



Energieeffizienz

- handeln?**
- warten?**
- warten worauf?**

Valérie Bourdin, VSE
Konrad Rieder, SIG

Powerstage
17. Mai 2022

Kernbotschaften

1. Versorgungssicherheit und CO₂-Neutralität erreichen wir nur mit maximaler Energieeffizienz
2. Zahlreiche Energieeffizienz-Potenziale sind zu erschliessen: EVUs können dabei eine zentrale Rolle spielen
3. Gemeinsam erzielen wir schneller mehr Energieeinsparungen

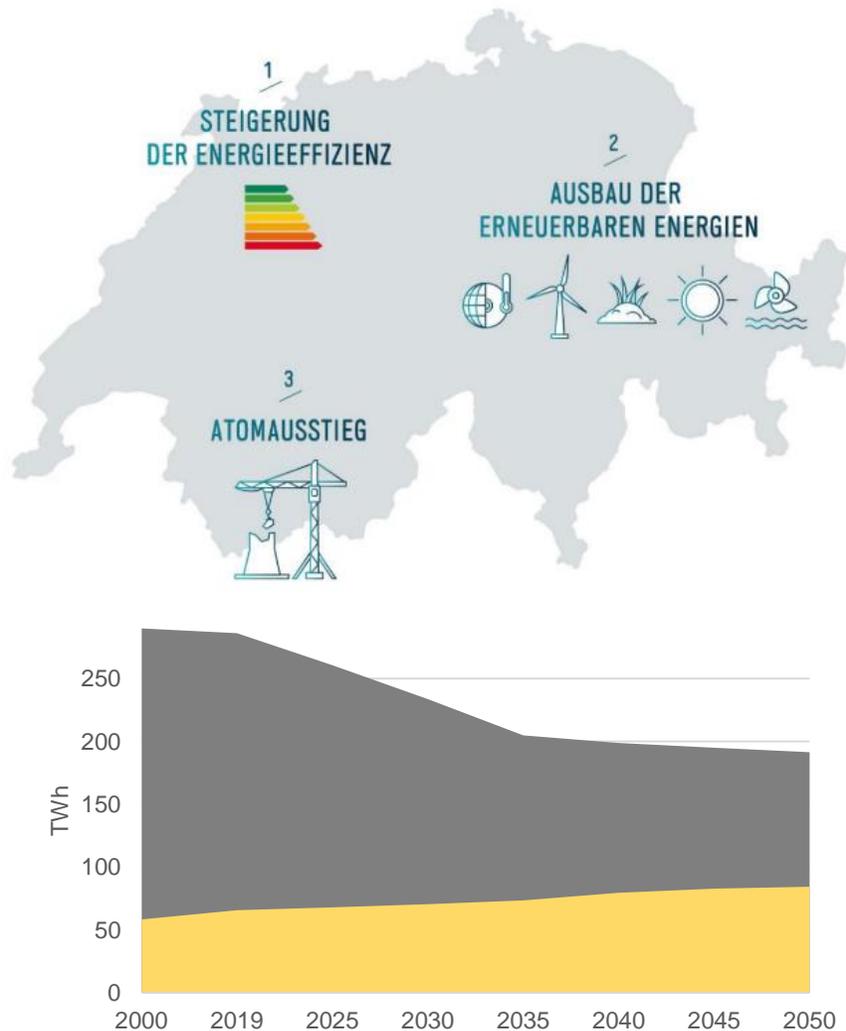


Kernbotschaften - Agenda

1. Versorgungssicherheit und CO₂-Neutralität erreichen wir nur mit maximaler Energieeffizienz
2. Zahlreiche Energieeffizienz-Potenziale sind zu erschliessen: EVUs können dabei eine zentrale Rolle spielen
3. Gemeinsam erzielen wir schneller mehr Energieeinsparungen



Strategische Ausrichtung: Energierstrategie 2050 und Begrenzung der Klimaerwärmung



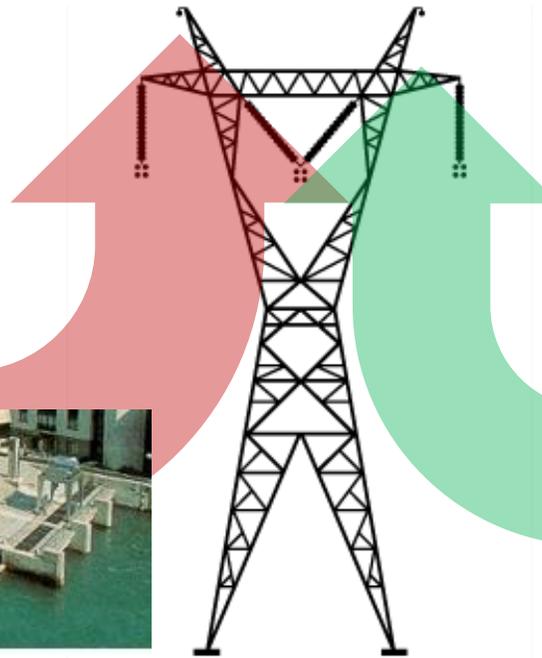
- Klare Richtung
- Verbindliche Ziele
- Ungenügendes Tempo (>100 Jahre ins Ziel)
- Krisen und Krieg verändern die Lage radikal
- Fragen zur Versorgungssicherheit und zum Klima sind aktueller denn je zuvor
- Höchste Energieeffizienz (Energieeinsparungen) ist Teil der Lösung

Versorgungssicherheit in Gefahr – Massnahmen auf der gesamten Wertschöpfungskette nötig



Energiewende, Versorgungssicherheit, Kapazität für Neues

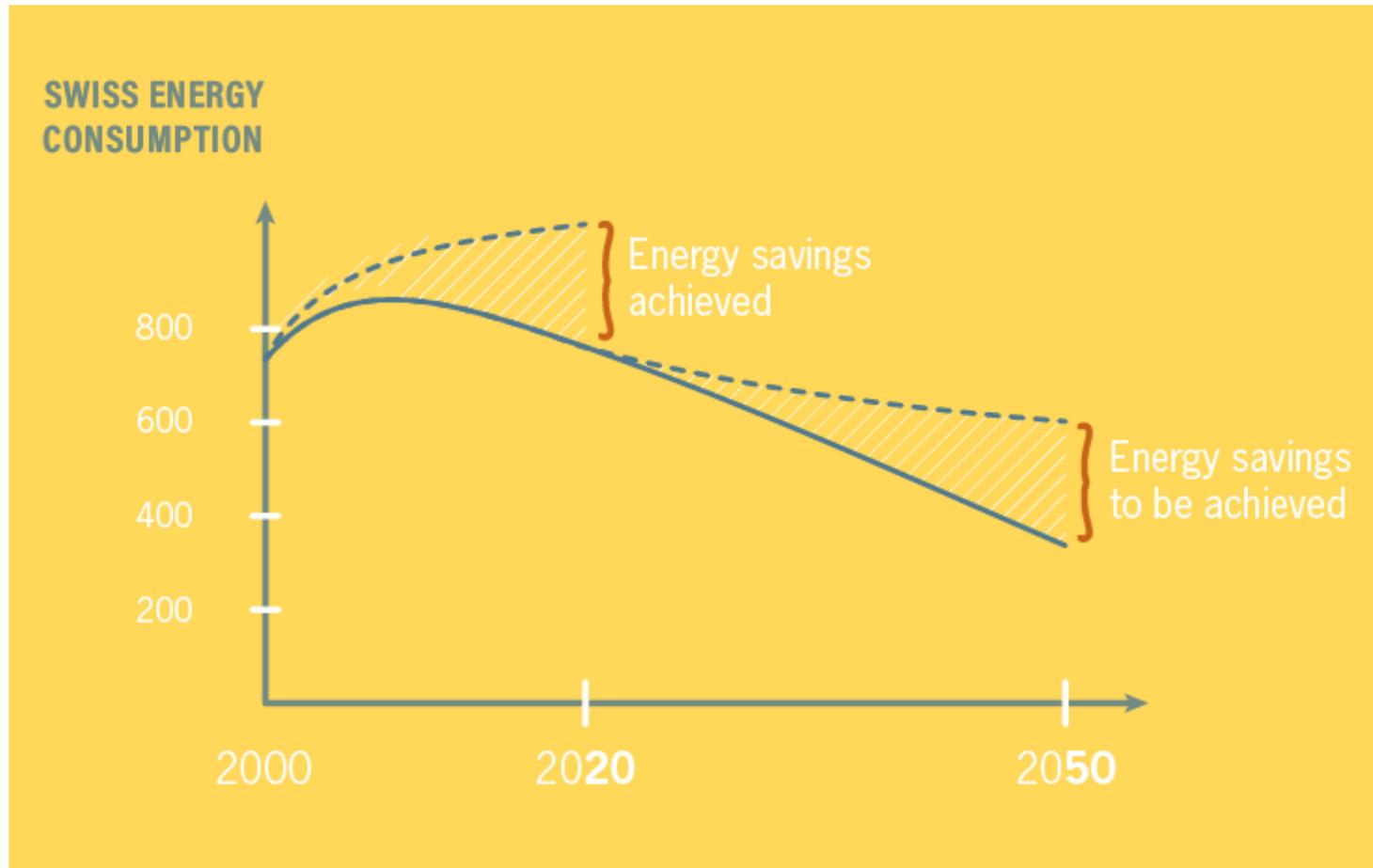
Produktion,
Speicher, Netze



Energie-Effizienz
Einsparungen



Beim Energieverbrauch Erfolge erreicht. Noch bleibt viel Potenzial.



«On pourrait réduire notre consommation d'électricité de 30%»

Selon le patron des SIG, Christian Brunier, accélérer la transition énergétique évitera les futures coupures de courant craintes par la Confédération.

 Antoine Grosjean
Publié: 18.11.2021, 08h00

**Tribune
deGenève**



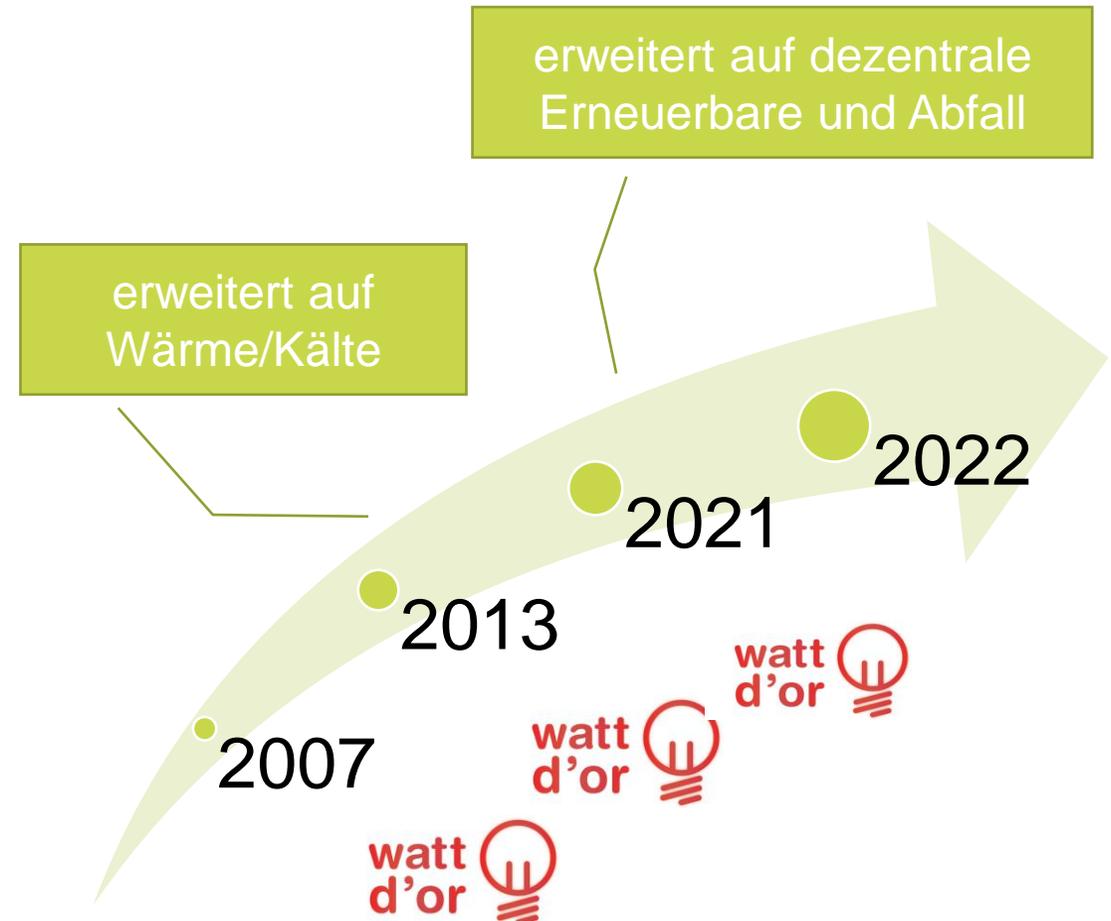
Kernbotschaften - Agenda

1. Versorgungssicherheit und CO₂-Neutralität erreichen wir nur mit maximaler Energieeffizienz
2. Zahlreiche Energieeffizienz-Potenziale sind zu erschliessen: EVUs können dabei eine zentrale Rolle spielen
3. Gemeinsam erzielen wir schneller mehr Energieeinsparungen

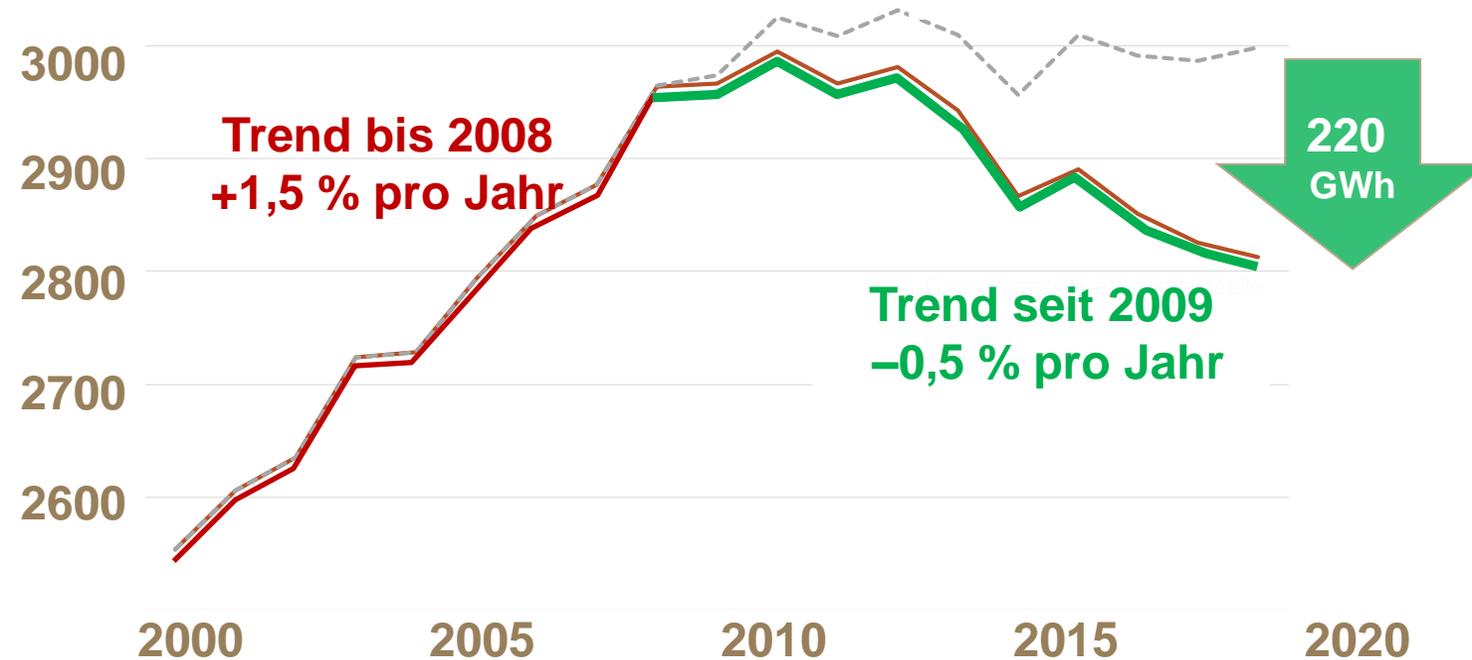
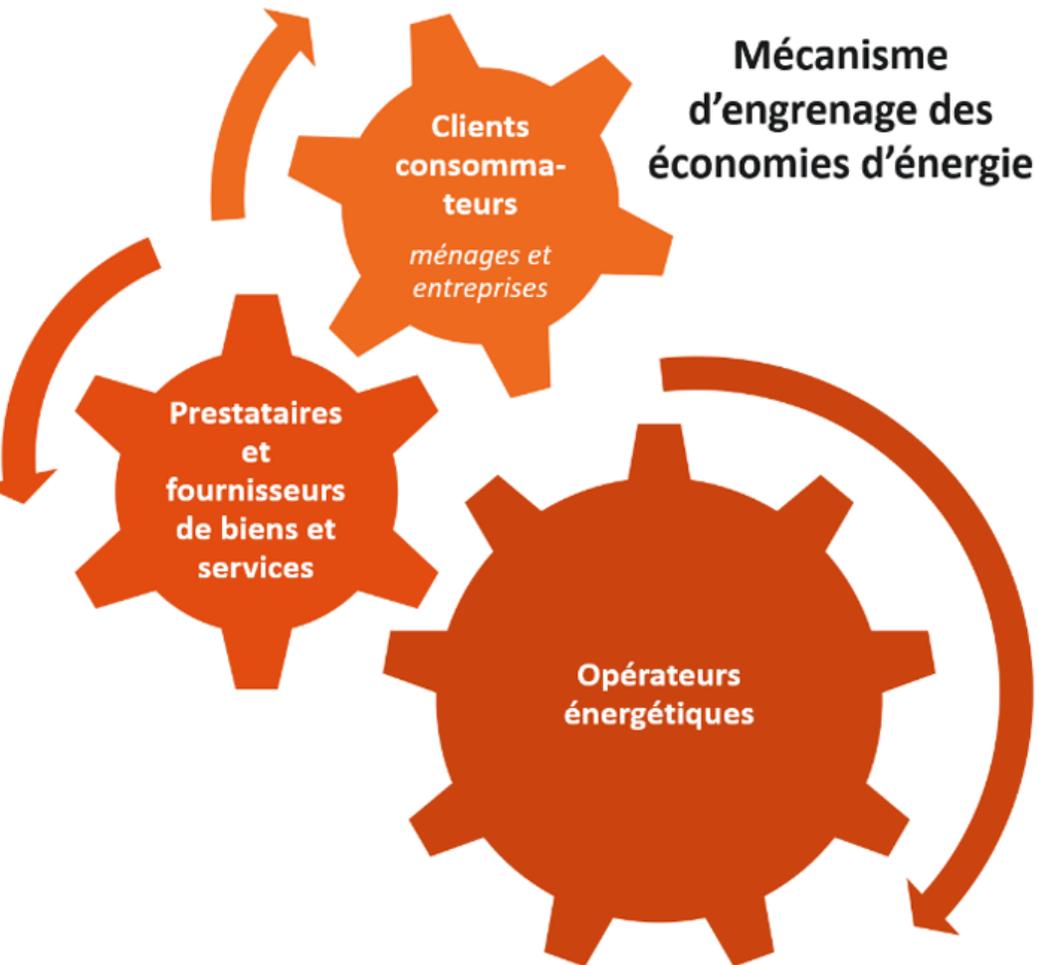


Ein Beispiel - Zeitachse

- seit 2007/2008, konnte éco21 den Nachweis erbringen, dass ein EVU/VNB zusätzlich zur Versorgungsaufgabe auch eine Rolle als Vermittler übernehmen kann, um so mit wirksamen neuen Lösungen die Energiewende vorwärts zu bringen.
- seit 2013 konnte éco21 einige Massnahmenpakete bilateral mit weiteren EVU/VNB in deren Versorgungsgebieten entwickeln.
- seit 2021 laufen Arbeiten zum Aufbau einer schweizweiten Plattform «Kooperation Energieeffizienz».



Energieversorgerin spielt eine zentrale Rolle als «Enabler» (Vermittler)



Fazit 1: Erfahrungswerte éco21 sind auf Schweiz skalierbar «win-win-win»



Programm-Aufwand
0.4 bis 0.8 Rp/kWh
oder 5 bis 10% der
Netzkosten



Vorteil beim Spar-Verbraucher
Doppel-Anreiz
.. Stromrechnung tiefer
.. gedeckte Investition



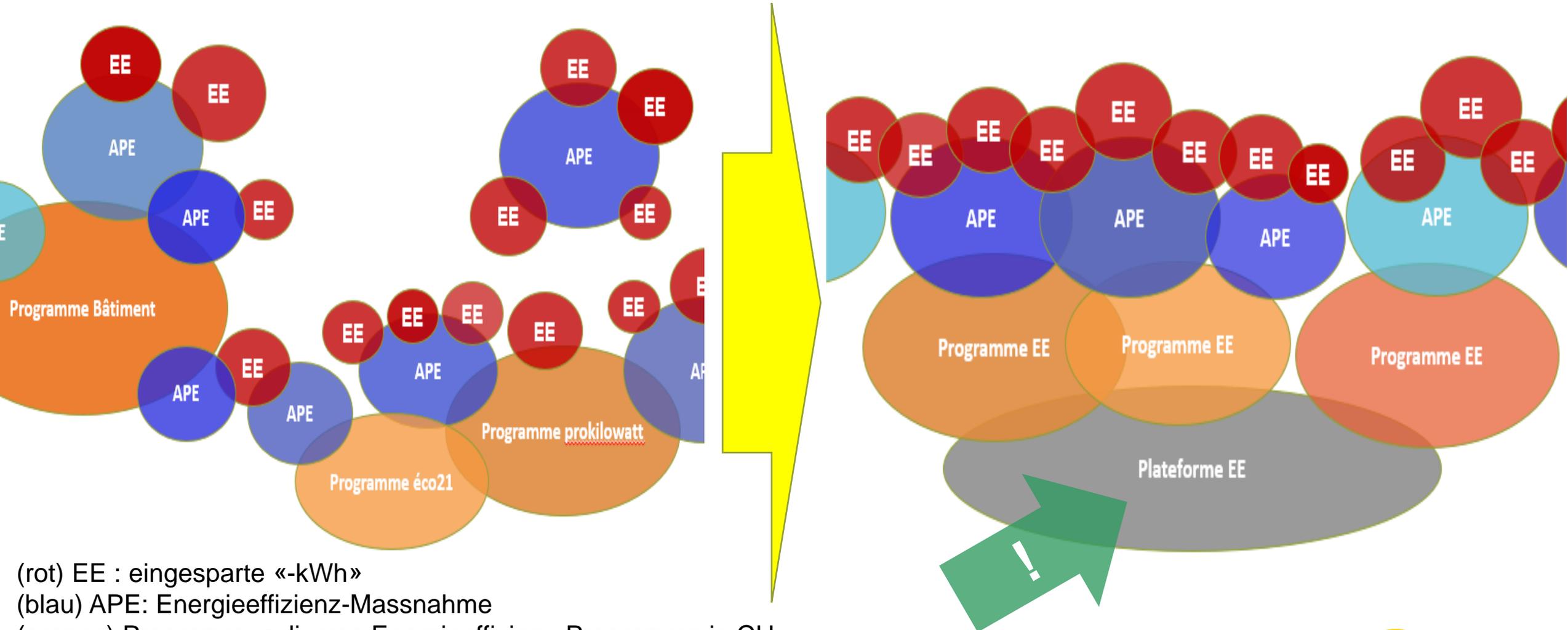
Gewinn
Energieeffizienz &
Energieeinsparung
0.5 bis 1%/Jahr



Mehrwert im lokalen Gewerbe
CH: 125'000 Stellen (FTE)

CH: nach 10 Jahren
-3 bis -6 TWh/Jahr

Fazit 2: Bedarf an Übersicht, Harmonisierung, Beschleunigung



(rot) EE : eingesparte «-kWh»

(blau) APE: Energieeffizienz-Massnahme

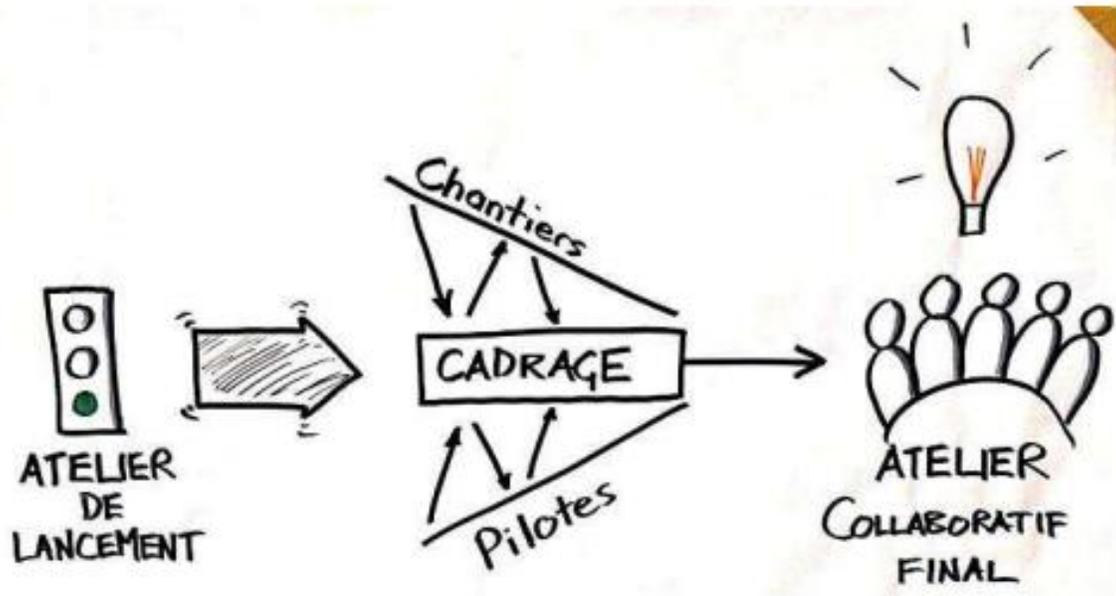
(orange) Programm x: diverse Energieeffizienz-Programme in CH

Kernbotschaften - Agenda

1. Versorgungssicherheit und CO₂-Neutralität erreichen wir nur mit maximaler Energieeffizienz
2. Zahlreiche Energieeffizienz-Potenziale sind zu erschliessen: EVUs können dabei eine zentrale Rolle spielen
3. Gemeinsam erzielen wir schneller mehr Energieeinsparungen



Kooperativer Projektprozess: eine Plattform für Energie-Sparende



© MakeTracks



Frame 10

ACTIVATEURS

Au final, à qui on s'adresse ?

Activateur d'économies d'énergie

Toute personne / unité / organisation susceptible d'activer des économies d'énergie, soit en réalisant directement les économies, soit en accompagnant des acteurs, des individus... en se mettant au place des conditions économiques à leur disposition qui leur font (ne) pas agir.

| | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Frame 11 Groupe #1 | Frame 12 Groupe #2 | Frame 13 Groupe #3 |
| Frame 14 Groupe #4 | Frame 15 Groupe #5 | Frame 16 Groupe #6 |

Frame 8

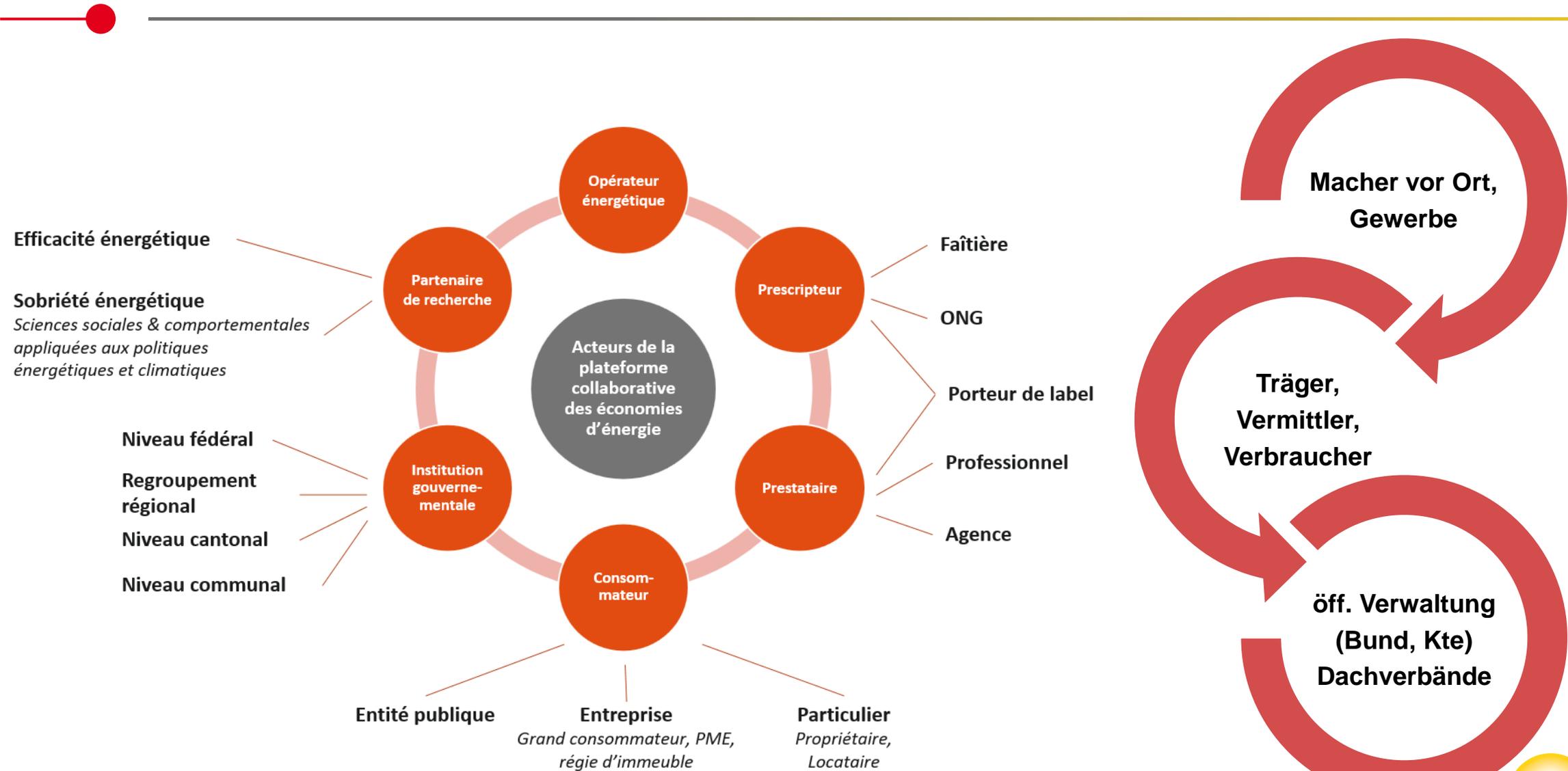
ACTIVATEURS

Priorisation des activateurs

Sur la base de plus de 1000 groupes, voici pour les ateliers à prioriser pour la première phase de conception de la plateforme. C'est un exercice, avec possibilité de voter plusieurs fois pour le même activateur.

| | | |
|---------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Opérateur énergétique | Prescripteur ONG | Institution gouvernementale |
| Prescripteur Faïtière | Partenaire de recherche | Prestataire Agence |
| Prestataire professionnel | Consommateur | |

Mitwirkung von 50 Akteuren über 10 Monate



Vorschlag: Vision, Mission, Zielgruppe «Nutzende»

Vision

Stärkung der Energie- und Klimasicherheit durch die Umsetzung einer CH-Energieeffizienz-Plattform

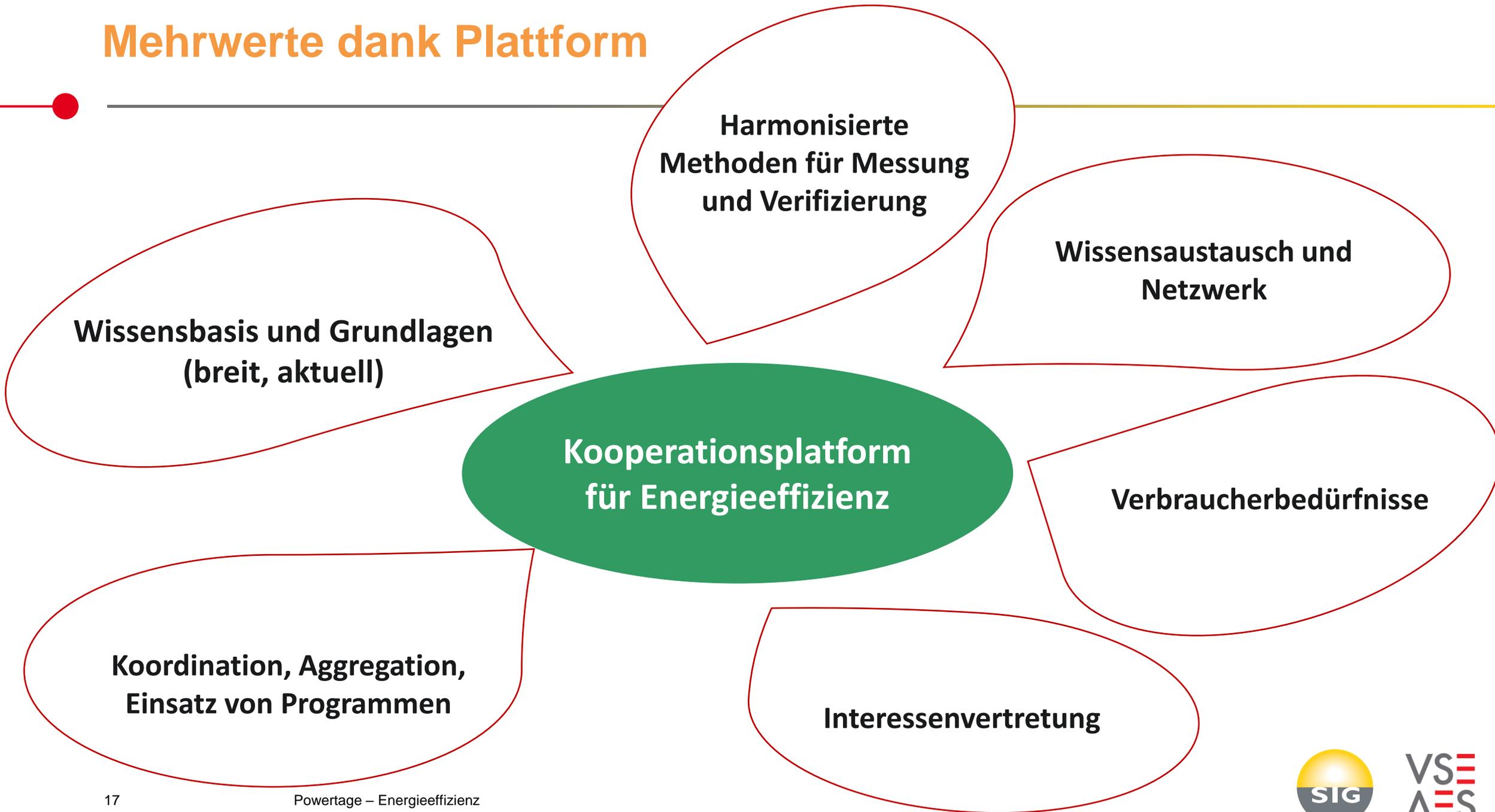
Mission

Zusammenarbeit erleichtern im Sektor / Fach „Energieeffizienz“ zur Umsetzung von Best Practices

Zielgruppen

Fokus auf EVU (Träger, Vermittler), Dienstleistende, Regierungs- und Verwaltungsstellen

Mehrwerte dank Plattform



Welche Mission für eine Kooperationsplattform Energieeffizienz

Varianten-Evaluation und Plattform-Entwicklung

Austausch und Vermittlung von Grundlagen zum Energiesparen

Zusammenarbeit vermitteln unter Programm-Trägern

Ziele und Indikatoren zur gemeinsamen
Wirkungsanalyse entwickeln

« Energy savers » – eine neue Ausbildung



nouveau

Facilitateur efficacité énergétique

Formation certifiante de l'AES

En collaboration avec:

HEIG HAUTE ÉCOLE D'INGÉNIEURIE ET DE GESTION DU CANTON DE VAUD SIG

VSE
AES





Energy Savers

Home DE Twitter

Energy Savers – wir sind die Schweizer Community für Energieeffizienz

Gemeinsam Energie sparen. Gemeinsam die Energiewende schaffen.

Werden Sie Energy Saver

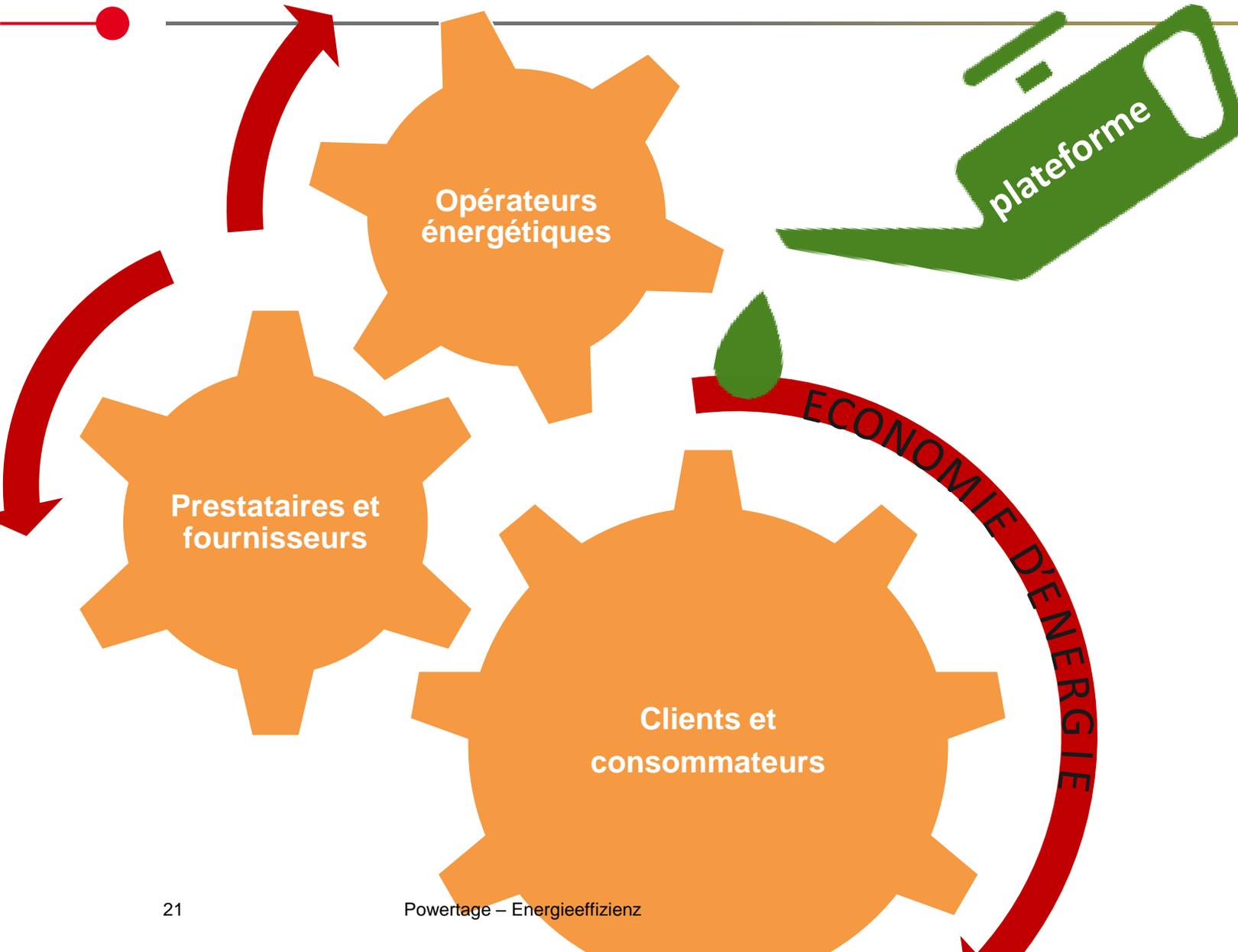


Home DE Twitter

Energieeffizienz ist ein unverzichtbarer Bestandteil für eine erfolgreiche Energiewende und Versorgungssicherheit. Energieeffizienz schafft Mehrwerte lokal und in der Schweiz. Sie ist der einfachste Weg, um den Energieverbrauch zu senken, Stromimporte zu reduzieren und Kosten zu sparen – denn: **Die sauberste und günstigste Energie ist die, die gar nicht erst erzeugt werden muss.** Heutzutage verschwenden wir in der Schweiz beinahe die Hälfte der produzierten Energie. Das sind jährlich Kosten von mehreren Milliarden Franken. Je effizienter wir die Energie nutzen, desto stärker tragen wir zur Energiewende bei und umso mehr schonen wir das Klima.



Nächste Schritte



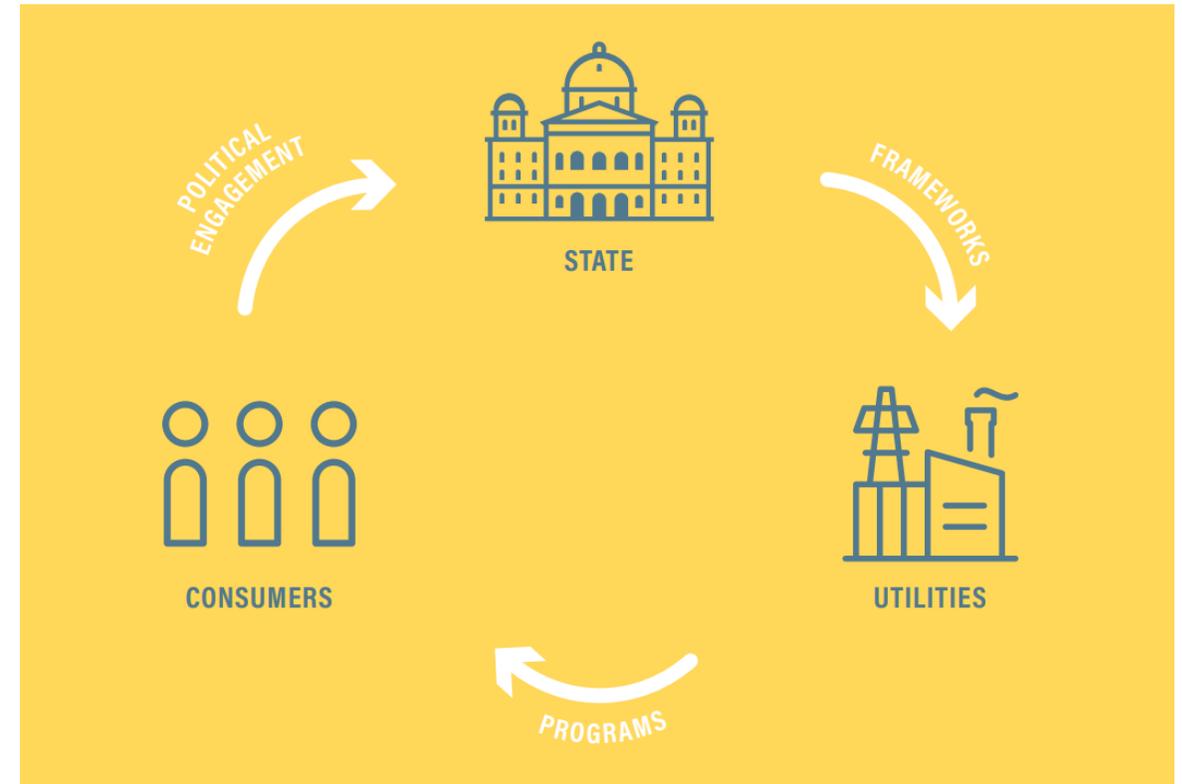
Willkommen auf

www.energysavers.ch

Energieeinsparungen – Tun oder nicht-tun?

Wir wollen unsere *strategische Reserve* von Energieeinsparungen freiwillig und in grossem Stil aktivieren, statt auf drastische Massnahmen wie Kontingentierung und Abschaltungen warten.

- Schaffen wir gemeinsam ein Netzwerk für Energieeinsparungen in der Schweiz (Beitrag zur Versorgungssicherheit).
- Beteiligen auch Sie sich am Projekt einer schweizerischen Plattform für Energieeinsparungen



Vielen Dank für Ihre Interesse ! ... handeln, nicht warten

