



**Spotty**  
*STREAMING ENERGY*

**Spot priced Strom**

der entscheidende Faktor für die Energiewende

Harri Mikk, [www.spottyenergie.at](http://www.spottyenergie.at)

# The **big** picture

## Märkte

- ¶ EU hat sich ambitionierte Dekarbonisierung Ziele gesetzt. Das ist nur möglich durch Elektrifizierung vom ganzen Energiesektor und durch massiven Ausbau von erneuerbaren Energieerzeugung. Erneuerbare Energie braucht Flexibilität.

## Daten

- ¶ Daten machen Flexibilität möglich. Das neue Energiesystem verursacht eine Explosion in der Datenkommunikation zwischen verschiedensten Marktteilnehmern – von Autos bis zu TSO's. Transparenz, Verfügbarkeit und natürlich die Sicherheit der Daten spielen in diesem System die Schlüsselrolle. Flexibilität ist sehr wertvoll und hat einen Preis.

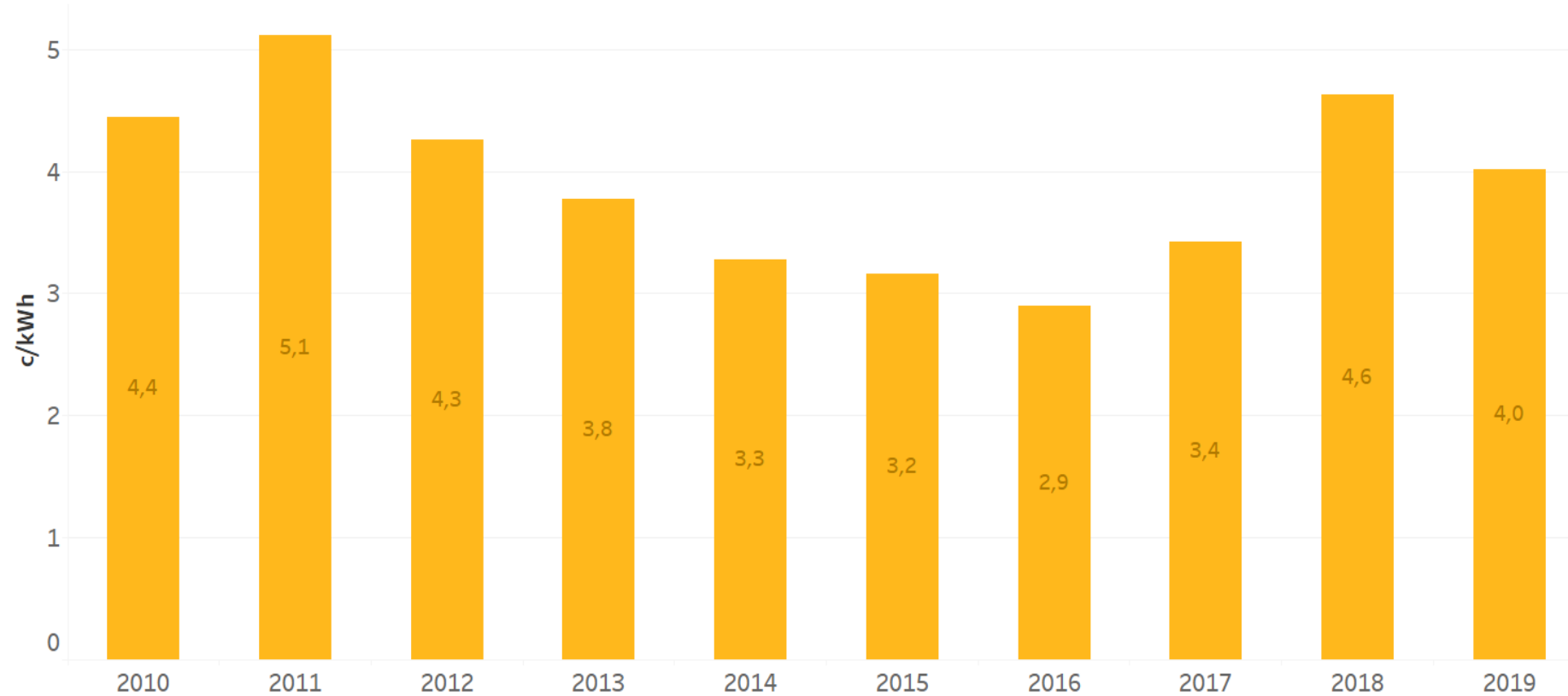
## Preis

- ¶ Der Preis ist der wichtigste Informationsträger im Energiesystem. Der Preis steuert Investitionsentscheidungen aber auch den alltäglichen Verbrauch.

# Spot priced Strom

Live System Übertragung  
**Spotty App**

# Börsenpreis - der günstigste Preis



Durchschnittlichen EPEX Spot Preise (excl. Ust.), Quelle EPEX Spot

# Smart Meter und die Daten

LiveSystem Übertragung  
**estnisches Verbrauchsdaten**  
**Datahub**

# Liquide Märkte und smarte Entscheidungen

Sollten wir investieren?

Wer liefert und bekommt Energie?

Oops! Hilfe?

Wer bezahlt?

