

ENERGIEZUKUNFT.  
MUTIG.  
NEU GESTALTET.

# Aktuelle Entwicklungen der Erneuerbaren Energien in Frankreich: EIN ÜBERBLICK

LAURENT BRAULT

# IHR REFERENT



## **Laurent Brault**

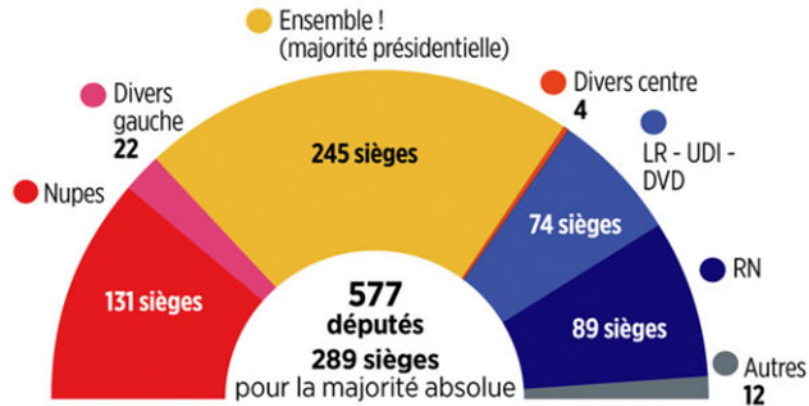
Avocat au Barreau de Paris

Partner bei Sterr-Kölln & Partner

- Handels- und Zivilprozessrecht
- M&A und Gesellschaftsrecht
- Immobilienrecht
- Vertragsrecht

Zusammensetzung der *Assemblée Nationale* (Nationalversammlung) seit Juni 2022 und bis Juni 2027:

- keine absolute Mehrheit für die Partei von Emmanuel Macron (Ensemble!)
- Notwendigkeit, für alle Gesetze Mehrheiten mit Nicht-Regierungsparteien zu bilden (d.h. in der Praxis mit der konservativen Partei Les Républicains, LR).



## Belfort-Rede vom 10. Februar 2022: 2 Säulen für die Energiepolitik Frankreichs

KERNENERGIE



ERNEUERBARE ENERGIEN



- Postulat : Ursache der aktuell unzureichenden Stromproduktion = ungenügende Investitionen in die Kernenergie (siehe Bericht der Assemblée Nationale vom 30. März 2023)
- Das Beschleunigungsgesetz für die Kernenergie wurde ohne Widerstand in der Nationalversammlung debattiert verabschiedet.
- Festhalten am Ausbauziel der Kernenergie: 6x Evolutionary Power Reactor (EPR) bis 2050
  - Spatenstich für den ersten EPR in 2027
  - Inbetriebnahme des ersten EPR in 2035

# STAND UND ZIELE FÜR DIE ERNEUERBAREN ENERGIEN

	Stand	Ziele der Regierung gemäß Vorgaben der PPE (Dekret Nr. 2020-456 vom 11. April 2020 betreffend die mehrjährige Programmplanung für Energie ( <i>Programmation Pluriannuelle de l'Énergie</i> *)	
	Zum 30. Juni 2023 vorhandene installierte Nennleistung	In 2023 (?)	<del>In 2028</del> In 2050
<b>ONSHORE-WEA</b>	21,6 GW Rhythmus : In den 5 letzten Jahren ca. 1,2 GW/Jahr, jedoch in 2022 1,6 GW	24,1 GW	33,2 GW – 34,7 GW
	Zum 31. Dezember 2022 vorhandene installierte Nennleistung	In 2023	In 2028
<b>PHOTOVOLTAIK</b>	16,3 GW Rhythmus : In den 5 letzten Jahren ca. 1 GW/Jahr, jedoch 2,7GW in 2021 und 2,4GW in 2022,	20,1 GW  (davon 11,6 GW Freifläche und 8,5 GW Dachfläche)	35,1 GW – 44,0 GW  (davon 20,6 GW – 25 GW Freifläche und 14,5 GW – 19 GW Dachfläche)

- Die PPE soll in 2023 revidiert werden und eine neues Format haben (LPEC + Anwendungsdekrete).
- ExkursOffshore: Im November 2022 IBN des ersten französischen Offshore WPs in St Nazaire (Atlantikküste) mit 480MW. Dezember 2023 IBN 500MW in Saint-Brieuc (Bretagne) Jan 2024 IBN 500MW Fécamp (Normandie)

# AKTUELLES: DIE ZWEI HAUPTFRONTEN SIND TARIF UND GENEHMIGUNGEN

- Tarif **WIND**
- Die « Tür » zu CR17-Tarif (letzter Open-Window Tarif für Wind) wurde am 01.07.2022 praktisch geschlossen
- Ergebnisse der letzten Ausschreibungen (Onshore-Windparks):

Tranche	Deadline Bewerbung	Veröffentlichung der Ergebnisse	Ausgeschriebene Kapazität (MW)	Zugeschlagene Kapazität (MW)	Durchschnittspreis der Angebote mit Zuschlag (€/MWh)
1	26/11/2021	25/02/2022	700	510,3	59,52
2	15/04/2022	09/09/2022	925	293,95	67,5
3	23/12/2022	22/03/2023	925	54	76,4
4	12/05/2023	05/07/2023	925	1156	84,79
5	08/09/2023	November 2023	925		
6	2024		925		
7	2024		925		
8	2025		925		



# AKTUELLES: DIE ZWEI HAUPTFRONTEN SIND TARIF UND GENEHMIGUNGEN

- Tarif **PV**
- Ergebnisse der letzten Ausschreibungen:

## FREIFLÄCHE

Tranche	Deadline Bewerbung	Veröffentlichung der Ergebnisse	Ausgeschriebene Kapazität (MW)	Zugeschlagene Kapazität (MW)	Durchschnittspreis der Angebote mit Zuschlag (€/MWh)
1	23/12/2021	16/03/2022	700	703,9	58,84
2	20/05/2022	05/08/2022	700	339	68,51
3	28/10/2022	07/04/2023	925	115	82,23
4	07/07/2023	26/09/2023	1 500	1519	82,42
5	01/12/2023		925		
6	2024		925		
7	2024		925		
8	2025		925		
9	2025		925		
10	2026		925		

# AKTUELLES: DIE ZWEI HAUPTFRONTEN SIND TARIF UND GENEHMIGUNGEN

- Tarif **PV**
- Ergebnisse der letzten Ausschreibungen:

## AUFDACH-PV > 500 Kwp

(Es existiert noch ein Open-Window-Tarif für AufdachPV für Anlagen unter 500Kwp, nämlich der sog. « S21 » )

Tranche	Deadline Bewerbung	Veröffentlichung der Ergebnisse	Ausgeschriebene Kapazität (MW)	Zugeschlagene Kapazität (MW)	Durchschnittspreis der Angebote mit Zuschlag (€/MWh)
1	22/10/2021	06/02/2022	300	157	83,12
2	25/02/2022	27/04/2022	400	122	85,37
3	01/07/2022	09/09/2022	400	99,82	90,91
4	20/01/2023	08/04/2023	400	58	104,52
5	23/06/2023	25/08/2023	800	378	101,95
6	15/12/2023		400		
7	2023		400		
8	2024		300		
9	2024		400		
10	2024		400		

# AKTUELLES: DIE ZWEI HAUPTFRONTEN SIND TARIF UND GENEHMIGUNGEN

- Tarif im Rahmen der **technologieneutralen Ausschreibung (Wind, PV, Wasser)**
- Ergebnisse der letzten Ausschreibungen:

**technologieneutrale  
Ausschreibung (Wind, PV,  
Wasser» )**

Tranche	Deadline Bewerbung	Veröffentlichung der Ergebnisse	Ausgeschriebene Kapazität (MW)	Zugeschlagene Kapazität (MW)	Durchschnittspreis der Angebote mit Zuschlag (€/MWh)
1	29/07/2022	07/12/2022	500	157 Davon: Wind 321 PV 180	76,89
2	13/10/2023		500		
3	2025		500		
4	2026	08/04/2023	500		

# AKTUELLES: DIE ZWEI HAUPTFRONTEN SIND TARIF UND GENEHMIGUNGEN

## TARIF PV UND WIND: AKTUELLE THEMEN

- Wind: - Sehr hohe Zuschlagsmenge bei der letzten Ausschreibungsrunde (1156 MW)  
- Gerade abgeschlossene Ausschreibungsrunde (08.09.2023): **hohe Teilnahme erwartet. Ergebnisse im November 2023**
- PV : hohe Zuschlagsmenge bei der letzten Ausschreibungsrunde vom 05.07.2023 d.h. **1519 MW**
- Inflation (Zinssätze und CAPEX)
  - Notmaßnahmen (18-Monats-Regelung, erweiterte Indexierung)
  - trotzdem aktuell viele unrealisierbare Projekte (mangelnde Rentabilität) **ABER es ist zulässig, erneut an eine Ausschreibung teilzunehmen (trotz bereits erhaltener Zuschlag)**

Lösungsmöglichkeiten: u.a. Anhebung des Höchstpreises, Möglichkeit der Teilnahme an Ausschreibung ohne Verlust eines bereits gesicherten CR17-Tarifs oder eines bei einer früheren Ausschreibung erhaltenen Zuschlags, Erweiterung der Notmaßnahmen

---

# AKTUELLES: DIE ZWEI HAUPTFRONTEN SIND TARIF UND GENEHMIGUNGEN

---

## GENEHMIGUNGEN

Beschleunigungsgesetz für die Erneuerbaren Energien vom 10. März 2023 (*LOI n° 2023-175 du 10 mars 2023 relative à l'accélération de la production d'énergies renouvelables*)

- Technischer Text (Markant: « Beschleunigungszonen » und klarerer Rechtsrahmen des PV auf Agrarland)
- Zu erwartender Beschleunigungseffekt jedoch eher gering, besonders für für Onshore Wind

**FAZIT:** Es besteht immer noch ein offensichtliches Missverhältnis zwischen der Dringlichkeit der Bekämpfung des Klimawandels und der Einstellung der Bevölkerung gegenüber den Erneuerbaren Energien (z.B. bei Onshore Wind werden mehr als 70% der Genehmigungen beklagt (2018: 50 %))

## Windkraft in der Zukunft



Trotzdem ist eine positiver Trend spürbar:

Umweltministerin am 20.05.2023: « Wir müssen die Entwicklung der Onshore-Windenergie **im gleichen Rythmus wie früher** vorantreiben. » Also 1,2GW/ Jahr, Jedoch wird in anderen öffentlichen Unterlagen von 1,2 bis 1,9 GW /Jahr bis 2035 und danach 2,5 GW / Jahr

RTE (Nationaler Hochspannungsnetztreiber, verantwortlich für die Vorbereitung der Planung der französischen Strompolitik)

- Im Juni 2023: der geplante Bedarf an Strom ist sehr stark nach oben revidiert.
- am 28.08.2023: « Frankreich muss bei den EE beschleunigen. Atom wird nicht ausreichen. »

# IM DETAIL: WIND-ONSHORE

## Windkraft in der Zukunft



Wirtschaftszeitung Les Echos, 29. Juni 2023

**Les Echos**  
MÉNETA  
INVESTISSEURS EN ACTION  
depuis 23 ans  
www.lesechos.fr

Jeudi 29 Juin 2023

**Enquête** L'Europe en croisade contre les plages privées italiennes

**Impôt** Bercy répond à la polémique sur la déclaration des biens immobiliers

### Pourquoi BNP Paribas reprend les clients d'Orange Bank

**BRUNO** Orange a finalement signé pour un partenariat avec BNP Paribas. Plus qu'une vente de sa filiale Orange Bank. Bercy négocie en fait pour que le transfert d'une centaine de milliers de clients n'entraîne pas de nouvelles déclarations de biens immobiliers. Le groupe de BNP Paribas veut en effet se concentrer sur son cœur de métier bancaire. C'est pourquoi il prendra en charge la gestion des comptes et des services à la clientèle de la filiale Orange Bank. Mais ce projet de partenariat sera soumis au conseil d'administration de BNP Paribas. Le scénario sera donc BNP Paribas. Le scénario sera donc BNP Paribas. Le scénario sera donc BNP Paribas. Le scénario sera donc BNP Paribas.

### Le gouvernement prêt à relancer l'éolien terrestre

Les prévisions de consommation d'électricité d'ici à 2035 imposent d'accélérer sur l'emploi des énergies renouvelables. Malgré les engagements de modération d'Emmanuel Macron, la cadence de déploiement des éoliennes terrestres pourrait être augmentée. Des débats houleux en perspective au Parlement et dans l'opinion.

### L'excès d'épargne des ménages freine la croissance

**ANALYSE** L'excès d'épargne des ménages freine la croissance. Les ménages français ont accumulé une épargne record de 700.000 emplois en dix ans. Cette épargne excessive freine la croissance économique. Les ménages français ont accumulé une épargne record de 700.000 emplois en dix ans. Cette épargne excessive freine la croissance économique.

### Et si la mobilité interne était votre premier levier de recrutement ?

Recrutez vos talents avec le logiciel de recrutement de Cegid. Recrutez vos talents avec le logiciel de recrutement de Cegid.

### Les start-up françaises ont créé 700.000 emplois en dix ans

**STATISTIQUES** Les start-up françaises ont créé 700.000 emplois en dix ans. Les start-up françaises ont créé 700.000 emplois en dix ans. Les start-up françaises ont créé 700.000 emplois en dix ans.

### analyses

**Russie: l'onde de choc d'un putsch avorté**  
Le putsch avorté en Russie a provoqué une onde de choc internationale. Les marchés financiers ont réagi négativement. Les investisseurs ont perdu confiance dans le régime de Poutine.

**Marché du travail: un record de créations d'emplois**  
Le marché du travail français a connu un record de créations d'emplois en mai 2023. Les entreprises ont recruté massivement. Le chômage a diminué.

**Les start-up françaises ont créé 700.000 emplois en dix ans**  
Les start-up françaises ont créé 700.000 emplois en dix ans. Les start-up françaises ont créé 700.000 emplois en dix ans.





### Die Aussichten sind besser als angenommen

- „Reality Check“: keine Alternative zu Wind und PV
- Weiterhin ein hohes Flächenpotential
- Entwicklung des Strommarkts: EE billiger als andere Energiequellen

# VIELEN DANK!

Wir schicken Ihnen den Vortrag auf Wunsch gerne per Mail.  
Kommen Sie einfach auf uns zu.

**Laurent Brault**

Partner, Avocat au Barreau de Paris

Standort Paris

+33 1 535 346-80

[laurent.brault@sterr-koelln.com](mailto:laurent.brault@sterr-koelln.com)

[www.sterr-koelln.com](http://www.sterr-koelln.com)