Fraktion der BUG-Wählergemeinschaft
in der Gemeindevertretung Riepsdorf
Fraktionssprecher Holger Diedrich

An den
Bürgermeister der Gemeinde Riepsdorf
Herrn Hartwig Bendfeldt

Gosdorf, 19.11.2014

Antrag zur Tagesordnung der 8.Sitzung der Gemeindevertretung, Wahlperiode 2013-2018

Sehr geehrter Herr Bendfeldt,

die Fraktion der BUG-Wählergemeinschaft beantragt nach § 34, Abs.4 der Gemeindeordnung, folgenden Punkt auf die Tagesordnung der nächsten Sitzung der Gemeindevertretung zu setzen:

Überschreitung der zulässigen Schattenwurfzeiten durch die bestehenden Windkraftanlagen in der Gemeinde

Begründung :

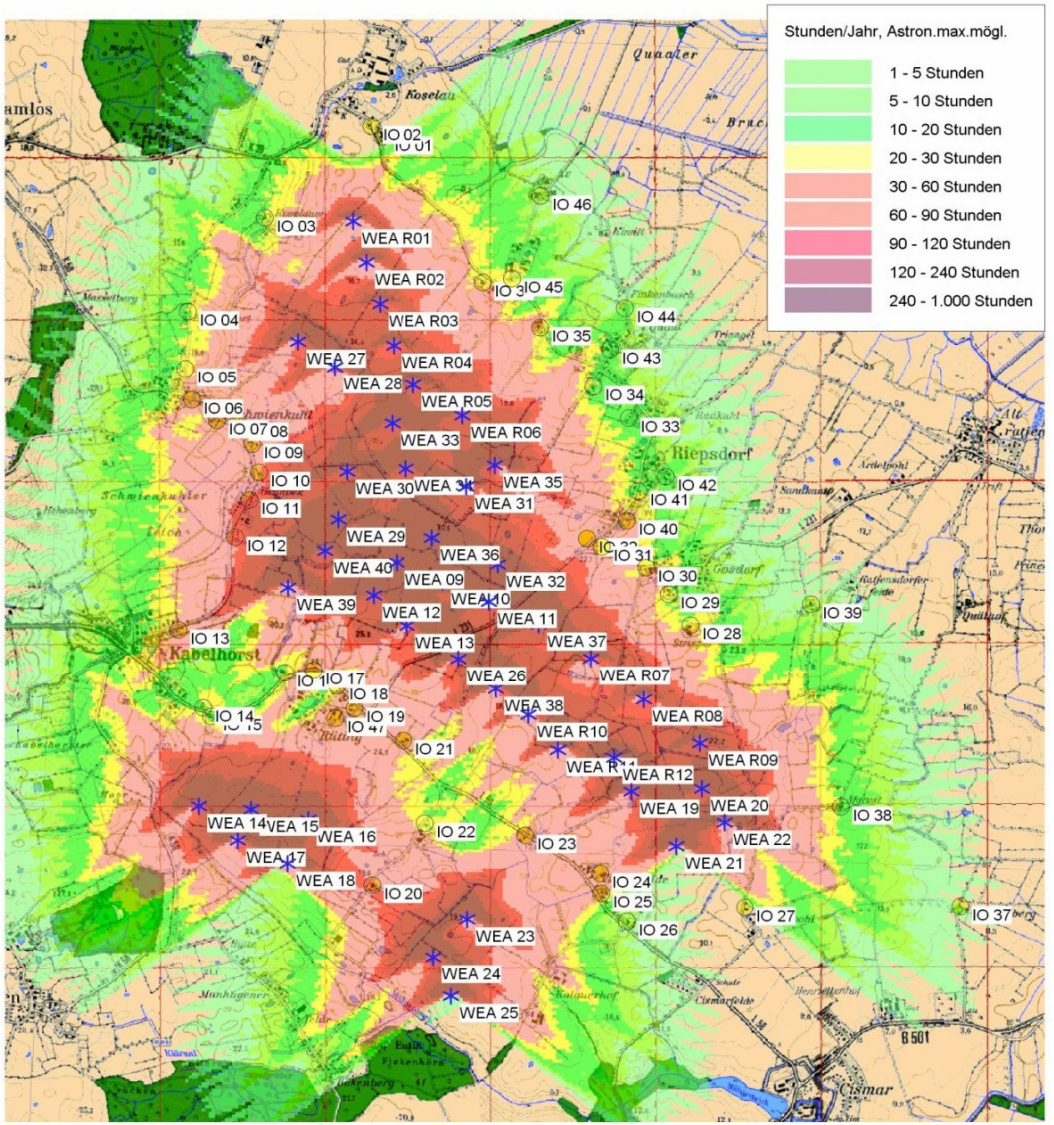
Im Mai dieses Jahres wurde im Rahmen des LLUR-Erörterungstermins zum Genehmigungsverfahren der Windkraft-Repoweringvorhaben erstmals eine Studie zur Schattenwurfbelastung durch die aktuell bestehenden Windkraftanlagen vorgestellt. Hierbei zeigte es sich, dass auch Teile der Gemeinde Riepsdorf Belastungen durch Schattenwurf aufweisen, die zum Teil deutlich oberhalb der gesetzlichen Grenzwerte für Wohngebäude liegen (> 30 Stunden/ Jahr bzw. > 30 min/Tag astronomisch möglich). Die entsprechenden Werte sind den Karten in Anlage 1 und 2 sowie der Zusammenfassung in Anlage 3 und der Tabelle in Anlage 4 zu entnehmen. In solchen Fällen müssen die Anlagen zwingend mit Abschaltmodulen ausgestattet werden, durch die eine tatsächliche maximale Beschattung von 8 Stunden/Jahr bzw. 30 min/Tag gewährleistet wird. Die Anlagen werden jedoch seit über 10 Jahren ohne solche Abschaltmodule betrieben, wodurch viele Einwohner in unzulässiger Weise durch Schattenwurf-Immissionen belastet wurden und weiterhin werden. Da das LLUR bisher nicht tätig wurde, sollte sich die Gemeindevertretung mit diesem Thema befassen und Schritte zur Lösung des Schattenwurf-problems in die Wege leiten.

Mit freundlichen Grüßen

Holger Diedrich, Fraktionssprecher BUG

Anlage1: Astronomisch mögliche Schattenwurfbelastung (Stunden/Jahr)

Schattenwurfraster (worst-case) aktuelle Bestandssituation, Stunden pro Jahr

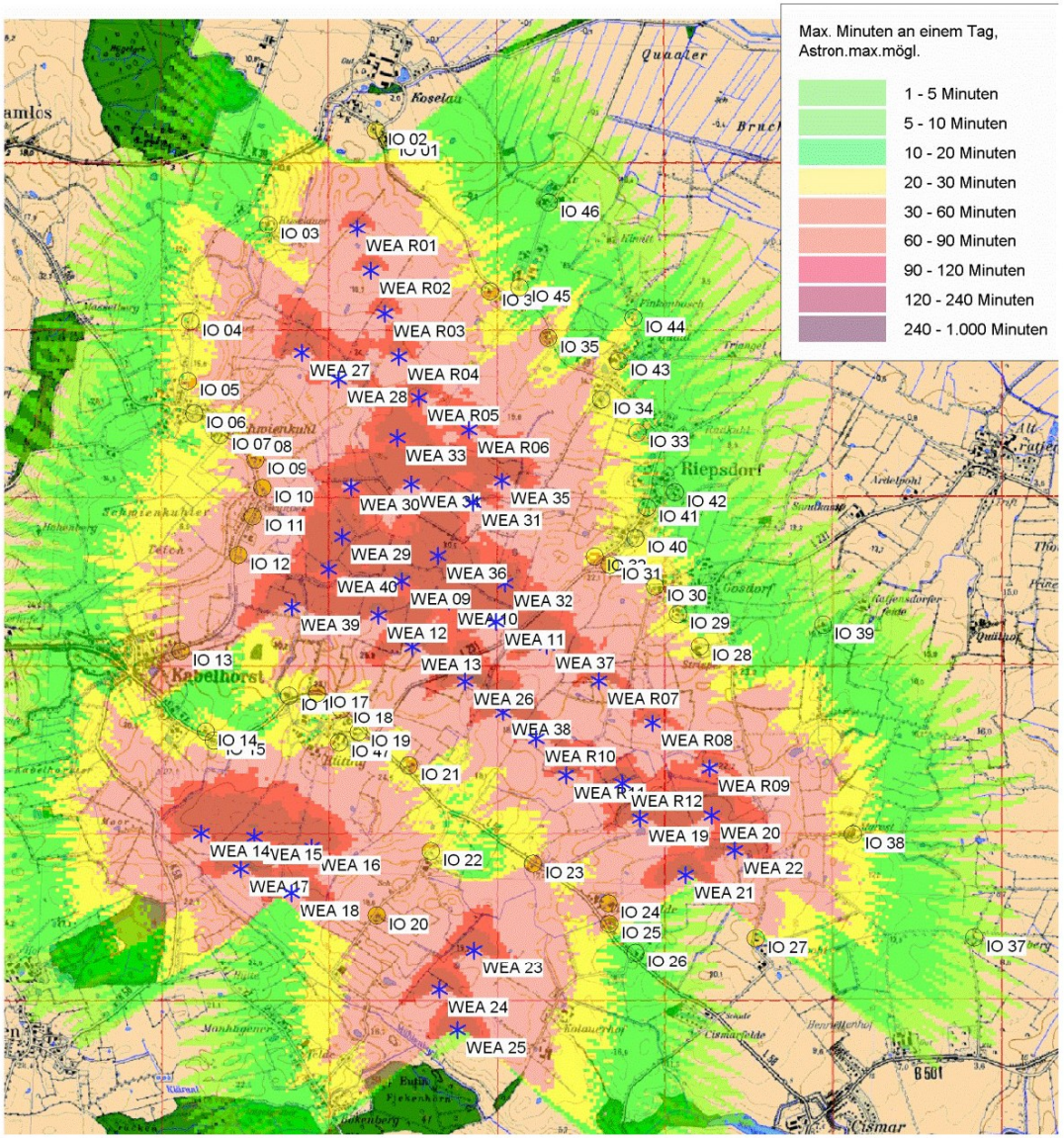


Private and confidential

(Quelle: J.Dedert, Schattenwurfberechnung für das geplante Repoweringvorhaben in den Windenergieparks Koselau und Gosdorf, 22.5.14)

Anlage 2: Astronomisch mögliche Schattenwurfbelastung (min/Tag)

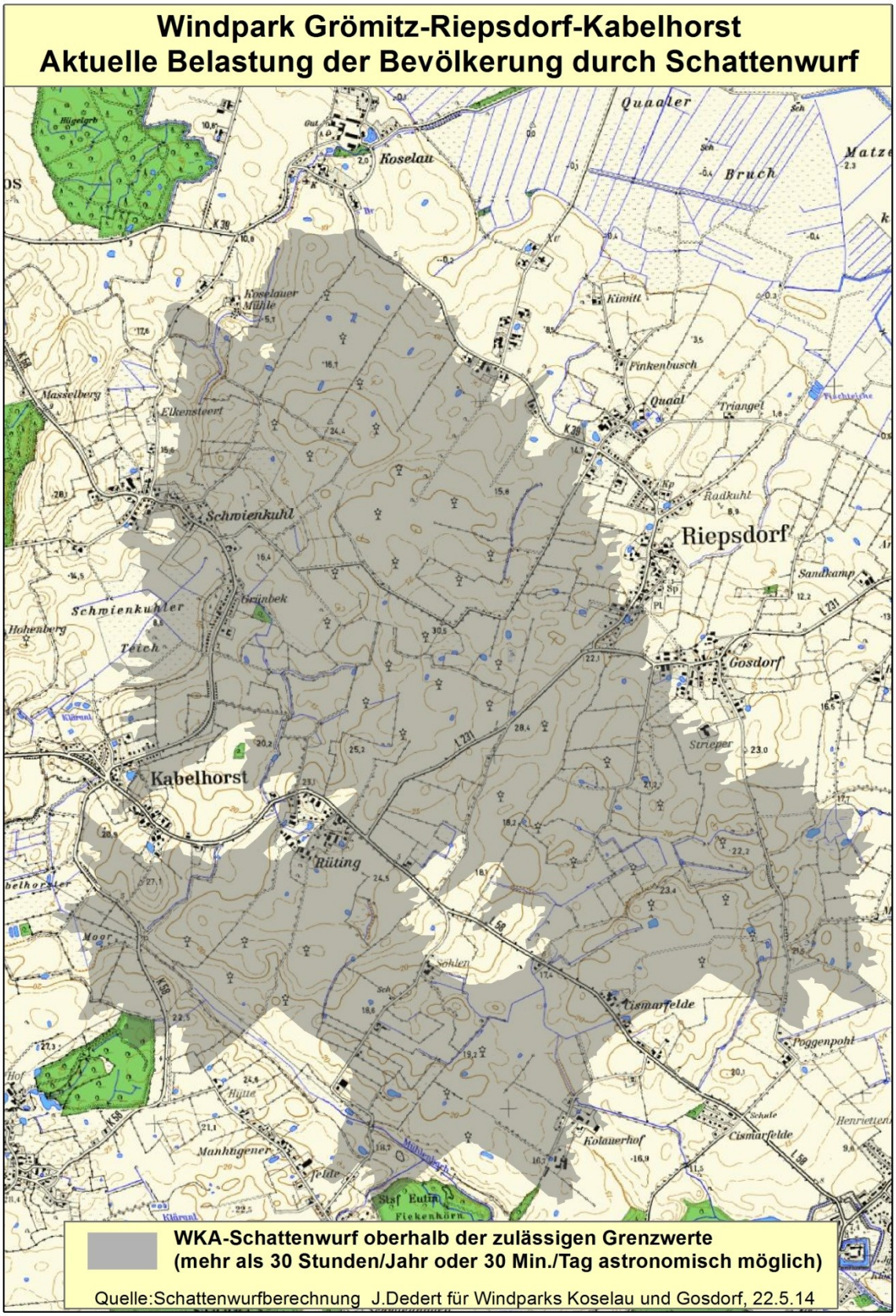
Schattenwurfraster (worst-case) aktuelle Bestandssituation, maximale Minuten pro Tag



Private and confidential

(Quelle: J.Dedert, Schattenwurfberechnung für das geplante Repoweringvorhaben in den Windenergieparks Koselau und Gosdorf, 22.5.14)

Anlage 3: Zusammenfassung der Anlagen 1 und 2



Anlage 4: Detailwerte der Schattenwurfbelastung für ausgewählte Immissionsorte

		Bestandssituation		
ID	Immissionsort	h/a	Tage/a	h/Tag
IO 01	IO 01 Meiereistraße 17 (Koselau)	0:00	0	0:00
IO 02	IO 02 Meiereistraße 6 (Koselau)	0:00	0	0:00
IO 03	IO 03 Koselauer Mühle	20:48	125	0:20
IO 04	IO 04 Elkensteert 11 (Schwienkuhl)	20:10	130	0:24
IO 05	IO 05 Elkensteert 1 (Schwienkuhl)	24:30	156	0:27
IO 06	IO 06 Diekstraat 12 (Schwienkuhl)	47:51	244	0:23
IO 07	IO 07 Diekstraat 24 (Schwienkuhl)	48:47	240	0:25
IO 08	IO 08 Diekstraat 27 (Schwienkuhl)	67:53	261	0:29
IO 09	IO 09 Diekstraat 29	71:12	215	0:39
IO 10	IO 10 Grünbeck 26	82:31	254	0:43
IO 11	IO 11 Grünbeck 16	98:29	327	0:35
IO 12	IO 12 Grünbeck 2	100:44	264	0:53
IO 13	IO 13 Schmiedeberg 26 (Kabelhorst)	38:05	151	0:40
IO 14	IO 14 Bäderstraße 15 (Kabelhorst)	19:46	138	0:19
IO 15	IO 15 Bäderstraße 20-22 (Kabelhorst)	16:38	127	0:21
IO 16	IO 16 Kathenkamp 2 (Rüting)	21:48	122	0:21
IO 17	IO 17 Kathenkamp 19 (Rüting)	58:03	197	0:35
IO 18	IO 18 Kathenkamp 11 (Rüting)	23:51	130	0:28
IO 19	IO 19 Kathenkamp (Rütinger Hof)	42:10	189	0:25
IO 20	IO 20 Rüting Söhlen 5	95:44	239	0:47
IO 21	IO 21 Rüting Chaussee	58:18	261	0:27
IO 22	IO 22 Rüting Söhlen 2	23:50	117	0:31
IO 23	IO 23 Cismarfelde 15	50:12	166	0:35
IO 24	IO 24 Cismarfelde 16	46:28	137	0:43
IO 25	IO 25 Cismarfelde 10	37:21	133	0:31
IO 26	IO 26 Cismarfelde 4	6:33	47	0:16
IO 27	IO 27 Poggenpohl 3 (Cismarfelde)	0:10	5	0:02
IO 28	IO 28 Poggenpohler Weg 30 (Gosdorf)	31:59	160	0:22
IO 29	IO 29 Achterhof (Gosdorf)	29:44	200	0:20
IO 30	IO 30 Bäderstraße 2 (Gosdorf)	34:57	216	0:29
IO 31	IO 31 Hauptstraße 4 (Riepsdorf)	68:33	259	0:29
IO 32	IO 32 Hauptstraße 1 (Riepsdorf)	58:42	257	0:27
IO 33	IO 33 Schulkoppel 1 (Riepsdorf)	19:52	151	0:19
IO 34	IO 34 Koppelkamp 1 (Riepsdorf)	23:09	139	0:23
IO 35	IO 35 Koselau Ost 4 (Riepsdorf)	34:02	186	0:32
IO 36	IO 36 Koselau Ost 2 (Riepsdorf)	30:28	141	0:30
IO 37	IO 37 Wintersberg	1:37	26	0:07
IO 38	IO 38 Morest	21:43	109	0:23
IO 39	IO 39 Ratjensdorfer Felde	5:28	72	0:09
IO 40	IO 40 Am Teich 4 (Riepsdorf)	43:00	217	0:22
IO 41	IO 41 Hauptstraße 24 (Riepsdorf)	23:58	175	0:19
IO 42	IO 42 Hohe Weide 6 (Riepsdorf)	18:53	148	0:16
IO 43	IO 43 Am Finkenbusch 1 (Riepsdorf)	17:21	135	0:21
IO 44	IO 44 Am Finkenbusch 18 (Riepsdorf)	12:20	91	0:20
IO 45	IO 45 Koselau Ost 1	28:13	138	0:25
IO 46	IO 46 Koselau Ost 7a	8:05	79	0:11
IO 47	IO 47 Rütinger Klosterkamp 9	43:11	184	0:26

(Quelle: J.Dedert, Schattenwurfberechnung für das geplante Repoweringvorhaben in den Windenergieparks Koselau und Gosdorf, 22.5.14)