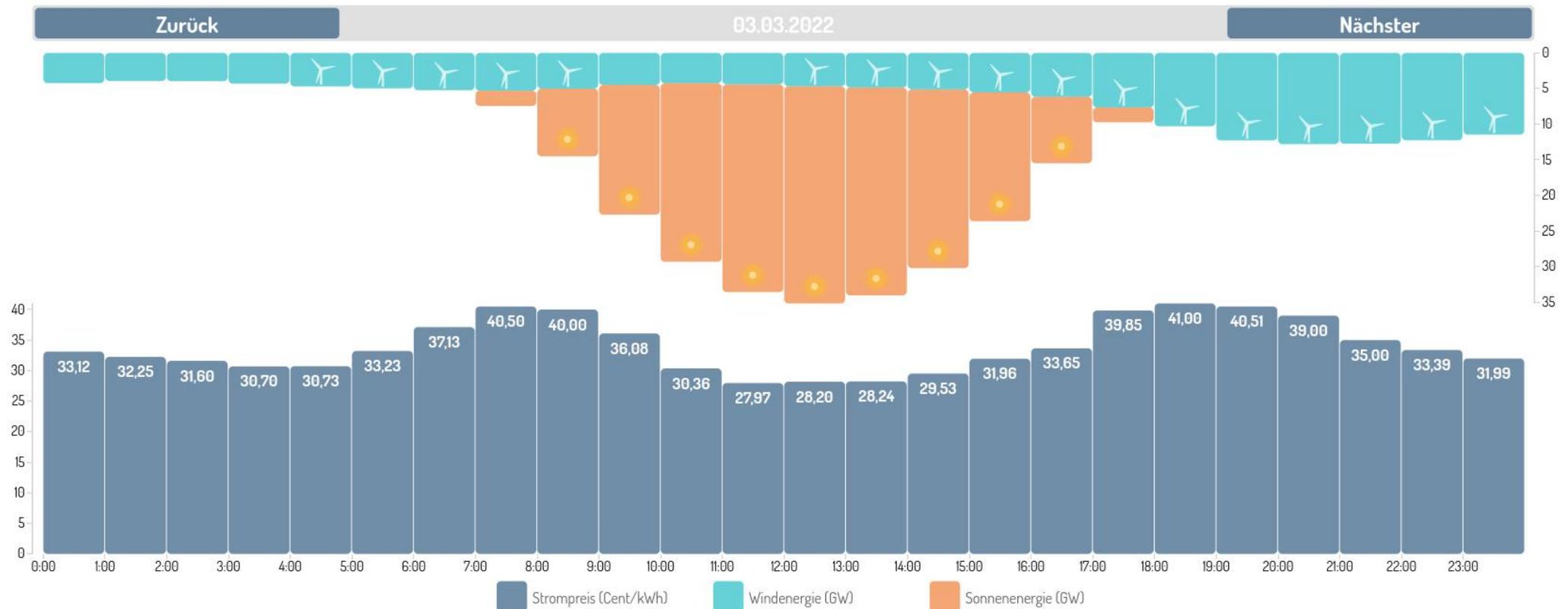
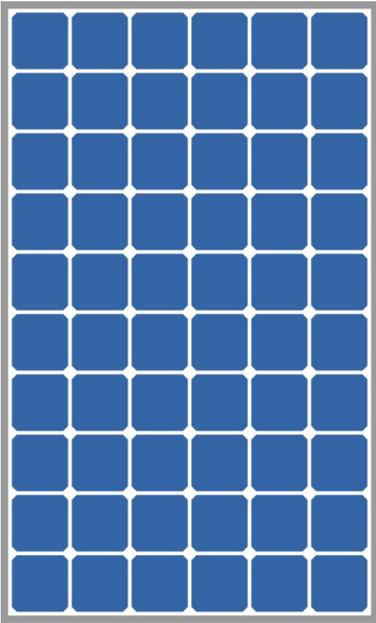




Warum Deutschland bei der Energiewende versagt



Bis 70 GW Photovoltaik in Deutschland

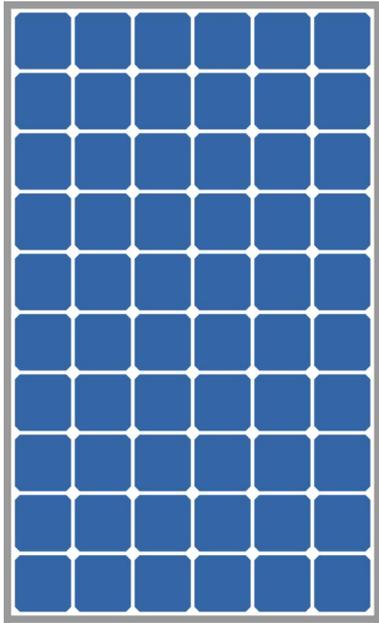


40 kW



230 V 50 A Drehstrom

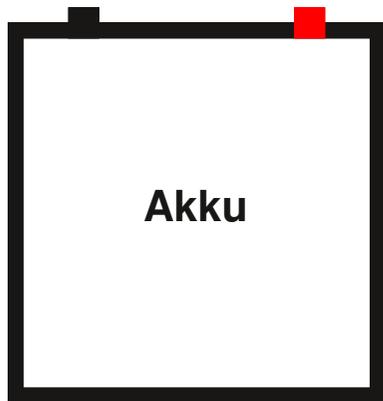
Von 70 bis 300 GW Photovoltaik in Deutschland



40 kW

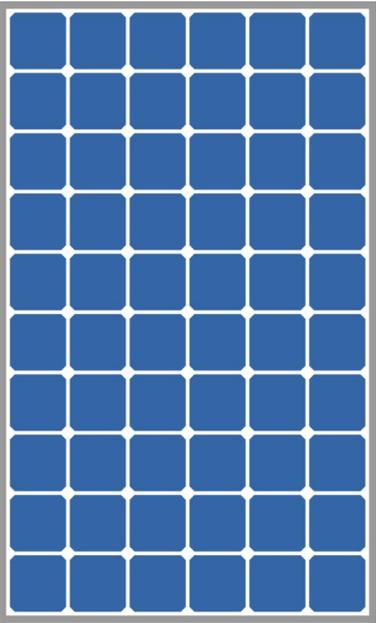


230 V 25 A Drehstrom

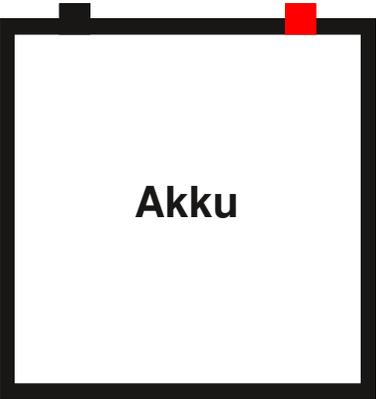


100 kWh

Über 300 GW Photovoltaik in Deutschland



40 kW



Akku

120 kWh



230 V 25 A Drehstrom



Power to
Methan

6 kW



Methan
Speicher

1.200 m³



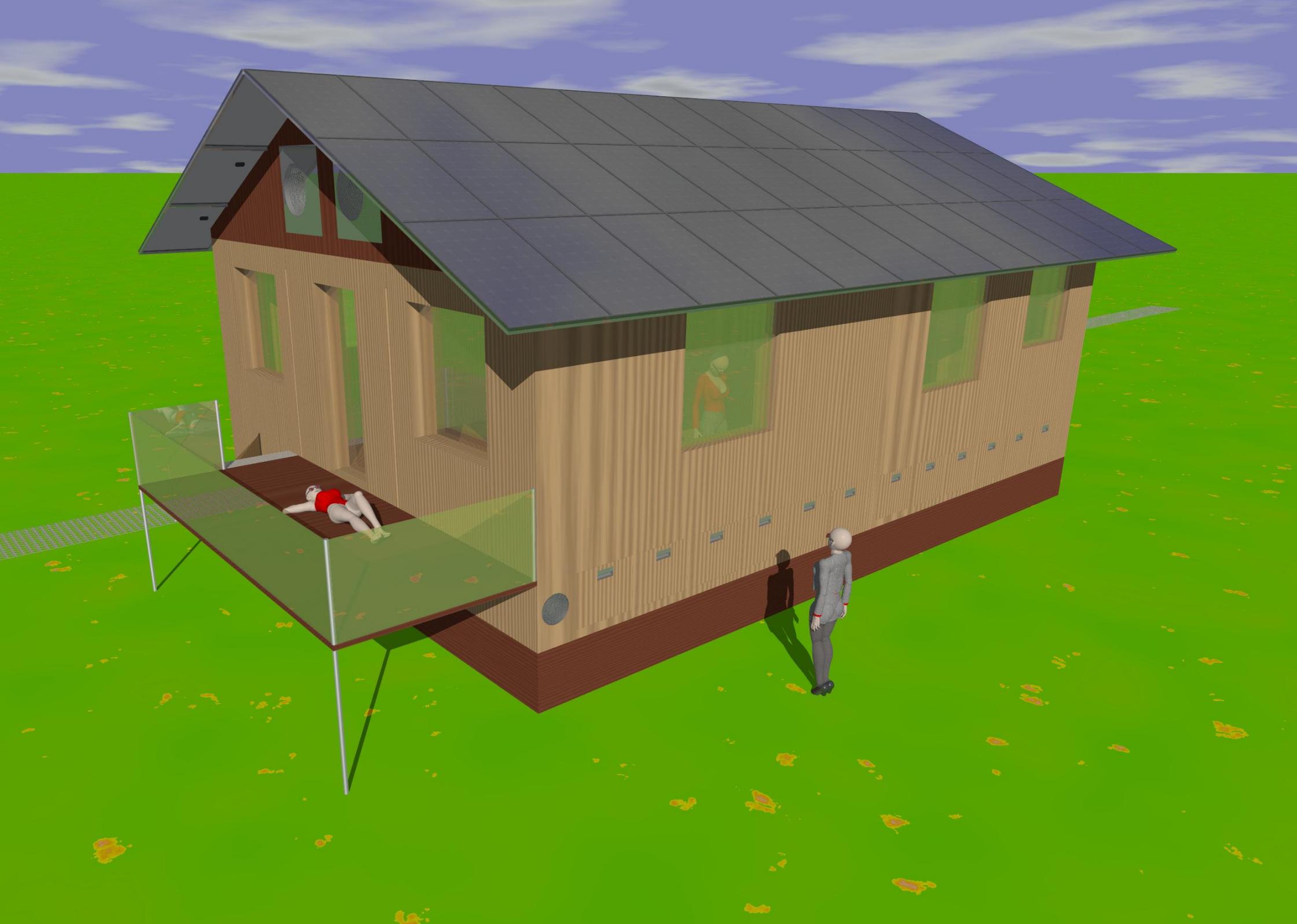
GuD
Kraftwerk

2 kW

Aktuelle EEG - Energie Einspeise Gesetz Tarife in Deutschland

Inbetriebnahme	Dachanlagen bis 10 kWp (Ct/kWh)	Dachanlagen bis 40 kWp (Ct/kWh)	Dachanlagen bis 100 kWp (Ct/kWh)	Anlagen auf Nichtwohngebäuden im Außenbereich, Dachanlagen und Anlagen auf Freiflächen bis 100 kWp (Ct/kWh)
Ab 01.01.2021	8,16	7,93	6,22	5,61
Ab 01.02.2021	8,04	7,81	6,13	5,53
Ab 01.03.2021	7,92	7,70	6,04	5,44
Ab 01.04.2021	7,81	7,59	5,95	5,36
Ab 01.05.2021	7,69	7,47	5,86	5,28
Ab 01.06.2021	7,58	7,36	5,77	5,20
Ab 01.07.2021	7,47	7,25	5,68	5,12
Ab 01.08.2021	7,36	7,15	5,60	5,05
Ab 01.09.2021	7,25	7,04	5,51	4,97
Ab 01.10.2021	7,14	6,94	5,43	4,89
Ab 01.11.2021	7,03	6,83	5,35	4,82
Ab 01.12.2021	6,93	6,73	5,27	4,75
Ab 01.01.2022	6,83	6,63	5,19	4,67
Ab 01.02.2022	6,73	6,53	5,11	4,60
Ab 01.03.2022	6,63	6,44	5,03	4,53
Ab 01.04.2022	6,53	6,34	4,95	4,45

Degressionsberechnung nach § 49 EEG 2017 Abs. 3 in Abhängigkeit vom Zubau. Nach Neufassung des § 49 Abs. 1 EEG 2017 im Rahmen des Energiesammelgesetzes werden nur noch PV-Anlagen, deren anzulegender Wert gesetzlich bestimmt worden ist, im Summenwert der Degressionsberechnung berücksichtigt.



Großes Bürokraten Rätselquiz

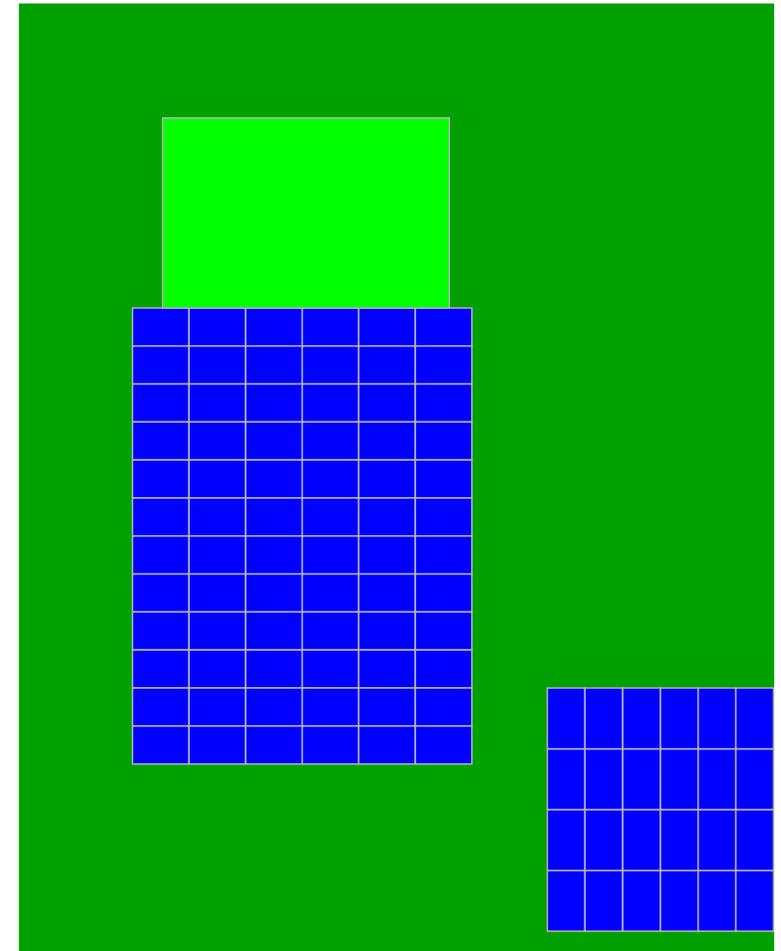
72 Module mit 425 W am Haus

24 Module mit 425 W auf der Garage

1 Anlage mit 4,96 Cent/kWh, weil über 40 kW

**2 Anlagen, am Haus 6,34 Cent/kWh,
auf der Garage 4,46 Cent/kWh**

1 Anlage, 4,46 Cent/kWh

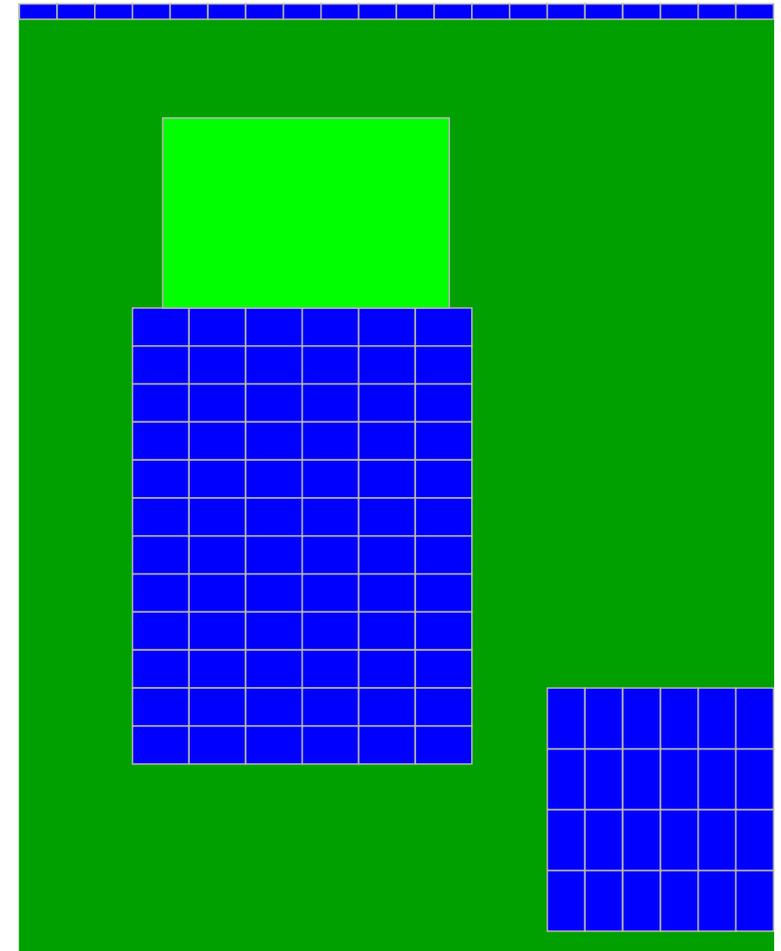


2 Jahre später ein PV-Gartenzaun im Süden

72 Module mit 425 W am Haus

24 Module mit 425 W auf der Garage

20 Module mit 425 W als Zaun im Süden



2 Jahre später ein PV-Gartenzaun im Osten

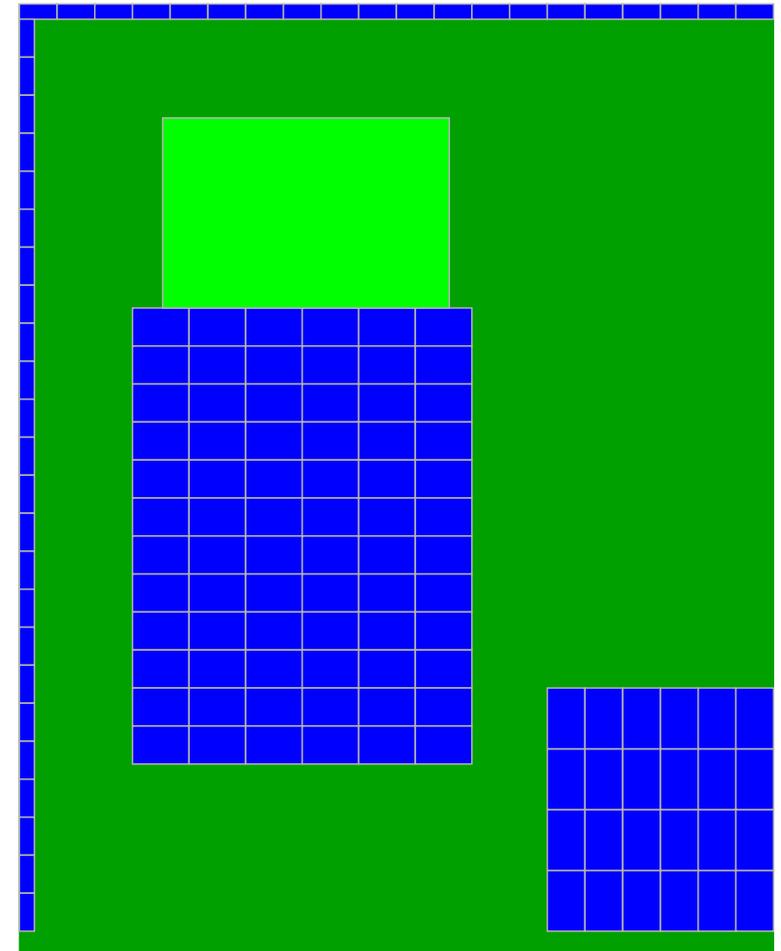
72 Module mit 425 W am Haus

24 Module mit 425 W auf der Garage

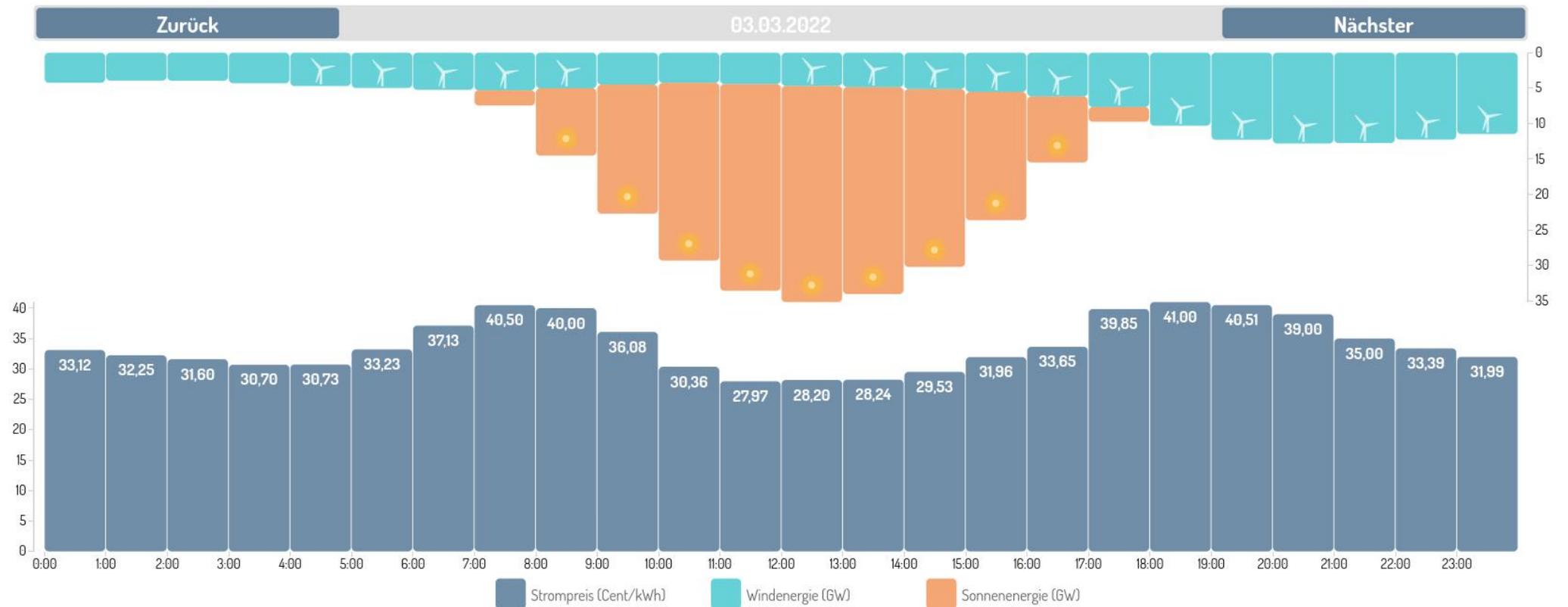
20 Module mit 425 W als Zaun im Süden

24 Module mit 425 W als Zaun im Osten

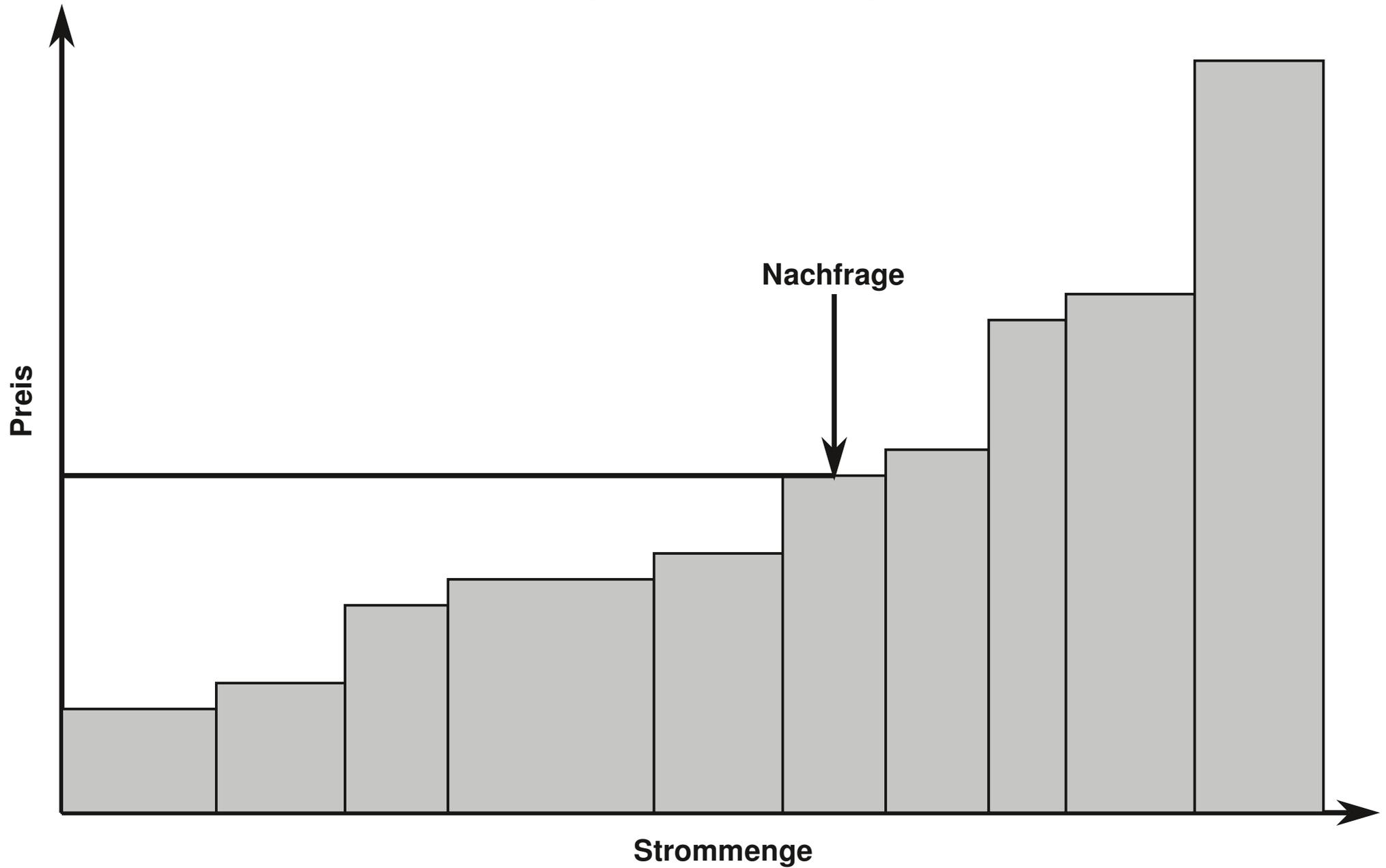
Wie viele Stromzähler sind erforderlich?



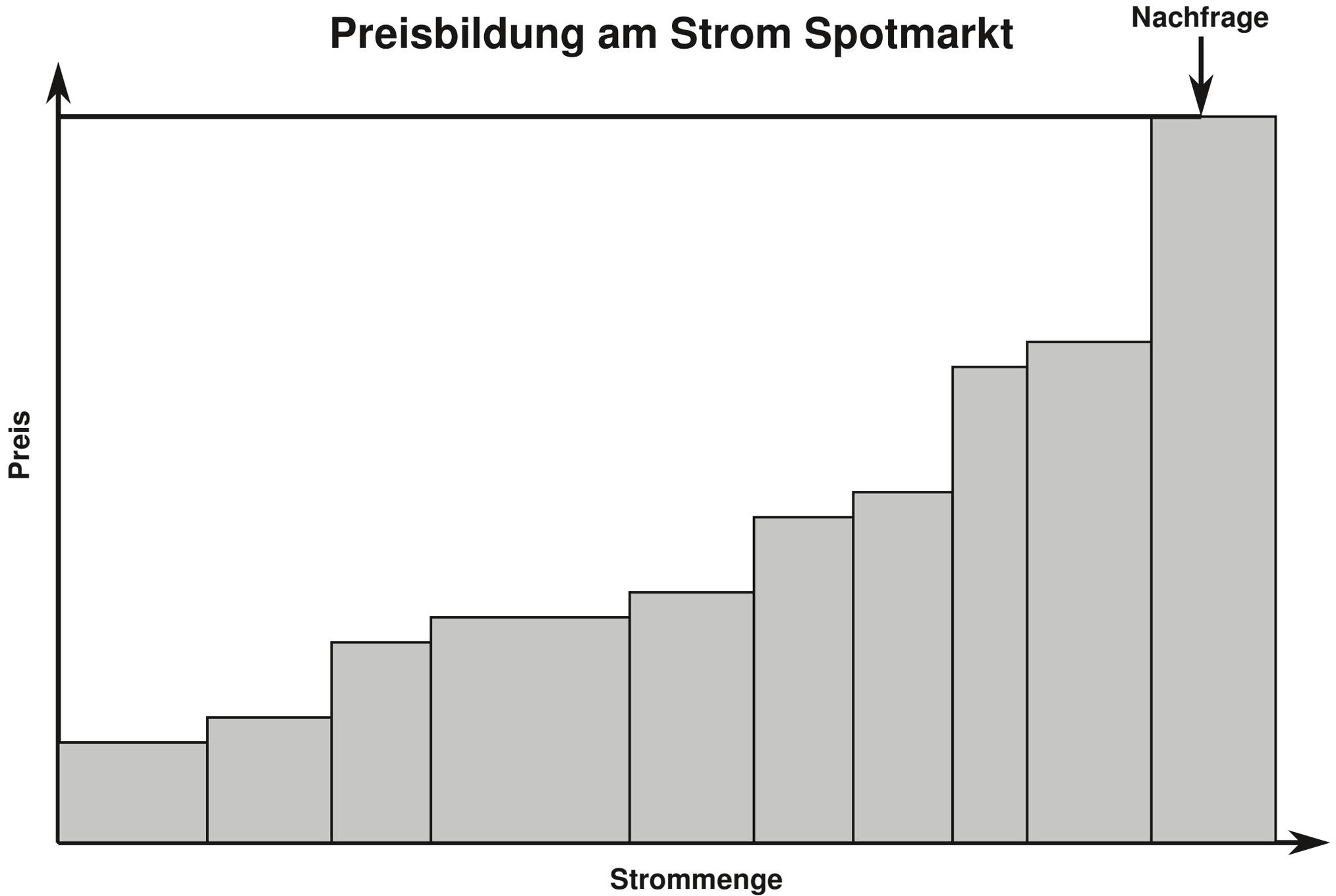
Day Ahead Versteigerung am Spotmarkt



Preisbildung am Strom Spotmarkt



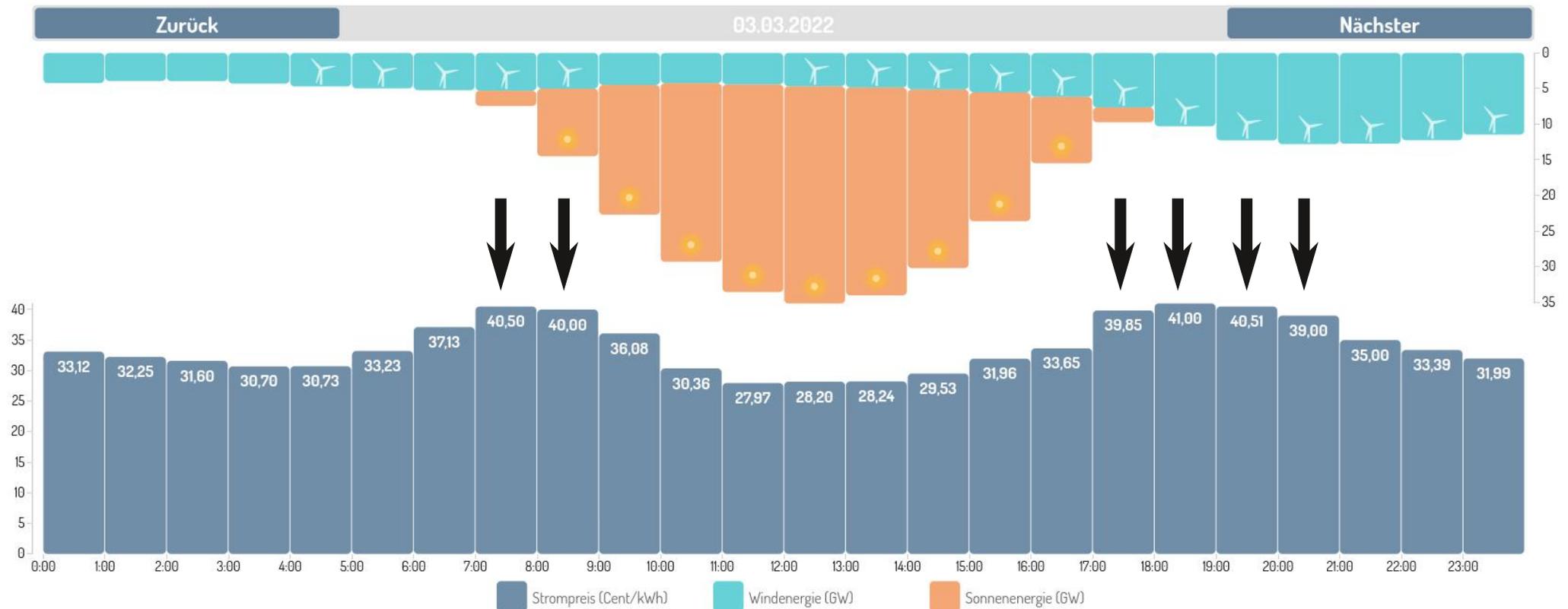
Preisbildung am Strom Spotmarkt



Wenn man ein Haus mit 40 kW peak Photovoltaik und 100 kWh Akku in Österreich hätte



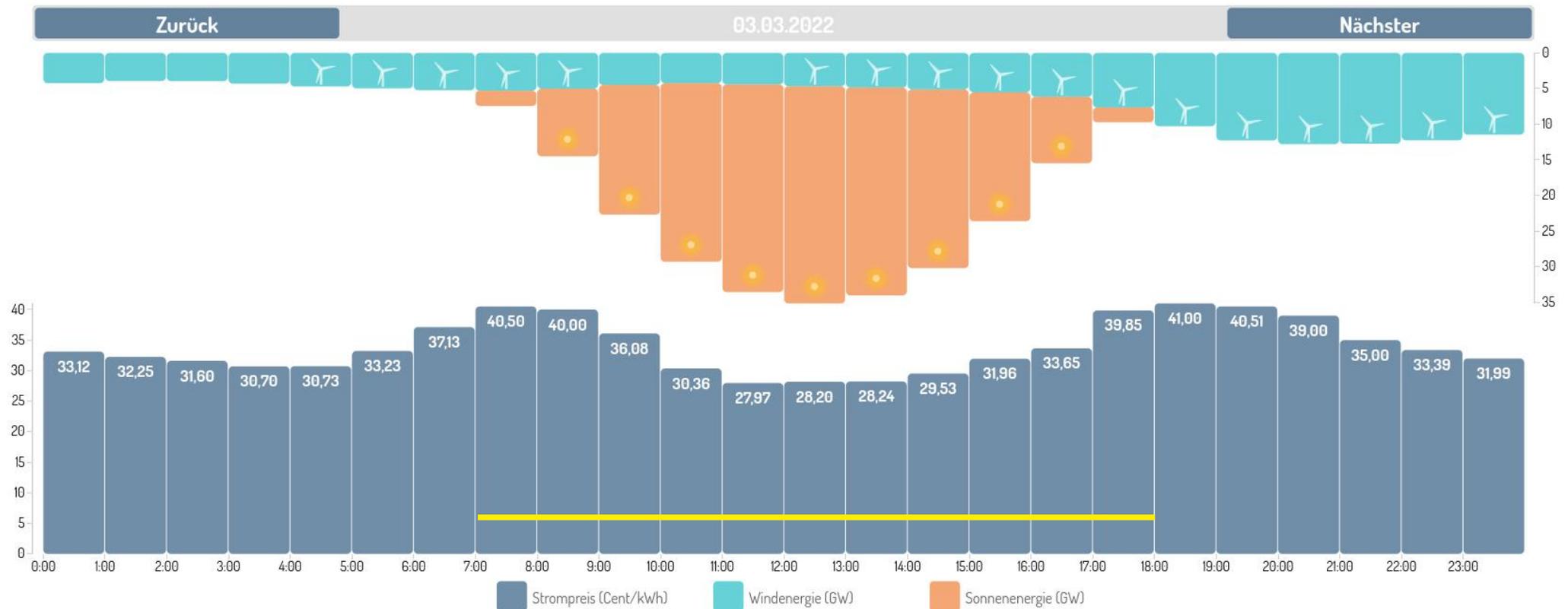
40 € Stromverkauf
am 3. März 2022



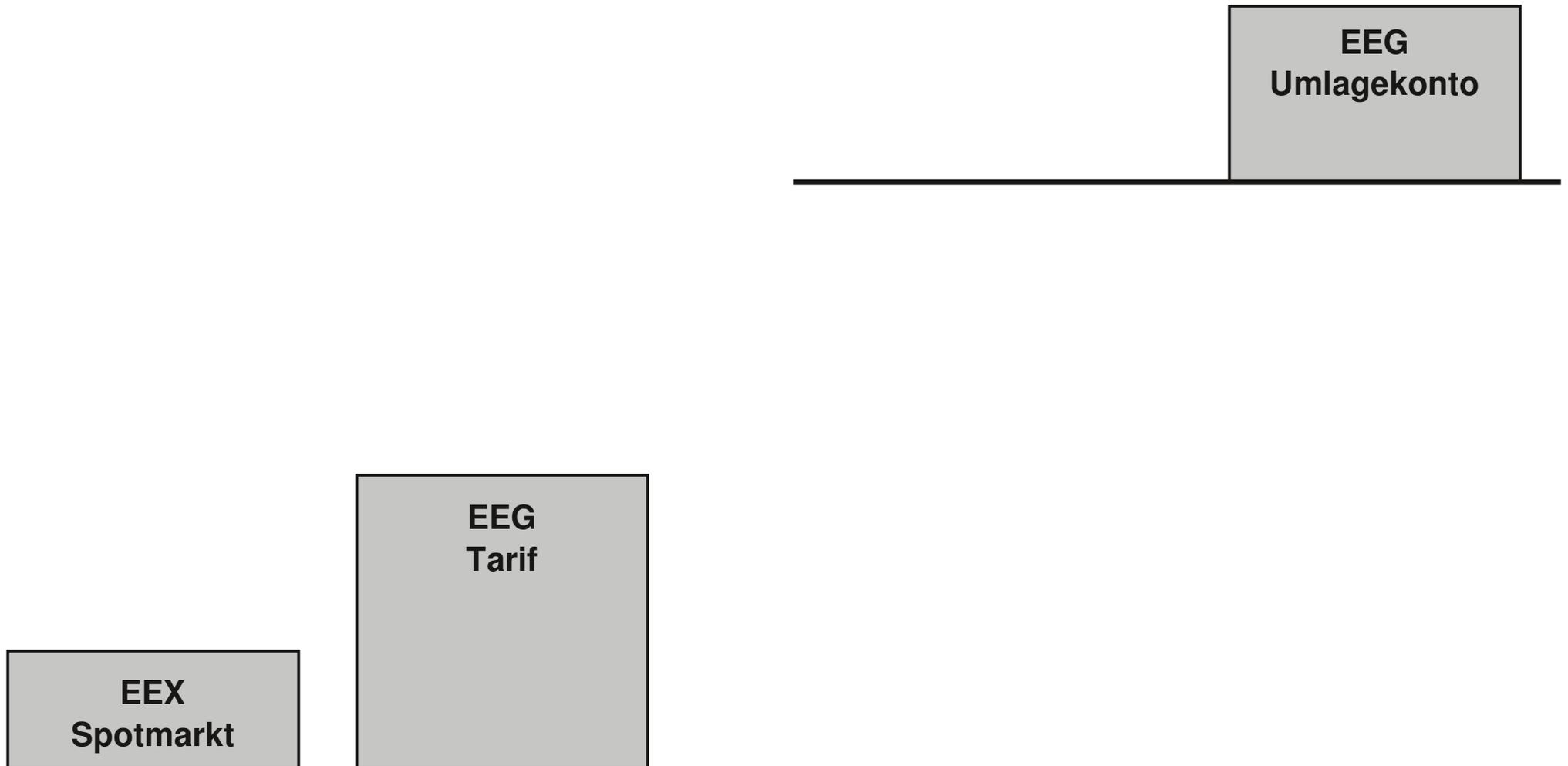
Warum sollte man in Deutschland ein Haus mit 40 kW peak Photovoltaik und 100 kWh Akku haben?



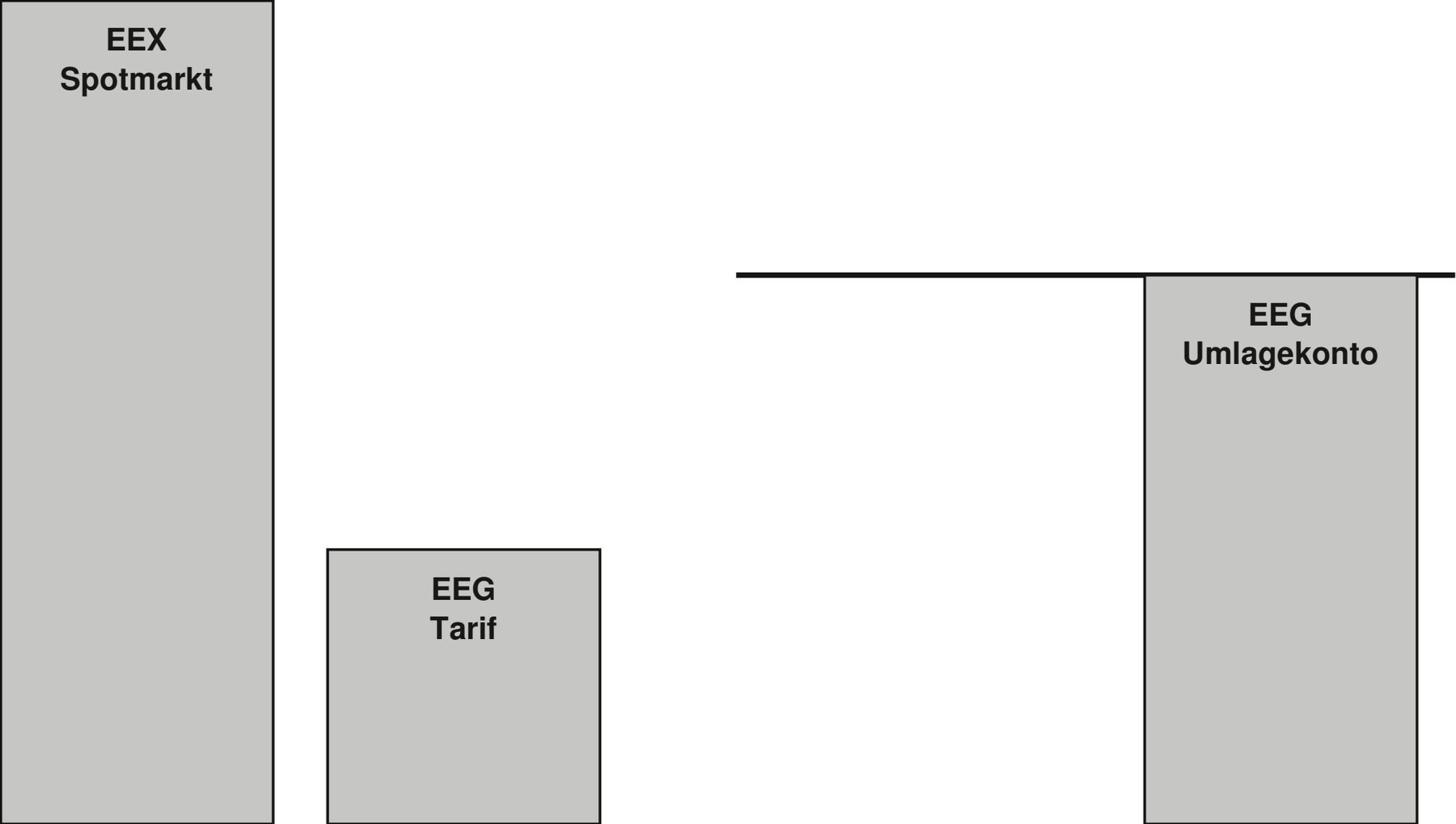
6 € Stromverkauf am 3. März 2022



Die EEG-Umlage typisch vor 2021



Die EEG-Umlage typisch für 2022



Deutschland exportiert Strom wenn er billig ist, importiert Strom wenn er teuer ist

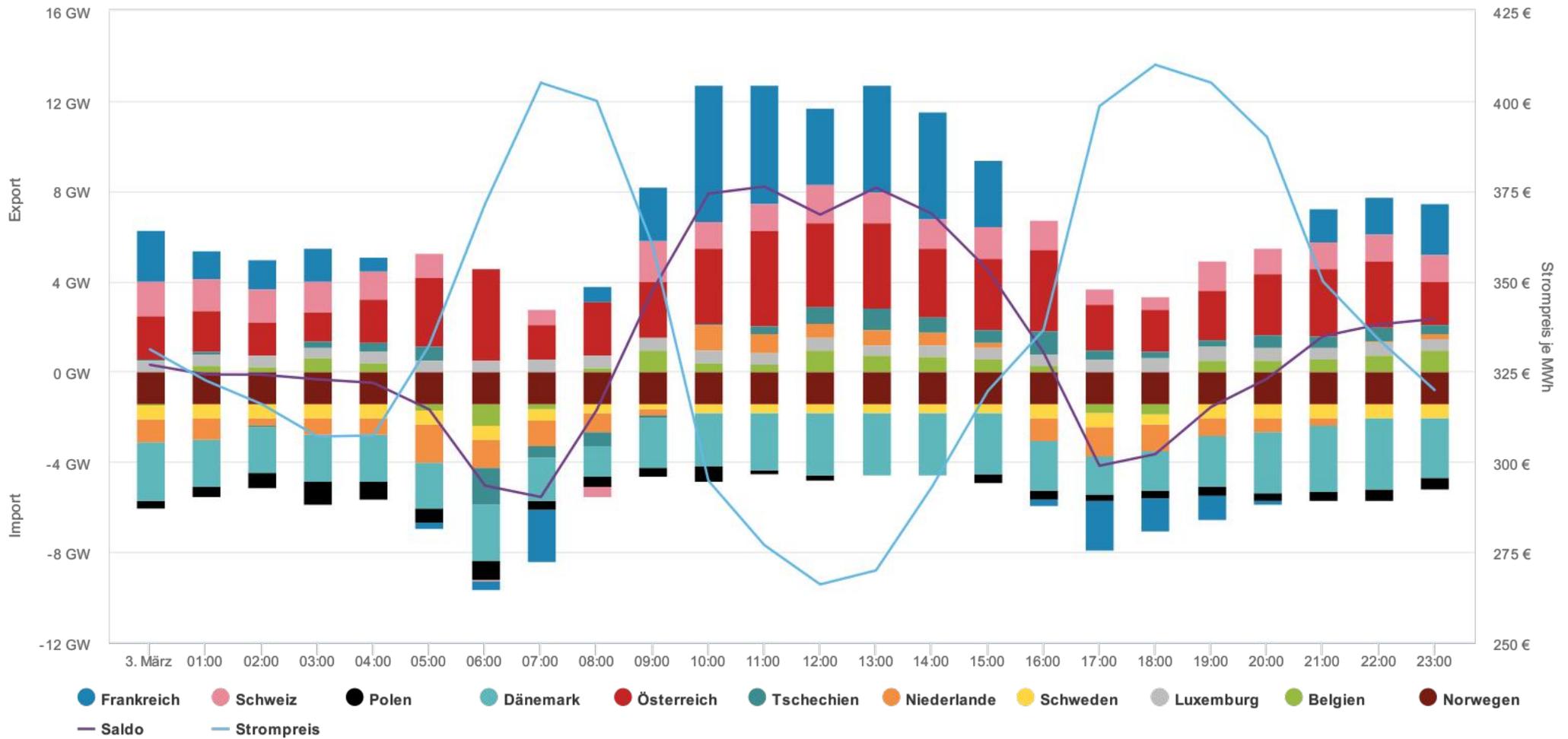


Bild der Wissenschaft 1. August 1997

Traktions-Prototypen existieren bislang nur als einzelne Zellen mit teurem Kobalt als Elektrodenmaterial. Forscher wie Peter G. Bruce von der schottischen St. Andrews University verfolgen aber das Ziel, das Kobalt durch billigeres Manganoxid zu ersetzen. In frühestens vier Jahren könnten die ersten Lithium-Ionen-Traktionsbatterien auf den Markt kommen – zu Kosten von 300 Mark pro Kilowattstunde. Das ließe einen Batteriesatz mit der Kapazität eines Blei-Akkus (30 kWh) etwa 9000 Mark kosten.

Deutschlandfunk 3. März 2022

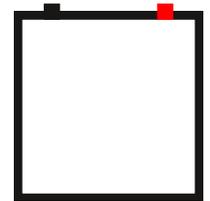
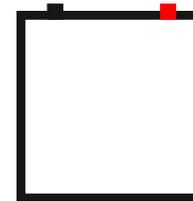
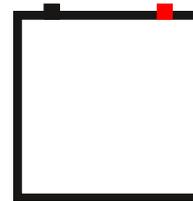
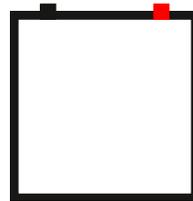
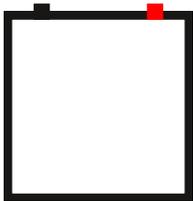
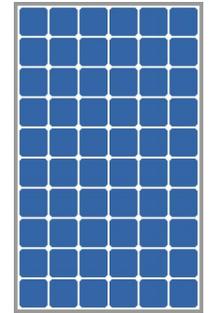
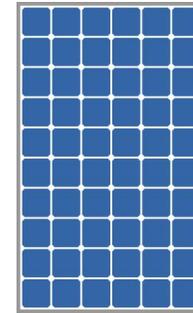
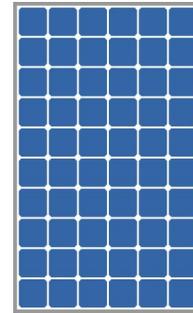
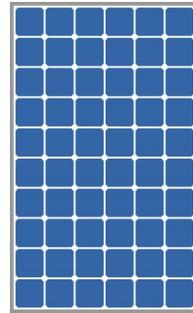
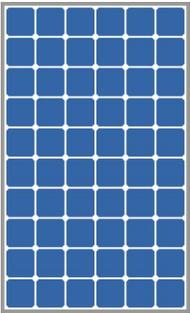
**Planung bis 2026: Bundesfinanzminister
Lindner will 200 Milliarden Euro für Klima-
wende bereitstellen**

Lindner sagte im ARD-Fernsehen, das Geld solle etwa für Elektro-Ladesäulen, Wasserstoff-Erzeugung oder auch die Dämpfung des Strompreises durch die Abschaffung der Umlage für Erneuerbare Energien aufgewendet werden. Habeck sagte der Nachrichtenagentur Reuters, dringender denn je müsse Deutschland in die Energiesouveränität des Landes investieren.

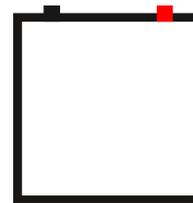
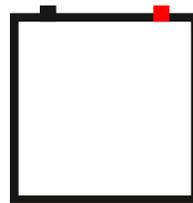
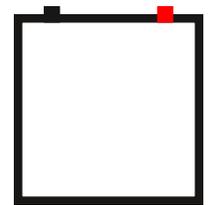
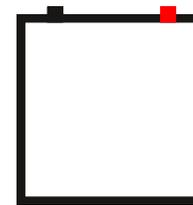
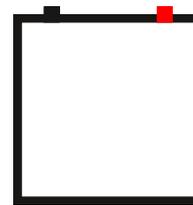
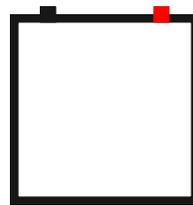
Motivation zur Energiewende im Vergleich

Deutsches EEG - Energieeinspeisegesetz

Möglichkeit am freien Markt teilzunehmen

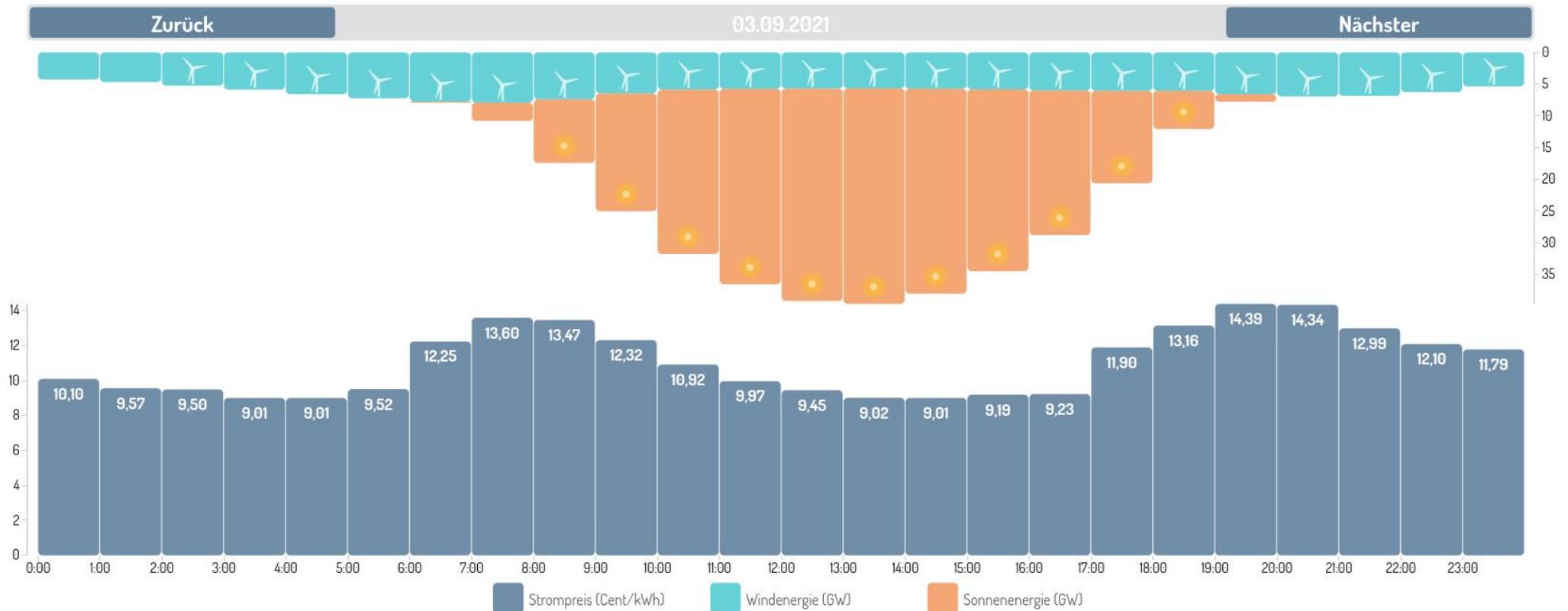


Der Markt für Akkus bleibt klein, der Preis
irrsinnig hoch, weil die Händler den Kunden
nur zu Akkus für den Eigenbedarf motivieren
können.



Was wäre, wenn in Deutschland 5 Millionen Häuser mit 40 kW peak Photovoltaik und 100 kWh Akku Strom am freien Markt anbieten würden?

Preise wie in der guten alten Zeit!





Warum Deutschland bei der Energiewende versagt

