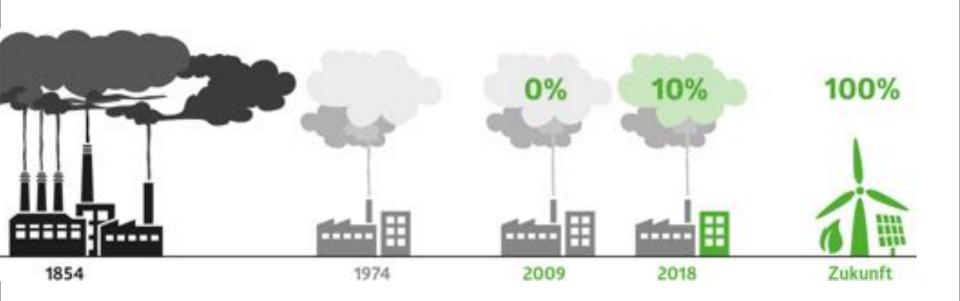


Dr. Jörg Wild CEO Energie 360° AG

AEE Sessionsveranstaltung Bern, 20. März 2019

Energie 360°

AUF DEM WEG VON FOSSIL ZU ERNEUERBAR



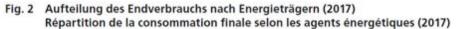
VISION

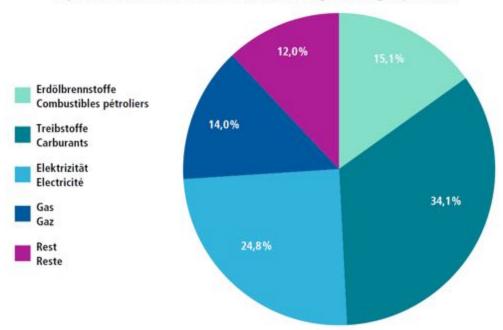
«Gemeinsam mit unseren Kundinnen und Kunden schaffen wir die nachhaltigen Energie- und Mobilitätslösungen der Zukunft.»



Energie

STROM: WENIGER ALS 25 % ANTEIL AM ENERGIEVERBRAUCH





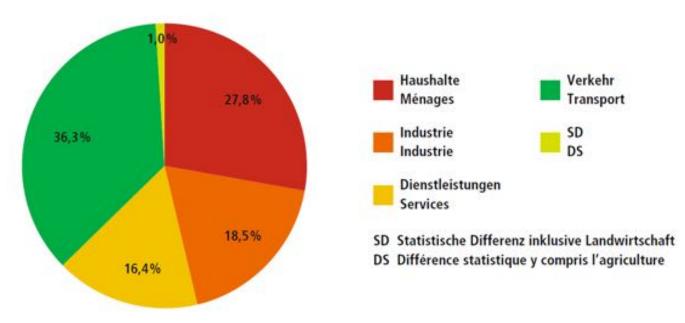
BEITRAG DER NEUEN ERNEUERBAREN (SONNE, energie 360° WIND, BIOGAS, ...) BISHER BESCHEIDEN



VERKEHR: 36 % ANTEIL AM ENERGIEVERBRAUCH



Anteil 2017 der vier Sektoren in % Parts en 2017 des quatre secteurs en %

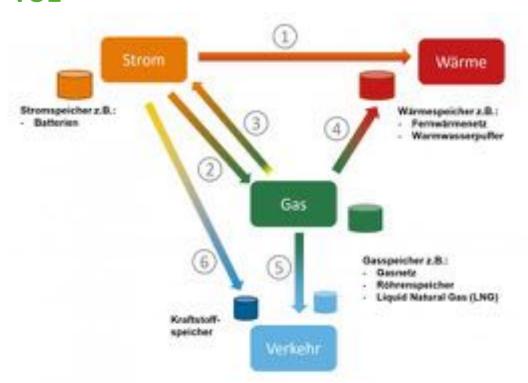


Sektorkopplung

SEKTORKOPPLUNG energie360° BY ETH ZÜRICH Derrotore Asses to Day Namepalpe Quelle: https://powerloop.ch/wkk/wkk-technologie/

SEKTORKOPPLUNG BY VSE

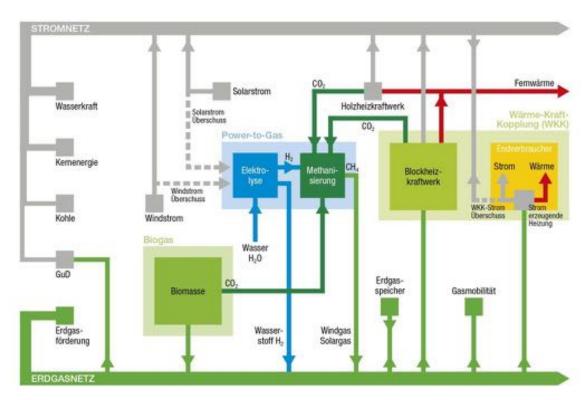
energie360°



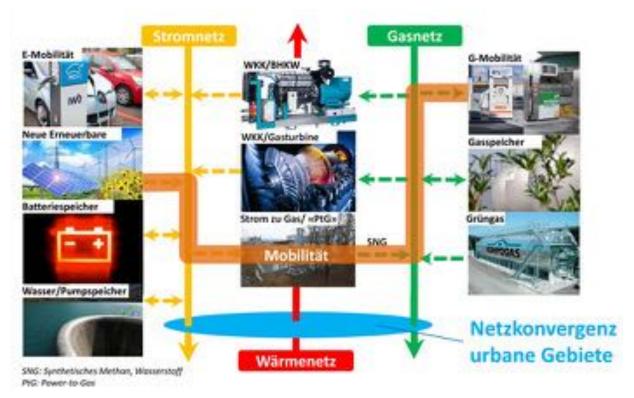
- Power-to-Heat
- Power-to-Gas
- Gas-to-Power
- Gas-to-Heat
- Gas-to-Liquid
- 6. Power-to-Liquid

Quelle: https://www.strom.ch/de/energiewissen/sektorkopplung

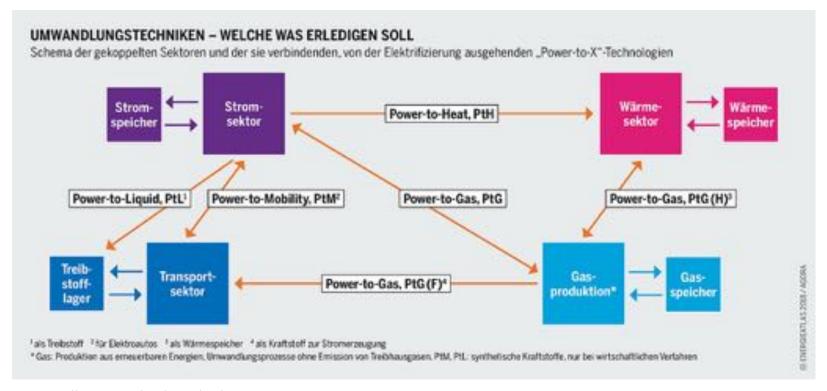
SEKTORKOPPLUNG BY VSG



SEKTORKOPPLUNG BY POWERLOOP



SEKTORKOPPLUNG BY ENERGIEATLAS 2018

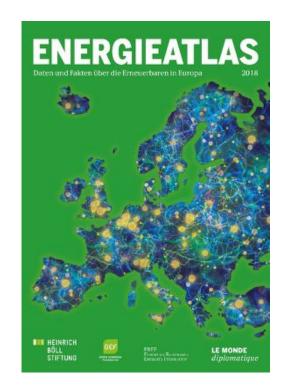


DER EUROPÄISCHE ENERGIEATLAS 2018 (HEINRICH-BÖLL-STIFTUNG)

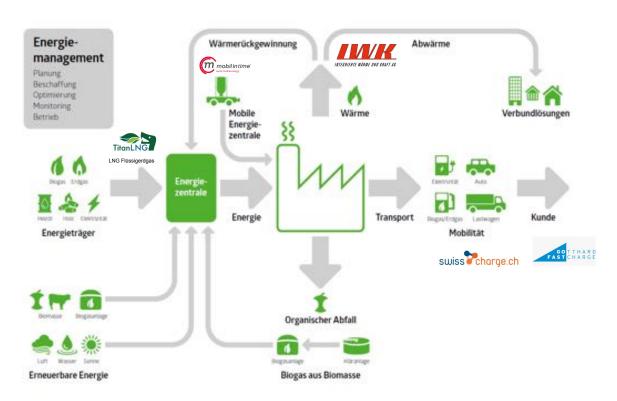
energie360°

«SEKTORENKOPPLUNG **DER WICHTIGSTE TEIL DER WENDE**

Heizung, Kühlung und Transport verbrauchen derzeit noch große Mengen fossiler Brennstoffe. Werden diese Sektoren mit der Stromerzeugung gekoppelt, ergeben sich auch Lösungen für das Problem der schwankenden Stromerzeugung aus Sonnen und Windenergie.»



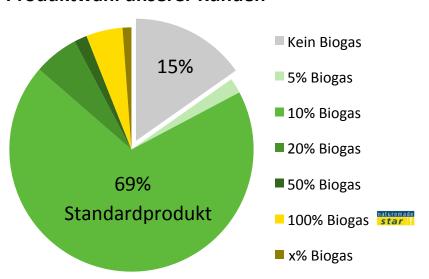
SEKTORKOPPLUNG AUS KUNDENSICHT



Lösungen

KUNDINNEN UND KUNDEN SIND BEREIT FÜR ÖKOLOGISCHE PRODUKTE: BIOGAS

Produktwahl unserer Kunden





Rund 26'000 unserer Kunden nutzen Biogas.

Damit werden jährlich ca. **50'000 Tonnen CO**₂ eingespart.

Das entspricht ungefähr der CO₂-Menge, die ein Wald mit **4 Million Buchen** in einem Jahr aufnehmen kann.

SMART ENERGY LINK: INTELLIGENTE STEUERUNG FÜR QUARTIERE





MOBILITÄT, STROM, SPEICHER: BIDIREKTIONALE LADESTATION



STROM, WÄRME, E-MOBILITÄT: PROJEKT «ECOVIVA», NIEDERLENZ

energie360°





Erste Eigenverbrauchsgemeinschaft mit Energiekonzept von Energie 360°

STROM, WÄRME, KÄLTE UND SPEICHER: SPARGELHOF JUCKERFARM, RAFZ





Rahmenbedingungen

SEKTORIELLE DETAILREGELUNGEN FÜHREN ZU MARKTVERZERRUNGEN

- «Energiestrategie»
- «Netzstrategie»
- StromVG
- Energiegesetz
- Energieverordnung
- CO₂-Gesetz
- MuKEn → Kantonale Energiegesetze
- Rohrleitungsgesetz
- GasVG
- ...

Schlussfolgerungen



ZUSAMMENFASSUNG

- Die Herausforderung ist gross, aber sie bietet Chancen
- Die Marktnachfrage nach ökologischen Lösungen ist da
- Technische wirtschaftliche Lösungen sind vorhanden
- Der technische Fortschritt ermöglicht ständig neue Lösungen
- Qualifizierte, innovative Anbieter stehen bereit
- Ungünstige Rahmenbedingungen verhindern innovative Lösungen

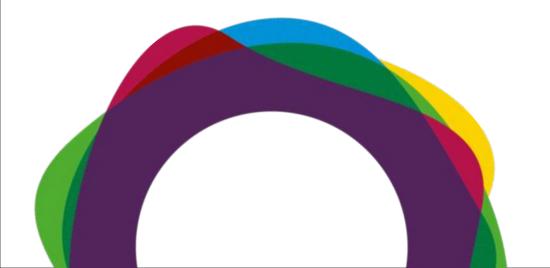


STOSSRICHTUNG FÜR POLITIK

- → Rahmenbedingungen setzen und nicht Details regeln
- → Sektor- und Technologieneutralität sicherstellen
- → Raum für Marktkräfte und Innovationen lassen
- → Deregulieren



DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT



Dr. Jörg Wild CEO joerg.wild@energie360.ch +41 43 317 24 40