

StALU Westmecklenburg
-z. Hd.
Bleicherufer 13
19053 Schwerin

www.prokon.net

🏠 PROKON Regenerative Energien eG
Tuchmacherstraße 47
14482 Potsdam
31.03.2021

BlmSch-Verfahren: Windpark Granzin (Granzin V, VI, VII, VIII)

StALU WM-51-4687-5711.0.1.6.2V-76051 – k.A.

StALU WM-51-4702-5711.0.1.6.2V-76051 - Behördenbeteiligung: LAKD Akt.-Z.: 201207_010001E01 vom 06.01.2021

StALU WM-51-4703-5711.0.1.6.2V-76051 - Behördenbeteiligung: LAKD Akt.-Z.: 201207_010003E03 vom 06.01.2021

StALU WM-51-4704-5711.0.1.6.2V-76051 - Behördenbeteiligung: LAKD Akt.-Z.: 201207_010004E04 vom 06.01.2021

Sehr geehrte

wir möchten im Folgenden Stellung zu den nachgeforderten Unterlagen des Landesamtes für Kultur und Denkmalpflege Mecklenburg-Vorpommern mit den Schreiben vom 06.01.2021 nehmen.

Aufgrund des § 7 Abs. 6 Denkmalschutzgesetz (nachfolgend: „**DSchG M-V**“) hat die Behörde im vorliegenden Genehmigungsverfahren nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz die Möglichkeit erhalten zu dem geplanten Vorhaben Stellung zu nehmen. Wenn danach die genehmigungspflichtige Maßnahme nach anderen gesetzlichen Bestimmungen eine Genehmigung erfordert, so ersetzt diese Entscheidung die Genehmigung nach Absatz 1. Die nach Satz 1 zuständigen Behörden haben vor der Erteilung einer Genehmigung das Einvernehmen mit dem fachlich zuständigen Landesamt herzustellen.

Nach § 7 Abs. 1 Satz 1 Nr. 2 DSchG M-V bedarf der Genehmigung der unteren Denkmalschutzbehörde, wer in der Umgebung von Denkmalen Maßnahmen durchführen will, wenn hierdurch das Erscheinungsbild oder die Substanz des Denkmals erheblich beeinträchtigt wird. Weiter heißt es in § 7 Abs. 3 Nr. 2 DSchG M-V, dass die Genehmigung zu erteilen ist, wenn ein überwiegendes öffentliches Interesse die Maßnahme verlangt.

Von einer erheblichen Beeinträchtigung wird dann ausgegangen, wenn die neue bauliche Anlage das Denkmal gleichsam erdrückt, verdrängt, übertönt oder die gebotene Achtung gegenüber dem Denkmal verkörpertem Werten vermissen lässt. Dabei müssen diese Merkmale in schwerwiegender Weise gegeben sein, damit von einer erheblichen Beeinträchtigung gesprochen werden kann. Auch der Denkmalwert eines Denkmals ist zu berücksichtigen. Je höher der Wert des Denkmals einzuschätzen ist, desto eher kann eine erhebliche Beeinträchtigung seines Erscheinungsbildes anzunehmen

sein; je schwerwiegender das Erscheinungsbild betroffen ist, desto eher kann die Schwelle der Unzumutbarkeit überschritten sein.¹

In den Schreiben des LAKD M-V vom 06.01.2021 wurden uns 31 Baudenkmale entsprechend der Baudenkmalliste des Landes Mecklenburg-Vorpommern übermittelt. In **Anlage 1** findet sich ein Übersichtsplan für die zu berücksichtigenden Denkmale, auf die im Folgenden kurz eingegangen wird.

Es wird sich zeigen, dass bereits keine erhebliche Beeinträchtigung durch den geplanten Windpark bezüglich dieser Baudenkmale vorliegt.

Die PROKON Regenerative Energien eG plant am Standort Granzin vier Windenergieanlagen vom Typ GE 5.5-158 auf 161,0 m Nabenhöhe (WEA Granzin V, VI, VII, VIII). Nachfolgend wurden für die geforderten Baudenkmale computergestützte Visualisierungen erstellt und hierbei fotorealistische Modelle der Windenergieanlagen in die Fotografien lage- und dimensionsgerecht montiert. Für relevante Fotostandorte, wo die geplanten Windenergieanlagen sichtbar sein werden, sind großformatige Darstellungen der Visualisierungen sowie weitere Hinweise dem Anhang zu entnehmen. Wenn die geplanten Windenergieanlagen von den Fotopunktstandorten nicht sichtbar sind, werden diese rot dargestellt.

Beckendorf:

- **Gutshaus, Dorfstraße 17**

Die Ortschaft Beckendorf liegt südlich des geplanten Windparks. Die Gutsanlage befindet sich am südwestlichen Ortsrand in einer Entfernung von ca. 5,5 km bis 6,2 km zum geplanten Windpark und ist von dichten Baumbewuchs umgeben. Die geplanten Windenergieanlagen sind aufgrund der Entfernung und des dichten Baumbewuchses um das Gutshaus herum in Blickrichtung zum geplanten Windpark nicht sichtbar. Eine Beeinträchtigung des Erscheinungsbildes des Denkmals ist nicht gegeben.



¹ so in BayVGH, Urteil vom 18.07.2013 – 22 B 12.1741 – in juris Rn. 26 m.w.N., auch OVG Münster, Urteil vom 08.03.2012 – 10 A 2037/11

Benthen:

- **Kirche, Kastanienallee**

Die Ortschaft Benthen befindet sich östlich des geplanten Windparks. Die Kirche steht im Ortskern von Benthen in einer Entfernung von ca. 3,5 km bis 4,2 km zum geplanten Windpark. Die Sichtachse nach Westen zum geplanten Windpark ist durch Bäume, Häuser und einem der Ortschaft vorgelagerten Wald beeinträchtigt. Demzufolge sind die geplanten Windenergieanlagen nicht sichtbar. Eine Beeinträchtigung des Erscheinungsbildes des Denkmals ist nicht gegeben.



- **Gutshaus, Kastanienallee 10**

Das Gutshaus in der Kastanienallee befindet sich am östlichen Teil von Benthien in einer Entfernung von ca. 3,6 km bis 4,3 km zum geplanten Windpark. Die Sichtachse nach Westen zum geplanten Windpark ist durch Häuser und einem der Ortschaft vorgelagerten Wald beeinträchtigt. Demzufolge ist der geplante Windpark nicht sichtbar. Eine Beeinträchtigung des Erscheinungsbildes des Denkmals ist nicht gegeben.



Dargelütz:

- **Gutshaus, Neue Dorfstraße 6**

Die Ortschaft Dargelütz liegt südwestlich des geplanten Windparks. Die Gutsanlage befindet sich am südwestlichen Ortsrand in einer Entfernung von ca. 6,9 km bis 8,0 km zum geplanten Windpark. In Blickrichtung des geplanten Windparks ist das Gutshaus von Häusern und Bäumen umgeben. Aufgrund der umgebenden Gebäude und Bewuchs, sowie der Entfernung ist der geplante Windpark nicht sichtbar. Eine Beeinträchtigung des Erscheinungsbildes des Denkmals ist nicht gegeben.



Grambow:

- **Gutshaus und Park, Am Park 23**

Die Ortschaft Grambow liegt nordöstlich des geplanten Windparks. Das Gutshaus und der Park befinden sich in der Mitte des Ortes in einer Entfernung von ca. 6,0 km bis 7,5 km zum geplanten Windpark. In Blickrichtung des geplanten Windparks ist das Gutshaus von Häusern und Bäumen umgeben. Aufgrund der Entfernung und der umgebenden Häuser und Bäume ist der geplante Windpark nicht sichtbar. Eine Beeinträchtigung des Erscheinungsbildes des Denkmals ist nicht gegeben.



Granzin:

- **Kirche, Lange Straße**

Die Ortschaft Granzin liegt südlich des geplanten Windparks. Die denkmalgeschützte Dorfkirche steht zentral in der Ortsmitte. Der geplante Windpark befindet sich nördlich der Kirche in einer Entfernung von ca. 1,2 km bis 2,4 km. Die Kirche ist von Bäumen und Häusern umgeben. Wenn der Betrachter südlich der Kirche steht, besteht rechter Hand eine Sichtbeziehung mit den geplanten Windenergieanlagen. Durch die angrenzenden Bäume treten die geplanten Anlagen stark in den Hintergrund. Von den geplanten Windenergieanlagen sind nur Teile der Rotoren und der Türme zu sehen. Aufgrund der Entfernung zu den geplanten Windenergieanlagen ist die deutliche Dominanz der Kirche weiterhin gegeben. Eine erhebliche Beeinträchtigung der Wirkung und des Erscheinungsbildes des Denkmals in schwerwiegender Weise ist nicht gegeben (**s. Anlage 2**).



Grebbin:

- **Kirche**

Die Ortschaft Grebbin befindet sich westlich der Vorhabenfläche. Die Dorfkirche befindet sich in der Ortsmitte in einer Entfernung von ca. 5,3 km bis 6,1 km zum geplanten Windpark. In Blickrichtung des geplanten Windparks nach Osten ist die Kirche von Häusern und Bäumen umgeben und somit nicht sichtbar. Eine Beeinträchtigung des Erscheinungsbildes des Denkmals ist nicht gegeben.



- **Windmühle**

Die denkmalgeschützte Windmühle befindet sich südlich außerhalb der Ortschaft Grebbin und westlich des geplanten Windparks in einer Entfernung von ca. 5,7 km bis 6,6 km. In Blickrichtung des geplanten Windparks nach Osten ist der Ortschaft ein Wald vorgelagert. Rechts der Windmühle sind zwei existierende Windenergieanlagen des Windparks Dargelütz zu sehen. Wenn der Betrachter hinter der historischen Windmühle steht, besteht linker Hand eine Sichtbeziehung mit den geplanten Windenergieanlagen. Durch den vorgelagerten Wald sind von den geplanten Windenergieanlagen nur die Rotoren und der obere Teil der Türme zu sehen. Aufgrund der Entfernung zu den geplanten Windenergieanlagen und der vorderen Baumreihe ist die deutliche Dominanz der Windmühle weiterhin gegeben. Eine erhebliche Beeinträchtigung der Wirkung und des Erscheinungsbildes des Denkmals in schwerwiegender Weise ist nicht gegeben (**s. Anlage 3**).



Greven:

- **Kirche, Dorfstraße**

Die Ortschaft Greven liegt südlich des geplanten Windparks. Die denkmalgeschützte Dorfkirche steht zentral in der Ortsmitte von Greven. Der geplante Windpark befindet sich nördlich der Kirche in einer Entfernung von ca. 3,9 km bis 4,5 km. In Blickrichtung des geplanten Windparks ist die Kirche von Häusern und Bäumen umgeben und somit sind die geplanten Windenergieanlagen nicht sichtbar. Eine Beeinträchtigung des Erscheinungsbildes des Denkmals ist nicht gegeben.



- **Gutshaus und Park, Am Wirtschaftshof 11**

Das Gutshaus und der Park befinden sich in der Mitte von Greven in einer Entfernung von ca. 3,8 km bis 4,4 km zum geplanten Windpark. In Blickrichtung des Windparks ist das Gutshaus vom angrenzenden Park umgeben und somit sind die geplanten Windenergieanlagen nicht sichtbar. Eine Beeinträchtigung des Erscheinungsbildes des Denkmals ist nicht gegeben.



Herzberg:

- **Kirche**

Die Ortschaft Herzberg liegt nordwestlich des geplanten Windparks. Die Kirche steht zentral im östlichen Ortsteil von Herzberg. Der geplante Windpark befindet sich südöstlich der Kirche in einer Entfernung von ca. 1,7 km bis 2,1 km. Die Kirche ist von Bäumen und Häusern umgeben und somit sind die geplanten Windenergieanlagen nicht sichtbar. Eine Beeinträchtigung des Erscheinungsbildes des Denkmals ist nicht gegeben.



- **Gutshaus und Park, Parkstraße 12**

Das Gutshaus und der Park in Herzberg befinden in einer Entfernung von ca. 1,9 km bis 2,3 km zum geplanten Windpark. Das Gutshaus ist von einzelnen Bäumen, dem Park, Häusern und landwirtschaftlichen Betriebsgebäuden umgeben und die geplanten Windenergieanlagen sind nicht sichtbar. Eine Beeinträchtigung des Erscheinungsbildes des Denkmals ist nicht gegeben.



Kossebade:

- **Kirche**

Die Ortschaft Kossebade befindet sich westlich der Vorhabenfläche. Die Dorfkirche befindet sich zentral in der Ortsmitte in einer Entfernung von ca. 6,9 km bis 7,6 km zum geplanten Windpark. Sie ist umgeben von Bäumen und Häusern. Aufgrund der Entfernung und der umgebenden Bäume und Häuser sind die geplanten Windenergieanlagen nicht sichtbar. Eine Beeinträchtigung des Erscheinungsbildes des Denkmals ist nicht gegeben.



Lancken:

- **Kirche**

Die Ortschaft Lancken befindet sich südlich der Vorhabenfläche. Die Dorfkirche befindet sich im östlichen Ortsteil in einer Entfernung von ca. 5,0 km bis 6,0 km zum geplanten Windpark. Sie ist umgeben von Bäumen und Häusern, sowie mehreren der Ortschaft vorgelagerten Waldstücken, die die Sicht auf den geplanten Windpark verstellen. Eine Beeinträchtigung des Erscheinungsbildes des Denkmals ist nicht gegeben.



- **Gutshaus, Schulstraße 4a**

Das Gutshaus befindet sich am westlichen Ortsrand von Lancken in einer Entfernung von ca. 4,8 km bis 5,8 km zum geplanten Windpark. Das Gutshaus ist umgeben von Bäumen und Häusern, sowie mehreren der Ortschaft vorgelagerten Waldstücken. Eine Sichtbeziehung zwischen geplanten Windenergieanlagen und Denkmal ist in jeder Blickrichtung ausgeschlossen. Eine Beeinträchtigung des Erscheinungsbildes des Denkmals ist nicht gegeben.



Lenschow:

- **Park**

Die Ortschaft Lenschow befindet sich nordwestlich der Vorhabenfläche. Der denkmalgeschützte Park befindet sich am südwestlichen Ortsrand in einer Entfernung von ca. 3,5 km bis 3,9 km zum geplanten Windpark. Wenn der Betrachter am südlichen Rand des Parks steht, sind oberhalb des der Ortschaft vorgelagerten Waldes von den geplanten Windenergieanlagen nur die Rotoren und der obere Teil der Türme zu sehen. Aufgrund der Entfernung zum geplanten Windpark ist die deutliche Dominanz des Parks weiterhin gegeben. Eine erhebliche Beeinträchtigung der Wirkung und des Erscheinungsbildes des Denkmals in schwerwiegender Weise ist nicht gegeben (**s. Anlage 4**).



Mestlin:

- **Kirche, Goldberger Str. 5**

Die Ortschaft Mestlin befindet sich nordwestlich der Vorhabenfläche. Die Dorfkirche steht im nördlichen Ortsteil in einer Entfernung von ca. 6,9 km bis 7,7 km zum geplanten Windpark. Sie ist umgeben von Bäumen und Häusern, sowie mehreren der Ortschaft vorgelagerten Waldstücken, die die Sicht auf den geplanten Windpark verstellen. Eine Beeinträchtigung des Erscheinungsbildes des Denkmals ist nicht gegeben.



- **Gutshaus, MTS-Straße 5**

Das Gutshaus steht im nördlichen Ortsteil von Mestlin in einer Entfernung von ca. 6,9 km bis 7,7 km zum geplanten Windpark. Es ist umgeben von Bäumen und Häusern, sowie mehreren der Ortschaft vorgelagerten Waldstücken, die die Sicht auf die geplanten Windenergieanlagen verstellen. Eine Beeinträchtigung des Erscheinungsbildes des Denkmals ist nicht gegeben.



- **Forsthaus und Park, Forsthof 4**

Das denkmalgeschützte Forsthaus und der Park befindet sich südlich außerhalb der Ortschaft Mestlin und nordwestlich des geplanten Windparks in einer Entfernung von ca. 6,3 km bis 6,9 km. In Blickrichtung der geplanten Windenergieanlagen nach Südosten ist der Ortschaft ein Wald vorgelagert und demzufolge sind die geplanten Windenergieanlagen nicht sichtbar. Eine Beeinträchtigung des Erscheinungsbildes des Denkmals ist nicht gegeben.



Mühlenhof:

- **Gutshaus, Ringstraße 20**

Die Ortschaft Mühlenhof befindet sich nördlich der Vorhabenfläche. Das Gutshaus befindet sich in einer Entfernung von ca. 3,6 km bis 4,6 km zum geplanten Windpark. Das Gutshaus ist von Bäumen und Häusern umgeben, die die Sicht auf den geplanten Windpark verstellen. Eine erhebliche Beeinträchtigung des Erscheinungsbildes des Denkmals ist daher nicht gegeben.



Passow:

- **Kirche, Lübzer Straße**

Die Ortschaft Passow befindet sich östlich der Vorhabenfläche. Die Dorfkirche steht im nördlichen in einer Entfernung von ca. 6,6 km bis 7,3 km zum geplanten Windpark. Sie ist umgeben von Bäumen und Häusern, sowie mehreren der Ortschaft vorgelagerten Waldstücken, die die Sicht auf die geplanten Windenergieanlagen verstellen. Eine Beeinträchtigung des Erscheinungsbildes des Denkmals ist nicht gegeben.



- **Gutshaus und Park, Am Schloss 67**

Das Gutshaus befindet sich am südlichen Ortsrand von Passow in einer Entfernung von ca. 6,6 km bis 7,3 km zum geplanten Windpark. Das Gutshaus ist vom angrenzenden Park umgeben. Eine Sichtbeziehung zwischen geplanten Windenergieanlagen und Denkmal ist in jeder Blickrichtung ausgeschlossen. Eine Beeinträchtigung des Erscheinungsbildes des Denkmals ist nicht gegeben.



Ruthen:

- **Gutshaus, Zum Weinberg 18**

Die Ortschaft Ruthen befindet sich südöstlich der Vorhabenfläche. Das denkmalgeschützte Gutshaus in der Weinbergstraße 18 in Ruthen ist nicht mehr vorhanden.

→Konfliktfoto: kein Gutshaus vorhanden



Sehlsdorf:

- **Gutshaus, Am Kulturhaus 26**

Die Ortschaft Sehlsdorf befindet sich nordöstlich der Vorhabenfläche. Das Gutshaus befindet sich am westlichen Ortsrand in einer Entfernung von ca. 4,2 km bis 5,4 km zum geplanten Windpark. Es ist umgeben von Bäumen und Häusern, sowie einem der Ortschaft vorgelagerten Wald, die die Sicht auf die geplanten Windenergieanlagen verstellen. Eine Beeinträchtigung des Erscheinungsbildes des Denkmals ist nicht gegeben.



Vimfow:

- **Gutshaus, Goldberger Chaussee 13**

Die Ortschaft Vimfow befindet sich nördlich der Vorhabenfläche. Das Gutshaus befindet sich im östlichen Ortsteil in einer Entfernung von ca. 6,7 km bis 7,8 km zum geplanten Windpark. Es ist umgeben von Bäumen und Häusern, die die Sicht auf den geplanten Windpark verstellen. Eine Beeinträchtigung des Erscheinungsbildes des Denkmals ist nicht gegeben.



Welzin:

- **Gutshaus, An der Eiche 13**

Die Ortschaft Welzin befindet sich östlich der Vorhabenfläche. Das Gutshaus befindet sich im östlichen Ortsteil in einer Entfernung von ca. 5,0 km bis 5,8 km zum geplanten Windpark. Es ist umgeben von Bäumen und Häusern, die die Sicht auf den geplanten Windpark verstellen. Eine Beeinträchtigung des Erscheinungsbildes des Denkmals ist nicht gegeben.



Woeten:

- **Gutshaus, Grebbiner Straße 12**

Die Ortschaft Woeten befindet sich westlich der Vorhabenfläche. Das Gutshaus befindet sich in einer Entfernung von ca. 3,8 km bis 4,5 km zum geplanten Windpark. Es ist umgeben von Bäumen und Häusern, die die Sicht auf den geplanten Windpark verstellen. Eine Beeinträchtigung des Erscheinungsbildes des Denkmals ist nicht gegeben.



Selbst wenn, in Abweichung der unsererseits vorgetragenen Einschätzung, von einer erheblichen Beeinträchtigung von Schutzobjekten, hier der o.g. Baudenkmale ausgegangen werden sollte, ist die Genehmigung/das Einvernehmen zu erteilen, da ein überwiegendes öffentliches Interesse die Maßnahme verlangt.

Der Ausbau erneuerbarer Energieträger im Rahmen der Energiewende ist erklärtes energiepolitisches Ziel der Bundesregierung. Die dafür vorgesehenen Zielvorgaben fanden Einzug in das Erneuerbare-Energien-Gesetz (nachfolgend: „**EEG 2021**“). So soll gemäß § 1 Abs. 2 EEG 2021 der Anteil des aus erneuerbaren Energien erzeugten Stroms am Bruttostromverbrauch bis zum Jahr 2030 auf 65 % gesteigert werden. Darüber hinaus soll gemäß § 1 Abs. 3 EEG 2021 vor dem Jahr 2050 der gesamte Strom, der im Staatsgebiet der Bundesrepublik Deutschland erzeugt oder verbraucht wird, treibhausgasneutral erzeugt werden. Aufgrund des vom Gesetzgeber festgelegten Zeitraums wird nicht nur das öffentliche Interesse an der Förderung umweltfreundlicher Energie an sich deutlich, sondern gerade auch das öffentliche Interesse an einer schnellen Erreichung der gesteckten Ziele. Daher werden durch § 8 Abs. 1 EEG 2021 auch die Netzbetreiber zur unverzüglichen Abnahme des Stroms aus erneuerbaren Energien verpflichtet.

Dabei nimmt Windenergie eine besondere Stellung unter den erneuerbaren Energieträgern ein. So steuert diese derzeit mehr als ein Drittel des aus erneuerbaren Energieträgern in Deutschland erzeugten Stroms bei, besitzt aber noch ausreichende Ausbaureserven.² Hohe und meteorologisch prognostizierbare Jahresarbeitsstunden erlauben eine

² Bundesministerium für Wirtschaft und Umwelt: Erneuerbare Energien in Zahlen, Stand September 2017, Seite 8.

netzverträglichere Integration von Windenergie als bei stärker fluktuierenden erneuerbaren Energieträgern (z.B. Photovoltaik).

Zudem hat der Gesetzgeber in § 35 Abs. 1 Nr. 5 Baugesetzbuch Windenergieanlagen als privilegiertes Vorhaben eingeordnet und damit ein überwiegendes öffentliches Interesse an denselben gesetzlich normiert. Diesen soll dadurch „an geeigneten Standorten eine Chance“³ gegeben und ihnen damit „substanziell Raum verschafft werden“⁴.

Des Weiteren hat sich der Gesetzgeber in zahlreichen Vereinbarungen, wie der Klimaschutzvereinbarung von Kyoto verpflichtet, die Emissionen von Treibhausgasen zu verringern. Das EEG, in seiner jeweiligen Fassung, ist hierbei das geeignete nationale Instrument, um diese internationalen Ziele auf nationaler Ebene umzusetzen.

Dieses öffentliche Interesse am weiteren Ausbau der Windenergie spiegelt sich auch in der Energiepolitischen Konzeption für Mecklenburg-Vorpommern wider. Hier legt sich Mecklenburg-Vorpommern darauf fest, dass es die Stellung als Energieexportland ausbauen und bis 2025 einen Anteil von 6,5% des zukünftigen Strombedarfs in Deutschland bereitstellen will.⁵ Ebenso verhält es sich mit dem Entwurf zur zweiten Stufe des Beteiligungsverfahrens des Regionalen Raumentwicklungsprogramms Westmecklenburg – Teilfortschreibung des Kapitels 6.5 Energie des Regionalen Planungsverbands Westmecklenburg. In diesem ist das Windeignungsgebiet 53/18 Granzin aufgenommen worden. In selbigen soll auch der geplante Windpark realisiert werden. In den Eignungsgebieten für Windenergieanlagen sind der Errichtung und dem Betrieb von Windenergieanlagen Vorrang vor anderen raumbedeutsamen Planungen und Maßnahmen einzuräumen, wohingegen der Windenergie entgegenstehende Nutzungen unzulässig sind.⁶

Nach alledem ist ein überwiegendes öffentliches Interesse an der Errichtung der Windkraftanlagen auf der beantragten Fläche gegeben.

Folglich ist eine Genehmigung/das Einvernehmen zu erteilen, wenn dies nicht bereits durch den Umstand zu geschehen hat, dass keine erhebliche Beeinträchtigung des geplanten Windparks für die o.g. Baudenkmale feststellbar ist.

Für Rückfragen stehe ich gerne zur Verfügung und verbleibe mit freundlichen Grüßen aus Potsdam,

PROKON Regenerative Energien eG

Projektierung und Bau
-Gutachterin-

Anlagen

Anlage 1: Übersichtsplan

Anlage 2: Visualisierung Kirche in Granzin

Anlage 3: Visualisierung Windmühle in Grebbin

Anlage 4: Visualisierung Park in Lenschow

³ BVerwG, Urteil vom 24.01.2008, Az. 4 CN 2.07.

⁴ BVerwG, Urteil vom 17.12.2002, Az. 4 CN 15.01.

⁵ vgl. Energiepolitische Konzeption für Mecklenburg-Vorpommern, Schwerin, Februar 2015, Seite 7 f.

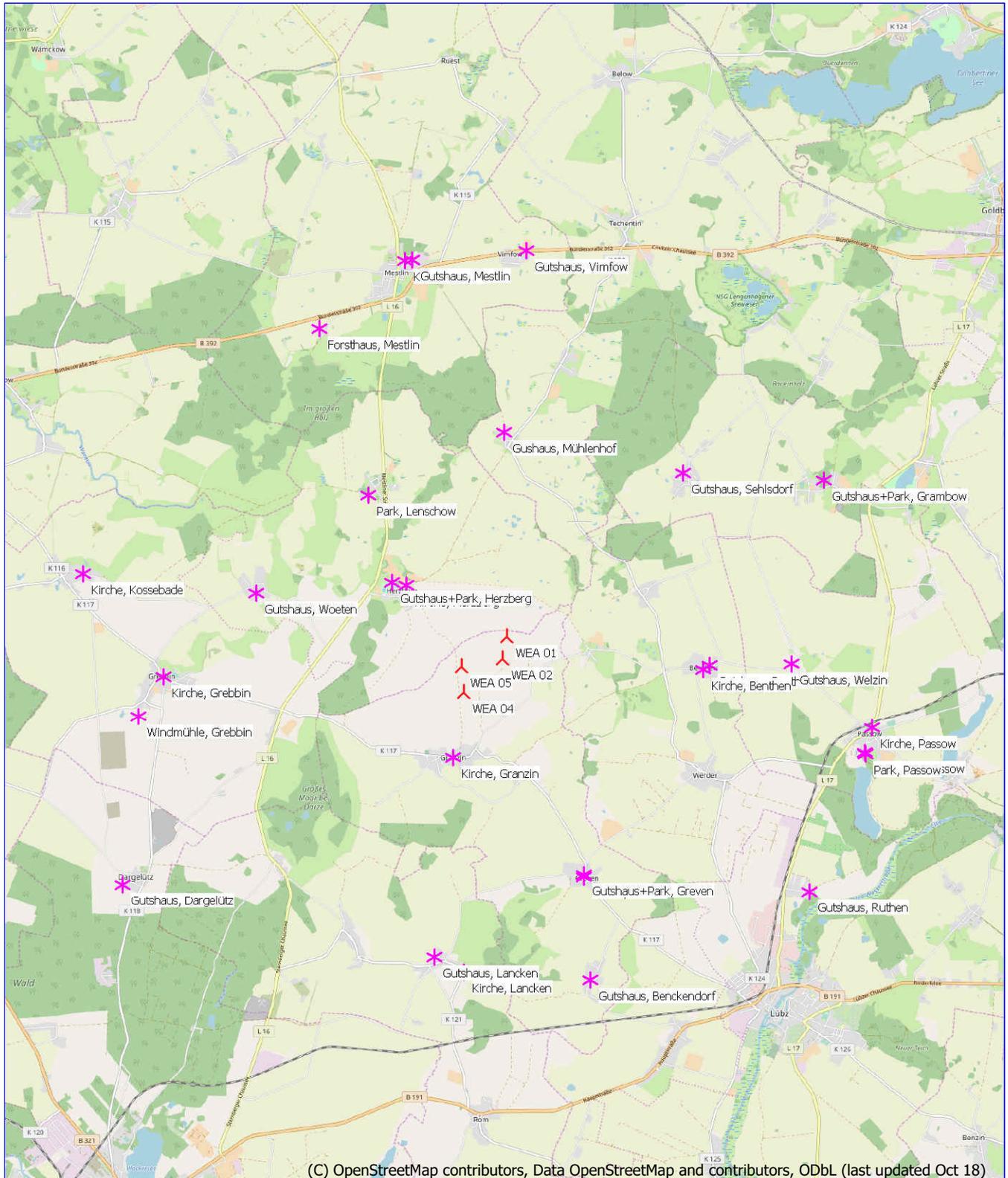
⁶ Entwurf zur zweiten Stufe des Beteiligungsverfahrens - Regionales Raumentwicklungsprogramm Westmecklenburg - Teilfortschreibung des Kapitels 6.5 Energie – Stand: November 2018.

Anlage 1

Übersichtskarte Baudenkmale

BASIS - Karte

Berechnung: Übersicht Baudenkmale



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL (last updated Oct 18)

0 1 2 3 4 km

Karte: EMD OpenStreetMap , Maßstab 1:100.000, Mitte: UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 32.695.463 Nord: 5.934.812

▲ Neue WEA * Existierende WEA

Anlage 2

Visualisierung Kirche in Granzin

Projekt:

WP Granzin

Lizenzierter Anwender:

PROKON Regenerative Energien eG

Kirchhoffstraße 3

DE-25524 Itzehoe

+49 4821 6855 100

Susan Schlimper / s.schlimper@prokon.net

Berechnet:

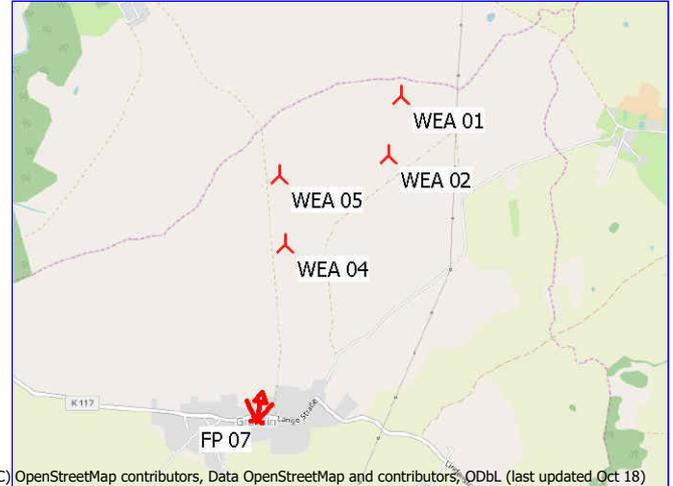
30.03.2021 15:50/3.4.415

VISUAL - Hauptergebnis

Berechnung: FP 07 - Kirche, Granzin

WEA-Platzierung

WEA-Id	WEA-Typ		Typ	Nennleistung [kW]	Rotor-durchmesser [m]	Nabenhöhe [m]	Abstand zur Kamera FP 07	
	Ak-tuell	Hersteller					[m]	[m]
WEA 01	Neu	Ja	GE WIND ENERGY	GE 5.5-158-5.500	5.500	158,0	161,0	2.362
WEA 02	Neu	Ja	GE WIND ENERGY	GE 5.5-158-5.500	5.500	158,0	161,0	1.973
WEA 04	Neu	Ja	GE WIND ENERGY	GE 5.5-158-5.500	5.500	158,0	161,0	1.193
WEA 05	Neu	Ja	GE WIND ENERGY	GE 5.5-158-5.500	5.500	158,0	161,0	1.635



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL (last updated Oct 18)

Maßstab 1:50.000
▲ Neue WEA 📷 Kamera

FP 07 FP 07 - Kirche, Granzin



UTM (north)-ETRS89 Zone: 32	Ost	Nord	Z	Wolken	:ganz bewölkt (8/8)	Foto-Datei im Querformat: 3888 x 2592 Pixel
Kamerapunkt	32.695.112	5.932.200	70,6	Sichtbarkeit	:Dunst	DSC08257.JPG
Zielpunkt	32.695.122	5.932.299	101,7	Sonne	:Normal	Gesichtsfeld: 65,5°x46,4° Brennweite: 28 mm Film: 36x24 mm
Foto-Richtung		8°		Windricht.	:0°	



Projekt:
WP Granzin

Aktuell	Hersteller	Typ	Nennleistung	Rotordurchmesser	Nabenhöhe	Abstand
			[kW]	[m]	[m]	[m]
WEA 01 Neu Ja	GE WIND ENERGY	GE 5.5-158-5.500	5.500	158,0	161,0	2.362
WEA 02 Neu Ja	GE WIND ENERGY	GE 5.5-158-5.500	5.500	158,0	161,0	1.973
WEA 04 Neu Ja	GE WIND ENERGY	GE 5.5-158-5.500	5.500	158,0	161,0	1.193
WEA 05 Neu Ja	GE WIND ENERGY	GE 5.5-158-5.500	5.500	158,0	161,0	1.635

Empfohlener Betrachtungsabstand: 18 cm

Fotoaufnahme: 17.03.2021 15:04:58

Gesichtsfeld: 65,5°x46,4° Brennweite: 28 mm Film: 36x24 mm Pixel: 3888x2592

Kamerapunkt: UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 32.695.112 Nord: 5.932.200

Windrichtung: 0° Richtung des Fotos: 8°

Kamera: FP 07 - Kirche, Granzin

Foto: \...\Gutachten\Visualisierung\Bilder\27_7 Granzin Kirche\DSC08257.JPG

Erzeugt von:

PROKON Regenerative Energien eG

Kirchhoffstraße 3

DE-25524 Itzehoe

+49 4821 6855 100

Susan Schlimper / s.schlimper@prokon.net

Projekt:

WP Granzin

Lizenzierter Anwender:

PROKON Regenerative Energien eG

Kirchhoffstraße 3

DE-25524 Itzehoe

+49 4821 6855 100

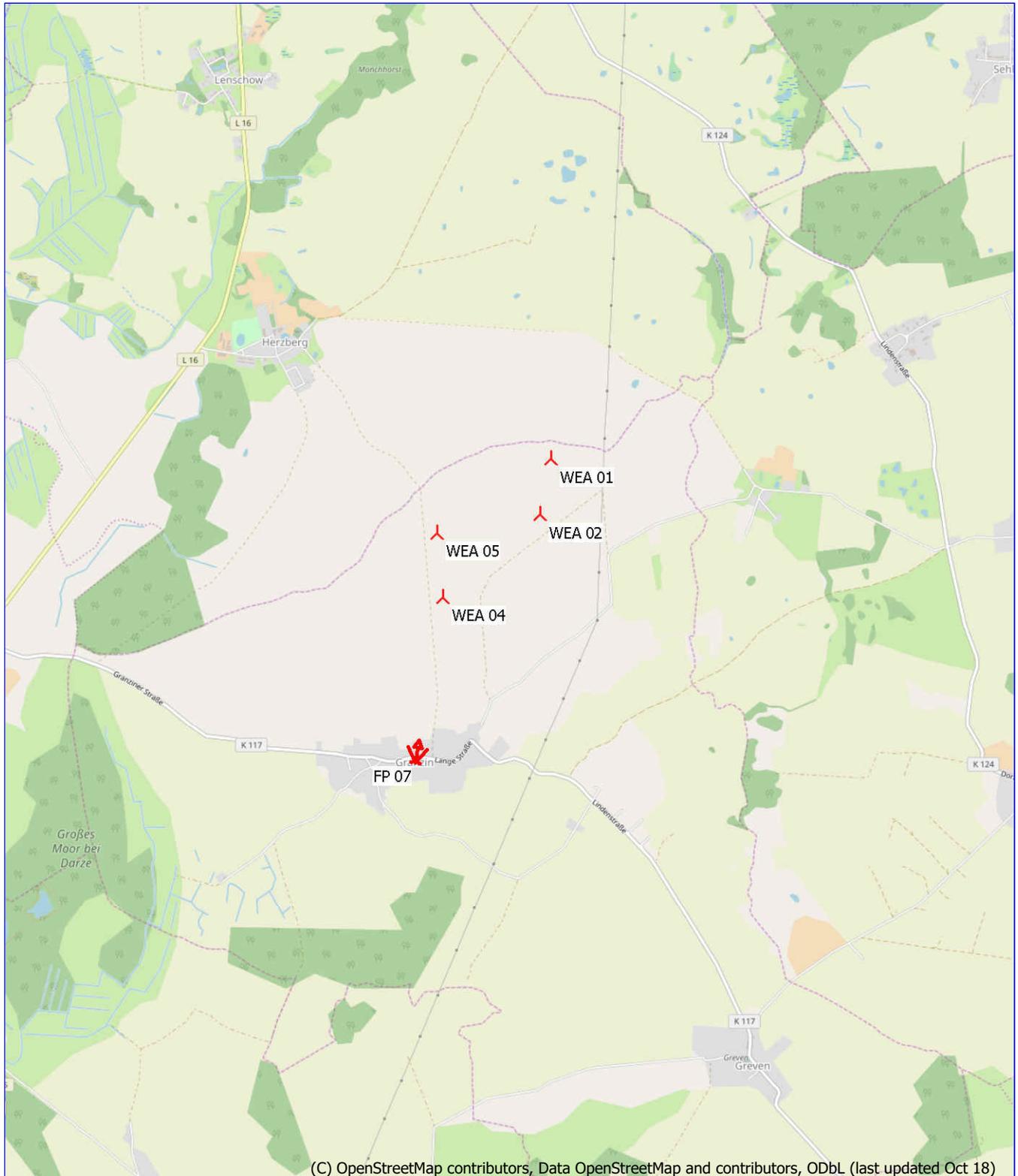
Susan Schlimper / s.schlimper@prokon.net

Berechnet:

30.03.2021 15:50/3.4.415

VISUAL - Karte

Berechnung: FP 07 - Kirche, Granzin



0 500 1000 1500 2000 m

Karte: EMD OpenStreetMap , Maßstab 1:40.000, Mitte: UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 32.695.544 Nord: 5.933.298



Neue WEA



Kamera

Anlage 3

Visualisierung Windmühle in Grebbin

Projekt:

WP Granzin

Lizenzierter Anwender:

PROKON Regenerative Energien eG

Kirchhoffstraße 3

DE-25524 Itzehoe

+49 4821 6855 100

Susan Schlimper / s.schlimper@prokon.net

Berechnet:

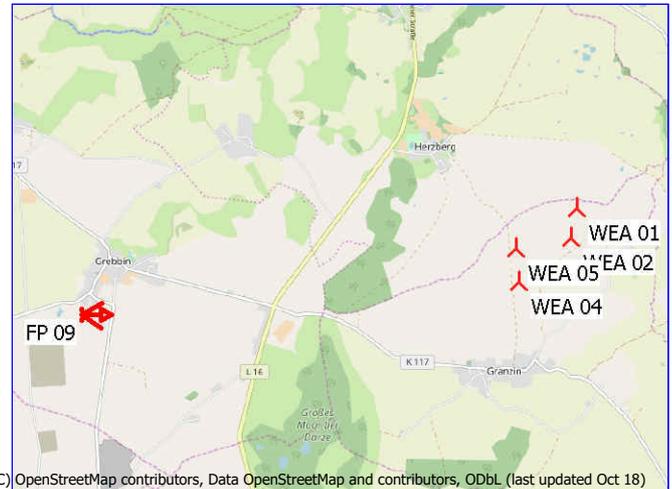
30.03.2021 15:50/3.4.415

VISUAL - Hauptergebnis

Berechnung: FP 09 - Windmühle, Grebbin

WEA-Platzierung

WEA-Id	WEA-Typ	Ak-tu-ell	Hersteller	Typ	Nenn-leistung [kW]	Rotor-durch-messer [m]	Naben-höhe [m]	Abstand zur Kamera FP 09 [m]
WEA 01	Neu	Ja	GE WIND ENERGY	GE 5.5-158-5.500	5.500	158,0	161,0	6.697
WEA 02	Neu	Ja	GE WIND ENERGY	GE 5.5-158-5.500	5.500	158,0	161,0	6.548
WEA 04	Neu	Ja	GE WIND ENERGY	GE 5.5-158-5.500	5.500	158,0	161,0	5.802
WEA 05	Neu	Ja	GE WIND ENERGY	GE 5.5-158-5.500	5.500	158,0	161,0	5.811



Maßstab 1:100.000
 ▲ Neue WEA
 ↗ Kamera

FP 09 FP 09 - Windmühle, Grebbin



UTM (north)-ETRS89 Zone: 32	Ost	Nord	Z	Wolken	:teilweise bewölkt (4/8)	Foto-Datei im Querformat: 3888 x 2592 Pixel
Kamerapunkt	32.689.493	5.932.719	74,4	Sichtbarkeit	:Dunst	DSC08074.JPG
Zielpunkt	32.689.593	5.932.719	81,5	Sonne	:Normal	Gesichtsfeld: 64,7°x45,8°
Foto-Richtung	92°			Windricht.	:0°	Brennweite: 28 mm Film: 36x24 mm



Projekt:
WP Granzin

	Aktuell	Hersteller	Typ	Nennleistung	Rotordurchmesser	Nabenhöhe	Abstand
				[kW]	[m]	[m]	[m]
WEA 01	Neu Ja	GE WIND ENERGY	GE 5.5-158-5.500	5.500	158,0	161,0	6.697
WEA 02	Neu Ja	GE WIND ENERGY	GE 5.5-158-5.500	5.500	158,0	161,0	6.548
WEA 04	Neu Ja	GE WIND ENERGY	GE 5.5-158-5.500	5.500	158,0	161,0	5.802
WEA 05	Neu Ja	GE WIND ENERGY	GE 5.5-158-5.500	5.500	158,0	161,0	5.811

Empfohlener Betrachtungsabstand: 18 cm

Fotoaufnahme: 16.03.2021 14:12:49

Gesichtsfeld: 64,7°x45,8° Brennweite: 28 mm Film: 36x24 mm Pixel: 3888x2592

Kamerapunkt: UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 32.689.493 Nord: 5.932.719

Windrichtung: 0° Richtung des Fotos: 92°

Kamera: FP 09 - Windmühle, Grebbin

Foto: \...\Gutachten\Visualisierung\Bilder\02_9 Grebbin Windmühle\DSC08074.JPG

Erzeugt von:

PROKON Regenerative Energien eG

Kirchhoffstraße 3

DE-25524 Itzehoe

+49 4821 6855 100

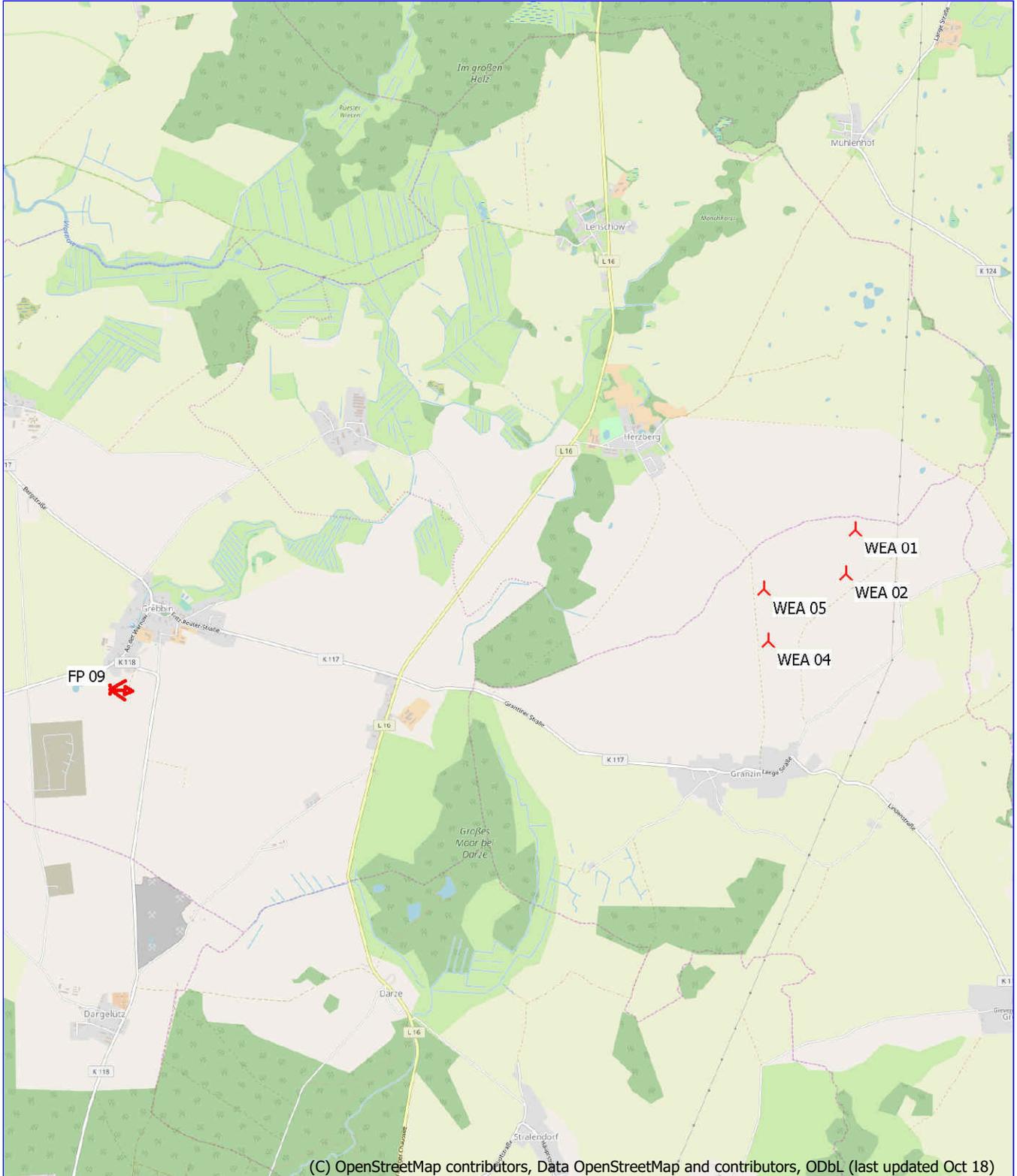
Susan Schlimper / s.schlimper@prokon.net

Projekt:
WP Granzin

Lizenzierter Anwender:
PROKON Regenerative Energien eG
Kirchhoffstraße 3
DE-25524 Itzehoe
+49 4821 6855 100
Susan Schlimper / s.schlimper@prokon.net
Berechnet:
30.03.2021 15:50/3.4.415

VISUAL - Karte

Berechnung: FP 09 - Windmühle, Grebbin



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL (last updated Oct 18)

0 500 1000 1500 2000 m

Karte: EMD OpenStreetMap, Maßstab 1:50.000, Mitte: UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 32.692.735 Nord: 5.933.558

🚩 Neue WEA 📷 Kamera

Anlage 4

Visualisierung Park in Lenschow

Projekt:

WP Granzin

Lizenzierter Anwender:

PROKON Regenerative Energien eG

Kirchhoffstraße 3

DE-25524 Itzehoe

+49 4821 6855 100

Susan Schlimper / s.schlimper@prokon.net

Berechnet:

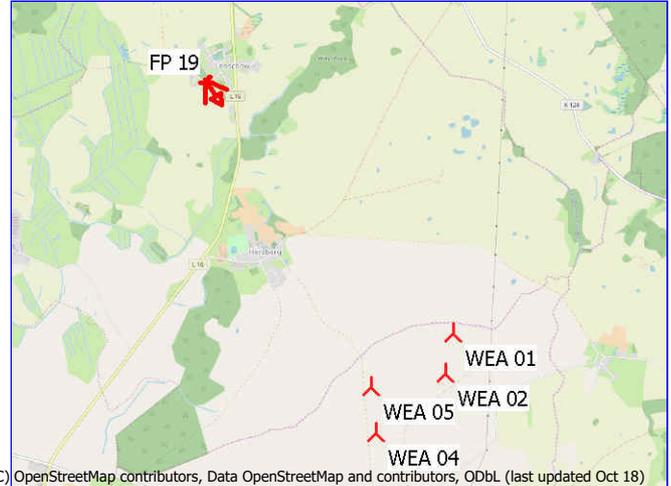
30.03.2021 15:50/3.4.415

VISUAL - Hauptergebnis

Berechnung: FP 19 - Park, Lenschow

WEA-Platzierung

WEA- Ak- tu- ell	WEA-Typ	Hersteller	Typ	Nenn- leistung [kW]	Rotor- durch- messer [m]	Naben- höhe [m]	Abstand zur Kamera FP 19	
							[m]	[m]
WEA 01	Neu	Ja	GE WIND ENERGY	GE 5.5-158-5.500	5.500	158,0	161,0	3.527
WEA 02	Neu	Ja	GE WIND ENERGY	GE 5.5-158-5.500	5.500	158,0	161,0	3.768
WEA 04	Neu	Ja	GE WIND ENERGY	GE 5.5-158-5.500	5.500	158,0	161,0	3.903
WEA 05	Neu	Ja	GE WIND ENERGY	GE 5.5-158-5.500	5.500	158,0	161,0	3.482



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL (last updated Oct 18)

Maßstab 1:75.000
▲ Neue WEA ↗ Kamera

FP 19 FP 19 - Park, Lenschow



UTM (north)-ETRS89 Zone: 32	Ost	Nord	Z	Wolken	:ganz bewölkt (8/8)	Foto-Datei im Querformat: 3888 x 2592 Pixel
Kamerapunkt	32.693.420	5.936.827	67,2	Sichtbarkeit	:Dunst	DSC08135.JPG
Zielpunkt	32.693.476	5.936.744	84,3	Sonne	:Normal	Gesichtsfeld: 65,5°x46,4° Brennweite: 28 mm Film: 36x24 mm
Foto-Richtung	148°			Windricht.	:0°	



Projekt:
WP Granzin

Aktuell	Hersteller	Typ	Nennleistung	Rotordurchmesser	Nabenhöhe	Abstand
			[kW]	[m]	[m]	[m]
WEA 01 Neu Ja	GE WIND ENERGY	GE 5.5-158-5.500	5.500	158,0	161,0	3.527
WEA 02 Neu Ja	GE WIND ENERGY	GE 5.5-158-5.500	5.500	158,0	161,0	3.768
WEA 04 Neu Ja	GE WIND ENERGY	GE 5.5-158-5.500	5.500	158,0	161,0	3.903
WEA 05 Neu Ja	GE WIND ENERGY	GE 5.5-158-5.500	5.500	158,0	161,0	3.482

Empfohlener Betrachtungsabstand: 18 cm

Fotoaufnahme: 16.03.2021 16:47:51

Gesichtsfeld: 65,5°x46,4° Brennweite: 28 mm Film: 36x24 mm Pixel: 3888x2592

Kamerapunkt: UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 32.693.420 Nord: 5.936.827

Windrichtung: 0° Richtung des Fotos: 148°

Kamera: FP 19 - Park, Lenschow

Foto: \\...\Gutachten\Visualisierung\Bilder\09_19 Lenschow Park\DSC08135.JPG

Erzeugt von:

PROKON Regenerative Energien eG

Kirchhoffstraße 3

DE-25524 Itzehoe

+49 4821 6855 100

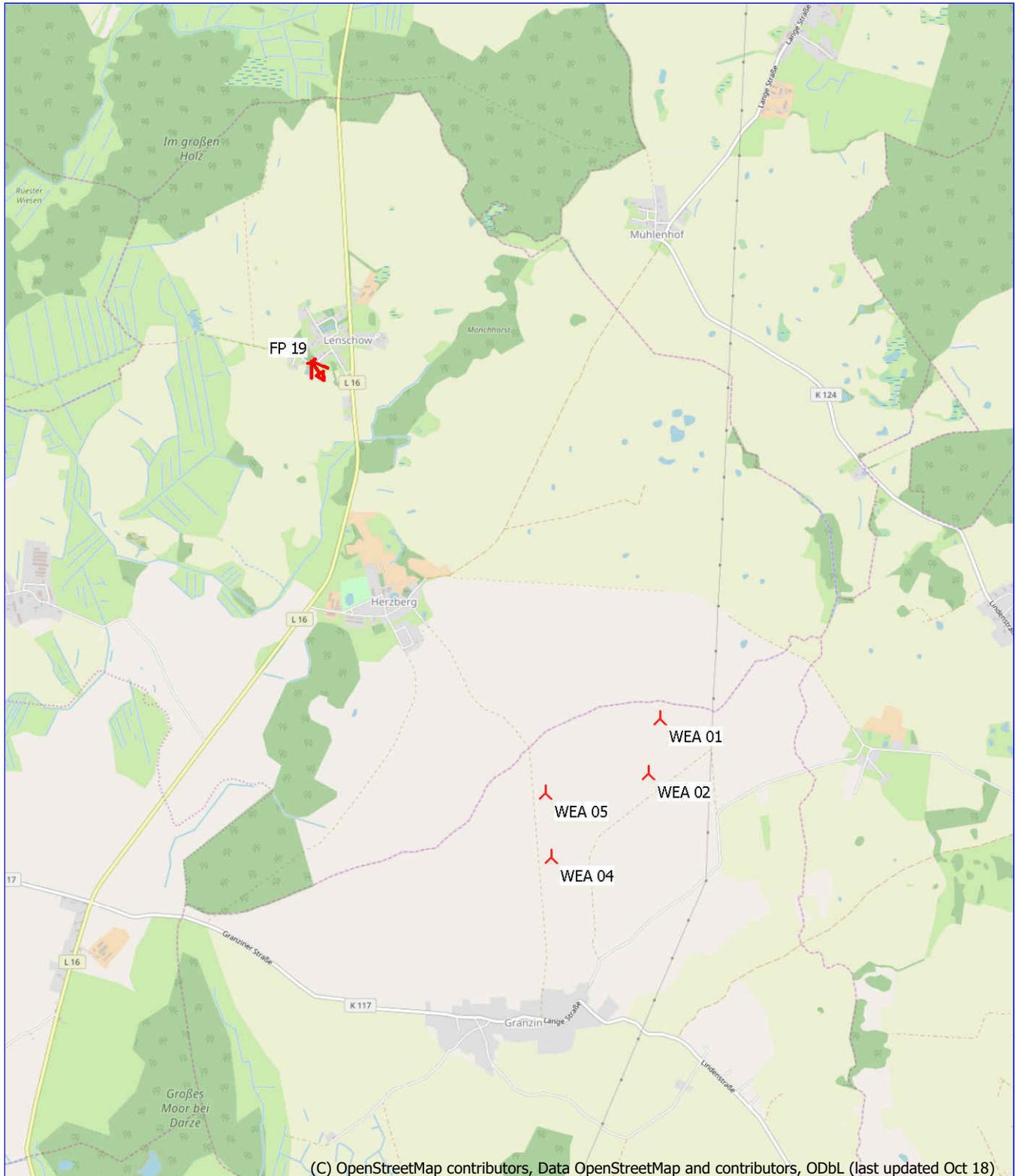
Susan Schlimper / s.schlimper@prokon.net

Projekt:
WP Granzin

Lizenzierter Anwender:
PROKON Regenerative Energien eG
Kirchhoffstraße 3
DE-25524 Itzehoe
+49 4821 6855 100
Susan Schlimper / s.schlimper@prokon.net
Berechnet:
30.03.2021 15:50/3.4.415

VISUAL - Karte

Berechnung: FP 19 - Park, Lenschow



0 500 1000 1500 2000 m

Karte: EMD OpenStreetMap , Maßstab 1:40.000, Mitte: UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 32.694.698 Nord: 5.935.105

🚩 Neue WEA 📷 Kamera