

BV/02/22-003

Beschlussvorlage
öffentlich

Stellungnahme zur geplanten Trassenführung zwischen dem Netzanschluss der Photovoltaikanlage Tarzow zum NAP bei Kritzow, 1. Trägerbeteiligung

<i>Organisationseinheit:</i> Bauamt	<i>Datum</i> 11.01.2022
--	----------------------------

<i>Beratungsfolge</i>	<i>Geplante Sitzungstermine</i>	<i>Ö / N</i>
Ausschuss für Gemeindeentwicklung, Bau, Verkehr und Umwelt Lübow (Vorberatung)	01.02.2022	Ö
Gemeindevertretung Lübow (Entscheidung)	22.02.2022	Ö

Beschlussvorschlag

Die Gemeindevertretung Lübow stimmt dem im Übersichtslageplan blau dargestellten Trassenplan für die Verlegung des Netzanschlusses der PV-Anlage Tarzow an den Netzanschlusspunkt Kritzow zu.

Sachverhalt

Für die in Planung befindliche PV-Anlage Tarzow wurde als Netzeinspeisepunkt das in Planung befindliche Umspannwerk südwestlich der Ortslage Kritzow vorgegeben. Dazu hat ein Planungsbüro 3 mögliche Trassenvarianten erarbeitet. Die in blau dargestellte Variante wird bevorzugt.

Finanzielle Auswirkungen

Anlage/n

1	211209_1.TÖB_PVA Tarzow_Amt Dorf Mecklenburg_Bad Kleinen (öffentlich)
2	211208_PVA Tarzow_Übersichts-LP_Kabeltrasse_BL06_A2q (öffentlich)
3	220110_PVA Tarzow Kabeltrasse ÜLP_ A2_FS_Gemeinde Lübow (öffentlich)
4	220110_PVA Tarzow Kabeltrasse BL01_ A2_FS_Gemeinde Lübow (öffentlich)
5	220110_PVA Tarzow Kabeltrasse BL02_ A2_FS_Gemeinde Lübow (öffentlich)
6	220110_PVA Tarzow Kabeltrasse BL03_ A2q_FS_Gemeinde Lübow (öffentlich)
7	220110_PVA Tarzow Kabeltrasse BL05_ A2q_FS_Gemeinde Lübow (öffentlich)
8	220111_Kommunale Flurstücke (nichtöffentlich)

9	Greese 55_11 (nichtöffentlich)
10	Greese 57_17 (nichtöffentlich)
11	Greese 57_18 (nichtöffentlich)
12	Greese 57_22 (nichtöffentlich)
13	Greese 57_23 (nichtöffentlich)
14	Greese 199_11 (nichtöffentlich)
15	Greese 199_12 (nichtöffentlich)
16	Levetzow 256_5 (nichtöffentlich)
17	Levetzow 286_7 (nichtöffentlich)
18	Levetzow 289 (nichtöffentlich)
19	Levetzow 292_1 (nichtöffentlich)
20	Schimm 38 (nichtöffentlich)
21	Schimm 59_2 (nichtöffentlich)
22	Schimm 66_1 (nichtöffentlich)
23	Tarzow 116_2 (nichtöffentlich)
24	Tarzow 116_3 (nichtöffentlich)
25	Tarzow 122_3 (nichtöffentlich)
26	Tarzow 122_4 (nichtöffentlich)
27	Tarzow 122_7 (nichtöffentlich)
28	Tarzow 167 (nichtöffentlich)

LOSICON Engineering GmbH * Charlottenhof 20 * 15848 Beeskow

Amt Dorf Mecklenburg-Bad Kleinen
Frau Plieth
Am Wehberg 17
23972 Dorf Mecklenburg

Name: Zuzana Scholz
Telefon: +49 (0)3366 15393-13
E-Mail: z.scholz@loscon.de
Datum: 08.12.2021

PVA Tarzow – Netzanschluss zum geplanten Umspannwerk bei Kritzow

Betrifft: Planung 30 kV-Kabeltrassen inkl. LWL-Steuerkabel

***Stellungnahme im Rahmen der 1. Trägerbeteiligung öffentlicher Belange
sowie Übergabe vorhandener Bestandsdokumentation***

Sehr geehrte Frau Plieth,

im Auftrag der mea Energieagentur Mecklenburg-Vorpommern GmbH, Obotritenring 40, 19053 Schwerin, erfolgt durch uns die Planung des Netzanschlusses (Kabeltrasse) der Photovoltaikanlage (PVA) Tarzow an das geplante Umspannwerk (UW) südwestlich der Ortslage Kritzow in der Gemeinde Hornstorf an die 110 kV-Leitung der Wemag Netz GmbH.

Das Projekt (PVA und Kabeltrasse) befindet sich im Verwaltungsgebiet des Landkreises Nordwestmecklenburg, im Amt Dorf Mecklenburg-Bad Kleinen in der Gemeinde Lübow, im Amt Neukloster-Warin in der Gemeinde Zurow und im Amt Neuburg in der Gemeinde Hornstorf.

Die Ableitung der durch die Anlagen erzeugten elektrischen Energie hat gemäß Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) zu erfolgen.

Auf Basis des EEG sowie des Energiewirtschaftsgesetzes (EnWG) ist der Netzanschluss technisch und wirtschaftlich sinnvoll zu planen und zu realisieren. Um diesem Grundsatz gerecht zu werden, erfolgt der Anschluss von PV-Anlagen an das öffentliche Netz üblicherweise über ein 30 kV-Erdkabelsystem. Dabei ist der Trassenverlauf so zu planen, dass ein möglichst geringer Flächenverbrauch der Landschaft zu wahren ist.

In den vorliegenden Planunterlagen sind die PVA sowie die möglichen Kabeltrassenführungen dargestellt.

Die Photovoltaikanlage Tarzow einschließlich der internen Kabeltrasse befindet sich in der Gemeinde Lübow.

Beschreibung der Trassenvarianten

Vorzugsvariante zum Netzanschlusspunkt (blaue Kabeltrasse)

Die interne Verkabelung der beiden PV-Teilfläche erfolgt von der Teilfläche 1 auf dem vorhandenen Weg durch die Autobahnunterführung (Abschnitt 2135028021354120, Abs.Nr. 100, Betriebs.km 48,9) in Richtung L102 zur Teilfläche 2.

Die Vorzugsvariante (blau) für die PV-Anlage beginnt westlich der Bundesautobahn A 14 auf der Höhe Ortslage Tarzow und führt nördlich in Richtung des geplanten Umspannwerks Kritzow, in der Gemeinde Hornstorf.

Die externe Kabeltrasse, beginnend an der geplanten PV-Teilfläche 2, führt in Richtung Norden des geplanten Umspannwerks Kritzow, in der Gemeinde Hornstorf. Sie führt entlang der Ortschaften Tarzow, Schimm, Fahren, Ausbau, Kahlenberg, Krassow bis nach Kritzow. Die Ortschaften werden umgangen und es werden keine Schutzgebiete berührt oder gekreuzt.

Die Kabeltrasse führt auf der westlichen Seite im Begleitweg parallel zur A 14 bis kurz vor die Ortschaft Kahlenberg. Im Autobahnabschnitt 2135028021354120 Abs. Nr. 100 der A14 bei ca. Betriebs-km. 53,8 nahe der wird die Autobahn parallel zur Dorfstraße mittels HDD Verfahren unterquert. Im weiteren Verlauf führt die Kabeltrasse weiter auf der östlichen Autobahnseite Richtung Netzanschlusspunkt, wo sie den Krassower Weg, die L 103 und anschließend die A 20 (Abschnitt 2135412021354140, Abs.Nr. 190) bei ca. Betriebs-km 79,8 quert.

Nach der Querung der Autobahn A20 verläuft die Trasse nordwestlich in Richtung Kritzow und schließt dort an den Netzanschlusspunkt an die 110 kV Leitung der Wemag Netz GmbH an. Die komplette Trassenlänge zwischen der geplanten PVA und dem NAP beträgt ca. 11.000 m.

Ausweichvariante 1 (rote Kabeltrasse)

Die Ausweichvariante 1 (rot) für die PV-Anlage beginnt östlich der Autobahn A 14 auf der Höhe Ortslage Tarzow, und führt in nördlicher Richtung zum geplanten Umspannwerk (UW) Kritzow in der Gemeinde Hornstorf.

Sie führt entlang der Ortschaften Fahren, Zurow, Krassow, bis nach Kritzow. Die Ortschaften werden umgangen und es werden keine Schutzgebiete berührt oder gekreuzt.

Die externe Kabeltrasse, beginnen an der Teilfläche 1, führt in Richtung Norden und quert auf der Höhe der Ortslage Fahren die Dorfstraße und führt weiter auf der östlichen Seite parallel zur Autobahn A 14 Richtung Norden. Auf Höhe der Ortslage Zurow verschwenkt die Trasse auf den Begleitweg der A 14 bis Höhe Krassow.

Im weiteren Verlauf führt die Kabeltrasse auf der östlichen Autobahnseite Richtung Netzanschlusspunkt, wo sie den Krassower Weg, die L 103 und anschließend Bundesautobahn A 20 (Abschnitt 2135412021354140, Abs.Nr. 190) bei ca. Betriebs-km 79,8 quert.

Nach der Querung der Autobahn verläuft die Trasse nordwestlich in Richtung Kritzow und schließt dort an den Netzanschlusspunkt an die 110 kV Leitung der Wemag Netz GmbH an. Die komplette Trassenlänge zwischen der geplanten PVA und dem NAP beträgt ca. 10.000 m.

Ausweichvariante 2 (cyanfarbige Kabeltrasse)

Die Ausweichvariante 2 (cyan) für die PV-Anlage beginnt östlich der Bundesautobahn A 14 auf der Höhe Ortslage Tarzow und führt nördlich in Richtung des geplanten Umspannwerks Kritzow, in der Gemeinde Hornstorf.

Sie führt entlang der Ortschaften Fahren, Zurow, Krassow, bis nach Kritzow. Die Ortschaften werden umgangen und es werden keine großen Schutzgebiete berührt oder gekreuzt, jedoch ein Biotop.

Die Kabeltrasse, beginnend an der PV-Teilfläche 1, führt in Richtung Norden auf der östlichen Seite in Richtung des geplanten Umspannwerks.

Im weiteren Verlauf führt die Kabeltrasse im größeren Abstand zur A14 auf der östlichen Seite Richtung Netzanschlusspunkt, wo sie den Krassower Weg, die L 103 und anschließend die A 20 (Abschnitt 2135412021354140, Abs.Nr. 190) bei ca. Betriebs-km 79,8 quert.

Nach der Querung der Autobahn verläuft die Trasse nordwestlich in Richtung Kritzow und schließt dort an den Netzanschlusspunkt an die 110 kV Leitung der Wemag Netz GmbH an. Die komplette Trassenlänge zwischen der geplanten PVA und dem NAP beträgt ca. 13.000 m.

Die Trassenvarianten sind so geplant, dass ein möglichst geringer Flächenverbrauch der Landschaft gewahrt ist. Die Verlegung der Kabelsysteme erfolgt größtenteils auf landwirtschaftlich genutzten Flächen, sandgeschlämmten Wegen sowie Bankettbereichen von Straßen, Gräben und Wäldern.

Die Trassenvarianten entsprechen vollumfänglich den gesetzlichen Vorgaben.

Straßen sowie geschützte Bereiche werden generell mittels Horizontalspülbohrverfahren (HDD-Verfahren) und mit einem Mindestabstand von 1,50 m gequert. Die Start- bzw. Zielgruben der jeweiligen Bohrungen befinden sich außerhalb geschützter Bereiche und haben jeweils Abmaße von ca. 3,00 x 3,00 x 2,00m.

Die übrigen Verlegetechniken, die zum Einsatz kommen, sind die offene Bauweise und das Einpflügen mittels Kabelpflug. Die Verlegetiefen betragen hier in der Regel 0,80 m - 1,20 m.

Das Steuerkabel (Lichtwellenleiter/LWL) wird in einem Schutzrohr HDPE DN50, welches im Zuge der Kabelarbeiten mit verlegt wird, nachträglich eingezogen.

Die Trassenvarianten und deren Verlauf haben wir in den beigefügten Lageplänen dargestellt.

Hiermit bitten wir Sie um Stellungnahme/ Zustimmung des Amtes Rehna sowie der betroffenen Gemeinden zu o. g. Vorhaben innerhalb von 4 Wochen, um ggf. Hinweise oder Ergänzungen in unsere Feinplanungen aufnehmen zu können. Ferner bitten wir Sie um Zusendung/ Übergabe von Bestandsplänen von event. vorhandenen Leitungen (z.B. Straßenbeleuchtung/ Regenwasser max. Maßstab 1:1.000), vorzugsweise in digitaler Form.

Bitte teilen Sie uns mit, welche Leitungsverwaltungen (Wasserver- und Entsorgung/ Elektro/ Gas) aus ihrer Sicht zu beteiligen sind.

Im Falle postalischer Übersendung bitten wir darum, den Schriftverkehr an die LOSCON Engineering GmbH, zu Hd. Frau Krüger, Charlottenhof 20, 15848 Beeskow zu richten. Vorzugsweise übermitteln Sie Ihre Antwort gerne per E-Mail an die Adresse z.scholz@loscon.de.

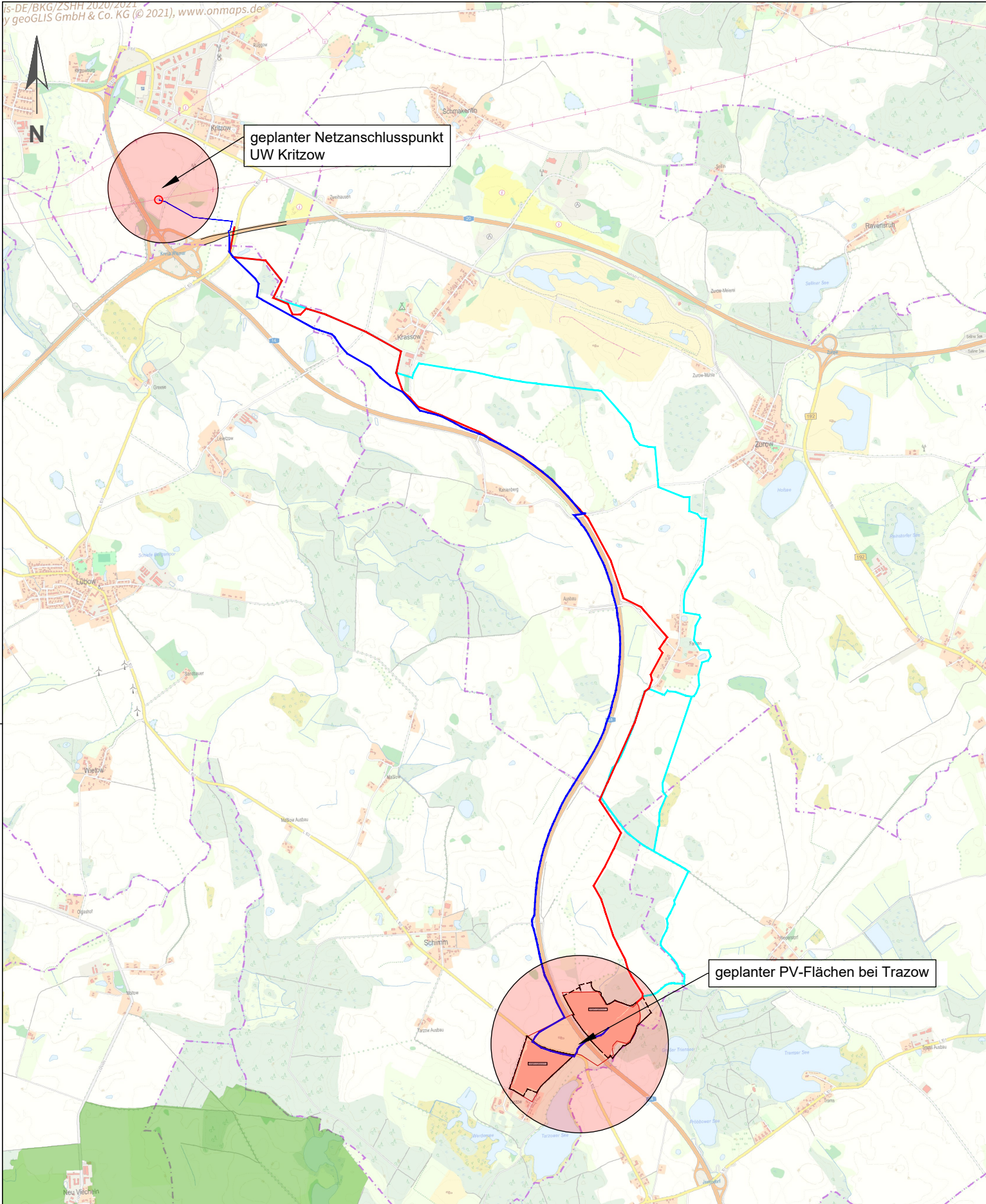
- Anlagen: Übersichtsplan (DIN A2)
 Lagepläne (DIN A2) Blatt 01 bis Blatt 06 Netzanschluss PVA Tarzow

Sollten Sie noch Rückfragen haben, stehe ich Ihnen selbstverständlich gern unter den angegebenen Kontaktdaten zur Verfügung. Für Ihre Bemühungen bedanke ich mich im Voraus.

Mit freundlichen Grüßen



i. A. Zuzana Scholz
(Assistentin der Projektentwicklung)



Legende

- gepl. Standort PV-Flächen und UW Kritzow
- gepl. externe Kabeltrasse zum NAP - V1
- gepl. externe Kabeltrasse zum NAP - V2
- gepl. externe Kabeltrasse zum NAP - V3

Auftraggeber
mea Energieagentur
Mecklenburg-Vorpommern GmbH

Ursprung	Datum	Name
Bearb.	15.11.2021	J. Krüger
Gepr.	15.11.2021	M. Müller
Norm		

LOSICON
Engineering GmbH

Zust.	Änderung	Datum	Name

mea

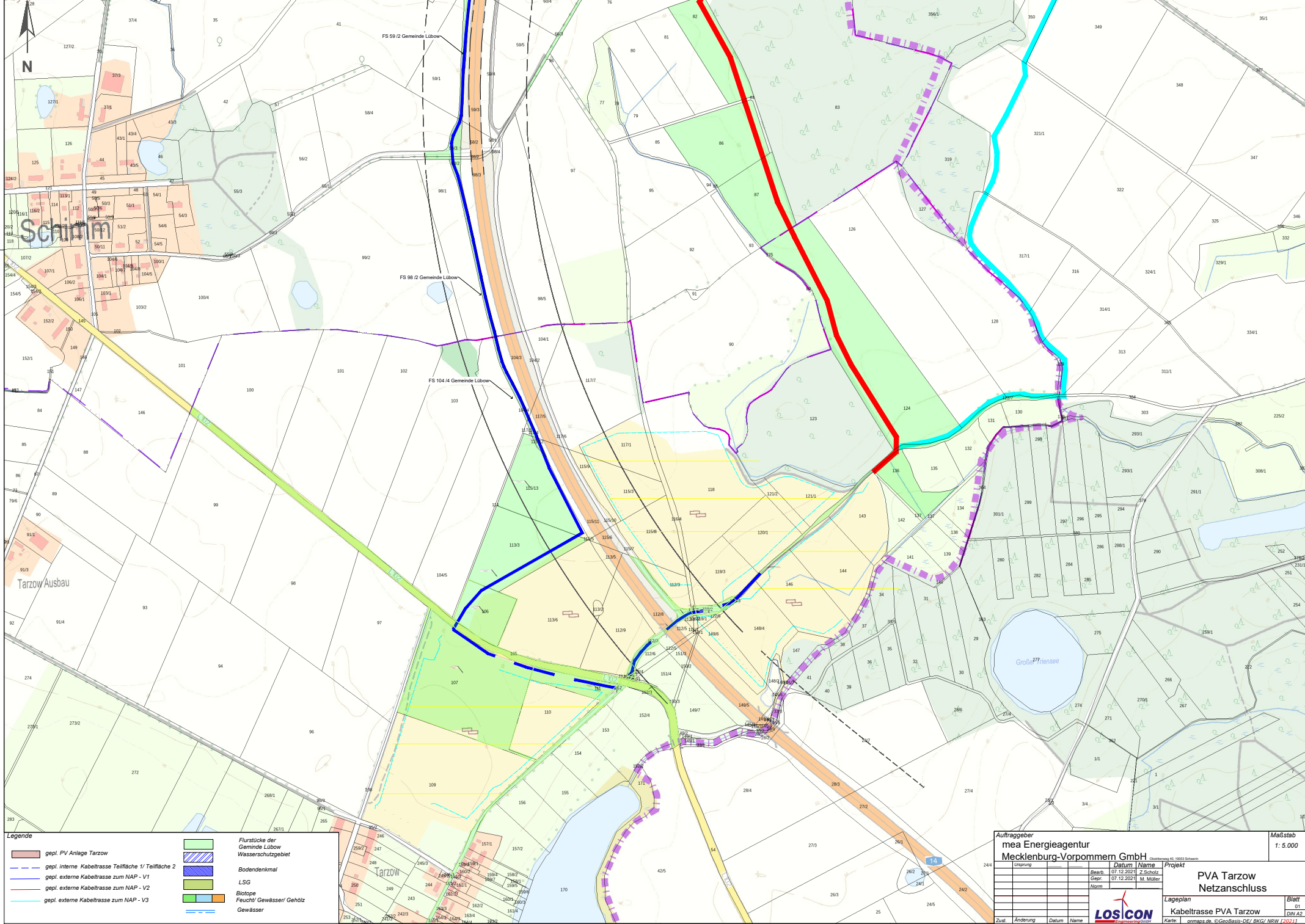
Projekt
PVA Trazow
Netzanlass

Übersichtslageplan
Kabeltrasse PV Trazow zum UW Kritzow

Blatt
01
DIN A3

Maßstab
1 : 30.000

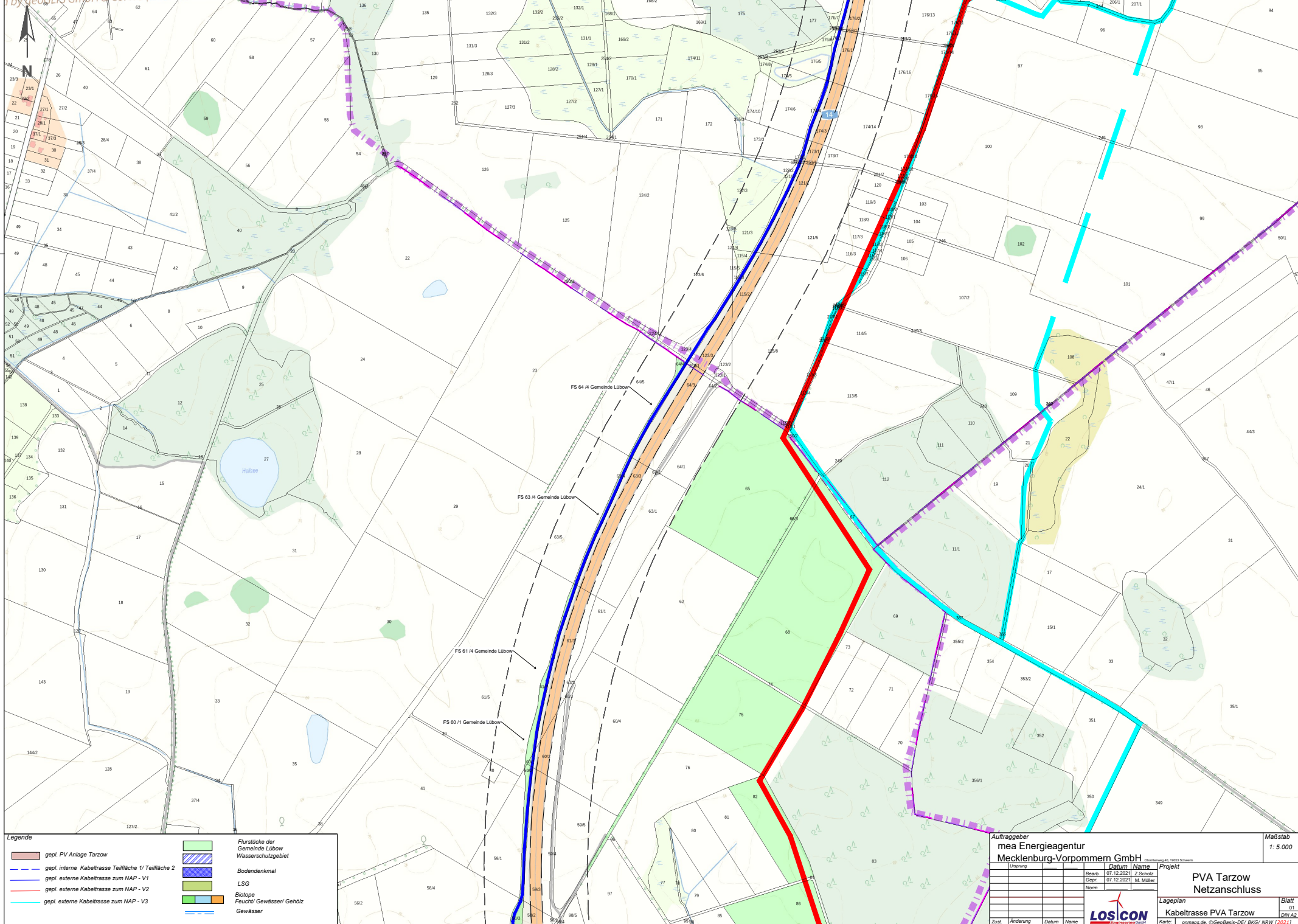
Karte: onmaps.de, ©GeoBasis-DE/ BKG/ NRW [2021]



Legende

	gepl. PV Anlage Tarzow		Flurstücke der Gemeinde Lübow
	gepl. interne Kabeltrasse Teilfläche 1/ Teilfläche 2		Wasserschutzgebiet
	gepl. externe Kabeltrasse zum NAP - V1		Bodendenkmal
	gepl. externe Kabeltrasse zum NAP - V2		LSG
	gepl. externe Kabeltrasse zum NAP - V3		Biotope
			Feucht/ Gewässer/ Gehölz
			Gewässer

Auftraggeber mea Energieagentur Mecklenburg-Vorpommern GmbH				Maßstab 1: 5.000	
Projekt PVA Tarzow Netzanschluss				Blatt 01	
Lageplan Kabeltrasse PVA Tarzow				Blatt 01	
Losicon Logo				Blatt 01	
Gepr. 07.12.2021 M. Müller				Blatt 01	
Norm 07.12.2021 M. Müller				Blatt 01	
Datum 07.12.2021				Blatt 01	
Name Karte				Blatt 01	



Legende

- gepl. PV Anlage Tarzow
- gepl. interne Kabeltrasse Teilfläche 1/ Teilfläche 2
- gepl. externe Kabeltrasse zum NAP - V1
- gepl. externe Kabeltrasse zum NAP - V2
- gepl. externe Kabeltrasse zum NAP - V3
- Flurstücke der Gemeinde Lübow
- Wasserschutzgebiet
- Bodendenkmal
- LSG
- Biotope
- Feucht/ Gewässer/ Gehölz
- Gewässer

Auftraggeber
mea Energieagentur
Mecklenburg-Vorpommern GmbH

Projekt
PVA Tarzow
Netzanschluss

Lageplan
Kabeltrasse PVA Tarzow

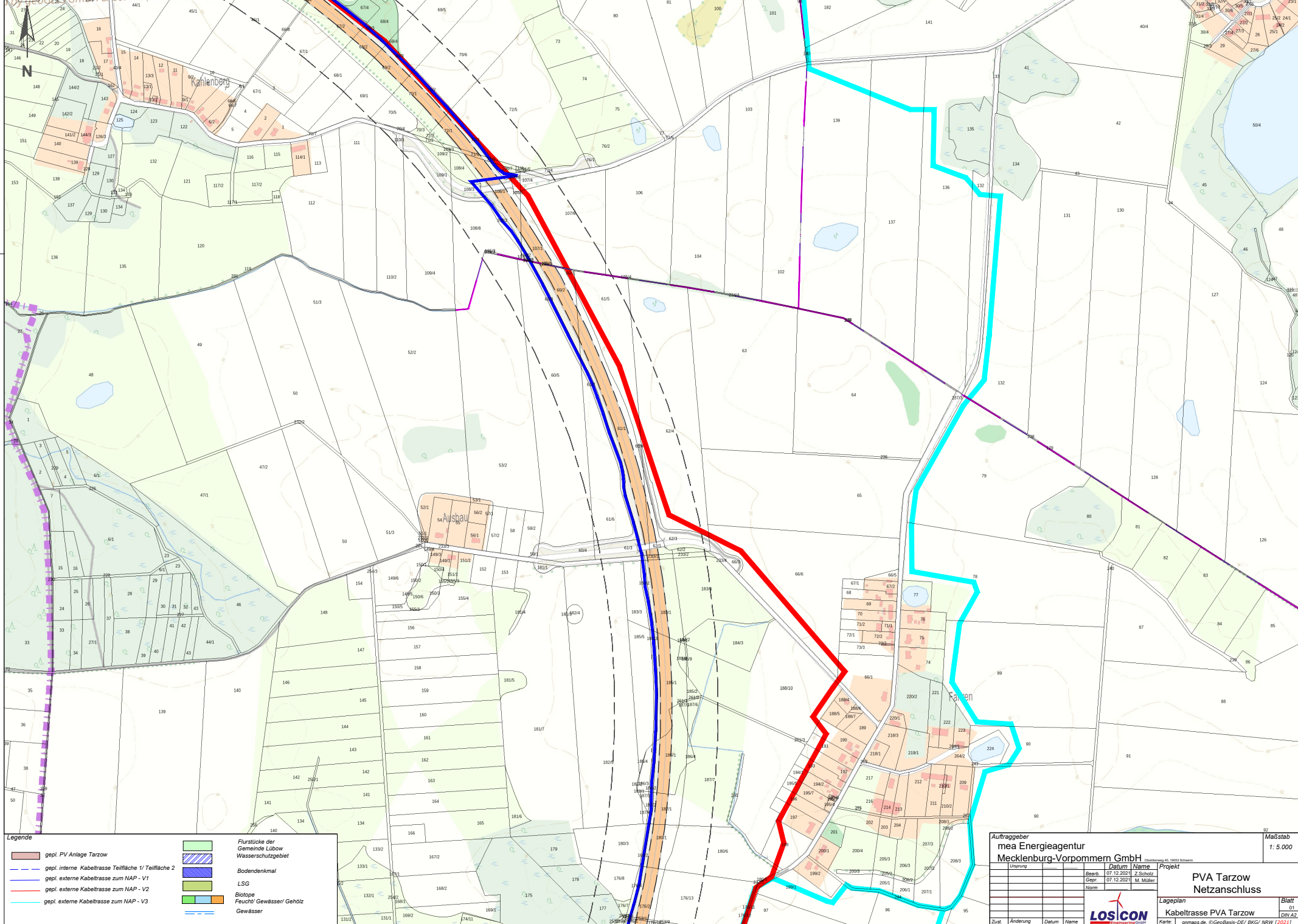
Blatt
01
v. 01/23

Maßstab
1: 5.000

Losicon
Logo of Losicon, a company specializing in geomatics and GIS services.

Ursprung	Bearb.	Datum	Name
	07.12.2021	2. Scholz	
	07.12.2021	M. Müller	

Karte: ommaps.de © GeoBasis-DE/ BKG/ NRW (2021)



Auftraggeber
mea Energieagentur
Mecklenburg-Vorpommern GmbH

Maßstab
1: 5.000

Projekt
PVA Tarzow
Netzanschluss

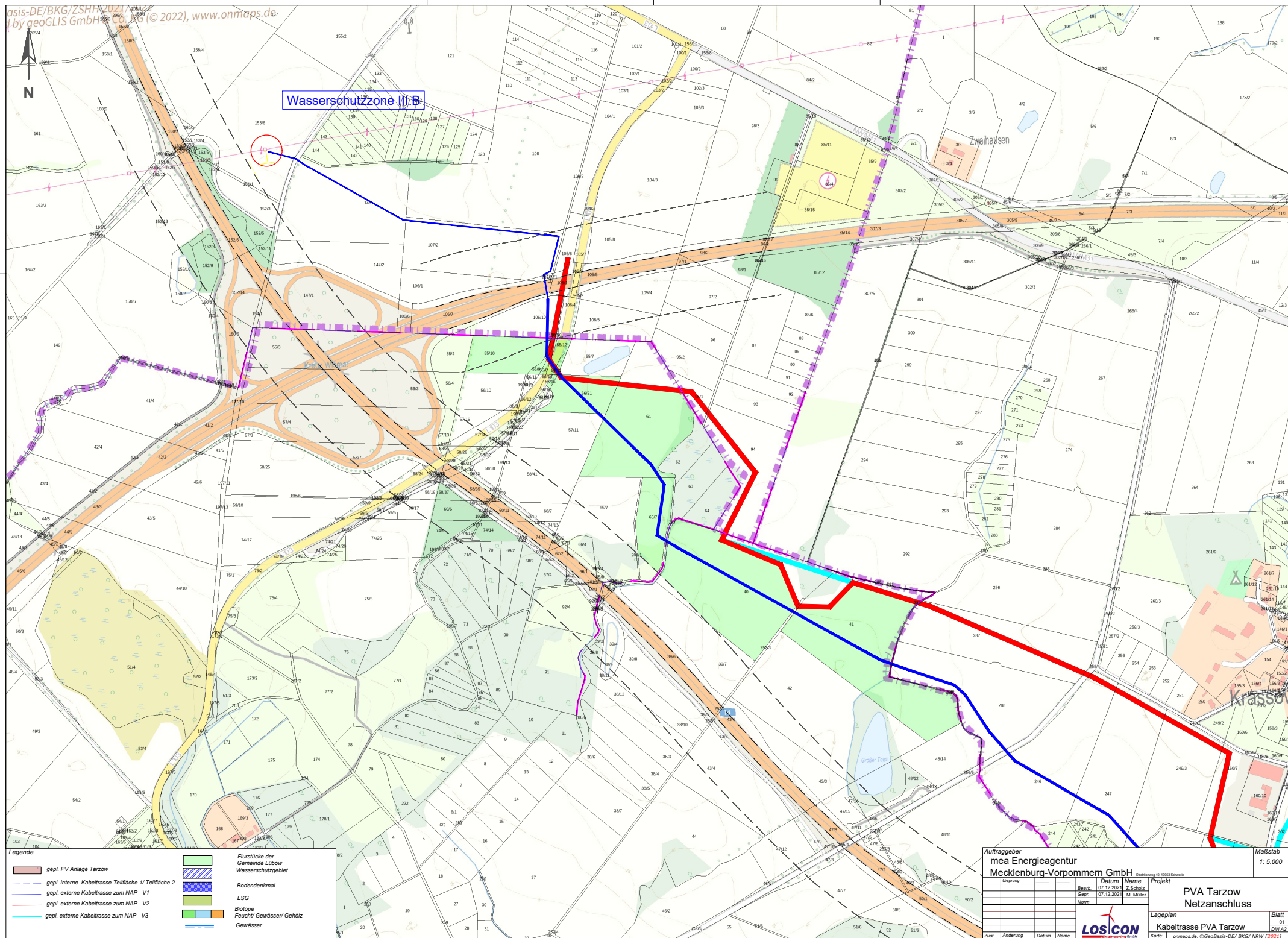
Lageplan
Kabeltrasse PVA Tarzow

Blatt
01
01V A3

Losicon
Geomatics GmbH & Co. KG

Ursprung	Bearb.	Datum	Name
	07.12.2021	2. Scholz	
	07.12.2021	M. Müller	

Karte
© GeoBasis-DE/ BKG/ NRW (2021)



Auftraggeber
mea Energieagentur
Mecklenburg-Vorpommern GmbH

Projekt	PVA Tarzow Netzanschluss
---------	-----------------------------

Lageplan

Kabeltrasse PVA Tarzow

Karte: commons.de ©GeoBasis-DE/ BKG/ M

Maßstab
1: 5.000

Page 44

Blatt	01
DIN A2	

NRW [2021]