Windatlas 2019

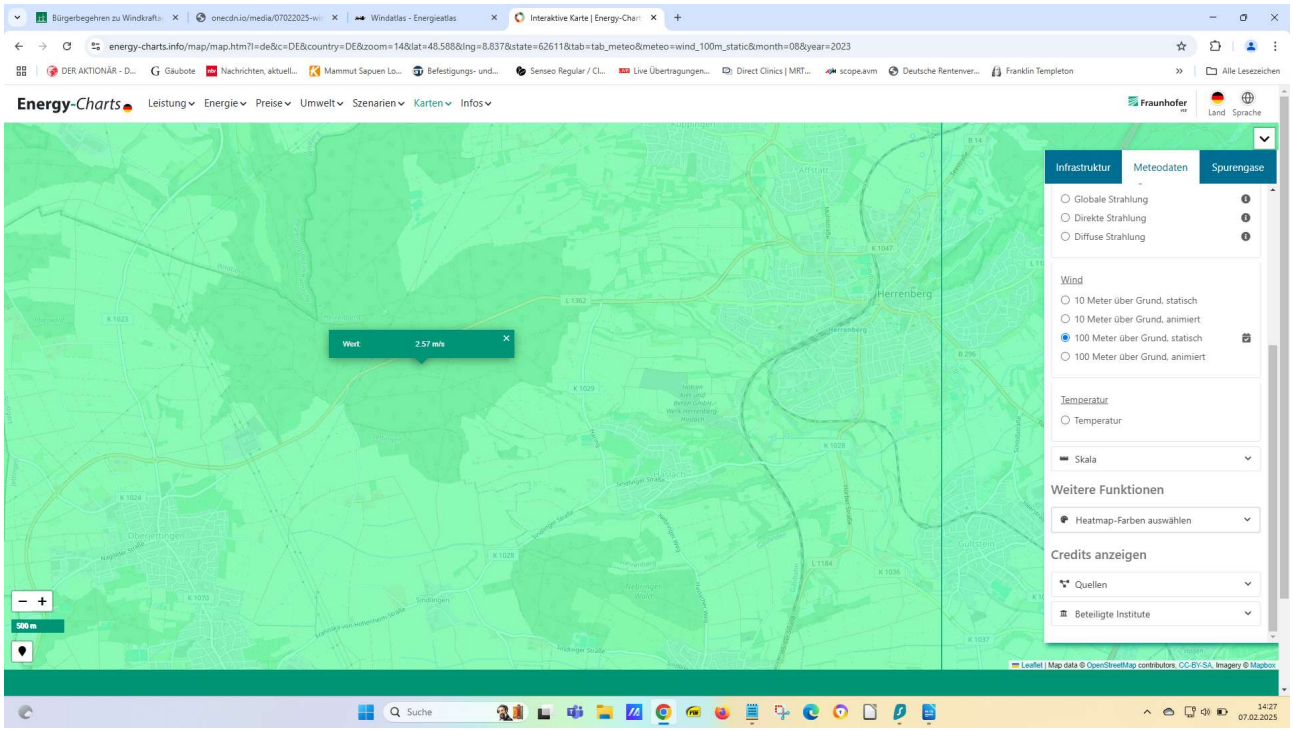
Maßgebende Größe: bisher: mittlere Windgeschwindigkeit(m/s)
2019: neu definierte Größe, “mittlere gekappte Windleistungsdichte” in Watt pro Quadratmeter (W/m2

geforderte Vorgabe der mittleren gekappten Windleistungsdichte von 215 W/m2 als Schwelle für wirtschaftlichen Betrieb -> regelhaft nicht erreicht wird

Baden-Württemberg eine windarme Region?
durch Bestimmung des Auslastungsgrades der Anlagen,dieser liegt durchweg im Bereich von unter 25 % Auslastungsgrad und 60% Referenzertrag

Zusammenfassend halten wir fest, dass die im Windatlas prognostizierten Erträge um ca. 30 % überschätzt werden. Vor dem Hintergrund dieser Ergebnisse ergeben sich große Zweifel an der Verwendung des Windatlas Baden-Württemberg 2019 als verlässliche Planungsgrundlage für die Energieversorgung einer der großen Wirtschaftsregionen in Europa.

Anzeige Windgeschwindigkeit Herrenberg im Monat/ Jahr

https://energy-charts.info/map/map.htm?l=de&c=DE&country=DE&zoom=14&lat=48.588&lng=8.837&state=62611&tab=tab_meteo&meteo=wind_100m_static&month=08&year=2023

Bsp.