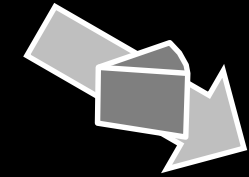
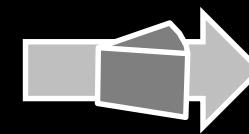
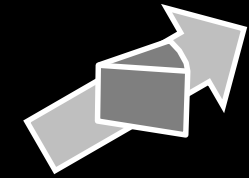
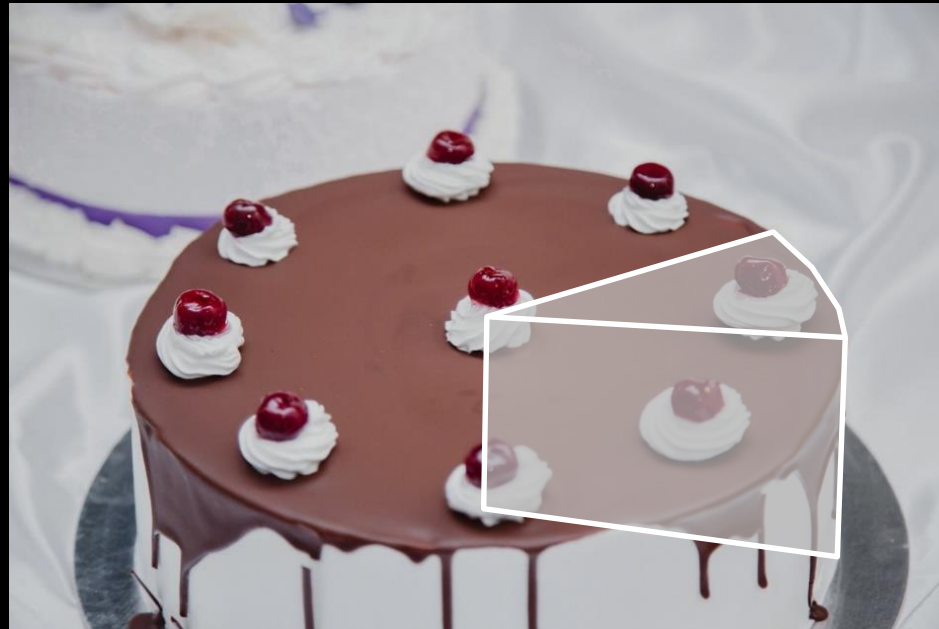


# Ein Kuchen aus Ökostrom

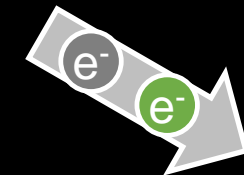
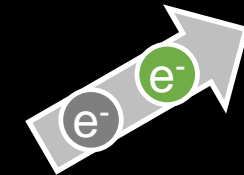
Malte Schäfer

23.11.2021

# Im Kuchenteig kommt alles zusammen



# Im Stromnetz kommt alles zusammen



[1] Bild: Steffen Schmitz via [Wikimedia](#), [CC BY-SA 4.0](#)  
[2] Bild: Mazbln via [Wikimedia](#), [CC BY-SA 3.0](#)

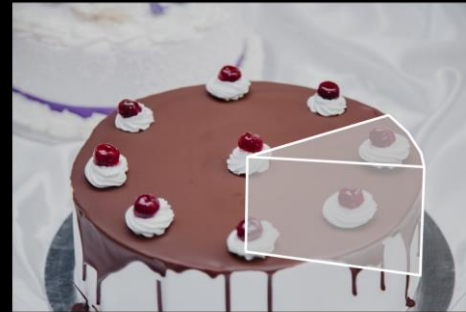
# Strom = Kuchen



=



# Ökostrom = Bio-Kuchen



Wie aufteilen?



# Den Kuchen aufteilen – physikalisch



# Den Kuchen aufteilen – ökonomisch



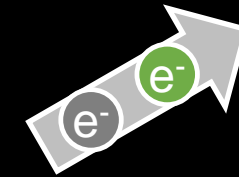
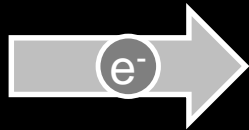
# Den Strom verteilen – physikalisch



50 %

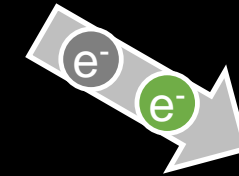


50 %



50 %

Option 1  
(physikalisch)



50 %





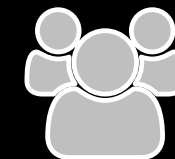
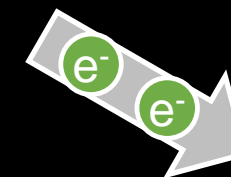
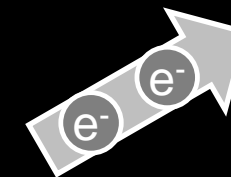
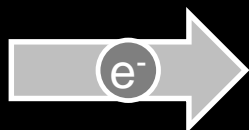
# Den Strom verteilen – ökonomisch



50 %

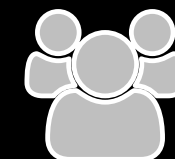


50 %



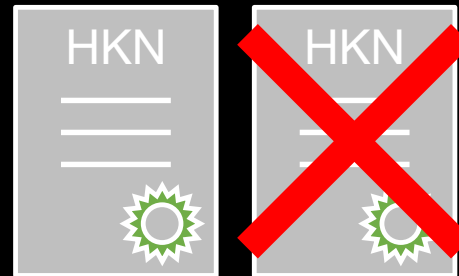
0 %

Option 2  
(ökonomisch)



100 %

# Ökostrom: nur echt mit Herkunftsnachweis



=



# Herkunftsnachweis = Bio-Label



Regelt, was rein darf



[1]



Regelt, was nicht rein darf



[2]



Macht linksgrünversiffte Gutmenschen glücklich 😊



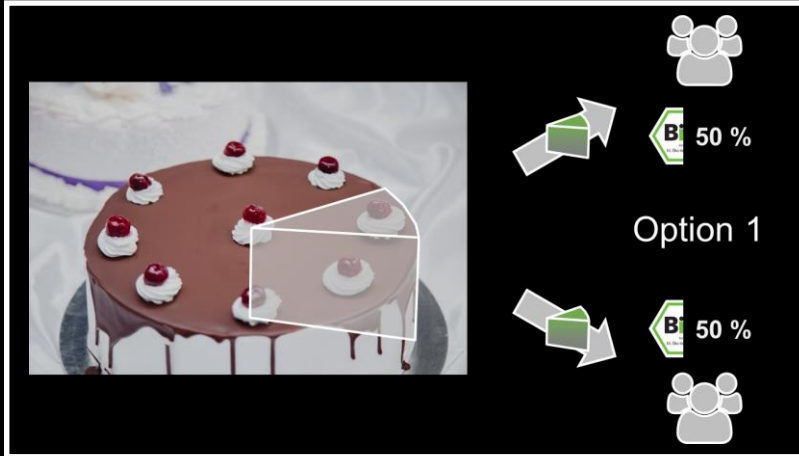
[3]



[1] Bild: MSDS Europe, [https://www.msds-europe.com/wp-content/uploads/2018/06/T\\_Very-toxic.jpg](https://www.msds-europe.com/wp-content/uploads/2018/06/T_Very-toxic.jpg)  
[2] Bild: unserland.info vom 14.01.2019, <https://www.unserland.info/neuesvonuns/unser-land-bio-lebensmittel-als-beispiel-fuer-bio-qualitaet-aus-bayern>  
[3] Bild: merkur.de vom 2.09.2011, <https://www.merkur.de/politik/soeder-macht-sich-windkraft-stark-zr-1388562.html>

# Ökonomische Zuordnung – dank HKN?

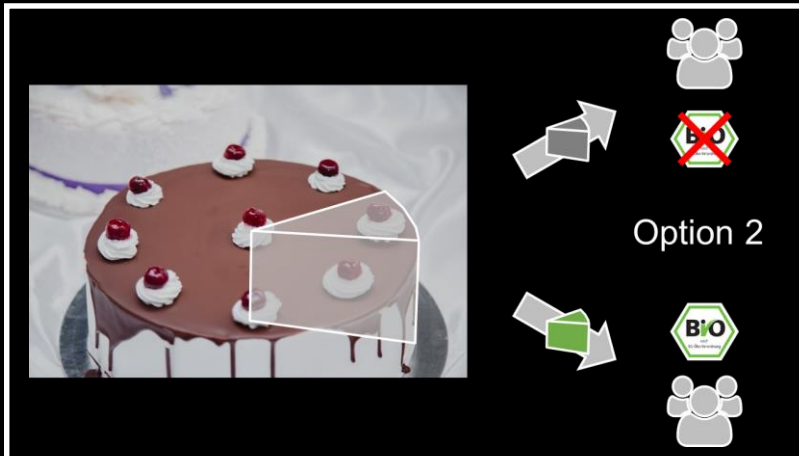
physikalisch



Einzig sinnvoll?



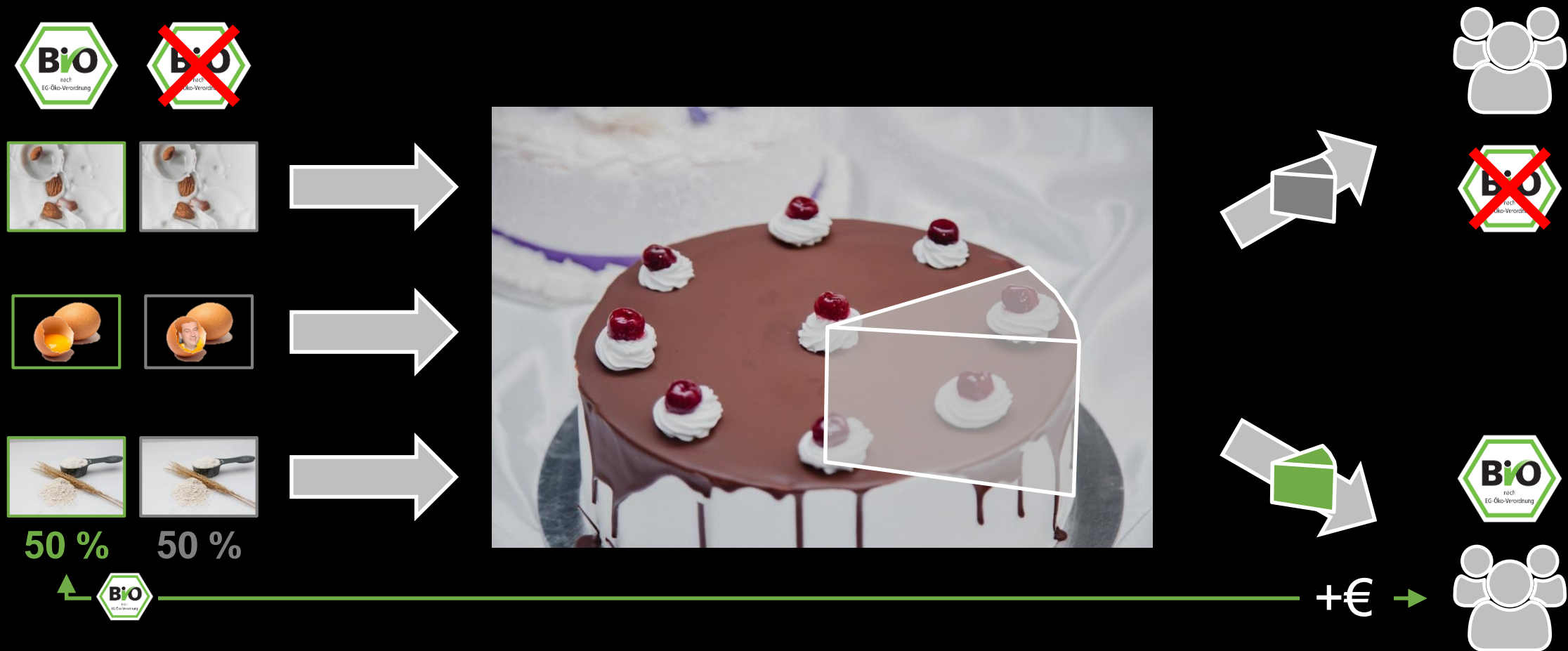
ökonomisch



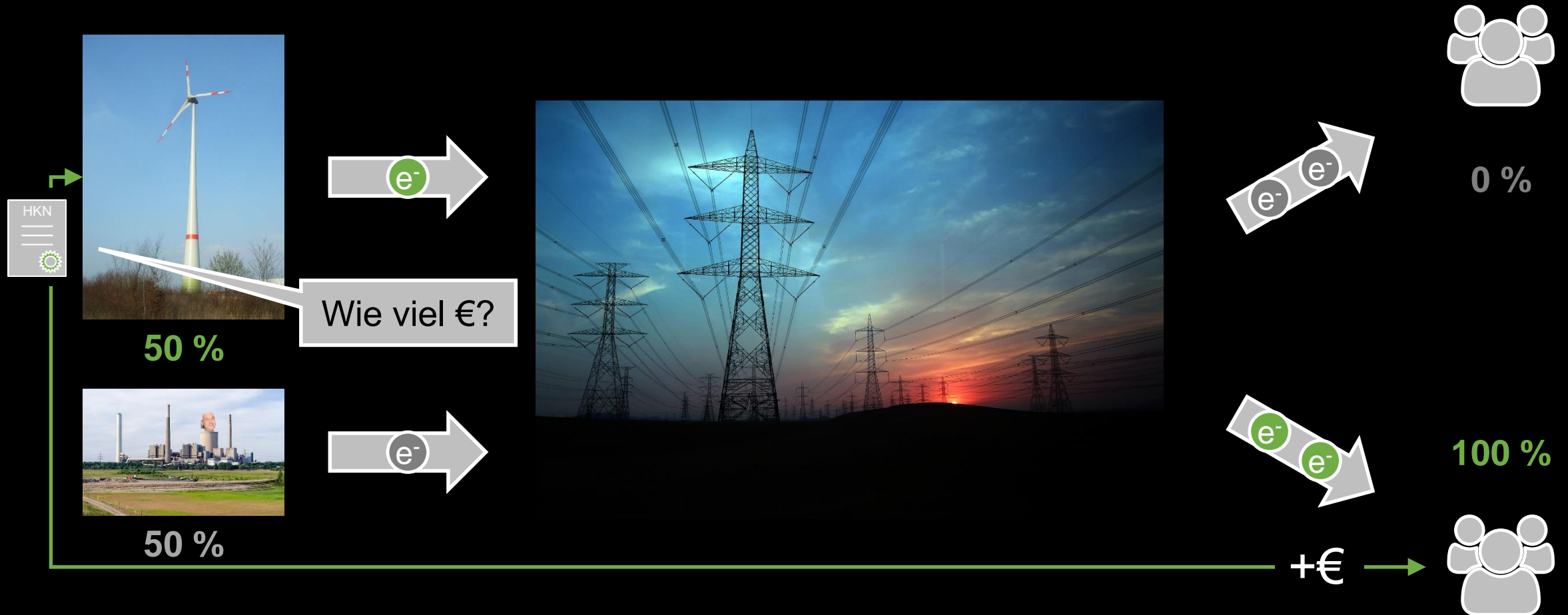
Auch möglich?



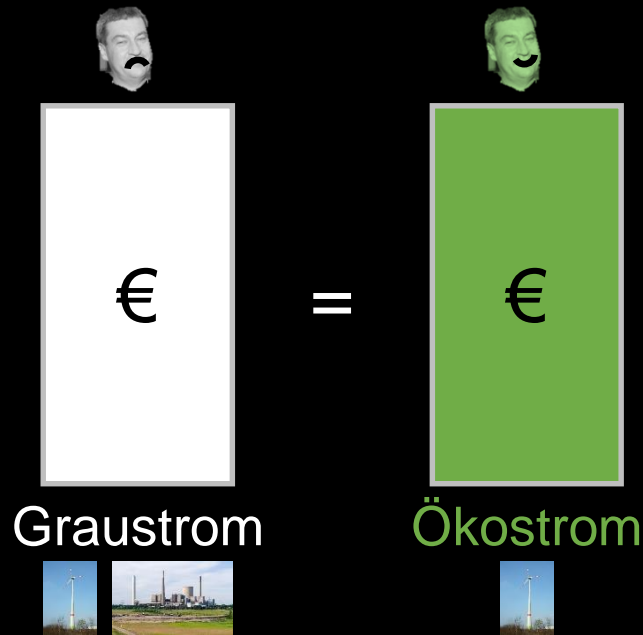
# Wer Bio bezahlt, bekommt Bio



# Wer Ökostrom bezahlt, bekommt Ökostrom

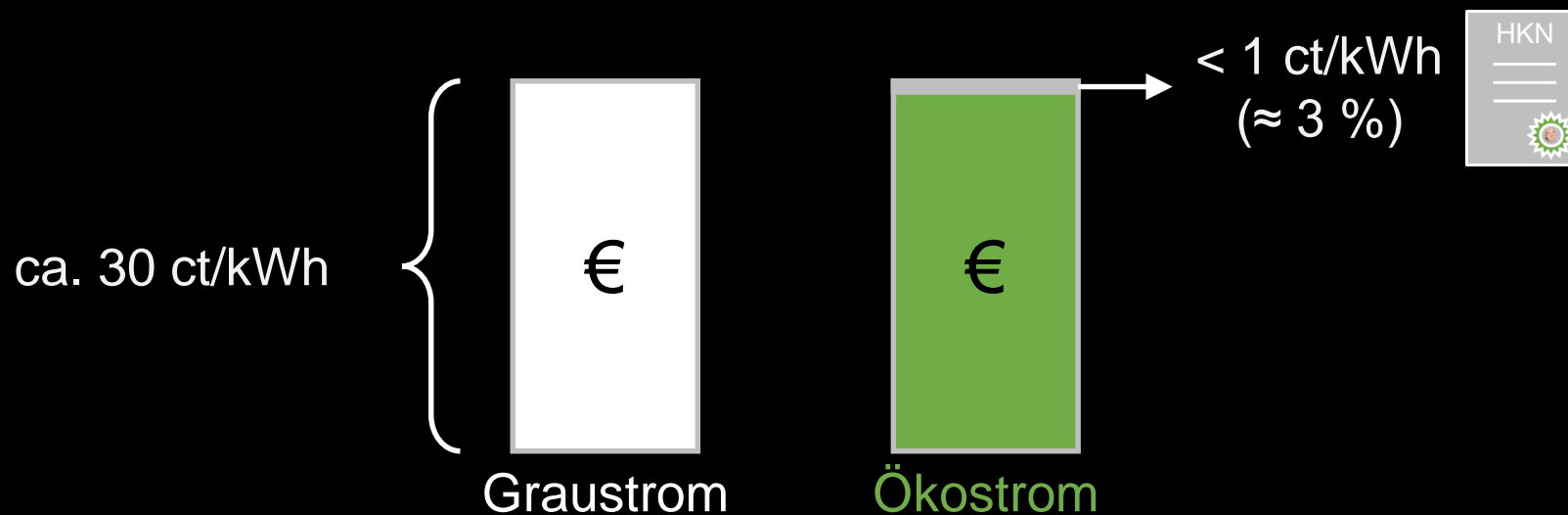


# Was kostet Ökostrom?



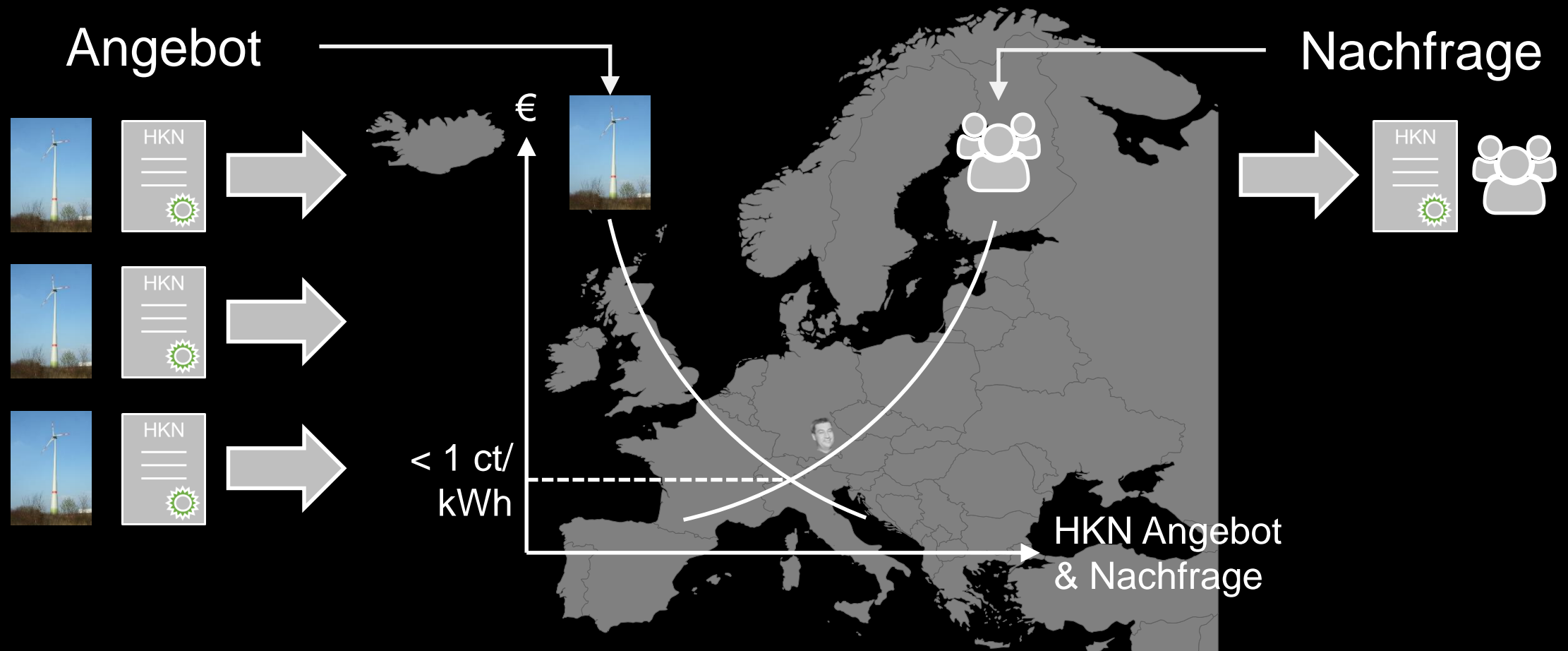
Gutes Gewissen – günstiger als gedacht

# Herkunftsnachweise sind zu günstig

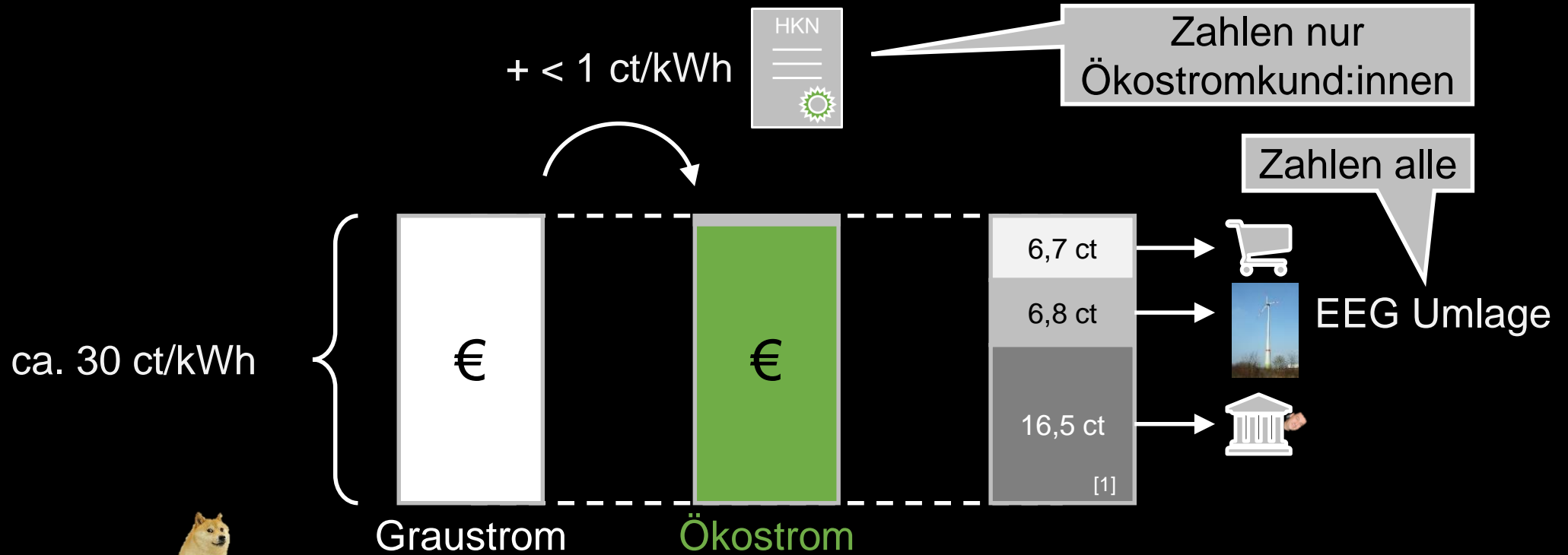




# Zu wenig Nachfrage auf dem HKN Markt



# Alle zahlen für Ökostrom



[2]

EEG Anteil > HKN Preis



[2]



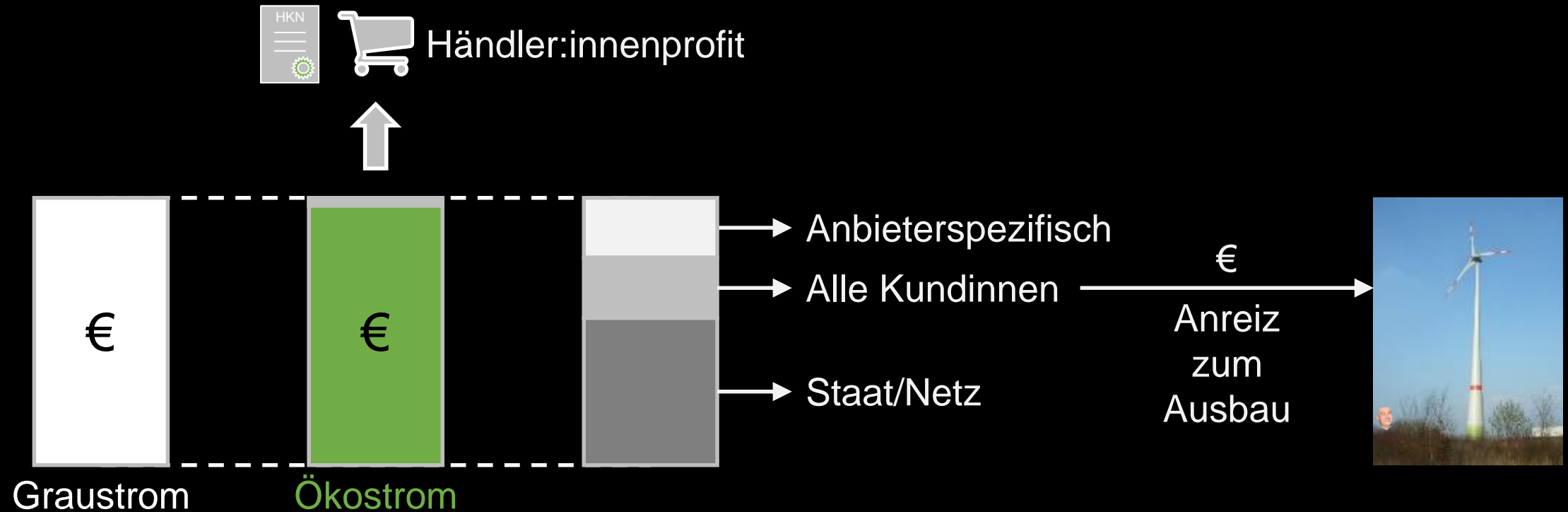
EEG = Eigentlich Eine Gute Idee

[1] Quelle: Bundesnetzagentur und Bundeskartellamt, Monitoringbericht 2018,

[https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Mediathek/Berichte/2018/Monitoringbericht\\_Energie2018.pdf?\\_\\_blob=publicationFile&v=7](https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Mediathek/Berichte/2018/Monitoringbericht_Energie2018.pdf?__blob=publicationFile&v=7)

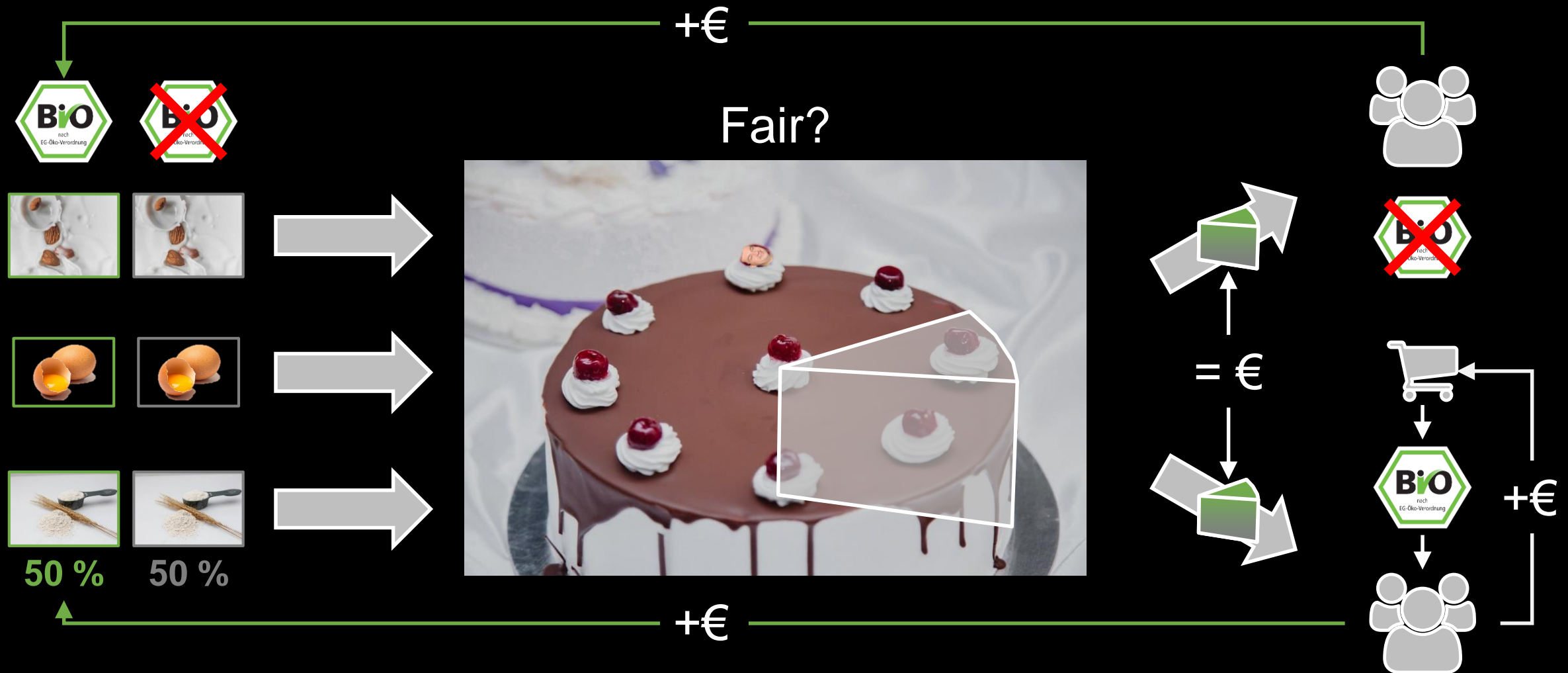
[2] Bild: Reddit, <https://i.redd.it/ds6h0smxth251.jpg>

# Ökostrom: toll für HKN Händler:innen

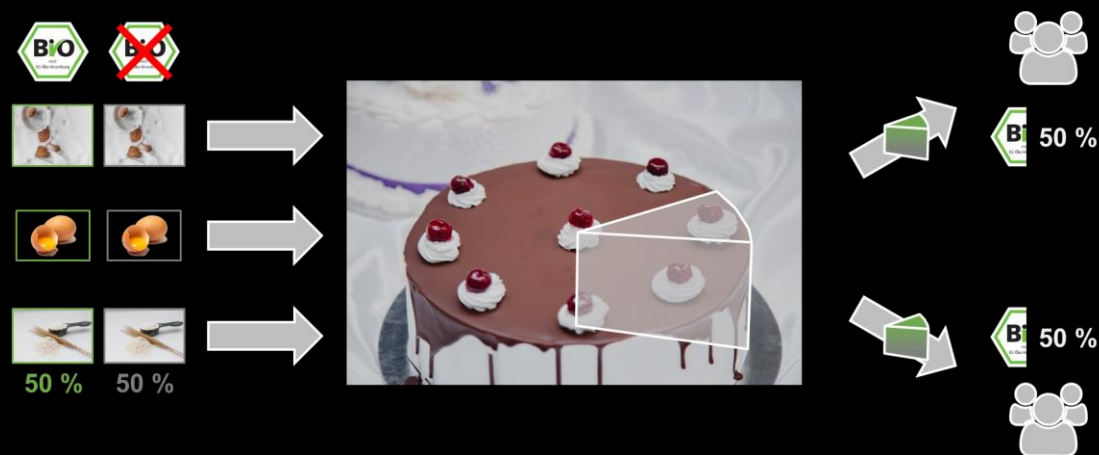


Energiewende bezahlen alle – nicht nur Ökostromkund:innen

# Fair-Teilung oder Ettikettenschwindel?



# Wie machen wir es besser?



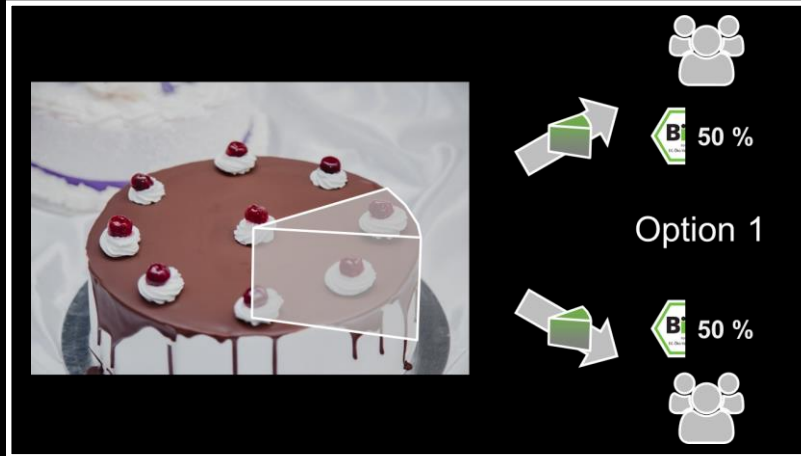
Wie fair-teilen wir den Kuchen richtig?



Wie bekomme ich ein echtes Bio-Kuchenstück?

# Den Kuchen richtig fair-teilen

physikalisch



Einzig sinnvoll!



ökonomisch

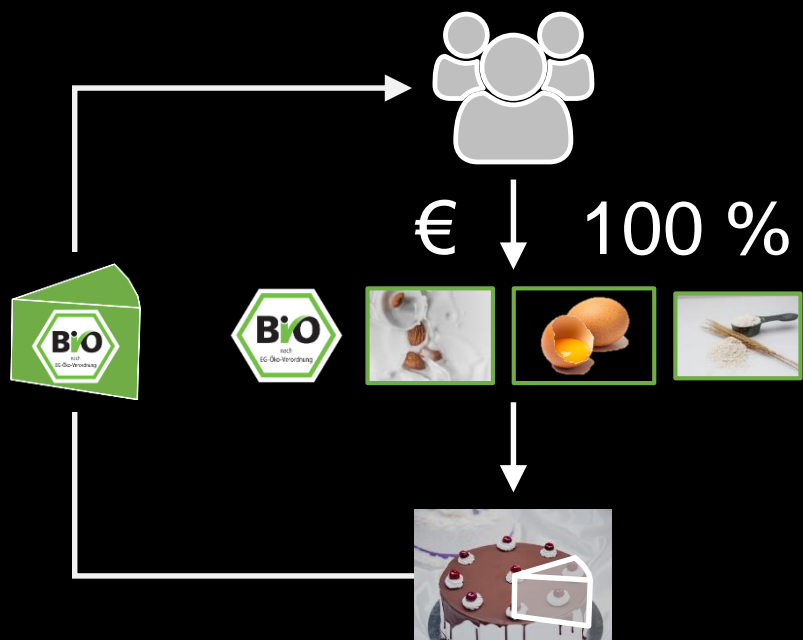


Quatsch.



# 100 % Bio-Kuchen – für Selbstzahler:innen

Option A:



Option B:



Alle Biozutaten selbst mitbringen

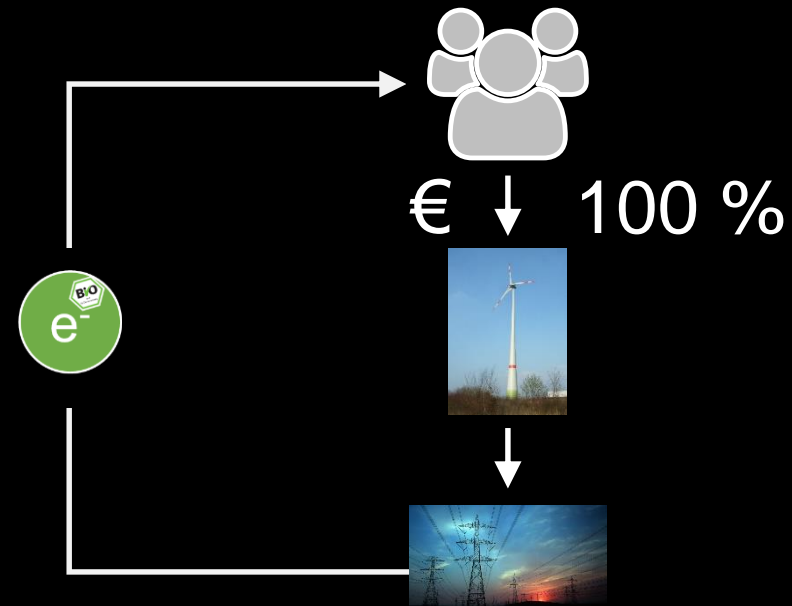
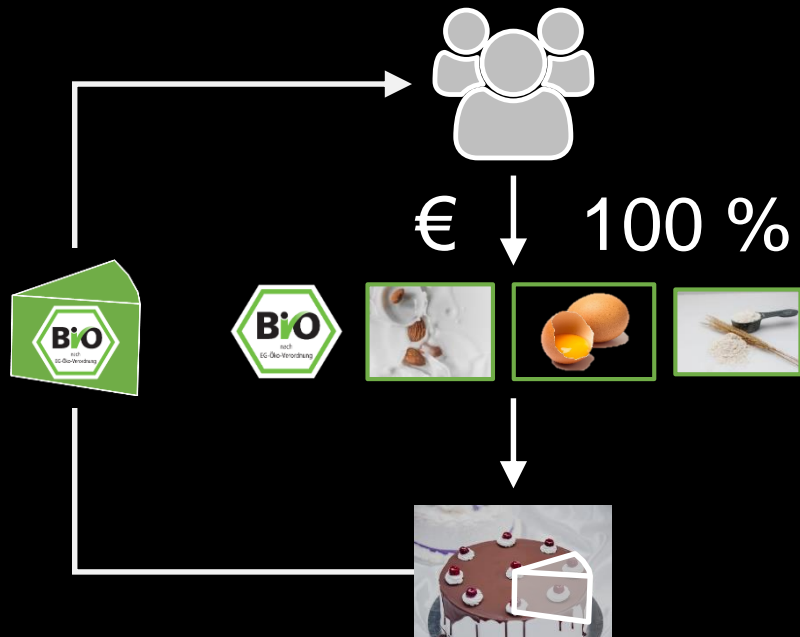
Muffins statt Kuchen



[1] Bild: Jens Brehl [CC BY-SA 4.0, https://www.ueber-bio.de/wp-content/uploads/2015/07/bananen-schoko-muffins-ub.jpg](https://www.ueber-bio.de/wp-content/uploads/2015/07/bananen-schoko-muffins-ub.jpg)

# Option A: Biozutaten selbst mitbringen

Gesamtkosten der Anlage finanzieren



z.B. über PPA



# Option B: Muffins statt Kuchen

Eigene Anlage installieren



100 % 

100 % 



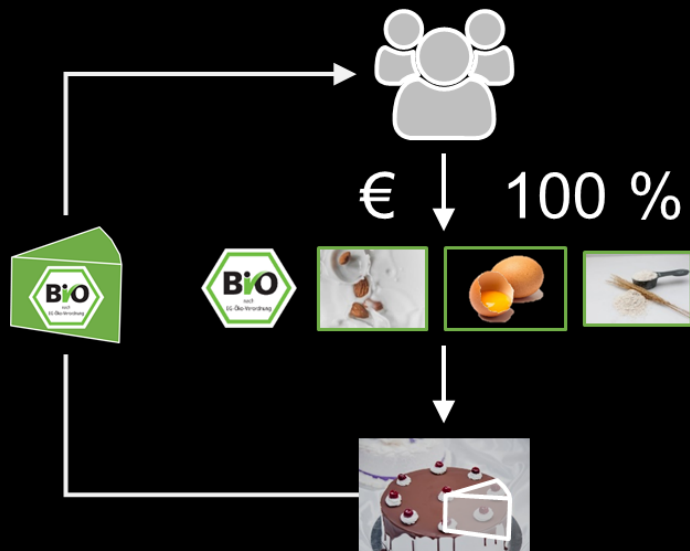
Zusätzlichkeit  
*Additionality*



[1] Bild: Enerix-knuth via [Wikimedia](#), [CC BY-SA 4.0](#)

# Zusätzlichkeit = mein Geld wirkt

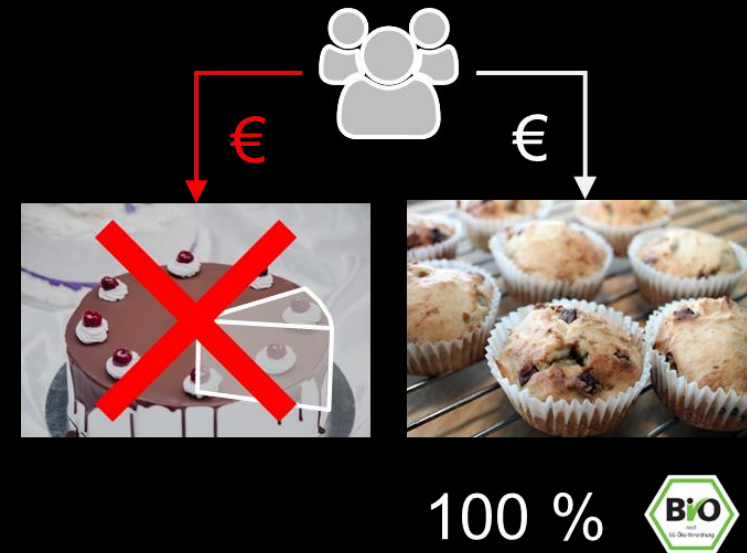
Alle Biozutaten selbst mitbringen



**Resultat:**

Der Bio-Anteil des Kuchens wächst

Muffins statt Kuchen



**Resultat:**

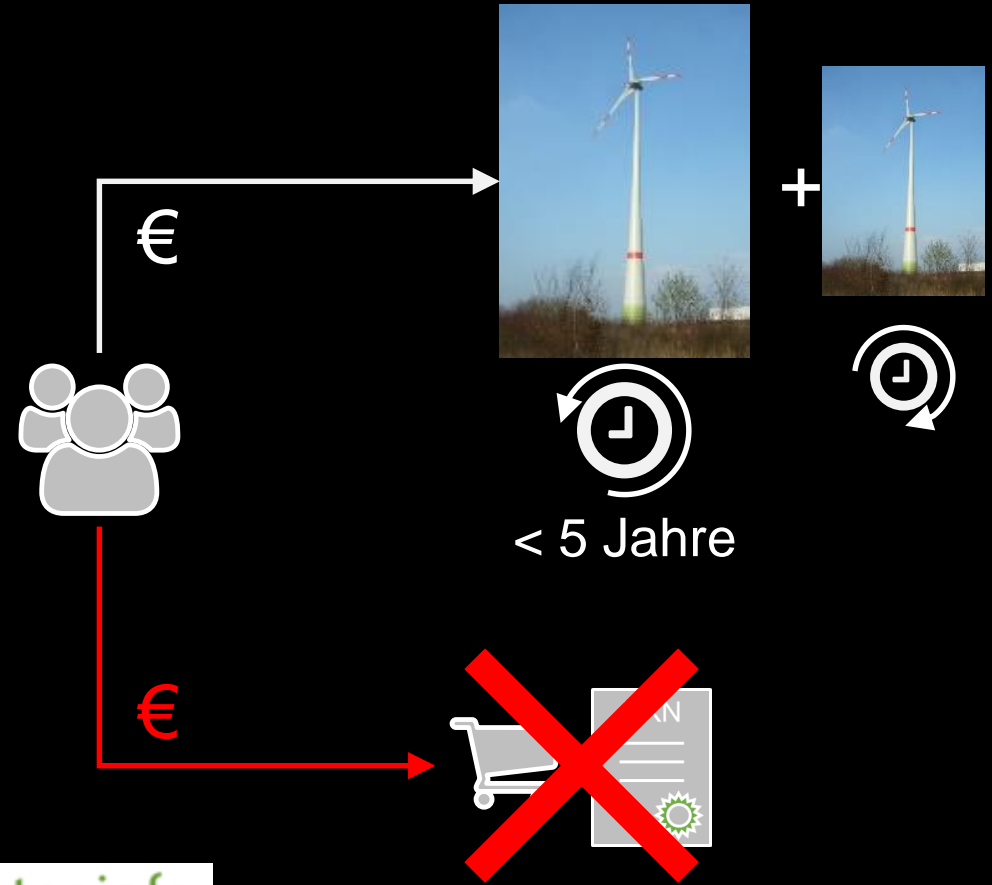
Neue, zusätzliche Bio-Muffins entstehen

# Und was machen Privatkund:innen?

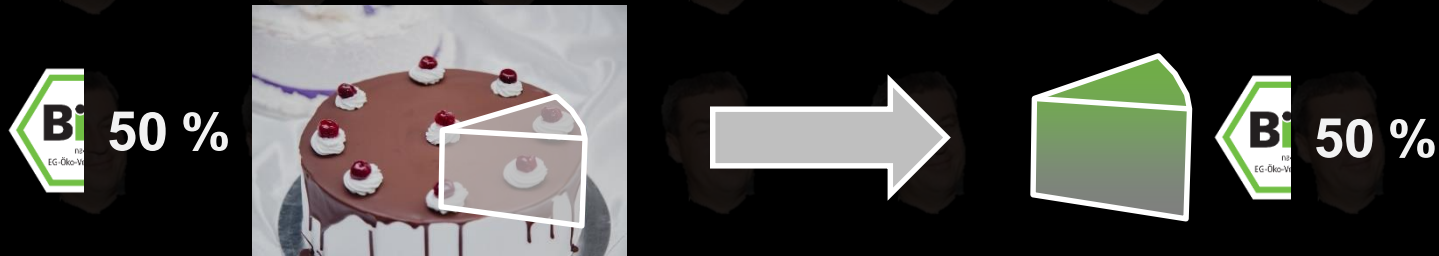
Etwa solche ohne eigene Muffinform?



[oekostrom-anbieter.info](http://oekostrom-anbieter.info)



# Zusammenfassung



# Wir könnten natürlich auch einfach weniger Kuchen essen...



Schmeckt  
uns das?

[1]

[1] Bild: Michael Lucan via [Wikimedia](#), [GNU GFDL](#)

# Guten Appetit!



Alle nicht referenzierten Bilder sind ohne Urheberrechtsschutz – [CC0 1.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/1.0/)