


Achat d'électricité : concurrence vs durabilité

Laura Luthiger, MLaw, avocate &
Daniel Höhener, M.Sc. EPF

Conférence sur les marchés publics durables
10 mai 2022




 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

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

 Schweizerischer Gemeindeverband
Association des Communes Suisses
Associazione dei Comuni Svizzeri
Associazziun da las Vischnancas Svizras



BPUK DTAP DCPA

Schweizerischer Städteverband
Union des villes suisses
Unione delle città svizzere 

A nighttime aerial view of a city, likely Oslo, Norway, showing illuminated buildings, a bridge, and a forested area. A large blue text box is overlaid in the center.

L'électricité et le développement durable dans la perspective d'un fournisseur d'énergie

Qui est IWB?

Entreprise du secteur de l'énergie, de l'eau, des télécommunications et de l'électromobilité

100 % d'électricité renouvelable
issue de ses propres installations



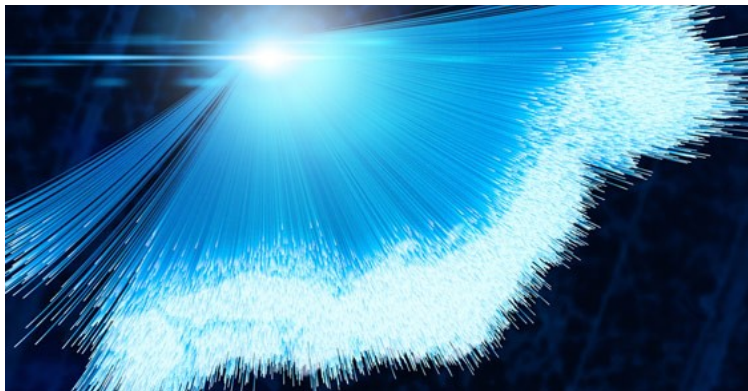
Chaleur – renouvelable et viable à long
terme



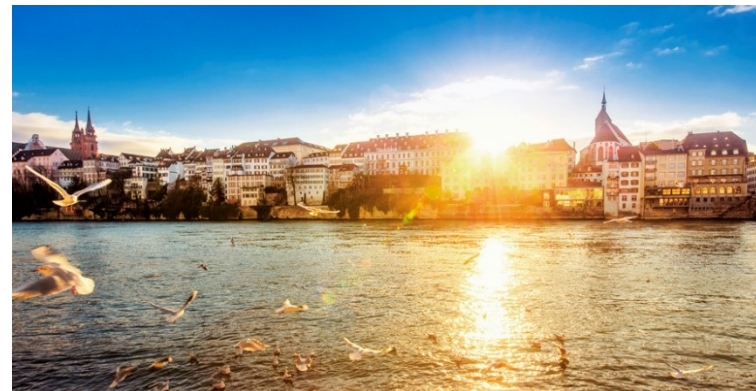
Eau potable de qualité maximale –
propre laboratoire d'analyse de l'eau



Télécomm. et solutions énergétiques –
internet, datacenter, téléphonie



Energie solaire – façonner la transition
énergétique avec IWB



Electromobilité – infrastructure de
recharge, bouquets de services





Qui sommes-nous?

- Laura Luthiger: Legal Counsel
- Daniel Höhener: responsable Middle Office négoce



De quoi parlons-nous?

1. Le développement durable dans le processus d'achat
2. Propre production à partir de sources renouvelables
3. Négoce d'électricité et garanties d'origine
4. Perspective du droit de l'énergie et des marchés publics

Le développement durable dans le processus d'achat



IWB et le développement durable

- Stratégie de développement durable dans le processus d'achat
 - Catalogue de critères et concept de durabilité
- Le développement durable en lien avec l'achat d'électricité
 - Propre production à partir de sources renouvelables
 - Garanties d'origine des sources renouvelables
- Il n'y a pas de contradiction entre le développement durable et la concurrence.

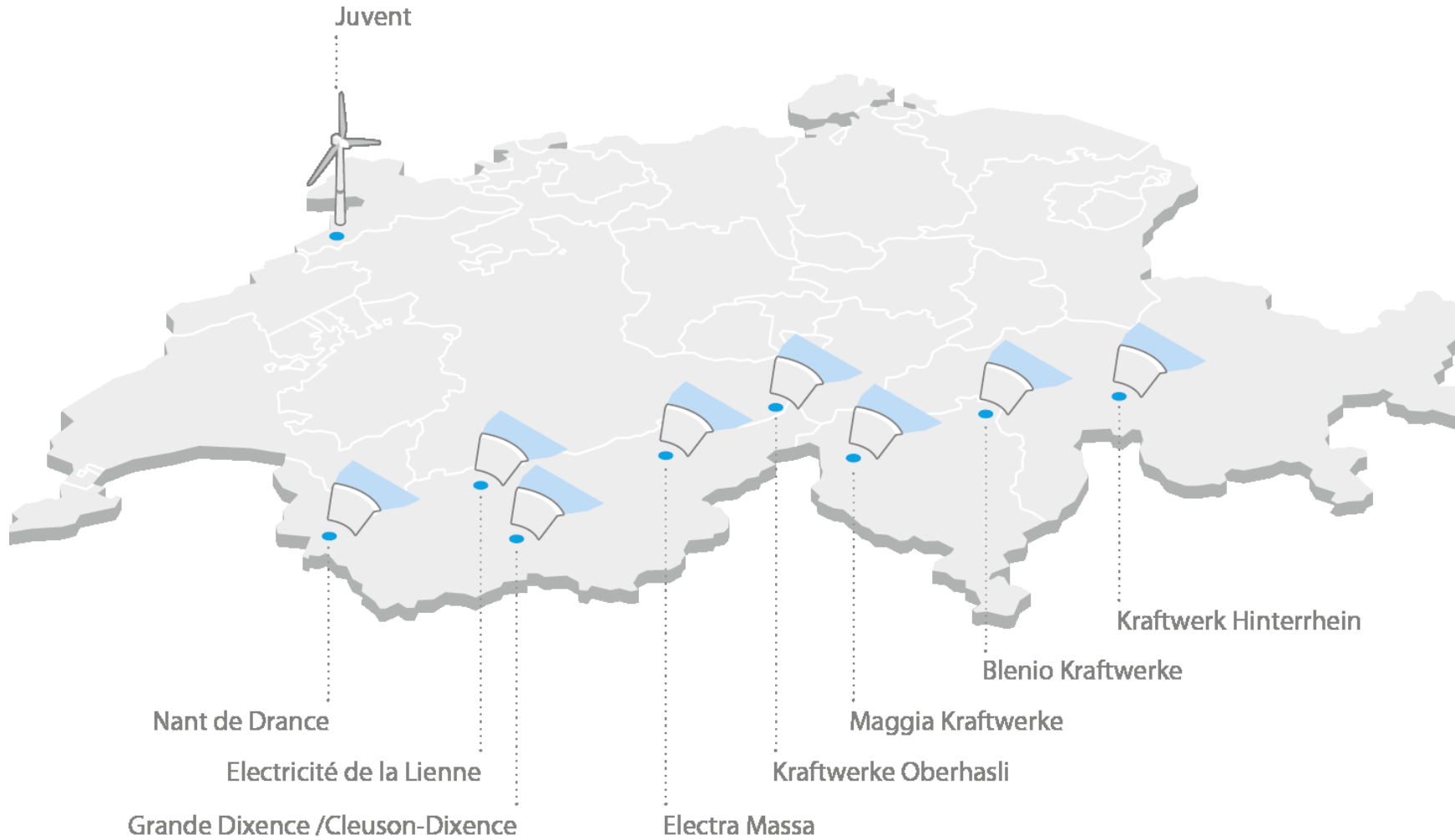
Propre production à partir de
sources renouvelables

Installations de production locales



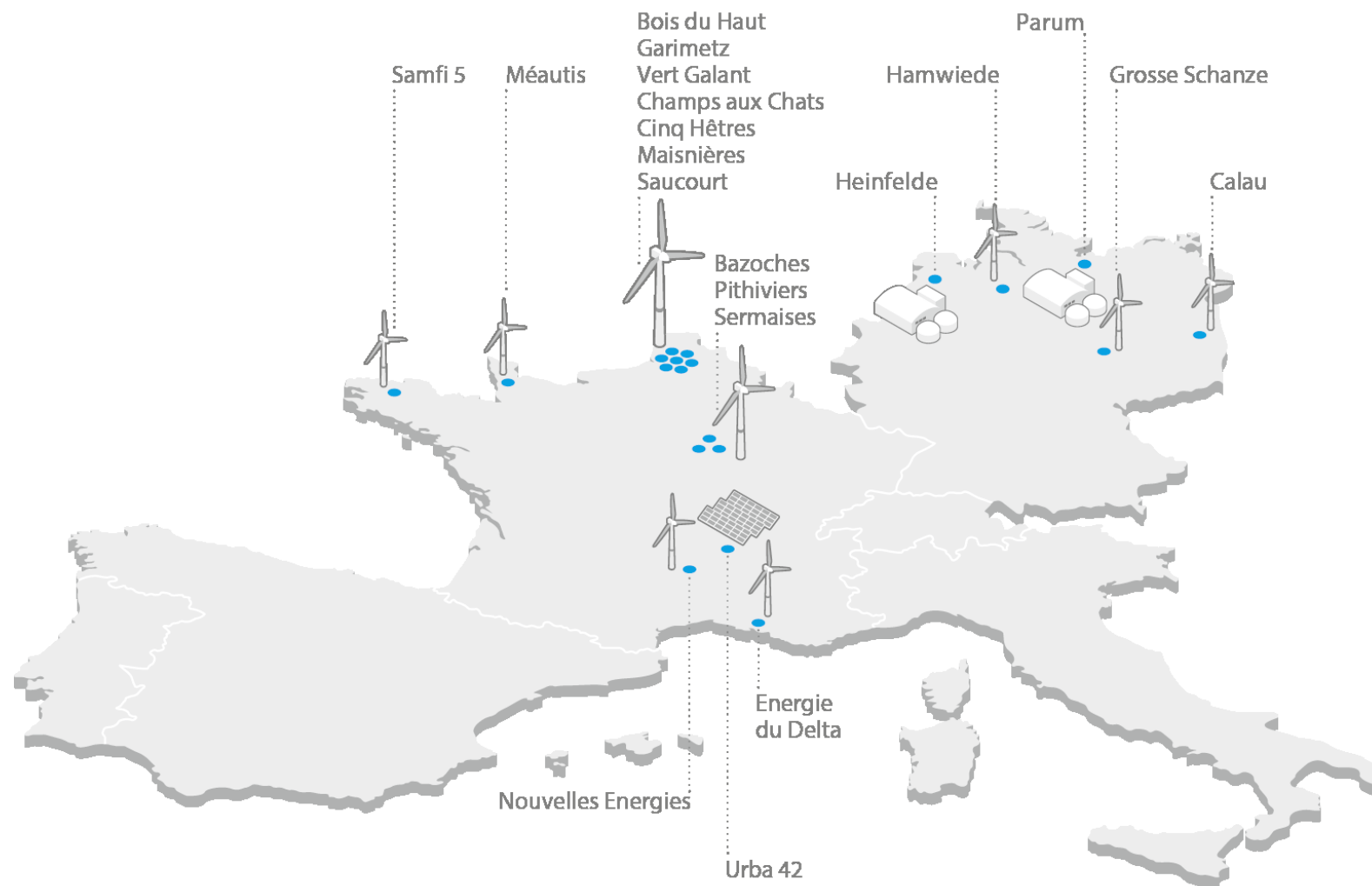


Installations de production en Suisse





Installations de production en Europe



Négoce d'électricité et garanties d'origine



Négoce d'électricité

- **Pourquoi négocions-nous?**

- A long terme : afin de garantir la part de la production d'électricité qui n'est pas acquise par le biais de l'approvisionnement de base.
- A court terme : pour compenser les différences entre la propre production d'électricité et la consommation de la clientèle et pour commercialiser des flexibilités (notamment des centrales hydrauliques).

- **Comment négocions-nous?**

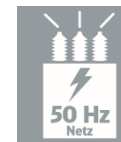
- Négoce d'électricité de gré à gré (Over-the-Counter «OTC»)
- Négoce d'électricité en bourse
- Participation à des marchés de services système

- **Que négocions-nous?**

- Electricité - le critère de la durabilité est typiquement exclu dans le négoce d'électricité (qualité technique vs qualité écologique).



EPEX SPOT
EUROPEAN POWER EXCHANGE





Systeme des garanties d'origine

- **Marquage de l'électricité**

- L'origine de l'électricité est soumise à un marquage obligatoire selon la loi sur l'énergie (art. 9 LEne).
- Pronovo gère le système suisse des garanties d'origine.
- Suite à l'annulation des garanties d'origine (GO), celles-ci ne sont plus disponibles dans le système des GO. Une double comptabilisation est exclue.
- L'électricité issue de «sources d'énergie non vérifiables» (courants gris) ne doit pas être déclarée dans le marquage de l'électricité.
- La production et la consommation de GO ne sont pas concomitantes («bilan annuel»). La motion 21.3620 «Pour plus de transparence dans la provenance de l'électricité» adoptée par le Conseil des Etats le 8 mars 2022 exige un «bilan mensuel».

- **Négoce des garanties d'origine (GO)**

- Acquisition dans le cadre de la propre production
- Négoce de GO de gré à gré (Over-the-Counter «OTC»)



L'électricité IWB est 100% renouvelable

- L'électricité fournie par IWB à ses clients est 100% renouvelable.
- IWB confie la certification de son marquage de l'électricité à TÜV SÜD. Dans le cadre d'un audit exhaustif, TÜV SÜD vérifie les processus mis en œuvre par IWB pour l'élaboration du marquage de l'électricité.
- L'ordonnance sur l'énergie prescrit que les fournisseurs d'électricité doivent publier leur mix du fournisseur annuel au plus tard à la fin du mois de juin de l'année civile suivante par le biais de l'adresse Internet www.stromkennzeichnung.ch.

| 2020 × | | |
|---|----------------|-----------------|
| Liefermenge | | 991'327'765 kWh |
| Energieträger | Total | aus der Schweiz |
| Erneuerbare Energien | 100.00% | 83.86% |
| 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 ^① | 7.00% | 7.00% |
| Nicht erneuerbare Energien | 0.00% | 0.00% |
| 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% |
| Nicht überprüfbare Energieträger | 0.00% | |
| Total | 100.00% | 83.86% |

Mix du fournisseur IWB pour l'année 2020, source: www.stromkennzeichnung.ch

Perspective du droit de l'énergie et des marchés publics



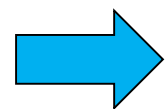
Perspective du droit de l'énergie

Canton

- Loi sur l'énergie de Bâle-Ville (EnG) / loi sur Industrielle Werke Basel (loi IWB)
 - Emissions de CO₂ par habitant et année jusqu'en 2050 : au maximum 1 tonne
 - Electricité issue de sources renouvelables
 - Pas d'électricité provenant de l'énergie nucléaire, du gaz naturel, des participations à des centrales à charbon

Confédération

- Loi sur l'approvisionnement en électricité (LApEI) / loi sur l'énergie (LEne)

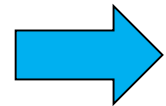


La propre production (renouvelable) s'impose dans la perspective du droit de l'approvisionnement en énergie et en électricité



Perspective du droit des marchés publics

- Principe : les achats d'électricité pour l'approvisionnement de base sont soumis au nouveau droit des marchés publics.
- Situations exceptionnelles
 - Propre production (adjudication *in-house* et *quasi in-house*)
 - Achat auprès d'une bourse d'échange d'énergie / dans le cadre du négoce de gré à gré



La réglementation de l'approvisionnement en électricité et de l'achat d'électricité et l'interaction entre les différents domaines du droit sont complexes.



Conclusion

- L'électricité a toujours la même qualité physique
- IWB mise sur la propre production issue de sources renouvelables et contribue ainsi fortement à l'approvisionnement durable en électricité
- Le négoce d'électricité est important et nécessaire, même dans le cadre de la propre production
- Le développement durable est par ailleurs pris en considération par le biais des garanties d'origine
- La réglementation de l'approvisionnement en électricité et de l'achat d'électricité et l'interaction entre les règles sectorielles spécifiques et générales sont complexes

A nighttime photograph of a city street with light trails from cars and streetlights. A large blue rounded rectangle is overlaid in the center, containing the text "Merci de votre attention".

Merci de votre attention