

Monatsbericht

Windpark Weissbach

Juni 2025



Inhaltsverzeichnis

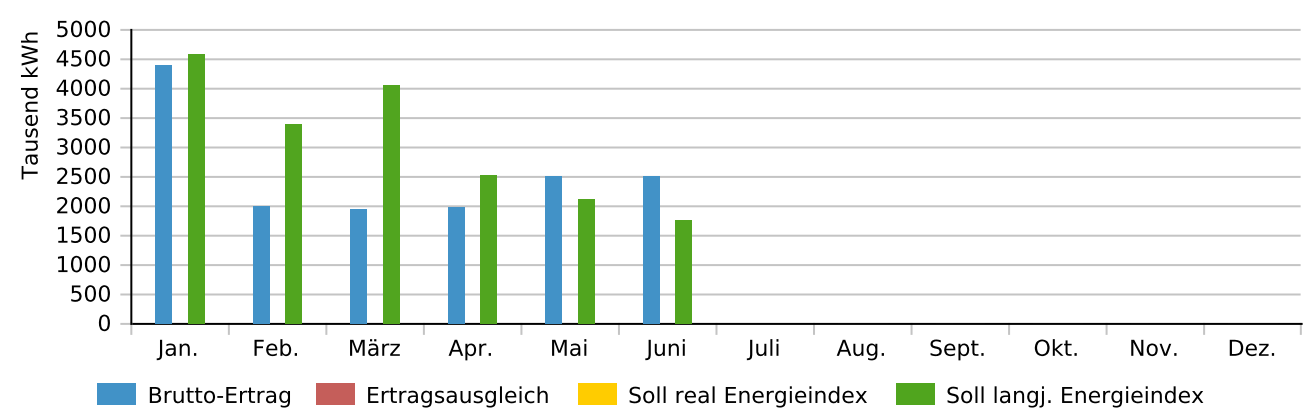
1 Ertragsübersicht	3
1.1 Jahrestabelle	3
1.2 Jahresdiagramm	3
1.3 Jahrestabelle (kumuliert)	4
1.4 Anlagenerträge	5
1.5 Tageserträge	5
2 Produktions- und Verfügbarkeitsübersicht pro Anlage	6
2.1 Brutto-Ertrag Tabelle [kWh]	6
2.2 Brutto-Ertrag Diagramm [kWh]	6
3 Ereignisse	7
4 Leistungskennlinien	15
5 Windrosen	17
5.1 Ertrag zu Wind, Ertrag zu Dauer	17

1 Ertragsübersicht

1.1 Jahrestabelle

Monat	Plandaten	Brutto-Ertrag	Netto-Ertrag	Netz-verluste	Produktion gemäß Energieindex
	kWh	kWh	kWh	%	kWh
Januar	4.584.790	4.397.070			
Februar	3.385.648	1.991.596			
März	4.058.198	1.953.657			
April	2.529.934	1.973.228			
Mai	2.112.095	2.516.549			
Juni	1.754.355	2.508.114			
Juli					
August					
September					
Oktober					
November					
Dezember					
Summe	18.425.020	15.340.214	0		0

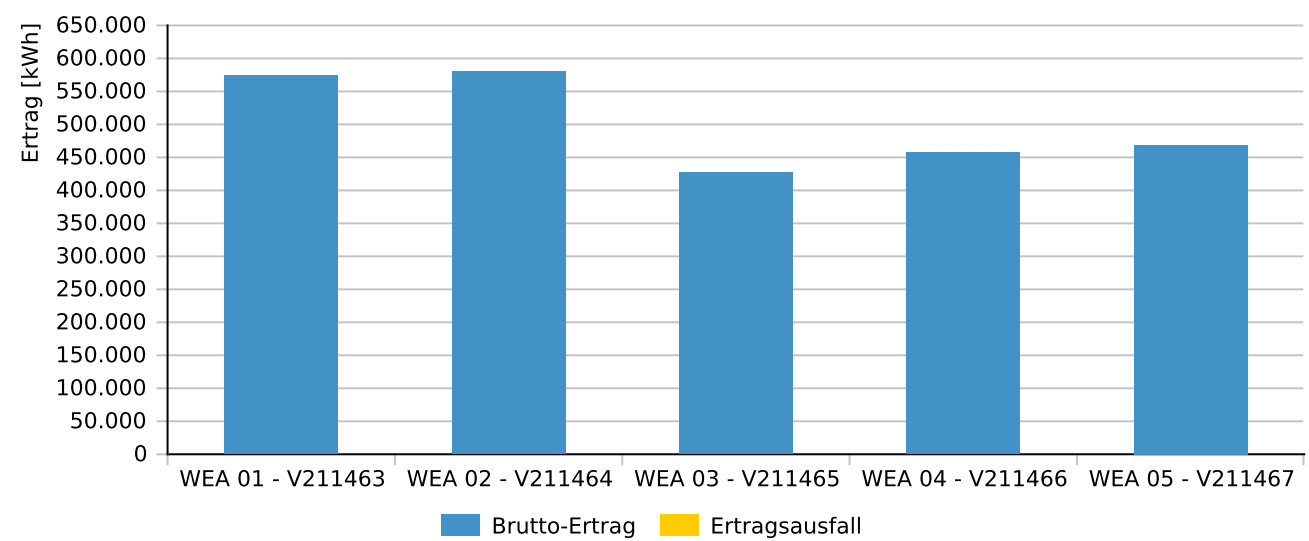
1.2 Jahresdiagramm



1.3 Jahrestabelle (kumuliert)

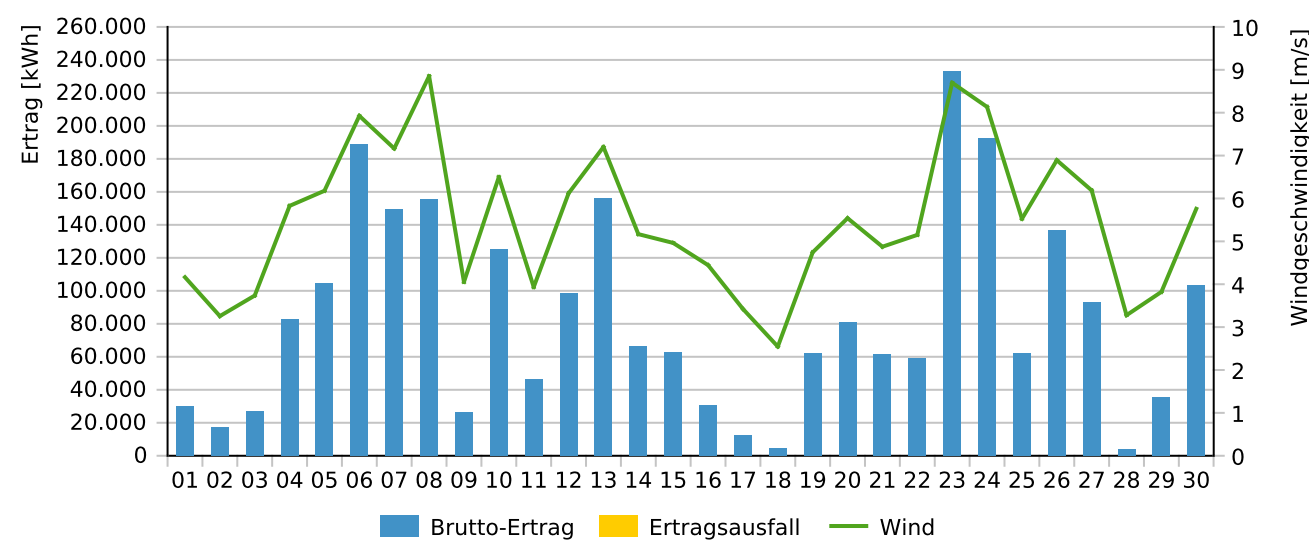
Monat	Plandaten	Brutto-Ertrag	Netto-Ertrag	Netz- verluste	Produktion gemäß Energieindex
	kWh	kWh	kWh	%	kWh
Januar	4.584.790	4.397.070			
Februar	7.970.438	6.388.666			
März	12.028.636	8.342.323			
April	14.558.570	10.315.551			
Mai	16.670.665	12.832.100			
Juni	18.425.020	15.340.214			
Juli					
August					
September					
Oktober					
November					
Dezember					

1.4 Anlagenerträge



1.5 Tageserträge

1.5.1 Diagramm

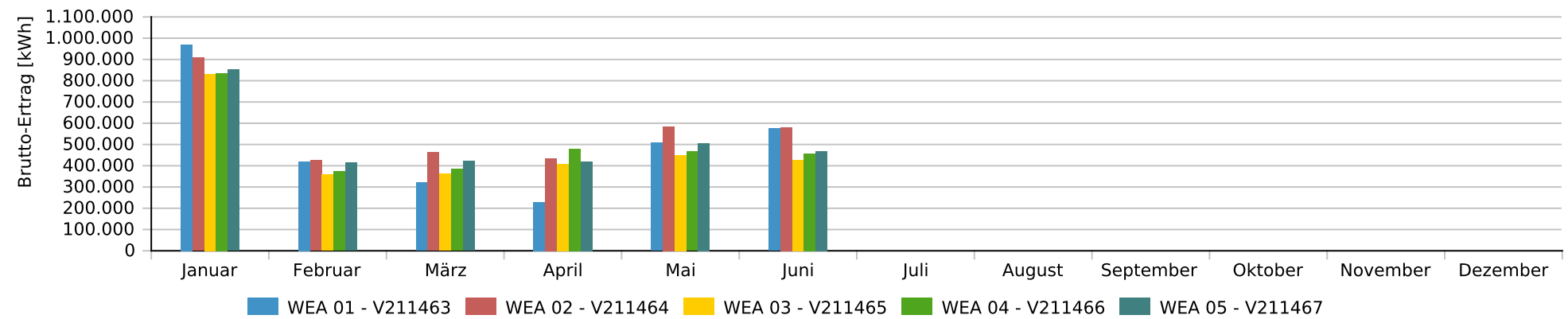


2 Produktions- und Verfügbarkeitsübersicht pro Anlage

2.1 Brutto-Ertrag Tabelle [kWh]

Anlage	Jan.	Feb.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Summe
WEA 01 - V211463	969.126	420.018	320.944	229.256	508.372	574.447							3.022.163
WEA 02 - V211464	908.794	425.648	463.382	435.317	585.250	580.510							3.398.901
WEA 03 - V211465	831.759	357.429	361.228	409.592	449.946	427.358							2.837.312
WEA 04 - V211466	834.610	373.293	385.368	479.083	467.054	457.445							2.996.853
WEA 05 - V211467	852.781	415.208	422.735	419.980	505.927	468.354							3.084.985
Summe	4.397.070	1.991.596	1.953.657	1.973.228	2.516.549	2.508.114							15.340.214

2.2 Brutto-Ertrag Diagramm [kWh]



3 Ereignisse

WEA 01 - V211463

Anfang	Ende	Dauer	Ereignis	Wind	Ertragsausfall
01.06. 00:00	01.06. 07:02	7:02:47 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	6,7 m/s	
01.06. 07:02	01.06. 09:45	2:42:18 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	2,2 m/s	
01.06. 09:45	01.06. 10:20	0:35:45 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,0 m/s	
01.06. 10:45	01.06. 12:45	1:59:58 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,5 m/s	
01.06. 12:45	01.06. 17:15	4:30:00 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,6 m/s	
01.06. 17:15	01.06. 21:19	4:04:44 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,6 m/s	
01.06. 21:19	01.06. 22:11	0:51:38 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	2,6 m/s	
01.06. 22:28	02.06. 04:26	5:58:48 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,8 m/s	
02.06. 04:26	02.06. 04:42	0:16:02 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,5 m/s	
02.06. 04:42	02.06. 11:00	6:17:12 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	1,2 m/s	
02.06. 21:20	03.06. 00:05	2:44:56 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,5 m/s	
03.06. 00:05	03.06. 02:06	2:01:02 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,6 m/s	
03.06. 02:06	03.06. 02:59	0:52:55 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,2 m/s	
03.06. 02:59	03.06. 04:05	1:06:07 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,5 m/s	
03.06. 04:05	04.06. 08:08	28:02:15 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,8 m/s	
04.06. 08:08	04.06. 10:12	2:03:58 h	Service	8,5 m/s	
04.06. 10:12	04.06. 12:17	2:05:22 h	Service	5,0 m/s	
04.06. 12:17	06.06. 15:50	51:33:22 h	Service	7,3 m/s	
06.06. 16:00	06.06. 16:30	0:29:58 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	6,5 m/s	
06.06. 16:30	08.06. 09:00	40:30:04 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	7,9 m/s	
08.06. 09:00	08.06. 09:30	0:29:58 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	11,4 m/s	
08.06. 09:30	08.06. 09:45	0:15:01 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	11,2 m/s	
08.06. 09:45	08.06. 10:00	0:14:59 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	11,6 m/s	
08.06. 10:00	08.06. 10:15	0:15:01 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	10,7 m/s	
08.06. 10:15	08.06. 10:30	0:14:59 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	9,3 m/s	
08.06. 10:30	08.06. 11:00	0:29:59 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	8,0 m/s	
08.06. 11:00	08.06. 18:16	7:16:07 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	9,2 m/s	
08.06. 18:16	08.06. 18:52	0:36:33 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	8,6 m/s	
08.06. 18:52	09.06. 10:45	15:52:22 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	6,9 m/s	
09.06. 10:45	09.06. 15:15	4:29:58 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,2 m/s	
09.06. 15:15	09.06. 15:53	0:38:06 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,5 m/s	
09.06. 15:53	09.06. 16:07	0:14:02 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,7 m/s	
09.06. 16:07	09.06. 17:09	1:02:36 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,3 m/s	
09.06. 17:09	09.06. 21:26	4:16:43 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	1,9 m/s	
09.06. 21:26	11.06. 03:22	29:55:56 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	6,4 m/s	
11.06. 03:22	11.06. 04:08	0:45:55 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,8 m/s	
11.06. 04:08	11.06. 05:28	1:19:54 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,8 m/s	
12.06. 11:02	12.06. 15:00	3:57:05 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,4 m/s	
12.06. 15:00	13.06. 11:25	20:24:58 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	7,6 m/s	
13.06. 11:34	13.06. 11:47	0:12:31 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,0 m/s	
13.06. 11:47	13.06. 12:15	0:27:59 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,0 m/s	

Anfang	Ende	Dauer	Ereignis	Wind	Ertragsausfall
13.06. 12:15	13.06. 12:30	0:15:01 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	6,1 m/s	
13.06. 12:30	13.06. 13:00	0:29:59 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,7 m/s	
13.06. 13:00	13.06. 16:08	3:08:04 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,1 m/s	
13.06. 16:08	14.06. 11:45	19:36:57 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	6,9 m/s	
14.06. 11:45	14.06. 14:27	2:42:38 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	2,0 m/s	
14.06. 14:27	14.06. 15:00	0:32:22 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	2,0 m/s	
14.06. 15:00	14.06. 15:56	0:56:46 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	2,3 m/s	
14.06. 15:56	14.06. 16:19	0:22:33 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,0 m/s	
14.06. 16:19	14.06. 22:24	6:04:50 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,4 m/s	
14.06. 22:24	14.06. 22:54	0:30:03 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,4 m/s	
14.06. 22:54	15.06. 10:50	11:55:45 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,9 m/s	
15.06. 11:15	15.06. 11:55	0:39:56 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	2,2 m/s	
15.06. 11:55	15.06. 12:08	0:13:01 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	2,8 m/s	
15.06. 12:08	15.06. 12:26	0:18:02 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	2,9 m/s	
15.06. 12:26	15.06. 13:19	0:53:07 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,6 m/s	
15.06. 13:19	15.06. 13:33	0:14:02 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,5 m/s	
15.06. 13:33	15.06. 14:12	0:38:35 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,0 m/s	
15.06. 14:18	15.06. 14:55	0:37:34 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,4 m/s	
15.06. 14:55	15.06. 15:30	0:34:29 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	6,0 m/s	
15.06. 15:30	15.06. 16:15	0:44:58 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	6,1 m/s	
15.06. 16:15	15.06. 16:30	0:15:00 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,7 m/s	
15.06. 16:30	15.06. 16:52	0:22:43 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,4 m/s	
15.06. 16:52	16.06. 00:16	7:23:29 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	6,7 m/s	
16.06. 00:16	16.06. 00:36	0:19:52 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,6 m/s	
16.06. 00:36	16.06. 01:36	1:00:06 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,4 m/s	
16.06. 01:36	16.06. 02:45	1:08:56 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,0 m/s	
16.06. 02:45	01.07. 00:00	357:14:50 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,6 m/s	
Summe		678:33:31 h		5,3 m/s	0 kWh

WEA 02 - V211464

Anfang	Ende	Dauer	Ereignis	Wind	Ertragsausfall
01.06. 00:00	01.06. 07:02	7:02:47 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	6,4 m/s	
01.06. 07:02	01.06. 09:45	2:42:18 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	2,0 m/s	
01.06. 09:45	01.06. 10:45	1:00:01 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	2,9 m/s	
01.06. 10:45	01.06. 12:45	1:59:58 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,2 m/s	
01.06. 12:45	01.06. 17:15	4:30:00 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,7 m/s	
01.06. 17:15	01.06. 19:01	1:46:36 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	6,0 m/s	
01.06. 21:19	02.06. 04:26	7:07:02 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,3 m/s	
02.06. 04:26	02.06. 04:42	0:16:01 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,5 m/s	
02.06. 04:42	02.06. 12:55	8:12:09 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	1,5 m/s	
02.06. 21:20	03.06. 00:05	2:44:56 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,5 m/s	
03.06. 00:05	03.06. 02:06	2:01:04 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,8 m/s	
03.06. 02:06	03.06. 02:59	0:52:54 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,4 m/s	
03.06. 02:59	03.06. 04:05	1:06:06 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,2 m/s	

Anfang	Ende	Dauer	Ereignis	Wind	Ertragsausfall
03.06. 04:05	04.06. 16:07	36:01:11 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,7 m/s	
04.06. 16:07	05.06. 08:08	16:01:33 h	Service	6,6 m/s	
05.06. 08:08	06.06. 15:50	31:42:12 h	Service	7,4 m/s	
06.06. 16:00	06.06. 16:30	0:29:58 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	6,5 m/s	
06.06. 16:30	08.06. 09:00	40:30:05 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	7,4 m/s	
08.06. 09:00	08.06. 09:30	0:29:57 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	11,4 m/s	
08.06. 09:30	08.06. 09:45	0:15:01 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	10,7 m/s	
08.06. 09:45	08.06. 10:00	0:14:59 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	11,8 m/s	
08.06. 10:00	08.06. 10:15	0:15:01 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	11,4 m/s	
08.06. 10:15	08.06. 10:30	0:14:59 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	10,0 m/s	
08.06. 10:30	08.06. 11:00	0:29:59 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	8,6 m/s	
08.06. 11:00	08.06. 18:16	7:16:07 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	9,5 m/s	
08.06. 18:16	08.06. 18:52	0:36:33 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	9,1 m/s	
08.06. 18:52	09.06. 10:45	15:52:22 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	7,0 m/s	
09.06. 10:45	09.06. 15:15	4:29:58 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,1 m/s	
09.06. 15:15	09.06. 15:53	0:38:06 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,5 m/s	
09.06. 15:53	09.06. 16:07	0:14:02 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,3 m/s	
09.06. 16:07	09.06. 17:09	1:02:35 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,1 m/s	
09.06. 17:09	09.06. 21:26	4:16:44 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	1,8 m/s	
09.06. 21:26	11.06. 03:22	29:55:57 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	6,5 m/s	
11.06. 03:22	11.06. 04:08	0:45:54 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,3 m/s	
11.06. 04:08	11.06. 05:59	1:51:10 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,6 m/s	
12.06. 11:02	12.06. 15:00	3:57:05 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,2 m/s	
12.06. 15:00	13.06. 11:25	20:24:58 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	7,4 m/s	
13.06. 11:34	13.06. 11:47	0:12:31 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,6 m/s	
13.06. 11:47	13.06. 12:15	0:27:59 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,7 m/s	
13.06. 12:15	13.06. 12:30	0:15:01 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	6,2 m/s	
13.06. 12:30	13.06. 13:00	0:29:59 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,9 m/s	
13.06. 13:00	13.06. 16:08	3:08:04 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,9 m/s	
13.06. 16:08	14.06. 11:45	19:36:57 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	7,0 m/s	
14.06. 11:45	14.06. 14:27	2:42:38 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	2,0 m/s	
14.06. 14:27	14.06. 15:00	0:32:22 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	2,1 m/s	
14.06. 15:00	14.06. 15:56	0:56:47 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	2,1 m/s	
14.06. 15:56	14.06. 16:19	0:22:32 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,2 m/s	
14.06. 16:19	14.06. 22:24	6:04:50 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,5 m/s	
14.06. 22:24	14.06. 22:54	0:30:04 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,5 m/s	
14.06. 22:54	15.06. 11:15	12:20:47 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,8 m/s	
15.06. 11:15	15.06. 11:55	0:40:42 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	2,2 m/s	
15.06. 11:55	15.06. 12:08	0:13:01 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	2,8 m/s	
15.06. 12:08	15.06. 12:26	0:18:02 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	2,7 m/s	
15.06. 12:26	15.06. 13:19	0:53:07 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,6 m/s	
15.06. 13:19	15.06. 13:33	0:14:02 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,6 m/s	
15.06. 14:18	15.06. 14:55	0:37:34 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,6 m/s	
15.06. 14:55	15.06. 15:30	0:34:29 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	6,3 m/s	
15.06. 15:30	15.06. 16:15	0:44:58 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	6,4 m/s	

Anfang	Ende	Dauer	Ereignis	Wind	Ertragsausfall
15.06. 16:15	15.06. 16:30	0:15:00 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,2 m/s	
15.06. 16:30	15.06. 16:52	0:22:43 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,1 m/s	
15.06. 16:52	16.06. 00:16	7:23:29 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	7,0 m/s	
16.06. 00:16	16.06. 00:36	0:20:02 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,0 m/s	
16.06. 00:36	16.06. 01:36	0:59:56 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,6 m/s	
16.06. 01:36	16.06. 02:45	1:08:57 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,2 m/s	
16.06. 02:45	01.07. 00:00	357:14:49 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,5 m/s	
Summe		679:09:40 h		5,4 m/s	0 kWh

WEA 03 - V211465

Anfang	Ende	Dauer	Ereignis	Wind	Ertragsausfall
01.06. 00:00	01.06. 06:18	6:18:27 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	6,4 m/s	
01.06. 07:02	01.06. 09:45	2:42:18 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	1,9 m/s	
01.06. 09:45	01.06. 10:45	1:00:01 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	2,6 m/s	
01.06. 10:45	01.06. 12:45	1:59:58 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,1 m/s	
01.06. 12:45	01.06. 17:15	4:30:00 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,3 m/s	
01.06. 17:15	01.06. 21:19	4:04:45 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,5 m/s	
01.06. 21:19	02.06. 04:26	7:07:02 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,0 m/s	
02.06. 04:26	02.06. 04:42	0:16:02 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,3 m/s	
02.06. 04:42	02.06. 21:20	16:37:57 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	2,6 m/s	
02.06. 21:20	03.06. 00:05	2:44:57 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,2 m/s	
03.06. 00:05	03.06. 02:06	2:01:04 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,2 m/s	
03.06. 02:06	03.06. 02:59	0:52:53 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,4 m/s	
03.06. 02:59	03.06. 04:05	1:06:06 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,0 m/s	
03.06. 04:05	04.06. 17:02	36:56:34 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,5 m/s	
04.06. 17:02	05.06. 13:03	20:00:48 h	Service	6,2 m/s	
05.06. 13:03	06.06. 15:50	26:47:35 h	Service	7,5 m/s	
06.06. 16:00	06.06. 16:30	0:29:58 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	6,4 m/s	
06.06. 16:30	08.06. 09:00	40:30:05 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	7,2 m/s	
08.06. 09:00	08.06. 09:30	0:29:57 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	10,7 m/s	
08.06. 09:30	08.06. 09:45	0:15:01 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	10,5 m/s	
08.06. 09:45	08.06. 10:00	0:14:59 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	11,8 m/s	
08.06. 10:00	08.06. 10:15	0:15:01 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	10,5 m/s	
08.06. 10:15	08.06. 10:30	0:14:59 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	9,3 m/s	
08.06. 10:30	08.06. 11:00	0:29:59 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	8,2 m/s	
08.06. 11:00	08.06. 18:16	7:16:07 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	8,8 m/s	
08.06. 18:16	08.06. 18:52	0:36:33 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	8,2 m/s	
08.06. 18:52	09.06. 10:45	15:52:22 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	6,2 m/s	
09.06. 10:45	09.06. 15:15	4:29:58 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,9 m/s	
09.06. 15:15	09.06. 15:53	0:38:06 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,5 m/s	
09.06. 15:53	09.06. 16:07	0:14:02 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,5 m/s	
09.06. 16:07	09.06. 17:09	1:02:36 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,3 m/s	
09.06. 17:09	09.06. 21:25	4:15:43 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	1,8 m/s	
09.06. 21:25	11.06. 03:17	29:52:09 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	6,2 m/s	

Anfang	Ende	Dauer	Ereignis	Wind	Ertragsausfall
11.06. 04:08	12.06. 11:02	30:54:36 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,1 m/s	
12.06. 11:02	12.06. 15:00	3:57:05 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,0 m/s	
12.06. 15:00	13.06. 11:25	20:24:58 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	6,8 m/s	
13.06. 11:34	13.06. 11:47	0:12:31 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,9 m/s	
13.06. 11:47	13.06. 12:15	0:27:59 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,0 m/s	
13.06. 12:15	13.06. 12:30	0:15:01 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	6,1 m/s	
13.06. 12:30	13.06. 13:00	0:29:59 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,4 m/s	
13.06. 13:00	13.06. 16:08	3:08:04 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,9 m/s	
13.06. 16:08	14.06. 11:45	19:36:57 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	6,4 m/s	
14.06. 11:45	14.06. 14:27	2:42:38 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	2,1 m/s	
14.06. 14:27	14.06. 15:00	0:32:22 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	1,9 m/s	
14.06. 15:00	14.06. 15:56	0:56:47 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	2,0 m/s	
14.06. 15:56	14.06. 16:19	0:22:32 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,9 m/s	
14.06. 16:19	14.06. 22:24	6:04:51 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,8 m/s	
14.06. 22:24	14.06. 22:54	0:30:03 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,5 m/s	
14.06. 22:54	15.06. 06:36	7:42:40 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,0 m/s	
15.06. 11:15	15.06. 11:55	0:40:42 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	2,1 m/s	
15.06. 11:55	15.06. 12:08	0:13:01 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	2,7 m/s	
15.06. 12:08	15.06. 12:26	0:18:02 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	2,7 m/s	
15.06. 12:26	15.06. 13:19	0:53:07 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,3 m/s	
15.06. 13:19	15.06. 13:33	0:14:02 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,6 m/s	
15.06. 13:33	15.06. 14:12	0:38:35 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,9 m/s	
15.06. 14:18	15.06. 14:55	0:37:34 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,3 m/s	
15.06. 14:55	15.06. 15:30	0:34:28 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,7 m/s	
15.06. 15:30	15.06. 16:15	0:44:59 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	6,2 m/s	
15.06. 16:15	15.06. 16:30	0:15:00 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,1 m/s	
15.06. 16:30	15.06. 16:52	0:22:43 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,4 m/s	
15.06. 16:52	16.06. 00:16	7:23:29 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,7 m/s	
16.06. 00:16	16.06. 00:36	0:20:02 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,4 m/s	
16.06. 00:36	16.06. 01:36	0:59:56 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,0 m/s	
16.06. 01:36	16.06. 02:45	1:08:57 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,9 m/s	
16.06. 02:45	01.07. 00:00	357:14:49 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,1 m/s	
Summe		713:22:31 h		5,0 m/s	0 kWh

WEA 04 - V211466

Anfang	Ende	Dauer	Ereignis	Wind	Ertragsausfall
01.06. 00:00	01.06. 06:30	6:30:43 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	6,4 m/s	
01.06. 07:02	01.06. 09:45	2:42:18 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	1,9 m/s	
01.06. 09:45	01.06. 10:45	1:00:01 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	2,6 m/s	
01.06. 10:45	01.06. 12:45	1:59:58 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,4 m/s	
01.06. 12:45	01.06. 17:15	4:30:00 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,5 m/s	
01.06. 17:15	01.06. 21:19	4:04:45 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,4 m/s	
02.06. 04:26	02.06. 04:42	0:16:02 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,4 m/s	
02.06. 04:42	02.06. 21:20	16:37:58 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	2,6 m/s	

Anfang	Ende	Dauer	Ereignis	Wind	Ertragsausfall
02.06. 21:20	03.06. 00:05	2:44:56 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,3 m/s	
03.06. 00:05	03.06. 02:06	2:01:04 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,3 m/s	
03.06. 02:06	03.06. 02:59	0:52:53 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,5 m/s	
03.06. 02:59	03.06. 04:05	1:06:06 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,5 m/s	
03.06. 04:05	06.06. 10:10	78:04:29 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,7 m/s	
06.06. 10:10	06.06. 11:23	1:13:18 h	Service	9,0 m/s	
06.06. 11:23	08.06. 09:00	45:36:24 h	Fehler Bremse	7,2 m/s	
08.06. 09:00	08.06. 09:30	0:29:57 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	10,2 m/s	
08.06. 09:30	08.06. 09:45	0:15:01 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	9,9 m/s	
08.06. 09:45	08.06. 10:00	0:14:59 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	10,9 m/s	
08.06. 10:00	08.06. 10:15	0:15:01 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	9,9 m/s	
08.06. 10:15	08.06. 10:30	0:14:59 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	8,9 m/s	
08.06. 10:30	08.06. 11:00	0:29:59 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	8,2 m/s	
08.06. 11:00	08.06. 18:16	7:16:07 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	9,1 m/s	
08.06. 18:16	08.06. 18:52	0:36:33 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	8,7 m/s	
08.06. 18:52	09.06. 10:45	15:52:22 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,6 m/s	
09.06. 10:45	09.06. 15:15	4:29:58 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,1 m/s	
09.06. 15:15	09.06. 15:53	0:38:06 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,6 m/s	
09.06. 15:53	09.06. 16:07	0:14:02 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,7 m/s	
09.06. 16:07	09.06. 17:09	1:02:36 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,1 m/s	
09.06. 17:09	09.06. 21:25	4:15:43 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	1,8 m/s	
09.06. 21:25	09.06. 22:36	1:11:27 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	2,1 m/s	
11.06. 03:22	11.06. 04:08	0:45:55 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,1 m/s	
11.06. 04:08	11.06. 15:34	11:25:59 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	2,5 m/s	
12.06. 11:02	12.06. 15:00	3:57:05 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,2 m/s	
12.06. 15:00	13.06. 11:25	20:24:58 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	6,5 m/s	
13.06. 11:34	13.06. 11:47	0:12:31 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,0 m/s	
13.06. 11:47	13.06. 12:15	0:27:59 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,2 m/s	
13.06. 12:15	13.06. 12:30	0:15:01 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,9 m/s	
13.06. 12:30	13.06. 13:00	0:30:00 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,4 m/s	
13.06. 13:00	13.06. 16:08	3:08:03 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,0 m/s	
13.06. 16:08	14.06. 11:45	19:36:57 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	6,5 m/s	
14.06. 11:45	14.06. 14:27	2:42:38 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	2,1 m/s	
14.06. 14:27	14.06. 15:00	0:32:22 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	2,2 m/s	
14.06. 15:00	14.06. 15:56	0:56:46 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	2,0 m/s	
14.06. 15:56	14.06. 16:19	0:22:33 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,9 m/s	
14.06. 16:19	14.06. 22:24	6:04:51 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,9 m/s	
14.06. 22:24	14.06. 22:54	0:30:03 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,6 m/s	
14.06. 22:54	15.06. 11:10	12:16:19 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,2 m/s	
15.06. 11:55	15.06. 12:08	0:13:01 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	2,5 m/s	
15.06. 12:08	15.06. 12:26	0:18:02 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	2,8 m/s	
15.06. 12:26	15.06. 13:19	0:53:07 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,6 m/s	
15.06. 13:19	15.06. 13:33	0:14:02 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,7 m/s	
15.06. 13:33	15.06. 14:12	0:38:35 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,4 m/s	
15.06. 14:18	15.06. 14:55	0:37:34 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,2 m/s	

Anfang	Ende	Dauer	Ereignis	Wind	Ertragsausfall
15.06. 14:55	15.06. 15:30	0:34:29 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,6 m/s	
15.06. 15:30	15.06. 16:15	0:44:58 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,6 m/s	
15.06. 16:15	15.06. 16:30	0:15:00 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,5 m/s	
15.06. 16:30	15.06. 16:52	0:22:43 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,3 m/s	
15.06. 16:52	16.06. 00:16	7:23:30 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	6,3 m/s	
16.06. 00:16	16.06. 00:36	0:20:01 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,2 m/s	
16.06. 00:36	16.06. 01:36	0:59:56 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,8 m/s	
16.06. 01:36	16.06. 02:45	1:08:57 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,9 m/s	
16.06. 02:45	01.07. 00:00	357:14:49 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,0 m/s	
Summe		663:06:29 h		5,0 m/s	0 kWh

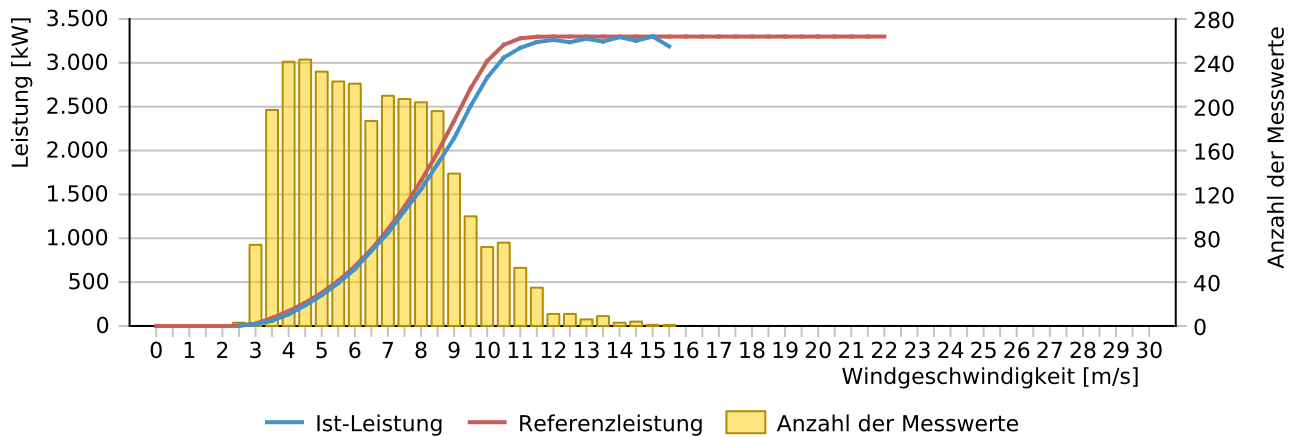
WEA 05 - V211467

Anfang	Ende	Dauer	Ereignis	Wind	Ertragsausfall
01.06. 00:00	01.06. 06:31	6:31:56 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	6,2 m/s	
01.06. 06:39	01.06. 09:45	3:06:02 h	Fehler Pitch	1,7 m/s	
01.06. 09:45	01.06. 10:45	1:00:01 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	2,7 m/s	
01.06. 10:45	01.06. 12:45	1:59:58 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,2 m/s	
01.06. 12:45	01.06. 17:15	4:30:00 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,6 m/s	
01.06. 17:15	01.06. 21:19	4:04:46 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,1 m/s	
01.06. 21:19	01.06. 23:11	1:52:02 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	2,5 m/s	
02.06. 04:26	02.06. 04:42	0:16:01 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,6 m/s	
02.06. 04:42	02.06. 21:20	16:37:58 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	2,5 m/s	
02.06. 21:20	03.06. 00:05	2:44:56 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,3 m/s	
03.06. 00:05	03.06. 02:06	2:01:04 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,3 m/s	
03.06. 02:06	03.06. 02:59	0:52:53 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,8 m/s	
03.06. 02:59	03.06. 04:05	1:06:07 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,2 m/s	
03.06. 04:05	04.06. 18:09	38:03:12 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,6 m/s	
04.06. 18:09	04.06. 18:19	0:10:11 h	Service	3,3 m/s	
04.06. 18:19	06.06. 15:50	45:31:32 h	Anlage gestoppt	6,6 m/s	
06.06. 16:00	06.06. 16:30	0:29:58 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	6,4 m/s	
06.06. 16:30	07.06. 07:59	15:29:13 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	6,0 m/s	
07.06. 07:59	08.06. 09:00	25:00:51 h	Service	6,9 m/s	
08.06. 09:00	08.06. 09:30	0:29:58 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	10,2 m/s	
08.06. 09:30	08.06. 09:45	0:15:01 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	10,5 m/s	
08.06. 09:45	08.06. 10:00	0:14:59 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	11,6 m/s	
08.06. 10:00	08.06. 10:15	0:15:01 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	10,3 m/s	
08.06. 10:15	08.06. 10:30	0:14:59 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	9,1 m/s	
08.06. 10:30	08.06. 11:00	0:29:59 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	8,0 m/s	
08.06. 11:00	08.06. 18:16	7:16:07 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	9,1 m/s	
08.06. 18:16	08.06. 18:52	0:36:33 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	9,0 m/s	
08.06. 18:52	09.06. 10:45	15:52:22 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,9 m/s	
09.06. 10:45	09.06. 15:15	4:29:58 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,1 m/s	
09.06. 15:15	09.06. 15:53	0:38:06 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,2 m/s	
09.06. 15:53	09.06. 16:07	0:14:02 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,4 m/s	

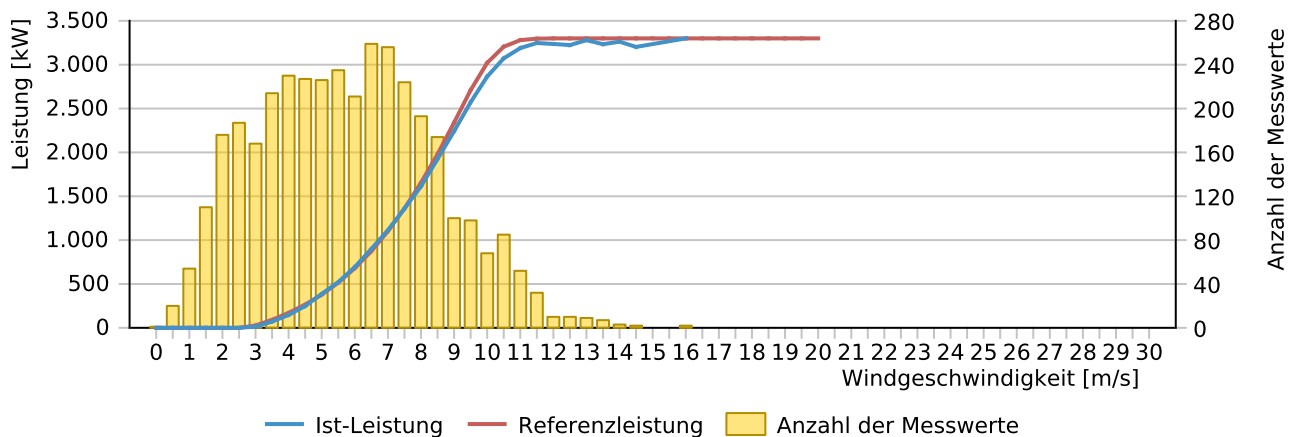
Anfang	Ende	Dauer	Ereignis	Wind	Ertragsausfall
09.06. 16:07	09.06. 17:09	1:02:35 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,1 m/s	
09.06. 17:09	09.06. 21:25	4:15:44 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	1,9 m/s	
09.06. 21:25	10.06. 09:56	12:30:54 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,0 m/s	
11.06. 03:22	11.06. 04:08	0:45:56 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,9 m/s	
11.06. 04:08	12.06. 11:02	30:54:35 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,9 m/s	
12.06. 11:02	12.06. 15:00	3:57:05 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,3 m/s	
12.06. 15:00	13.06. 11:25	20:24:58 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	6,8 m/s	
13.06. 11:34	13.06. 11:47	0:12:31 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,7 m/s	
13.06. 11:47	13.06. 12:15	0:27:59 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,5 m/s	
13.06. 12:15	13.06. 12:30	0:15:01 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,9 m/s	
13.06. 12:30	13.06. 13:00	0:29:59 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,7 m/s	
13.06. 13:00	13.06. 16:08	3:08:04 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,9 m/s	
13.06. 16:08	14.06. 11:45	19:36:57 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	6,6 m/s	
14.06. 11:45	14.06. 13:56	2:11:10 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	1,8 m/s	
14.06. 14:27	14.06. 15:00	0:32:22 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	2,4 m/s	
14.06. 15:00	14.06. 15:56	0:56:46 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	1,9 m/s	
14.06. 15:56	14.06. 16:19	0:22:33 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,3 m/s	
14.06. 16:19	14.06. 22:24	6:04:51 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,7 m/s	
14.06. 22:24	14.06. 22:54	0:30:03 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,9 m/s	
14.06. 22:54	15.06. 10:41	11:47:01 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,4 m/s	
15.06. 11:15	15.06. 11:55	0:40:42 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	2,2 m/s	
15.06. 11:55	15.06. 12:08	0:13:01 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,0 m/s	
15.06. 12:08	15.06. 12:26	0:18:02 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	2,8 m/s	
15.06. 12:26	15.06. 13:19	0:53:07 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,4 m/s	
15.06. 13:19	15.06. 13:33	0:14:02 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,0 m/s	
15.06. 13:33	15.06. 14:12	0:38:35 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,5 m/s	
15.06. 14:18	15.06. 14:55	0:37:34 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	3,9 m/s	
15.06. 14:55	15.06. 15:30	0:34:29 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,6 m/s	
15.06. 15:30	15.06. 16:15	0:44:58 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	6,4 m/s	
15.06. 16:15	15.06. 16:30	0:15:00 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,5 m/s	
15.06. 16:30	15.06. 16:52	0:22:43 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,3 m/s	
15.06. 16:52	16.06. 00:16	7:23:30 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	6,6 m/s	
16.06. 00:16	16.06. 00:36	0:20:02 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,4 m/s	
16.06. 00:36	16.06. 01:36	0:59:56 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,0 m/s	
16.06. 01:36	16.06. 02:45	1:08:57 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	4,9 m/s	
16.06. 02:45	01.07. 00:00	357:14:48 h	Fledermausabschaltung Externer Stop 9	5,1 m/s	
Summe		695:42:16 h		4,9 m/s	0 kWh

4 Leistungskennlinien

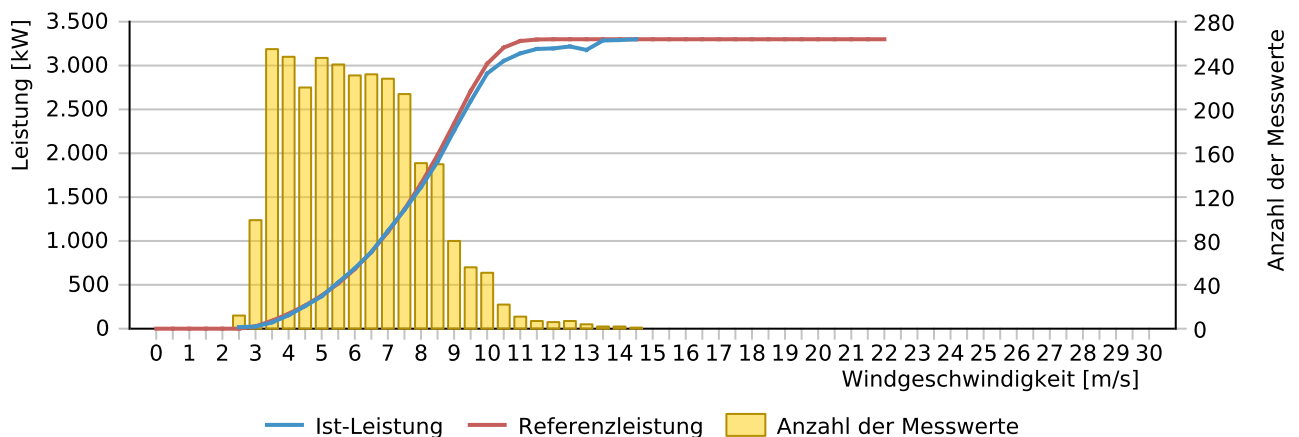
WEA 01 - V211463



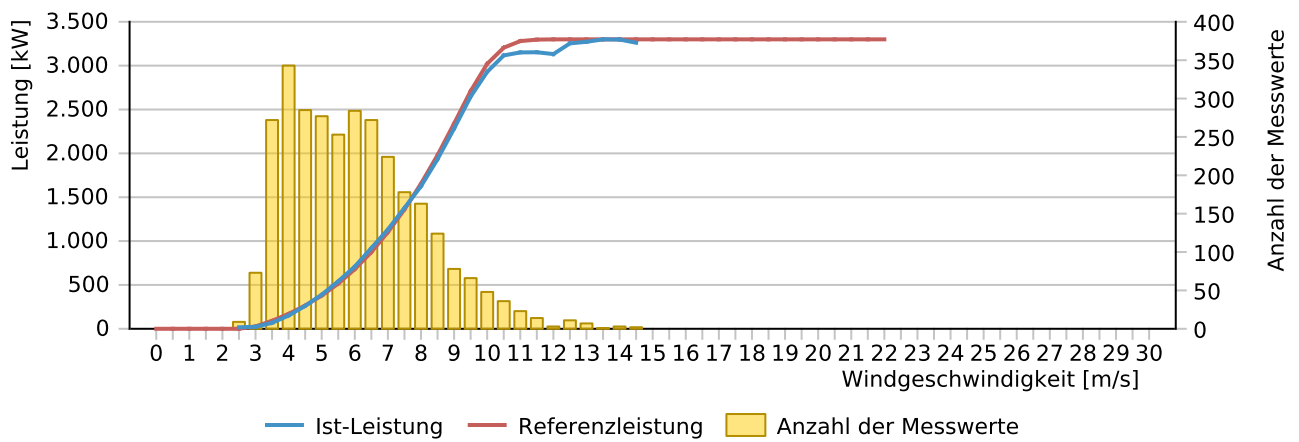
WEA 02 - V211464



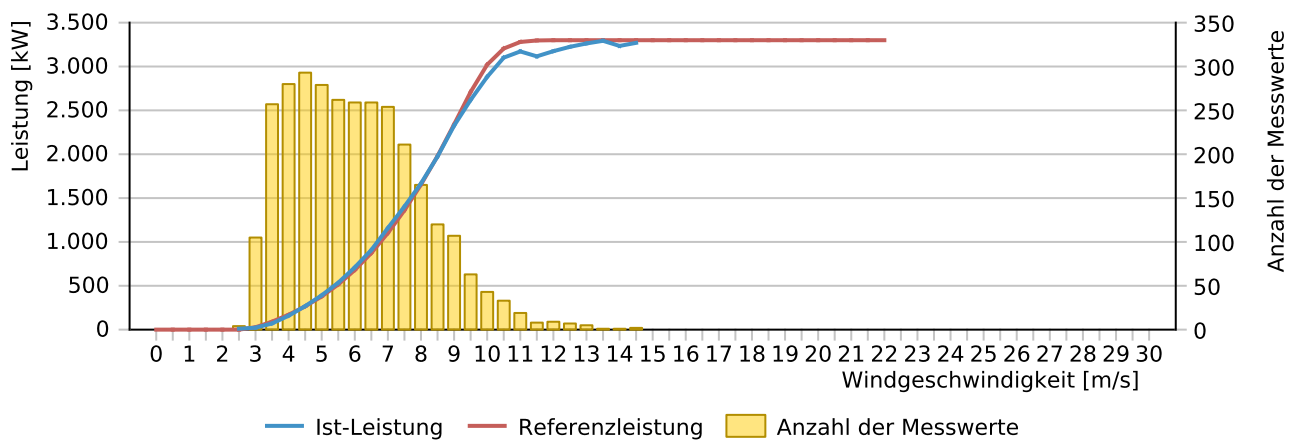
WEA 03 - V211465



WEA 04 - V211466



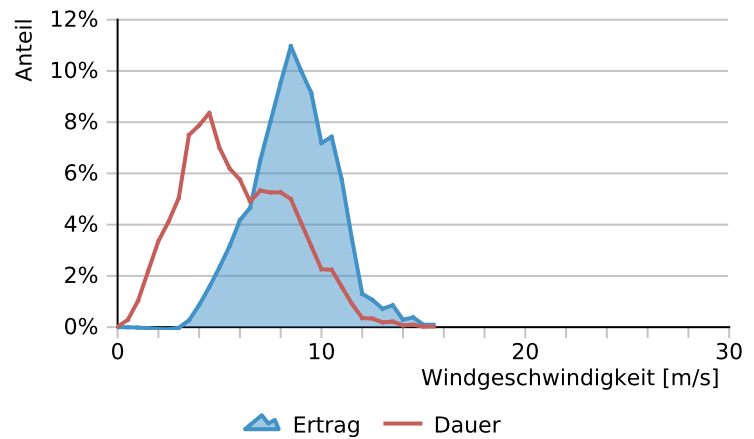
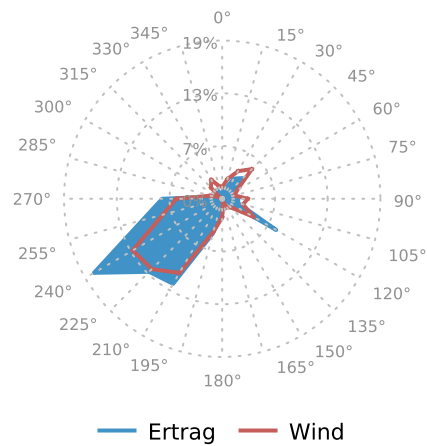
WEA 05 - V211467



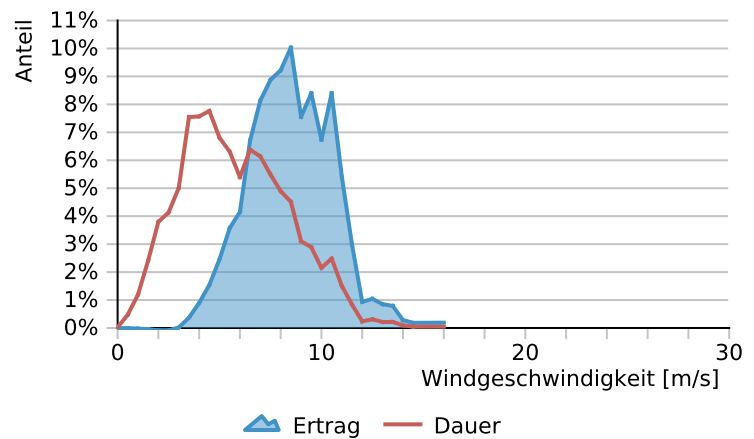
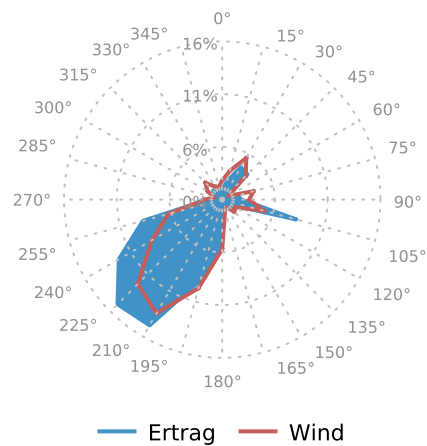
5 Windrosen

5.1 Ertrag zu Wind, Ertrag zu Dauer

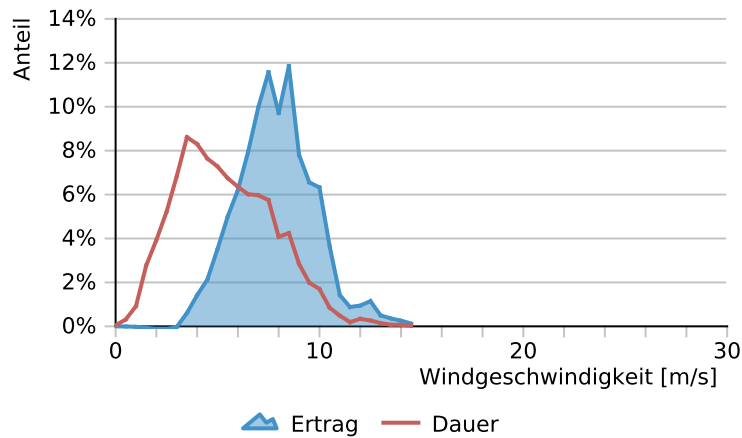
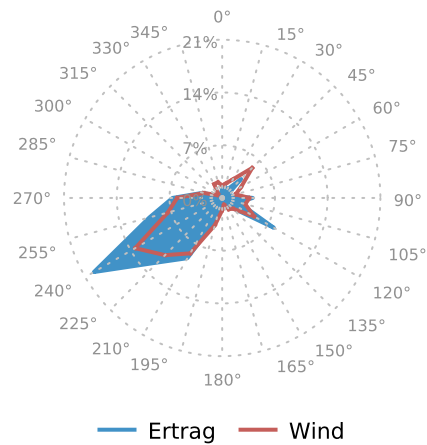
WEA 01 - V211463



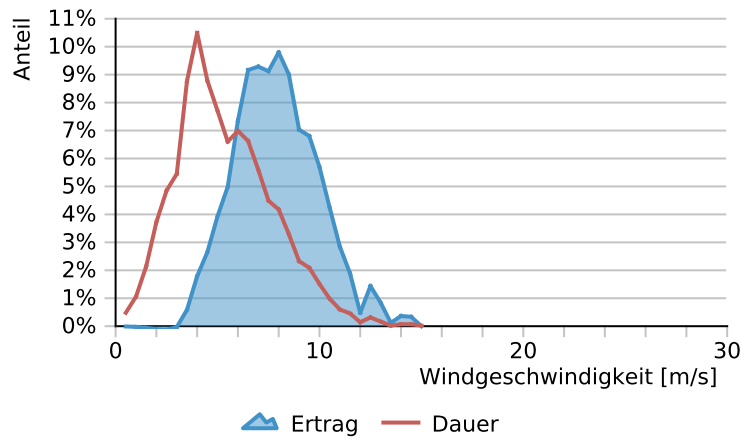
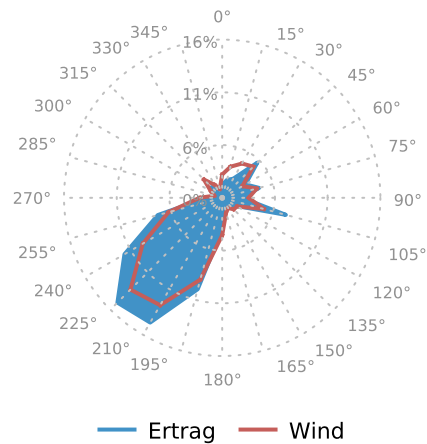
WEA 02 - V211464



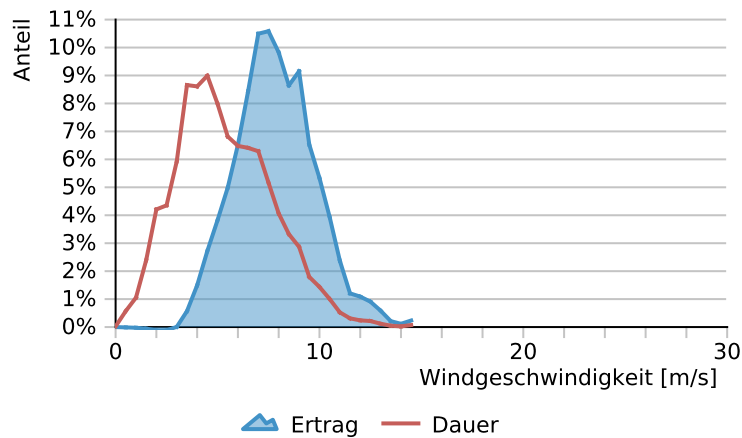
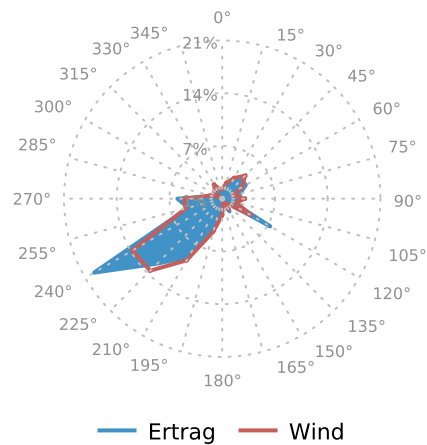
WEA 03 - V211465



WEA 04 - V211466



WEA 05 - V211467



Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1.1	jaw-dropping perspective Henning Leweke 9. Januar 2011 https://www.flickr.com/photos/59683764@N00/5340101166/
Abbildung 1.2	Te Apiti Wind Farm, Manawatu, New Zealand Jondaar_1 24. August 2012 https://www.flickr.com/photos/jondaar/7851934266/
Abbildung 1.3	Middelgrunden ofshore wind farm Kim Hasen 1. Juli 2009 https://www.flickr.com/photos/slaunger/5483311060/
Abbildung 1.4	Wind Farm in Itawa Karolina Kabat 12. April 2011 https://www.flickr.com/photos/barteko/5620085020/
Abbildung 1.5	Enercon Windtower Productions Kockums Malmö News Oresund 25. Januar 2014 https://www.flickr.com/photos/newsoresund/11977774756/
Abbildung 1.6	Éolienne Nordex de la plaine d'Iclon sur la D142 Frédéric Bisson 5. Juli 2013 https://www.flickr.com/photos/38712296@N07/9215504947/