

RÉFLEXIONS SUR L'AVENIR ÉNERGÉTIQUE MÛRIES PAR UN ACTEUR DYNAMIQUE DU MARCHÉ

Jörg Wild
CEO d'Énergie 360° SA

Congrès de l'AEE
Berne, le 20 mars 2019



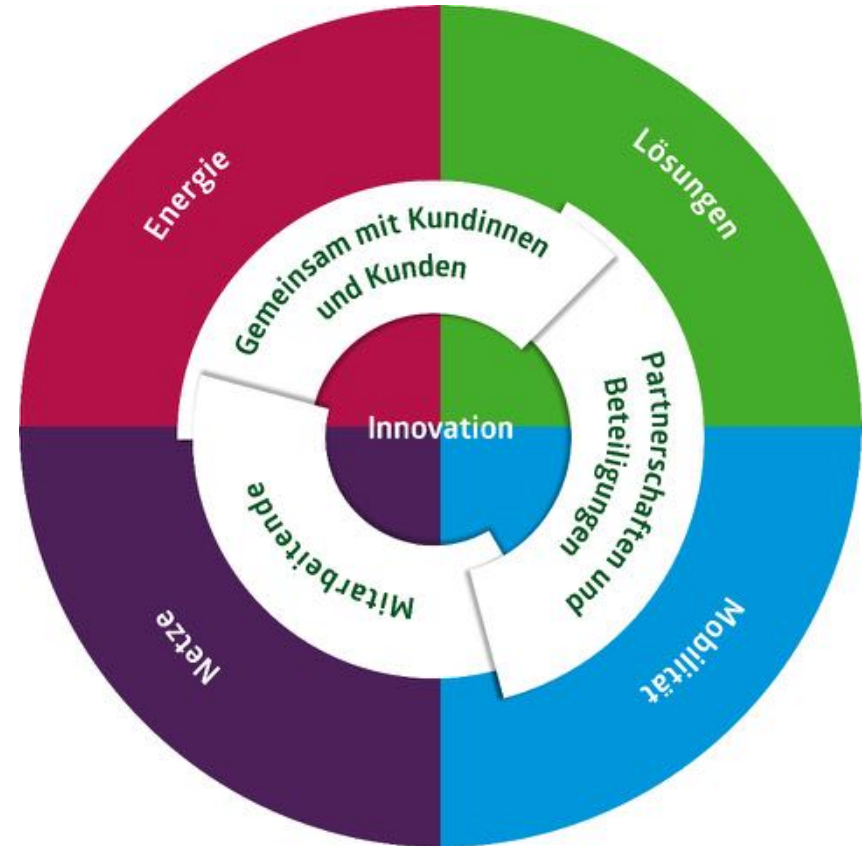
Energie 360°

SUR LA VOIE DU FOSSILE AU RENOUVELABLE



VISION

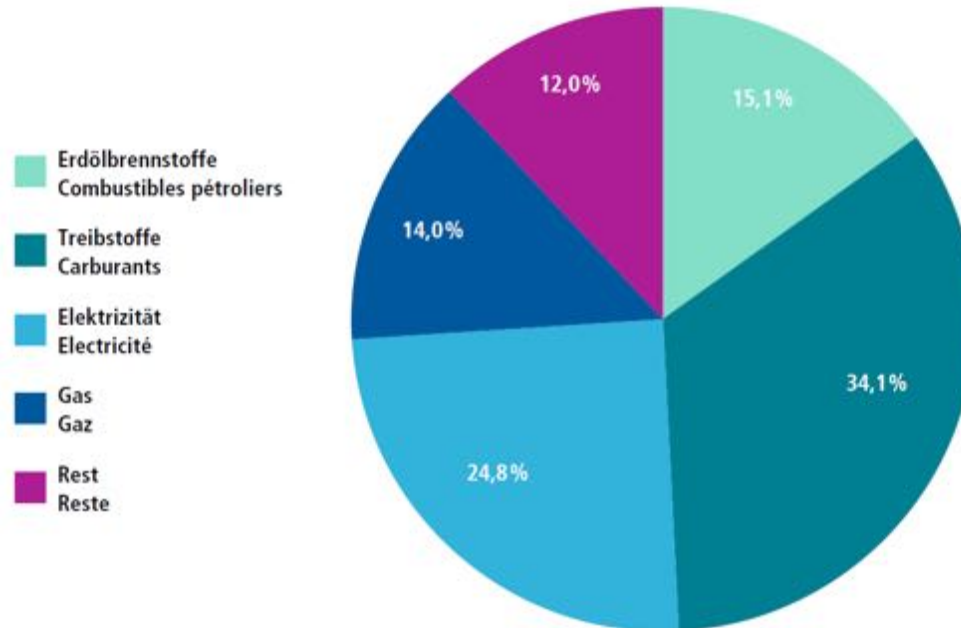
«Conjointement avec nos clientes et clients, nous créons des solutions durables pour l'énergie et la mobilité de l'avenir.»



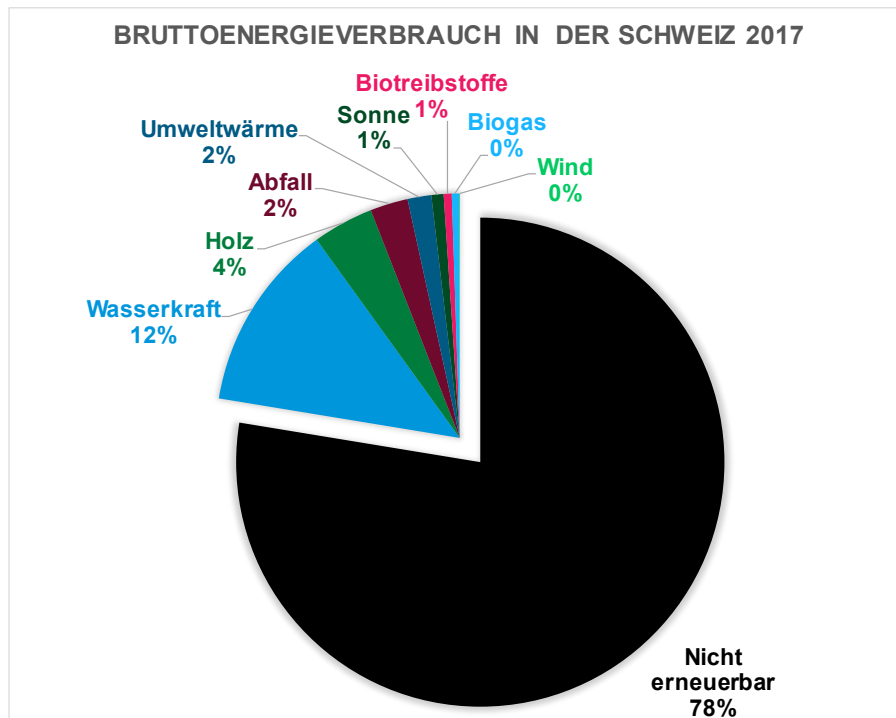
Énergie

ÉLECTRICITÉ: MOINS DE 25% DU TOTAL DE L'ÉNERGIE CONSOMMÉE

Fig. 2 Aufteilung des Endverbrauchs nach Energieträgern (2017)
Répartition de la consommation finale selon les agents énergétiques (2017)

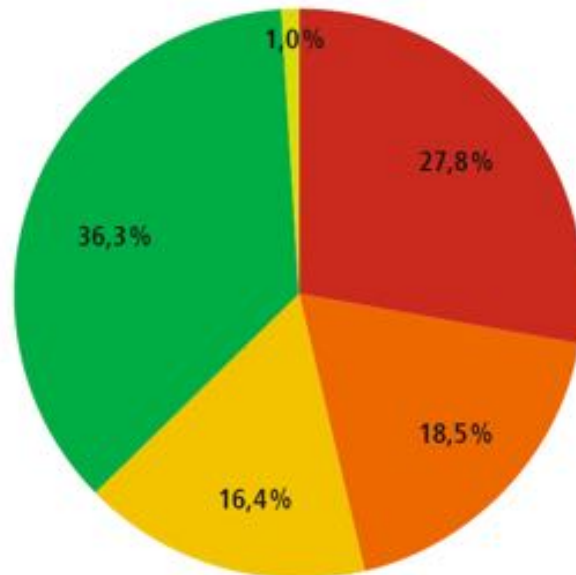


CONTRIBUTION JUSQU'À PRÉSENT MODESTE DES NOUVELLES ÉNERGIES RENOUVELABLES (SOLAIRE, ÉOLIEN, BIOGAZ...)



TRAFIC: 36% DU TOTAL DE L'ÉNERGIE CONSOMMÉE

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



Haushalte
Ménages

Industrie
Industrie

Dienstleistungen
Services

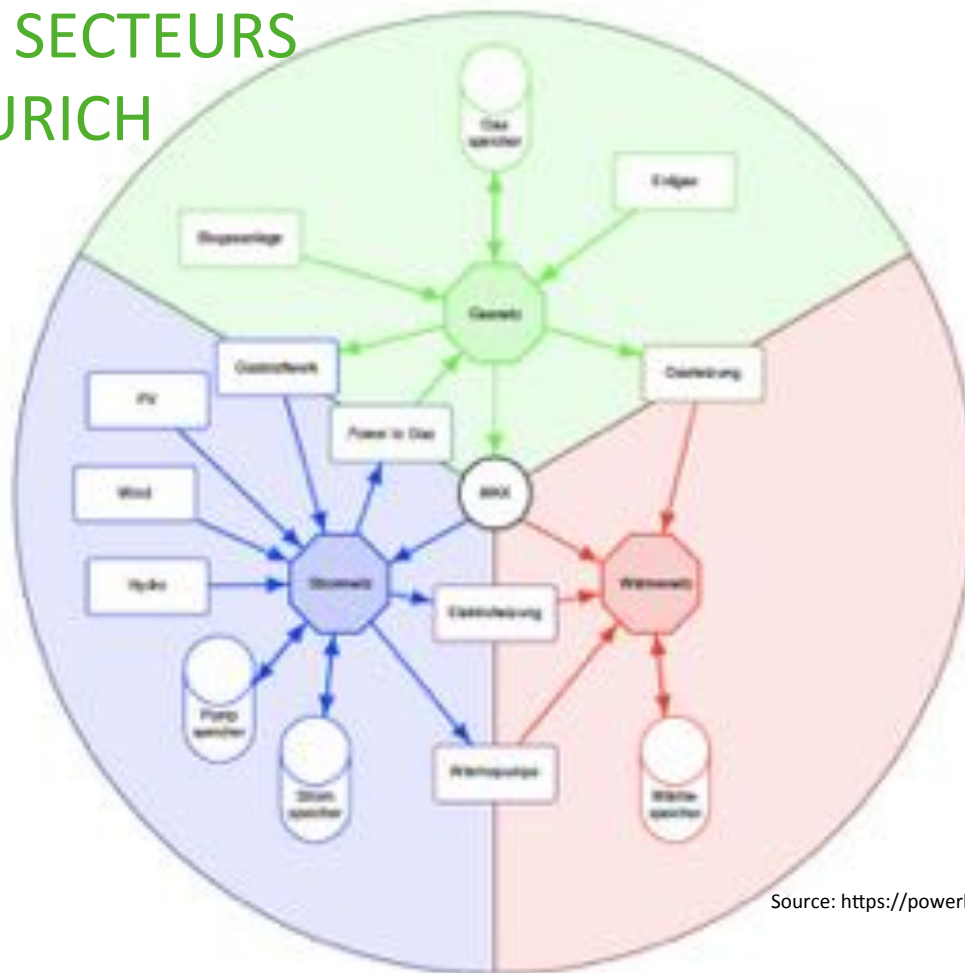
Verkehr
Transport

SD
DS

SD Statistische Differenz inklusive Landwirtschaft
DS Différence statistique y compris l'agriculture

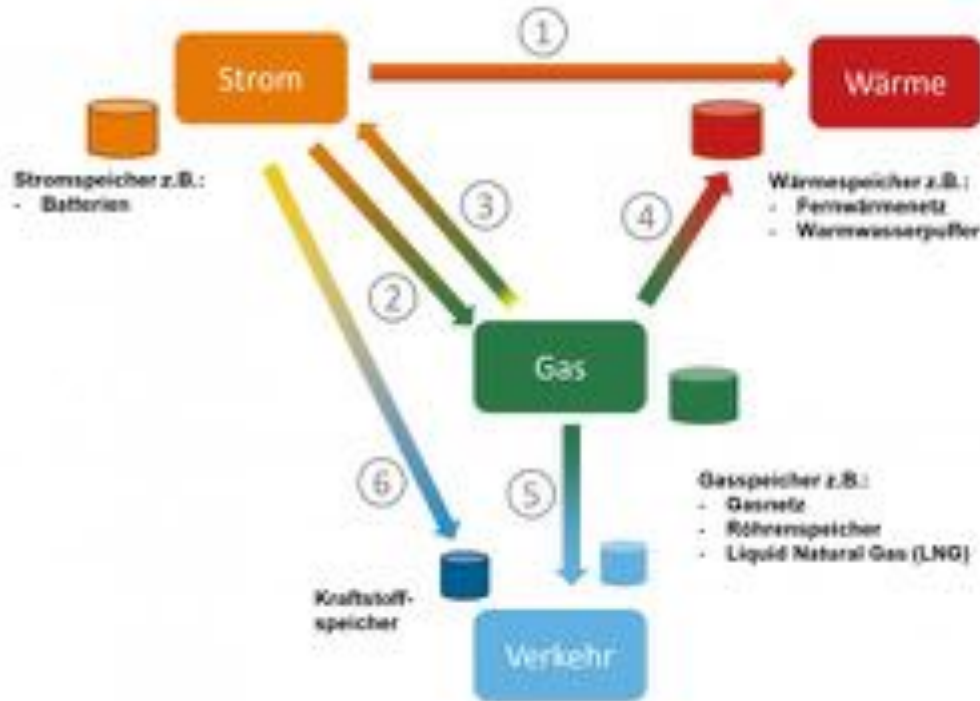
Couplage des secteurs

LE COUPLAGE DES SECTEURS SELON L'EPF DE ZURICH



Source: <https://powerloop.ch/wkk/wkk-technologie/>

LE COUPLAGE DES SECTEURS SELON L'AES

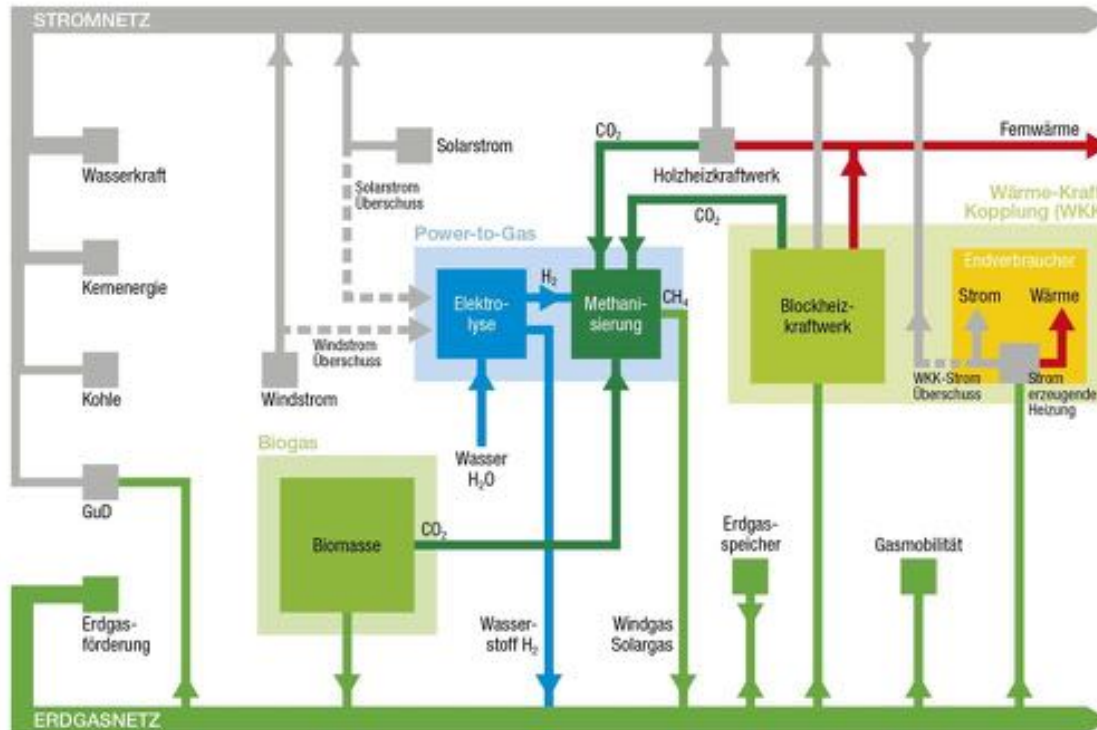


1. Power-to-Heat
2. Power-to-Gas
3. Gas-to-Power
4. Gas-to-Heat
5. Gas-to-Liquid
6. Power-to-Liquid

Source: <https://www.strom.ch/fr/connaissances-sur-lenergie/couplage-des-secteurs>

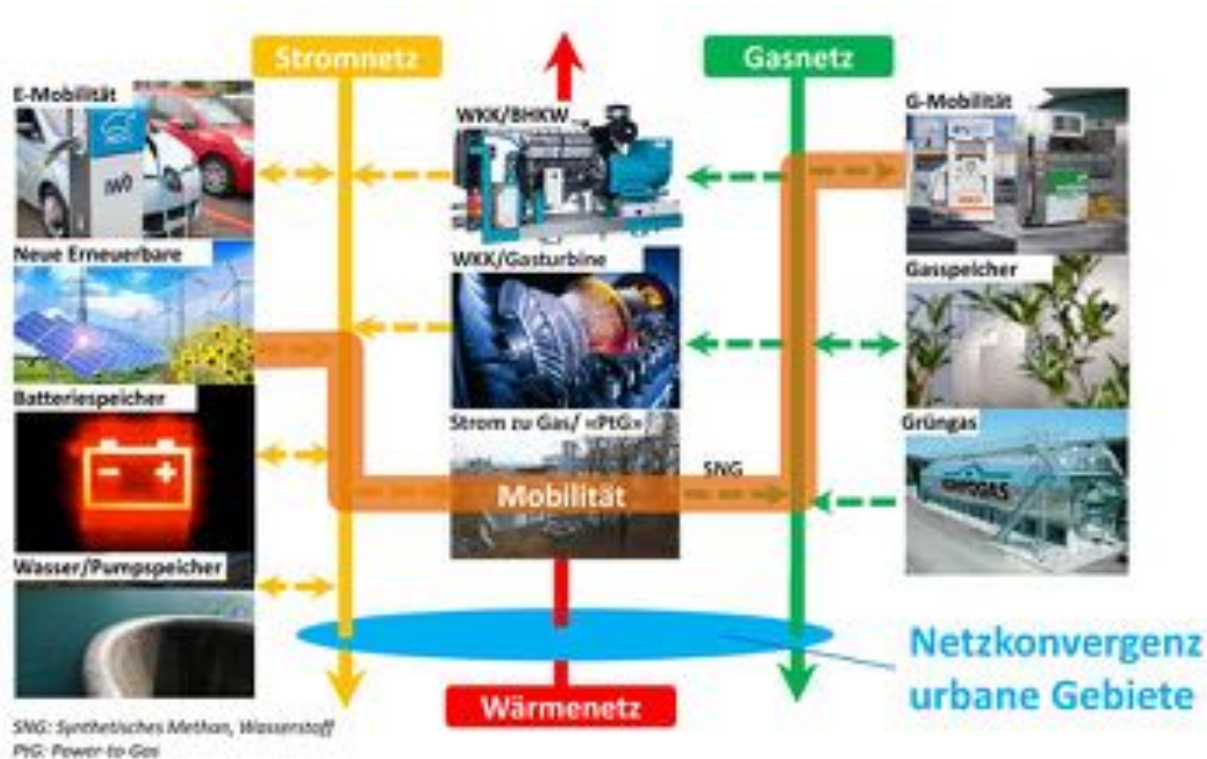
LE COUPLAGE DES SECTEURS SELON L'ASIG

energie360°

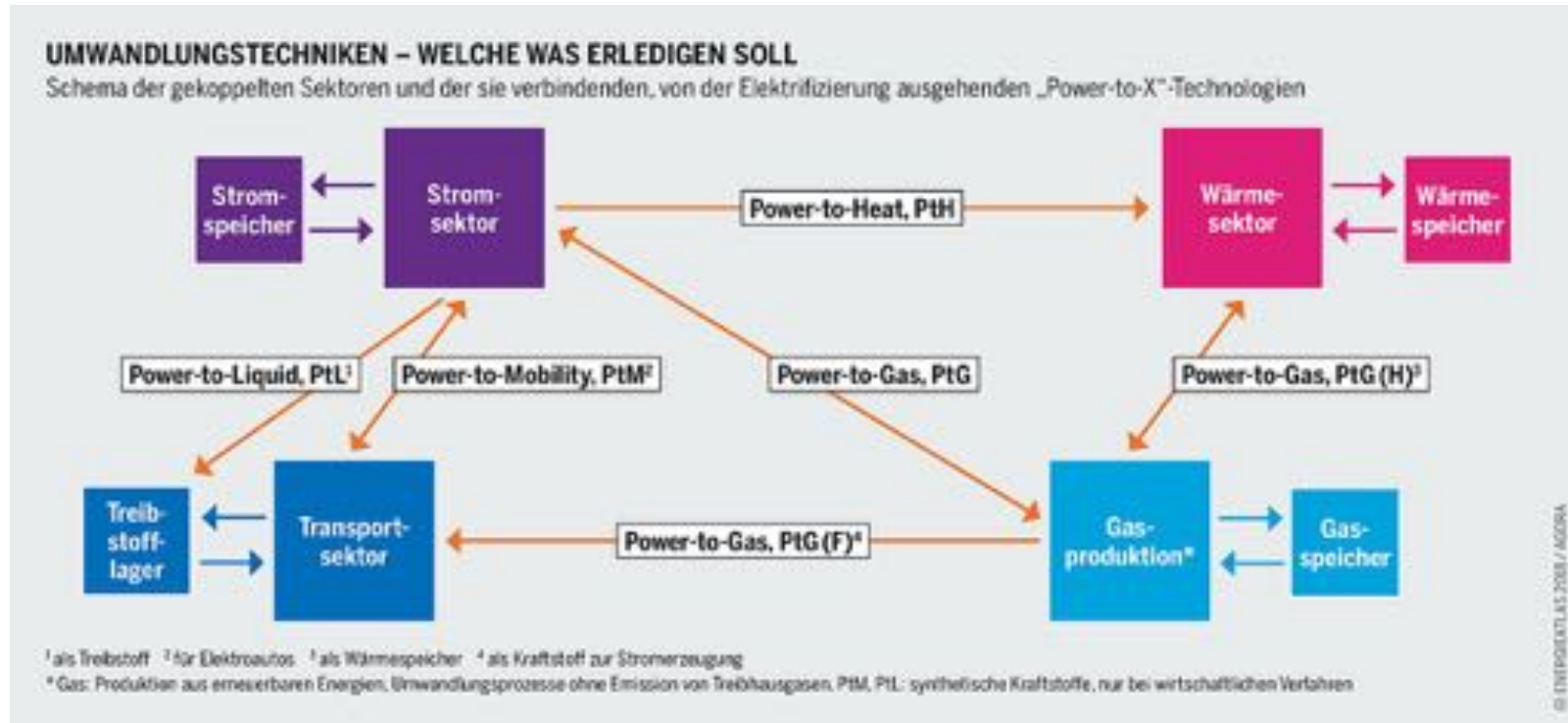


LE COUPLAGE DES SECTEURS SELON POWERLOOP

energie360°



LE COUPLAGE DES SECTEURS SELON L'ATLAS DE L'ÉNERGIE 2018



L'ATLAS DE L'ÉNERGIE EUROPÉEN 2018 (FONDATION HEINRICH BÖLL)

energie360°

«Le couplage des secteurs est la
PARTIE LA PLUS IMPORTANTE DE LA TRANSITION.

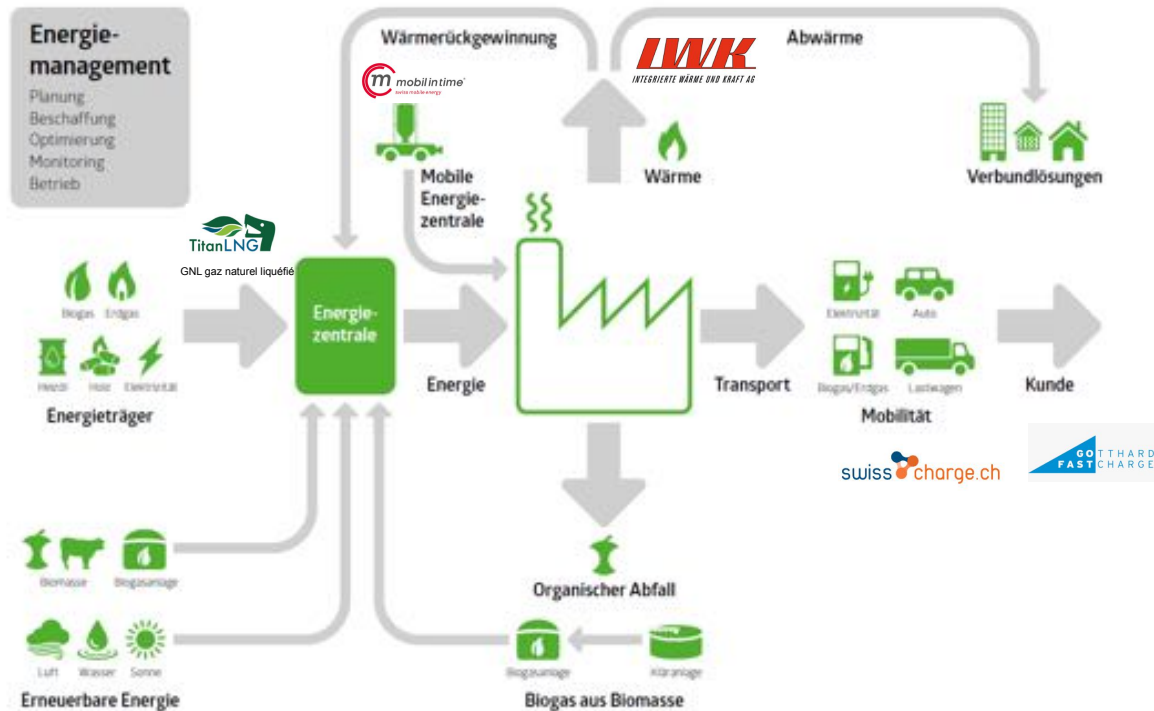
Chauffage, froid et transports consomment encore à l'heure actuelle de grandes quantités de combustibles fossiles. Coupler la production d'électricité pour ces secteurs permettrait d'apporter une solution aux fluctuations des sources solaire et éolienne.»

Source: <https://www.boell.de/sites/default/files/energieatlas2018.pdf>



LE COUPLAGE DES SECTEURS DU POINT DE VUE DU CLIENT

energie360°

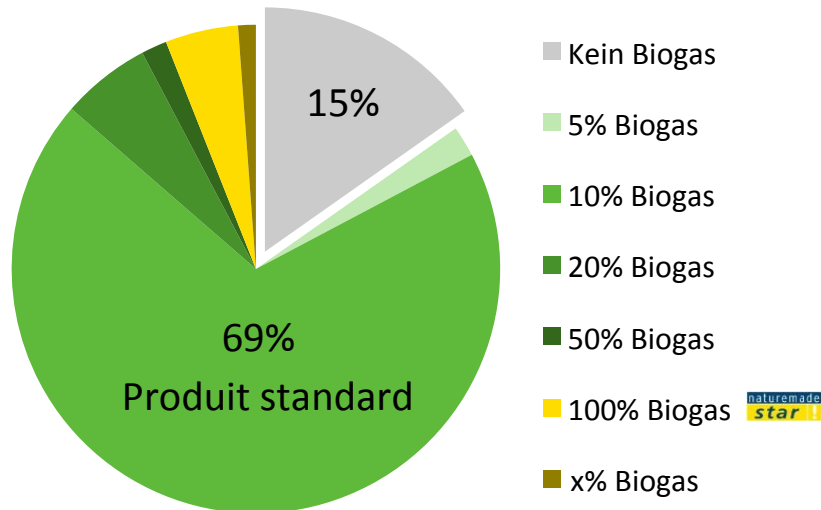


Solutions

UNE CLIENTÈLE PRÊTE POUR LES PRODUITS ÉCOLOGIQUES: BIOGAZ

energie360°

Les produits choisis par nos clients



Près de **26 000 de nos clients** utilisent du biogaz.

Cela représente une économie annuelle de **50 000 tonnes de CO₂**.

Ce volume correspond au CO₂ qu'une forêt de **4 millions de hêtres** peut absorber en une année.

SMART ENERGY LINK: UN SYSTÈME DE RÉGULATION INTELLIGENT À L'ÉCHELLE D'UN QUARTIER

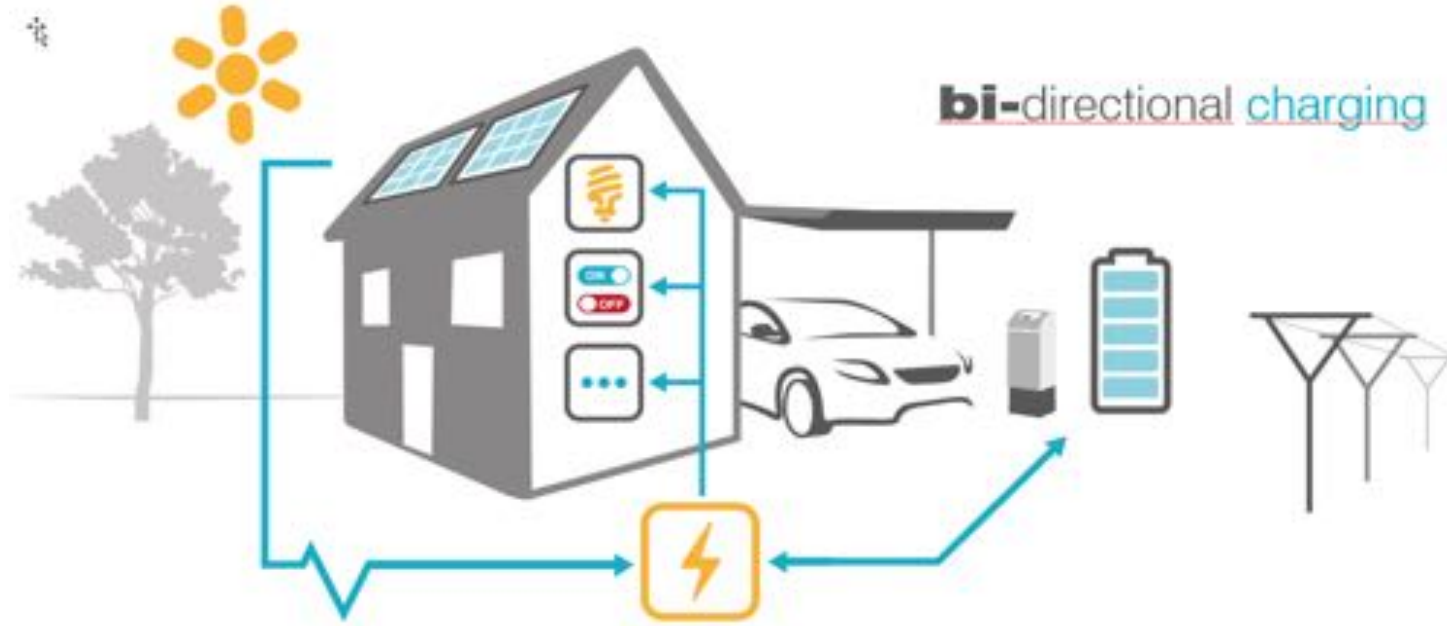
energie360°



Le premier réseau électrique de quartier construit en Suisse devrait voir le jour à Huttwil d'ici 2020.

MOBILITÉ, ÉLECTRICITÉ, STOCKAGE: STATION DE RECHARGE BIDIRECTIONNELLE

energie360°



ÉLECTRICITÉ, CHALEUR, E-MOBILITÉ: PROJET «ECOVIVA», NIDERLENZ

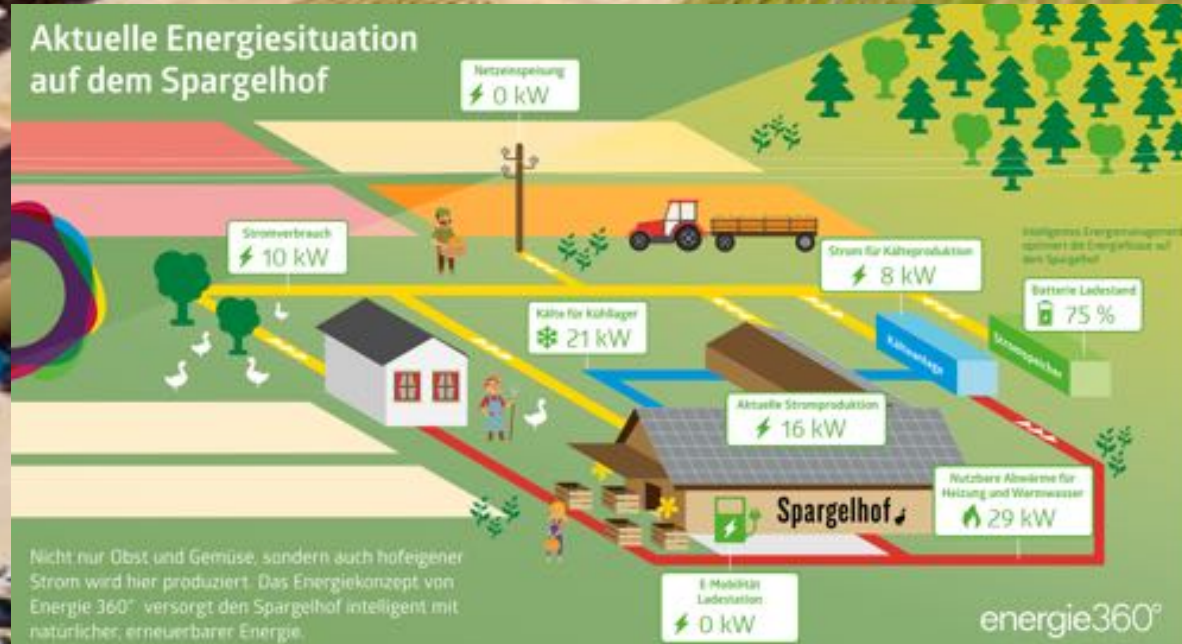
energie360°



**Première communauté
d'autoconsommateurs
avec un concept énergétique
d'Énergie 360°**

ÉLECTRICITÉ, CHALEUR, FROID ET STOCKAGE: LA FERME DES ASPERGES DE RAFZ

energie360°



Nicht nur Obst und Gemüse, sondern auch höfegener Strom wird hier produziert. Das Energiekonzept von Energie 360° versorgt den Spargelhof intelligent mit natürlicher, erneuerbarer Energie.

ÉLECTRICITÉ, GAZ: PROJET-PILOTE POWER-TO-GAS AVEC LE PSI

energie360°



watt
d'or
2018



Conditions-cadre

DES RÉGLEMENTATIONS SECTORIELLES DÉTAILLÉES CONDUISENT À DES DISTORSIONS DE MARCHÉ

- «Stratégie énergétique»
- «Stratégie de réseau»
- Approvisionnement en électricité
- Loi sur l'énergie
- Ordonnance sur l'énergie
- Loi sur le CO₂
- MoPEC → lois cantonales sur l'énergie
- Loi sur les installations de transport par conduites
- Approvisionnement en gaz
- ...

Conclusions

RÉSUMÉ

- Le défi est de taille, mais il offre des opportunités.
- Il existe bel et bien une demande du marché en faveur de solutions écologiques.
- Des solutions techniques et rentables sont disponibles.
- Le progrès technique permet sans cesse de nouvelles solutions.
- Des fournisseurs qualifiés et novateurs se tiennent prêts.
- Des conditions-cadre défavorables empêchent l'émergence de solutions novatrices.

ORIENTATION POUR LA POLITIQUE

- Fixer des conditions-cadre sans réglementer en détail
- Garantir la neutralité sectorielle et technologique
- Offrir de l'espace aux forces du marché et à l'innovation
- Déréguler

NOUS VOUS REMERCIONS DE VOTRE ATTENTION

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

