

Windkraftanlagen (WKA) in Schleswig-Holstein

Genehmigungsbedürftige Windkraftanlagen nach dem BImSchG

Stand: 14.01.2025



Ausbaustatus

Kreis	Anzahl der WKA in Betrieb	Leistung in Megawatt für WKA in Betrieb	durchschnittliche Nabenhöhe in Metern für WKA in Betrieb	Anzahl der WKA vor Inbetriebnahme	Leistung in Megawatt für WKA vor Inbetriebnahme	durchschnittliche Nabenhöhe in Metern für WKA vor Inbetriebnahme	Anzahl WKA gesamt	Leistung in Megawatt für WKA gesamt
Flensburg	0	0,00	-	0	0,00	-	0	0,00
Kiel	0	0,00	-	0	0,00	-	0	0,00
Hansestadt Lübeck	3	5,20	71	0	0,00	-	3	5,20
Neumünster	0	0,00	-	0	0,00	-	0	0,00
Dithmarschen	832	2.327,17	85	28	126,96	104	860	2.454,13
Herzogtum Lauenburg	62	104,58	87	23	127,50	118	85	232,08
Nordfriesland	834	2.448,05	84	58	283,86	106	892	2.731,91
Ostholstein	330	811,57	78	70	379,36	114	400	1.190,93
Pinneberg	14	30,40	75	4	22,80	105	18	53,20
Plön	39	42,75	60	15	85,05	115	54	127,80
Rendsburg-Eckernförde	204	614,00	102	138	800,80	120	342	1.414,80
Schleswig-Flensburg	472	1.382,71	90	33	166,66	98	505	1.549,37
Segeberg	70	249,56	106	52	295,60	117	122	545,16
Steinburg	289	808,97	92	44	234,86	123	333	1.043,83
Stormarn	41	76,60	75	6	31,20	122	47	107,80
Schleswig-Holstein gesamt	3.190	8.901,6	86	471	2.554,7	115	3.661	11.456,2

Erteilte Neugenehmigungen

Jahr	Anzahl	Leistung in Megawatt
2012	117	309,0
2013	323	921,0
2014	433	1.246,7
2015	211	606,0
2016	281	860,7
2017	56	184,9
2018	24	88,3
2019	59	230,9
2020	162	706,2
2021	218	1.058,3
2022	115	582,9
2023	250	1.346,6
2024	214	1.177,6

(inkl. Repowering nach § 16b (1))

Stilllegungen

Jahr	Anzahl	Leistung in Megawatt
2012	94	54,3
2013	121	90,8
2014	104	96,1
2015	126	98,8
2016	43	53,0
2017	139	172,0
2018	31	37,6
2019	10	18,9
2020	21	34,6
2021	113	145,5
2022	69	86,7
2023	123	140,7
2024	89	133,5

Betriebene WKA

Jahr	Anzahl	Leistung in Megawatt
2012	2.194	3.271,0
2013	2.243	3.635,1
2014	2.583	4.813,3
2015	2.779	5.639,1
2016	2.942	6.199,9
2017	2.991	6.599,1
2018	3.007	6.699,5
2019	3.009	6.719,2
2020	3.025	6.812,5
2021	2.980	6.940,6
2022	3.040	7.384,9
2023	3.177	8.514,2
2024	3.190	8.901,6

Die angezeigten Daten entsprechen dem aktuellen Datenbestand der Fachdatenbank LIS-A des Landesamtes für Umwelt (LfU) Schleswig-Holstein mit dem Stand vom 14.01.2025.

Mögliche Abweichungen in den Summen ergeben sich durch Runden einzelner Werte.

Quelle: Landesamt für Umwelt, Schleswig-Holstein, Abteilung 2 – Technischer Umweltschutz, Dezernat 22 – Fachinformationssysteme / Berichtswesen