

Projekt:

Bela nad Radbuzou

Beschreibung:

Bei der vorliegenden Prognose handelt es sich um eine Abschätzung der zu erwartenden Immissionsbelastung. Die Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH übernimmt keinerlei Haftung für und im Zusammenhang mit der Prognose. Unter anderem haftet die Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH nicht dafür, dass die Prognose für die von dem Betreiber beabsichtigten Zwecke geeignet ist. Auch haftet sie nicht für Schäden und/oder Folgeschäden, die aufgrund der Inhalte und/oder der Nutzung der Prognose durch den Betreiber eintreten.

Der Betreiber hält Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH von allen Schadensersatzansprüchen, die aufgrund der vorgenannten Verwendung der technischen Unterlagen eintreten, auch von Dritten, frei.

Lizenzierter Anwender:

Talis Projektmanagement und Verwaltungs GmbH

Johann-Wendel-Str. 22

DE-98529 Suhl

+49 3681 45565-0

Frank Jüdemann / f.juedemann@meridian-energy.de

Berechnet:

26.09.2024 13:23/4.1.254

SHADOW - Hauptergebnis

Berechnung: 2x VTE V162NH166

Annahmen für Schattenwurfberechnung

Beschattungsbereich der WEA

Schatten nur relevant, wo Rotorblatt mind. 20% der Sonne verdeckt

Siehe WEA-Tabelle

Minimale relevante Sonnenhöhe über Horizont

3 °

Tage zwischen Berechnungen

1 Tag(e)

Berechnungszeitsprung

1 Minuten

Die dargestellten Zeiten sind die astronomisch maximal mögliche Beschattungsdauer, berechnet unter folgenden Annahmen:

Die Sonne scheint täglich von Sonnenauf- bis -untergang

Die Rotorfläche steht immer senkrecht zur Sonneneinstrahlung

Die Windenergieanlage/n ist/sind immer in Betrieb

Eine WEA wird nicht berücksichtigt, wenn sie von keinem Teil der Rezeptorfläche aus sichtbar ist. Die Sichtbarkeitsberechnung basiert auf den folgenden Annahmen:

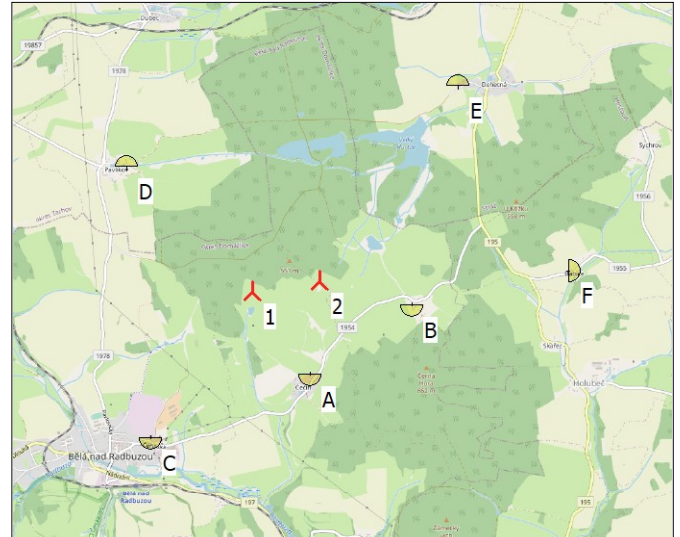
DHM: Höhenraster-Objekt: Bela nad Radbuzou_EMDGrid_0.wpg (1)

Rasterauflösung: 1,0 m

Topographischer Schatten berücksichtigt

Alle Koordinatenangaben in:

GK (6 deg)-S42/83/Krassowski (DE New States 2001 <±1m) Zone: 3



Maßstab 1:75.000

Neue WEA

Schattenrezeptor

WEA

	Ost	Nord	Z	Beschreibung	WEA-Typ	Ak-tu-ell	Hersteller	Typ	Nenn-leistung	Rotor-durch-messer	NH	Schattendaten	Beschatt.-Bereich	U/min
			[m]						[kW]	[m]	[m]		[m]	[U/min]
1	3.336.563	5.499.610	517,8	VESTAS V162-7.2 7200 162.0 !O! N...Ja	VESTAS	V162-7.2-7.200	7.200	162,0	166,0	2.041	9,5			
2	3.337.243	5.499.686	540,4	VESTAS V162-7.2 7200 162.0 !O! N...Ja	VESTAS	V162-7.2-7.200	7.200	162,0	166,0	2.041	9,5			

Schattenrezeptor-Eingabe

Nr.	Ost	Nord	Z	Breite	Höhe	Höhe	Azimutwinkel	Neigung des	Ausrichtungsmodus	Augenhöhe (ZVI) ü.Gr.
			[m]	[m]	[m]	ü.Gr.	(von Süd)	Fensters		[m]
						[m]	[°]	[°]		
A	3.337.120	5.498.772	485,2	1,0	1,0	1,0	180,0	90,0	Feste Richtung	2,0
B	3.338.156	5.499.418	552,4	1,0	1,0	1,0	180,0	90,0	Feste Richtung	2,0
C	3.335.508	5.498.192	458,9	1,0	1,0	1,0	180,0	90,0	Feste Richtung	2,0
D	3.335.359	5.500.884	508,7	1,0	1,0	1,0	0,0	90,0	Feste Richtung	2,0
E	3.338.673	5.501.588	476,4	1,0	1,0	1,0	0,0	90,0	Feste Richtung	2,0
F	3.339.725	5.499.724	501,1	1,0	1,0	1,0	90,0	90,0	Feste Richtung	2,0

Berechnungsergebnisse

Schattenrezeptor

astron. max. mögl. Beschattungsdauer

Nr.	Stunden/Jahr	Schattentage/Jahr	Max.Schattendauer/Tag
	[h/a]	[d/a]	[h/d]
A	0:00	0	0:00
B	45:12	103	0:40
C	0:00	0	0:00
D	21:16	62	0:23
E	0:00	0	0:00
F	0:00	0	0:00

Gesamtdauer Beschattung an Rezeptoren pro WEA

Nr.	Name	Maximal [h/a]
1	VESTAS V162-7.2 7200 162.0 !O! NH: 166,0 m (Ges:247,0 m) (3)	29:03
2	VESTAS V162-7.2 7200 162.0 !O! NH: 166,0 m (Ges:247,0 m) (4)	37:25

Summen in Rezeptortabelle und WEA-Tabelle können sich unterscheiden, da eine WEA gleichzeitig an zwei oder mehr Rezeptoren Beschattung verursachen kann und/oder ein Rezeptor gleichzeitig von zwei oder mehr WEA beschattet werden kann.

Projekt:

Bela nad Radbuzou

Beschreibung:

Bei der vorliegenden Prognose handelt es sich um eine Abschätzung der zu erwartenden Immissionsbelastung. Die Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH übernimmt keinerlei Haftung für und im Zusammenhang mit der Prognose. Unter anderem haftet die Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH nicht dafür, dass die Prognose für die vom Betreiber beabsichtigten Zwecke geeignet ist. Auch haftet sie nicht für Schäden und/oder Folgeschäden, die aufgrund der Inhalte und/oder der Nutzung der Prognose durch den Betreiber eintreten. Der Betreiber hält Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH von allen Schadensersatzansprüchen, die aufgrund der vorgenannten Verwendung der technischen Unterlagen eintreten, auch von Dritten, frei.

Lizenzierter Anwender:

Talis Projektmanagement und Verwaltungs GmbH

Johann-Wendel-Str. 22

DE-98529 Suhl

+49 3681 45565-0

Frank Jüdemann / f.juedemann@meridian-energy.de

Berechnet:

26.09.2024 13:23/4.1.254

SHADOW - Kalender

Berechnung: 2x VTE V162NH166 **Schattenrezeptor:** A - Schattenrezeptor: 1,0 × 1,0 Azimut: 180,0° Ausrichtung: 90,0° (1)
Annahmen für Schattenwurfberechnung

Die dargestellten Zeiten sind die astronomisch maximal mögliche Beschattungsdauer, berechnet unter folgenden Annahmen:

Die Sonne scheint täglich von Sonnenauf- bis -untergang

Die Rotorfläche steht immer senkrecht zur Sonneneinstrahlung

Die Windenergieanlage/n ist/sind immer in Betrieb

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1	08:06 16:19	07:43 17:04	06:54 17:51	06:49 19:40	05:49 20:26	05:08 21:07	05:06 21:20	05:39 20:52	06:24 19:55	07:08 18:50	06:57 16:49	07:43 16:13
2	08:06 16:20	07:42 17:05	06:52 17:52	06:47 19:41	05:47 20:27	05:07 21:08	05:06 21:20	05:40 20:50	06:25 19:53	07:09 18:48	06:58 16:47	07:45 16:12
3	08:06 16:21	07:40 17:07	06:50 17:54	06:44 19:43	05:45 20:29	05:06 21:09	05:07 21:20	05:42 20:49	06:27 19:51	07:11 18:46	07:00 16:46	07:46 16:12
4	08:06 16:23	07:39 17:09	06:48 17:56	06:42 19:44	05:44 20:30	05:06 21:10	05:08 21:19	05:43 20:47	06:28 19:49	07:12 18:44	07:02 16:44	07:47 16:11
5	08:06 16:24	07:37 17:10	06:46 17:57	06:40 19:46	05:42 20:32	05:05 21:11	05:09 21:19	05:44 20:46	06:30 19:46	07:14 18:42	07:03 16:42	07:49 16:11
6	08:06 16:25	07:36 17:12	06:44 17:59	06:38 19:47	05:40 20:33	05:05 21:12	05:09 21:18	05:46 20:44	06:31 19:44	07:15 18:40	07:05 16:41	07:50 16:11
7	08:05 16:26	07:34 17:14	06:42 18:00	06:36 19:49	05:39 20:35	05:04 21:13	05:10 21:18	05:47 20:43	06:32 19:42	07:17 18:37	07:07 16:39	07:51 16:10
8	08:05 16:27	07:33 17:15	06:40 18:02	06:34 19:50	05:37 20:36	05:04 21:14	05:11 21:17	05:49 20:41	06:34 19:40	07:19 18:35	07:08 16:38	07:52 16:10
9	08:05 16:28	07:31 17:17	06:38 18:04	06:32 19:52	05:35 20:38	05:03 21:14	05:12 21:17	05:50 20:39	06:35 19:38	07:20 18:33	07:10 16:36	07:53 16:10
10	08:04 16:30	07:30 17:19	06:36 18:05	06:30 19:54	05:34 20:39	05:03 21:15	05:13 21:16	05:52 20:37	06:37 19:36	07:22 18:31	07:11 16:35	07:54 16:10
11	08:04 16:31	07:28 17:21	06:34 18:07	06:28 19:55	05:32 20:41	05:03 21:16	05:14 21:16	05:53 20:36	06:38 19:34	07:23 18:29	07:13 16:33	07:55 16:09
12	08:03 16:32	07:26 17:22	06:32 18:08	06:26 19:57	05:31 20:42	05:02 21:16	05:15 21:15	05:54 20:34	06:40 19:31	07:25 18:27	07:15 16:32	07:56 16:09
13	08:03 16:34	07:24 17:24	06:29 18:10	06:23 19:58	05:29 20:43	05:02 21:17	05:16 21:14	05:56 20:32	06:41 19:29	07:26 18:25	07:16 16:31	07:57 16:09
14	08:02 16:35	07:23 17:26	06:27 18:12	06:21 20:00	05:28 20:45	05:02 21:18	05:17 21:13	05:57 20:30	06:43 19:27	07:28 18:23	07:18 16:29	07:58 16:09
15	08:01 16:37	07:21 17:27	06:25 18:13	06:19 20:01	05:26 20:46	05:02 21:18	05:18 21:12	05:59 20:29	06:44 19:25	07:29 18:21	07:20 16:28	07:59 16:10
16	08:01 16:38	07:19 17:29	06:23 18:15	06:17 20:03	05:25 20:48	05:02 21:19	05:19 21:12	06:00 20:27	06:46 19:23	07:31 18:19	07:21 16:27	08:00 16:10
17	08:00 16:40	07:17 17:31	06:21 18:16	06:15 20:04	05:24 20:49	05:02 21:19	05:20 21:11	06:02 20:25	06:47 19:21	07:33 18:17	07:23 16:26	08:01 16:10
18	07:59 16:41	07:16 17:32	06:19 18:18	06:13 20:06	05:22 20:50	05:02 21:19	05:21 21:10	06:03 20:23	06:49 19:18	07:34 18:15	07:24 16:24	08:01 16:10
19	07:58 16:43	07:14 17:34	06:17 18:19	06:11 20:07	05:21 20:52	05:02 21:20	05:22 21:09	06:05 20:21	06:50 19:16	07:36 18:13	07:26 16:23	08:02 16:11
20	07:57 16:44	07:12 17:36	06:15 18:21	06:09 20:09	05:20 20:53	05:02 21:20	05:23 21:08	06:06 20:19	06:52 19:14	07:37 18:11	07:27 16:22	08:03 16:11
21	07:56 16:46	07:10 17:37	06:12 18:23	06:07 20:10	05:19 20:54	05:02 21:20	05:25 21:06	06:08 20:17	06:53 19:12	07:39 18:09	07:29 16:21	08:03 16:11
22	07:55 16:47	07:08 17:39	06:10 18:24	06:05 20:12	05:17 20:56	05:02 21:20	05:26 21:05	06:09 20:15	06:54 19:10	07:40 18:07	07:30 16:20	08:04 16:12
23	07:54 16:49	07:06 17:41	06:08 18:26	06:04 20:14	05:16 20:57	05:02 21:21	05:27 21:04	06:10 20:13	06:56 19:08	07:42 18:05	07:32 16:19	08:04 16:12
24	07:53 16:50	07:04 17:42	06:06 18:27	06:02 20:15	05:15 20:58	05:03 21:21	05:28 21:03	06:12 20:11	06:57 19:05	07:44 18:03	07:33 16:18	08:05 16:13
25	07:52 16:52	07:02 17:44	06:04 18:29	06:00 20:17	05:14 20:59	05:03 21:21	05:30 21:02	06:13 20:09	06:59 19:03	07:45 17:01	07:35 16:17	08:05 16:13
26	07:51 16:54	07:00 17:46	06:02 18:30	05:58 20:18	05:13 21:00	05:03 21:21	05:31 21:00	06:15 20:07	07:00 19:01	07:47 17:00	07:36 16:16	08:05 16:14
27	07:50 16:55	06:58 17:47	05:59 18:32	05:56 20:20	05:12 21:02	05:04 21:21	05:32 20:59	06:16 20:05	07:02 18:59	07:49 16:58	07:38 16:16	08:06 16:15
28	07:49 16:57	06:56 17:49	05:57 18:33	05:54 20:21	05:11 21:03	05:04 21:21	05:33 20:58	06:18 20:03	07:03 18:57	07:50 16:56	07:39 16:15	08:06 16:16
29	07:47 16:59		06:55 19:35	05:52 20:23	05:10 21:04	05:05 21:21	05:35 20:56	06:19 20:01	07:05 18:54	07:51 16:54	07:41 16:14	08:06 16:16
30	07:46 17:00		06:53 19:37	05:51 20:24	05:10 21:05	05:05 21:20	05:36 20:55	06:21 19:59	07:06 18:52	07:52 16:52	07:42 16:13	08:06 16:17
31	07:45 17:02		06:51 19:38		05:09 21:06		05:38 20:53	06:22 19:57		07:53 16:51		08:06 16:18
Sonnenscheinstunden	269	282	368	412	476	487	491	447	379	335	274	255
astr.max.mögl.Beschattung												

Tabellen-Layout: Die Daten für jeden Tag sind in folgender Matrix wiedergegeben (Sommerzeit wie Bezugsjahr):

Tag im Monat	Sonnenaufgang (SS:MM)	Zeitpunkt (SS:MM) Schattenanfang (WEA mit erstem Schatten)
	Sonnenuntergang (SS:MM)	Zeitpunkt (SS:MM) Schattenende (WEA mit letztem Schatten)
	Minuten mit Schatten	

Projekt:

Bela nad Radbuzou

Beschreibung:

Bei der vorliegenden Prognose handelt es sich um eine Abschätzung der zu erwartenden Immissionsbelastung. Die Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH übernimmt keinerlei Haftung für und im Zusammenhang mit der Prognose. Unter anderem haftet die Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH nicht dafür, dass die Prognose für die vom Betreiber beabsichtigten Zwecke geeignet ist. Auch haftet sie nicht für Schäden und/oder Folgeschäden, die aufgrund der Inhalte und/oder der Nutzung der Prognose durch den Betreiber eintreten.

Der Betreiber hält Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH von allen Schadensersatzansprüchen, die aufgrund der vorgenannten Verwendung der technischen Unterlagen eintreten, auch von Dritten, frei.

Lizenzierter Anwender:

Talis Projektmanagement und Verwaltungs GmbH

Johann-Wendel-Str. 22

DE-98529 Suhl

+49 3681 45565-0

Frank Jüdemann / f.juedemann@meridian-energy.de

Berechnet:

26.09.2024 13:23/4.1.254

SHADOW - Kalender

Berechnung: 2x VTE V162NH166 **Schattenrezeptor:** B - Schattenrezeptor: 1,0 × 1,0 Azimut: 180,0° Ausrichtung: 90,0° (2)
Annahmen für Schattenwurfberechnung

Die dargestellten Zeiten sind die astronomisch maximal mögliche Beschattungsdauer, berechnet unter folgenden Annahmen:

Die Sonne scheint täglich von Sonnenauf- bis -untergang

Die Rotorfläche steht immer senkrecht zur Sonneneinstrahlung

Die Windenergieanlage/n ist/sind immer in Betrieb

	Januar	Februar	März	April		Mai		Juni		
1	08:06 16:19	07:43 17:03	06:54 17:51	06:49 19:40	5	19:10 (1) 19:15 (1)	05:49 20:26	39	19:07 (2) 19:46 (2)	05:08 21:07
2	08:06 16:20	07:42 17:05	06:52 17:52	06:47 19:41	9	19:08 (1) 19:17 (1)	05:47 20:27	39	19:07 (2) 19:46 (2)	05:07 21:08
3	08:06 16:21	07:40 17:07	06:50 17:54	06:44 19:43	12	19:06 (1) 19:18 (1)	05:45 20:29	40	19:06 (2) 19:46 (2)	05:06 21:09
4	08:06 16:22	07:39 17:09	06:48 17:56	06:42 19:44	15	19:05 (1) 19:20 (1)	05:43 20:30	40	19:06 (2) 19:46 (2)	05:06 21:10
5	08:06 16:24	07:37 17:10	06:46 17:57	06:40 19:46	16	19:05 (1) 19:21 (1)	05:42 20:32	40	19:06 (2) 19:46 (2)	05:05 21:11
6	08:06 16:25	07:36 17:12	06:44 17:59	06:38 19:47	19	19:04 (1) 19:23 (1)	05:40 20:33	40	19:06 (2) 19:46 (2)	05:05 21:12
7	08:05 16:26	07:34 17:14	06:42 18:00	06:36 19:49	21	19:03 (1) 19:24 (1)	05:38 20:35	40	19:06 (2) 19:46 (2)	05:04 21:13
8	08:05 16:27	07:33 17:15	06:40 18:02	06:34 19:50	22	19:03 (1) 19:25 (1)	05:37 20:36	40	19:06 (2) 19:46 (2)	05:04 21:13
9	08:05 16:28	07:31 17:17	06:38 18:04	06:32 19:52	22	19:03 (1) 19:25 (1)	05:35 20:38	39	19:06 (2) 19:45 (2)	05:03 21:14
10	08:04 16:30	07:29 17:19	06:36 18:05	06:30 19:54	22	19:03 (1) 19:25 (1)	05:34 20:39	38	19:07 (2) 19:45 (2)	05:03 21:15
11	08:04 16:31	07:28 17:20	06:34 18:07	06:28 19:55	21	19:03 (1) 19:24 (1)	05:32 20:41	39	19:06 (2) 19:45 (2)	05:03 21:16
12	08:03 16:32	07:26 17:22	06:32 18:08	06:25 19:57	18	19:04 (1) 19:22 (1)	05:31 20:42	38	19:07 (2) 19:45 (2)	05:02 21:16
13	08:03 16:34	07:24 17:24	06:29 18:10	06:23 19:58	16	19:05 (1) 19:21 (1)	05:29 20:43	36	19:07 (2) 19:43 (2)	05:02 21:17
14	08:02 16:35	07:23 17:26	06:27 18:12	06:21 20:00	11	19:07 (1) 19:18 (1)	05:28 20:45	35	19:08 (2) 19:43 (2)	05:02 21:17
15	08:01 16:37	07:21 17:27	06:25 18:13	06:19 20:01	3	19:11 (1) 19:14 (1)	05:26 20:46	34	19:09 (2) 19:43 (2)	05:02 21:18
16	08:01 16:38	07:19 17:29	06:23 18:15	06:17 20:03			05:25 20:48	33	19:10 (2) 19:43 (2)	05:02 21:18
17	08:00 16:39	07:17 17:31	06:21 18:16	06:15 20:04			05:24 20:49	31	19:10 (2) 19:41 (2)	05:02 21:19
18	07:59 16:41	07:16 17:32	06:19 18:18	06:13 20:06			05:22 20:50	30	19:11 (2) 19:41 (2)	05:02 21:19
19	07:58 16:42	07:14 17:34	06:17 18:19	06:11 20:07			05:21 20:52	28	19:12 (2) 19:40 (2)	05:02 21:20
20	07:57 16:44	07:12 17:36	06:14 18:21	06:09 20:09			05:20 20:53	26	19:13 (2) 19:39 (2)	05:02 21:20
21	07:56 16:46	07:10 17:37	06:12 18:23	06:07 20:10	14	19:21 (2) 19:35 (2)	05:19 20:54	24	19:14 (2) 19:38 (2)	05:02 21:20
22	07:55 16:47	07:08 17:39	06:10 18:24	06:05 20:12	20	19:18 (2) 19:38 (2)	05:17 20:56	22	19:15 (2) 19:37 (2)	05:02 21:20
23	07:54 16:49	07:06 17:41	06:08 18:26	06:03 20:13	24	19:16 (2) 19:40 (2)	05:16 20:57	19	19:17 (2) 19:36 (2)	05:02 21:21
24	07:53 16:50	07:04 17:42	06:06 18:27	06:02 20:15	27	19:14 (2) 19:41 (2)	05:15 20:58	17	19:18 (2) 19:35 (2)	05:03 21:21
25	07:52 16:52	07:02 17:44	06:04 18:29	06:00 20:17	30	19:12 (2) 19:42 (2)	05:14 20:59	12	19:21 (2) 19:33 (2)	05:03 21:21
26	07:51 16:54	07:00 17:46	06:02 18:30	05:58 20:18	32	19:11 (2) 19:43 (2)	05:13 21:00	6	19:24 (2) 19:30 (2)	05:03 21:21
27	07:50 16:55	06:58 17:47	05:59 18:32	05:56 20:20	34	19:10 (2) 19:44 (2)	05:12 21:02			05:04 21:21
28	07:48 16:57	06:56 17:49	05:57 18:33	05:54 20:21	36	19:09 (2) 19:45 (2)	05:11 21:03			05:04 21:21
29	07:47 16:58		06:55 19:35	05:52 20:23	37	19:08 (2) 19:45 (2)	05:10 21:04			05:05 21:21
30	07:46 17:00		06:53 19:37	05:50 20:24	38	19:07 (2) 19:45 (2)	05:09 21:05			05:05 21:20
31	07:45 17:02		06:51 19:38				05:09 21:06			
Sonnenscheinstunden	269	282	368	412			476			487
astr.max.mögl.Beschattung				524			825			

Tabellen-Layout: Die Daten für jeden Tag sind in folgender Matrix wiedergegeben (Sommerzeit wie Bezugsjahr):

Tag im Monat	Sonnenaufgang (SS:MM)	Sonnenuntergang (SS:MM)	Minuten mit Schatten	Zeitpunkt (SS:MM) Schattenanfang	Zeitpunkt (SS:MM) Schattenende	(WEA mit erstem Schatten)	(WEA mit letztem Schatten)
--------------	-----------------------	-------------------------	----------------------	----------------------------------	--------------------------------	---------------------------	----------------------------

Projekt:

Bela nad Radbuzou

Beschreibung:

Bei der vorliegenden Prognose handelt es sich um eine Abschätzung der zu erwartenden Immissionsbelastung. Die Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH übernimmt keinerlei Haftung für und im Zusammenhang mit der Prognose. Unter anderem haftet die Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH nicht dafür, dass die Prognose für die von dem Betreiber beabsichtigten Zwecke geeignet ist. Auch haftet sie nicht für Schäden und/oder Folgeschäden, die aufgrund der Inhalte und/oder der Nutzung der Prognose durch den Betreiber eintreten.

Der Betreiber hält Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH von allen Schadensersatzansprüchen, die aufgrund der vorgenannten Verwendung der technischen Unterlagen eintreten, auch von Dritten, frei.

Lizenzierter Anwender:

Talis Projektmanagement und Verwaltungs GmbH

Johann-Wendel-Str. 22

DE-98529 Suhl

+49 3681 45565-0

Frank Jüdemann / f.juedemann@meridian-energy.de

Berechnet:

26.09.2024 13:23/4.1.254

SHADOW - Kalender

Berechnung: 2x VTE V162NH166 **Schattenrezeptor:** B - Schattenrezeptor: 1,0 × 1,0 Azimut: 180,0° Ausrichtung: 90,0° (2)
Annahmen für Schattenwurfberechnung

Die dargestellten Zeiten sind die astronomisch maximal mögliche Beschattungsdauer, berechnet unter folgenden Annahmen:

Die Sonne scheint täglich von Sonnenauf- bis -untergang

Die Rotorfläche steht immer senkrecht zur Sonneneinstrahlung

Die Windenergieanlage/n ist/sind immer in Betrieb

	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1	05:06 21:20	05:39 20:52	19:17 (2) 19:55 (2)	19:02 (1) 19:23 (1)	07:08 18:50	06:57 16:49
2	05:06 21:20	05:40 20:50	19:17 (2) 19:55 (2)	19:02 (1) 19:24 (1)	07:09 18:48	06:58 16:47
3	05:07 21:20	05:42 20:49	19:16 (2) 19:55 (2)	19:01 (1) 19:23 (1)	07:11 18:46	07:00 16:46
4	05:08 21:19	05:43 20:47	19:16 (2) 19:56 (2)	19:01 (1) 19:23 (1)	07:12 18:44	07:02 16:44
5	05:09 21:19	05:44 20:46	19:16 (2) 19:56 (2)	19:00 (1) 19:21 (1)	07:14 18:42	07:03 16:42
6	05:09 21:18	05:46 20:44	19:15 (2) 19:55 (2)	18:59 (1) 19:18 (1)	07:15 18:39	07:05 16:41
7	05:10 21:18	05:47 20:43	19:16 (2) 19:56 (2)	19:00 (1) 19:17 (1)	07:17 18:37	07:07 16:39
8	05:11 21:17	05:49 20:41	19:15 (2) 19:55 (2)	18:59 (1) 19:14 (1)	07:18 18:35	07:08 16:38
9	05:12 21:17	05:50 20:39	19:15 (2) 19:55 (2)	19:01 (1) 19:13 (1)	07:20 18:33	07:10 16:36
10	05:13 21:16	05:51 20:37	19:16 (2) 19:55 (2)	19:01 (1) 19:10 (1)	07:22 18:31	07:11 16:35
11	05:14 21:16	05:53 20:36	19:15 (2) 19:54 (2)	19:02 (1) 19:07 (1)	07:23 18:29	07:13 16:33
12	05:15 21:15	05:54 20:34	19:15 (2) 19:54 (2)	19:05 (1) 19:06 (1)	07:25 18:27	07:15 16:32
13	05:16 21:14	05:56 20:32	19:16 (2) 19:54 (2)	07:26 18:25	07:16 18:25	07:57 16:31
14	05:17 21:13	05:57 20:30	19:16 (2) 19:52 (2)	07:28 18:23	07:18 18:23	07:58 16:29
15	05:18 21:12	05:59 20:28	19:17 (2) 19:52 (2)	07:29 18:21	07:19 18:21	07:59 16:28
16	05:19 21:11	06:00 20:27	19:17 (2) 19:51 (2)	07:31 18:19	07:21 18:19	08:00 16:27
17	05:20 21:11	06:02 20:25	19:18 (2) 19:49 (2)	07:32 18:17	07:23 18:17	08:00 16:25
18	05:21 21:10	19:31 (2) 19:41 (2)	06:03 20:23	19:19 (2) 19:49 (2)	07:34 18:15	08:01 16:24
19	05:22 21:09	19:29 (2) 19:43 (2)	06:05 20:21	19:20 (2) 19:47 (2)	07:36 18:13	08:02 16:23
20	05:23 21:07	19:27 (2) 19:45 (2)	06:06 20:19	19:22 (2) 19:45 (2)	07:37 18:11	08:03 16:22
21	05:25 21:06	19:26 (2) 19:46 (2)	06:07 20:17	19:24 (2) 19:43 (2)	07:39 18:09	08:03 16:21
22	05:26 21:05	19:24 (2) 19:47 (2)	06:09 20:15	19:26 (2) 19:39 (2)	07:40 18:07	08:04 16:20
23	05:27 21:04	19:24 (2) 19:49 (2)	06:10 20:13	06:56 19:07	07:42 18:05	08:04 16:19
24	05:28 21:03	19:23 (2) 19:50 (2)	06:12 20:11	06:57 19:05	07:44 18:03	08:05 16:18
25	05:29 21:02	19:22 (2) 19:51 (2)	06:13 20:09	06:59 19:03	06:45 17:01	08:05 16:17
26	05:31 21:00	19:21 (2) 19:52 (2)	06:15 20:07	07:00 19:01	06:47 17:00	08:05 16:16
27	05:32 20:59	19:20 (2) 19:52 (2)	06:16 20:05	07:02 18:59	06:48 16:58	08:06 16:15
28	05:33 20:58	19:20 (2) 19:53 (2)	06:18 20:03	07:03 19:16 (1)	06:50 16:56	08:06 16:15
29	05:35 20:56	19:19 (2) 19:54 (2)	06:19 20:01	07:05 19:19 (1)	06:52 16:54	08:06 16:14
30	05:36 20:55	19:18 (2) 19:54 (2)	06:21 19:59	07:06 19:21 (1)	06:53 16:52	08:06 16:13
31	05:37 20:53	19:17 (2) 19:54 (2)	06:22 19:57	19:04 (1) 19:22 (1)	06:55 16:51	08:06 16:18
Sonnenscheinstunden	491	447	379	335	274	255
astr.max.mögl.Beschattung	370	807	186			

Tabellen-Layout: Die Daten für jeden Tag sind in folgender Matrix wiedergegeben (Sommerzeit wie Bezugsjahr):

Tag im Monat	Sonnenaufgang (SS:MM)	Zeitpunkt (SS:MM) Schattenanfang (WEA mit erstem Schatten)
	Sonnenuntergang (SS:MM)	Zeitpunkt (SS:MM) Schattenende (WEA mit letztem Schatten)

Projekt:

Bela nad Radbuzou

Beschreibung:

Bei der vorliegenden Prognose handelt es sich um eine Abschätzung der zu erwartenden Immissionsbelastung. Die Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH übernimmt keinerlei Haftung für und im Zusammenhang mit der Prognose. Unter anderem haftet die Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH nicht dafür, dass die Prognose für die von dem Betreiber beabsichtigten Zwecke geeignet ist. Auch haftet sie nicht für Schäden und/oder Folgeschäden, die aufgrund der Inhalte und/oder der Nutzung der Prognose durch den Betreiber eintreten.

Der Betreiber hält Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH von allen Schadensersatzansprüchen, die aufgrund der vorgenannten Verwendung der technischen Unterlagen eintreten, auch von Dritten, frei.

Lizenzierter Anwender:

Talis Projektmanagement und Verwaltungs GmbH

Johann-Wendel-Str. 22

DE-98529 Suhl

+49 3681 45565-0

Frank Jüdemann / f.juedemann@meridian-energy.de

Berechnet:

26.09.2024 13:23/4.1.254

SHADOW - Kalender

Berechnung: 2x VTE V162NH166 **Schattenrezeptor:** C - Schattenrezeptor: 1,0 × 1,0 Azimut: 180,0° Ausrichtung: 90,0° (3)
Annahmen für Schattenwurfberechnung

Die dargestellten Zeiten sind die astronomisch maximal mögliche Beschattungsdauer, berechnet unter folgenden Annahmen:

Die Sonne scheint täglich von Sonnenauf- bis -untergang

Die Rotorfläche steht immer senkrecht zur Sonneneinstrahlung

Die Windenergieanlage/n ist/sind immer in Betrieb

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1	08:06 16:20	07:43 17:04	06:54 17:51	06:49 19:40	05:49 20:26	05:08 21:07	05:06 21:20	05:39 20:52	06:24 19:55	07:08 18:50	06:57 16:49	07:43 16:13
2	08:06 16:21	07:42 17:05	06:52 17:52	06:47 19:41	05:47 20:27	05:07 21:08	05:07 21:20	05:40 20:51	06:25 19:53	07:09 18:48	06:58 16:47	07:45 16:12
3	08:06 16:22	07:40 17:07	06:50 17:54	06:45 19:43	05:45 20:29	05:07 21:09	05:07 21:20	05:42 20:49	06:27 19:51	07:11 18:46	07:00 16:46	07:46 16:12
4	08:06 16:23	07:39 17:09	06:48 17:56	06:42 19:44	05:44 20:30	05:06 21:10	05:08 21:19	05:43 20:47	06:28 19:49	07:13 18:44	07:02 16:44	07:47 16:11
5	08:06 16:24	07:38 17:10	06:46 17:57	06:40 19:46	05:42 20:32	05:05 21:11	05:09 21:19	05:45 20:46	06:30 19:47	07:14 18:42	07:03 16:42	07:49 16:11
6	08:06 16:25	07:36 17:12	06:44 17:59	06:38 19:47	05:40 20:33	05:05 21:12	05:09 21:19	05:46 20:44	06:31 19:44	07:16 18:40	07:05 16:41	07:50 16:11
7	08:06 16:26	07:34 17:14	06:42 18:01	06:36 19:49	05:39 20:35	05:04 21:13	05:10 21:18	05:47 20:43	06:33 19:42	07:17 18:37	07:07 16:39	07:51 16:10
8	08:05 16:27	07:33 17:16	06:40 18:02	06:34 19:51	05:37 20:36	05:04 21:14	05:11 21:18	05:49 20:41	06:34 19:40	07:19 18:35	07:08 16:38	07:52 16:10
9	08:05 16:29	07:31 17:17	06:38 18:04	06:32 19:52	05:35 20:38	05:03 21:14	05:12 21:17	05:50 20:39	06:35 19:38	07:20 18:33	07:10 16:36	07:53 16:10
10	08:04 16:30	07:30 17:19	06:36 18:05	06:30 19:54	05:34 20:39	05:03 21:15	05:13 21:16	05:52 20:38	06:37 19:36	07:22 18:31	07:12 16:35	07:54 16:10
11	08:04 16:31	07:28 17:21	06:34 18:07	06:28 19:55	05:32 20:41	05:03 21:16	05:14 21:16	05:53 20:36	06:38 19:34	07:23 18:29	07:13 16:33	07:55 16:10
12	08:03 16:33	07:26 17:22	06:32 18:09	06:26 19:57	05:31 20:42	05:02 21:16	05:15 21:15	05:55 20:34	06:40 19:32	07:25 18:27	07:15 16:32	07:56 16:10
13	08:03 16:34	07:25 17:24	06:30 18:10	06:24 19:58	05:29 20:43	05:02 21:17	05:16 21:14	05:56 20:32	06:41 19:29	07:26 18:25	07:16 16:31	07:57 16:10
14	08:02 16:35	07:23 17:26	06:27 18:12	06:22 20:00	05:28 20:45	05:02 21:18	05:17 21:13	05:57 20:30	06:43 19:27	07:28 18:23	07:18 16:29	07:58 16:10
15	08:01 16:37	07:21 17:27	06:25 18:13	06:19 20:01	05:27 20:46	05:02 21:18	05:18 21:12	05:59 20:29	06:44 19:25	07:29 18:21	07:20 16:28	07:59 16:10
16	08:01 16:38	07:19 17:29	06:23 18:15	06:17 20:03	05:25 20:48	05:02 21:19	05:19 21:12	06:00 20:27	06:46 19:23	07:31 18:19	07:21 16:27	08:00 16:10
17	08:00 16:40	07:17 17:31	06:21 18:16	06:15 20:04	05:24 20:49	05:02 21:19	05:20 21:11	06:02 20:25	06:47 19:21	07:33 18:17	07:23 16:26	08:01 16:10
18	07:59 16:41	07:16 17:33	06:19 18:18	06:13 20:06	05:23 20:50	05:02 21:19	05:21 21:10	06:03 20:23	06:49 19:18	07:34 18:15	07:24 16:24	08:01 16:10
19	07:58 16:43	07:14 17:34	06:17 18:20	06:11 20:07	05:21 20:52	05:02 21:20	05:22 21:09	06:05 20:21	06:50 19:16	07:36 18:13	07:26 16:23	08:02 16:11
20	07:57 16:44	07:12 17:36	06:15 18:21	06:09 20:09	05:20 20:53	05:02 21:20	05:24 21:08	06:06 20:19	06:52 19:14	07:37 18:11	07:27 16:22	08:03 16:11
21	07:56 16:46	07:10 17:38	06:12 18:23	06:08 20:11	05:19 20:54	05:02 21:20	05:25 21:06	06:08 20:17	06:53 19:12	07:39 18:09	07:29 16:21	08:03 16:11
22	07:55 16:47	07:08 17:39	06:10 18:24	06:06 20:12	05:18 20:56	05:02 21:21	05:26 21:05	06:09 20:15	06:55 19:10	07:41 18:07	07:31 16:20	08:04 16:12
23	07:54 16:49	07:06 17:41	06:08 18:26	06:04 20:14	05:16 20:57	05:03 21:21	05:27 21:04	06:11 20:13	06:56 19:08	07:42 18:05	07:32 16:19	08:04 16:12
24	07:53 16:50	07:04 17:43	06:06 18:27	06:02 20:15	05:15 20:58	05:03 21:21	05:28 21:03	06:12 20:11	06:58 19:05	07:44 18:03	07:34 16:18	08:05 16:13
25	07:52 16:52	07:02 17:44	06:04 18:29	06:00 20:17	05:14 20:59	05:03 21:21	05:30 21:02	06:14 20:09	06:59 19:03	07:45 17:02	07:35 16:17	08:05 16:14
26	07:51 16:54	07:00 17:46	06:02 18:30	05:58 20:18	05:13 21:01	05:04 21:21	05:31 21:00	06:15 20:07	07:00 19:01	07:47 17:00	07:37 16:16	08:05 16:14
27	07:50 16:55	06:58 17:47	06:00 18:32	05:56 20:20	05:12 21:02	05:04 21:21	05:32 20:59	06:16 20:05	07:02 18:59	07:49 16:58	07:38 16:16	08:06 16:15
28	07:49 16:57	06:56 17:49	05:57 18:34	05:54 20:21	05:11 21:03	05:04 21:21	05:34 20:58	06:18 20:03	07:03 18:57	07:50 16:56	07:39 16:15	08:06 16:16
29	07:47 16:59		06:55 19:35	05:52 20:23	05:10 21:04	05:05 21:21	05:35 20:56	06:19 20:01	07:05 18:55	07:51 16:54	07:41 16:14	08:06 16:17
30	07:46 17:00		06:53 19:37	05:51 20:24	05:10 21:05	05:05 21:21	05:36 20:55	06:21 19:59	07:06 18:52	07:52 16:53	07:42 16:14	08:06 16:17
31	07:45 17:02		06:51 19:38		05:09 21:06		05:38 20:54	06:22 19:57		06:55 16:51		08:06 16:18
Sonnenscheinstunden	269	282	368	412	476	487	491	447	379	335	274	255
astr.max.mögl.Beschattung												

Tabellen-Layout: Die Daten für jeden Tag sind in folgender Matrix wiedergegeben (Sommerzeit wie Bezugsjahr):

Tag im Monat	Sonnenaufgang (SS:MM)	Zeitpunkt (SS:MM) Schattenanfang	(WEA mit erstem Schatten)
	Sonnenuntergang (SS:MM)	Zeitpunkt (SS:MM) Schattenende	(WEA mit letztem Schatten)
	Minuten mit Schatten		

Projekt:

Bela nad Radbuzou

Beschreibung:

Bei der vorliegenden Prognose handelt es sich um eine Abschätzung der zu erwartenden Immissionsbelastung. Die Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH übernimmt keinerlei Haftung für und im Zusammenhang mit der Prognose. Unter anderem haftet die Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH nicht dafür, dass die Prognose für die von dem Betreiber beabsichtigten Zwecke geeignet ist. Auch haftet sie nicht für Schäden und/oder Folgeschäden, die aufgrund der Inhalte und/oder der Nutzung der Prognose durch den Betreiber eintreten. Der Betreiber hält Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH von allen Schadensersatzansprüchen, die aufgrund der vorgenannten Verwendung der technischen Unterlagen eintreten, auch von Dritten, frei.

Lizenzierter Anwender:

Talis Projektmanagement und Verwaltungs GmbH

Johann-Wendel-Str. 22

DE-98529 Suhl

+49 3681 45565-0

Frank Jüdemann / f.juedemann@meridian-energy.de

Berechnet:

26.09.2024 13:23/4.1.254

SHADOW - Kalender

Berechnung: 2x VTE V162NH166 **Schattenrezeptor:** D - Schattenrezeptor: 1,0 × 1,0 Azimut: 0,0° Ausrichtung: 0,0° (4)
Annahmen für Schattenwurfberechnung

Die dargestellten Zeiten sind die astronomisch maximal mögliche Beschattungsdauer, berechnet unter folgenden Annahmen:

Die Sonne scheint täglich von Sonnenauf- bis -untergang

Die Rotorfläche steht immer senkrecht zur Sonneneinstrahlung

Die Windenergieanlage/n ist/sind immer in Betrieb

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1	08:07 16:19	08:41 (1) 09:04 (1)	07:43 17:04	06:54 17:51	06:49 19:40	05:49 20:26	05:08 21:07	05:06 21:20	05:39 20:52	06:24 19:55	07:08 18:50	06:57 16:49
2	08:07 16:20	08:42 (1) 09:04 (1)	07:42 17:05	06:52 17:52	06:47 19:41	05:47 20:27	05:07 21:08	05:07 21:20	05:40 20:51	06:25 19:53	07:10 18:48	06:58 16:47
3	08:06 16:21	08:43 (1) 09:05 (1)	07:41 17:07	06:50 17:54	06:45 19:42	05:45 20:29	05:07 21:09	05:07 21:20	05:42 20:49	06:27 19:51	07:11 18:46	07:00 16:46
4	08:06 16:23	08:43 (1) 09:06 (1)	07:39 17:09	06:48 17:56	06:42 19:44	05:44 20:30	05:06 21:10	05:08 21:20	05:43 20:48	06:28 19:49	07:13 18:44	07:02 16:44
5	08:06 16:24	08:43 (1) 09:06 (1)	07:38 17:10	06:46 17:57	06:40 19:46	05:42 20:32	05:05 21:11	05:09 21:19	05:44 20:46	06:30 19:47	07:14 18:42	07:03 16:42
6	08:06 16:25	08:44 (1) 09:07 (1)	07:36 17:12	06:44 17:59	06:38 19:48	05:40 20:33	05:05 21:12	05:09 21:19	05:46 20:44	06:31 19:44	07:16 18:40	07:05 16:41
7	08:06 16:26	08:44 (1) 09:07 (1)	07:35 17:14	06:42 18:01	06:36 19:49	05:39 20:35	05:04 21:13	05:10 21:18	05:47 20:43	06:33 19:42	07:17 18:37	07:07 16:39
8	08:05 16:27	08:44 (1) 09:07 (1)	07:33 17:15	06:40 18:02	06:34 19:51	05:37 20:36	05:04 21:14	05:11 21:18	05:49 20:41	06:34 19:40	07:19 18:35	07:08 16:38
9	08:05 16:28	08:44 (1) 09:07 (1)	07:31 17:17	06:38 18:04	06:32 19:52	05:35 20:38	05:03 21:14	05:12 21:17	05:50 20:39	06:35 19:38	07:20 18:33	07:10 16:36
10	08:04 16:30	08:45 (1) 09:08 (1)	07:30 17:19	06:36 18:05	06:30 19:54	05:34 20:39	05:03 21:15	05:13 21:16	05:52 20:38	06:37 19:36	07:22 18:31	07:12 16:35
11	08:04 16:31	08:46 (1) 09:08 (1)	07:28 17:21	06:34 18:07	06:28 19:55	05:32 20:41	05:03 21:16	05:14 21:16	05:53 20:36	06:38 19:34	07:23 18:29	07:13 16:33
12	08:03 16:32	08:47 (1) 09:09 (1)	07:26 17:22	06:32 18:09	06:26 19:57	05:31 20:42	05:02 21:17	05:15 21:15	05:54 20:34	06:40 19:32	07:25 18:27	07:15 16:32
13	08:03 16:34	08:47 (1) 09:09 (1)	07:25 17:24	06:30 18:10	06:24 19:58	05:29 20:44	05:02 21:17	05:16 21:14	05:56 20:32	06:41 19:29	07:26 18:25	07:16 16:31
14	08:02 16:35	08:48 (1) 09:09 (1)	07:23 17:26	06:27 18:12	06:21 20:00	05:28 20:45	05:02 21:18	05:17 21:13	05:57 20:31	06:43 19:27	07:28 18:23	07:18 16:29
15	08:02 16:37	08:48 (1) 09:08 (1)	07:21 17:27	06:25 18:13	06:19 20:01	05:26 20:46	05:02 21:18	05:18 21:13	05:59 20:29	06:44 19:25	07:29 18:21	07:20 16:28
16	08:01 16:38	08:49 (1) 09:08 (1)	07:19 17:29	06:23 18:15	06:17 20:03	05:25 20:48	05:02 21:19	05:19 21:12	06:00 20:27	06:46 19:23	07:31 18:19	07:21 16:27
17	08:00 16:40	08:50 (1) 09:08 (1)	07:18 17:31	06:21 18:16	06:15 20:04	05:24 20:49	05:02 21:19	05:20 21:11	06:02 20:25	06:47 19:21	07:33 18:17	07:23 16:26
18	07:59 16:41	08:51 (1) 09:07 (1)	07:16 17:32	06:19 18:18	06:13 20:06	05:22 20:50	05:02 21:20	05:21 21:10	06:03 20:23	06:49 19:19	07:34 18:15	07:24 16:24
19	07:58 16:43	08:52 (1) 09:07 (1)	07:14 17:34	06:17 18:20	06:11 20:08	05:21 20:52	05:02 21:20	05:22 21:09	06:05 20:21	06:50 19:16	07:36 18:13	07:26 16:23
20	07:57 16:44	08:53 (1) 09:06 (1)	07:12 17:36	06:15 18:21	06:09 20:09	05:20 20:53	05:02 21:20	05:23 21:08	06:06 20:19	06:52 19:14	07:37 18:11	07:28 16:22
21	07:56 16:46	08:56 (1) 09:05 (1)	07:10 17:38	06:12 18:23	06:07 20:11	05:19 20:54	05:02 21:20	05:25 21:07	06:08 20:17	06:53 19:12	07:39 18:09	07:29 16:21
22	07:55 16:47	08:57 (1) 09:05 (1)	07:08 17:39	06:10 18:24	06:06 20:12	05:18 20:56	05:02 21:21	05:26 21:05	06:09 20:15	06:55 19:10	07:41 18:07	07:31 16:20
23	07:54 16:49	08:58 (1) 09:05 (1)	07:06 17:41	06:08 18:26	06:04 20:14	05:16 20:57	05:02 21:21	05:27 21:04	06:11 20:13	06:56 19:08	07:42 18:05	07:32 16:19
24	07:53 16:50	08:59 (1) 09:05 (1)	07:04 17:43	06:06 18:27	06:02 20:15	05:15 20:58	05:03 21:21	05:28 21:03	06:12 20:11	06:58 19:05	07:44 18:03	07:34 16:18
25	07:52 16:52	09:00 (1) 09:05 (1)	07:02 17:44	06:04 18:29	06:00 20:17	05:14 20:59	05:03 21:21	05:30 21:02	06:13 20:09	06:59 19:03	07:45 18:01	07:35 16:17
26	07:51 16:54	09:01 (1) 09:05 (1)	07:00 17:46	06:02 18:31	05:58 20:18	05:13 21:01	05:03 21:21	05:31 21:01	06:15 20:07	07:00 19:01	07:47 18:00	07:37 16:16
27	07:50 16:55	09:02 (1) 09:05 (1)	06:59 17:47	06:00 18:32	05:56 20:20	05:12 21:02	05:04 21:21	05:32 20:59	06:16 20:05	07:02 18:59	07:49 18:00	07:38 16:16
28	07:49 16:57	09:03 (1) 09:05 (1)	06:56 17:49	06:00 18:34	05:54 20:21	05:11 21:03	05:04 21:21	05:34 20:58	06:18 20:03	07:03 18:57	07:50 18:00	07:39 16:15
29	07:47 16:59	09:04 (1) 09:05 (1)	06:55 17:50	06:00 18:35	05:52 20:22	05:10 21:04	05:05 21:21	05:35 20:57	06:19 20:01	07:05 18:55	07:51 18:00	07:40 16:14
30	07:46 17:00	09:05 (1) 09:05 (1)	06:54 17:51	06:00 18:36	05:51 20:23	05:10 21:05	05:05 21:21	05:36 20:55	06:21 19:59	07:06 18:52	07:52 18:00	07:42 16:13
31	07:45 17:02	09:06 (1) 09:05 (1)	06:53 17:52	06:00 18:37	05:50 20:24	05:09 21:06	05:08 21:21	06:22 20:54	06:22 19:57	07:07 18:53	07:53 18:00	07:43 16:12
Sonnenscheinstunden	269	282	368	412	476	487	491	447	379	335	274	255
astr.max.mögl.Beschattung	425										175	676

Tabellen-Layout: Die Daten für jeden Tag sind in folgender Matrix wiedergegeben (Sommerzeit wie Bezugsjahr):

Tag im Monat	Sonnenaufgang (SS:MM)	Zeitpunkt (SS:MM) Schattenanfang (WEA mit erstem Schatten)
	Sonnenuntergang (SS:MM)	Zeitpunkt (SS:MM) Schattenende (WEA mit letztem Schatten)
	Minuten mit Schatten	

Projekt:

Bela nad Radbuzou

Beschreibung:

Bei der vorliegenden Prognose handelt es sich um eine Abschätzung der zu erwartenden Immissionsbelastung. Die Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH übernimmt keinerlei Haftung für und im Zusammenhang mit der Prognose. Unter anderem haftet die Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH nicht dafür, dass die Prognose für die vom Betreiber beabsichtigten Zwecke geeignet ist. Auch haftet sie nicht für Schäden und/oder Folgeschäden, die aufgrund der Inhalte und/oder der Nutzung der Prognose durch den Betreiber eintreten. Der Betreiber hält Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH von allen Schadensersatzansprüchen, die aufgrund der vorgenannten Verwendung der technischen Unterlagen eintreten, auch von Dritten, frei.

Lizenzierter Anwender:

Talis Projektmanagement und Verwaltungs GmbH

Johann-Wendel-Str. 22

DE-98529 Suhl

+49 3681 45565-0

Frank Jüdemann / f.juedemann@meridian-energy.de

Berechnet:

26.09.2024 13:23/4.1.254

SHADOW - Kalender

Berechnung: 2x VTE V162NH166 **Schattenrezeptor:** E - Schattenrezeptor: 1,0 × 1,0 Azimut: 0,0° Ausrichtung: 0,0° (5)
Annahmen für Schattenwurfberechnung

Die dargestellten Zeiten sind die astronomisch maximal mögliche Beschattungsdauer, berechnet unter folgenden Annahmen:

Die Sonne scheint täglich von Sonnenauf- bis -untergang

Die Rotorfläche steht immer senkrecht zur Sonneneinstrahlung

Die Windenergieanlage/n ist/sind immer in Betrieb

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1	08:06 16:19	07:43 17:03	06:54 17:51	06:49 19:40	05:49 20:26	05:08 21:07	05:06 21:20	05:39 20:52	06:24 19:55	07:08 18:50	06:57 16:49	07:43 16:13
2	08:06 16:20	07:42 17:05	06:52 17:52	06:46 19:41	05:47 20:27	05:07 21:08	05:06 21:20	05:40 20:51	06:25 19:53	07:09 18:48	06:58 16:47	07:45 16:12
3	08:06 16:21	07:40 17:07	06:50 17:54	06:44 19:43	05:45 20:29	05:06 21:09	05:07 21:20	05:41 20:49	06:26 19:51	07:11 18:46	07:00 16:45	07:46 16:12
4	08:06 16:22	07:39 17:08	06:48 17:55	06:42 19:44	05:43 20:30	05:06 21:10	05:08 21:19	05:43 20:47	06:28 19:49	07:12 18:44	07:02 16:44	07:47 16:11
5	08:06 16:23	07:37 17:10	06:46 17:57	06:40 19:46	05:42 20:32	05:05 21:11	05:08 21:19	05:44 20:46	06:29 19:46	07:14 18:42	07:03 16:42	07:49 16:11
6	08:06 16:25	07:36 17:12	06:44 17:59	06:38 19:47	05:40 20:33	05:05 21:12	05:09 21:19	05:46 20:44	06:31 19:44	07:15 18:39	07:05 16:41	07:50 16:10
7	08:05 16:26	07:34 17:14	06:42 18:00	06:36 19:49	05:38 20:35	05:04 21:13	05:10 21:18	05:47 20:43	06:32 19:42	07:17 18:37	07:07 16:39	07:51 16:10
8	08:05 16:27	07:33 17:15	06:40 18:02	06:34 19:50	05:37 20:36	05:04 21:14	05:11 21:17	05:49 20:41	06:34 19:40	07:18 18:35	07:08 16:38	07:52 16:10
9	08:05 16:28	07:31 17:17	06:38 18:04	06:32 19:52	05:35 20:38	05:03 21:14	05:12 21:17	05:50 20:39	06:35 19:38	07:20 18:33	07:10 16:36	07:53 16:10
10	08:04 16:30	07:30 17:19	06:36 18:05	06:30 19:54	05:34 20:39	05:03 21:15	05:13 21:16	05:51 20:37	06:37 19:36	07:22 18:31	07:11 16:35	07:54 16:09
11	08:04 16:31	07:28 17:20	06:34 18:07	06:27 19:55	05:32 20:41	05:02 21:16	05:14 21:16	05:53 20:36	06:38 19:34	07:23 18:29	07:13 16:33	07:55 16:09
12	08:03 16:32	07:26 17:22	06:32 18:08	06:25 19:57	05:31 20:42	05:02 21:16	05:14 21:15	05:54 20:34	06:40 19:31	07:25 18:27	07:15 16:32	07:56 16:09
13	08:03 16:34	07:24 17:24	06:29 18:10	06:23 19:58	05:29 20:43	05:02 21:17	05:15 21:14	05:56 20:32	06:41 19:29	07:26 18:25	07:16 16:30	07:57 16:09
14	08:02 16:35	07:23 17:26	06:27 18:12	06:21 20:00	05:28 20:45	05:02 21:18	05:17 21:13	05:57 20:30	06:43 19:27	07:28 18:23	07:18 16:29	07:58 16:09
15	08:01 16:36	07:21 17:27	06:25 18:13	06:19 20:01	05:26 20:46	05:02 21:18	05:18 21:12	05:59 20:29	06:44 19:25	07:29 18:21	07:20 16:28	07:59 16:09
16	08:01 16:38	07:19 17:29	06:23 18:15	06:17 20:03	05:25 20:48	05:02 21:19	05:19 21:12	06:00 20:27	06:46 19:23	07:31 18:19	07:21 16:27	08:00 16:10
17	08:00 16:39	07:17 17:31	06:21 18:16	06:15 20:04	05:24 20:49	05:01 21:19	05:20 21:11	06:02 20:25	06:47 19:21	07:32 18:17	07:23 16:25	08:01 16:10
18	07:59 16:41	07:16 17:32	06:19 18:18	06:13 20:06	05:22 20:50	05:01 21:19	05:21 21:10	06:03 20:23	06:48 19:18	07:34 18:15	07:24 16:24	08:01 16:10
19	07:58 16:42	07:14 17:34	06:17 18:19	06:11 20:07	05:21 20:52	05:02 21:20	05:22 21:09	06:04 20:21	06:50 19:16	07:36 18:13	07:26 16:23	08:02 16:10
20	07:57 16:44	07:12 17:36	06:14 18:21	06:09 20:09	05:20 20:53	05:02 21:20	05:23 21:08	06:06 20:19	06:51 19:14	07:37 18:11	07:27 16:22	08:03 16:11
21	07:56 16:45	07:10 17:37	06:12 18:23	06:07 20:10	05:18 20:54	05:02 21:20	05:24 21:06	06:07 20:17	06:53 19:12	07:39 18:09	07:29 16:21	08:03 16:11
22	07:55 16:47	07:08 17:39	06:10 18:24	06:05 20:12	05:17 20:56	05:02 21:21	05:26 21:05	06:09 20:15	06:54 19:10	07:40 18:07	07:30 16:20	08:04 16:12
23	07:54 16:49	07:06 17:41	06:08 18:26	06:03 20:14	05:16 20:57	05:02 21:21	05:27 21:04	06:10 20:13	06:56 19:07	07:42 18:05	07:32 16:19	08:04 16:12
24	07:53 16:50	07:04 17:42	06:06 18:27	06:01 20:15	05:15 20:58	05:02 21:21	05:28 21:03	06:12 20:11	06:57 19:05	07:44 18:03	07:34 16:18	08:05 16:13
25	07:52 16:52	07:02 17:44	06:04 18:29	06:00 20:17	05:14 20:59	05:03 21:21	05:29 21:02	06:13 20:09	06:59 19:03	07:45 17:01	07:35 16:17	08:05 16:13
26	07:51 16:53	07:00 17:46	06:01 18:30	05:58 20:18	05:13 21:01	05:03 21:21	05:31 21:00	06:15 20:07	07:00 19:01	06:47 16:59	07:36 16:16	08:05 16:14
27	07:50 16:55	06:58 17:47	05:59 18:32	05:56 20:20	05:12 21:02	05:04 21:21	05:32 20:59	06:16 20:05	07:02 18:59	06:49 16:58	07:38 16:15	08:06 16:15
28	07:49 16:57	06:56 17:49	05:57 18:33	05:54 20:21	05:11 21:03	05:04 21:21	05:33 20:58	06:18 20:03	07:03 18:57	06:50 16:56	07:39 16:15	08:06 16:15
29	07:47 16:58		06:55 19:35	05:52 20:23	05:10 21:04	05:05 21:21	05:35 20:56	06:19 20:01	07:05 18:54	06:52 16:54	07:41 16:14	08:06 16:16
30	07:46 17:00		06:53 19:37	05:50 20:24	05:09 21:05	05:05 21:21	05:36 20:55	06:21 19:59	07:06 18:52	06:53 16:52	07:42 16:13	08:06 16:17
31	07:45 17:02		06:51 19:38		05:08 21:06		05:37 20:53	06:22 19:57		06:55 16:51		08:06 16:18
Sonnenscheinstunden	269	282	368	412	476	487	491	447	379	335	274	255
astr.max.mögl.Beschattung												

Tabellen-Layout: Die Daten für jeden Tag sind in folgender Matrix wiedergegeben (Sommerzeit wie Bezugsjahr):

Tag im Monat	Sonnenaufgang (SS:MM)	Zeitpunkt (SS:MM) Schattenanfang (WEA mit erstem Schatten)
	Sonnenuntergang (SS:MM)	Zeitpunkt (SS:MM) Schattenende (WEA mit letztem Schatten)
	Minuten mit Schatten	

Projekt:

Bela nad Radbuzou

Beschreibung:

Bei der vorliegenden Prognose handelt es sich um eine Abschätzung der zu erwartenden Immissionsbelastung. Die Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH übernimmt keinerlei Haftung für und im Zusammenhang mit der Prognose. Unter anderem haftet die Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH nicht dafür, dass die Prognose für die vom Betreiber beabsichtigten Zwecke geeignet ist. Auch haftet sie nicht für Schäden und/oder Folgeschäden, die aufgrund der Inhalte und/oder der Nutzung der Prognose durch den Betreiber eintreten.

Der Betreiber hält Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH von allen Schadensersatzansprüchen, die aufgrund der vorgenannten Verwendung der technischen Unterlagen eintreten, auch von Dritten, frei.

Lizenzierter Anwender:

Talis Projektmanagement und Verwaltungs GmbH

Johann-Wendel-Str. 22

DE-98529 Suhl

+49 3681 45565-0

Frank Jüdemann / f.juedemann@meridian-energy.de

Berechnet:

26.09.2024 13:23/4.1.254

SHADOW - Kalender

Berechnung: 2x VTE V162NH166 **Schattenrezeptor:** F - Schattenrezeptor: 1,0 × 1,0 Azimut: 90,0° Ausrichtung: 90,0° (6)
Annahmen für Schattenwurfberechnung

Die dargestellten Zeiten sind die astronomisch maximal mögliche Beschattungsdauer, berechnet unter folgenden Annahmen:

Die Sonne scheint täglich von Sonnenauf- bis -untergang

Die Rotorfläche steht immer senkrecht zur Sonneneinstrahlung

Die Windenergieanlage/n ist/sind immer in Betrieb

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1	08:06 16:19	07:43 17:03	06:54 17:51	06:49 17:40	05:49 19:26	05:08 21:07	05:06 21:20	05:39 20:52	06:24 19:55	07:08 18:50	06:57 16:49	07:43 16:13
2	08:06 16:20	07:42 17:05	06:52 17:52	06:46 19:41	05:47 19:27	05:07 21:08	05:06 21:20	05:40 20:50	06:25 19:53	07:09 18:48	06:58 16:47	07:45 16:12
3	08:06 16:21	07:40 17:07	06:50 17:54	06:44 19:43	05:45 19:29	05:06 21:09	05:07 21:20	05:41 20:49	06:26 19:51	07:11 18:46	07:00 16:45	07:46 16:12
4	08:06 16:22	07:39 17:08	06:48 17:55	06:42 19:44	05:43 19:30	05:06 21:10	05:08 21:19	05:43 20:47	06:28 19:48	07:12 18:44	07:02 16:44	07:47 16:11
5	08:06 16:23	07:37 17:10	06:46 17:57	06:40 19:46	05:42 19:32	05:05 21:11	05:08 21:19	05:44 20:46	06:29 19:46	07:14 18:41	07:03 16:42	07:48 16:11
6	08:06 16:25	07:36 17:12	06:44 17:59	06:38 19:47	05:40 19:33	05:05 21:12	05:09 21:18	05:46 20:44	06:31 19:44	07:15 18:39	07:05 16:41	07:50 16:10
7	08:05 16:26	07:34 17:14	06:42 18:00	06:36 19:49	05:38 19:35	05:04 21:13	05:10 21:18	05:47 20:42	06:32 19:42	07:17 18:37	07:06 16:39	07:51 16:10
8	08:05 16:27	07:33 17:15	06:40 18:02	06:34 19:50	05:37 19:36	05:04 21:13	05:11 21:17	05:49 20:41	06:34 19:40	07:18 18:35	07:08 16:38	07:52 16:10
9	08:05 16:28	07:31 17:17	06:38 18:04	06:32 19:52	05:35 19:38	05:03 21:14	05:12 21:17	05:50 20:39	06:35 19:38	07:20 18:33	07:10 16:36	07:53 16:10
10	08:04 16:30	07:29 17:19	06:36 18:05	06:30 19:53	05:34 19:39	05:03 21:15	05:13 21:16	05:51 20:37	06:37 19:36	07:21 18:31	07:11 16:35	07:54 16:09
11	08:04 16:31	07:28 17:20	06:34 18:07	06:27 19:55	05:32 19:40	05:02 21:16	05:14 21:15	05:53 20:36	06:38 19:33	07:23 18:29	07:13 16:33	07:55 16:09
12	08:03 16:32	07:26 17:22	06:31 18:08	06:25 19:57	05:31 19:42	05:02 21:16	05:15 21:15	05:54 20:34	06:40 19:31	07:25 18:27	07:15 16:32	07:56 16:09
13	08:03 16:34	07:24 17:24	06:29 18:10	06:23 19:58	05:29 19:43	05:02 21:17	05:16 21:14	05:56 20:32	06:41 19:29	07:26 18:25	07:16 16:30	07:57 16:09
14	08:02 16:35	07:23 17:25	06:27 18:11	06:21 20:00	05:28 19:45	05:02 21:17	05:17 21:13	05:57 20:30	06:43 19:27	07:28 18:23	07:18 16:29	07:58 16:09
15	08:01 16:36	07:21 17:27	06:25 18:13	06:19 20:01	05:26 19:46	05:02 21:18	05:18 21:12	05:59 20:28	06:44 19:25	07:29 18:21	07:19 16:28	07:59 16:09
16	08:01 16:38	07:19 17:29	06:23 18:15	06:17 20:03	05:25 19:47	05:02 21:18	05:19 21:11	06:00 20:27	06:45 19:23	07:31 18:19	07:21 16:27	08:00 16:10
17	08:00 16:39	07:17 17:31	06:21 18:16	06:15 20:04	05:24 19:49	05:01 21:19	05:20 21:10	06:02 20:25	06:47 19:20	07:32 18:17	07:23 16:25	08:00 16:10
18	07:59 16:41	07:15 17:32	06:19 18:18	06:13 20:06	05:22 19:50	05:02 21:19	05:21 21:09	06:03 20:23	06:48 19:18	07:34 18:15	07:24 16:24	08:01 16:10
19	07:58 16:42	07:14 17:34	06:17 18:19	06:11 20:07	05:21 19:52	05:02 21:20	05:22 21:08	06:04 20:21	06:50 19:16	07:36 18:13	07:26 16:23	08:02 16:10
20	07:57 16:44	07:12 17:36	06:14 18:21	06:09 20:09	05:20 19:53	05:02 21:20	05:23 21:07	06:06 20:19	06:51 19:14	07:37 18:11	07:27 16:22	08:02 16:11
21	07:56 16:45	07:10 17:37	06:12 18:22	06:07 20:10	05:18 19:54	05:02 21:20	05:24 21:06	06:07 20:17	06:53 19:12	07:39 18:09	07:29 16:21	08:03 16:11
22	07:55 16:47	07:08 17:39	06:10 18:24	06:05 20:12	05:17 19:55	05:02 21:20	05:26 21:05	06:09 20:15	06:54 19:10	07:40 18:07	07:30 16:20	08:04 16:12
23	07:54 16:49	07:06 17:41	06:08 18:26	06:03 20:13	05:16 19:57	05:02 21:21	05:27 21:04	06:10 20:13	06:56 19:07	07:42 18:05	07:32 16:19	08:04 16:12
24	07:53 16:50	07:04 17:42	06:06 18:27	06:01 20:15	05:15 19:58	05:03 21:21	05:28 21:03	06:12 20:11	06:57 19:05	07:44 18:03	07:33 16:18	08:05 16:13
25	07:52 16:52	07:02 17:44	06:04 18:29	06:00 20:16	05:14 19:59	05:03 21:21	05:29 21:02	06:13 20:09	06:59 19:03	07:45 17:01	07:35 16:17	08:05 16:13
26	07:51 16:53	07:00 17:46	06:01 18:30	05:58 20:18	05:13 19:00	05:03 21:21	05:31 21:00	06:15 20:07	07:00 19:01	07:47 16:59	07:36 16:16	08:05 16:14
27	07:50 16:55	06:58 17:47	05:59 18:32	05:56 20:20	05:12 19:02	05:04 21:21	05:32 20:59	06:16 20:05	07:02 18:59	07:48 16:58	07:38 16:15	08:06 16:15
28	07:48 16:57	06:56 17:49	05:57 18:33	05:54 20:21	05:11 19:03	05:04 21:21	05:33 20:58	06:18 20:03	07:03 18:57	07:49 16:56	07:39 16:15	08:06 16:15
29	07:47 16:58		06:55 19:35	05:52 20:23	05:10 19:04	05:05 21:21	05:35 20:56	06:19 20:01	07:05 18:54	07:50 16:54	07:41 16:14	08:06 16:16
30	07:46 17:00		06:53 19:36	05:50 20:24	05:09 19:05	05:05 21:20	05:36 20:55	06:21 19:59	07:06 18:52	07:51 16:52	07:42 16:13	08:06 16:17
31	07:44 17:02		06:51 19:38		05:09 19:06		05:37 20:53	06:22 19:57		07:52 16:51		08:06 16:18
Sonnenscheinstunden	269	282	368	412	476	487	491	447	379	335	274	255
astr.max.mögl.Beschattung												

Tabellen-Layout: Die Daten für jeden Tag sind in folgender Matrix wiedergegeben (Sommerzeit wie Bezugsjahr):

Tag im Monat	Sonnenaufgang (SS:MM)	Zeitpunkt (SS:MM) Schattenanfang (WEA mit erstem Schatten)
	Sonnenuntergang (SS:MM)	Zeitpunkt (SS:MM) Schattenende (WEA mit letztem Schatten)
	Minuten mit Schatten	

Projekt:

Bela nad Radbuzou

Beschreibung:

Bei der vorliegenden Prognose handelt es sich um eine Abschätzung der zu erwartenden Immissionsbelastung. Die Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH übernimmt keinerlei Haftung für und im Zusammenhang mit der Prognose. Unter anderem haftet die Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH nicht dafür, dass die Prognose für die von dem Betreiber beabsichtigten Zwecke geeignet ist. Auch haftet sie nicht für Schäden und/oder Folgeschäden, die aufgrund der Inhalte und/oder der Nutzung der Prognose durch den Betreiber eintreten. Der Betreiber hält Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH von allen Schadensersatzansprüchen, die aufgrund der vorgenannten Verwendung der technischen Unterlagen eintreten, auch von Dritten, frei.

Lizenziierter Anwender:

Talis Projektmanagement und Verwaltungs GmbH

Johann-Wendel-Str. 22

DE-98529 Suhl

+49 3681 45565-0

Frank Jüdemann / f.juedemann@meridian-energy.de

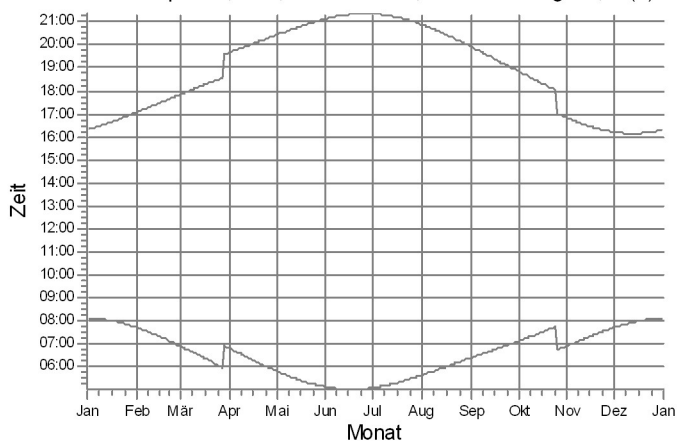
Berechnet:

26.09.2024 13:23/4.1.254

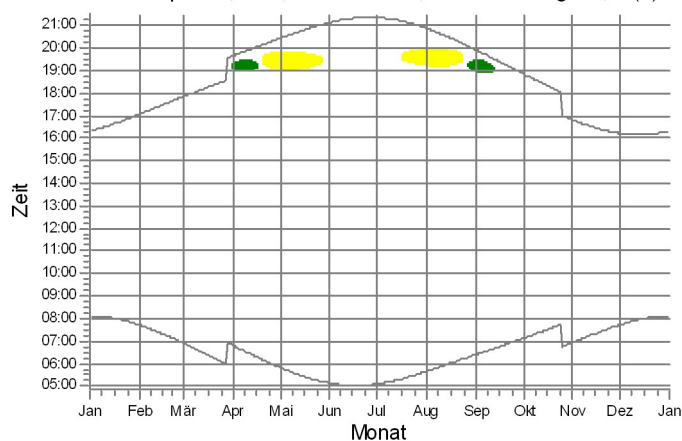
SHADOW - Grafischer Kalender

Berechnung: 2x VTE V162NH166

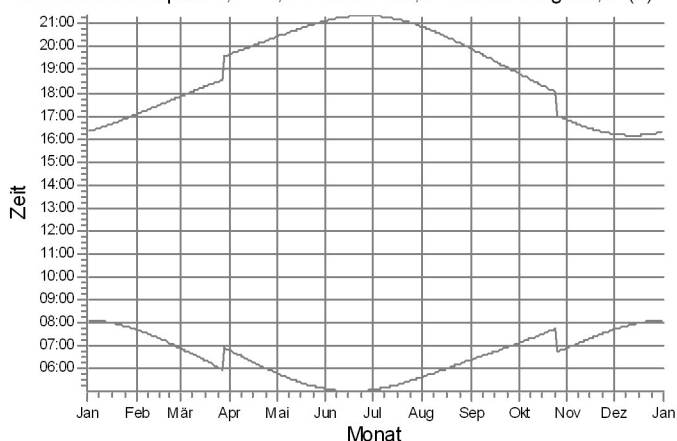
A: Schattenrezeptor: 1,0 × 1,0 Azimut: 180,0° Ausrichtung: 90,0° (1)



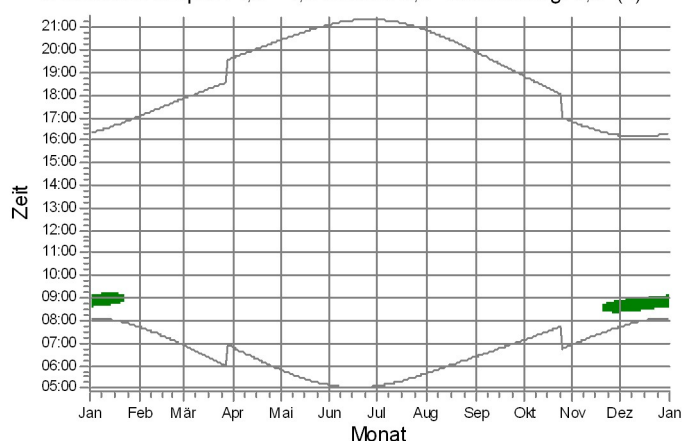
B: Schattenrezeptor: 1,0 × 1,0 Azimut: 180,0° Ausrichtung: 90,0° (2)



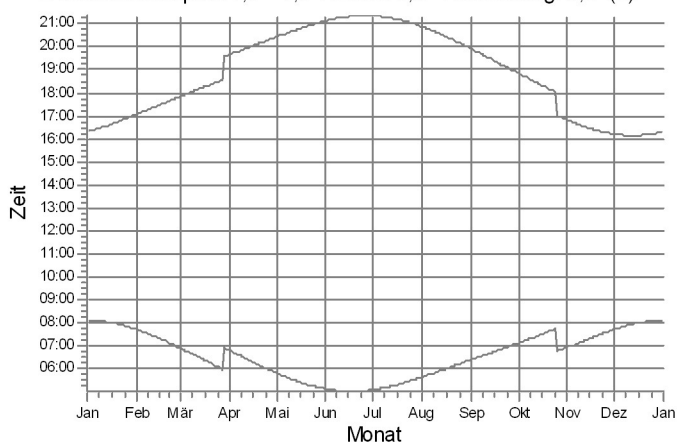
C: Schattenrezeptor: 1,0 × 1,0 Azimut: 180,0° Ausrichtung: 90,0° (3)



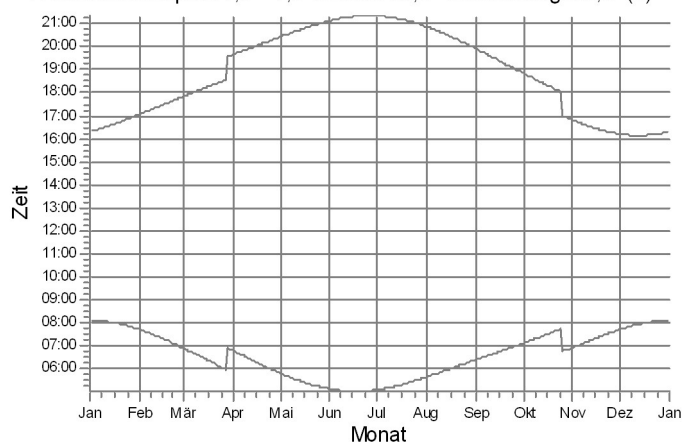
D: Schattenrezeptor: 1,0 × 1,0 Azimut: 0,0° Ausrichtung: 0,0° (4)



E: Schattenrezeptor: 1,0 × 1,0 Azimut: 0,0° Ausrichtung: 0,0° (5)



F: Schattenrezeptor: 1,0 × 1,0 Azimut: 90,0° Ausrichtung: 90,0° (6)



WEA



1: VESTAS V162-7.2 7200 162.0 !O! NH: 166,0 m (Ges:247,0 m) (3)

2: VESTAS V162-7.2 7200 162.0 !O! NH: 166,0 m (Ges:247,0 m) (4)

Projekt:

Bela nad Radbuzou

Beschreibung:

Bei der vorliegenden Prognose handelt es sich um eine Abschätzung der zu erwartenden Immissionsbelastung. Die Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH übernimmt keinerlei Haftung für und im Zusammenhang mit der Prognose. Unter anderem haftet die Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH nicht dafür, dass die Prognose für die von dem Betreiber beabsichtigten Zwecke geeignet ist. Auch haftet sie nicht für Schäden und/oder Folgeschäden, die aufgrund der Inhalte und/oder der Nutzung der Prognose durch den Betreiber eintreten.

Der Betreiber hält Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH von allen Schadensersatzansprüchen, die aufgrund der vorgenannten Verwendung der technischen Unterlagen eintreten, auch von Dritten, frei.

Lizenzierter Anwender:

Talis Projektmanagement und Verwaltungs GmbH

Johann-Wendel-Str. 22

DE-98529 Suhl

+49 3681 45565-0

Frank Jüdemann / f.juedemann@meridian-energy.de

Berechnet:

26.09.2024 13:23/4.1.254

SHADOW - Kalender pro WEA

Berechnung: 2x VTE V162NH166 **WEA:** 1 - VESTAS V162-7.2 7200 162.0 !O! NH: 166,0 m (Ges:247,0 m) (3)

Annahmen für Schattenwurfberechnung

Die dargestellten Zeiten sind die astronomisch maximal mögliche Beschattungsdauer, berechnet unter folgenden Annahmen:

Die Sonne scheint täglich von Sonnenauf- bis -untergang

Die Rotorfläche steht immer senkrecht zur Sonneneinstrahlung

Die Windenergieanlage/n ist/sind immer in Betrieb

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni
1	08:06 08:41-09:04/23 16:19	07:43 17:04	06:54 17:51	06:49 19:10-19:15/5 19:40	05:49 20:26	05:08 21:07
2	08:06 08:42-09:04/22 16:20	07:42 17:05	06:52 17:52	06:47 19:08-19:17/9 19:41	05:47 20:27	05:07 21:08
3	08:06 08:43-09:05/22 16:21	07:40 17:07	06:50 17:54	06:44 19:06-19:18/12 19:43	05:45 20:29	05:06 21:09
4	08:06 08:43-09:06/23 16:23	07:39 17:09	06:48 17:56	06:42 19:05-19:20/15 19:44	05:44 20:30	05:06 21:10
5	08:06 08:43-09:06/23 16:24	07:37 17:10	06:46 17:57	06:40 19:05-19:21/16 19:46	05:42 20:32	05:05 21:11
6	08:06 08:44-09:07/23 16:25	07:36 17:12	06:44 17:59	06:38 19:04-19:23/19 19:47	05:40 20:33	05:05 21:12
7	08:06 08:44-09:07/23 16:26	07:34 17:14	06:42 18:00	06:36 19:03-19:24/21 19:49	05:39 20:35	05:04 21:13
8	08:05 08:44-09:07/23 16:27	07:33 17:15	06:40 18:02	06:34 19:03-19:25/22 19:51	05:37 20:36	05:04 21:14
9	08:05 08:44-09:07/23 16:28	07:31 17:17	06:38 18:04	06:32 19:03-19:25/22 19:52	05:35 20:38	05:03 21:14
10	08:04 08:45-09:08/23 16:30	07:30 17:19	06:36 18:05	06:30 19:03-19:25/22 19:54	05:34 20:39	05:03 21:15
11	08:04 08:46-09:08/22 16:31	07:28 17:21	06:34 18:07	06:28 19:03-19:24/21 19:55	05:32 20:41	05:03 21:16
12	08:03 08:47-09:09/22 16:32	07:26 17:22	06:32 18:08	06:26 19:04-19:22/18 19:57	05:31 20:42	05:02 21:16
13	08:03 08:47-09:09/22 16:34	07:25 17:24	06:30 18:10	06:23 19:05-19:21/16 19:58	05:29 20:43	05:02 21:17
14	08:02 08:48-09:09/21 16:35	07:23 17:26	06:27 18:12	06:21 19:07-19:18/11 20:00	05:28 20:45	05:02 21:18
15	08:01 08:48-09:08/20 16:37	07:21 17:27	06:25 18:13	06:19 19:11-19:14/3 20:01	05:26 20:46	05:02 21:18
16	08:01 08:49-09:08/19 16:38	07:19 17:29	06:23 18:15	06:17 20:03	05:25 20:48	05:02 21:19
17	08:00 08:50-09:08/18 16:40	07:17 17:31	06:21 18:16	06:15 20:04	05:24 20:49	05:02 21:19
18	07:59 08:51-09:07/16 16:41	07:16 17:32	06:19 18:18	06:13 20:06	05:22 20:50	05:02 21:19
19	07:58 08:52-09:07/15 16:43	07:14 17:34	06:17 18:20	06:11 20:07	05:21 20:52	05:02 21:20
20	07:57 08:53-09:06/13 16:44	07:12 17:36	06:15 18:21	06:09 20:09	05:20 20:53	05:02 21:20
21	07:56 08:56-09:05/9 16:46	07:10 17:37	06:12 18:23	06:07 20:11	05:19 20:54	05:02 21:20
22	07:55 16:47	07:08 17:39	06:10 18:24	06:05 20:12	05:18 20:56	05:02 21:21
23	07:54 16:49	07:06 17:41	06:08 18:26	06:04 20:14	05:16 20:57	05:02 21:21
24	07:53 16:50	07:04 17:42	06:06 18:27	06:02 20:15	05:15 20:58	05:03 21:21
25	07:52 16:52	07:02 17:44	06:04 18:29	06:00 20:17	05:14 20:59	05:03 21:21
26	07:51 16:54	07:00 17:46	06:02 18:30	05:58 20:18	05:13 21:01	05:03 21:21
27	07:50 16:55	06:58 17:47	05:59 18:32	05:56 20:20	05:12 21:02	05:04 21:21
28	07:49 16:57	06:56 17:49	05:57 18:34	05:54 20:21	05:11 21:03	05:04 21:21
29	07:47 16:59		06:55 19:35	05:52 20:23	05:10 21:04	05:05 21:21
30	07:46 17:00		06:53 19:37	05:51 20:24	05:10 21:05	05:05 21:21
31	07:45 17:02		06:51 19:38		05:09 21:06	
Sonnenscheinstunden	269	282	368	412	476	487
Anzahl Minuten mit Schatten	425	0	0	232	0	0

Tabellen-Layout: Die Daten für jeden Tag sind in folgender Matrix wiedergegeben (Sommerzeit wie Bezugsjahr):

Tag im Monat	Sonnenaufgang (SS:MM)	Zeitpunkt (SS:MM)	Schattenanfang-Zeitpunkt (SS:MM)	Schattenende/Minuten mit Schatten
	Sonnenuntergang (SS:MM)	Zeitpunkt (SS:MM)	Schattenanfang-Zeitpunkt (SS:MM)	Schattenende/Minuten mit Schatten

Projekt:

Bela nad Radbuzou

Beschreibung:

Bei der vorliegenden Prognose handelt es sich um eine Abschätzung der zu erwartenden Immissionsbelastung. Die Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH übernimmt keinerlei Haftung für und im Zusammenhang mit der Prognose. Unter anderem haftet die Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH nicht dafür, dass die Prognose für die von dem Betreiber beabsichtigten Zwecke geeignet ist. Auch haftet sie nicht für Schäden und/oder Folgeschäden, die aufgrund der Inhalte und/oder der Nutzung der Prognose durch den Betreiber eintreten.

Der Betreiber hält Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH von allen Schadensersatzansprüchen, die aufgrund der vorgenannten Verwendung der technischen Unterlagen eintreten, auch von Dritten, frei.

Lizenzierter Anwender:

Talis Projektmanagement und Verwaltungs GmbH

Johann-Wendel-Str. 22

DE-98529 Suhl

+49 3681 45565-0

Frank Jüdemann / f.juedemann@meridian-energy.de

Berechnet:

26.09.2024 13:23/4.1.254

SHADOW - Kalender pro WEA

Berechnung: 2x VTE V162NH166 **WEA:** 1 - VESTAS V162-7.2 7200 162.0 !O! NH: 166,0 m (Ges:247,0 m) (3)

Annahmen für Schattenwurfberechnung

Die dargestellten Zeiten sind die astronomisch maximal mögliche Beschattungsdauer, berechnet unter folgenden Annahmen:

Die Sonne scheint täglich von Sonnenauf- bis -untergang

Die Rotorfläche steht immer senkrecht zur Sonneneinstrahlung

Die Windenergieanlage/n ist/sind immer in Betrieb

	July	August	September	Oktober	November	Dezember
1	05:06 21:20	05:39 20:52	06:24 19:02-19:23/21 19:55	07:08 18:50	06:57 16:49	07:43 08:28-08:50/22 16:13
2	05:06 21:20	05:40 20:51	06:25 19:02-19:24/22 19:53	07:09 18:48	06:58 16:47	07:45 08:28-08:51/23 16:12
3	05:07 21:20	05:42 20:49	06:27 19:01-19:23/22 19:51	07:11 18:46	07:00 16:46	07:46 08:28-08:51/23 16:12
4	05:08 21:19	05:43 20:47	06:28 19:01-19:23/22 19:49	07:12 18:44	07:02 16:44	07:47 08:28-08:51/23 16:11
5	05:09 21:19	05:44 20:46	06:30 19:00-19:21/21 19:47	07:14 18:42	07:03 16:42	07:49 08:30-08:52/22 16:11
6	05:09 21:19	05:46 20:44	06:31 18:59-19:18/19 19:44	07:15 18:40	07:05 16:41	07:50 08:30-08:53/23 16:11
7	05:10 21:18	05:47 20:43	06:32 19:00-19:17/17 19:42	07:17 18:37	07:07 16:39	07:51 08:30-08:53/23 16:10
8	05:11 21:18	05:49 20:41	06:34 18:59-19:14/15 19:40	07:19 18:35	07:08 16:38	07:52 08:30-08:53/23 16:10
9	05:12 21:17	05:50 20:39	06:35 19:01-19:13/12 19:38	07:20 18:33	07:10 16:36	07:53 08:31-08:53/22 16:10
10	05:13 21:16	05:52 20:38	06:37 19:01-19:10/9 19:36	07:22 18:31	07:11 16:35	07:54 08:31-08:53/22 16:10
11	05:14 21:16	05:53 20:36	06:38 19:02-19:07/5 19:34	07:23 18:29	07:13 16:33	07:55 08:32-08:55/23 16:09
12	05:15 21:15	05:54 20:34	06:40 19:05-19:06/1 19:31	07:25 18:27	07:15 16:32	07:56 08:32-08:54/22 16:09
13	05:16 21:14	05:56 20:32	06:41 19:29	07:26 18:25	07:16 16:31	07:57 08:33-08:54/21 16:09
14	05:17 21:13	05:57 20:30	06:43 19:27	07:28 18:23	07:18 16:29	07:58 08:33-08:55/22 16:09
15	05:18 21:12	05:59 20:29	06:44 19:25	07:29 18:21	07:20 16:28	07:59 08:34-08:55/21 16:10
16	05:19 21:12	06:00 20:27	06:46 19:23	07:31 18:19	07:21 16:27	08:00 08:35-08:56/21 16:10
17	05:20 21:11	06:02 20:25	06:47 19:21	07:33 18:17	07:23 16:26	08:01 08:35-08:57/22 16:10
18	05:21 21:10	06:03 20:23	06:49 19:18	07:34 18:15	07:24 16:24	08:01 08:35-08:56/21 16:10
19	05:22 21:09	06:05 20:21	06:50 19:16	07:36 18:13	07:26 16:23	08:02 08:36-08:57/21 16:11
20	05:23 21:08	06:06 20:19	06:52 19:14	07:37 18:11	07:27 16:22	08:03 08:37-08:58/21 16:11
21	05:25 21:06	06:08 20:17	06:53 19:12	07:39 18:09	07:29 08:32-08:41/9 16:21	08:03 08:37-08:58/21 16:11
22	05:26 21:05	06:09 20:15	06:54 19:10	07:41 18:07	07:31 08:29-08:42/13 16:20	08:04 08:38-08:59/21 16:12
23	05:27 21:04	06:10 20:13	06:56 19:08	07:42 18:05	07:32 08:29-08:44/15 16:19	08:04 08:38-08:59/21 16:12
24	05:28 21:03	06:12 20:11	06:57 19:05	07:44 18:03	07:34 08:29-08:45/16 16:18	08:05 08:38-08:59/21 16:13
25	05:30 21:02	06:13 20:09	06:59 19:03	06:45 17:01	07:35 08:28-08:46/18 16:17	08:05 08:39-09:00/21 16:13
26	05:31 21:00	06:15 20:07	07:00 19:01	06:47 17:00	07:36 08:28-08:47/19 16:16	08:05 08:39-09:01/22 16:14
27	05:32 20:59	06:16 20:05	07:02 18:59	06:49 16:58	07:38 08:27-08:47/20 16:16	08:06 08:40-09:01/21 16:15
28	05:33 20:58	06:18 19:12-19:16/4 20:03	07:03 18:57	06:50 16:56	07:39 08:28-08:49/21 16:15	08:06 08:40-09:01/21 16:16
29	05:35 20:56	06:19 19:08-19:19/11 20:01	07:05 18:55	06:52 16:54	07:41 08:27-08:49/22 16:14	08:06 08:40-09:02/22 16:16
30	05:36 20:55	06:21 19:05-19:21/16 19:59	07:06 18:52	06:53 16:52	07:42 08:28-08:50/22 16:13	08:06 08:40-09:02/22 16:17
31	05:38 20:54	06:22 19:04-19:22/18 19:57		06:55 16:51		08:06 08:41-09:03/22 16:18
Sonnenscheinstunden	491	447	379	335	274	255
Anzahl Minuten mit Schatten	0	49	186	0	175	676

Tabellen-Layout: Die Daten für jeden Tag sind in folgender Matrix wiedergegeben (Sommerzeit wie Bezugsjahr):

Tag im Monat	Sonnenaufgang (SS:MM)	Zeitpunkt (SS:MM)	Schattenanfang-Zeitpunkt (SS:MM)	Schattenende/Minuten mit Schatten
	Sonnenuntergang (SS:MM)	Zeitpunkt (SS:MM)	Schattenanfang-Zeitpunkt (SS:MM)	Schattenende/Minuten mit Schatten

Projekt:

Bela nad Radbuzou

Beschreibung:

Bei der vorliegenden Prognose handelt es sich um eine Abschätzung der zu erwartenden Immissionsbelastung. Die Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH übernimmt keinerlei Haftung für und im Zusammenhang mit der Prognose. Unter anderem haftet die Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH nicht dafür, dass die Prognose für die von dem Betreiber beabsichtigten Zwecke geeignet ist. Auch haftet sie nicht für Schäden und/oder Folgeschäden, die aufgrund der Inhalte und/oder der Nutzung der Prognose durch den Betreiber eintreten. Der Betreiber hält Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH von allen Schadensersatzansprüchen, die aufgrund der vorgenannten Verwendung der technischen Unterlagen eintreten, auch von Dritten, frei.

Lizenzierter Anwender:

Talis Projektmanagement und Verwaltungs GmbH
Johann-Wendel-Str. 22
DE-98529 Suhl
+49 3681 45565-0
Frank Jüdemann / f.juedemann@meridian-energy.de
Berechnet:
26.09.2024 13:23/4.1.254

SHADOW - Kalender pro WEA

Berechnung: 2x VTE V162NH166 **WEA:** 2 - VESTAS V162-7.2 7200 162.0 !O! NH: 166,0 m (Ges:247,0 m) (4)

Annahmen für Schattenwurfberechnung

Die dargestellten Zeiten sind die astronomisch maximal mögliche Beschattungsdauer, berechnet unter folgenden Annahmen:

Die Sonne scheint täglich von Sonnenauf- bis -untergang

Die Rotorfläche steht immer senkrecht zur Sonneneinstrahlung

Die Windenergieanlage/n ist/sind immer in Betrieb

	[Januar	[Februar	[März	[April	[Mai	[Juni	[Juli	[August	[September	[Oktober	[November	[Dezember	
1	08:06 16:19	07:43 17:04	06:54 17:51	06:49 19:40	05:49 20:26	19:07-19:46/39 21:07	05:06 21:20	05:39 20:52	19:17-19:55/38 19:55	06:24 18:50	07:08 16:49	06:57 16:13	
2	08:06 16:20	07:42 17:05	06:52 17:52	06:47 19:41	05:47 20:27	19:07-19:46/39 21:08	05:06 21:20	05:40 20:51	19:17-19:55/38 19:53	06:25 18:48	07:09 16:47	06:58 16:12	
3	08:06 16:21	07:40 17:07	06:50 17:54	06:44 19:43	05:45 20:29	19:06-19:46/40 21:09	05:07 21:20	05:42 20:49	19:16-19:55/39 19:51	06:27 18:46	07:11 16:46	07:00 16:12	
4	08:06 16:22	07:39 17:09	06:48 17:56	06:42 19:44	05:44 20:30	19:06-19:46/40 21:10	05:08 21:19	05:43 20:47	19:16-19:56/40 19:49	06:28 18:44	07:12 16:44	07:02 16:11	
5	08:06 16:24	07:37 17:10	06:46 17:57	06:40 19:46	05:42 20:32	19:06-19:46/40 21:11	05:09 21:19	05:44 20:46	19:16-19:56/40 19:46	06:30 18:42	07:14 16:42	07:03 16:11	
6	08:06 16:25	07:36 17:12	06:44 17:59	06:38 19:47	05:40 20:33	19:06-19:46/40 21:12	05:09 21:19	05:46 20:44	19:15-19:55/40 19:44	06:31 18:39	07:15 16:41	07:05 16:10	
7	08:05 16:26	07:34 17:14	06:42 18:00	06:36 19:49	05:39 20:35	19:06-19:46/40 21:13	05:10 21:18	05:47 20:43	19:16-19:56/40 19:42	06:32 18:37	07:17 16:39	07:07 16:10	
8	08:05 16:27	07:33 17:15	06:40 18:02	06:34 19:50	05:37 20:36	19:06-19:46/40 21:14	05:11 21:17	05:49 20:41	19:15-19:55/40 19:40	06:34 18:35	07:19 16:38	07:08 16:10	
9	08:05 16:28	07:31 17:17	06:38 18:04	06:32 19:52	05:35 20:38	19:06-19:45/39 21:14	05:12 21:17	05:50 20:39	19:15-19:55/40 19:38	06:35 18:33	07:20 16:36	07:10 16:10	
10	08:04 16:30	07:30 17:19	06:36 18:05	06:30 19:54	05:34 20:39	19:07-19:45/38 21:15	05:13 21:16	05:52 20:37	19:16-19:55/39 19:36	06:37 18:31	07:22 16:35	07:11 16:10	
11	08:04 16:31	07:28 17:21	06:34 18:07	06:28 19:55	05:32 20:41	19:06-19:45/39 21:16	05:14 21:16	05:53 20:36	19:15-19:54/39 19:34	06:38 18:29	07:23 16:33	07:13 16:09	
12	08:03 16:32	07:26 17:22	06:32 18:08	06:26 19:57	05:31 20:42	19:07-19:45/38 21:16	05:15 21:15	05:54 20:34	19:15-19:54/39 19:31	06:40 18:27	07:25 16:32	07:15 16:09	
13	08:03 16:34	07:24 17:24	06:29 18:10	06:23 19:58	05:29 20:43	19:07-19:43/36 21:17	05:16 21:14	05:56 20:32	19:16-19:54/38 19:29	06:41 18:25	07:26 16:31	07:16 16:09	
14	08:02 16:35	07:23 17:26	06:27 18:12	06:21 20:00	05:28 20:45	19:08-19:43/35 21:18	05:17 21:13	05:57 20:30	19:16-19:52/36 19:27	06:43 18:23	07:28 16:29	07:18 16:09	
15	08:01 16:37	07:21 17:27	06:25 18:13	06:19 20:01	05:26 20:46	19:09-19:43/34 21:18	05:18 21:12	05:59 20:29	19:17-19:52/35 19:25	06:44 18:21	07:29 16:28	07:20 16:10	
16	08:01 16:38	07:19 17:29	06:23 18:15	06:17 20:03	05:25 20:48	19:10-19:43/33 21:19	05:19 21:12	06:00 20:27	19:17-19:51/34 19:23	06:46 18:19	07:31 16:27	07:21 16:10	
17	08:00 16:39	07:17 17:31	06:21 18:16	06:15 20:04	05:24 20:49	19:10-19:41/31 21:19	05:20 21:11	06:02 20:25	19:18-19:49/31 19:21	06:47 18:17	07:33 16:25	07:23 16:10	
18	07:59 16:41	07:16 17:32	06:19 18:18	06:13 20:06	05:22 20:50	19:11-19:41/30 21:19	05:21 21:10	06:03 20:23	19:19-19:49/30 19:18	06:49 18:15	07:34 16:24	07:24 16:10	
19	07:58 16:43	07:14 17:34	06:17 18:19	06:11 20:07	05:21 20:52	19:12-19:40/28 21:20	05:22 21:09	06:05 20:21	19:20-19:47/27 19:16	06:50 18:13	07:36 16:23	07:26 16:10	
20	07:57 16:44	07:12 17:36	06:15 18:21	06:09 20:09	05:20 20:53	19:13-19:39/26 21:20	05:23 21:08	06:06 20:19	19:22-19:45/23 19:14	06:52 18:11	07:37 16:22	07:27 16:11	
21	07:56 16:46	07:10 17:37	06:12 18:23	06:07 20:10	05:19 20:54	19:14-19:38/24 21:20	05:25 21:06	06:08 20:17	19:24-19:43/19 19:12	06:53 18:09	07:39 16:21	07:29 16:11	
22	07:55 16:47	07:08 17:39	06:10 18:24	06:05 20:12	05:17 20:56	19:15-19:37/22 21:21	05:26 21:05	06:09 20:15	19:26-19:39/13 19:10	06:54 18:07	07:40 16:20	07:31 16:12	
23	07:54 16:49	07:06 17:41	06:08 18:26	06:04 20:14	05:16 20:57	19:17-19:36/19 21:21	05:27 21:04	06:10 20:13	19:24-19:49/25 19:08	06:56 18:05	07:42 16:19	07:32 16:12	
24	07:53 16:50	07:04 17:42	06:06 18:27	06:02 20:15	05:15 20:58	19:18-19:35/17 21:21	05:28 21:03	06:12 20:11	19:23-19:50/27 19:05	06:57 18:03	07:44 16:18	07:34 16:13	
25	07:52 16:52	07:02 17:44	06:04 18:29	06:00 20:17	05:14 20:59	19:21-19:33/12 21:21	05:30 21:02	06:13 20:09	19:22-19:51/29 19:03	06:59 17:01	07:45 16:17	07:35 16:13	
26	07:51 16:54	07:00 17:46	06:02 18:30	05:58 20:18	05:13 21:01	19:24-19:30/6 21:21	05:31 21:00	06:15 20:07	19:21-19:52/31 19:01	07:00 17:00	07:47 16:16	07:36 16:14	
27	07:50 16:55	06:58 17:47	05:59 18:32	05:56 20:20	05:12 21:02	19:10-19:44/34 21:21	05:32 20:59	06:16 20:05	19:20-19:52/32 18:59	07:02 16:58	06:49 16:16	07:38 16:15	
28	07:49 16:57	06:56 17:49	05:57 18:33	05:54 20:21	05:11 21:03	19:09-19:45/36 21:21	05:33 20:58	06:18 20:03	19:20-19:53/33 18:57	07:03 16:56	06:50 16:15	07:39 16:16	
29	07:47 16:59		06:55 19:35	05:52 20:23	05:10 21:04	19:08-19:45/37 21:21	05:35 20:56	06:19 20:01	19:19-19:54/35 18:54	07:05 16:54	06:52 16:14	07:41 16:16	
30	07:46 17:00		06:53 19:37	05:51 20:24	05:09 21:05	19:07-19:45/38 21:21	05:36 20:55	06:21 19:59	19:18-19:54/36 18:52	07:06 16:52	06:53 16:13	07:42 16:17	
31	07:45 17:02		06:51 19:38		05:09 21:06		05:37 20:54	06:22 19:57	19:17-19:54/37 18:51		06:55 16:11		16:18
Sonnenscheinstunden	269	282	368	412	476	487	491	447	379	335	274	255	
Anzahl Minuten mit Schatten	0	0	0	292	825	0	370	758	0	0	0	0	

Tabellen-Layout: Die Daten für jeden Tag sind in folgender Matrix wiedergegeben (Sommerzeit wie Bezugsjahr):

Tag im Monat	Sonnenaufgang (SS:MM)	Zeitpunkt (SS:MM)	Schattenanfang-Zeitpunkt (SS:MM)	Schattenende/Minuten mit Schatten
	Sonnenuntergang (SS:MM)	Zeitpunkt (SS:MM)	Schattenanfang-Zeitpunkt (SS:MM)	Schattenende/Minuten mit Schatten

Projekt:
Bela nad Radbuzou

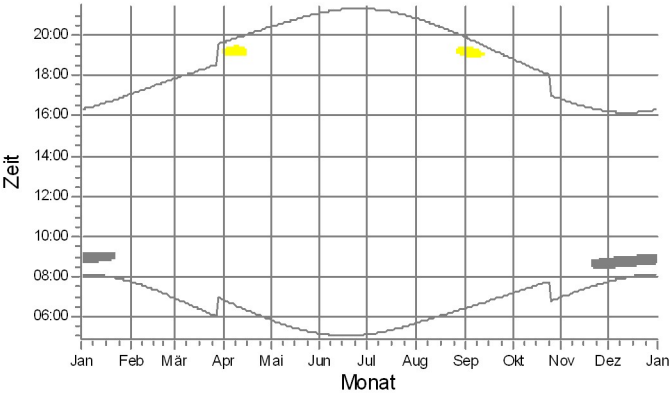
Beschreibung:
Bei der vorliegenden Prognose handelt es sich um eine Abschätzung der zu erwartenden Immissionsbelastung. Die Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH übernimmt keinerlei Haftung für und im Zusammenhang mit der Prognose. Unter anderem haftet die Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH nicht dafür, dass die Prognose für die von dem Betreiber beabsichtigten Zwecke geeignet ist. Auch haftet sie nicht für Schäden und/oder Folgeschäden, die aufgrund der Inhalte und/oder der Nutzung der Prognose durch den Betreiber eintreten.
Der Betreiber hält Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH von allen Schadensersatzansprüchen, die aufgrund der vorgenannten Verwendung der technischen Unterlagen eintreten, auch von Dritten, frei.

Lizenzierte Anwender:
Talis Projektmanagement und Verwaltungs GmbH
Johann-Wendel-Str. 22
DE-98529 Suhl
+49 3681 45565-0
Frank Jüdemann / f.juedemann@meridian-energy.de
Berechnet:
26.09.2024 13:23/4.1.254

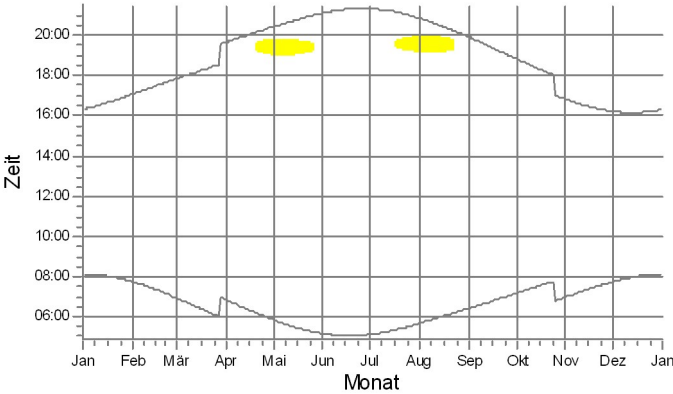
SHADOW - Grafischer Kalender pro WEA

Berechnung: 2x VTE V162NH166

1: VESTAS V162-7.2 7200 162.0 !O! NH: 166,0 m (Ges:247,0 m) (3)



2: VESTAS V162-7.2 7200 162.0 !O! NH: 166,0 m (Ges:247,0 m) (4)



Schattenrezeptoren

-  B: Schattenrezeptor: 1,0 × 1,0 Azimut: 180,0° Ausrichtung: 90,0° (2)
-  D: Schattenrezeptor: 1,0 × 1,0 Azimut: 0,0° Ausrichtung: 0,0° (4)

Projekt:

Bela nad Radbuzou

Beschreibung:

Bei der vorliegenden Prognose handelt es sich um eine Abschätzung der zu erwartenden Immissionsbelastung. Die Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH übernimmt keinerlei Haftung für und im Zusammenhang mit der Prognose. Unter anderem haftet die Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH nicht dafür, dass die Prognose für die von dem Betreiber beabsichtigten Zwecke geeignet ist. Auch haftet sie nicht für Schäden und/oder Folgeschäden, die aufgrund der Inhalte und/oder der Nutzung der Prognose durch den Betreiber eintreten. Der Betreiber hält Talis Projektmanagement & Verwaltungs GmbH von allen Schadensersatzansprüchen, die aufgrund der vorgenannten Verwendung der technischen Unterlagen eintreten, auch von Dritten, frei.

Lizenzierter Anwender:

Talis Projektmanagement und Verwaltungs GmbH

Johann-Wendel-Str. 22

DE-98529 Suhl

+49 3681 45565-0

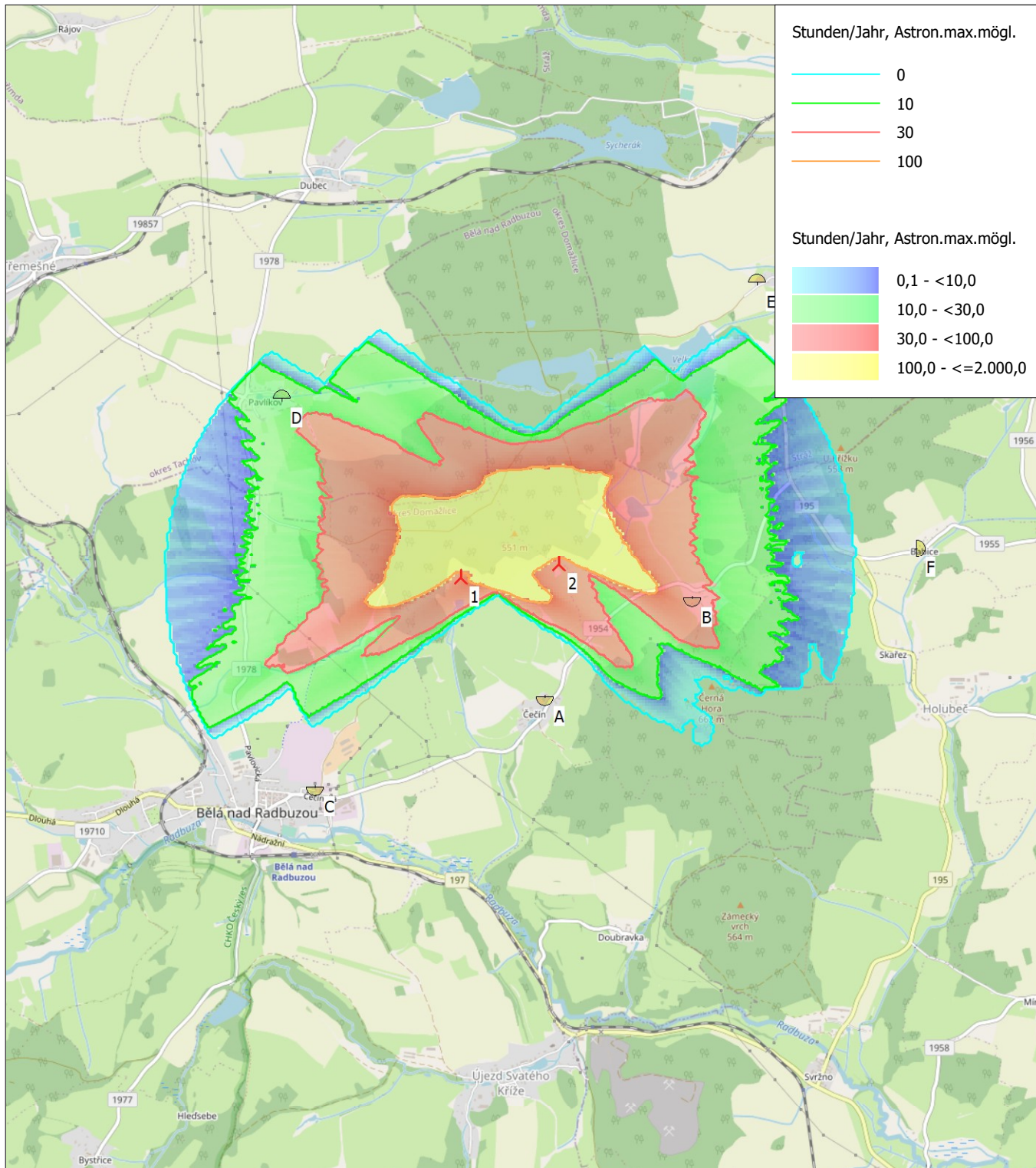
Frank Jüdemann / f.juedemann@meridian-energy.de

Berechnet:

26.09.2024 13:23/4.1.254

SHADOW - Karte

Berechnung: 2x VTE V162NH166



Karte: EMD OpenStreetMap, Maßstab 1:40.000, Mitte: GK (6 deg)-S42/83/Krassowskij (DE New States 2001 ± 1 m) Zone: 3 Ost: 3.337.113 Nord: 5.499.640

📍 Neue WEA

🌞 Schattenrezeptor

Höhe der Schattenkarte: Höhenraster-Objekt: Bela nad Radbuzou_EMDGrid_0.wpg (1)

Zeitschritt: 3 Minuten, Schrittweite: 7 Tag(e), Kartenaufösung: 20 m, Sichtbarkeit Auflösung: 10 m, Augenhöhe: 1,5 m