



**Klimaschutz-
management**



Energiemonitor für den Landkreis Aschaffenburg

Ausschuss für Umwelt und Klimaschutz

29.07.2025

Gesetzliche Klimaziele

Klimaneutralität in der EU



Bayerisches Klimaschutzgesetz

Senkung der Treibhausgasemissionen um 65%

Bayern ist klimaneutral

Bundes-Klimaschutzgesetz

Senkung der Treibhausgasemissionen um 65%

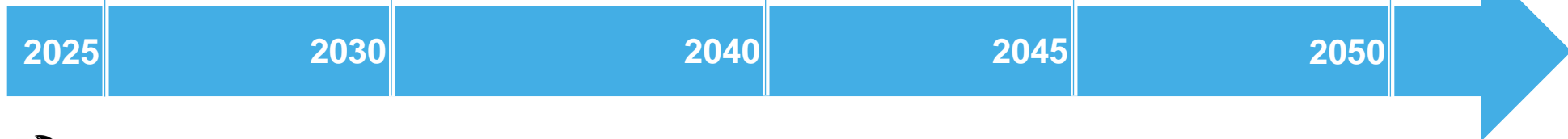
Senkung der Treibhausgasemissionen um 88%

Treibhausgasneutralität

Treibhausgasemissionen < 0%

Erneuerbare-Energien-Gesetz

80% des Bruttostromverbrauchs aus erneuerbaren Energien



Energiewerk Landkreis Aschaffenburg gKU

Unsere Energie muss Schritt für Schritt immer „klimaneutraler“ erzeugt werden. Das „Erneuerbare-Energien-Gesetz“ (EEG) hat zum Ziel, dass die Stromerzeugung in Deutschland bis zum Jahr 2030 zu 80 Prozent mit Hilfe klimaneutraler Technologien erfolgen soll - also zum Beispiel mit Sonnen- oder Windenergie. **Um dieses Ziel zu erreichen, ist es notwendig, an vielen Orten Strom zu erzeugen und somit auch an vielen Orten Photovoltaik- oder Windkraftanlagen zu bauen.** Am 13. Februar 2024 wurde daher das „Energiewerk Landkreis Aschaffenburg gKU“ gegründet.

Das Energiewerk Landkreis Aschaffenburg gKU, kurz ELA, ist ein gemeinsames Kommunalunternehmen im Landkreis Aschaffenburg. **Die Hauptaufgabe des ELA besteht darin, die Kommunen im Landkreis darin zu unterstützen, eine möglichst große „Energiesouveränität“ zu erreichen.** Einfach ausgedrückt soll das ELA dazu beitragen, dass wir die Energie, die wir in unserer Region benötigen auch weitgehend selbst erzeugen können.

„Energie aus der Region – für die Region“

Daher unterstützt das ELA die Kommunen bei der Ideenfindung, Planung, Projektierung und Umsetzung von unterschiedlichen Projekten im Zusammenhang mit erneuerbaren Energien.

Die Bürger und Kommunen werden an diesen Projekten sowohl in der Entstehungsphase als auch am Betrieb der Anlagen beteiligt und sollen nachhaltig von der „Energie aus der Region“ profitieren. Die Erzeugung von „Energie für die Region“ unterstützt und sichert langfristig die Versorgung **der Menschen und der Unternehmen in der Region** und trägt damit wesentlich zu unserer Lebensqualität bei.

Weitere Informationen finden Sie unter: www.ELAschaffenburg.de



Strombedarf Landkreis Aschaffenburg 2023



ENERGIE-ATLAS
B A Y E R N

Landkreis

Aschaffenburg

Einwohner:

177.056

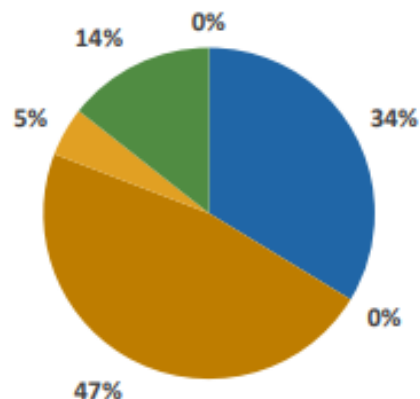
Fläche:

69.800 ha

Stromverbrauch:
(berechneter Wert)

787.805 MWh/a

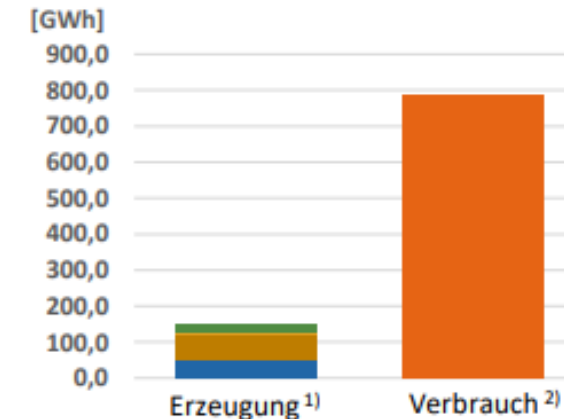
Anteile der Energieträger an der Stromerzeugung ¹⁾ aus allen EE



Strom aus...

- Geothermie (tief)
- Biomasse
- PV-Freiflächen
- PV-Dachflächen
- Windenergie
- Wasserkraft

Stromerzeugung und -verbrauch ²⁾

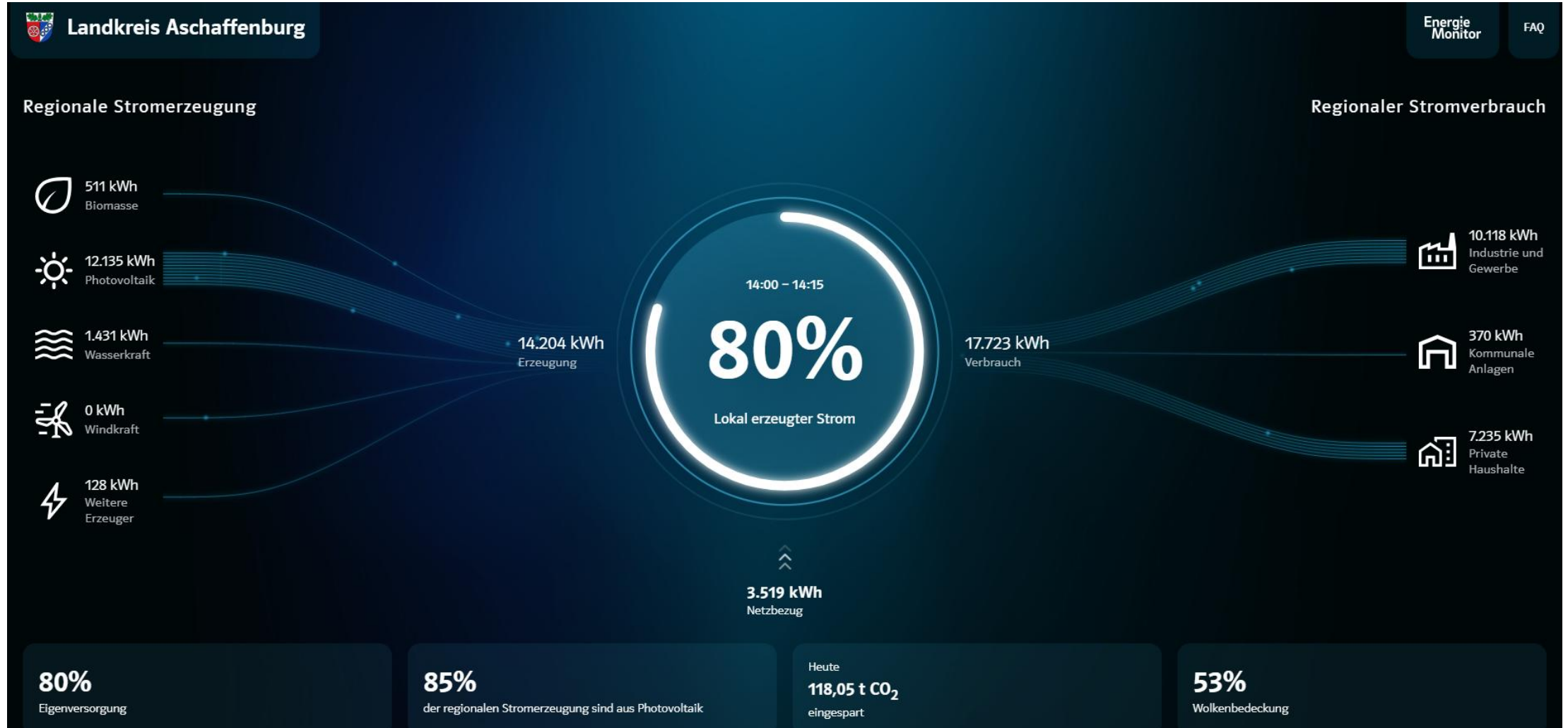


Energieträger	Anzahl Anlagen	Installierte Leistung [MW]	Stromerzeugung ¹⁾		Potenzial Strom [MWh] ³⁾	Anteil am Stromverbrauch [%] ²⁾
			[MWh]	[%]		
Wasserkraft	20	10	50.558	33,7	50.558	6,4
Windenergie	0	0	0	0,0	6.881	0
PV-Dachflächen	10.917	130	70.653	47,1	849.983	9
PV-Freiflächen	13	8	7.175	4,8	... ⁴⁾	0,91
Biomasse	8	4	21.577	14,4	... ⁴⁾	2,7
Tiefe Geothermie	0	0	0	0,0	... ⁴⁾	0
gesamt (erneuerbar)	10.958	152	149.963	100	907.423	19

*Datenquelle: [Energie-Atlas Bayern - das zentrale Informationsportal zur Energiewende in Bayern](#) | [Energie-Atlas Bayern](#)

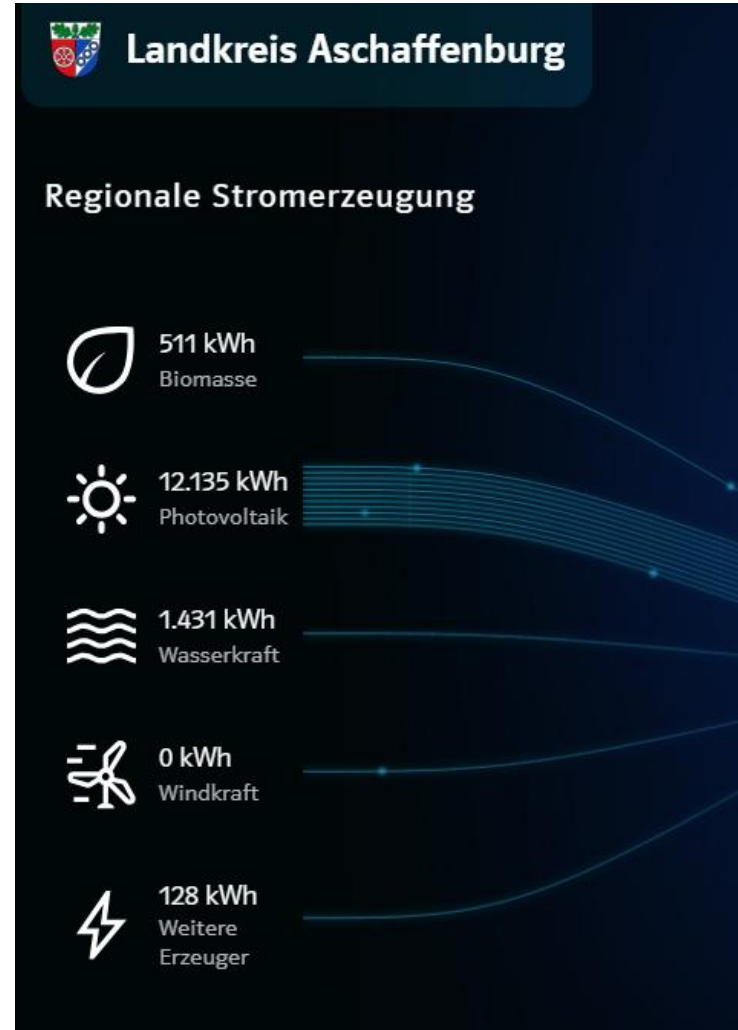


Energiemonitor



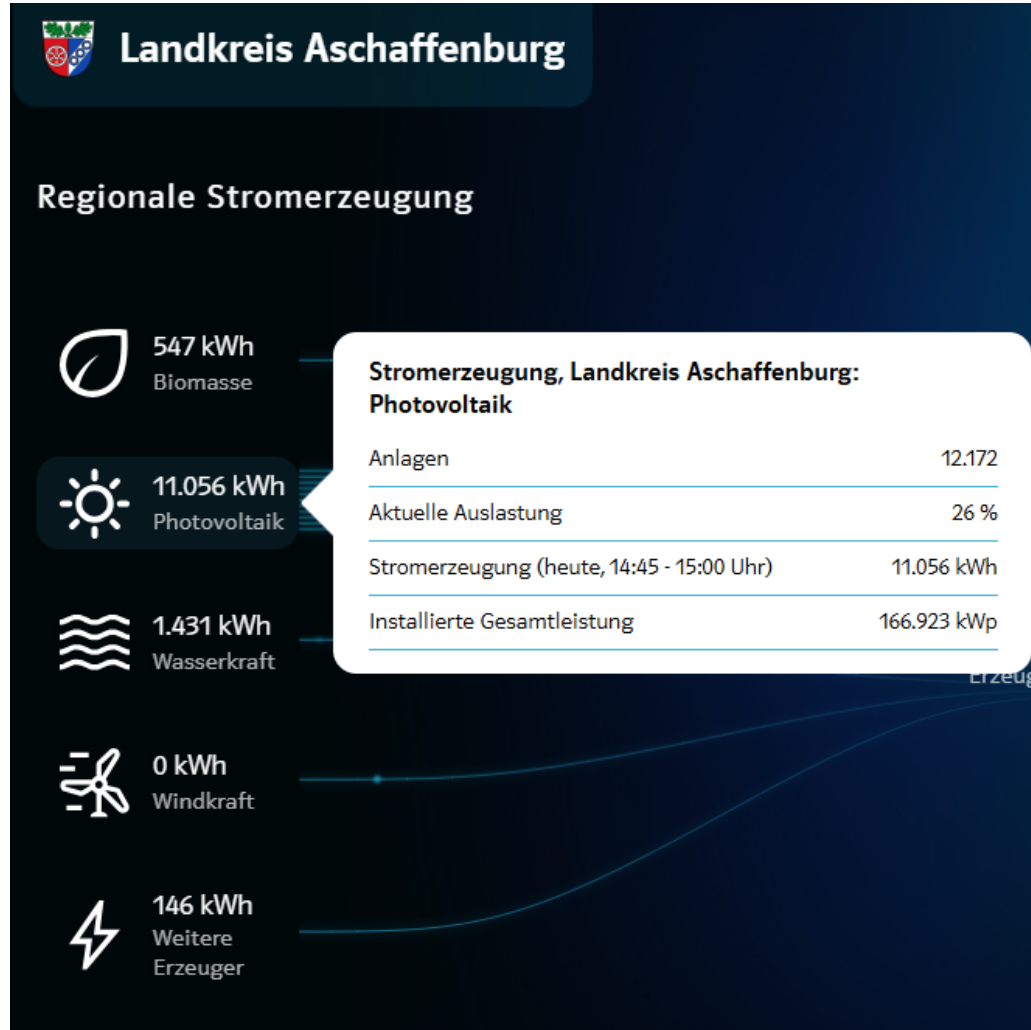
Energiemonitor - Erzeugungsseite

Vorhandene Anschlussleistung wird mit den bekannten aktuellen Umgebungsdaten (z.B. Wetterdaten) verrechnet und dargestellt



- Biomasse
- Photovoltaik (Dach- und Freiflächen-Photovoltaik)
- Wasserkraft
- Windkraft
- Weitere Erzeuger (z.B. KWK-Anlagen)

Energiemonitor – Erzeugungsseite Details

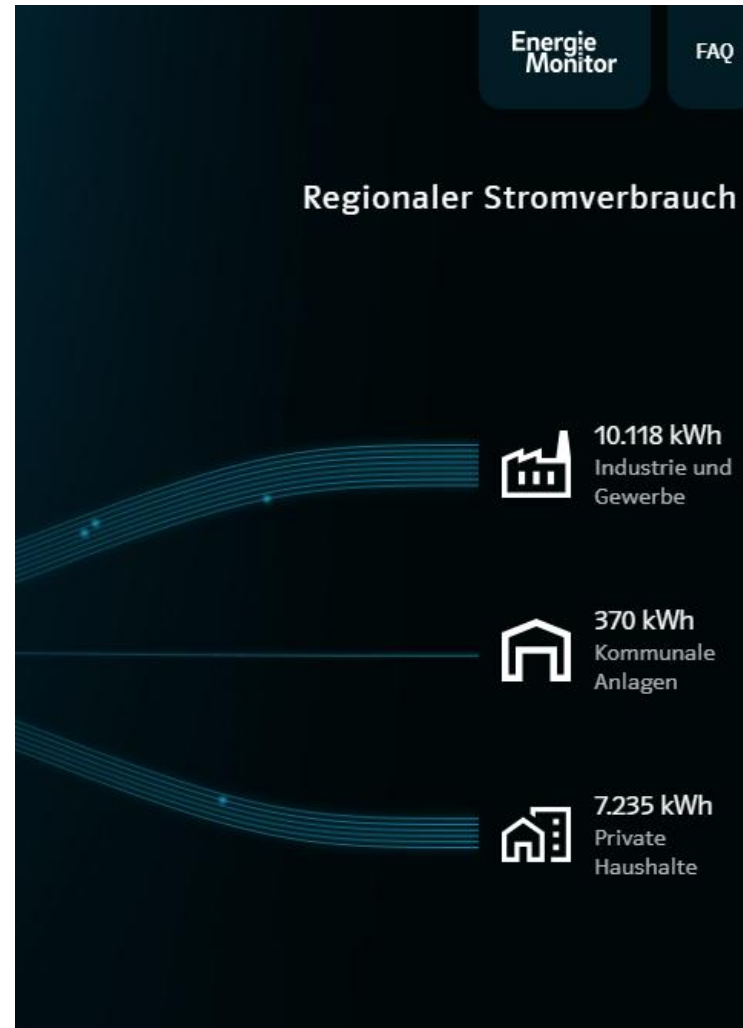


Hinterlegte Detaildaten:

- Anzahl der Anlagen bzw. Anschlüsse
- Aktuelle Auslastung
- Aktuelle Stromerzeugung
- Installierte Gesamtleistung

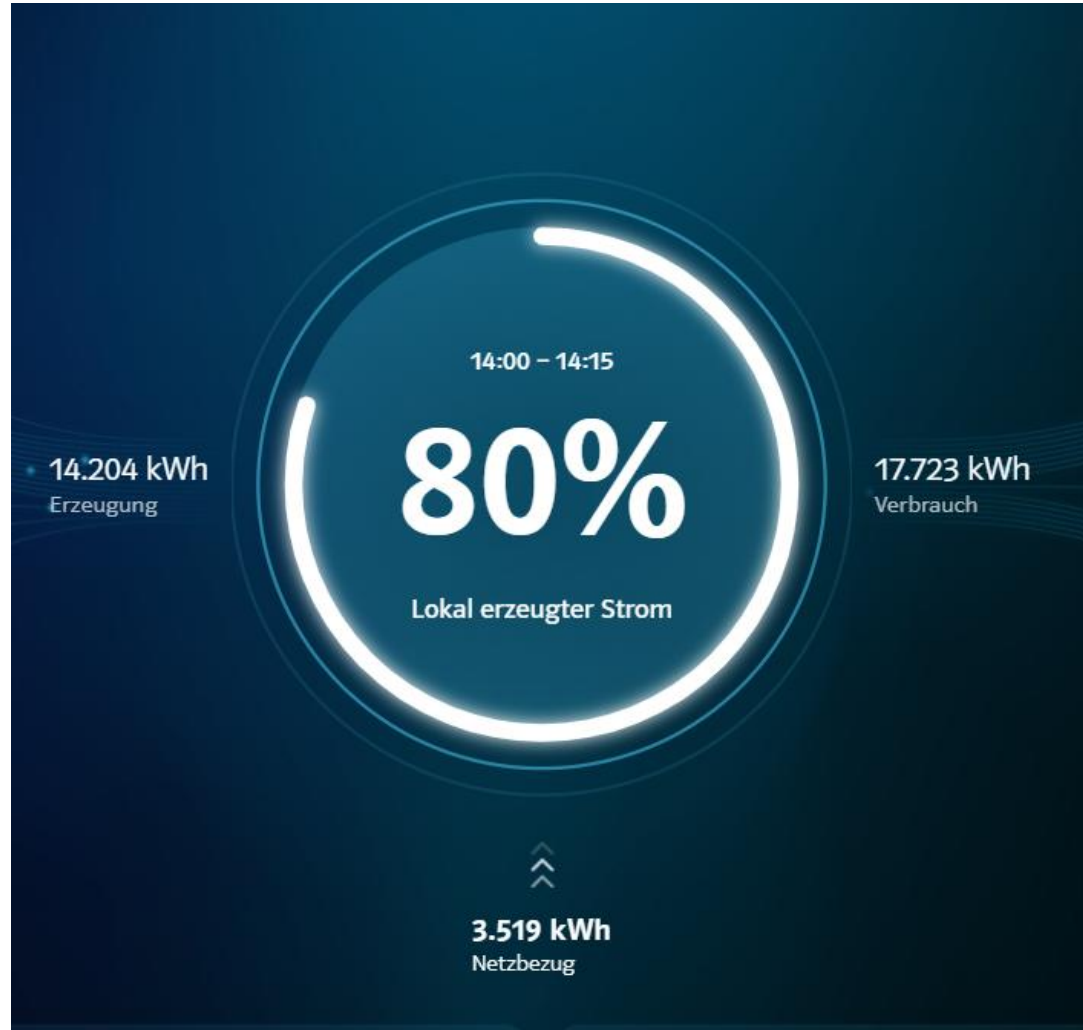
Energiemonitor - Verbrauchsseite

Vorhandene Anschlussleistung wird mit den bekannten aktuellen Umgebungs- und Netzdaten verrechnet und dargestellt



- **Industrie- und Gewerbe**
- **Kommunale Anlagen**
- **Private Haushalte**

Energiemonitor – Regionale Stromversorgung



Im Mittelpunkt des Monitors wird der aktuellen Erzeugung der aktuelle Verbrauch und der aktuelle Netzbezug dargestellt

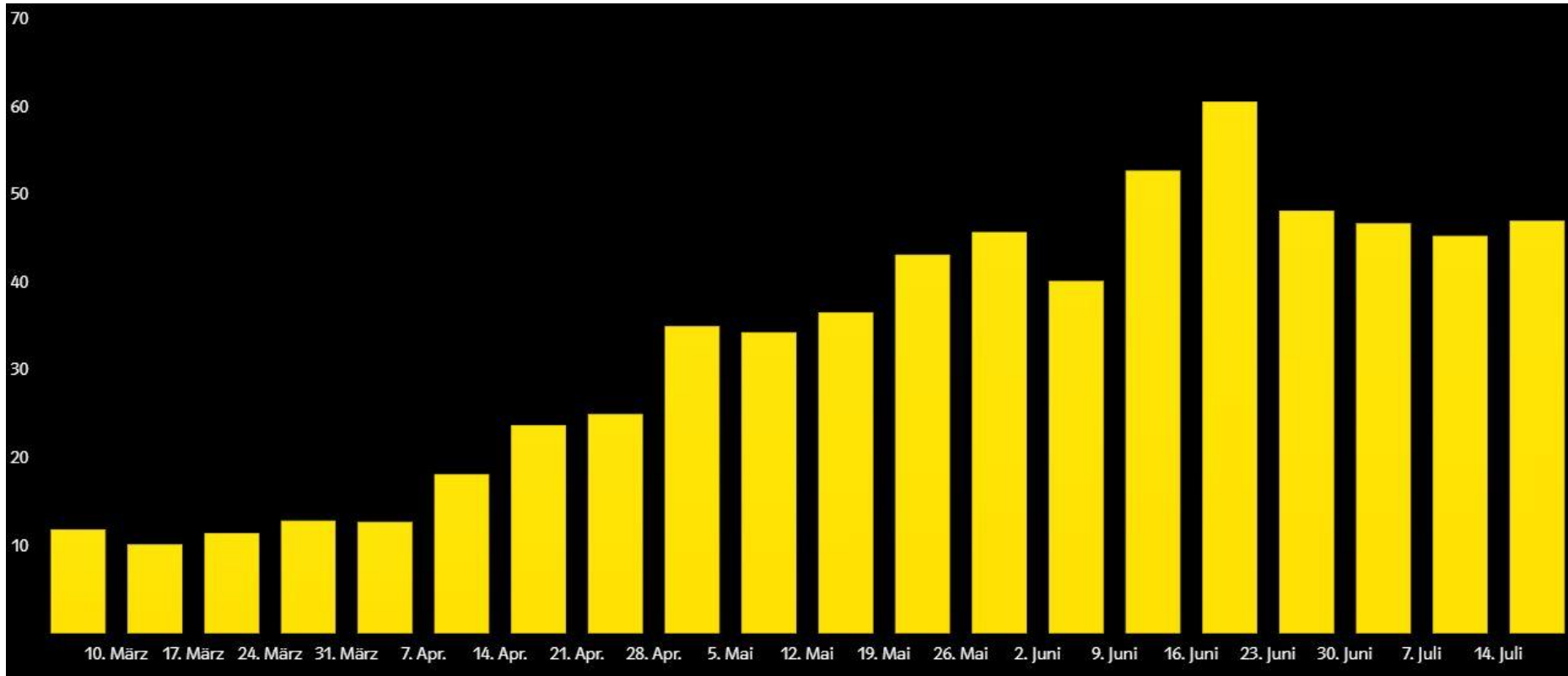
Im Jahresdurchschnitt kommt der Landkreis Aschaffenburg aktuell auf eine Eigendeckung des Strombedarfs von ca. 21 %

Zeitraum 03/25 – 07/25:

⇒ ca. 99% aus erneuerbaren Energien

⇒ ca. 63% aus Photovoltaik

Energiemonitor – Eigenversorgung (03/25 – 07/25)



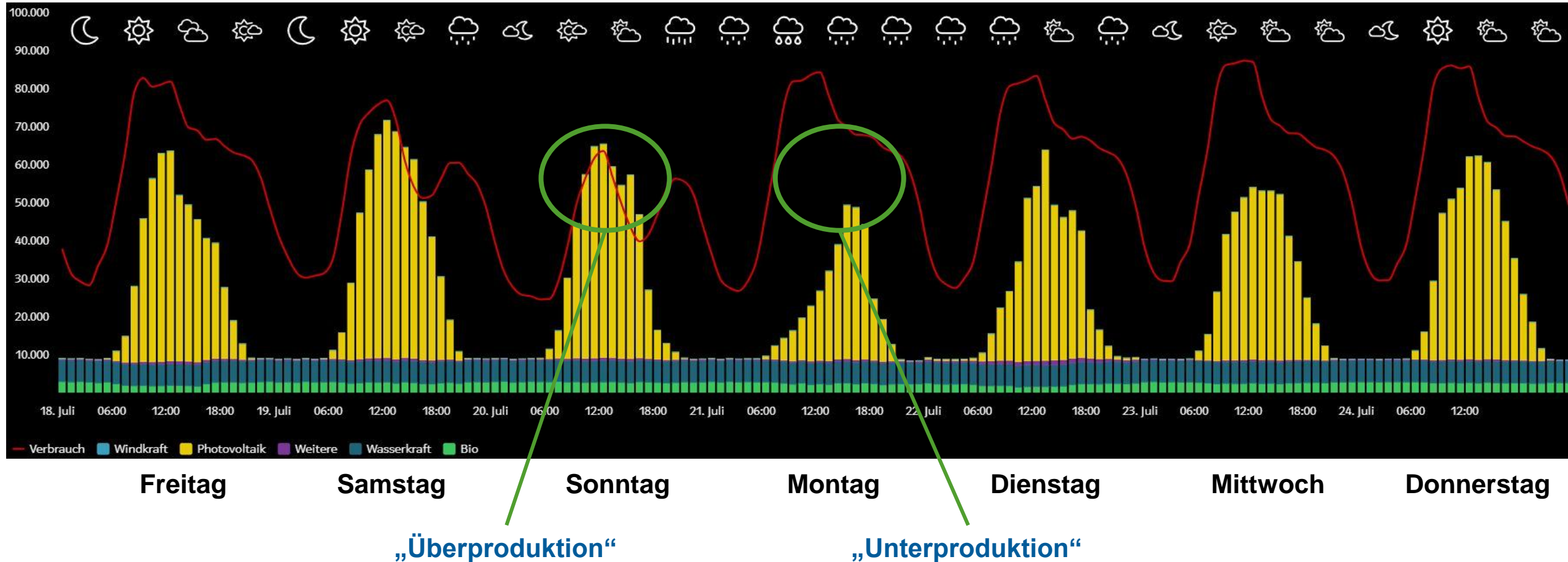
Im betrachteten
Zeitraum:

Höchste
Eigenversorgung / Tag:
68%

Niedrigste
Eigenversorgung / Tag:
6%

Eigenversorgung: 31%

Energiemonitor – Wochenverlauf (18.07.25 – 24.07.25)



URL: <https://www.energiemonitor/landkreis-aschaffenburg>



Beschlussvorschlag

Der Ausschuss für Umwelt und Klimaschutz nimmt den Bericht zur Kenntnis.



**Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit**