

Stand 25.11.2021

# Factsheet Frankreich

## Allgemeine Energiemarktinformationen

| 1. Basisinformationen   |  |              |                |                |   |                 |
|---|--|--------------|----------------|----------------|---|-----------------|
| Entwicklung und Prognose Wirtschaftswachstum BIP (real) [%]   | <b>2015</b>                                  | <b>2016</b>  | <b>2017</b>    | <b>2018</b>    | <b>2019</b>                                       | <b>2020</b>     |
|   | 1,1  | 1,2          | 2,3            | 1,8            | 1,8   | -7,9            |
| Entwicklung und Prognose Endenergieverbrauch in TWh   | <b>2015</b>                                  | <b>2016</b>  | <b>2017</b>    | <b>2018</b>    | <b>2019</b>                                       | <b>2020</b>     |
|   | 1649,6                                       | 1637,1       | 1644,6         | 1637,1         | 1607,0  | 1587,0          |
| Verteilung Primärenergieverbrauch nach Energieträger [%], 2020  | <b>Kohle</b>                                 | <b>Erdöl</b> | <b>Erdgas</b>  | <b>Nuklear</b> | <b>EE</b>   | <b>Sonstige</b> |
|   | 2,5  | 28,1         | 15,8           | 40,0           | 12,8  | 0,8             |
| Verteilung Stromerzeugung nach Energieträger [%], 2020  | <b>Kohle</b>                                 | <b>Erdöl</b> | <b>Erdgas</b>  | <b>Nuklear</b> | <b>EE</b>   | <b>Sonstige</b> |
|   | 0,3  | 0,3          | 6,9            | 67,1           | 24,5  | 13 %            |
| Import-/ Exportbilanz nach Energieträgern [ktoe]*, 2017<br><br>*Bei negativen Werten besteht ein Exportüberschuss | <b>Kohle</b>                                 | <b>Erdöl</b> | <b>Erdgas</b>  | <b>Uran</b>    | <b>Sonstige (Ölprodukte, Müll, Biokraftstoff)</b> | <b>Strom</b>    |
|   | 9.818  | 51.026       | 32.984         | 26.637         | 4.300   | -3.480          |
| Verteilung Wärmeerzeugung nach Energieträger [%], 2020  | <b>Kohle</b>                                 | <b>Erdöl</b> | <b>Erdgas</b>  | <b>Nuklear</b> | <b>EE</b>   | <b>Sonstige</b> |
|   | 2,5  | 0,3          | 35,2           | k.A.           | 60,3  | 1,7             |
| 2. Strommarkt   |  |              |                |                |   |                 |
| Installierte Leistung [MW], 2020  | 2018: 132.889 MW<br>2020: 136.211 MW (+0,3%) |              |                |                |   |                 |
| Installierte Leistung nach Erzeugungsart [MW], 2018   | <b>Thermische Kraftwerke (Kohle/ Gas)</b>    | <b>KWK</b>   | <b>Nuklear</b> | <b>EE</b>      | <b>Sonstige</b>                                   |                 |
|   | 13,9   | k.A.         | 45,1           | 45,1           | k.A.  |                 |
| Strompreis [€/kWh], 2020, Durchschnittswert Industrie mittlerer Größe, exkl. Steuern                              | 0,08 €/kWh                                   |              |                |                |   |                 |
| Strompreis Endverbraucher [€/kWh], 2020, Durchschnittswert Haushalte mittlerer Größe, inkl. Steuern               | 0,19 €/kWh                                   |              |                |                |   |                 |
| Anteil Energie am Stromverbrauch [%]  | 2019: 23,1<br>2020: 26,3                     |              |                |                |   |                 |
| Deckung des jährlich verbrauchten Stroms durch Strom aus erneuerbaren Energiequellen im Jahr 2020                 | 26,9 %                                       |              |                |                |   |                 |

Gefördert durch:


 aufgrund eines Beschlusses  
 des Deutschen Bundestages

|  |  |
|--|--|
| Wird der Strompreis subventioniert? Wie? | Der französische Strommarkt ist seit Juli 2007 liberalisiert. Seit der Öffnung für den Wettbewerb sind zahlreiche neue Anbieter am Markt erschienen. Unterschieden wird in zwei verschiedene Kategorien von Strompreisen: Die regulierten Preise (tarif réglementé / tarif bleu) werden staatlich festgelegt und nur vom staatlichen Anbieter EDF genutzt. Außerdem gibt es Marktpreise, welche die Stromanbieter eigenständig festlegen können. |
|--|--|

### 3. Wärmemarkt

| Wärmebereitstellung/Energieträger [%], 2017                    | Kohle   | Erdöl | Erdgas | Nuklear | EE | Sonstige |
|--|---|-------|--------|---------|----|----------|
|  | 5   | 16    | 40     | k.A.    | 21 | 17       |
| Wie ist der Wärmeverbrauch im Industriesektor strukturiert?    | Auf Basis von Daten des Forschungszentrums CEREN (Centre d'Études et de Recherches économiques sur l'Énergie) schneidet die französische Industrie mit einem Wärmeverbrauch im Jahr 2016 mit insgesamt 233 TWh ab. Erdgas ist die wichtigste Energiequelle und liefert rund 39 % des Wärmebedarfs. Kohle und Mineralöl decken jeweils 19 % und 15 % des Verbrauchs.<br><br>Die Chemieindustrie ist der größte Wärmeverbraucher, gefolgt von der metallverarbeitenden Industrie und der Lebensmittelindustrie. Auf sie entfielen knapp 70 % des Bedarfs. |       |        |         |    |          |
| Welche Ziele verfolgt Frankreich im Bereich erneuerbare Wärme? | Im Jahr 2019 lag der Anteil von erneuerbaren Energien am Wärmeverbrauch bei 20,8 % (140.979 TWh) wohingegen dieser im Jahr 2008 noch einen Anteil von 13,3 ausmachte. Biomasse stellte 2017 die wichtigste Energiequelle für erneuerbare Wärme dar. Im Rahmen des französischen Gesetzes für die Energiewende und grünes Wachstum (Loi relative à la Transition Énergétique pour la Croissance Verte, LTECV) hat sich die französische Regierung vorgenommen, einen Anteil von 38 % erneuerbare Wärme am Wärmeendverbrauch bis 2030 zu erreichen.       |       |        |         |    |          |

### 4. Anteil und Förderung erneuerbarer Energien (EE)

|  |   |
|--|---|
| Anteil EE am Energieverbrauch [%], 2020  | 19,1 %  |
| Ausbauziele der Regierung (gemäß NREAP) [%]                                      | 2030: 33 % EE-Anteil am Bruttoendenergieverbrauch   |
| Prognose Anteil EE [%]   | k.A.  |
| Welche Instrumente zur Förderung von EE gibt es und wie sind diese ausgestaltet? | Seit dem Gesetz zur Energiewende gibt es in Frankreich verschiedene finanzielle Förderungsmaßnahmen, um die Energieerzeugung aus erneuerbaren Quellen anzukurbeln. Hier ein paar konkrete Beispiele: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vergütung von Neuanlagen mit fester Einspeisevergütung, so etwa Photovoltaik-Dachanlagen mit einer installierten Leistung bis 100 kWp und Photovoltaikanlagen zwischen 100 kWp und 500 kWp nach Gebot in einer vereinfachten Ausschreibung</li> <li>- Onshore-Windprojekte bis zu einer gewissen Größe können zudem von einem Vergabeverfahren ohne Ausschreibungen profitieren</li> <li>- Für marktreife Technologien wie große PV-Anlagen, Onshore- und Offshore Windenergieanlagen sowie Biomasseanlagen erfolgen Ausschreibungen neuer Kapazitäten</li> </ul> |

**5. Relevante Informationen zur Energieeffizienz (EnEff)**

|   |  |
|---|--|
| Welche Ziele werden im EnEff-Bereich verfolgt?                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduzierung des Primärenergieverbrauchs auf 202,2 (MtRÖE) bis 2030 (-32,6 % gegenüber 2007)</li> <li>• Senkung des Endenergieverbrauch um 50 % bis 2050 (gegenüber 2012)</li> <li>• Rückgang des Primärenergieverbrauchs fossiler Brennstoffe um 40 % bis 2030 (gegenüber 2012)</li> <li>• Anpassung des gesamten Gebäudebestands an das „Energieeffizienzlabel BBC“13 bis 2050</li> </ul>  |
| Welche Förder- und Finanzierungsmöglichkeiten werden der Industrie geboten? | <p>Es werden verschiedene nationale und regionale Fördermaßnahmen in Frankreich angeboten. Der Staat bietet finanzielle Anreize, wie Subventionen, Steuerabzüge oder Steuergutschriften.</p> <p>Für 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ende August wurde ein Aufruf zur Einreichung von Projekten veröffentlicht für Investitionen in die Energieeffizienz von mehr als 3 Millionen Euro</li> <li>- Veröffentlichung eines Aufrufs zur Interessenbekundung Ende August für Investitionen in die Prozessumstellung</li> <li>- Veröffentlichung eines Aufrufs zur Einreichung von Projekten zur Förderung kohlenstoffarmer Wärme Ende August</li> </ul> <p>Für 2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aufruf zur Einreichung von Projekten für Investitionen in Energieeffizienz und Prozessumwandlungen zur Emissionsreduzierung (einschließlich Elektrifizierung)</li> <li>- Aufruf zur Einreichung von Projekten zur Förderung kohlenstoffarmer Wärme Fokus auf Energieeffizienz</li> <li>- Aufforderung zur Einreichung von Projekten: Investitionsbeihilfen (CAPEX &gt; 3 Mio. €)</li> <li>- Einführung eines Unterstützungssystems für kleinere und stärker standardisierte Projekte basierend auf einer Liste förderfähiger Ausrüstung</li> </ul> |
| Was sind die wichtigsten Anwendungsfelder?                                  | <p>Im Bereich der Energieeffizienz in der Industrie wurden in einem Bericht der Pipame (Interministerieller Pol für Zukunftsforschung und Antizipation des wirtschaftlichen Wandels) mögliche Energieeinsparungen für jeden großen Industriesektor in Frankreich bis 2030 geschätzt, die Auskunft über Energieeffizienzverbesserungen geben. Ein großes Energieeinsparpotential besonders in den Ausrüstungs-Industrien für Maschinenbau, Gießereien, die Automobilindustrie und den Transport sowie in der Lebensmittelindustrie besteht</p>  |

**Ansprechpartner bei Rückfragen**
**Im Zielland:**

AHK Frankreich  
 Sophie Cabotte  
 Telefon: +33 (0)1 40 58 35 80  
 E-Mail: [scabotte@francoallemand.com](mailto:scabotte@francoallemand.com)

## Quellen

- 1 : Observatoire Climat Energie  
<https://www.observatoire-climat-energie.fr/energie/consommation-denergie/> (Consommation finale d'énergie)
- 2 : Eurostat  
<https://ec.europa.eu/eurostat/de/web/products-datasets/-/TEN00117> (Strompreise nach Art des Benutzers)  
<https://ec.europa.eu/eurostat/tgm/table.do?tab=table&init=1&language=en&pcode=tec00115&plugin=1> (Real GDP growth rate – volume, Percentage change on previous year)
- 3 : DFBEW  
[https://pole-franco-allemand.de/fileadmin/Beitraege\\_Partner\\_PDF/DFBEW\\_Barometer\\_Energiewende\\_Frankreich\\_2020\\_2103.pdf](https://pole-franco-allemand.de/fileadmin/Beitraege_Partner_PDF/DFBEW_Barometer_Energiewende_Frankreich_2020_2103.pdf)  
<https://energie-fr-de.eu/de/systeme-maerkte/nachrichten/leser/foerdermechanismen-fuer-erneuerbare-energien-in-frankreich.html>  
[https://energie-fr-de.eu/files/04-energie/04-notes-de-synthese/02-acces-libre/05-efficacite-chaleur/2020/DFBEW\\_Barometer\\_Waerme\\_Frankreich\\_2011.pdf](https://energie-fr-de.eu/files/04-energie/04-notes-de-synthese/02-acces-libre/05-efficacite-chaleur/2020/DFBEW_Barometer_Waerme_Frankreich_2011.pdf)
- 4 : European Commission  
<https://ec.europa.eu/energy/en/topics/renewable-energy/national-action-plans> (National Action Plans - France)
- 5 : Ministère de la transition écologique et solidaire : Commissariat général au développement durable  
[https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/sites/default/files/2020-07/datalab\\_69\\_chiffres\\_cles\\_enr\\_edition2020\\_juillet2020\\_0.pdf](https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/sites/default/files/2020-07/datalab_69_chiffres_cles_enr_edition2020_juillet2020_0.pdf) (Juillet 2020)  
<https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/bilan-energetique-de-la-france-en-2019-donnees-provisoires> (2019)
- 6 : RTE  
<https://bilan-electrique-2020.rte-france.com/consommation-evolution-de-la-consommation/#> (Bilan Electrique 2020)  
[https://assets.rte-france.com/prod/public/2021-02/Panorama%20EnR\\_T4\\_2020\\_.pdf](https://assets.rte-france.com/prod/public/2021-02/Panorama%20EnR_T4_2020_.pdf)  
<https://www.rte-france.com/fr/article/le-1er-reseau-de-transport-d-electricite-d-europe> (Le 1er réseau de transport d'électricité d'Europe)
- 7 : Le Monde  
[https://www.lemonde.fr/economie/article/2018/11/15/le-france-ne-pourra-pas-fermer-ses-dernieres-centrales-a-charbon-avant-2020\\_5383814\\_3234.html](https://www.lemonde.fr/economie/article/2018/11/15/le-france-ne-pourra-pas-fermer-ses-dernieres-centrales-a-charbon-avant-2020_5383814_3234.html) (La France ne pourra pas fermer ses dernières centrales à charbon avant 2020)
- 8 : PWC  
<https://www.pwc.fr/fr/publications/energie-utilities-et-mine/transition-energetique.html#:~:text=%23LetsgoFrance-,La%20transition%20%C3%A9nerg%C3%A9tique%20en%202019,opportunit%C3%A9s%20pour%20l'%C3%A9conomie%20mondiale%20%3F&text=PwC%20est%20convaincu%20que%20cette,sur%20tous%20les%20secteurs%20%C3%A9conomiques.> (Tendances de la transition énergétique 2019)
- 9 : Observ'ER  
[http://www.energies-renouvelables.org/observ-er/html/energie\\_renouvelable\\_france/ObservER-Barometre-EnR-Electrique-France-2019.pdf](http://www.energies-renouvelables.org/observ-er/html/energie_renouvelable_france/ObservER-Barometre-EnR-Electrique-France-2019.pdf) (Le Baromètre 2019 des énergies renouvelables électriques en France)
- 11 : EDF  
[https://www.edf.fr/sites/default/files/contrib/groupe-edf/engagements/rapports-et-indicateurs/2019/edfgroup\\_essentiel-2019\\_fr.pdf](https://www.edf.fr/sites/default/files/contrib/groupe-edf/engagements/rapports-et-indicateurs/2019/edfgroup_essentiel-2019_fr.pdf) (L'essentiel 2019)
- 12 : FEDENE  
<https://www.fedene.fr/wp-content/uploads/sites/2/2021/11/2021-Enquete-reseaux-de-chaleur-et-de-froid-Rapport-Global-2021-version-finale.pdf> (Résultats de l'enquête 2021 sur les réseaux de chaleur et de froid)
- 13 : Ministère de l'Environnement, de l'Energie et de la Mer  
[https://ree.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/9782111570573\\_lenvironnementenfrance\\_edition2019\\_rapportdesynthese\\_v24\\_web\\_light.pdf](https://ree.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/9782111570573_lenvironnementenfrance_edition2019_rapportdesynthese_v24_web_light.pdf) (Rapport sur l'état de l'environnement en France - Édition 2019)
- 14 : Pipame  
[https://www.entreprises.gouv.fr/files/files/directions\\_services/etudes-et-statistiques/prospective/Industrie/2017-10-Rapport-pipame-efficacite-energetique.pdf](https://www.entreprises.gouv.fr/files/files/directions_services/etudes-et-statistiques/prospective/Industrie/2017-10-Rapport-pipame-efficacite-energetique.pdf)
- 15 : Energiezukunft  
<https://www.energiezukunft.eu/politik/erneuerbare-energien-in-frankreich-wachsen-nur-langsam/>