



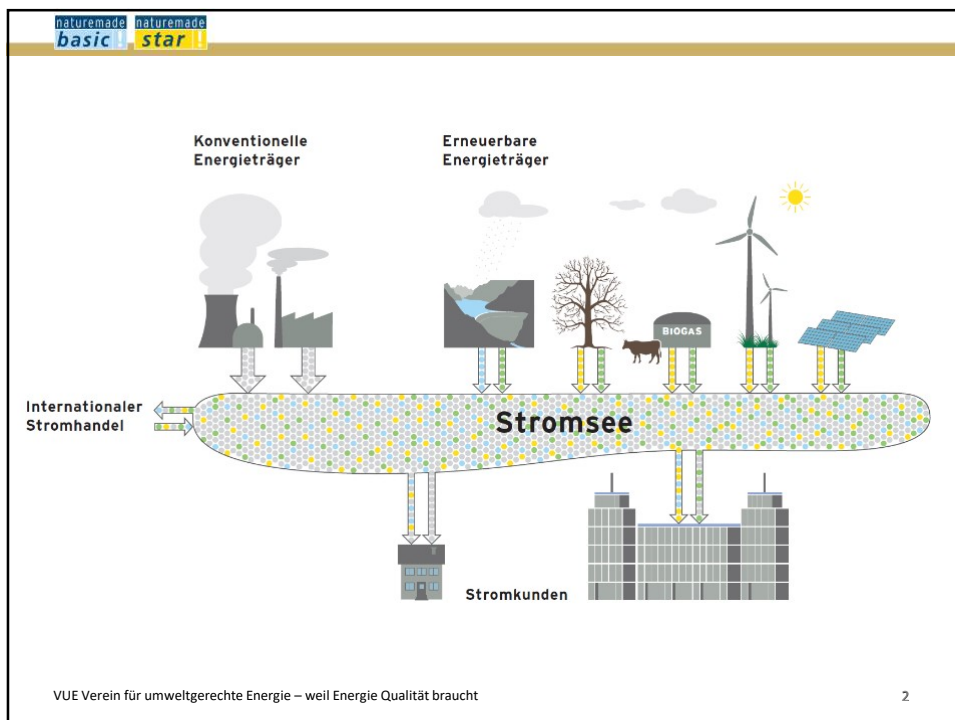
Wie viel Natur steckt in Ihrer Energie?

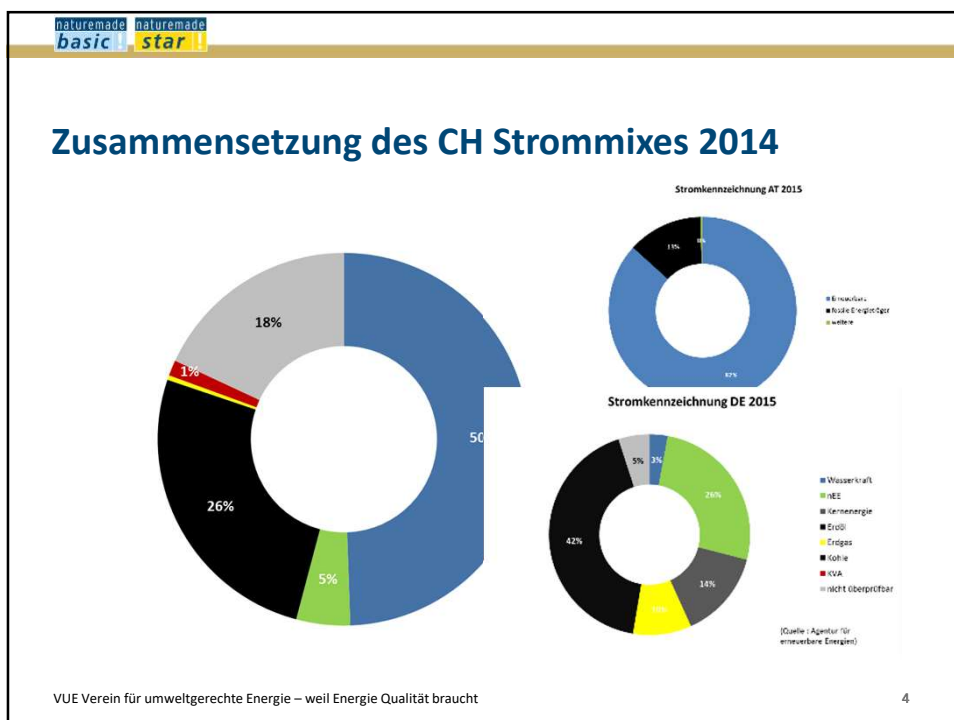
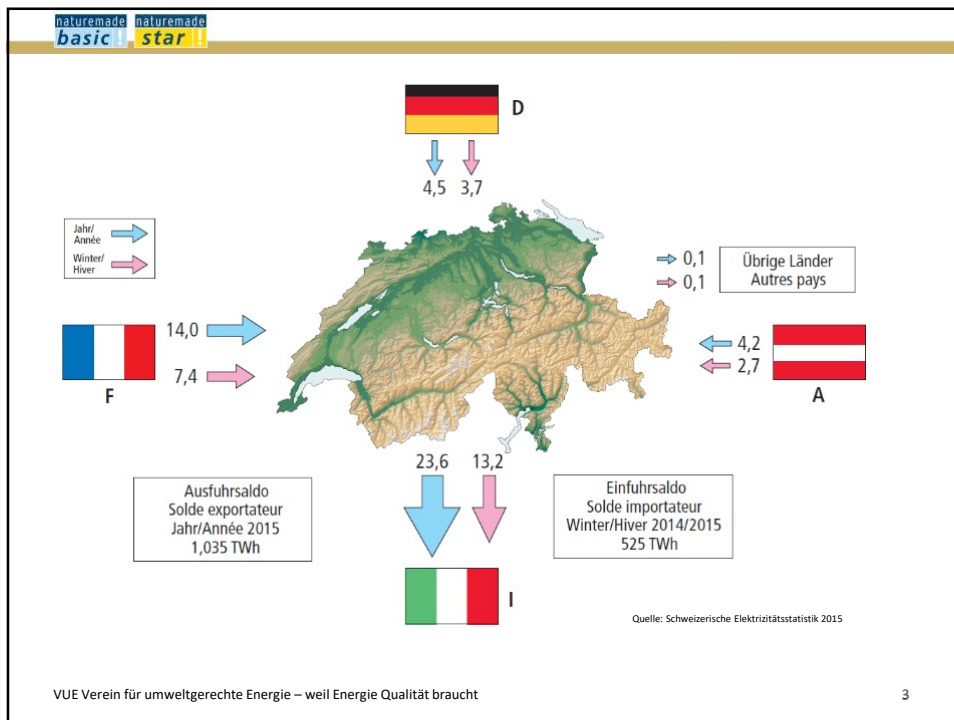
# Stromprodukte

Beschaffung in Gemeinden aus Energiesicht

Regina Bulgheroni, Projektleitung VUE naturemade

VUE Verein für umweltgerechte Energie – weil Energie Qualität braucht [Erfahrung Meeting Energiestadt Zentralschweiz in Sursee - 04.04.2017](#) 1





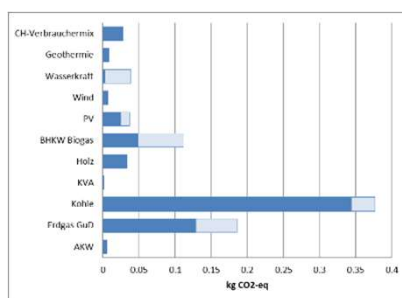
## Wie sauber ist unser Strom?

- Info zur Wirkung aufs Klima -> CO<sub>2</sub>-Ausstoss
- Umfassende Umweltauswirkung von der Wiege bis zur Bahre -> Methode der Ökobilanzierung (z.B. UBP)
  - Erfassung aller Stoff- und Energieflüsse inklusive der dabei entstehenden Emissionen in Wasser, Boden, Luft – CO<sub>2</sub> ist ein Teil davon.

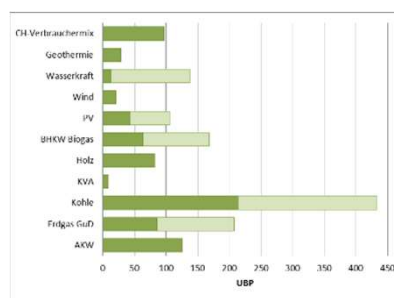
➔ Ökobilanzen sagen mehr über die Nachhaltigkeit der Energieproduktion aus

## Umweltauswirkungen von Energiesystemen

CO<sub>2</sub> pro MJ



Umweltbelastungspunkte pro MJ



Quelle: Umweltkennwerte und Primärenergiefaktoren von Energiesystemen, treeze Ltd., 2016

naturemade basic naturemade star

## Was ist mir wichtig?



Mir ist wichtig, einen persönlichen Beitrag zum Klimaschutz und zur Energiewende



Mir ist wichtig, dass in der Schweiz mehr Produktionsanlagen für Strom aus Sonne, Wind



Mir ist wichtig, dass der Weg des Stroms von der Produktion bis zur Lieferung lückenlos



Mir ist wichtig, dass die Fische weiterhin intakte Flüsse vorfinden und ihr Lebens-

VUE Verein für umweltgerechte Energie – weil Energie Qualität braucht 7

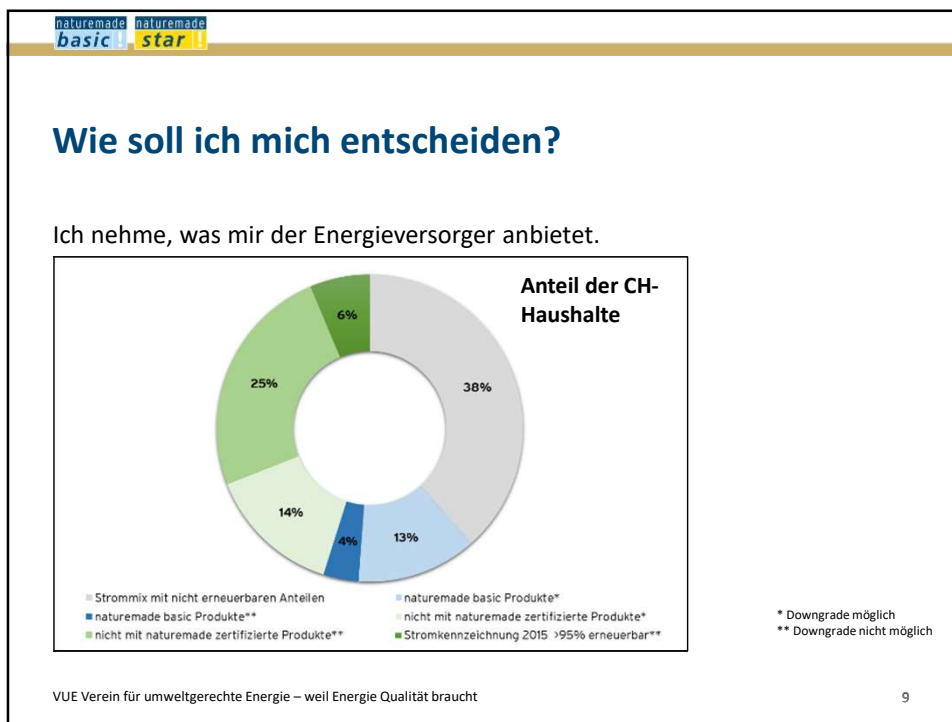
naturemade basic naturemade star

## Wieso soll ich mich entscheiden?

- Ich bestimme, woher der Strom kommt!
- Ich bestimme die Qualität meines Stroms!
- Mit meiner Wahl fördere und unterstütze ich die lokale erneuerbare Stromproduktion!
- Ich unterstütze den Bund bei der Energiestrategie!

➔ Stromlabel helfen bei der Wahl des richtigen Stroms.

VUE Verein für umweltgerechte Energie – weil Energie Qualität braucht 8



**naturemade basic | naturemade star**

## Wie soll ich mich entscheiden?

- Ich möchte selber entscheiden:
  - Produkt des eigenen Versorgers oder einen anderen Anbieter wählen (Info z.B. unter [www.naturemade.ch](http://www.naturemade.ch))!
  - Als Gemeinde können Sie den Energieversorger dazu auffordern, das gewünschte Produkt anzubieten.

➔ **Stromlabel unterstützen Sie bei der Wahl!**

- **Label in der Schweiz:**
  - Herkunftsnachweise (HKN): geben die Quelle der Energie an. Keine zusätzlichen Merkmale
  - TÜV, naturemade basic: Herkunftsdeklaration, Förderung des Baus neuer Produktionsanlagen
  - naturemade star: Herkunftsdeklaration, höchste ökologische Anforderungen an Produktion, Fonds für Renaturierungen

**swissgrid**

**TÜV SÜD** **naturemade basic**

**naturemade star**

VUE Verein für umweltgerechte Energie – weil Energie Qualität braucht

10



## Wie wärs mit selber produzieren?

- **Potenzial Infrastrukturkraftwerke** (Trinkwasserturbinierung, Abwasserturbinierung) abgeklärt?
- **Potenzial von PV-Anlagen** auf gemeindeeigenen Liegenschaften?
  - [www.sonnendach.ch](http://www.sonnendach.ch)
  - Ein hoher Eigenverbrauch macht die Eigenproduktion wirtschaftlich – die Netzkosten fallen weg (bis >50%)!

➔ **Eigenverbrauchsoptimierung**



## Fazit

- Wählen Sie bewusst Ihren Strom nach Quelle, Herkunft und Qualität.
- Achten Sie auf die Gütesiegel, diese helfen bei der Wahl des Stroms.
- Werden Sie selber zum Produzenten.



## Kontakt

Verein für umweltgerechte Energie VUE  
Molkenstrasse 21  
8004 Zürich

044 213 10 21  
regina.bulgheroni@naturemade.ch

[www.naturemade.ch](http://www.naturemade.ch)