

# Future Factory Friday

07.06.2024

## Photovoltaik (PV)

Strom vom Firmendach!?

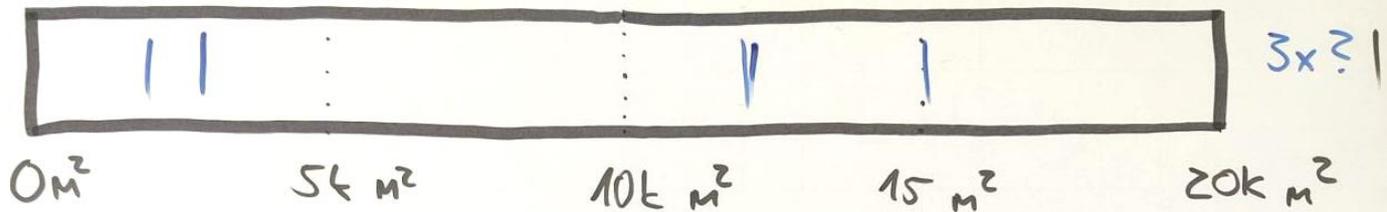


lich Willkommen!

# Kennenlernen (1)

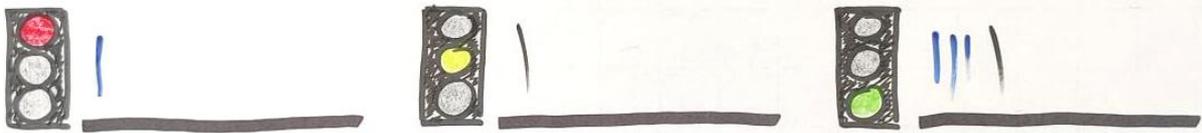
1

ungenutzte Dachfläche



2

PV damals und heute?



3

Statik Reserven?

- haben wir (bestimmt) irgendwo ||||
- Reserve bekannt |||||
- Kontakt zu Statiker/Statikerin ||||
- unbekannt Stadt/Gemeinde: Archiv!

# kennenlernen (2)

04 Trajo gehört uns

**JA** ||||| ||

**NEIN** |||

05 Lastprofil (Stromverbrauch)

▫ bekannt: ||||| ||||| n.b. |

▫ ändert sich: - ja ||||| bleibt so ||

- Nein ||||

- ? |

06 Freiflächen-PV am  ?

**vielleicht  
interessant** |

# Notizen \ Tipps (1)

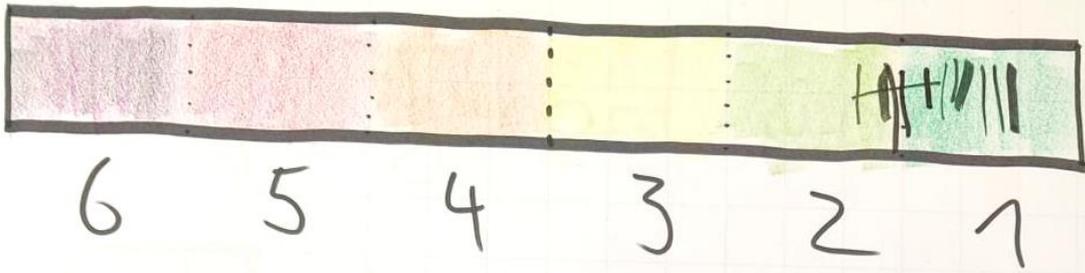
- PV-Ausbau wird wieder wirtsch. attraktiver
- Örtliche Netzbetreiber sind 1 Nadelöhr
- Anlagen-Zertifizierung wird einfacher:
  - Anlag. Leistung: 5
  - Einspeise-„-“ : 270

↳ gibt nur ca 40 Zertifizierer in 
- Direktvermarktung: erst ab 200 kWp. (Pflicht, auch bei Eigenvert)
  - ↳  $\approx 1.000\text{€}$  Kosten / Jahr
- Flächenwirkungsgrad PV ist gut gestiegen
  - ↳ + „Repowering“ wird denkbar und ist erlaubt.
- Mieterstrom auch in Gewerbe
- Rückmeldung von Netzbetreibern (Antrag auf Netz-Anschluss kann länger als 8 Wochen dauern (auch  $\approx \frac{1}{2}$  Jahr))
- IB = Inbetriebnahme
- 840 Netzbetreiber haben  $> 700$  techn. Anschlussbedingungen.
- PV  $\approx 20\text{ kg/m}^2$  Flächenlast (auf  $\approx 8-10\text{ m}$  Höhe)
  - ↳ Statik beachten \ prüfen

# Notizen/Tipps (2)

- Es müssen einige Gewerke / Expertisen zusammenkommen (Technik, Statik, Zertifizierung, Netzananschluss, Regulatorik, Versicherung, Brandschutz, Blitzschutz, Doku, ...)
  - ↳ ⚠ Gewährleistungen, Schnittstellenverluste
  - ↳ gestandene Komplett-Anbieter von Vorteil
- Es gibt diverse Auslegungs- / Ausrichtungs-Optionen
  - ↳ Ost-West, Süd, Süd-Ost + West, ...
  - ↳ Andere Ausrichtung = anderes Erzeugungs-Lastverhalten
    - ↳ sollte zum eigenen Lastprofil (Verbrauch) passen
  - ↳ Ost:  Süd:  O-W: 
- § 41a Energiewirtschaftsgesetz (EnWG)
  - ↳ Lastvariable / tageszeitabhängige / dynamische / sonstige Stromtarife → [Link](#)

# Feedback



Das kann besser :

- 
- 
- 
- 
- 

Ich würde den Future Factory Friday weiterempfehlen

JA |  NEIN | \_\_\_\_\_