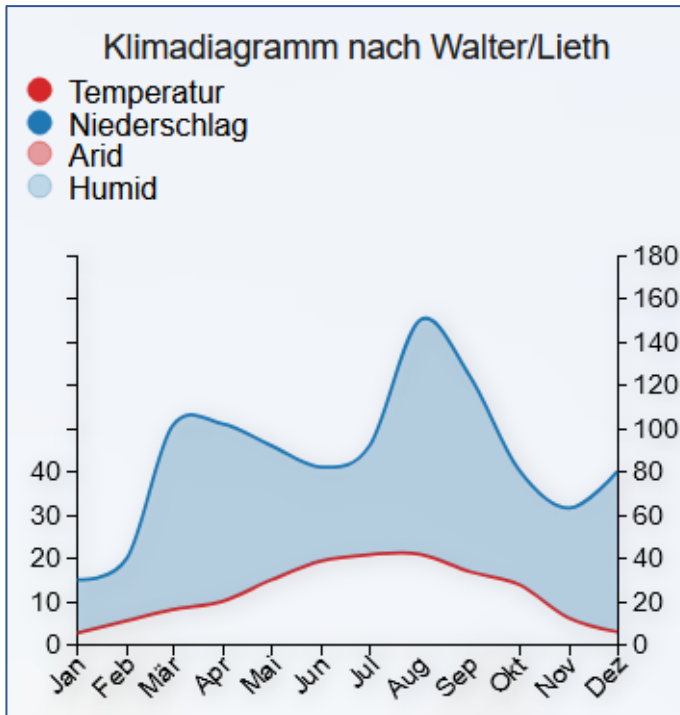


# KOMMENTARE zu cbs-wetter 2024

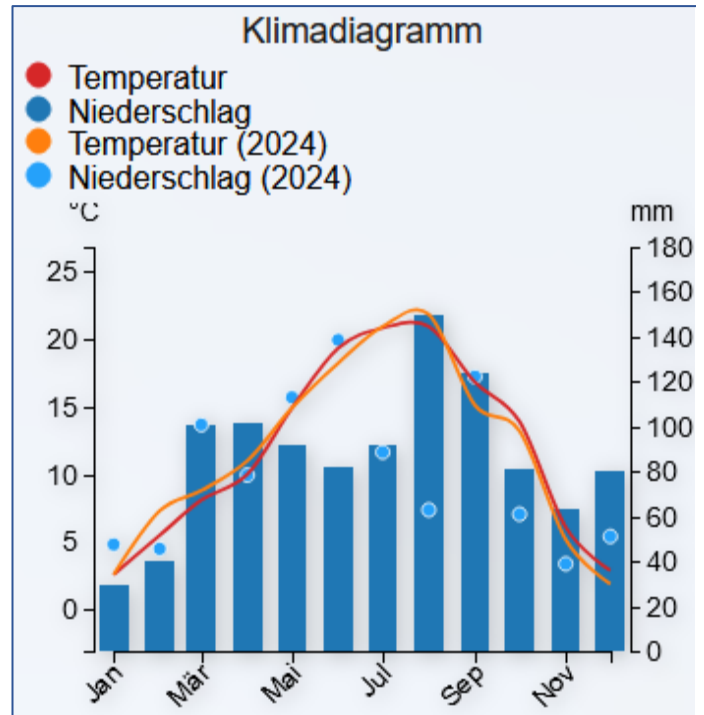
Dezember 2024 (Schwerpunkt: Jahresrückblick 2024)

Der Wechsel in ein neues Jahr steht kurz bevor und es ist angebracht, auf das vergangene Wetter-Jahr 2024 zurückzublicken. Verschiedene Übersichten und auch Vergleiche, Rekorde und Aussergewöhnliches möchte ich euch zum Jahresabschluss gerne präsentieren.

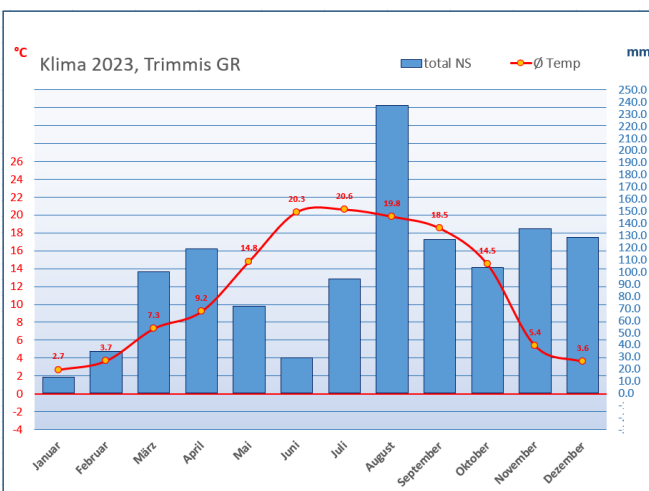
Klimadiagramme-2024



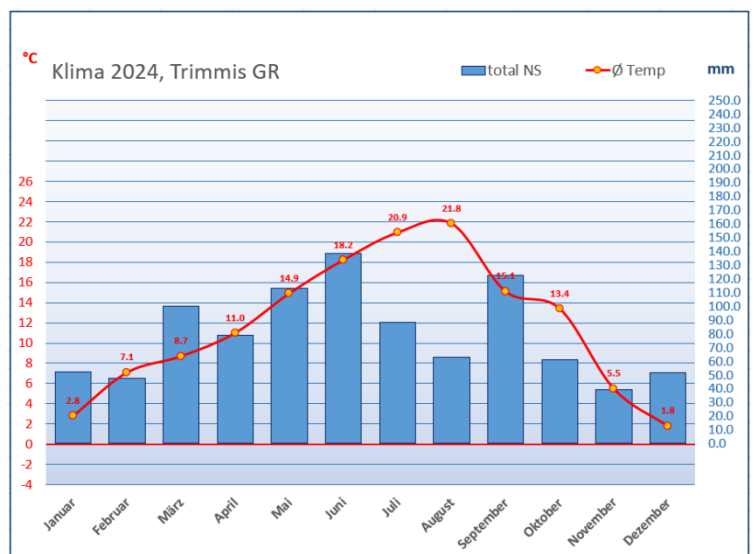
Im Klimadiagramm nach Walter/Lieth erweist sich das Jahr 2024 durchgehend als feucht (humid).



Gegenüber dem Durchschnitt haben wir insbesondere bei den Niederschlägen grosse Unterschiede zu verzeichnen (Juni, August).

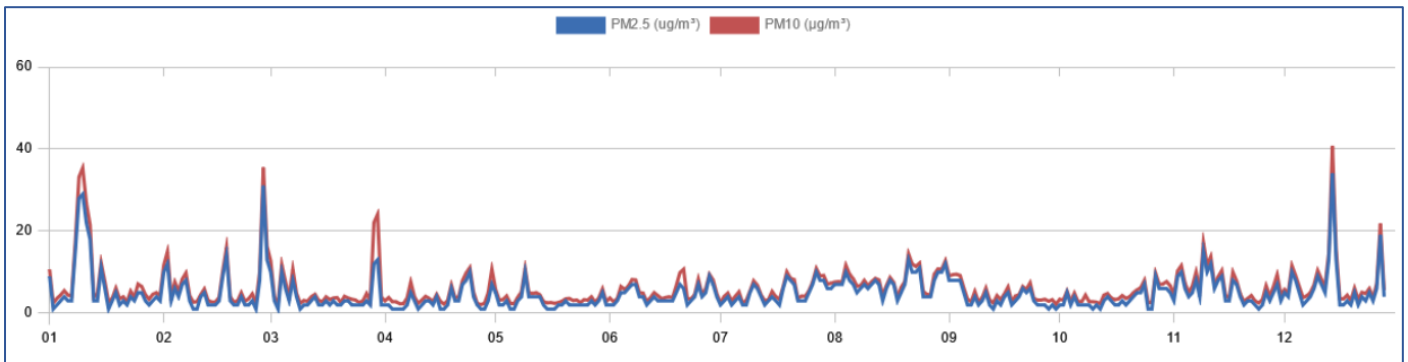


zum Vergleich 2023



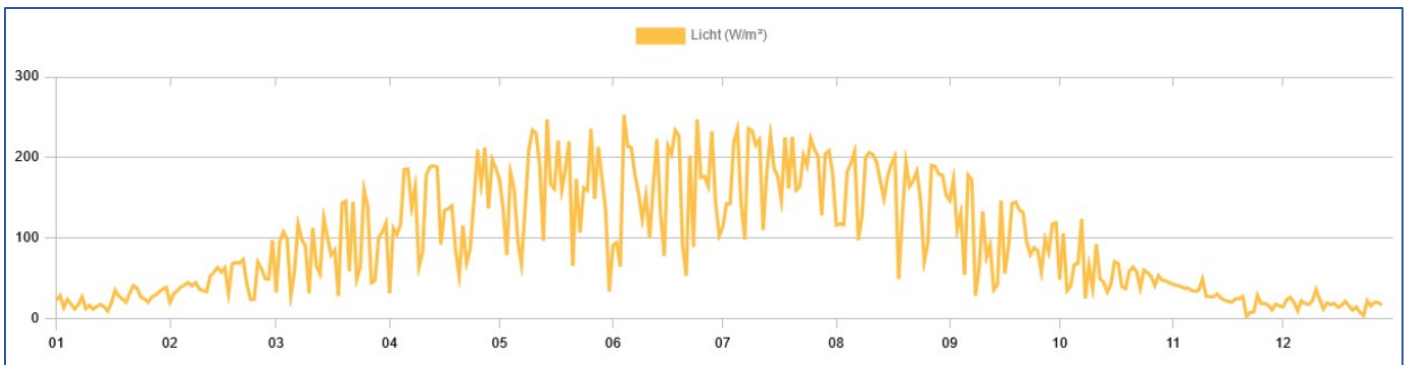
Auch die von luck-cbs gerechnete Diagrammvariante unterstreicht die ersten beiden Modelle (beachte: die Punkte im oberen Diagramm entsprechen den Säulen im unteren!).

### Feinstaubbelastung (Luftqualität PM2.5 und PM10)

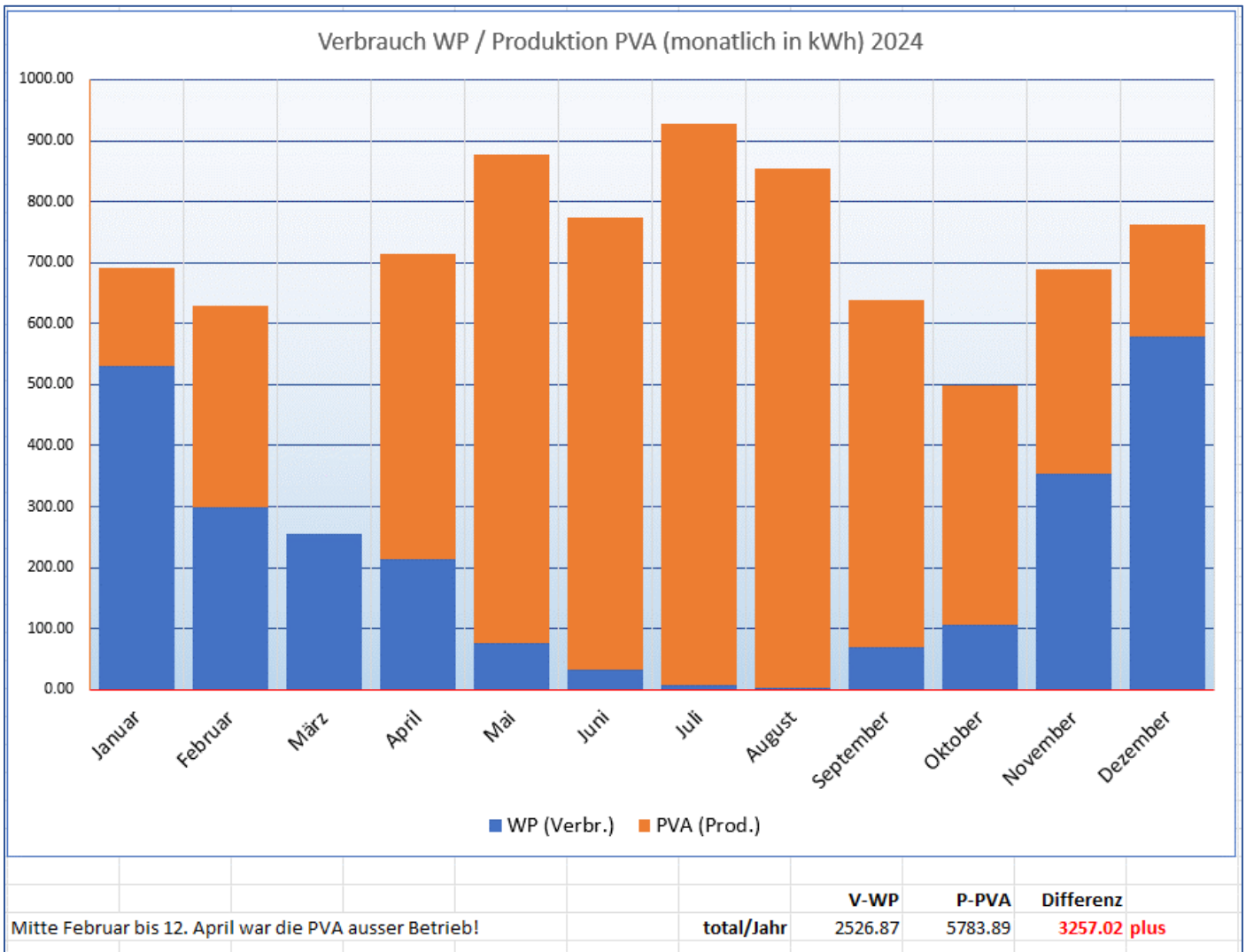


Die Feinstaubbelastung war in Trimmis moderat. Meist lagen die Werte unter 10, ja sogar unter 5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Die Peaks werden meist durch Grillfeste, Kaminfeuer oder Bauarbeiten verursacht.

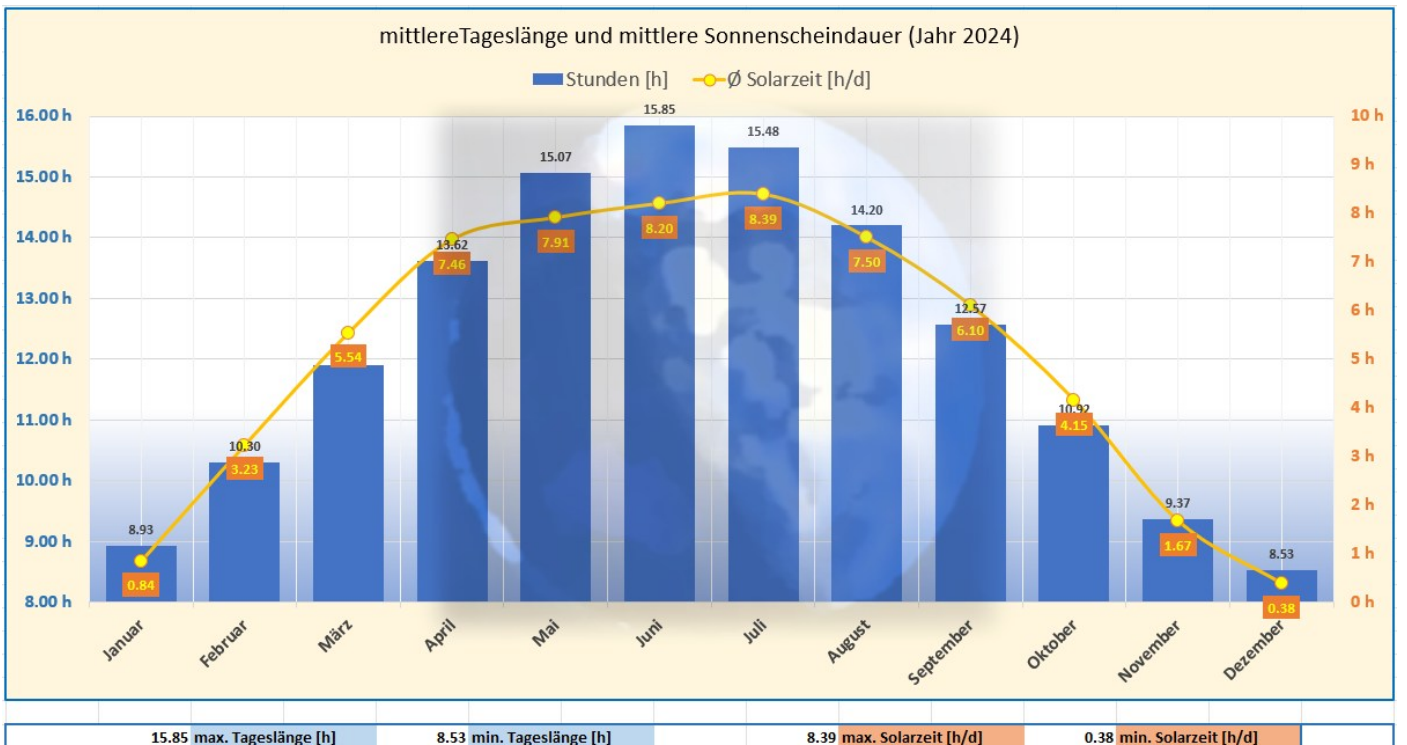
### Licht, Produktion PVA



Die Sonneneinstrahlung war insbesondere im Juni, bedingt durch das regnerische Wetter, schwächer als in anderen Jahren. Das schlägt sich natürlich direkt in der Produktivität der PV-Anlage nieder. Wie in der Grafik ersichtlich, war die PVA von Mitte Februar bis 12. April ausser Betrieb. Die Handwerker haben das so gescheit gemacht, indem sie den alten Wechselrichter demontierten, die neuen Panels aber erst zwei Monate später in Betrieb nahmen. Welche Firma? Darüber schweigt hier des Sängers Höflichkeit.



Mittlere Tageslängen, durchschnittliche Sonnenscheindauer (dezimal)



## Statistik (min/max-Wertetabelle cbs-meteo auf AWEKAS)

	aktuelles Jahr	
Temperatur min	-6,0 °C	27.12.2024
Temperatur max	32,9 °C	30.7.2024
Luftfeuchtigkeit min	14,0%	6.4.2024
Luftfeuchtigkeit max	97,0%	3.6.2024
Luftdruck min	987,1 hPa	10.2.2024
Luftdruck max	1039,5 hPa	16.12.2024
Wind max	36,7 km/h	30.3.2024
Böen max	44,6 km/h	30.3.2024
Regenrate max	75,6 mm/h	11.7.2024
Niederschlag	950,0 mm	
Solarstrahlung max	1214 W/m <sup>2</sup>	16.6.2024
UV Index max	8	10.6.2024
Bodentemp. max	25,6 °C	12.8.2024
Bodentemp. min	0,9 °C	0,7 °C 28.12.2024 31.12.2024
Bodenfeuchte max	99,0%	21.5.2024

Tage nach Definition (2024 gab es in Trimmis):

- 3 (5) Eistage (dauernd <0°C),
- 47 (59) Frosttage (innert 24h mindestens 1 Wert <0°C),
- 85 (97) Sommertage (innert 24h mindestens 1 Wert ≥25°C),
- 19 (22) Hitzetage (innert 24h mindestens 1 Wert ≥30°C),
- 5 (3) Tropennächte (innert 24h nie ≤20°C),
- 173 (170) Niederschlagstage (≥ 0.2 mm),
- 1969 (2032) Sonnenstunden (Solarstrahlung > 120 W/m<sup>2</sup>).

In () sind die Werte vom Vorjahr zu sehen.