



EIN UNTERNEHMEN DER DGE-GRUPPE

DAS GRÜNE EMISSIONSHAUS

PERSPEKTIVEN MIT ERNEUERBAREN ENERGIEN

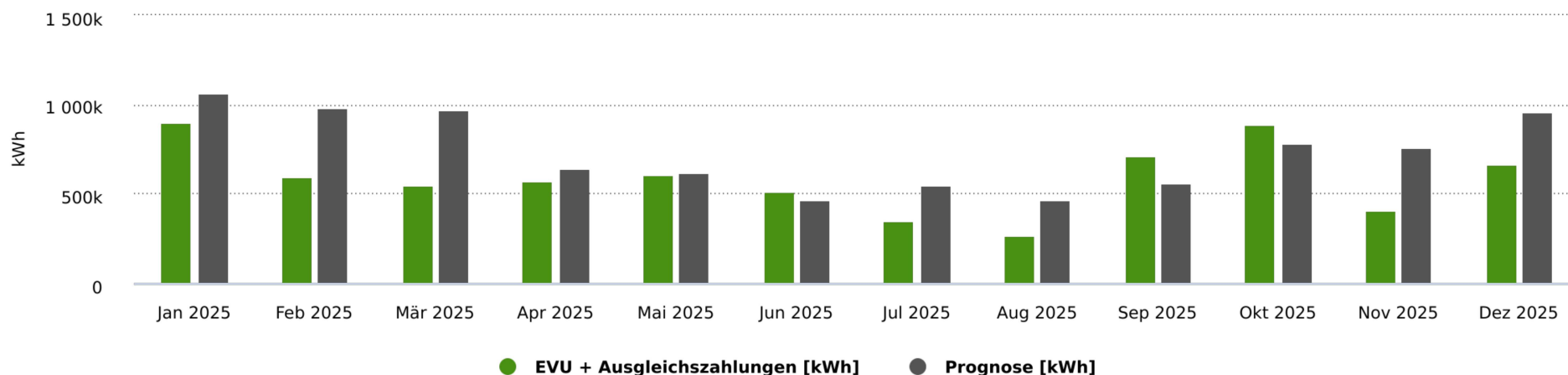
JAHRESBERICHT | **2025**

WINDPARK Unterried-Pilsach



Soll-Ist-Vergleich Windpark

Übersicht



	Prognose [kWh]	EVU [kWh]	Ausgleichszahlungen [kWh]	EVU + Ausgleichszahlungen [kWh]	Delta [%] (EVU + Ausgleichsz. zu Prognose)	Verfügbarkeit [%]
Jan 25	1.062.700	906.343	-	906.343	-14,71	100,00
Feb 25	985.226	602.574	-	602.574	-38,84	97,17
Mär 25	973.532	528.773	17.906	546.679	-43,85	98,39
Apr 25	643.174	579.543	-	579.543	-9,89	99,88
Mai 25	621.979	605.972	-	605.972	-2,57	99,48
Jun 25	467.032	520.358	-	520.358	11,42	94,52
Jul 25	545.237	350.464	111	350.575	-35,70	96,41
Aug 25	470.687	264.017	119	264.136	-43,88	89,71
Sep 25	562.778	711.294	2.990	714.284	26,92	99,16
Okt 25	780.580	891.453	130	891.583	14,22	99,43
Nov 25	757.923	414.065	-	414.065	-45,37	100,00
Dez 25	966.223	670.782	-	670.782	-30,58	98,57
Gesamt	8.837.070	7.045.638	21.256	7.066.894	-20,03	97,73

In den Spalten "EVU + Ausgleichszahlungen" und "Delta [%]" sind die Verluste durch negative Strompreise nicht mit berücksichtigt (gilt ab EEG 2017), da die erzeugte Strommenge in diesen Zeiten in der Regel zumindest teilweise vergütet wird. Weitere Informationen dazu sind auf der folgenden Seite dargestellt. Die dargestellte Verfügbarkeit ist die berechnete Verfügbarkeit gem. Wartungsvertrag.



Soll-Ist-Vergleich Windpark

Netzverluste, Ausgleichszahlungen, negative Strompreise

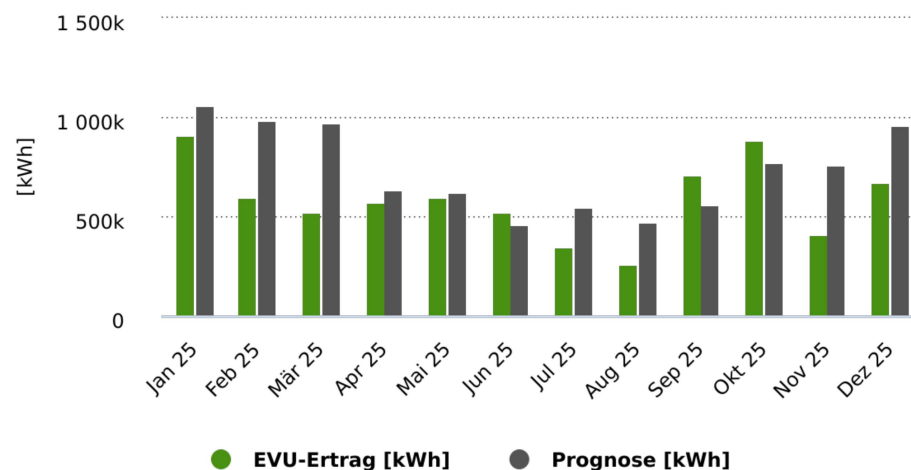
	Stromproduktion (WEA Zähler - kWh)	Stromeinspeisung (EVU Daten - kWh)	Netzverluste (%)	Ausgleichszahlungen (Redispatch 2.0 - kWh)	Ausgleichszahlungen (DV-Abregel. - kWh)	Ausgleichszahlungen (Sonstige - kWh)	Stromprod. bei neg. Preisen (Verlust Marktprämie* - kWh)	Anteil Stromprod. bei neg. Preisen (%)
Unterried/Pilsach	7.172.088	7.045.638	-1,75	17.906	3.350		398.652	0,0
Jan. 2025	921.434	906.343	-1,64				15.445	1,7
Feb. 2025	614.415	602.574	-1,93				0	0,0
März 2025	538.220	528.773	-1,76	17.906			23.807	4,5
Apr. 2025	589.950	579.543	-1,76				14.337	2,5
Mai 2025	616.355	605.972	-1,68				46.199	7,6
Juni 2025	530.029	520.358	-1,82				75.304	14,5
Juli 2025	356.309	350.464	-1,64		111		2.318	0,7
Aug. 2025	268.759	264.017	-1,76		119		14.589	5,5
Sept. 2025	724.316	711.294	-1,80		2.990		76.535	10,8
Okt. 2025	908.143	891.453	-1,84		130		130.119	14,6
Nov. 2025	420.097	414.065	-1,44				0	0,0
Dez. 2025	684.061	670.782	-1,94				0	0,0
Gesamt	7.172.088	7.045.638	-1,75	17.906	3.350		398.652	0,0

*Die Stromproduktion bei negativen Börsenstrompreisen hat bei ab 2017 in Betrieb genommenen Windparks Einfluss auf die Ertragssituation, wenn die Vergütung nach dem Marktprämienmodell erfolgt und im betreffenden Monat der Monatsmarktmittelwert für Windenergie an Land unter dem anzulegenden Wert gem. EEG liegt. Für die Stromproduktion in Zeiten negativer Strompreise über mindestens 6h bzw. 4h wird dann vom Netzbetreiber keine Marktprämie ausbezahlt.

Soll-Ist-Vergleich Windpark:

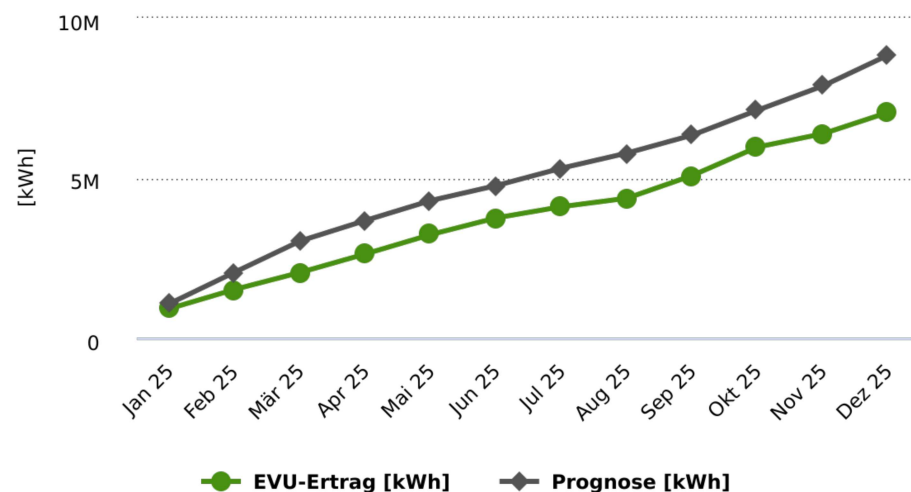
Abrechnungsrelevante Werte 2025

	EVU-Ertrag [kWh]	Prognose [kWh]	Delta [%]
Jan 25	906.343	1.062.700	-14,71
Feb 25	602.574	985.226	-38,84
Mär 25	528.773	973.532	-45,69
Apr 25	579.543	643.174	-9,89
Mai 25	605.972	621.979	-2,57
Jun 25	520.358	467.032	11,42
Jul 25	350.464	545.237	-35,72
Aug 25	264.017	470.687	-43,91
Sep 25	711.294	562.778	26,39
Okt 25	891.453	780.580	14,20
Nov 25	414.065	757.923	-45,37
Dez 25	670.782	966.223	-30,58
Gesamt	7.045.638	8.837.070	-20,27



Kumulierte Werte 2025

	EVU-Ertrag [kWh]	Prognose [kWh]	Delta [%]
Jan 25	906.343	1.062.700	-14,71
Feb 25	1.508.917	2.047.926	-26,32
Mär 25	2.037.690	3.021.458	-32,56
Apr 25	2.617.233	3.664.632	-28,58
Mai 25	3.223.205	4.286.611	-24,81
Jun 25	3.743.563	4.753.642	-21,25
Jul 25	4.094.027	5.298.879	-22,74
Aug 25	4.358.044	5.769.566	-24,46
Sep 25	5.069.338	6.332.344	-19,95
Okt 25	5.960.791	7.112.924	-16,20
Nov 25	6.374.856	7.870.847	-19,01
Dez 25	7.045.638	8.837.070	-20,27
Gesamt	7.045.638	8.837.070	-20,27

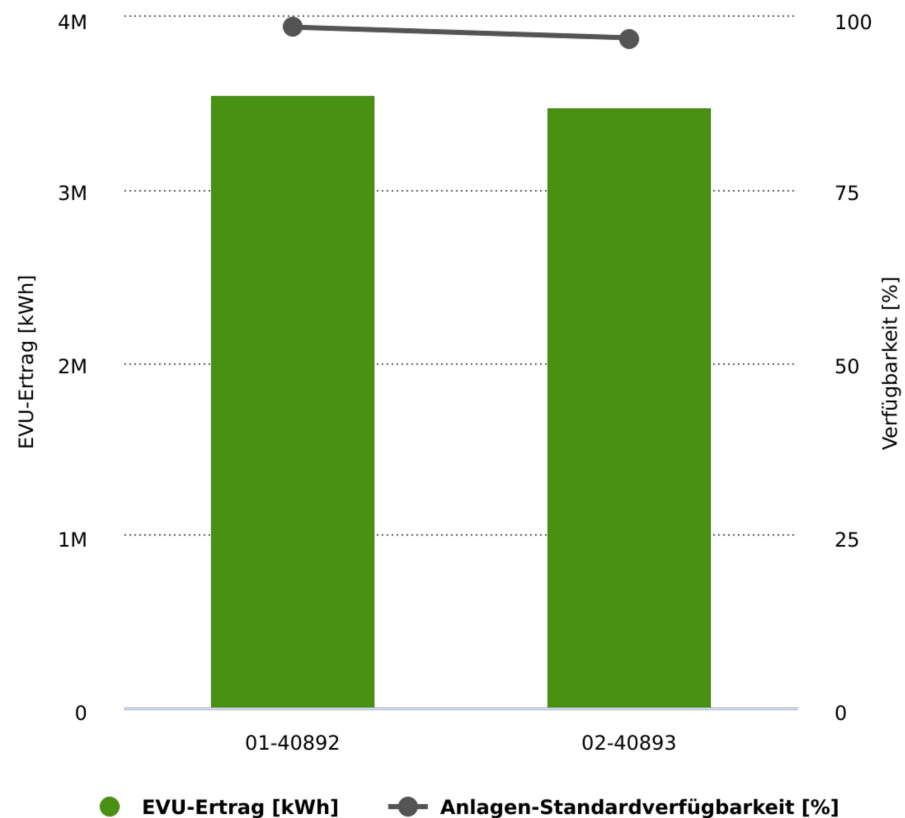


Energieerzeugung und Verfügbarkeit jeder Anlage:

EVU-Abrechnungswerte

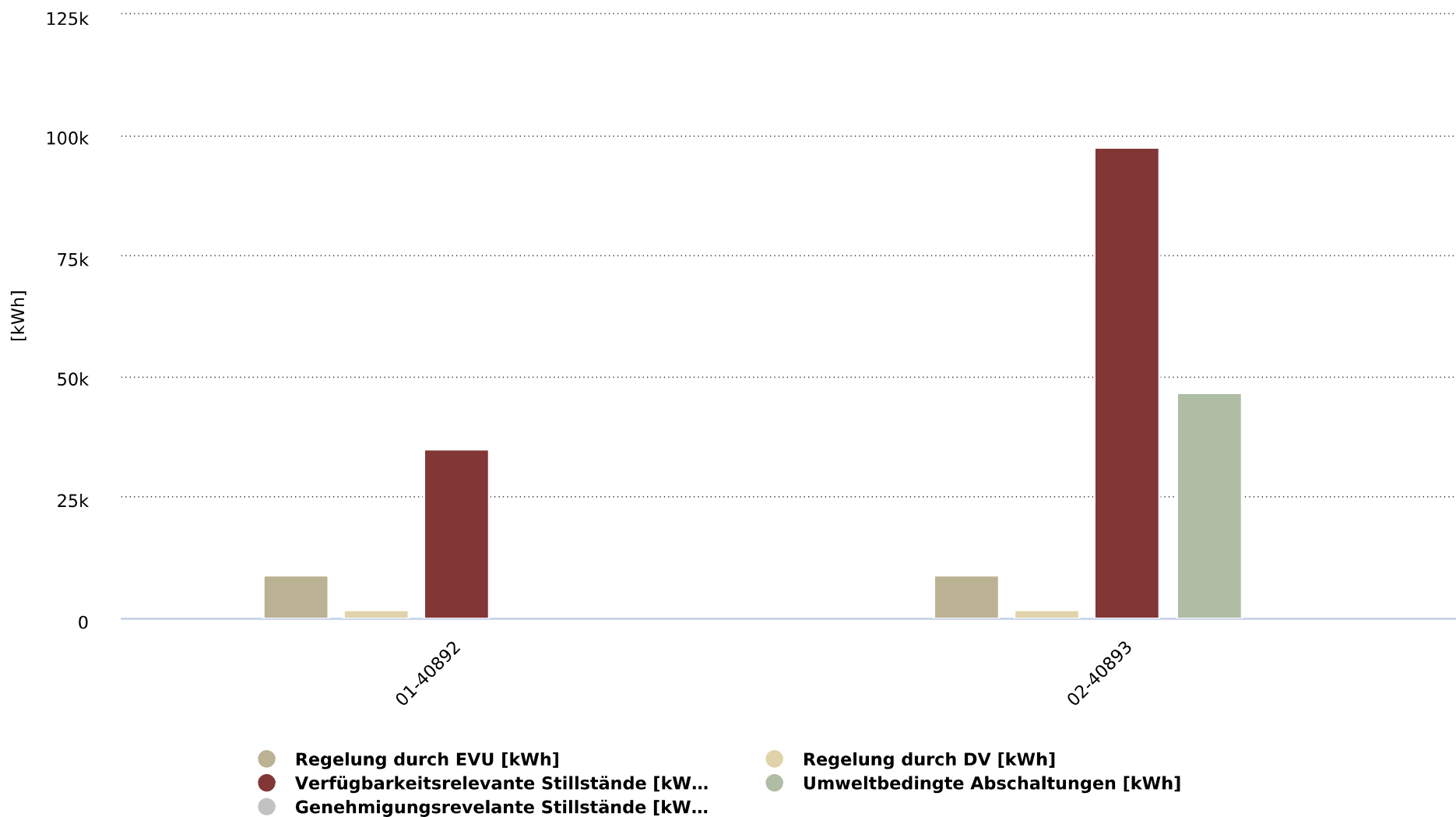
2025

	EVU-Ertrag [kWh]	Anlagen-Standardverfügbarkeit [%]
Unterried/Pilsach	7.045.637,80	97,73
01-40892	3.562.447,32	98,50
02-40893	3.483.190,48	96,95
Gesamt	7.045.637,80	97,73



Ertragsverluste durch Stillstände:

2025



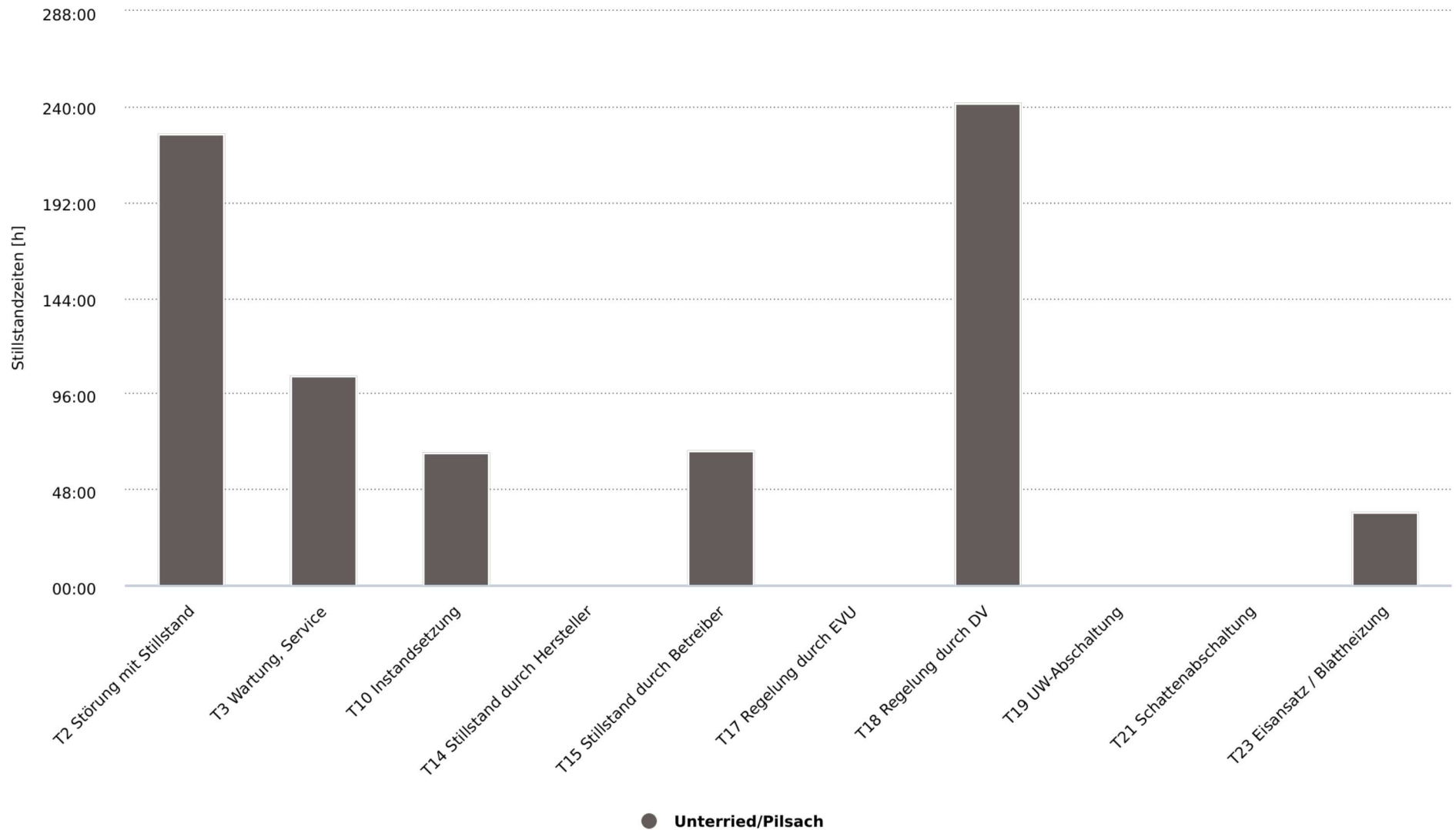
Ertragsverluste durch Stillstände:

2025

	Regelung EVU [Redispatch 2.0, kWh]	Regelung DV [kWh]	Verfügbarkeits- relevante Still- stände - Störung mit Stillstand [kWh]	Verfügbarkeits- relevante Still- stände - War- tung [kWh]	Verfügbarkeits- relevante Still- stände - Still- stand durch Her- steller [kWh]	Verfügbarkeits- relevante Still- stände - Instand- setzung [kWh]	Gehemmigungs- rel. Stillstände - Schattenabschal- tung [kWh]	Gehemmigungs- rel. Stillstände - Artenschutz [kWh]	Umweltbedingte Abschaltung - Eisansatz / Blatt- heizung [kWh]	Umweltbedingte Abschaltung - Sonstige [kWh]
Unterried/Pilsach	17.906	3.350	93.871	19.501		19.155			43.669	3.194
Jan. 2025									43.669	
Feb. 2025				3.220		1.927				3.194
März 2025	17.906			1.400		0				
Apr. 2025				9						
Mai 2025						1.111				
Juni 2025			39.400	3.128						
Juli 2025		111		2.263		15.462				
Aug. 2025		119	52.676	3.658						
Sept. 2025		2.990	0	1.141						
Okt. 2025		130		4.681		655				
Nov. 2025										
Dez. 2025			1.795							
Gesamt	17.906	3.350	93.871	19.501		19.155			43.669	3.194

Stillstandzeiten:

Stillstände 2025

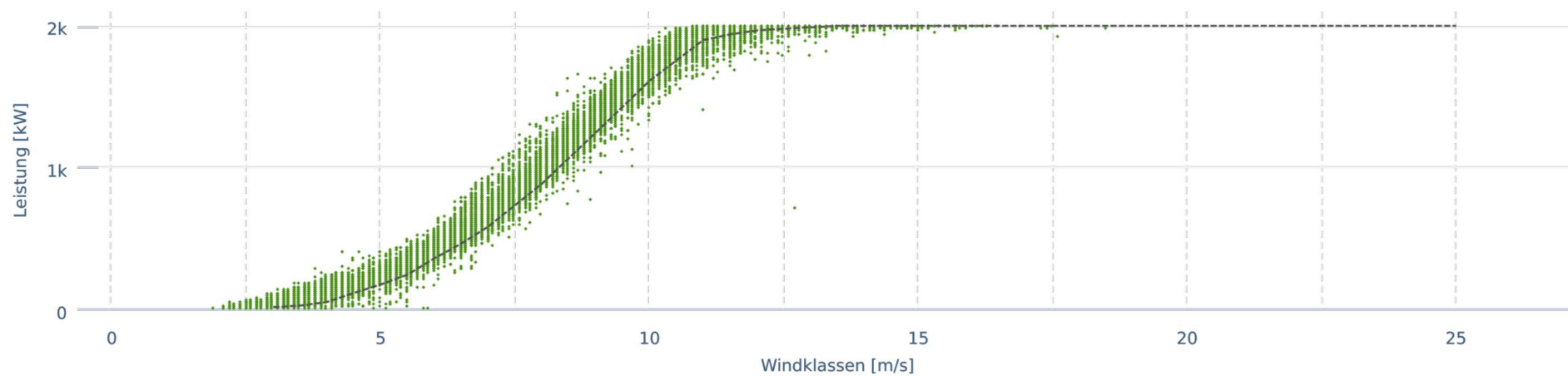


Stillstandzeiten:

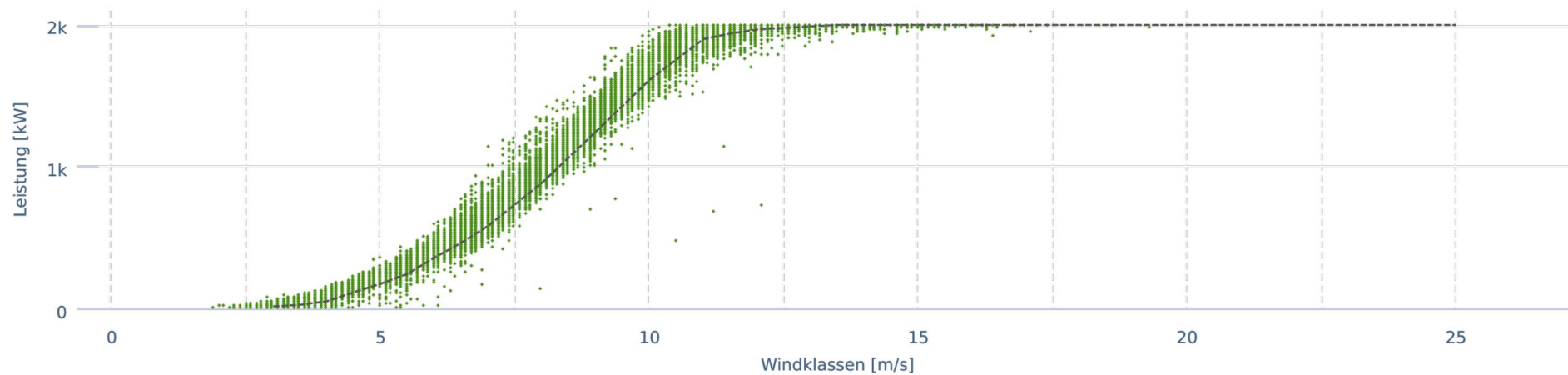
Stillstände 2025

	Störung mit Stillstand [h]	Wartung, Service [h]	Instandsetzung [h]	Stillstand durch Hersteller [h]	Stillstand durch Betreiber [h]	Regelung durch EVU [h]	Regelung durch DV [h]	UW-Abschaltung [h]	Schattenabschaltung [h]	Artenschutzabschaltung [h]	Eisansatz / Blattheizung [h]	Summe [h]
Jan 2025	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	36:40	36:40
Feb 2025	0:00	22:28	15:30	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	37:58
Mär 2025	0:00	22:24	1:28	0:00	0:00	0:00	23:02	0:00	0:00	0:00	0:00	46:53
Apr 2025	0:00	1:41	0:00	0:00	0:00	0:00	104:10	0:00	0:00	0:00	0:00	105:51
Mai 2025	0:00	0:00	7:45	0:00	2:10	0:00	39:48	0:00	0:00	0:00	0:00	49:43
Jun 2025	63:45	15:10	0:00	0:00	51:11	0:00	46:16	0:00	0:00	0:00	0:00	176:22
Jul 2025	0:00	16:21	37:00	0:00	13:48	0:00	1:26	0:00	0:00	0:00	0:00	68:35
Aug 2025	141:29	11:37	0:00	0:00	0:00	0:00	6:36	0:00	0:00	0:00	0:00	159:42
Sep 2025	0:04	12:05	0:00	0:00	0:00	0:00	17:20	0:00	0:00	0:00	0:00	29:28
Okt 2025	0:00	3:30	4:55	0:00	0:00	0:00	3:12	0:00	0:00	0:00	0:00	11:37
Nov 2025	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00
Dez 2025	21:19	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	21:19
Gesamt	226:37	105:15	66:38	0:00	67:09	0:00	241:50	0:00	0:00	0:00	36:40	744:10

Leistungskennlinien-Vergleich



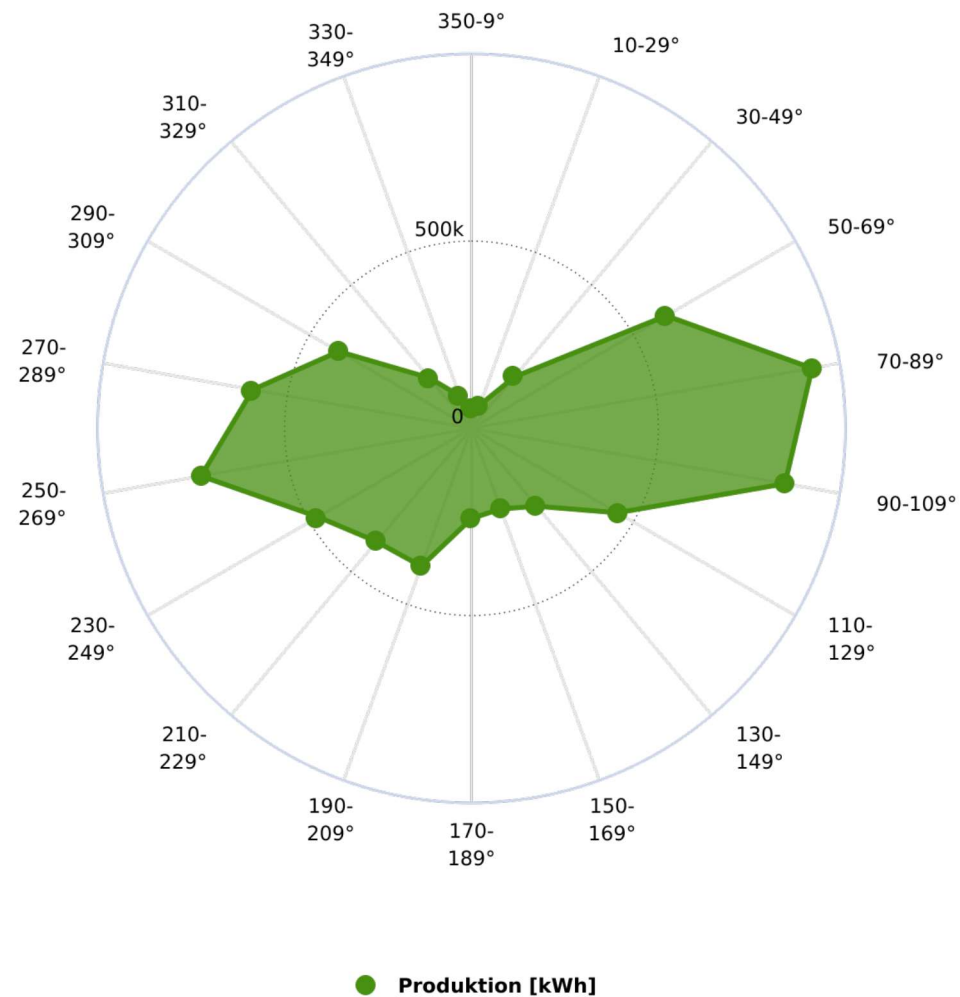
--- V90 • Unterried/Pilsach - 01-40892



--- V90 • Unterried/Pilsach - 02-40893

Energetische Windrichtungsverteilung:

Produktion 2025





EIN UNTERNEHMEN DER DGE-GRUPPE
DAS GRÜNE EMISSIONSHAUS
PERSPEKTIVEN MIT ERNEUERBAREN ENERGIEN

KONTAKT

DAS GRÜNE EMISSIONSHAUS GMBH
TECHNISCHE BETRIEBSFÜHRUNG
GOETHESTRASSE 4
79100 FREIBURG

TEL. 0761 29656-0
FAX. 0761 29656-55
INFO@DGEMAIL.DE
WWW.DAS-GRUENE-EMISSIONSHAUS.DE