



Umweltverträglichkeitserklärung
gem. § 6 UVP-G 2000

WINDPARK RUSTENFELD II (RF-II)

C.02.03.00-02

Visualisierung des Vorhabens

AUFTRAGGEBER

ImWind Erneuerbare Energie
GmbH
Josef Trauttmansdorff-Straße 18
3140 Pottenbrunn

Bloch3 Zistersdorf GmbH
Rotenturmstraße 16-18/8.OG
1010 Wien

BEARBEITUNG

ImWind Operations GmbH
Ingenieurbüro für Öko-
Energietechnik
Josef Trauttmansdorff-Straße 18
3140 Pottenbrunn

ZUSAMMENARBEIT MIT

F & P Netzwerk Umwelt GmbH
Ingenieurbüro für Biologie und
Landschaftsplanung
Oberer Satzweg 56
7100 Neusiedl am See

DI Elisabeth Schröder
DI Stefan Tmej

Wien, Mai 2025

ImWind Operations GmbH
Josef Trauttmansdorff-Straße 18
3140 Pottenbrunn

www.imwind.at

Bankverbindung
UniCredit Bank Austria AG
IBAN: AT47 1200 0529 5200 5611
BIC: BKAUATWW

office@imwind.at

Gerichtsstand
Landesgericht St. Pölten
FN 4321223m
UID AATU64684078



REVISIONSVERZEICHNIS

Revision	Datum	Änderung	betrifft Bereich
00	April 24	Ersterstellung	-
01	Nov 24	Ergänzung dreier Fotomontagen (Fotopunkte GÖST_S, Zistersdorf Mitte, LOID_01)	Kap. 2.2, 2.3, 3.2.5, 3.2.6, 3.3.3
02	Mai 25	Austausch zweier Fotomontagen (Fotopunkte GÖST_S und Zistersdorf Mitte), Richtigstellung Blickwinkel in Tabelle 1	3.2.5, 3.2.6, 2.3

INHALTSVERZEICHNIS

1	AUFGABENSTELLUNG.....	5
2	METHODIK	7
2.1	Allgemein.....	7
2.2	Datengrundlage	7
2.3	Lage der Fotopunkte	8
2.4	Kumulation mit Bestands- und geplanten Windparks.....	10
3	VISUALISIERUNGEN	11
3.1	Nahwirkzone.....	11
3.1.1	<i>Fotopunkt ZIST 01.....</i>	<i>11</i>
3.2	Mittelwirkzone.....	15
3.2.1	<i>Fotopunkt EICH A.....</i>	<i>15</i>
3.2.2	<i>Fotopunkt GROß A.....</i>	<i>18</i>
3.2.3	<i>Fotopunkt ZIST C.....</i>	<i>21</i>
3.2.4	<i>Fotopunkt GÖST C.....</i>	<i>24</i>
3.2.5	<i>Fotopunkt GÖST S.....</i>	<i>27</i>
3.2.6	<i>Fotopunkt Zistersdorf Mitte</i>	<i>29</i>
3.3	Fernwirkzone	32
3.3.1	<i>Fotopunkt NEUS 01.....</i>	<i>32</i>
3.3.2	<i>Fotopunkt JEDE 01</i>	<i>36</i>
3.3.3	<i>Fotopunkte LOID 01.....</i>	<i>39</i>
	ABBILDUNGSVERZEICHNIS	42
	TABELLENVERZEICHNIS	43

1 AUFGABENSTELLUNG

Die Konsenswerberinnen beabsichtigen in den Gemeinden Zistersdorf, Spannberg, Palterndorf-Dobermannsdorf und Neusiedl an der Zaya (Bezirk Gänserndorf) den Windpark Rustenfeld II zu errichten.

Folgende Windenergieanlagen sind dabei geplant:

- 6 WEA der Type Vestas V172/7.2 mit einer Engpassleistung von jeweils 7,2 MW, einem Rotordurchmesser von 172 m und einer Nabenhöhe von 199 m.

Zur Vorstellbarkeit und zur Einschätzung der Auswirkungen des geplanten Windparks auf das Landschaftsbild, das Ortsbild und auf Kulturgüter wurde eine Visualisierung des Vorhabens erstellt. Weitere Informationen zum Vorhaben sind im Teil B des UVE-Einreichoperats zu entnehmen.

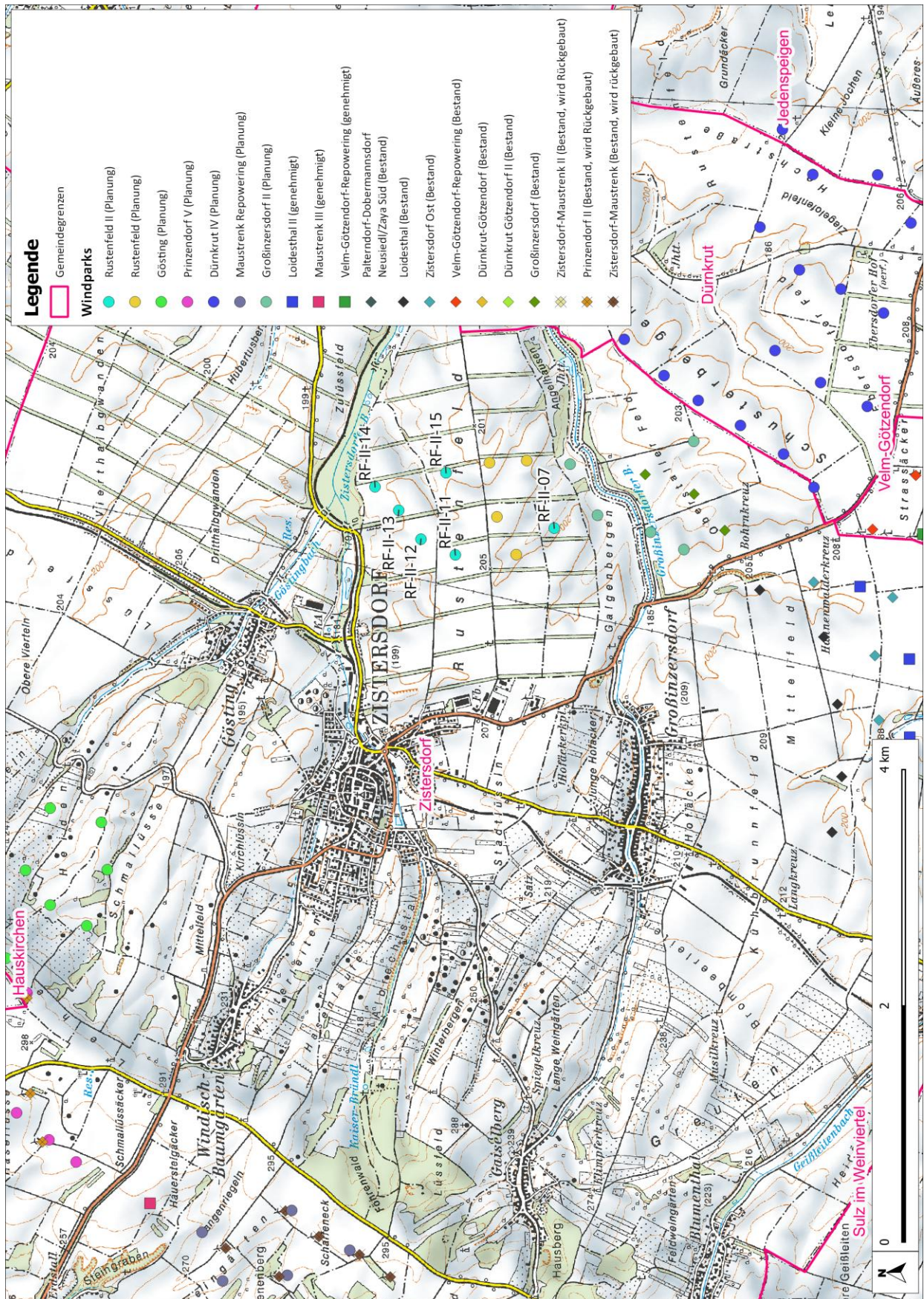


Abbildung 1: Übersichtslageplan Windpark Rustenfeld II mit Nachbarwindparks

2 METHODIK

2.1 Allgemein

Eine Visualisierung gibt in einem Foto einer tatsächlich existierenden Situation eine geplante Maßnahme fotorealistisch wieder. Mittels dieser Technik können visuelle Einflüsse geplanter Projekte dokumentiert werden. In diesem Dokument werden nur die geplanten Windkraftanlagen selbst visualisiert, da diese auch über den Nahwirkungsbereich hinaus sichtbar sind. Etwaige Baumaßnahmen, wie beispielsweise die Errichtung von Kranstellflächen oder Anlagen-Zuwegungen, sind nur in unmittelbarer Nähe sichtbar und werden daher in der Visualisierung nicht berücksichtigt. Evtl. vorhandene Gondelanbauten ist in der Visualisierung aufgrund technischer Umsetzbarkeit nicht dargestellt. Derartige Anbauten haben auf den optischen Eindruck nur minimale Auswirkungen.

Für die Auswahl der Fotopunkte wurden die für das Vorhaben angefertigten Sichtraumkarten (C.02.04.00) analysiert. Die Berechnung der WEA-Sichtbarkeit ermittelt die Anzahl sichtbarer WEA von einer bestimmten Position (360°) im Untersuchungsgebiet (UG) aus. Die Sichtbarkeitsanalyse wird mit dem Programm QGIS durchgeführt und auf Basis eines Oberflächenmodells berechnet. Genehmigte und in Genehmigung befindliche, aber noch nicht errichtete Windkraftanlagen werden – sofern im Sichtfeld - in allen Visualisierungen mitvisualisiert, da diese in einem kumulativen Verhältnis zum gegenständlich geplanten Windpark stehen. Gleichzeitig werden Windenergieanlagen, deren Rückbau geplant ist, in den Visualisierungen wegetuschiert. Pro Fotopunkt wird somit zumindest ein Detailplan (Darstellung der Lage und Sichtachse des gewählten Fotopunkts), ein Originalfoto (=Stand zum Zeitpunkt der Aufnahme), ggf. eine Visualisierung des zukünftigen Ist-Zustands (bei Fotopunkten, wo man eingereichte/genehmigte und noch nicht gebaute Anlagen sehen würde), und eine Visualisierung der gegenständlichen Planung bzw. eine Visualisierung des zukünftigen Ist-Zustands inkl. gegenständlicher Planung erstellt.

2.2 Datengrundlage

Für jede Visualisierung wurden Fotos von geeigneten Stellen gemacht, die einerseits eine gute Sichtbarkeit auf das Projektgebiet haben und andererseits auch nahe den nächsten dauerhaft bewohnten Siedlungen liegen. Weiters wurden Punkte in der Landschaft identifiziert, von denen ein Blick auf den Ortskern der nächstgelegenen Ortschaften sowie dem geplanten Vorhaben im Hintergrund möglich ist, um das Zusammenwirken des Windparks mit den umliegenden Ortschaften zu zeigen. Die Fotos wurden durch den Auftragnehmer erstellt.

Ein Teil der Fotos wurde am 19.03.2022 und am 06.04.2022 mit einer OLYMPUS E-M5 mit 50 mm Brennweite durch den Auftragnehmer selbst erstellt. Die Olympus OM-D E-M5 hat folgenden Sensor: CMOS-Sensor 4/3" 17,3 x 13,0 mm (Cropfaktor 2,0) und eine Festbrennweite von 25 mm. Aufgrund des hinterlegten Cropfaktors von 2,0 beträgt die tatsächliche resultierende Brennweite 50 mm (2,0 * 25 mm). Diese Brennweite wurde gewählt, da sie in etwa der Wahrnehmung des menschlichen Auges entspricht.

Ein Teil der Fotos wurde am 29.02.2024 und am 14.10.2024 mit einem Google Pixel 7a Handy durch den Auftragnehmer erstellt. Dieses verwendet den Sensortyp CMOS BSI mit Sensorbildgröße 1/1,73“. Die Brennweite entspricht 25 mm (35 mm KB-Äquivalent). Für die Visualisierung wurde ein Bildausschnitt gewählt, welcher der Wahrnehmung des menschlichen Auges entspricht (50 mm Brennweite).

Die genaue Position des Fotopunktes wurde mittels mitgeführtem GPS-fähigem Tablet mit dem Programm „QFields“ erfasst und notiert. Die horizontale Ausrichtung wurde mittels in der Kamera integrierter Lagesensoren bestimmt. Die exakte Ausrichtung wurde dann mit der Windparkplanungssoftware WindPro 3.6 anhand festgelegter Kontrollpunkte und bestehenden WEA vorgenommen. Jedes Foto wurde mit Datum, Uhrzeit, Blickrichtung und geografischen (dd°mm,ssss‘) WGS84 Koordinaten versehen.

2.3 Lage der Fotopunkte

Die Visualisierungen sollen insgesamt einen Eindruck vom Vorhaben aus verschiedenen Perspektiven vermitteln. Zudem soll die Sichtbarkeit des Vorhabens von wichtigen Punkten im UG dargestellt werden. So wurden vornehmlich Siedlungsränder und andere Orte, an denen sich vermehrt Menschen aufhalten, gewählt (z.B. viel befahrene Straße, Kulturstätten, etc.). Weiters wurden nur Punkte gewählt, für die die Sichtbarkeitsanalyse (C.02.04.00) eine theoretische Sichtbarkeit anzeigt.

Es wurden Punkte im gesamten UG, aufgeteilt auf folgende Wirkzonen, gewählt:

- Nahwirkzone (bis 1,2 km Entfernung von den geplanten WKA)
- Mittelwirkzone (1,2 bis 5 km Entfernung von den geplanten WKA)
- Fernwirkzone (5 bis 10 km Entfernung von den geplanten WKA)

Die nachfolgende Abbildung zeigt eine Übersicht über die gewählten Fotopunkte:

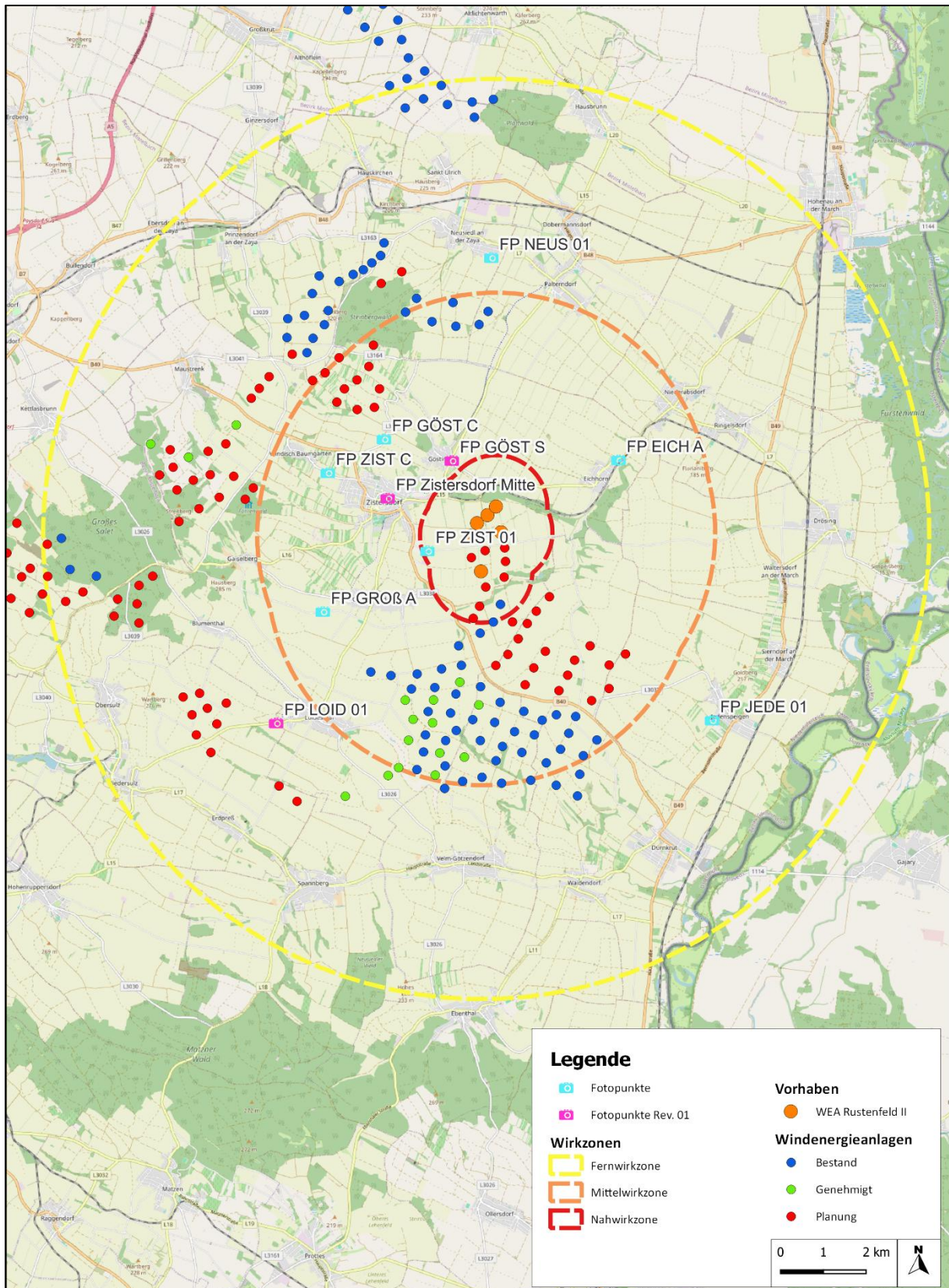


Abbildung 2: Übersichtsplan der Fotopunkte in der Nah-, Mittel- und Fernwirkzone

In folgender Tabelle können die Fotopunkte und deren genaue geografische Lage herausgelesen werden. Da bei der Aufnahme mehrere Fotopunkte vorab ausgewählt wurden, die nicht für eine Visualisierung genutzt wurden, ist die Fotopunkt-Nummerierung nicht durchgängig.

Tabelle 1: Lagedaten der Fotopunkte

Fotopunkt ID	Beschreibung	Wirkzone	X	y	Sichtwinkel 0°=Norden	müA
FP ZIST 01	Zistersdorf Ortsrand	Nah	32742	377463	74°	206
FP ZIST 01_2	Zistersdorf Ortsrand	Nah	32742	377463	101°	206
FP EICH A	Blick auf Ortschaft Eichhorn und Windpark	Mittel	37212	379583	245°	166
FP GROß A	Blick auf Ortschaft Großinzersdorf und Windpark	Mittel	30302	376042	72°	225
FP ZIST C	Blick auf Ortschaft Zistersdorf und Windpark	Mittel	30411	379289	117°	218
FP GÖST C	Blick auf Ortschaft Gösting und Windpark	Mittel	31726	380070	129°	212
FP GÖST S	Östlicher Ortsrand Gösting (Kreuzung L15 mit L3044)	Mittel	33317	379568	154°	184
FP Zistersdorf Mitte	Ortszentrum Zistersdorf (Hauptstraße östlich der Pestsäule)	Mittel	31822	378689	111°	200
FP NEUS 01	Ortsrand Neusiedl an der Zaya	Fern	34242	384338	181°	176
FP JEDE 01	Ortsrand Jedenspeigen	Fern	39442	373463	310°	188
FP LOID 01	Westlicher Ortsrand Loidesthal (an L15)	Fern	29222	373434	47°	219

Weitere Informationen können dem Visualisierungsprotokoll im Anhang entnommen werden.

2.4 Kumulation mit Bestands- und geplanten Windparks

Das gegenständliche Vorhaben steht in räumlichem Bezug zu mehreren Bestandwindparks, die in der Visualisierung berücksichtigt wurden. Diese sind in der Vorhabensbeschreibung (B.01.01.00) aufgelistet.

3 VISUALISIERUNGEN

3.1 Nahwirkzone

3.1.1 Fotopunkt ZIST 01

Der Fotopunkt ZIST 01 befindet sich in der Nahwirkzone, westlich der geplanten WEA. Der Fotopunkt wurde gewählt, um die optische Auswirkung des Vorhabens vom Ortsrand von Zistersdorf zu simulieren. Um den gesamten Windpark abzubilden, wurden zwei Blickwinkel visualisiert (nordöstlich Nr. 1 und südöstlich Nr. 2). Die Kameraposition und der Blickwinkel können Abbildung 3 entnommen werden.

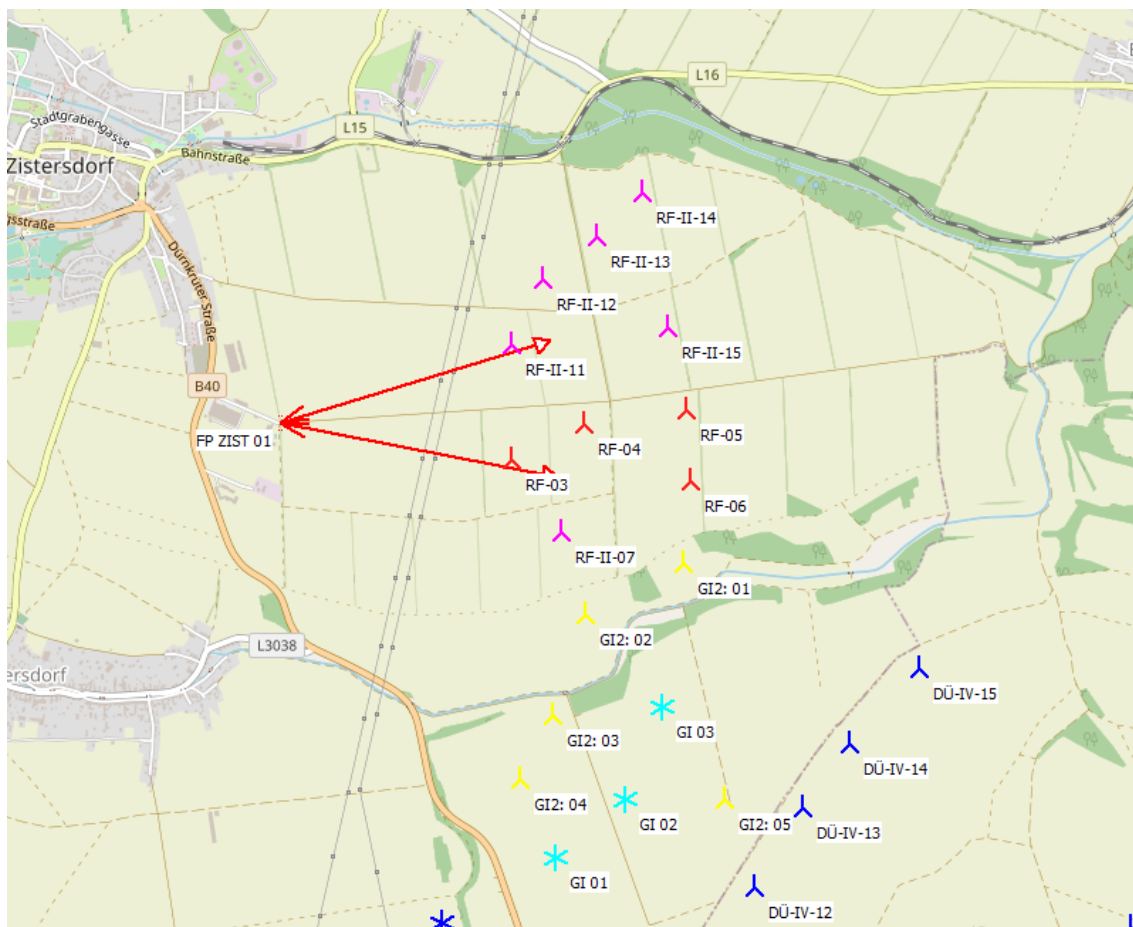


Abbildung 3: Fotopunkt ZIST 01 - Detailplan



Abbildung 4: Fotopunkt ZIST 01 – Originalfoto



Abbildung 5: Fotopunkt ZIST 01 – zukünftiger Ist-Zustand



Abbildung 6: Fotopunkt ZIST 01 – zukünftiger Ist-Zustand mit visualisiertem Vorhaben



Abbildung 7: Fotopunkt ZIST 01_2 – Originalfoto



Abbildung 8: Fotopunkt ZIST 01_2 – zukünftiger Ist-Zustand



Abbildung 9: Fotopunkt ZIST 01_2 – zukünftiger Ist-Zustand mit visualisiertem Vorhaben

3.2 Mittelwirkzone

3.2.1 Fotopunkt EICH A

Der Fotopunkt EICH A befindet sich in der Mittelwirkzone, nordöstlich der geplanten WEA. Der Fotopunkt wurde gewählt, um die optische Auswirkung des Vorhabens auf die Ortschaft Eichhorn bzw. auf deren äußeres Erscheinungsbild zu simulieren. Die Kameraposition und der Blickwinkel können Abbildung 10 entnommen werden.

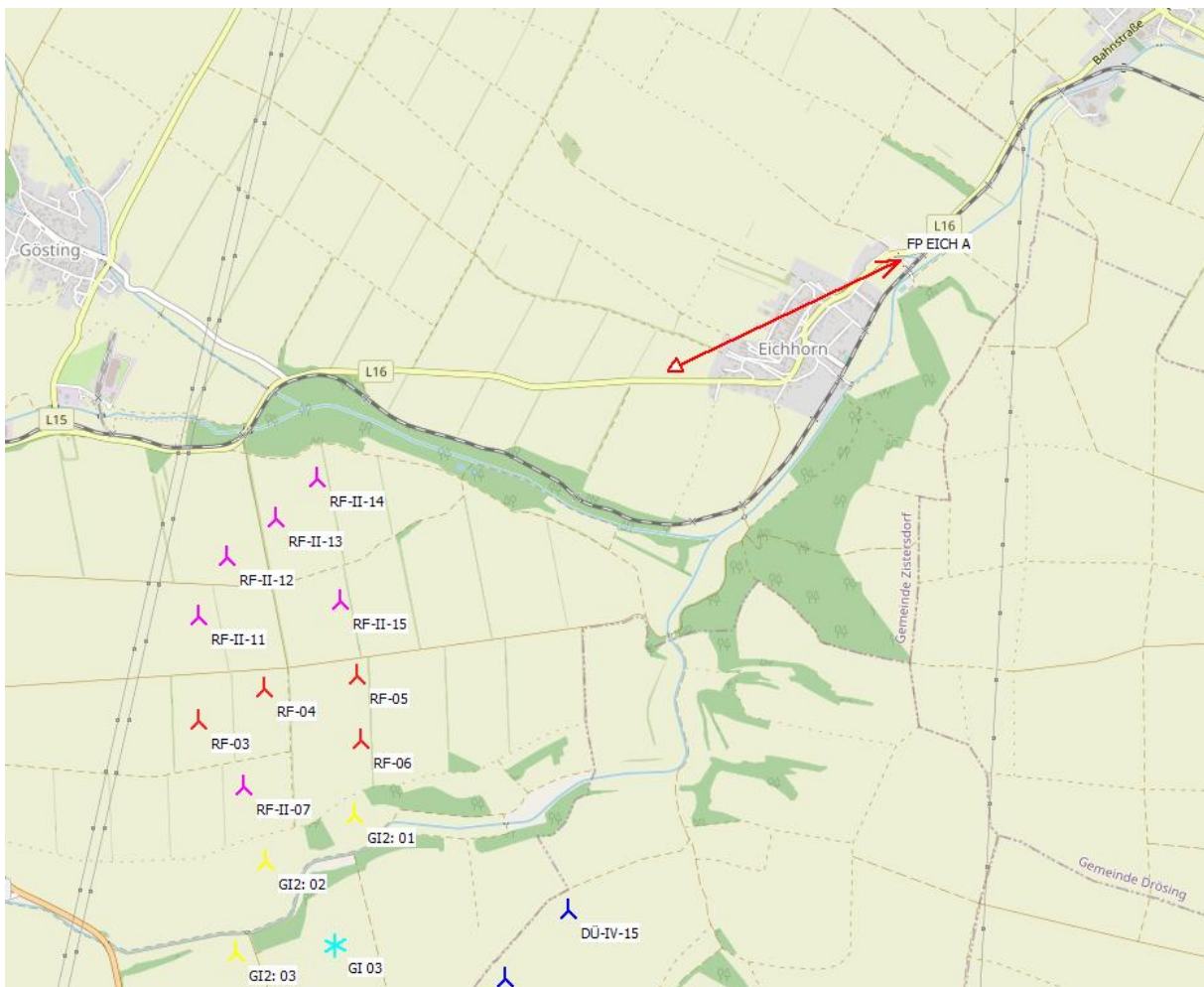


Abbildung 10: Fotopunkt EICH A - Detailplan



Abbildung 11: Fotopunkt EICH A – Originalfoto



Abbildung 12: Fotopunkt EICH A – zukünftiger Ist-Zustand



Abbildung 13: Fotopunkt EICH A – zukünftiger Ist-Zustand mit visualisiertem Vorhaben

3.2.2 Fotopunkt GROß A

Der Fotopunkt GROß A befindet sich in der Mittelwirkzone, südwestlich der geplanten WEA. Der Fotopunkt wurde gewählt, um die optische Auswirkung des Vorhabens auf die Ortschaft Großinzersdorf bzw. auf deren äußeres Erscheinungsbild zu simulieren. Die Kameraposition und der Blickwinkel können Abbildung 14 entnommen werden.

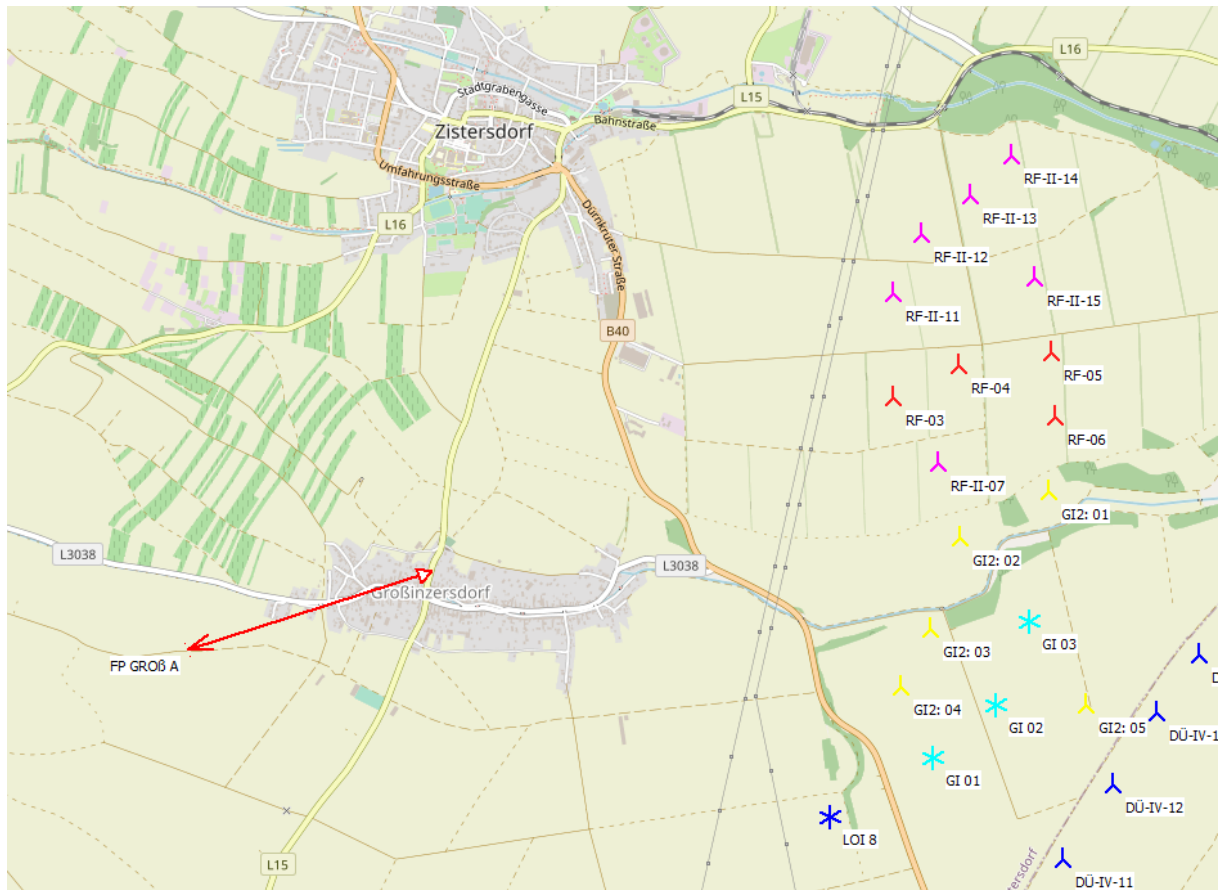


Abbildung 14: Fotopunkt GROß A - Detailplan



Abbildung 15: Fotopunkt GROß A – Originalfoto



Abbildung 16: Fotopunkt GROß A – zukünftiger Ist-Zustand



Abbildung 17: Fotopunkt GROß A – zukünftiger Ist-Zustand mit visualisiertem Vorhaben

3.2.3 Fotopunkt ZIST C

Der Fotopunkt ZIST C befindet sich in der Mittelwirkzone, nordwestlich der geplanten WEA. Der Fotopunkt wurde gewählt, um die optische Auswirkung des Vorhabens auf die Ortschaft Zistersdorf bzw. auf deren äußeres Erscheinungsbild zu simulieren. Die Kameraposition und der Blickwinkel können Abbildung 18 entnommen werden.

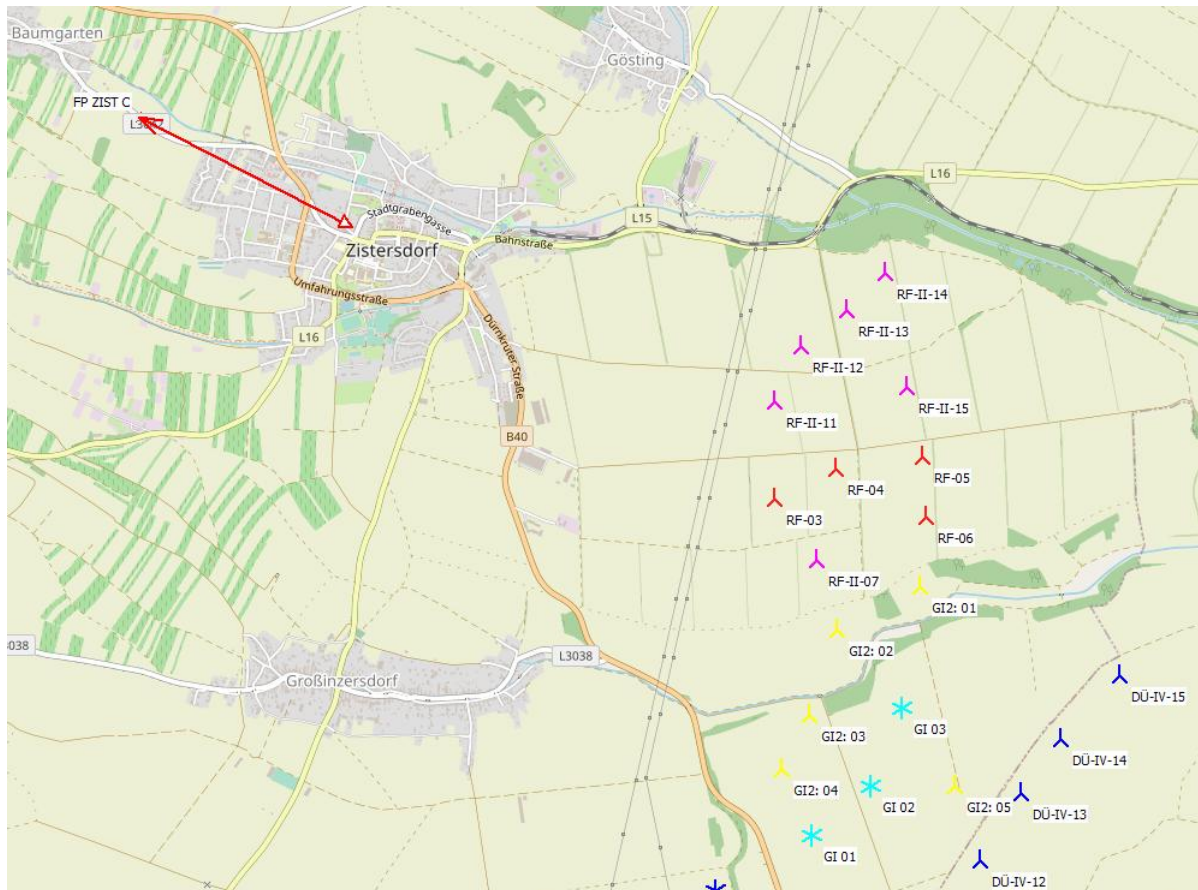


Abbildung 18: Fotopunkt ZIST C - Detailplan



Abbildung 19: Fotopunkt ZIST C – Originalfoto



Abbildung 20: Fotopunkt ZIST C – zukünftiger Ist-Zustand



Abbildung 21: Fotopunkt ZIST C – zukünftiger Ist-Zustand mit visualisiertem Vorhaben

3.2.4 Fotopunkt GÖST C

Der Fotopunkt GÖST C befindet sich in der Mittelwirkzone, nordwestlich der geplanten WEA. Der Fotopunkt wurde gewählt, um die optische Auswirkung des Vorhabens auf die Ortschaft Gösting bzw. auf deren äußeres Erscheinungsbild zu simulieren. Die Kameraposition und der Blickwinkel können Abbildung 22 entnommen werden.

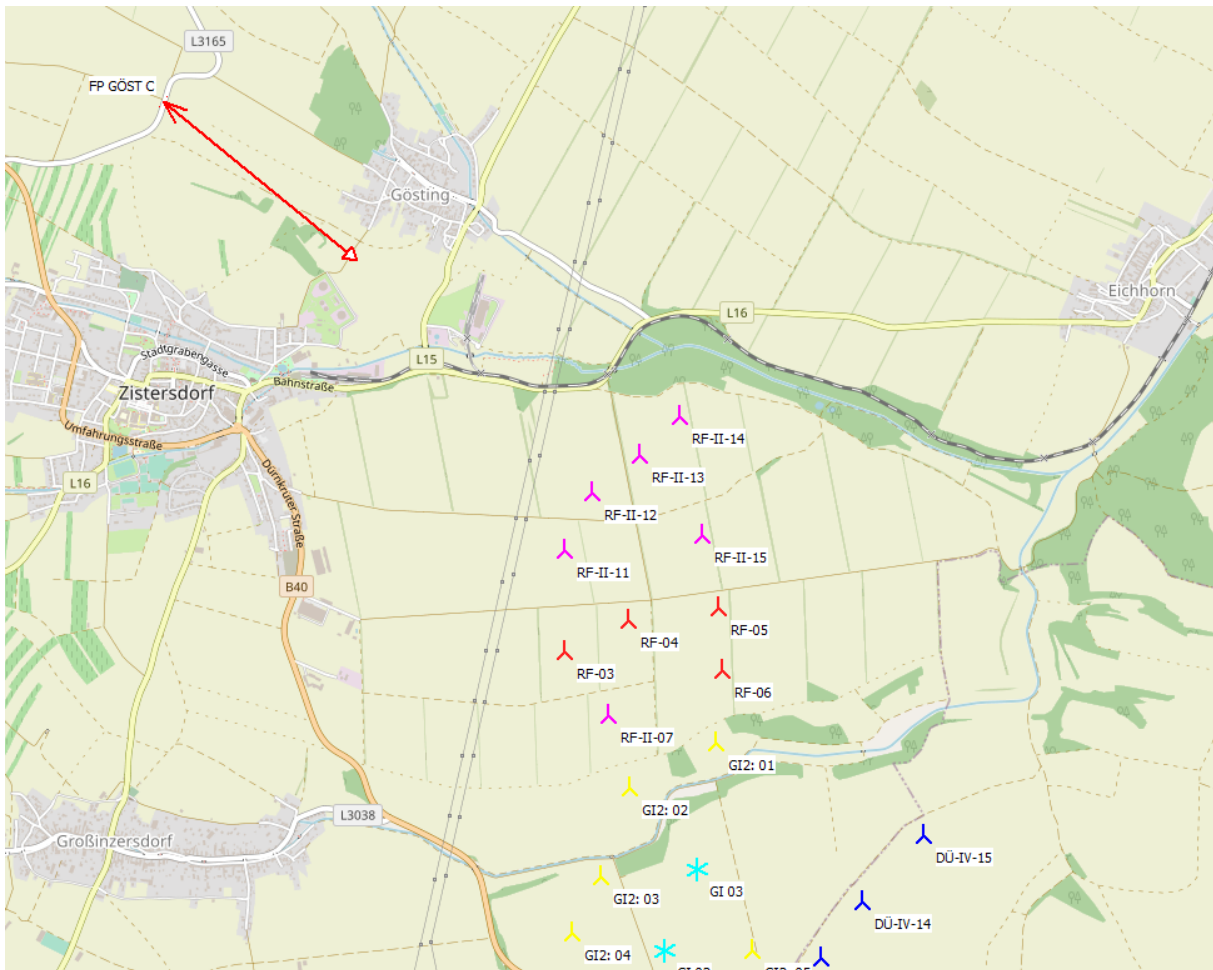


Abbildung 22: Fotopunkt GÖST C - Detailplan



Abbildung 23: Fotopunkt GÖST C – Originalfoto



Abbildung 24: Fotopunkt GÖST C – zukünftiger Ist-Zustand



Abbildung 25: Fotopunkt GÖST C – zukünftiger Ist-Zustand mit visualisiertem Vorhaben

3.2.5 Fotopunkt GÖST S

Der Fotopunkt GÖST S befindet sich in der Mittelwirkzone, nordwestlich der geplanten WEA. Der Fotopunkt wurde gewählt, um die optische Auswirkung des Vorhabens auf die Ortschaft Gösting bzw. auf deren Ortsbild zu simulieren. Die Kameraposition und der Blickwinkel können Abbildung 26 entnommen werden.

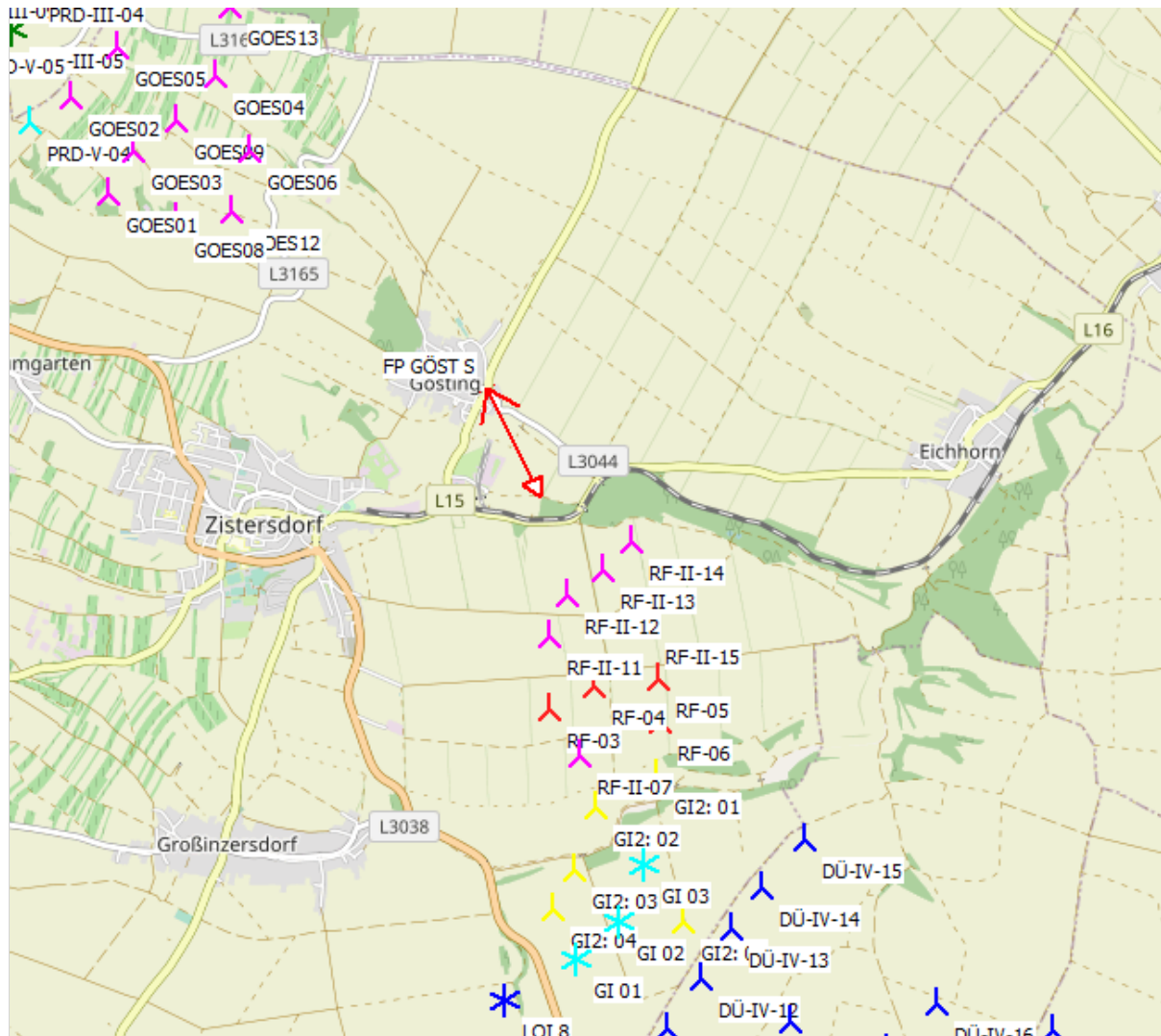


Abbildung 26: Fotopunkt GÖST S - Detailplan



Abbildung 27: Fotopunkt GÖST S – Originalfoto



Abbildung 28: Fotopunkt GÖST S – zukünftiger Ist-Zustand



Abbildung 29: Fotopunkt GÖST S – zukünftiger Ist-Zustand mit visualisiertem Vorhaben

3.2.6 Fotopunkt Zistersdorf Mitte

Der Fotopunkt Zistersdorf Mitte befindet sich in der Mittelwirkzone, westlich der geplanten WEA. Der Fotopunkt wurde gewählt, um die optische Auswirkung des Vorhabens auf die Stadt Zistersdorf bzw. auf deren Ortsbild zu simulieren. Die Kameraposition und der Blickwinkel können Abbildung 30 entnommen werden.

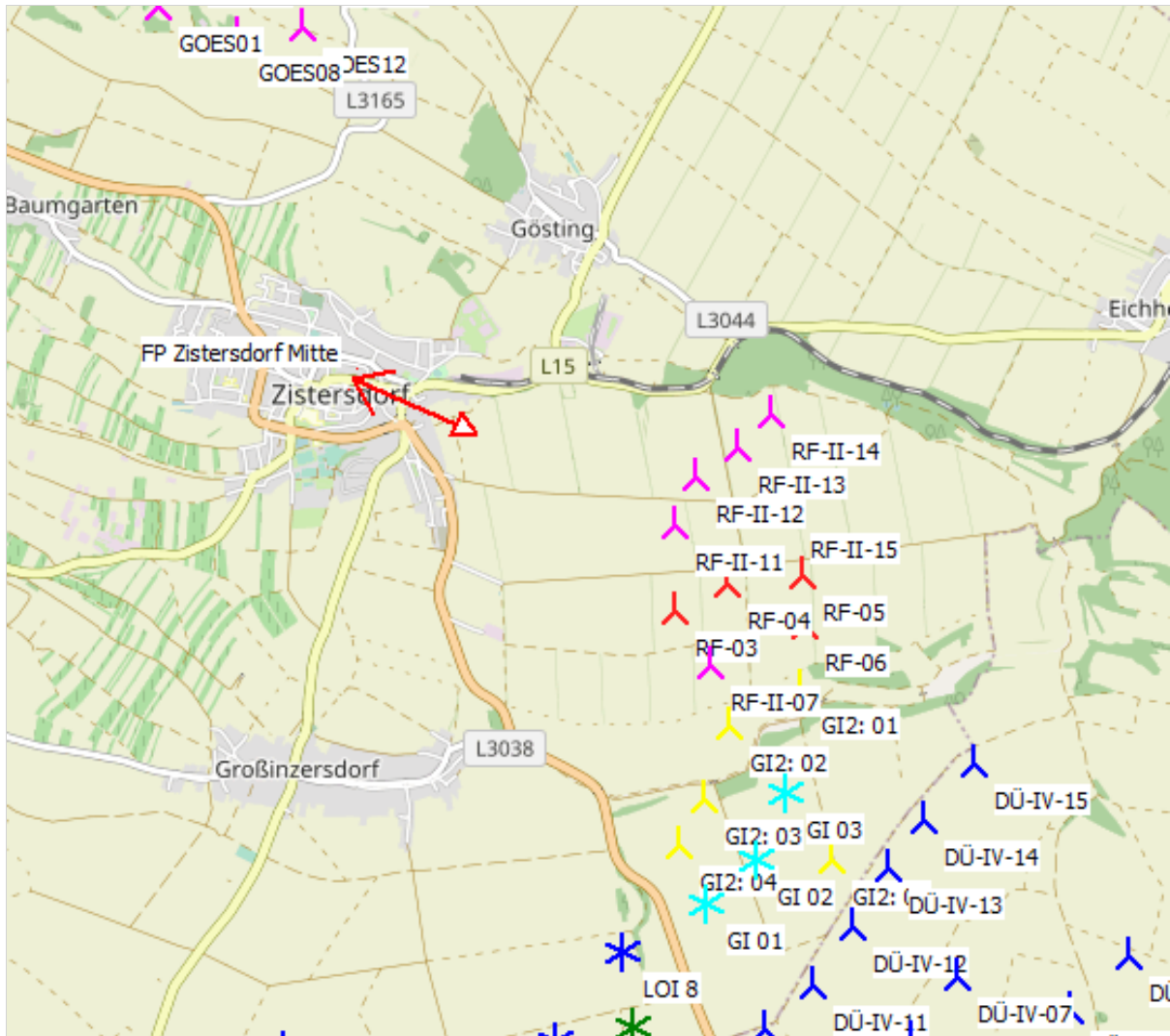


Abbildung 30: Fotopunkt Zistersdorf Mitte - Detailplan



Abbildung 31: Fotopunkt Zistersdorf Mitte – Originalfoto



Abbildung 32: Fotopunkt Zistersdorf Mitte – zukünftiger Ist-Zustand



Abbildung 33: Fotopunkt Zistersdorf Mitte – zukünftiger Ist-Zustand mit visualisiertem Vorhaben

3.3 Fernwirkzone

3.3.1 Fotopunkt NEUS 01

Der Fotopunkt NEUS 01 befindet sich in der Fernwirkzone, nördlich der geplanten WEA. Der Fotopunkt wurde gewählt, um die optische Auswirkung des Vorhabens vom Ortsrand von Neusiedl an der Zaya zu simulieren. Die Kameraposition und der Blickwinkel können Abbildung 34 entnommen werden.

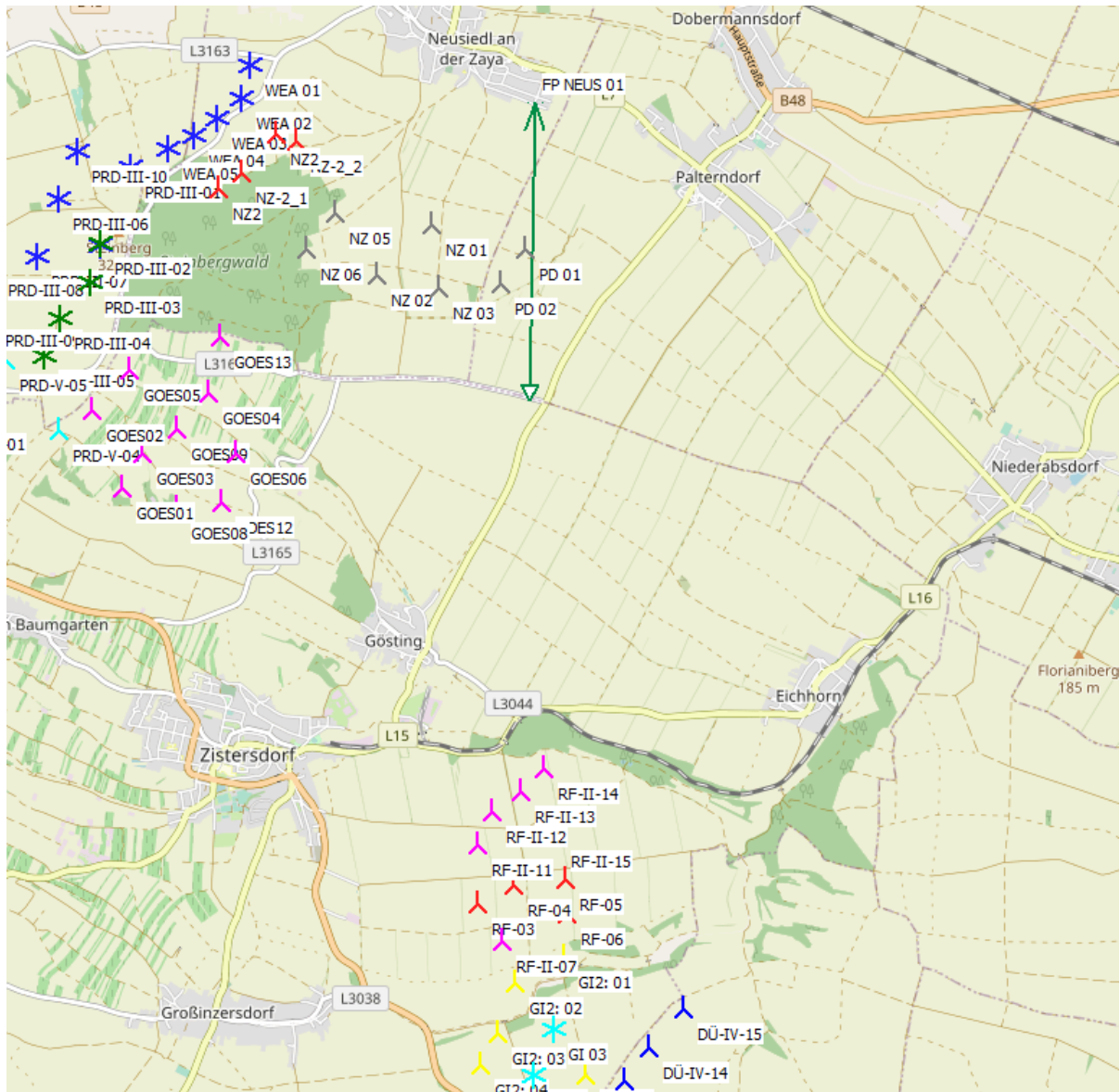


Abbildung 34: Fotopunkt NEUS 01 - Detailplan



Abbildung 35: Fotopunkt NEUS 01 – Originalfoto



Abbildung 36: Fotopunkt NEUS 01 – zukünftiger Ist-Zustand



Abbildung 37: Fotopunkt NEUS 01 – zukünftiger Ist-Zustand mit visualisiertem Vorhaben

3.3.2 Fotopunkt JEDE 01

Der Fotopunkt JEDE 01 befindet sich in der Fernwirkzone, südöstlich der geplanten WEA. Der Fotopunkt wurde gewählt, um die optische Auswirkung des Vorhabens vom Ortsrand von Jedenspeigen zu simulieren. Die Kameraposition und der Blickwinkel können Abbildung 38 entnommen werden.

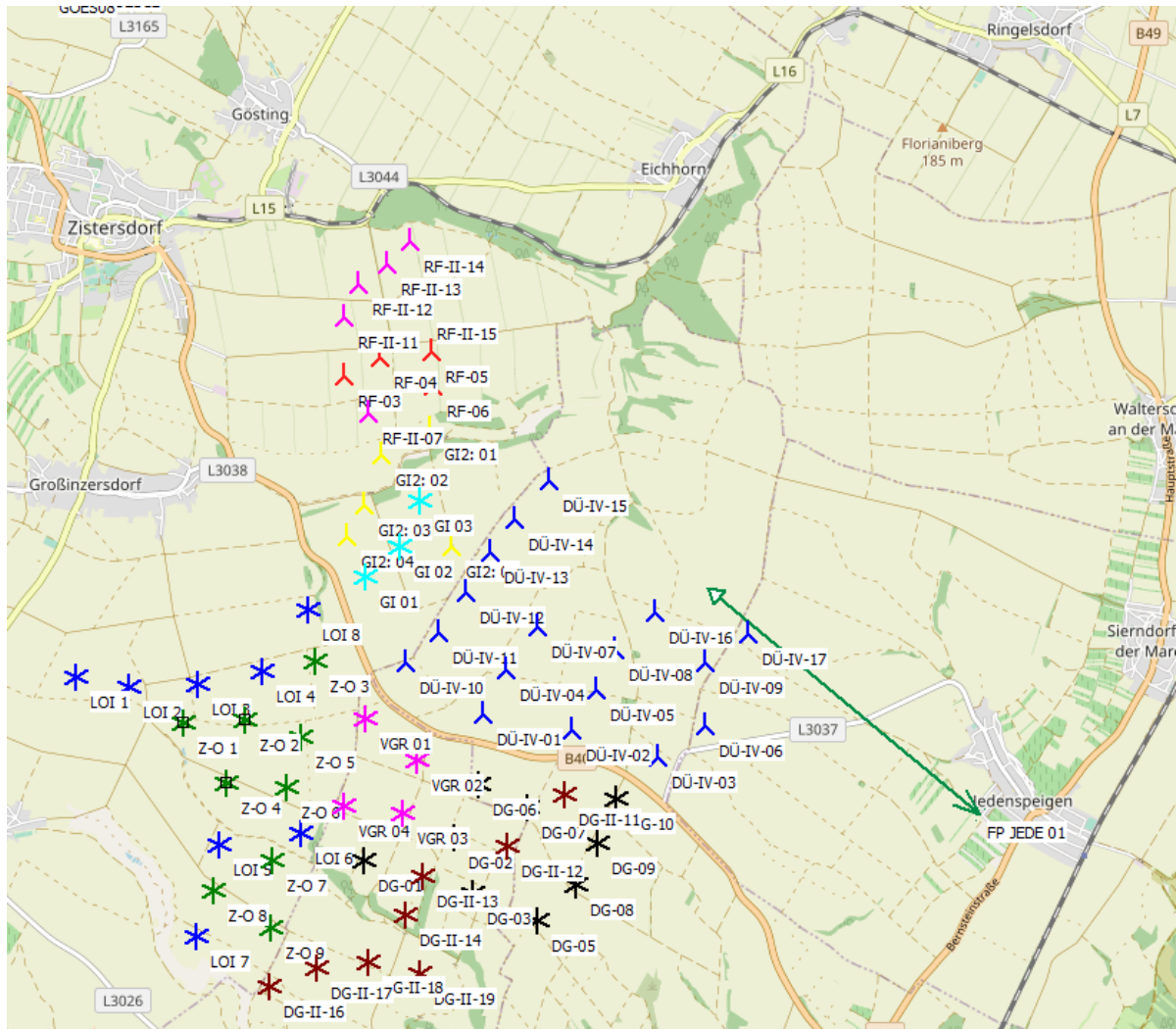


Abbildung 38: Fotopunkt JEDE 01 - Detailplan



Abbildung 39: Fotopunkt JEDE 01 – Originalfoto



Abbildung 40: Fotopunkt JEDE 01 – zukünftiger Ist-Zustand



Abbildung 41: Fotopunkt JEDE 01 – zukünftiger Ist-Zustand mit visualisiertem Vorhaben

3.3.3 Fotopunkte LOID 01

Der Fotopunkt LOID 01 befindet sich in der Fernwirkzone, südwestlich der geplanten WEA. Der Fotopunkt wurde gewählt, um die optische Auswirkung des Vorhabens auf die Ortschaft Loidesthal bzw. auf deren Ortsbild zu simulieren. Die Kameraposition und der Blickwinkel können Abbildung 42 entnommen werden.

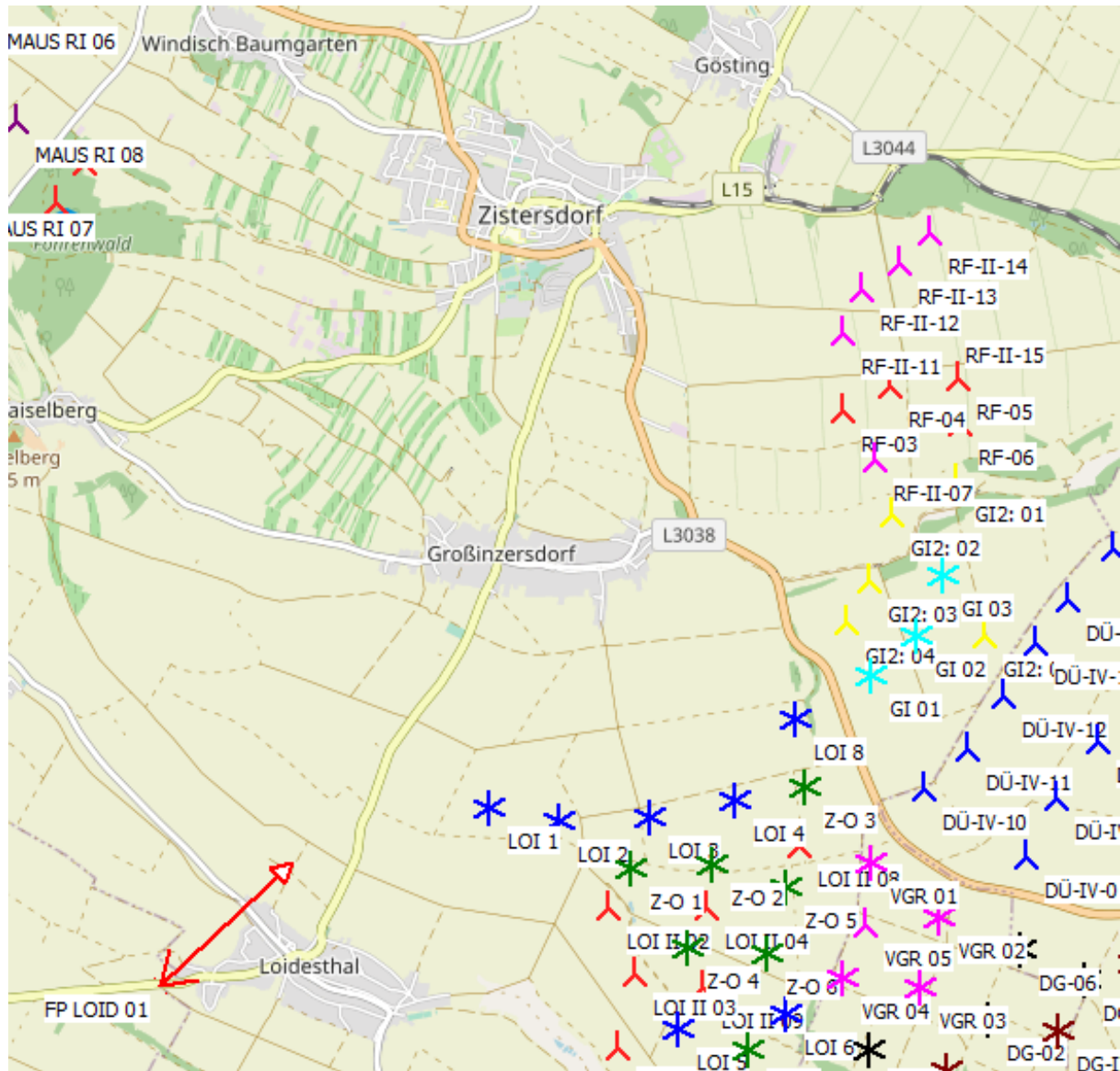


Abbildung 42: Fotopunkt LOID 01 - Detailplan



Abbildung 43: Fotopunkt LOID 01 – Originalfoto



Abbildung 44: Fotopunkt LOID 01 – zukünftiger Ist-Zustand



Abbildung 45: Fotopunkt LOID 01 – zukünftiger Ist-Zustand mit visualisiertem Vorhaben

ABBILDUNGSVERZEICHNIS

Abbildung 1: Übersichtslageplan Windpark Rustenfeld II mit Nachbarwindparks	6
Abbildung 2: Übersichtsplan der Fotopunkte in der Nah-, Mittel- und Fernwirkzone.....	9
Abbildung 3: Fotopunkt ZIST 01 - Detailplan	11
Abbildung 4: Fotopunkt ZIST 01 – Originalfoto.....	12
Abbildung 5: Fotopunkt ZIST 01 – zukünftiger Ist-Zustand	12
Abbildung 6: Fotopunkt ZIST 01 – zukünftiger Ist-Zustand mit visualisiertem Vorhaben	13
Abbildung 7: Fotopunkt ZIST 01_2 – Originalfoto.....	13
Abbildung 8: Fotopunkt ZIST 01_2 – zukünftiger Ist-Zustand.....	14
Abbildung 9: Fotopunkt ZIST 01_2 – zukünftiger Ist-Zustand mit visualisiertem Vorhaben	14
Abbildung 10: Fotopunkt EICH A - Detailplan.....	15
Abbildung 11: Fotopunkt EICH A – Originalfoto	16
Abbildung 12: Fotopunkt EICH A – zukünftiger Ist-Zustand	16
Abbildung 13: Fotopunkt EICH A – zukünftiger Ist-Zustand mit visualisiertem Vorhaben	17
Abbildung 14: Fotopunkt GROß A - Detailplan.....	18
Abbildung 15: Fotopunkt GROß A – Originalfoto.....	19
Abbildung 16: Fotopunkt GROß A – zukünftiger Ist-Zustand	19
Abbildung 17: Fotopunkt GROß A – zukünftiger Ist-Zustand mit visualisiertem Vorhaben	20
Abbildung 18: Fotopunkt ZIST C - Detailplan.....	21
Abbildung 19: Fotopunkt ZIST C – Originalfoto	22
Abbildung 20: Fotopunkt ZIST C – zukünftiger Ist-Zustand	22
Abbildung 21: Fotopunkt ZIST C – zukünftiger Ist-Zustand mit visualisiertem Vorhaben	23
Abbildung 22: Fotopunkt GÖST C - Detailplan.....	24
Abbildung 23: Fotopunkt GÖST C – Originalfoto	25
Abbildung 24: Fotopunkt GÖST C – zukünftiger Ist-Zustand	25
Abbildung 25: Fotopunkt GÖST C – zukünftiger Ist-Zustand mit visualisiertem Vorhaben	26
Abbildung 26: Fotopunkt GÖST S - Detailplan.....	27
Abbildung 27: Fotopunkt GÖST S – Originalfoto.....	28

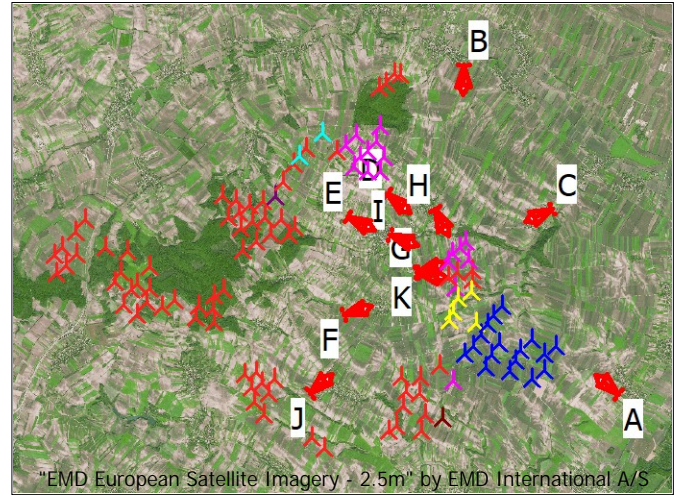
Abbildung 28: Fotopunkt GÖST S – zukünftiger Ist-Zustand.....	28
Abbildung 29: Fotopunkt GÖST S – zukünftiger Ist-Zustand mit visualisiertem Vorhaben	29
Abbildung 30: Fotopunkt Zistersdorf Mitte - Detailplan	30
Abbildung 31: Fotopunkt Zistersdorf Mitte – Originalfoto.....	31
Abbildung 32: Fotopunkt Zistersdorf Mitte – zukünftiger Ist-Zustand.....	31
Abbildung 33: Fotopunkt Zistersdorf Mitte – zukünftiger Ist-Zustand mit visualisiertem Vorhaben	32
Abbildung 34: Fotopunkt NEUS 01 - Detailplan.....	33
Abbildung 35: Fotopunkt NEUS 01 – Originalfoto	34
Abbildung 36: Fotopunkt NEUS 01 – zukünftiger Ist-Zustand	34
Abbildung 37: Fotopunkt NEUS 01 – zukünftiger Ist-Zustand mit visualisiertem Vorhaben	35
Abbildung 38: Fotopunkt JEDE 01 - Detailplan	36
Abbildung 39: Fotopunkt JEDE 01 – Originalfoto.....	37
Abbildung 40: Fotopunkt JEDE 01 – zukünftiger Ist-Zustand.....	37
Abbildung 41: Fotopunkt JEDE 01 – zukünftiger Ist-Zustand mit visualisiertem Vorhaben	38
Abbildung 42: Fotopunkt LOID 01 - Detailplan.....	39
Abbildung 43: Fotopunkt LOID 01 – Originalfoto.....	40
Abbildung 44: Fotopunkt LOID 01 – zukünftiger Ist-Zustand.....	40
Abbildung 45: Fotopunkt LOID 01 – zukünftiger Ist-Zustand mit visualisiertem Vorhaben	41

TABELLENVERZEICHNIS

Tabelle 1: Lagedaten der Fotopunkte	10
---	----

VISUAL - Hauptergebnis

Berechnung: RFII_rev02



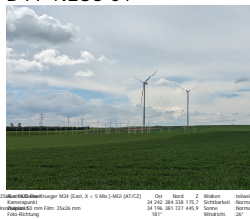
Maßstab 1:250 000
 ↗ Neue WEA ↖ Kamera

A FP JEDE 01



Aurora Ocean Krüger M54 (Stat. X = 5 Mio.) M54 (AT1C2) Dst: Nord 2 Wälder Normal
Kamerahöhe: 28 402 231 868 181,2 Schwenkwinkel: 0°
Zielfeld: 27 009 279 459 228,3 Sonne Normal
Foto-Richtung: 180°

B FP NEUS 01



Helmutt bewaldet (4N) Foto-Datum im Querformat: 2024-11-17 17:00:00
FP_Zust: 21 Original: 2024-11-17 17:00:00
Geschwindigkeit: 28,17 x 28,17 Bildauflösung: 50 mm Film: 28x28 mm

C FP EICH A



Helmutt bewaldet (4N) Foto-Datum im Querformat: 2024-11-17 17:00:00
FP_Zust: 21 Original: 2024-11-17 17:00:00
Geschwindigkeit: 27,5 x 27,5 Bildauflösung: 50 mm Film: 28x28 mm

D FP GÖST C



Schnee bewaldet mit Wäldern (4N) Foto-Datum im Querformat: 2024-11-17 17:00:00
FP_Zust: 21 Original: 2024-11-17 17:00:00
Geschwindigkeit: 27,7 x 27,7 Bildauflösung: 50 mm Film: 28x28 mm

E FP ZIST C



Aurora Ocean Krüger M54 (Stat. X = 5 Mio.) M54 (AT1C2) Dst: Nord 2 Wälder Normal
Kamerahöhe: 28 402 231 868 181,2 Schwenkwinkel: 0°
Zielfeld: 27 009 279 459 228,3 Sonne Normal
Foto-Richtung: 180°

F FP GROß A



Helmutt bewaldet (4N) Foto-Datum im Querformat: 2024-11-17 17:00:00
FP_Zust: 21 Original: 2024-11-17 17:00:00
Geschwindigkeit: 28,17 x 28,17 Bildauflösung: 50 mm Film: 28x28 mm

G FP ZIST 01_2



Helmutt bewaldet (4N) Foto-Datum im Querformat: 2024-11-17 17:00:00
FP_Zust: 21 Original: 2024-11-17 17:00:00
Geschwindigkeit: 28,17 x 28,17 Bildauflösung: 50 mm Film: 28x28 mm

H FP GÖST S



Helmutt bewaldet (4N) Foto-Datum im Querformat: 2024-11-17 17:00:00
FP_Zust: 21 Original: 2024-11-17 17:00:00
Geschwindigkeit: 28,17 x 28,17 Bildauflösung: 50 mm Film: 28x28 mm

I FP Zistersdorf Mitte



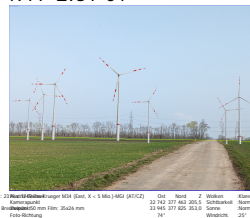
Aurora Ocean Krüger M54 (Stat. X = 5 Mio.) M54 (AT1C2) Dst: Nord 2 Wälder Normal
Kamerahöhe: 28 402 231 868 181,2 Schwenkwinkel: 0°
Zielfeld: 27 009 279 459 228,3 Sonne Normal
Foto-Richtung: 180°

J FP LOID 01



Helmutt bewaldet (4N) Foto-Datum im Querformat: 2024-11-17 17:00:00
FP_Zust: 21 Original: 2024-11-17 17:00:00
Geschwindigkeit: 28,17 x 28,17 Bildauflösung: 50 mm Film: 28x28 mm

K FP ZIST 01



Helmutt bewaldet (4N) Foto-Datum im Querformat: 2024-11-17 17:00:00
FP_Zust: 21 Original: 2024-11-17 17:00:00
Geschwindigkeit: 28,17 x 28,17 Bildauflösung: 50 mm Film: 28x28 mm

WEA-Platzierung

WEA-Platzierung	WEA-Typ		Typ	Nennleistung	Rotor-durchmesser	NH	Abstand zur Kamera												
	Ak-tuell	Hersteller					A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K		
				[kW]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]		
1	Neu	Nein	VESTAS	V136-3.45	-3 450	3 450	136,0	132,0	5 505	10 482	6 588	6 597	6 481	4 251	3 801	5 744	5 278	4 746	3 801
2	Neu	Ja	VESTAS	V150-5.6-5	600	5 600	150,0	166,0	4 495	10 038	5 688	6 623	6 777	5 028	3 879	5 511	5 412	5 876	3 879
3	Neu	Ja	VESTAS	V150-5.6-5	600	5 600	150,0	166,0	3 693	10 266	5 567	7 163	7 432	5 820	4 491	5 930	6 017	6 641	4 491
4	Neu	Ja	VESTAS	V150-5.6-5	600	5 600	150,0	166,0	2 901	10 637	5 658	7 805	8 153	6 616	5 198	6 489	6 710	7 378	5 198
5	Neu	Ja	VESTAS	V150-5.6-5	600	5 600	150,0	166,0	4 394	9 663	5 246	6 392	6 638	5 102	3 701	5 208	5 229	6 146	3 701
6	Neu	Ja	VESTAS	V150-5.6-5	600	5 600	150,0	166,0	3 587	9 945	5 168	6 993	7 343	5 911	4 386	5 698	5 895	6 892	4 386

(Fortsetzung nächste Seite)...

VISUAL - Hauptergebnis

Berechnung: RFII_rev02

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

	WEA-Typ	Ak- tu- ell	Hersteller	Typ	Nenn- leistung	Rotor- durch- messer	Abstand zur Kamera											
							NH	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
					[kW]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
7	Neu	Ja	VESTAS	V150-5.6-5 600	5 600	150,0	166,0	2 571	10 462	5 345	7 853	8 291	6 925	5 331	6 469	6 817	7 809	5 331
8	Neu	Ja	VESTAS	V150-5.6-5 600	5 600	150,0	166,0	4 265	9 321	4 796	6 241	6 592	5 285	3 633	4 973	5 140	6 498	3 633
9	Neu	Ja	VESTAS	V150-5.6-5 600	5 600	150,0	166,0	3 559	9 631	4 790	6 825	7 250	5 992	4 290	5 475	5 776	7 116	4 290
10	Neu	Ja	VESTAS	V150-5.6-5 600	5 600	150,0	166,0	2 784	9 935	4 797	7 457	7 972	6 806	5 021	6 028	6 476	7 888	5 021
11	Neu	Ja	VESTAS	V150-5.6-5 600	5 600	150,0	166,0	5 263	9 556	5 592	5 902	5 983	4 235	3 124	4 896	4 651	5 296	3 124
12	Neu	Ja	VESTAS	V150-5.6-5 600	5 600	150,0	166,0	5 065	9 306	5 228	5 808	5 986	4 439	3 071	4 715	4 603	5 637	3 071
13	Neu	Ja	VESTAS	V150-5.6-5 600	5 600	150,0	166,0	4 966	8 956	4 791	5 626	5 914	4 611	2 961	4 444	4 481	5 980	2 961
14	Neu	Ja	VESTAS	V150-5.6-5 600	5 600	150,0	166,0	4 928	8 617	4 376	5 461	5 852	4 786	2 893	4 196	4 381	6 303	2 893
15	Neu	Ja	VESTAS	V150-5.6-5 600	5 600	150,0	166,0	4 890	8 353	4 021	5 373	5 857	4 989	2 915	4 034	4 358	6 608	2 915
16	Neu	Ja	VESTAS	V150-5.6-5 600	5 600	150,0	166,0	4 828	8 065	3 580	5 344	5 943	5 306	3 052	3 914	4 422	7 025	3 052
17	Neu	Ja	VESTAS	V150-5.6-5 600	5 600	150,0	166,0	3 394	9 387	4 395	6 826	7 353	6 297	4 408	5 402	5 851	7 544	4 408
18	Neu	Ja	VESTAS	V150-5.6-5 600	5 600	150,0	166,0	2 604	9 803	4 538	7 557	8 152	7 141	5 223	6 073	6 639	8 309	5 223
19	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	175,0	11 549	4 958	6 714	1 393	1 661	4 904	4 062	3 011	2 541	7 633	4 062
20	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	175,0	12 205	4 738	7 147	2 065	2 330	5 576	4 790	3 599	3 275	8 263	4 790
21	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	175,0	11 620	4 619	6 612	1 489	1 996	5 227	4 247	3 016	2 749	7 970	4 247
22	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	175,0	11 572	3 845	6 225	1 732	2 661	5 825	4 514	2 930	3 110	8 608	4 514
23	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	175,0	12 208	4 270	6 949	2 168	2 697	5 942	4 956	3 564	3 474	8 662	4 956
24	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	175,0	11 025	4 047	5 823	1 179	2 305	5 369	3 943	2 379	2 564	8 173	3 943
25	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	175,0	11 075	4 753	6 214	926	1 629	4 787	3 680	2 510	2 192	7 566	3 680
26	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	175,0	11 547	4 261	6 387	1 517	2 273	5 470	4 314	2 908	2 857	8 237	4 314
27	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	175,0	10 812	4 459	5 832	773	1 878	4 920	3 569	2 194	2 146	7 724	3 569
28	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	175,0	11 862	3 444	6 320	2 209	3 166	6 335	4 964	3 259	3 593	9 118	4 964
29	Neu	Ja	VESTAS	V162-7.2-7 200	7 200	162,0	169,0	13 152	5 901	8 388	3 046	2 621	5 627	5 491	4 695	3 968	8 096	5 491
30	Neu	Ja	VESTAS	V162-7.2-7 200	7 200	162,0	169,0	13 170	6 234	8 553	3 136	2 528	5 418	5 454	4 800	3 948	7 831	5 454
31	Neu	Ja	VESTAS	V162-7.2-7 200	7 200	162,0	169,0	13 188	6 511	8 695	3 234	2 483	5 254	5 436	4 903	3 951	7 613	5 436
32	Neu	Ja	VESTAS	V162-7.2-7 200	7 200	162,0	169,0	12 309	5 081	7 382	2 153	2 180	5 404	4 794	3 752	3 265	8 051	4 794
33	Neu	Nein	VESTAS	V136-4.2-4 200	4 200	136,0	115,0	13 069	5 180	8 010	2 914	2 884	6 053	5 568	4 479	4 037	8 627	5 568
34	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	199,0	6 478	7 362	4 134	3 837	4 267	3 814	1 348	2 677	2 769	5 948	1 348
35	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	199,0	7 145	6 538	3 865	3 045	3 671	3 898	1 091	1 810	2 138	6 317	1 091
36	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	199,0	7 224	6 239	3 619	2 934	3 690	4 153	1 331	1 575	2 164	6 616	1 331
37	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	199,0	7 164	6 043	3 320	3 005	3 869	4 459	1 636	1 522	2 362	6 921	1 636
38	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	199,0	7 158	5 842	3 061	3 060	4 017	4 732	1 911	1 488	2 535	7 204	1 911
39	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	199,0	6 660	6 446	3 220	3 500	4 290	4 559	1 780	2 031	2 763	6 886	1 780
40	Neu	Ja	VESTAS	V162-7.2-7 200	7 200	162,0	169,0	13 135	7 139	8 962	3 456	2 399	4 801	5 337	5 099	3 929	7 028	5 337
41	Neu	Ja	VESTAS	V162-6.2-6 200	6 200	162,0	169,0	13 120	7 590	9 178	3 686	2 464	4 523	5 323	5 290	3 989	6 631	5 323
42	Neu	Ja	VESTAS	V162-6.2-6 200	6 200	162,0	169,0	12 687	8 486	9 363	4 071	2 588	3 597	5 010	5 495	3 933	5 441	5 010
43	Neu	Ja	VESTAS	V162-6.2-6 200	6 200	162,0	169,0	12 597	7 910	8 993	3 606	2 188	3 780	4 839	5 104	3 632	5 852	4 839
44	Neu	Nein	VESTAS	V150-5.6-5 600	5 600	150,0	148,0	5 887	11 714	7 820	7 665	7 379	4 746	4 900	6 934	6 308	4 460	4 900
45	Neu	Ja	VESTAS	V162-7.2-7 200	7 200	162,0	169,0	12 872	2 888	6 994	3 502	4 399	7 607	6 233	4 405	4 886	10 371	6 233
46	Neu	Ja	VESTAS	V162-7.2-7 200	7 200	162,0	169,0	12 955	2 297	6 887	3 980	5 000	8 170	6 626	4 675	5 356	10 956	6 626
47	Neu	Nein	NORDEX	N163/6.X-6 800	6 800	163,0	164,0	6 842	7 051	4 124	3 445	3 908	3 694	1 047	2 313	2 396	5 973	1 047
48	Neu	Nein	NORDEX	N163/6.X-6 800	6 800	163,0	164,0	6 676	6 874	3 767	3 522	4 111	4 051	1 354	2 243	2 582	6 323	1 354
49	Neu	Nein	NORDEX	N163/6.X-6 800	6 800	163,0	164,0	6 356	6 817	3 360	3 803	4 501	4 503	1 813	2 386	2 968	6 721	1 813
50	Neu	Ja	VESTAS	V162-6.2-6 200	6 200	162,0	166,0	6 145	7 132	3 548	4 033	4 650	4 426	1 847	2 669	3 121	6 548	1 847
51	Neu	Ja	VESTAS	V162-6.2-6 200	6 200	162,0	169,0	7 442	12 139	8 836	7 686	7 095	4 059	5 114	7 282	6 302	3 038	5 114
52	Neu	Ja	VESTAS	V162-6.2-6 200	6 200	162,0	169,0	7 227	10 559	7 503	6 120	5 621	2 831	3 529	5 701	4 736	3 056	3 529
53	Neu	Ja	VESTAS	V162-6.2-6 200	6 200	162,0	169,0	7 036	10 969	7 734	6 582	6 101	3 282	3 954	6 113	5 199	3 184	3 954
54	Neu	Ja	VESTAS	V150-6.0-6 000	6 000	150,0	169,0	6 568	10 451	7 079	6 206	5 866	3 314	3 492	5 610	4 835	3 709	3 492
55	Neu	Ja	VESTAS	V162-6.2-6 200	6 200	162,0	169,0	7 711	12 365	9 127	7 861	7 221	4 127	5 332	7 507	6 480	2 883	5 332
56	Neu	Ja	VESTAS	V162-6.2-6 200	6 200	162,0	169,0	6 007	9 973	6 379	5 951	5 794	3 604	3 166	5 180	4 616	4 389	3 166
57	Neu	Ja	VESTAS	V162-6.2-6 200	6 200	162,0	169,0	6 571	10 982	7 521	6 727	6 344	3 655	4 024	6 143	5 351	3 647	4 024
58	Neu	Ja	VESTAS	V162-6.2-6 200	6 200	162,0	169,0	6 444	11 663	8 018	7 450	7 060	4 291	4 736	6 837	6 076	3 879	4 736
59	Neu	Ja	VESTAS	V162-6.2-6 200	6 200	162,0	169,0	6 627	12 188	8 517	7 943	7 505	4 640	5 247	7 359	6 564	3 902	5 247
60	Neu	Ja	VESTAS	V162-6.2-6 200	6 200	162,0	169,0	7 154	11 464	8 182	7 054	6 529	3 607	4 446	6 608	5 670	3 102	4 446
61	Neu	Ja	ENERCON	E-175 EP5-6 000	6 000	175,0	169,0	14 218	11 841	12 139	7 248	5 720	4 796	7 314	8 446	6 733	4 705	7 314
62	Neu	Ja	ENERCON	E-175 EP5-6 000	6 000	175,0	169,0	14 224	12 174	12 330	7 530	6 004	4 871	7 467	8 681	6 958	4 540	7 467
63	Neu	Ja	ENERCON	E-175 EP5-6 000	6 000	175,0	169,0	13 540	10 876	11 209	6 269	4 741	4 052	6 434	7 485	5 781	4 487	6 434
64	Neu	Ja	ENERCON	E-175 EP5-6 000	6 000	175,0	169,0	13 799	11 257	11 573	6 655	5 127	4 331	6 775	7 862	6 154	4 543	6 775
65	Neu	Ja	ENERCON	E-175 EP5-6 000	6 000	175,0	169,0	13 625	11 876	11 828	7 148	5 631	4 298	6 937	8 230	6 500	3 971	6 937
66	Neu	Ja	ENERCON	E-175 EP5-6 000	6 000	175,0	169,0	13 751	11 589	11 734	6 925	5 399	4 337	6 886	8 074	6 352	4 283	6 886
67	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200														

VISUAL - Hauptergebnis

Berechnung: RFII_rev02

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

	WEA-Typ			Nennleistung	Rotor-durchmesser	Abstand zur Kamera												
	Ak-tuell	Hersteller	Typ			NH	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
				[kW]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	
74	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	175,0	18 806	14 760	16 231	10 906	9 461	9 338	11 644	12 372	10 776	9 138	11 644
75	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	175,0	16 927	12 712	14 126	8 786	7 345	7 432	9 601	10 259	8 679	7 651	9 601
76	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	175,0	16 111	12 358	13 483	8 228	6 750	6 619	8 870	9 644	8 022	6 788	8 870
77	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	175,0	16 976	13 266	14 447	9 191	7 716	7 499	9 813	10 610	8 985	7 443	9 813
78	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	175,0	16 363	13 000	13 967	8 785	7 289	6 901	9 276	10 158	8 506	6 790	9 276
79	Neu	Ja	NORDEX	N175/6.X-6 800	6 800	175,0	169,0	12 118	8 075	8 764	3 523	2 016	3 184	4 413	4 906	3 327	5 280	4 413
80	Neu	Ja	ENERCON	E-175 EP5-6 000	6 000	175,0	169,0	14 200	8 753	10 470	4 989	3 707	5 191	6 445	6 578	5 203	6 850	6 445
81	Neu	Ja	ENERCON	E-175 EP5-6 000	6 000	175,0	169,0	13 960	8 913	10 400	4 957	3 602	4 853	6 243	6 507	5 062	6 447	6 243
82	Neu	Ja	ENERCON	E-175 EP5-6 000	6 000	175,0	169,0	14 173	9 279	10 723	5 299	3 918	4 967	6 493	6 831	5 356	6 406	6 493
83	Neu	Ja	ENERCON	E-175 EP5-6 000	6 000	175,0	169,0	13 661	9 145	10 334	4 969	3 534	4 432	6 011	6 452	4 925	5 922	6 011
84	Neu	Ja	NORDEX	N175/6.X-6 800	6 800	175,0	169,0	12 067	7 753	8 552	3 248	1 765	3 311	4 316	4 677	3 148	5 523	4 316
85	Neu	Ja	VESTAS	V162-7.2-7 200	7 200	162,0	166,0	13 340	9 566	10 362	5 150	3 647	3 958	5 833	6 525	4 903	5 230	5 833
86	Neu	Ja	VESTAS	V162-7.2-7 200	7 200	162,0	166,0	13 017	9 018	9 863	4 608	3 114	3 757	5 417	6 009	4 415	5 327	5 417
87	Neu	Ja	VESTAS	V162-7.2-7 200	7 200	162,0	166,0	13 104	8 312	9 540	4 133	2 735	4 135	5 367	5 649	4 181	6 005	5 367
88	Neu	Ja	VESTAS	V162-7.2-7 200	7 200	162,0	166,0	13 120	7 590	9 178	3 686	2 464	4 523	5 323	5 290	3 989	6 631	5 323
89	Neu	Ja	VESTAS	V162-7.2-7 200	7 200	162,0	166,0	13 397	8 027	9 584	4 107	2 827	4 600	5 616	5 692	4 334	6 548	5 616
90	Neu	Ja	VESTAS	V162-7.2-7 200	7 200	162,0	166,0	12 687	8 486	9 363	4 071	2 588	3 597	5 010	5 495	3 933	5 441	5 010
91	Neu	Ja	VESTAS	V162-7.2-7 200	7 200	162,0	166,0	12 597	7 910	8 993	3 606	2 188	3 780	4 839	5 104	3 632	5 852	4 839
92	Neu	Ja	VESTAS	V162-7.2-7 200	7 200	162,0	166,0	13 405	8 702	9 939	4 545	3 134	4 305	5 702	6 051	4 559	5 998	5 702
93	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	175,0	12 859	2 648	6 909	3 639	4 595	7 787	6 337	4 457	5 022	10 561	6 337
94	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	175,0	12 799	2 122	6 706	3 936	5 005	8 152	6 547	4 567	5 304	10 947	6 547
95	Neu	Ja	VESTAS	V162-7.2-7 200	7 200	162,0	166,0	13 188	6 511	8 695	3 234	2 483	5 254	5 436	4 903	3 951	7 613	5 436
96	Neu	Ja	VESTAS	V162-7.2-7 200	7 200	162,0	166,0	13 170	6 234	8 553	3 136	2 528	5 418	5 454	4 800	3 948	7 831	5 454
97	Neu	Nein	VESTAS	V136-4.2-4 200	4 200	136,0	112,0	13 069	5 180	8 010	2 914	2 884	6 053	5 568	4 479	4 037	8 627	5 568
98	Neu	Ja	VESTAS	V162-7.2-7 200	7 200	162,0	166,0	13 152	5 901	8 388	3 046	2 621	5 627	5 491	4 695	3 968	8 096	5 491
99	Neu	Ja	VESTAS	V162-7.2-7 200	7 200	162,0	166,0	12 309	5 081	7 382	2 153	2 180	5 404	4 794	3 752	3 265	8 051	4 794
100	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	175,0	17 110	13 609	14 703	9 485	7 999	7 655	10 028	10 882	9 241	7 461	10 028
101	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	175,0	16 667	13 771	14 550	9 464	7 951	7 284	9 781	10 784	9 104	6 848	9 781
102	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	175,0	16 518	13 278	14 202	9 043	7 542	7 075	9 487	10 403	8 743	6 860	9 487
103	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	175,0	16 187	13 623	14 210	9 211	7 688	6 847	9 398	10 482	8 783	6 318	9 398
104	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	175,0	15 962	13 117	13 811	8 750	7 232	6 555	9 039	10 052	8 367	6 240	9 039
105	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	175,0	15 924	12 774	13 603	8 473	6 965	6 472	8 879	9 814	8 147	6 345	8 879
106	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	175,0	15 397	12 797	13 325	8 336	6 812	6 005	8 522	9 597	7 897	5 682	8 522
107	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	175,0	15 044	12 344	12 880	7 876	6 352	5 615	8 094	9 142	7 446	5 458	8 094
108	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	199,0	12 091	13 130	11 766	8 178	6 851	4 125	6 897	8 755	7 110	1 890	6 897
109	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	199,0	12 409	12 559	11 577	7 630	6 233	3 822	6 644	8 358	6 663	2 262	6 644
110	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	199,0	12 189	12 788	11 603	7 843	6 483	3 890	6 696	8 489	6 819	1 980	6 696
111	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	199,0	12 029	12 270	11 197	7 329	5 958	3 450	6 270	8 013	6 329	1 923	6 270
112	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	199,0	11 769	13 311	11 718	8 359	7 083	4 203	6 908	8 839	7 235	1 677	6 908
113	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	199,0	11 609	12 663	11 225	7 710	6 415	3 607	6 363	8 242	6 613	1 391	6 363
114	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	199,0	10 267	13 330	10 995	8 466	7 412	4 205	6 496	8 608	7 189	1 473	6 496
115	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	199,0	11 396	12 132	10 777	7 179	5 881	3 106	5 888	7 734	6 093	1 259	5 888
116	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	199,0	11 834	12 466	11 217	7 516	6 180	3 516	6 316	8 127	6 468	1 649	6 316
117	Neu	Ja	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	172,0	199,0	9 911	13 516	10 953	8 702	7 716	4 477	6 598	8 743	7 393	1 892	6 598
118	Neu	Ja	VESTAS	V162-7.2-7 200	7 200	162,0	166,0	14 669	9 082	10 931	5 441	4 179	5 607	6 920	7 041	5 679	7 151	6 920
119	Neu	Ja	VESTAS	V162-7.2-7 200	7 200	162,0	166,0	13 136	7 139	8 962	3 456	2 399	4 802	5 337	5 099	3 929	7 028	5 337
120	Neu	Ja	VESTAS	V162-7.2-7 200	7 200	162,0	166,0	13 742	8 485	10 042	4 576	3 262	4 777	5 986	6 148	4 751	6 544	5 986
121	Neu	Ja	VESTAS	V162-7.2-7 200	7 200	162,0	169,0	5 953	7 498	3 824	4 281	4 799	4 314	1 903	2 985	3 285	6 318	1 903
122	Neu	Ja	VESTAS	V162-7.2-7 200	7 200	162,0	169,0	6 192	7 725	4 294	4 199	4 565	3 850	1 610	3 059	3 089	5 830	1 610
123	Neu	Ja	VESTAS	V162-7.2-7 200	7 200	162,0	169,0	6 105	8 177	4 713	4 502	4 732	3 665	1 784	3 465	3 312	5 472	1 784
124	Neu	Ja	VESTAS	V162-7.2-7 200	7 200	162,0	169,0	6 120	8 465	5 020	4 681	4 818	3 520	1 912	3 719	3 444	5 207	1 912
125	Neu	Ja	VESTAS	V162-7.2-7 200	7 200	162,0	169,0	5 253	8 553	4 523	5 225	5 556	4 439	2 596	4 027	4 103	5 997	2 596



Projekt:
Rustefeld II (RU-II)

Empfohlener Betrachtungsabstand: 29 cm

Fotoaufnahme: 05.11.2021 11:07:21

Gesichtsfeld: 38,1°x29,0° Brennweite: 50 mm Film: 35x26 mm Pixel: 2560x1920

Kamerapunkt: Austria Gauss-Krueger M34 (East, X < 5 Mio.)-MGI (AT/CZ) Ost: 39 442 Nord: 373 463

Windrichtung: -88° Richtung des Fotos: 310°

Kamera: FP JEDE 01

Foto: \\...\\01 Wind\\Rustefeld II (+IWE+)\\10_Fachbeiträge+VHB\\Visu\\Originalfotos\\FP JEDE 01.JPG

Erzeugt von:

ImWind Operations GmbH
Josef Trauttmansdorff-Straße 18
AT-3140 Pottenbrunn
+43 1 522 53 75 886
Elisabeth Schröder / gk@netzwerkumwelt.at



Projekt:
Rustefeld II (RU-II)

Empfohlener Betrachtungsabstand: 30 cm

Fotoaufnahme: 18.04.2024 10:56:08

Gesichtsfeld: 37,3°x28,5° Brennweite: 51 mm Film: 35x26 mm Pixel: 2450x1847

Kamerapunkt: Austria Gauss-Krueger M34 (East, X < 5 Mio.)-MGI (AT/CZ) Ost: 34 242 Nord: 384 338

Windrichtung: 26° Richtung des Fotos: 181°

Kamera: FP NEUS 01

Foto: \...\10_Fachbeiträge+VHB\Visu\Originalfotos\FP NEUS 01_Original_zugeschnitten.jpg

Erzeugt von:

ImWind Operations GmbH
Josef Trauttmansdorff-Straße 18
AT-3140 Pottenbrunn
+43 1 522 53 75 886
Elisabeth Schröder / gk@netzwerkumwelt.at



Projekt:
Rustenfeld II (RU-II)

Empfohlener Betrachtungsabstand: 29 cm

Fotoaufnahme: 29.02.2024 10:18:38

Gesichtsfeld: 37,8°x29,0° Brennweite: 50 mm Film: 35x26 mm Pixel: 2278x1717

Kamerapunkt: Austria Gauss-Krueger M34 (East, X < 5 Mio.)-MGI (AT/CZ) Ost: 37 212 Nord: 379 583

Windrichtung: 50° Richtung des Fotos: 245°

Kamera: FP EICH A

Foto: \...\10_Fachbeiträge+VHB\Visu\Originalfotos\FP EICH A_Original_zugeschnitten.jpg

Erzeugt von:

ImWind Operations GmbH
Josef Trauttmansdorff-Straße 18
AT-3140 Pottenbrunn
+43 1 522 53 75 886
Elisabeth Schröder / gk@netzwerkumwelt.at



Projekt:
Rustenfeld II (RU-II)

Empfohlener Betrachtungsabstand: 31 cm

Fotoaufnahme: 29.02.2024 10:56:00

Gesichtsfeld: 35,6°x27,2° Brennweite: 54 mm Film: 35x26 mm Pixel: 2360x1778

Kamerapunkt: Austria Gauss-Krueger M34 (East, X < 5 Mio.)-MGI (AT/CZ) Ost: 31 726 Nord: 380 070

Windrichtung: 88° Richtung des Fotos: 129°

Kamera: FP GÖST C

Foto: \...\10_Fachbeiträge+VHB\Visu\Originalfotos\FP GÖST C_Original_zugeschnitten.jpg

Erzeugt von:

ImWind Operations GmbH
Josef Trauttmansdorff-Straße 18
AT-3140 Pottenbrunn
+43 1 522 53 75 886
Elisabeth Schröder / gk@netzwerkumwelt.at



Projekt:
Rustenfeld II (RU-II)

Empfohlener Betrachtungsabstand: 30 cm

Fotoaufnahme: 29.02.2024 11:18:55

Gesichtsfeld: 37,4°x28,6° Brennweite: 51 mm Film: 35x26 mm Pixel: 2315x1745

Kamerapunkt: Austria Gauss-Krueger M34 (East, X < 5 Mio.)-MGI (AT/CZ) Ost: 30 411 Nord: 379 289

Windrichtung: 0° Richtung des Fotos: 117°

Kamera: FP ZIST C

Foto: \\...\\10_Fachbeiträge+VHB\Visu\Originalfotos\FP ZIST C_Original_zugeschnitten.jpg

Erzeugt von:

ImWind Operations GmbH
Josef Trauttmansdorff-Straße 18
AT-3140 Pottenbrunn
+43 1 522 53 75 886
Elisabeth Schröder / gk@netzwerkumwelt.at



Projekt:
Rustenfeld II (RU-II)

Empfohlener Betrachtungsabstand: 30 cm

Fotoaufnahme: 29.02.2024 13:00:08

Gesichtsfeld: 37,4°x28,7° Brennweite: 51 mm Film: 35x26 mm Pixel: 2314x1745

Kamerapunkt: Austria Gauss-Krueger M34 (East, X < 5 Mio.)-MGI (AT/CZ) Ost: 30 302 Nord: 376 042

Windrichtung: 130° Richtung des Fotos: 72°

Kamera: FP GROB A

Foto: \...\10_Fachbeiträge+VHB\Visu\Originalfotos\FP GROB A_Original_zugeschnitten.jpg

Erzeugt von:

ImWind Operations GmbH

Josef Trauttmansdorff-Straße 18

AT-3140 Pottenbrunn

+43 1 522 53 75 886

Elisabeth Schröder / gk@netzwerkumwelt.at



Projekt:
Rustenfeld II (RU-II)

Empfohlener Betrachtungsabstand: 30 cm

Fotoaufnahme: 29.02.2024 13:20:18

Gesichtsfeld: 37,2°x28,5° Brennweite: 51 mm Film: 35x26 mm Pixel: 2269x1711

Kamerapunkt: Austria Gauss-Krueger M34 (East, X < 5 Mio.)-MGI (AT/CZ) Ost: 32 742 Nord: 377 463

Windrichtung: 25° Richtung des Fotos: 101°

Kamera: FP ZIST 01_2

Fotobeschreibung.: G FP ZIST 01

Erzeugt von:

ImWind Operations GmbH
Josef Trauttmansdorff-Straße 18
AT-3140 Pottenbrunn
+43 1 522 53 75 886
Elisabeth Schröder / gk@netzwerkumwelt.at



Projekt:
Rustenfeld II (RU-II)

Empfohlener Betrachtungsabstand: 30 cm

Fotoaufnahme: 15.10.2024 13:38:31

Gesichtsfeld: 36,8°x28,1° Brennweite: 52 mm Film: 35x26 mm Pixel: 2269x1710

Kamerapunkt: Austria Gauss-Krueger M34 (East, X < 5 Mio.)-MGI (AT/CZ) Ost: 33 317 Nord: 379 568

Windrichtung: 0° Richtung des Fotos: 154°

Kamera: FP GÖST S

Foto: \\...\\10_Fachbeiträge+VHBVisu\\Nachreichung\\Rohvisu\\FP_GÖST_S_original.jpg

Erzeugt von:

ImWind Operations GmbH
Josef Trauttmansdorff-Straße 18
AT-3140 Pottenbrunn
+43 1 522 53 75 886
Elisabeth Schröder / gk@netzwerkumwelt.at



Projekt:
Rustefeld II (RU-II)

Empfohlener Betrachtungsabstand: 30 cm

Fotoaufnahme: 15.10.2024 13:56:09

Gesichtsfeld: 36,8°x28,1° Brennweite: 52 mm Film: 35x26 mm Pixel: 2269x1710

Kamerapunkt: Austria Gauss-Krueger M34 (East, X < 5 Mio.)-MGI (AT/CZ) Ost: 31 822 Nord: 378 689

Windrichtung: 0° Richtung des Fotos: 111°

Kamera: FP Zistersdorf Mitte

Foto: \\...\\10_Fachbeiträge+VHB\\Visu\\Nachreichung\\Rohvisu\\FP_Zistersdorf_Mitte_original.jpg

Erzeugt von:

ImWind Operations GmbH
Josef Trauttmansdorff-Straße 18
AT-3140 Pottenbrunn
+43 1 522 53 75 886
Elisabeth Schröder / gk@netzwerkumwelt.at



Projekt:
Rustenfeld II (RU-II)

Empfohlener Betrachtungsabstand: 29 cm

Fotoaufnahme: 15.10.2024 14:30:04

Gesichtsfeld: 38,1°x29,2° Brennweite: 50 mm Film: 35x26 mm Pixel: 2319x1749

Kamerapunkt: Austria Gauss-Krueger M34 (East, X < 5 Mio.)-MGI (AT/CZ) Ost: 29 222 Nord: 373 434

Windrichtung: 30° Richtung des Fotos: 47°

Kamera: FP LOID 01

Foto: \\...\\10_Fachbeiträge+VHBVisu\\Nachreichung\\Rohvisus\\FP_LOID_01_original.jpg

Erzeugt von:

ImWind Operations GmbH
Josef Trauttmansdorff-Straße 18
AT-3140 Pottenbrunn
+43 1 522 53 75 886
Elisabeth Schröder / gk@netzwerkumwelt.at



Projekt:
Rustenfeld II (RU-II)

Empfohlener Betrachtungsabstand: 29 cm

Fotoaufnahme: 29.02.2024 13:20:18

Gesichtsfeld: 37,7°x28,9° Brennweite: 51 mm Film: 35x26 mm Pixel: 2360x1778

Kamerapunkt: Austria Gauss-Krueger M34 (East, X < 5 Mio.)-MGI (AT/CZ) Ost: 32 742 Nord: 377 463

Windrichtung: 25° Richtung des Fotos: 74°

Kamera: FP ZIST 01

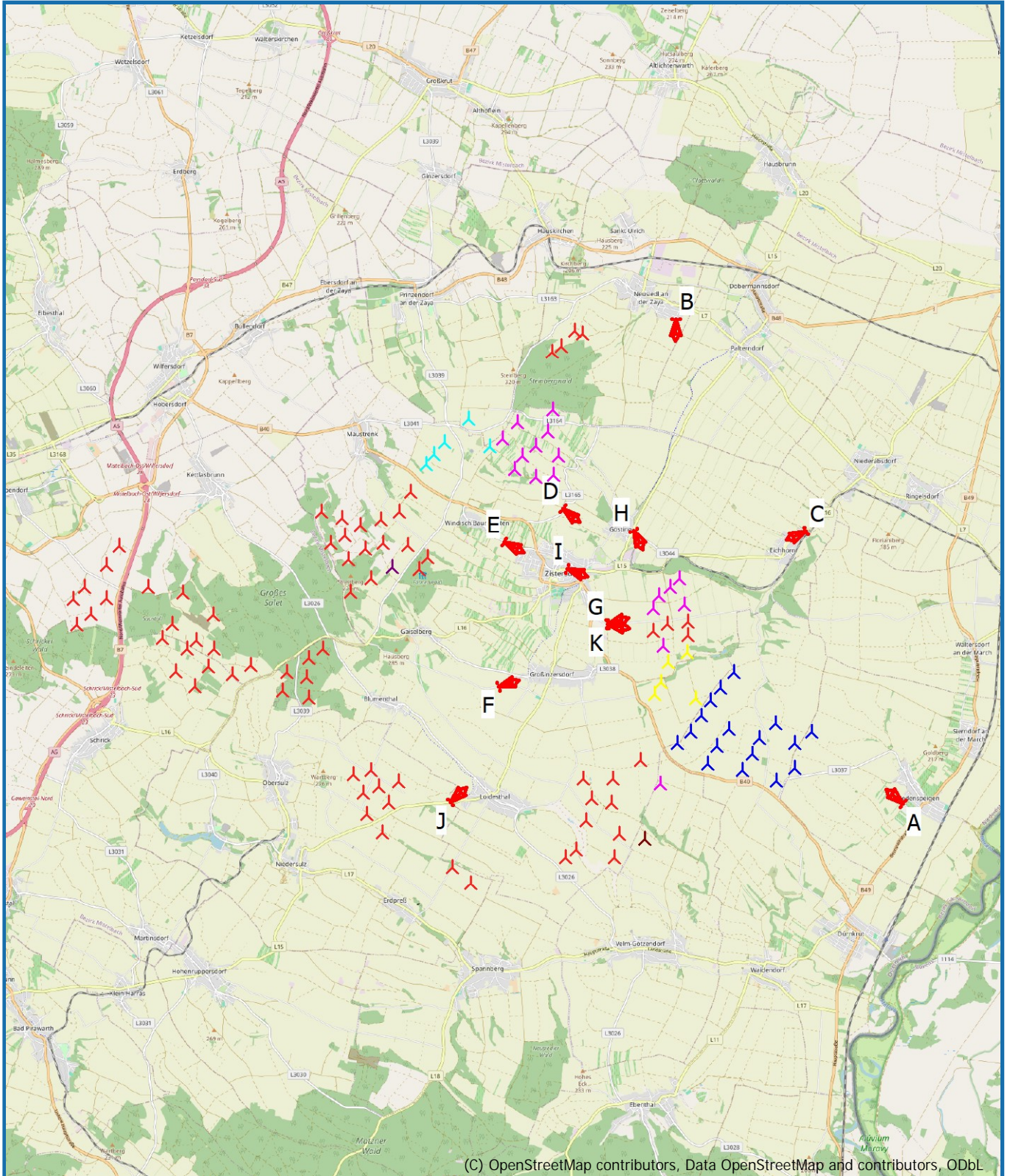
Fotobeschreibung.: K FP ZIST 01

Erzeugt von:

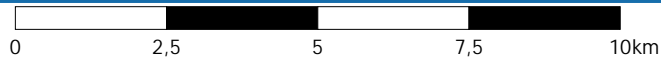
ImWind Operations GmbH
Josef Trauttmansdorff-Straße 18
AT-3140 Pottenbrunn
+43 1 522 53 75 886
Elisabeth Schröder / gk@netzwerkumwelt.at

VISUAL - Karte

Berechnung: RFII_rev02



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL



Karte: EMD OpenStreetMap , Maßstab 1:125 000, Mitte: Austria Gauss-Krueger M34 (East, X < 5 Mio.)-MG1 (AT/CZ) Ost: 30 076 Nord: 377 971
↗ Neue WEA ↙ Kamera