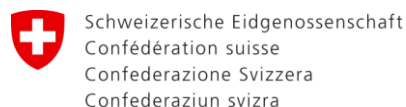


# Beschaffung von Elektrizität: Wettbewerb versus Nachhaltigkeit

Laura Luthiger, MLaw, Rechtsanwältin &  
Daniel Höhener, M.Sc. ETH



Tagung nachhaltige öffentliche Beschaffung  
10. Mai 2022

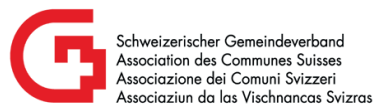


**BKB**


Beschaffungskonferenz des Bundes  
Conférence des achats de la Confédération  
Conferenza degli acquisti della Confederazione

**KBOB**

Koordinationskonferenz der Bau- und Liegenschaftsorgane  
der öffentlichen Bauherren  
Conférence de coordination des services de la construction  
et des immeubles des maîtres d'ouvrage publics  
Conferenza di coordinamento degli organi della costruzione  
e degli immobili dei committenti pubblici





A panoramic view of a city at night, likely Oslo, Norway. The city is illuminated with warm yellow and white lights, contrasting with the dark blue and purple twilight sky. In the foreground, there are residential buildings with lit windows and a railway track with blurred lights. A large blue text box is overlaid in the center, containing the title. A white square is visible in the top right corner.

# Elektrizität & Nachhaltigkeit aus der Sicht einer Energieversorgerin



# Wer ist IWB ?

## Unternehmen für Energie, Wasser und Telekom

100% erneuerbarer Strom  
aus eigenen Anlagen



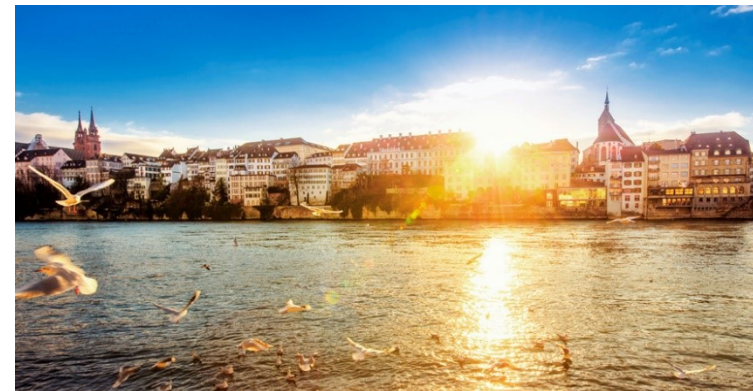
Telekom und Energielösungen –  
Internet, Datacenter, Telefonie



Wärme – erneuerbar und  
zukunftsstauglich



Solarenergie – mit IWB die  
Energiewende gestalten



Trinkwasser von höchster Qualität –  
eigenes akkreditiertes Wasserlabor



E-Mobilität – Ladeinfrastruktur,  
Dienstleistungspakete





## Wer sind wir ?

- Laura Luthiger: Legal Counsel
- Daniel Höhener: Leiter Middle Office Handel



## Über was sprechen wir?

1. Nachhaltigkeit im Beschaffungsprozess
2. Eigenproduktion aus erneuerbaren Quellen
3. Stromhandel & Herkunftsnachweise
4. Energie- und submissionsrechtliche Perspektive

# Nachhaltigkeit im Beschaffungsprozess



## IWB und Nachhaltigkeit

- Nachhaltigkeitsstrategie im Beschaffungsprozess
  - Kriterienkatalog & Nachhaltigkeitskonzept
- Nachhaltigkeit in Bezug auf Strombeschaffung
  - Eigenproduktion aus erneuerbaren Quellen
  - Herkunftsnachweise aus erneuerbaren Quellen
- Nachhaltigkeit und Wettbewerb sind keine Gegensätze

Eigenproduktion aus  
erneuerbaren Quellen



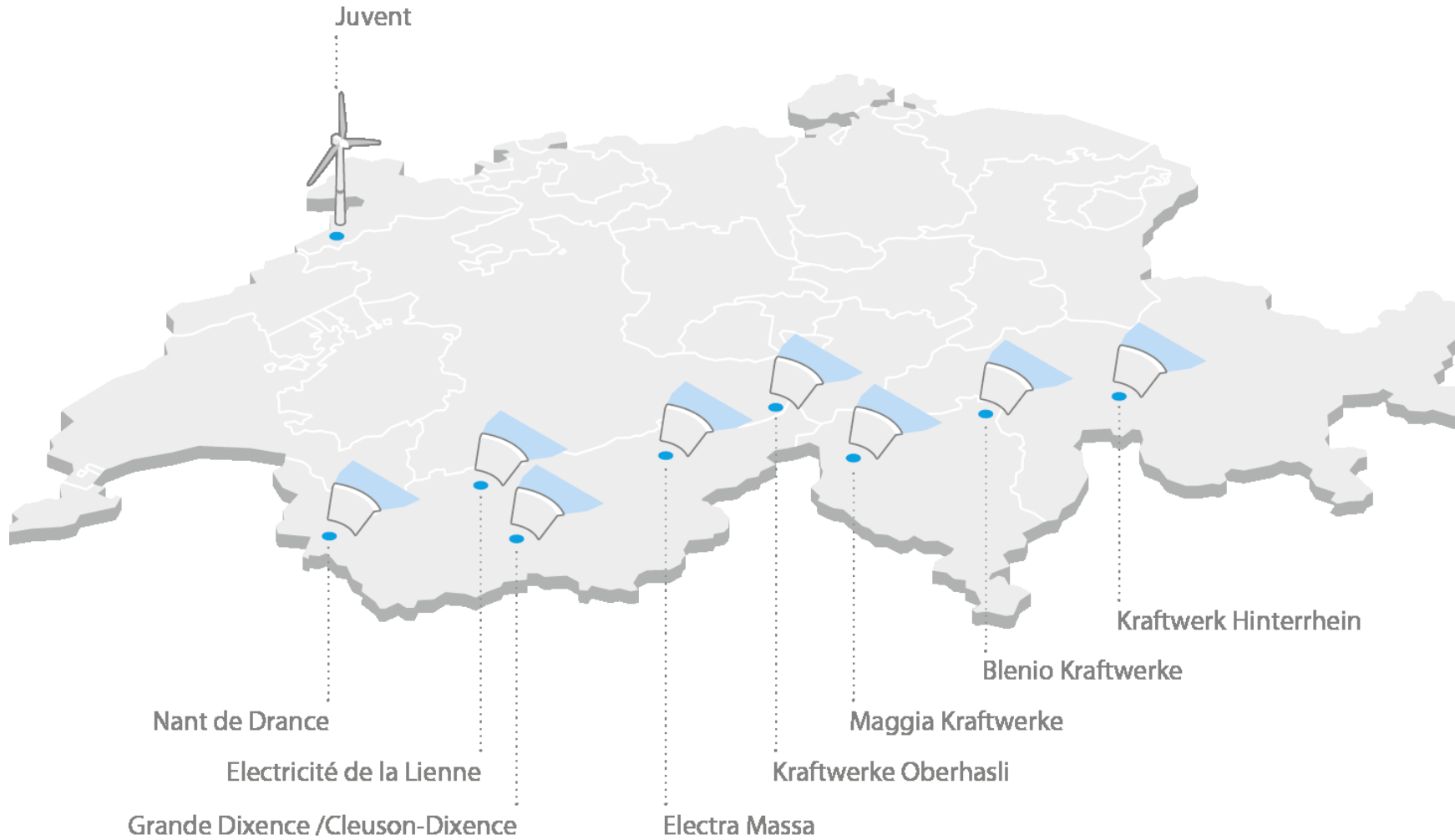
# Lokale Produktionsanlagen





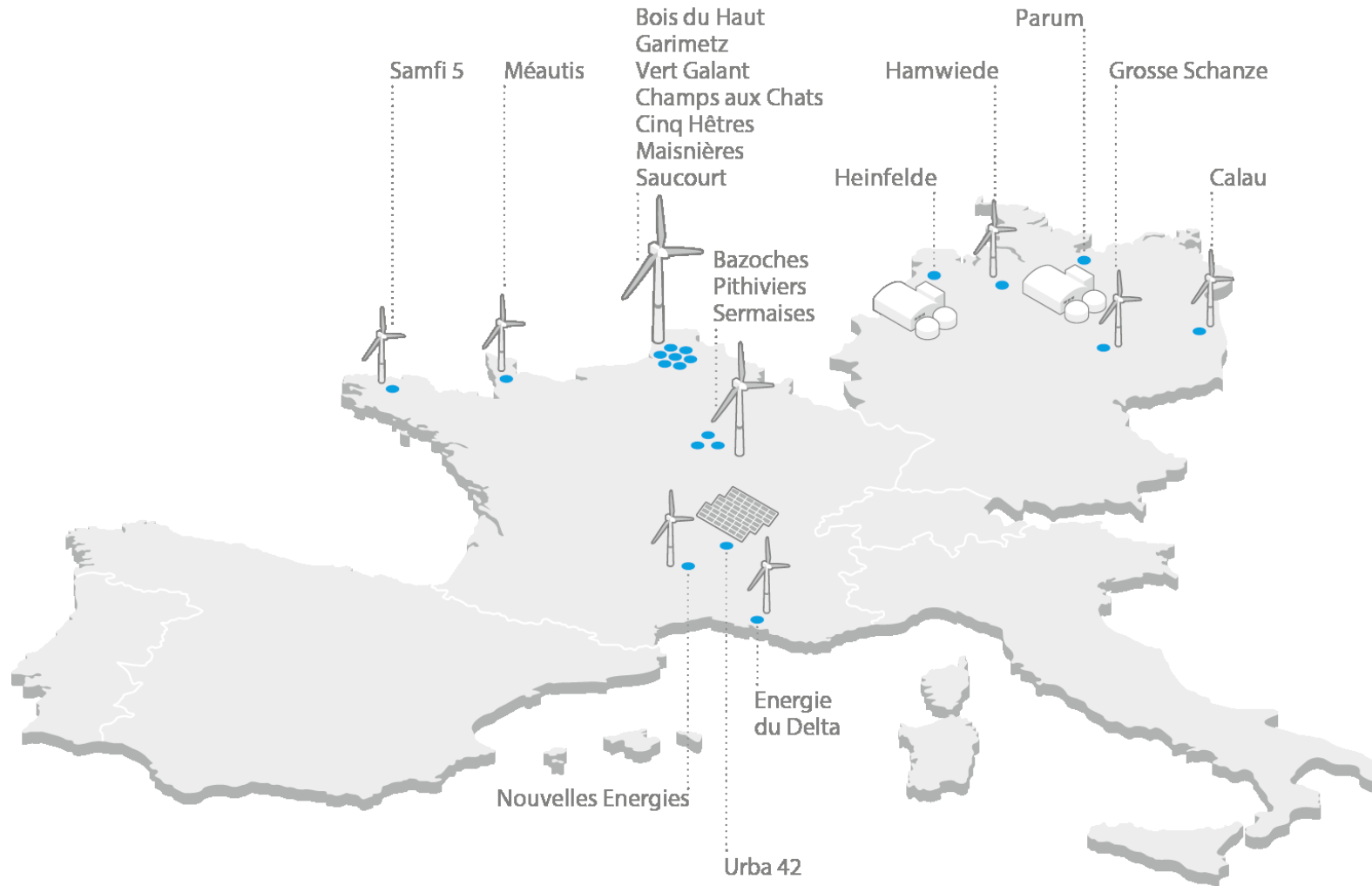


# Produktionsanlagen in der Schweiz





# Produktionsanlagen in Europa



# Stromhandel & Herkunftsnachweise





# Stromhandel

- **Weshalb handeln wir?**

- Langfristig: Um denjenigen Anteil der Stromproduktion abzusichern, welcher nicht über die Grundversorgung bezogen wird.
- Kurzfristig: Um Differenzen aus eigener Stromproduktion und Kundenverbrauch auszugleichen sowie Flexibilitäten (insb. der Wasserkraftanlagen) zu vermarkten.

- **Wie handeln wir?**

- Ausserbörslicher Stromhandel (Over-the-Counter «OTC»)
- Börslicher Stromhandel
- Teilnahme an Systemdienstleistungsmärkten

- **Was handeln wir?**

- Strom - Beim Stromhandel ist das Kriterium Nachhaltigkeit typischerweise ausgenommen (Technische Qualität vs. ökologische Qualität).



**EPEX SPOT**  
EUROPEAN POWER EXCHANGE





# System Herkunftsnachweise

- **Stromkennzeichnung**

- Herkunft des Stroms ist gemäss Energiegesetz (Art. 9 EnG) kennzeichnungspflichtig.
- Pronovo betreibt das Schweizerische Herkunftsnachweissystem.
- Durch Entwertung der Herkunftsnachweise (HKN) stehen diese nicht mehr im HKN-System zur Verfügung. Eine Doppelzählung ist ausgeschlossen.
- Strom aus «nicht überprüfbaren Energieträgern» (sog. Graustrom) darf in der Stromkennzeichnung nicht deklariert werden.
- Produktion und Verbrauch von HKN findet nicht gleichzeitig statt («Jahres-Bilanzierung»). Die Motion 21.3620 «Mehr Transparenz bei der Stromherkunft» fordert eine «Monats-Bilanzierung» und wurde am 08.03.2022 im Ständerat angenommen.

- **Handel mit Herkunftsnachweisen (HKN)**

- Beschaffung aus Eigenproduktion
- Ausserbörslicher HKN-Handel (Over-the-Counter «OTC»)



# IWB Strom ist 100% erneuerbar

- Der von IWB an ihre Kunden gelieferte Strom ist 100% erneuerbar.
- IWB lässt ihre Stromkennzeichnung vom TÜV SÜD zertifizieren. TÜV SÜD überprüft in einem umfangreichen Audit die Prozesse, die IWB zur Erstellung der Stromkennzeichnung durchführt.
- In der Energieverordnung wurde festgelegt, dass die Stromlieferanten ihren jährlichen Lieferantenmix bis Ende Juni des Folgejahres unter der Internetadresse [www.stromkennzeichnung.ch](http://www.stromkennzeichnung.ch) publizieren müssen.

2020 <span style="float: right;">×</span>		
Liefermenge		991'327'765 kWh
Energieträger	Total	aus der Schweiz
<b>Erneuerbare Energien</b>	<b>100.00%</b>	<b>83.86%</b>
Wasserkraft	89.27%	75.70%
Übrige erneuerbare Energien	3.73%	1.16%
Sonnenenergie	1.16%	1.16%
Windenergie	2.57%	0.00%
Biomasse	0.00%	0.00%
Geothermie	0.00%	0.00%
Geförderter Strom ⓘ	7.00%	7.00%
<b>Nicht erneuerbare Energien</b>	<b>0.00%</b>	<b>0.00%</b>
Kernenergie	0.00%	0.00%
Fossile Energieträger	0.00%	0.00%
Erdöl	0.00%	0.00%
Erdgas	0.00%	0.00%
Kohle	0.00%	0.00%
Abfälle	0.00%	0.00%
<b>Nicht überprüfbare Energieträger</b>	<b>0.00%</b>	
<b>Total</b>	<b>100.00%</b>	<b>83.86%</b>

Lieferantenmix IWB für das Jahr 2020, Quelle: [www.stromkennzeichnung.ch](http://www.stromkennzeichnung.ch)

Energie- und submissionsrechtliche  
Perspektive





# Energierrechtliche Perspektive

## Kanton

- Energiegesetz Basel-Stadt (EnG) / Gesetz über die Industrielle Werke Basel (IWB-Gesetz)
  - CO<sub>2</sub>-Ausstoss pro Einwohner und Jahr bis 2050: höchstens 1 Tonne
  - Strom aus erneuerbaren Quellen
  - Kein Strom aus Kernkraft, Erdgas, Kohle-Kraftwerksbeteiligungen

## Bund

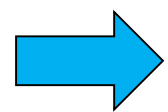
- Stromversorgungsgesetz (StromVG) / Energiegesetz (EnG)

 **Aus energie- und stromversorgungsrechtlicher Sicht ist die eigene (erneuerbare) Produktion geboten**



## Submissionsrechtliche Perspektive

- Grundsatz: Strombeschaffungen für Grundversorgung unterliegen dem neuen Beschaffungsrecht
- Ausnahmetatbestände
  - Eigenproduktion (Inhouse- & Quasi-Inhouse-Vergabe)
  - Beschaffung an Strombörse / OTC-Handel



**Regulierung der Stromversorgung und Strombeschaffung & Zusammenspiel der verschiedenen Rechtsgebiete ist komplex.**



## Zusammenfassung

- Strom hat physikalisch immer die gleiche Qualität
- IWB setzt auf Eigenproduktion aus erneuerbaren Quellen und leistet damit einen wichtigen Beitrag zur nachhaltigen Strombeschaffung
- Stromhandel ist auch bei Eigenproduktion wichtig & notwendig
- Nachhaltigkeit wird zudem über Herkunftsnachweise Rechnung getragen
- Regulierung der Stromversorgung und Strombeschaffung & Zusammenspiel zwischen sektorspezifischen und allgemeinen Regeln ist komplex



A nighttime photograph of a city street with light trails from cars. The street is illuminated by streetlights, and a large blue overlay with white text is centered in the middle. The background shows buildings, trees, and a church spire under a dark blue sky.

Danke für Ihre Aufmerksamkeit