

Sehr geehrter Herr Landrat,  
 Sehr geehrte Bürgermeisterinnen und Bürgermeister im Landkreis Erding,  
 Sehr geehrte Damen und Herren,  
 der Verband der Bayerischen Energie- und Wasserwirtschaft e. V. - VBEW hat von den Wissenschaftler\*innen der Forschungsstelle für Energiewirtschaft (FfE) untersuchen lassen, wie Bayern bis 2040 gemäß Bayerischem Klimaschutzgesetz ohne Treibhausgasemissionen wirtschaften kann. Mit dem Bayerischen Klimaschutzgesetz ist dies ab dem 01.01.2023 zum Staatsziel erhoben worden.

Die Studie wurde in Kooperation mit der vbw – Vereinigung der Bayerischen Wirtschaft e. V. erstellt, die ihrerseits die Prognos AG als Reviewer eingebunden hat. Laut VBEW ist in Anbetracht des rasant fortschreitenden Klimawandels das Projekt Klimaneutralität Bayern bis 2040 „alternativlos“, enorme finanzielle Aufwendungen und ein massiver Um- und Ausbau der Energieinfrastruktur sind dafür notwendig.

Das Ergebnis wurde letzte Woche hier veröffentlicht:  
<https://bayernplan-energie.ffe.de/#start>

hier ein Auszug bzgl. dem Ausbau der erneuerbaren Energien in Bayern:  
*... dass neben anderen Maßnahmen im Mittel jede Woche bis zum Zieljahr 2040 PV-Freiflächen-Anlagen mit einer Gesamtfläche von mindestens 50 Fußballfeldern (Annahme: 7.500m<sup>2</sup>) und 2.800 Aufdach-PV-Anlagen mit einer Leistung von je 10 kW installiert werden müssen.*

*Bei der Windkraft sind die Herausforderungen ebenfalls sehr groß. **Zusätzlich** zu dem Ausbau der Solarenergie müssen jede Woche im Mittel zwei neue Anlagen mit einer Leistung von jeweils 5,5 MW in Betrieb genommen werden, um den notwendigen Zubau zu erreichen.*

*Die Zubaurate beträgt damit mehr als das Fünffache des historischen Mittels.*

Was bedeutet dies nun für den Landkreis Erding ?

Die Forschungsstelle für Energiewirtschaft (FfE) hat den jährlichen Zubau / Umsetzung für vier Szenarien für unseren Landkreis wie folgt errechnet:

**Installationen pro Jahr im Landkreis Erding**

Szenario -->	<a href="#">E.plan</a>	<a href="#">H<sub>2</sub>igher</a>	<a href="#">AgreE</a>	<a href="#">bEElated</a>
Freiland PV	43ha	43ha	35ha	32ha
Dach-PV à 10kW	1787	1787	1341	1341
Windräder à 5,5MW	2,3	2,3	2,1	2,0
Neuzulassung klimaneutrale PKW	2880	2880		3002
energetisch sanierte Wohngebäude	561	561	561	440

Die einzelnen Szenarien finden sie hier (auf der Karte jeweils auf den Landkreis Erding klicken):

<https://bayernplan-energie.ffe.de/szenario-eplan>

<https://bayernplan-energie.ffe.de/szenario-h2igher>

Beim Szenario H2igher, das verstärkt auf Wasserstoff setzt, sind die gleiche Anzahl an Windkraft- und PV-Anlagen notwendig wie bei E.plan, jedoch die dreifache Menge an Elektrolyseuren.

<https://bayernplan-energie.ffe.de/szenario-agree>

<https://bayernplan-energie.ffe.de/szenario-beelated>

Letztendlich stellt das Ergebnis eine Herkulesaufgabe für den Landkreis Erding dar, die wir gemeinsam mit allen Akteuren der Energiewirtschaft und den Bürgern schnellstmöglich angehen müssen.

Mit sonnigen Grüßen

Herbert Maier