

# Herkunftsnachweisregister

## Internationale Aspekte

Michael Lenzen  
Policy Advisor  
May 16<sup>th</sup> 2013

certiq

# Inhalte

- EU Richtlinien 2009/28 und 2009/72
- Status quo
- 'A simple story'
- Über Importe und Exporte und ein effizientes System
- Stromkennzeichnung: 'Creating real consumer choice'

# Herkunftsnachweise und Stromkennzeichnung in den EU-Richtlinien

certiq

# Die EU-Richtlinien (1)

- Richtlinie 2009/72 gemeinsame Vorschriften für den Elektrizitätsbinnenmarkt

## Paragraph 3.9.

Die Mitgliedstaaten stellen sicher, dass Elektrizitätsversorgungsunternehmen auf oder als Anlage zu ihren Rechnungen und in an Endkunden gerichtetem Werbematerial Folgendes angeben:

den Anteil der einzelnen Energiequellen am Gesamtenergieträgermix, den der Lieferant im vorangegangenen Jahr verwendet hat, und zwar verständlich und in einer auf nationaler Ebene eindeutig vergleichbaren Weise;

## Die EU-Richtlinien (2)

- 2009/28 zur Förderung der Nutzung von Energie aus Erneuerbaren Quellen

### Paragraph 15

- Herkunftsnachweis für Elektrizität, Wärme und Kälte, die aus erneuerbaren Energiequellen erzeugt werden

# Die EU-Richtlinien (3)

- 2009/28 zur Förderung der Nutzung von Energie aus Erneuerbaren Quellen

## Paragraph 15.8

- Die Menge an Energie aus erneuerbaren Quellen, die den Herkunftsnachweisen entspricht, die von einem Elektrizitätsversorger an einen Dritten übertragen wird, ist für die Zwecke des Artikels 3 Absatz 6 der Richtlinie 2003/54/EG von dem Anteil der Energie aus erneuerbaren Quellen an seinem Energiemix abzuziehen.

# Die EU-Richtlinien (4)

- 2009/28 zur Förderung der Nutzung von Energie aus Erneuerbaren Quellen

## Paragraph 15.2

- Die Mitgliedstaaten stellen sicher, dass dieselbe Einheit von Energie aus erneuerbaren Quellen nur einmal berücksichtigt wird.

# Die EU-Richtlinien (5)

- 2009/28 zur Förderung der Nutzung von Energie aus Erneuerbaren Quellen

## Paragraph 15.5

- Die Mitgliedstaaten oder die benannten zuständigen Stellen schaffen geeignete Mechanismen, um sicherzustellen, dass die Herkunftsnachweise elektronisch ausgestellt, übertragen und entwertet werden und genau, zuverlässig und betrugssicher sind.



# Die EU-Richtlinien (6)

2009/28 Paragraph 15.6

- Der Herkunftsnachweis enthält mindestens folgende Angaben: (z.B)
- a)
- Angaben zur Energiequelle, aus der die Energie erzeugt wurde, und zu Beginn und Ende ihrer Erzeugung;
- c)
- Bezeichnung, Standort, Typ und Kapazität der Anlage, in der die Energie erzeugt wurde;

# Die EU-Richtlinien (7)

- 2009/28 Paragraph 15.6
- Der Herkunftsnachweis enthält mindestens folgende Angaben: (z.B. 2)
- d)
- Angaben dazu, ob und in welchem Umfang die Anlage Investitionsbeihilfen erhalten hat und ob und in welchem Umfang die Energieeinheit in irgend einer anderen Weise in den Genuss einer nationalen Förderregelung gelangt ist, und zur Art der Förderregelung;

# Status quo

certiq

## Status quo

- CA-RES
- AIB – EECS standard und HUB
- RE-DISS

# CA-RES

CA-RES

Concerted Action on the renewable energy sources directive

[www.ca-res.eu](http://www.ca-res.eu)

**certiq**

certificeert duurzame energie

# AIB

AIB fördert den Einsatz eines standardisierten Systems, auf der Basis eines harmonisierten Umfeldes sowie Strukturen und Verfahren, um einen effizienten und zuverlässigen Betrieb der internationalen Energiezertifikatesysteme zu gewährleisten. Dieses standardisierte System heisst EECS® - the European Energy Certificate System

Ziel ist einen zuverlässigen und effizienten grenzüberschreitenden Austausch von Herkunftsnachweisen zu gewährleisten und damit die Stärkung und Erweiterung des Marktes.

[www.aib-net.org](http://www.aib-net.org)

**certiq**

certificeert duurzame energie

## Status quo (2)

- RE-DISS Reliable Disclosure Systems for Europe
- [www.reliable-disclosure.org](http://www.reliable-disclosure.org)

# A simple story

certiq



# About the electricity sector

- Intermittency
- Back-up power and reserve capacity
- System services and grid balancing
- Programme responsibility and imbalance settlements
- Tradefloors, futures
- Flow based market coupling

**certiq**

certificeert duurzame energie

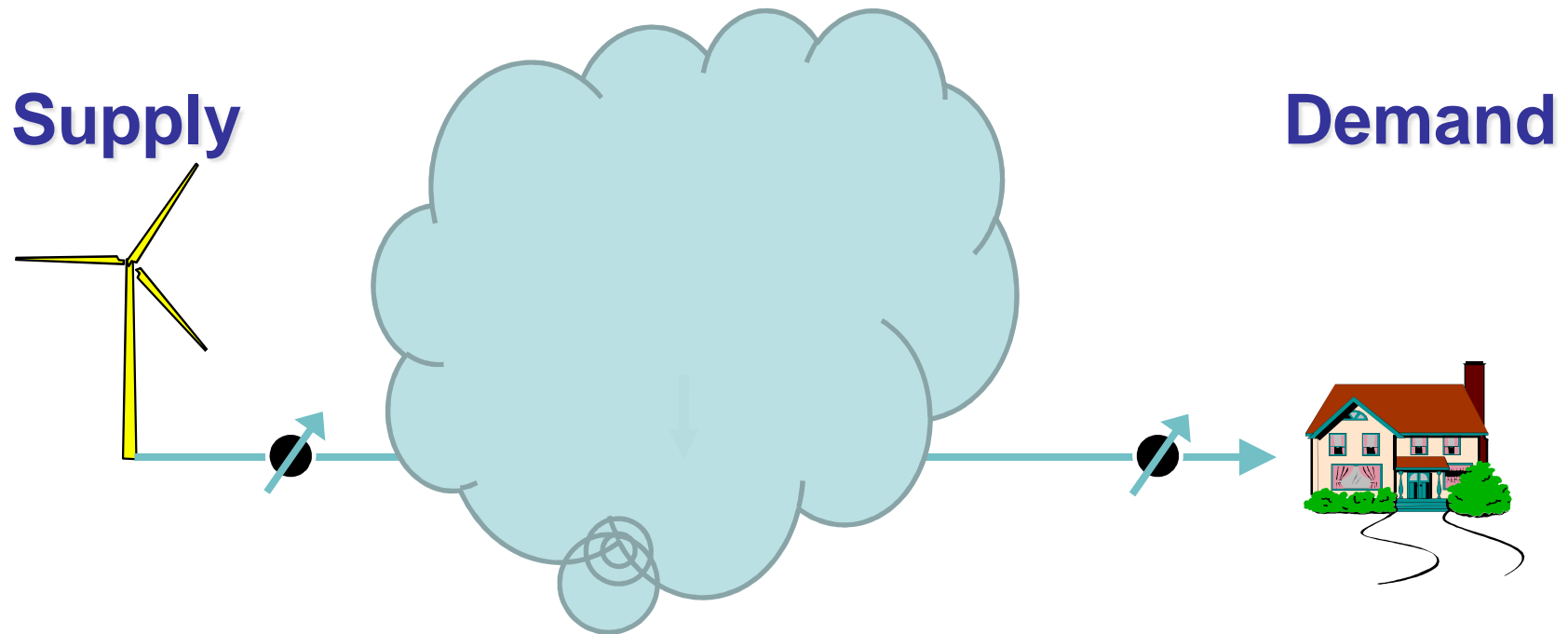
# We need simplicity!



**certiq**

certificeert duurzame energie

# Certificate Systems: how they work



**certiq**

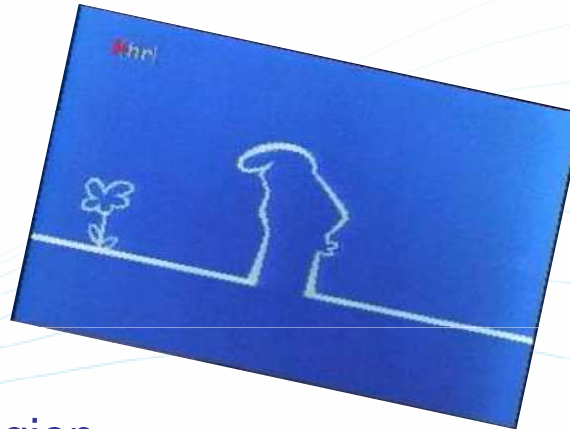
certificeert duurzame energie

# On imports and exports

certiq

# On imports and exports (1)

- Da ist Luc



- Er lebt in Belgien
- Er mag erneuerbare Energien
- Die Nachfrage in Belgien ist höher als die Belgische Produktion an erneuerbaren Energien
- Belgien importiert GOs aus Norwegen

## On imports and exports (2)

- Da ist Kristian
- Er lebt in Norwegen
- Er mag Erneuerbare
- Er sieht alles nur Hydropower in seinem Land
- Aber man hat ihm erzählt von GO-Exporten.
- Was bekommt er denn jetzt? Hydropower? Kohlestrom? Nuclear?



# Creating real consumer choice

certiq

# Stromkennzeichnung

Schützen von Verbrauchern heisst:

Eine einfache Methode zu erstellen, die kohärent ist auf europäischer Ebene, um die Herkunft von Strom für die Verbraucher offen zu legen.



## Stromkennzeichnung (2)

Schützen von Verbrauchern heisst auch:

Transparenz in Bezug auf alle  
Energieträger.

**Thank you for your  
attention!**

**certiq**