

IMPULSVORTRAG / AKE METZINGEN:

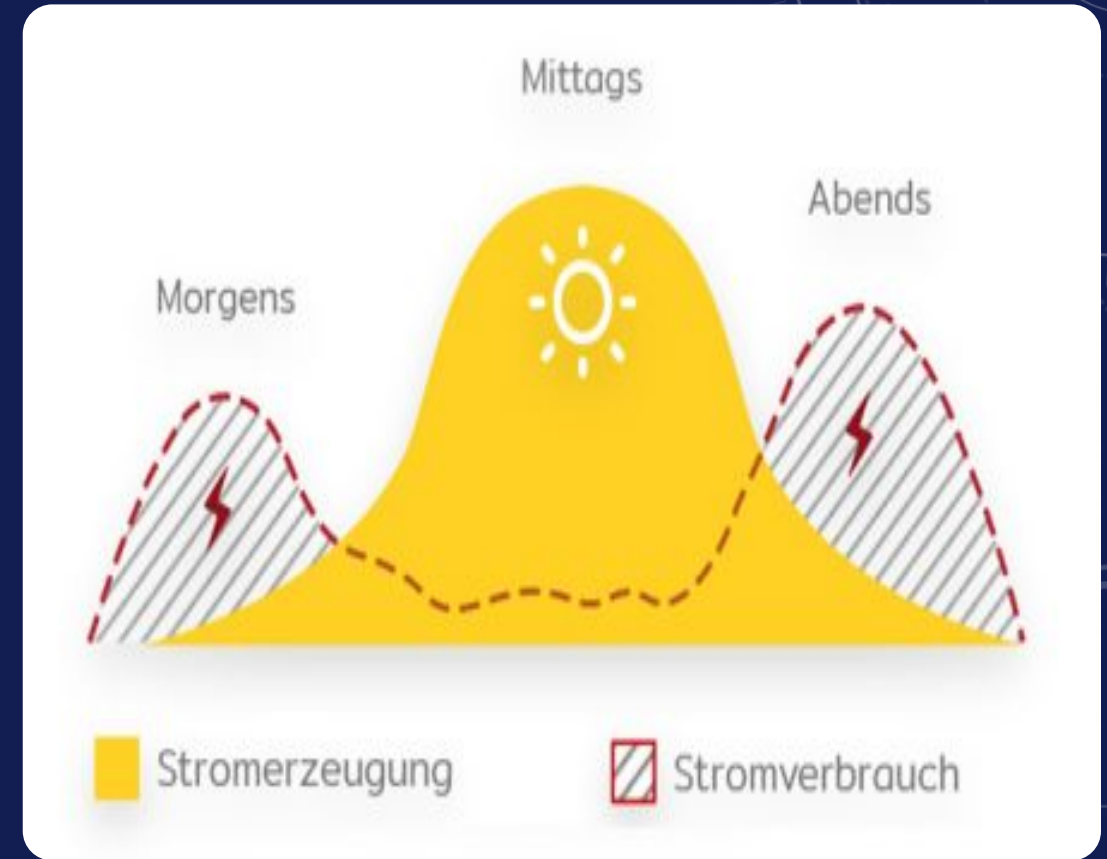
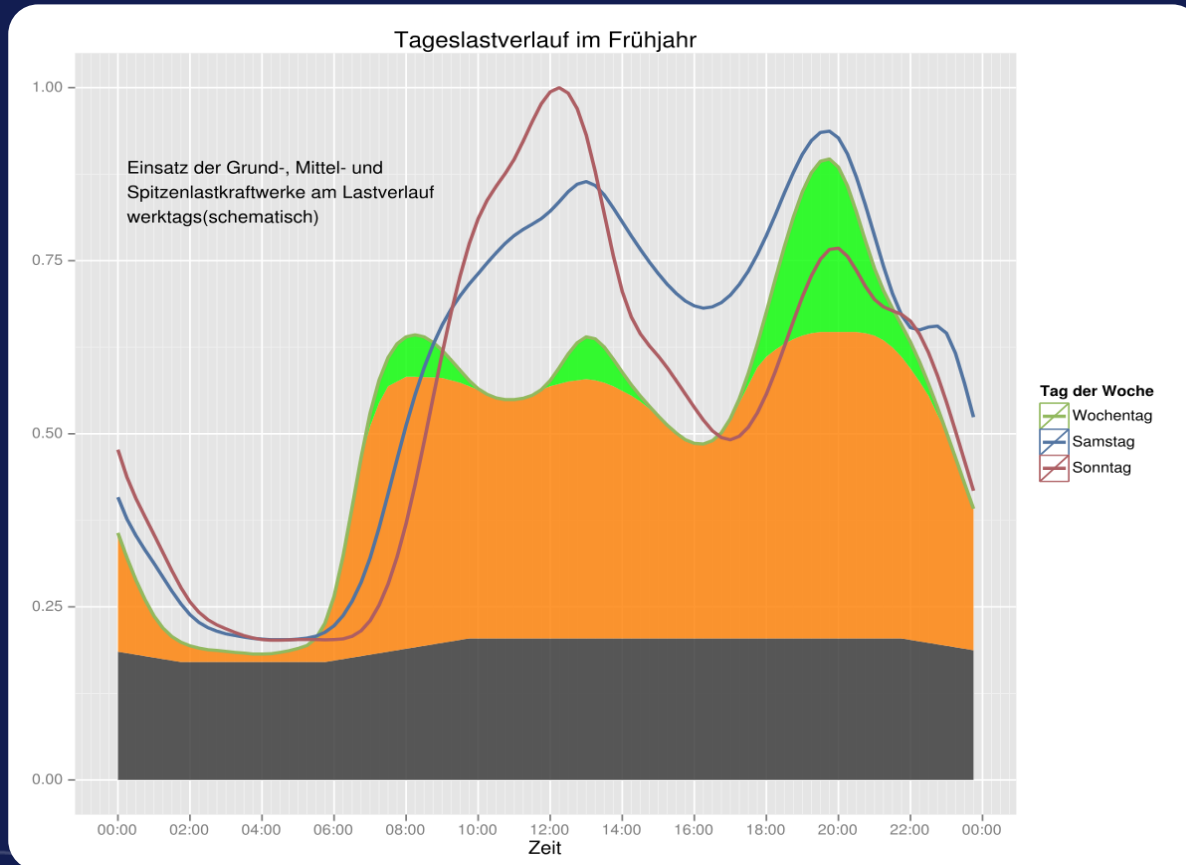
1. Film „Balkonkraftwerk“
2. Was habe ich für eine Grundlast, daraus eine Ableitung lohnt oder lohnt nicht!?
3. Renditebetrachtung vs. Inflation und Energiepreisentwicklung
4. Standortfrage, Windlast, Verkehrssicherung, Mieterproblem...
5. „Saldierender Stromzähler“
6. Schaltschema erklärt, auch die „Wieland-Einspeisesteckdose“
7. Anmeldung beim EVU (Elektroversorgungsunternehmen)
8. Kontrolle und Nutzerverhalten anpassen

1. FILM BALKONKRAFTWERK

[Mit Balkonkraftwerk Strom erzeugen: Wann lohnt sich hier Photovoltaik? | Ökochecker SWR - YouTube](#)

MIT BALKONKRAFTWERK STROM ERZEUGEN: WANN LOHNT SICH HIER PHOTOVOLTAIK?
ÖKOHECKER SWR 14.07.2022 CA. 15 MIN.

2. GRUNDLAST, DIE LAST, DIE IMMER ANLIEGT...



3. Renditebetrachtung, Kalkulation: Chance vs. Risiko

600 kWh x 0,35 EUR/kWh* = 210.- EUR Ersparnis pro Jahr
Investitionen: Range von 500 bis 1.000.- EUR
Amortisation/ROI : 2,38 bis 4,76 Jahre

Interne Verzinsung /Rendite:

Ertrag=210.-EUR / Invest=500.- * 100 = 42 %

Ertrag=210.-EUR / Invest=1.000.- * 100 = 21 %

Selbst bei 50 % Auslastung = 300 kWh und der großen
Investition liegen wir bei 10,5 % Rendite!

*= aktueller Durchschnittstrompreis Stand: 03/2022.

Allgemeine Preise FairStromBasis II/ProfiStromBasis II (Grundversorgung)

Gültig für Grundversorgungsverträge, die erstmalig ab dem 1. Januar 2022 abgeschlossen werden.

	Privatkunden mit Haushaltsbedarf, Allgemeinstrombedarf und landwirtschaftlichem Bedarf (FairStromBasis II)		Geschäftskunden mit gewerblichem, beruflichem und Allgemeinstrombedarf (ProfiStromBasis II)		
	netto	brutto	netto	brutto	
Verbrauchspreis Hochtarif (HT)	42,89	53,48	46,52	57,80	Cent/kWh
Verbrauchspreis Niedertarif (NT)	38,49	48,24	39,28	49,18	Cent/kWh
Grundpreis Eintarifmessung	100,20	119,24	100,20	119,24	Euro/Jahr
Grundpreis Zweitarifmessung	121,20	144,23	121,20	144,23	Euro/Jahr

Die Nettoverbrauchspreise enthalten den Energieanteil, das Netzentgelt und die Konzessionsabgabe. Zudem sind die Umlagen enthalten, die sich aufgrund des Erneuerbare-Energien-Gesetzes (EEG), des Gesetzes für die Modernisierung und den Ausbau der Kraft-Wärme-Kopplung (KWKG), nach § 19 Stromnetzentgeltverordnung (StromNEV), der Offshore-Netzumlage gemäß § 17 f. Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) und nach § 18 Verordnung zu abschaltbaren Lasten (AbLaV) ergeben.

Die Verbrauchspreise sind gerundet. Die Bruttoverbrauchspreise enthalten die Stromsteuer in der jeweils gesetzlich festgelegten Höhe, derzeit 2,05 Cent/kWh netto sowie für den Verbrauchs- und Grundpreis die Umsatzsteuer in der gesetzlich gültigen Höhe von 19 %.



3. STANDORTFRAGE, WINDLAST,
DACHLAST, VERKEHRSSICHERUNG,
MIETERPROBLEM...

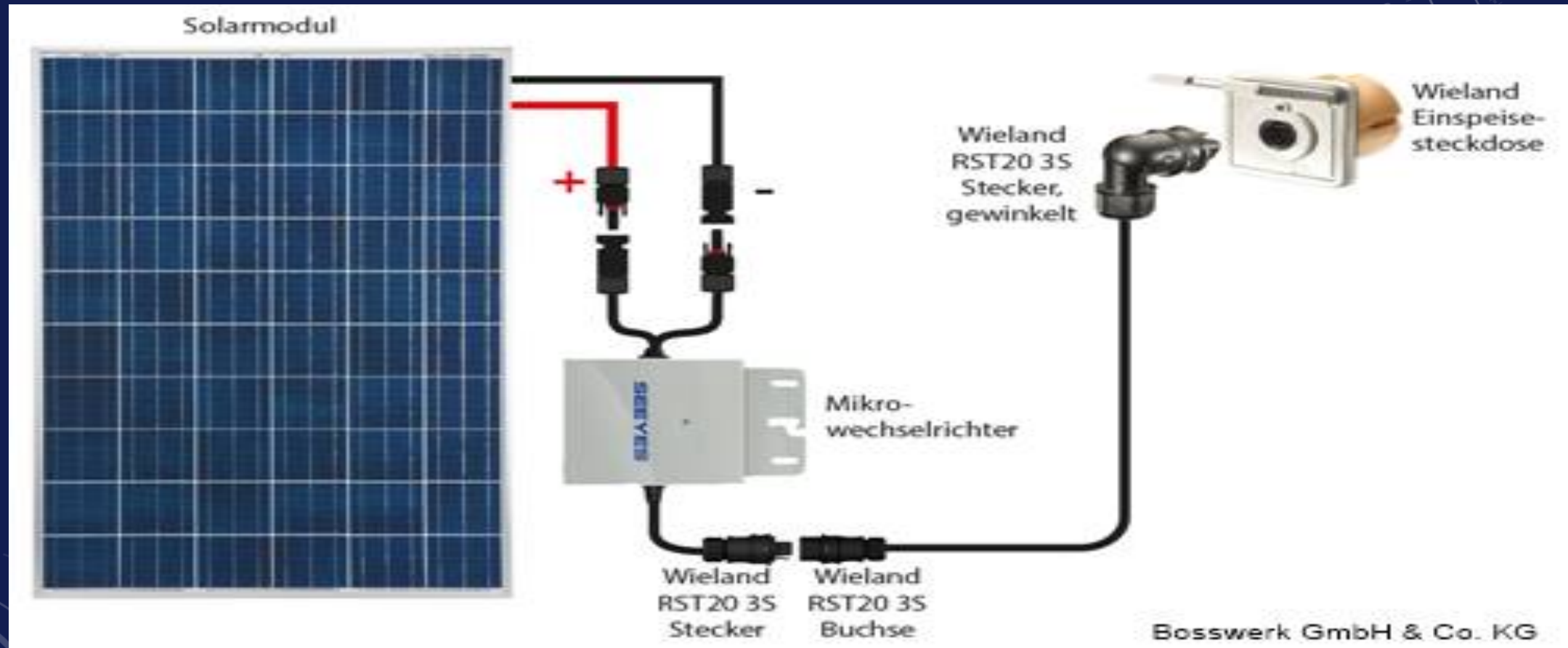
5. „Saldierender Zähler“

Zähler mit Rücklaufsperrung zwingend!

Welchen Stromzähler
braucht mein
Balkonkraftwerk?



6. SCHALTSCHHEMA

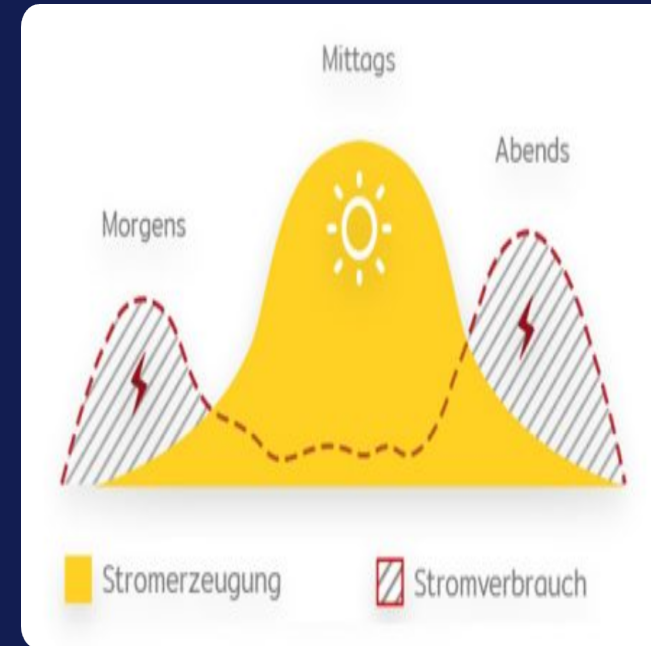


7. ANMELDUNG BEIM EVU: UND MARKTSTAMMDATENREGISTER

The screenshot shows the MaStR website interface. The header includes the Bundesnetzagentur logo and navigation links for FAQ, Hilfe, Registrieren, and Anmelden. The main content area is titled 'Herzlich willkommen im Marktstammdatenregister!' and provides information about the register's purpose. Below this, there are four main action buttons: 'Registrierung starten', 'Mit meinem Konto anmelden', 'Betreiberwechsel registrieren', and 'Öffentliche Daten ansehen'. A search bar is located in the top left corner.

		Zurücksetzen	Drucken
Anmeldung einer steckfertigen Erzeugungsanlage (Plug-In)			
Stand:	01/2020	Strom	
Anmeldung steckfertige PV-Anlage			
Bitte zurücksenden an FairNetz GmbH, Bereich 414, Haufstr. 89, 72762 Reutlingen			
Anlagenbetreiber	Vorname, Name Straße, Hausnummer PLZ, Ort Telefon E-Mail	<input type="text"/>	
Anlagenstandort	Straße, Hausnummer PLZ, Ort Zahlernummer	<input type="text"/>	
Anlagendaten	Modulleistung [W] Modulanzahl [Stück] Modulleistung gesamt [W] Wechselrichter typ Modultyp	<input type="text"/>	
Der Anlagenbetreiber bestätigt:			
<ul style="list-style-type: none"> - Die Richtigkeit der oben genannten Angaben - Der erzeugte Strom wird selbst verbraucht. Für eventuell in das Netz eingespeisten Strom wird keine Vergütung gemäß der Fördergesetze (EEG, KWKG) beansprucht - Die maximale Leistung von 600 W wird nicht überschritten und es werden keine weiteren Stromerzeugungsanlagen betrieben - Die Stromerzeugungsanlage wird über eine spezielle Energiesteckdose betrieben - Die Stromerzeugungsanlage und der Anschluss entsprechen den allgemein anerkannten Regeln der Technik 			
Weitere technische Hinweise:			
<ul style="list-style-type: none"> - Das Einstecken der Anlage in eine normale Schuko-Steckdose ist verboten - Für den Betrieb einer steckfertigen PV-Anlage muss ein Zweirichtungszähler verwendet werden - Plug-In PV Anlagen dürfen nur durch eine Elektrofachkraft angeschlossen werden - Anlagen müssen der Bundesnetzagentur gemeldet werden, Anmeldung im Marktstammdatenregister ist hier möglich - Eine Zusammenstellung der Antworten von häufig gestellten Fragen stellt der VDE FNN unter folgendem Link zur Verfügung 			

8. KONTROLLE UND NUTZERVERHALTEN ANPASSEN



VIEL ERFOLG UND SONNIGE GRÜßE



**NACHHALTIGES ENERGIE-MANAGEMENT
IN DIE PRACTIS UMGESETZT.**



PIC•COLLAGE