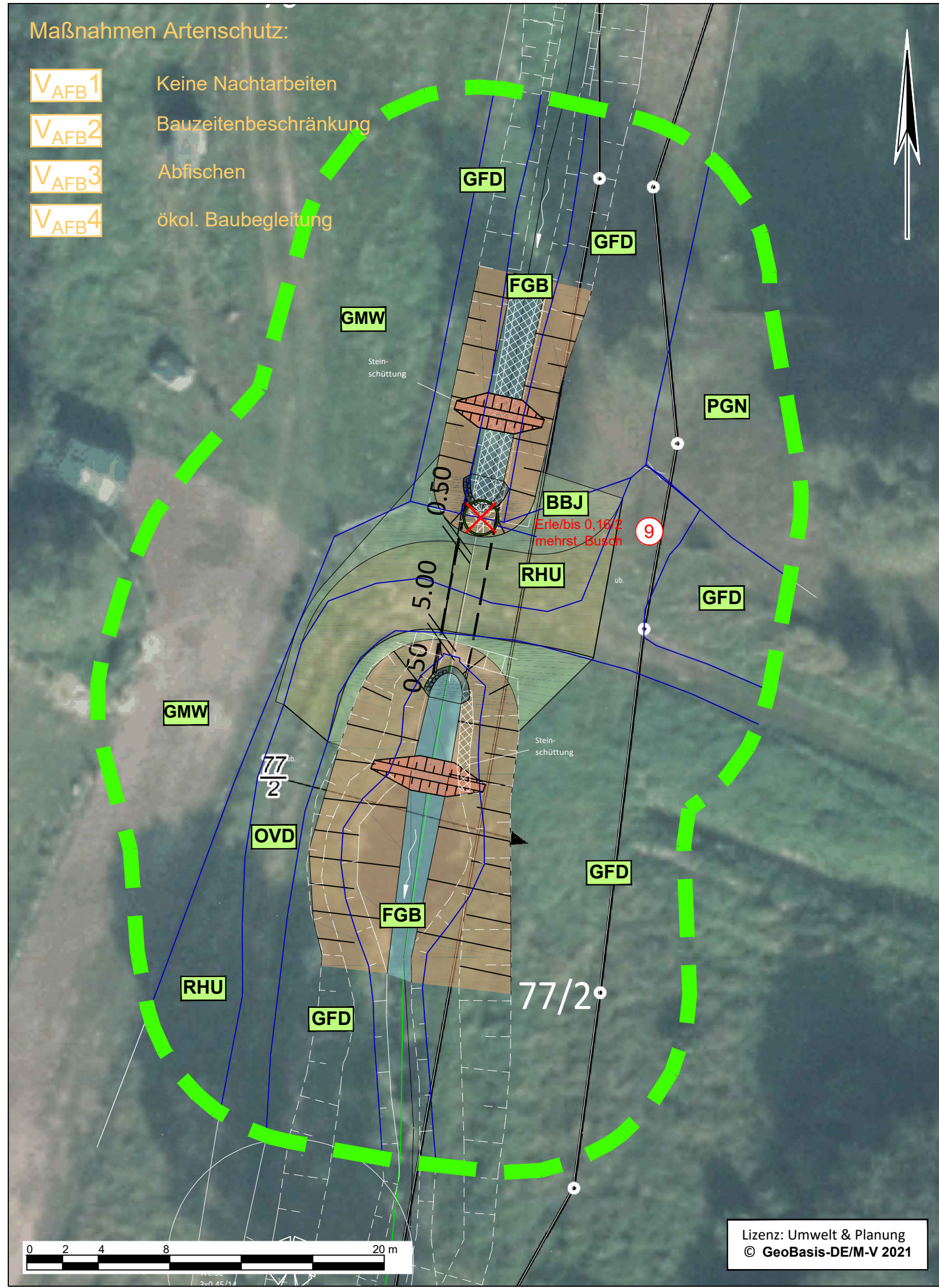


Maßnahmen Artenschutz:

- V_{AFB1} Keine Nacharbeiten
- V_{AFB2} Bauzeitenbeschränkung
- V_{AFB3} Abfischen
- V_{AFB4} ökol. Baubegleitung



Bauwerk 2 - Ersatzneubau landwirtschaftliche Überfahrt

- Rückbau vorhandener Durchlass DN 800 mit Stirnwänden
- Neubau Wellstahldurchlass Maulprofil mit Länge 12,5 m, lichte Höhe 1,55 m, Spannweite 1,85 m
- Einbau von 30 cm Sohlsubstrat
- Anpassung Gerinne im Ober- und Unterlauf durch Rückbau der vorhandenen Sohlsicherung, Angleichung der Sohle, Einbau Böschungssicherung mit gestuftem Material
- Wegebefestigung mit 20 cm Schottertragschicht 0/45

Vermeidungsmaßnahme


Allgemeine Hinweise zum Gehölzschutz V 1 während der Bauausführung beachten. Bodenkundliche Baubegleitung V 2.

Konflikt

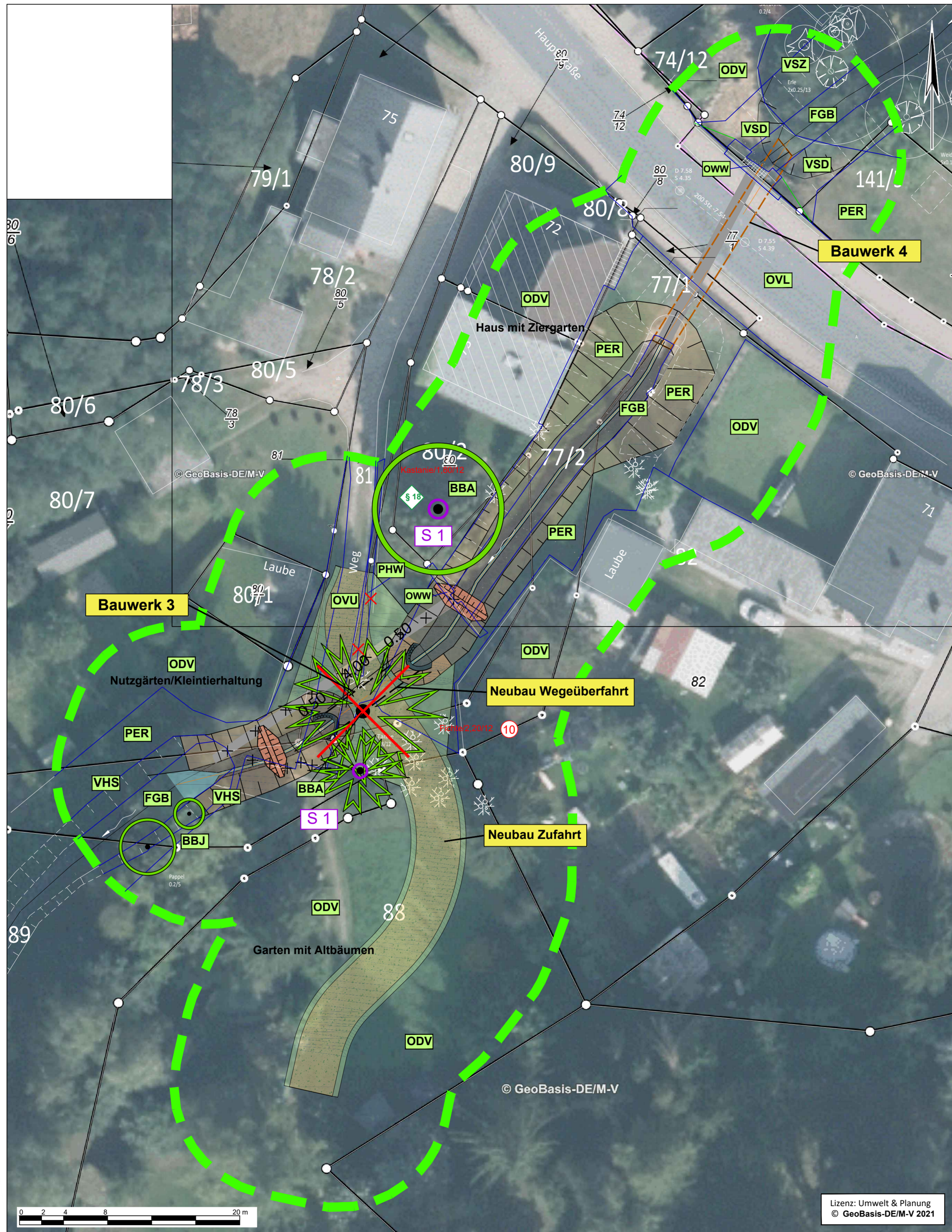
Fällung einer mehrstämmigen jungen Erle.

**Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit
Palinger Bach
1. Bauabschnitt Mündung bis unterhalb Ortslage Palingen
(Landkreis Nordwestmecklenburg)**

- Bestand und Planung -

Fachplaner:		Auftraggeber:	
 Umwelt & Planung Bürogemeinschaft		Wasser- und Bodenverband Stepenitz - Maurine	
		Degtower Weg 1 23936 Grevesmühlen	
Dipl.-Ing. Babette Lebahn Am Mühlensee 9 19065 Pinnow OT Godern		Dipl.-Ing. (FH) Brit Schoppmeyer Wokreter Weg 3 a 18239 Heiligenhagen	

	Datum:	Name:	Name:	Anzahl der Karten: 1 Blatt:
Bearbeitung	09/2019-03/2021	B. Lebahn	B. Schoppmeyer	
Zeichnung	01/2021-03/2021	B. Lebahn		
Prüfung	03/2021	B. Lebahn	B. Schoppmeyer	
Maßstab	1: 250			2



Bauwerk 3 - Rückbau Rohrleitung Stat. 0+883 bis Stat. 0+911
 - Rückbau vorhandene Rohrleitung DN 1000
 - Herstellung eines offenen gegliederten Grabenprofils mit NW-Rinne (B = 0,30 m) und seitlichen Vorländern
 - Einbau Grobkies-Lesesteingemisch auf Sohle und Böschungen

Neubau Zufahrt
 - Länge ca. 55 m, Breite 4 m
 - Aufbau mit 30 cm Schotterrasen

Neubau Wegeüberfahrt
 - Wellstahldurchlass Maulprofil mit Länge 12 m, lichte Höhe 1,60 m, Spannweite 1,94 m
 - Einbau von 30 cm Sohlsubstrat
 - Wegebefestigung mit 30 cm Schotterrasen

Bauwerk 4 - Ersatzneubau Straßendurchlass L 02
 - Rückbau vorhandener Durchlass DN 800 mit Stirnwänden
 - Neubau Betonrahmenkanal mit Länge 12 m, Höhe 2,00 m, lichte Weite 1,95 m
 - Einbau von 40 cm Sohlsubstrat
 - Umverlegung der Schmutzwasserleitung

Vermeidungsmaßnahme
 Allgemeine Hinweise zum Gehölzschutz V 1 während der Bauausführung beachten. Bodenkundliche Baubegleitung V 2.

Schutzmaßnahme
 Einzelstammschutz S 1 an einer Kastanie und einer Douglasie. 2 m hohen Bohlen auf Polsterung.

Konflikt
 Fällung von 1 Fichte im Siedlungsbereich und Teile einer Siedlungshecke.

Maßnahmen Artenschutz:

- V_{AFB1}** Keine Nacharbeiten
- V_{AFB2}** Bauzeitenbeschränkung
- V_{AFB3}** Abfischen
- V_{AFB4}** ökol. Baubegleitung

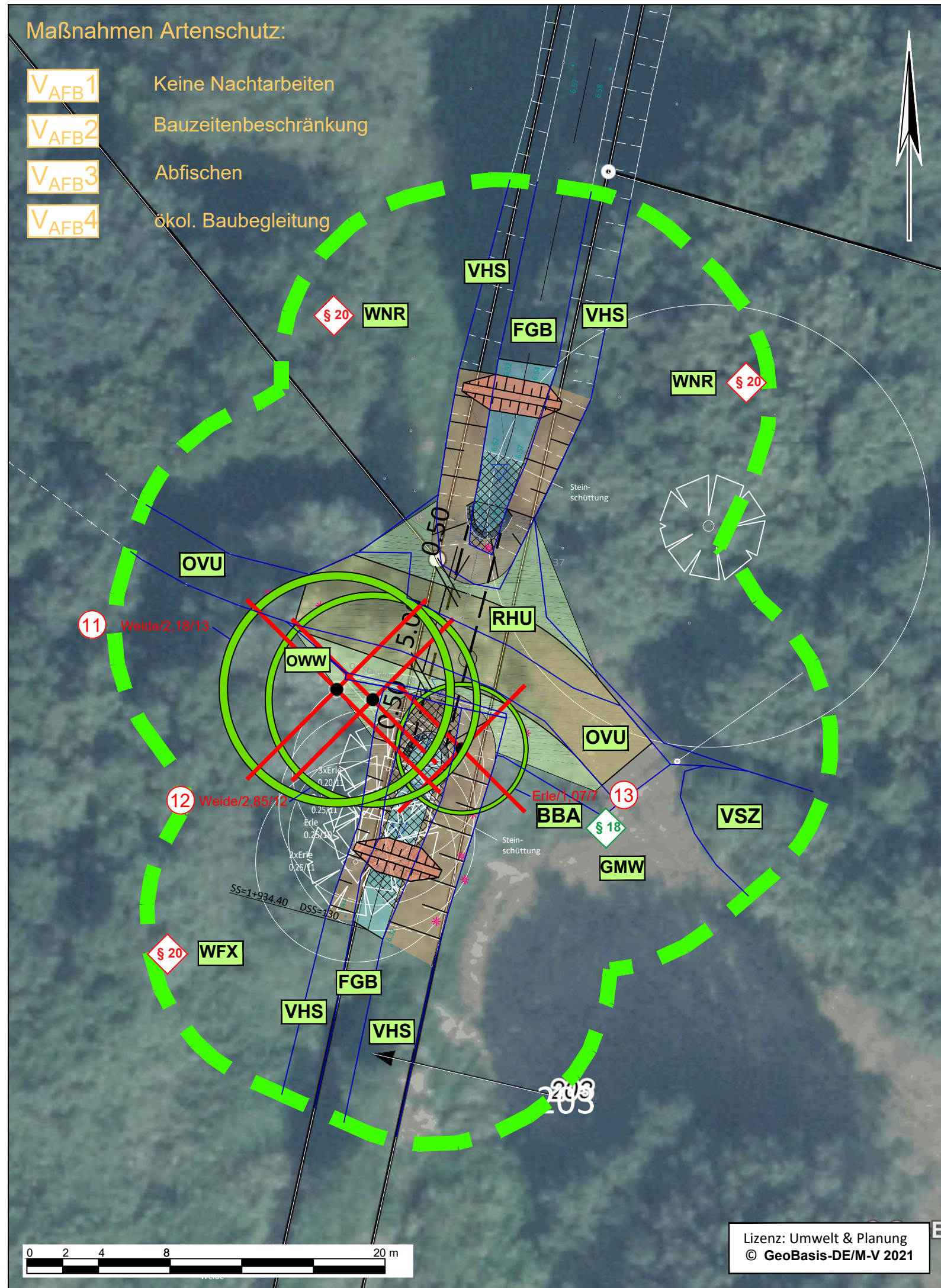
**Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit
 Palinger Bach
 1. Bauabschnitt Mündung bis unterhalb Ortslage Palingen
 (Landkreis Nordwestmecklenburg)**

- Bestand und Planung -

Fachplaner:  Dipl.-Ing. Babette Lebahn Am Mühlensee 9 19065 Pinnow OT Godern		Auftraggeber: Wasser- und Bodenverband Stepenitz - Maurine Degtlower Weg 1 23936 Grevesmühlen		
Dipl.-Ing. (FH) Brit Schoppmeyer Wokreuter Weg 3 a 18239 Heiligenhafen				
Bearbeitung	Datum: 09/2019-03/2021	Name: B. Lebahn	Name: B. Schoppmeyer	Anzahl der Karten: 1 Blatt:
Zeichnung	01/2021-03/2021	B. Lebahn	B. Schoppmeyer	
Prüfung	03/2021	B. Lebahn	B. Schoppmeyer	
Maßstab	1: 250			3

Maßnahmen Artenschutz:

- V_{AFB1} Keine Nacharbeiten
- V_{AFB2} Bauzeitenbeschränkung
- V_{AFB3} Abfischen
- V_{AFB4} ökol. Baubegleitung



Bauwerk 5 - Ersatzneubau Wegedurchlass

- Rückbau vorhandener Betonrohrdurchlass DN 800 mit Stirnwänden und Stauvorrichtung
- Neubau Wellstahldurchlass Maulprofil mit Länge 13 m, lichte Höhe 1,55 m, Spannweite 1,85 m
- Einbau von 40 cm Sohlsubstrat
- Anpassung Gerinne im Ober- und Unterlauf durch Rückbau der vorhandenen Sohlsicherung und Sohlschwellen, Angleichung der Sohle, Einbau Böschungssicherung mit gestuftem Material
- Wegebefestigung mit 20 cm Schottertragschicht 0/45
- bauzeitliche Wasserumleitung mit Fangedämmen und Schlauchleitung/alternativ Umgehungsgerinne

Vermeidungsmaßnahme


Allgemeine Hinweise zum Gehölzschutz V 1 während der Bauausführung beachten. Bodenkundliche Baubegleitung V 2.

Konflikt

Fällung von 3 Bäumen des uferbegleitenden Gehölzsaums.

**Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit
Palinger Bach
1. Bauabschnitt Mündung bis unterhalb Ortslage Palingen
(Landkreis Nordwestmecklenburg)**

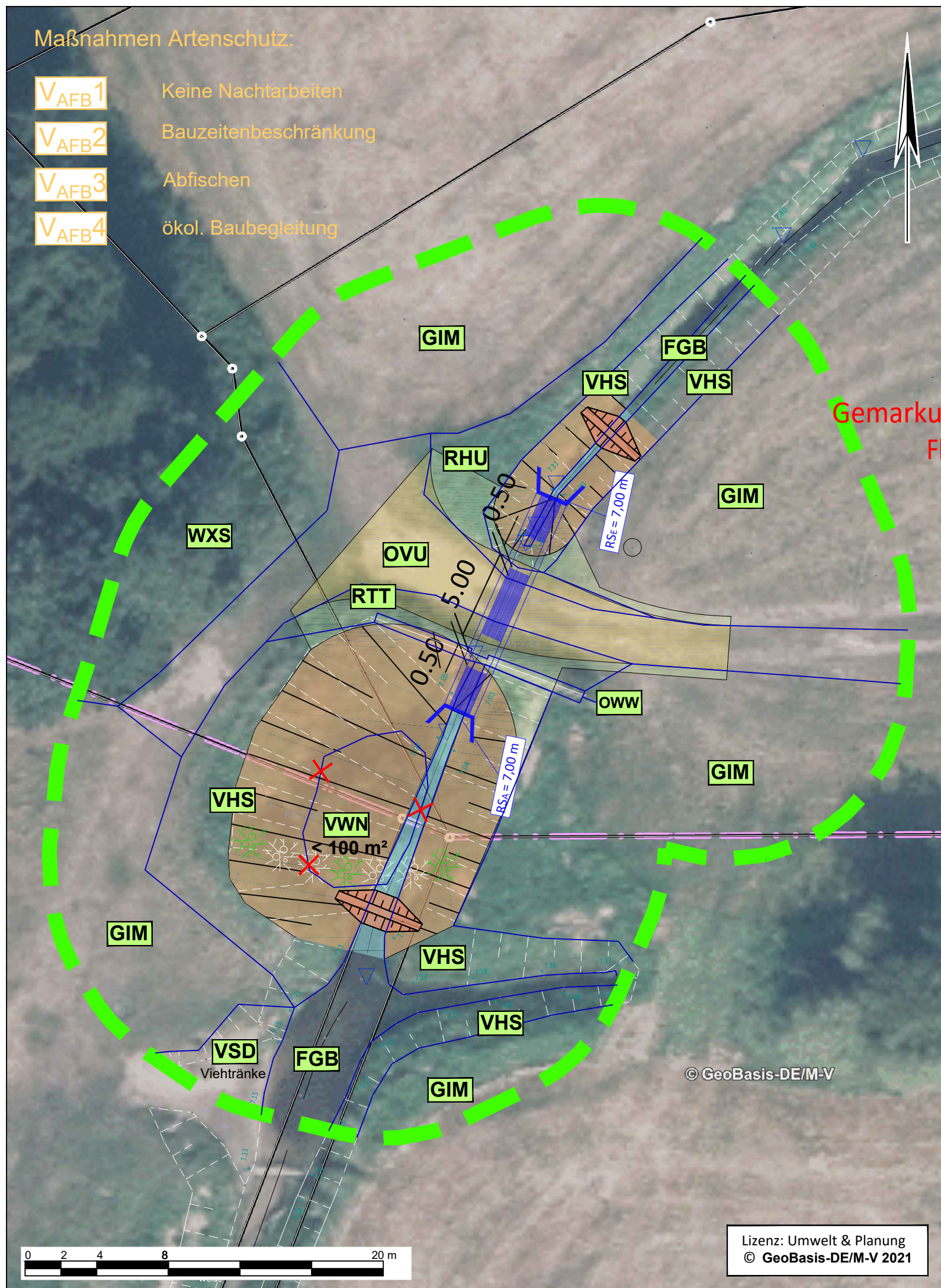
- Bestand und Planung -

Fachplaner:  Umwelt & Planung Bürogemeinschaft Dipl.-Ing. Babette Lebahn Am Mühlensee 9 19065 Pinnow OT Godern		Auftraggeber: Wasser- und Bodenverband Stepenitz - Maurine Degtower Weg 1 23936 Grevesmühlen	
Dipl.-Ing. (FH) Brit Schoppmeyer Wokreuter Weg 3 a 18239 Heiligenhafen			

	Datum:	Name:	Name:	Anzahl der Karten: 1 Blatt:
Bearbeitung	09/2019-03/2021	B. Lebahn	B. Schoppmeyer	
Zeichnung	01/2021-03/2021	B. Lebahn		
Prüfung	03/2021	B. Lebahn	B. Schoppmeyer	
Maßstab	1: 250			4

Maßnahmen Artenschutz:

- V_{AFB1} Keine Nacharbeiten
- V_{AFB2} Bauzeitenbeschränkung
- V_{AFB3} Abfischen
- V_{AFB4} ökol. Baubegleitung



Bauwerk 6 - Ersatzneubau Wegedurchlass

- Rückbau vorhandener Betonrohrdurchlass DN 800 mit Stirnwänden und Stauvorrichtung
- Neubau Betonrohr DN 1200 mit Länge 13 m
- Einbau von 30 cm Sohlsubstrat
- Anpassung Gerinne im Ober- und Unterlauf durch Rückbau der vorhandenen Sohlssicherung und Sohlsschwellen, Angleichung der Sohle, Einbau Böschungssicherung mit abgestuftem Material
- Wegebefestigung mit 20 cm Schottertragschicht 0/45

Vermeidungsmaßnahme

Allgemeine Hinweise zum Gehölzschutz V 1 während der Bauausführung beachten. Bodenkundliche Baubegleitung V 2.

Konflikt

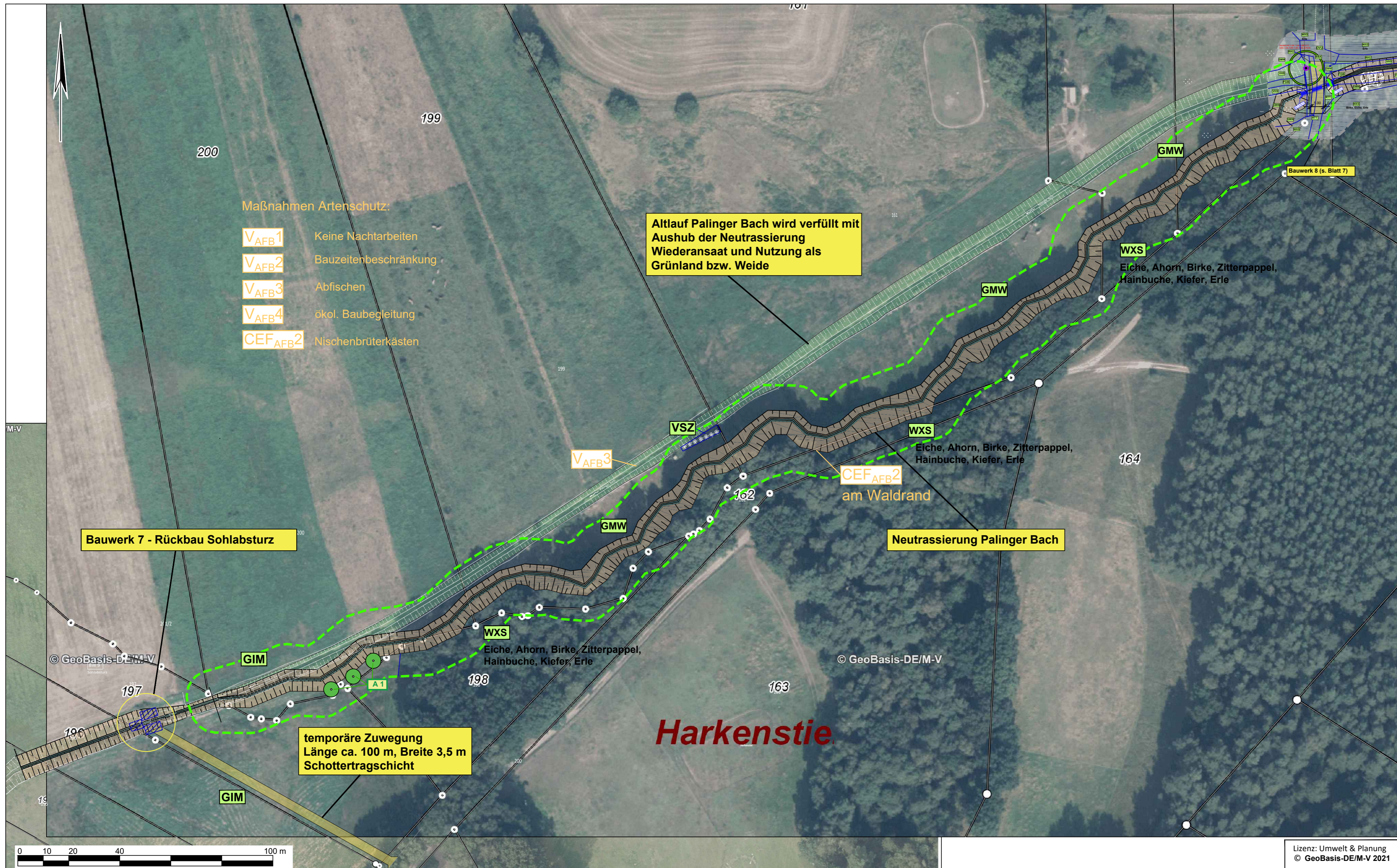
Rodung eines ca. 45 m² großen Feuchtgebüschs.

**Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit
Palinger Bach
1. Bauabschnitt Mündung bis unterhalb Ortslage Palingen
(Landkreis Nordwestmecklenburg)**

- Bestand und Planung -

Fachplaner:  Umwelt & Planung Bürogemeinschaft Dipl.-Ing. Babette Lebahn Am Mühlensee 9 19065 Pinnow OT Godern		Auftraggeber: Wasser- und Bodenverband Stepenitz - Maurine Degtower Weg 1 23936 Grevesmühlen		
Dipl.-Ing. (FH) Brit Schoppmeyer Wokrenter Weg 3 a 18239 Heiligenhagen				
Datum:	09/2019-03/2021	Name:	B. Lebahn	Anzahl der Karten: 1 Blatt: <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold; margin-top: 20px;">5</div>
Bearbeitung	01/2021-03/2021	Name:	B. Schoppmeyer	
Zeichnung	03/2021	Name:	B. Schoppmeyer	
Prüfung		Name:		
Maßstab	1: 250			

Lizenz: Umwelt & Planung
© GeoBasis-DE/M-V 2021



- Maßnahmen Artenschutz:
- V_{AFB1}** Keine Nacharbeiten
 - V_{AFB2}** Bauzeitenbeschränkung
 - V_{AFB3}** Abfischen
 - V_{AFB4}** ökol. Baubegleitung
 - CE_{AFB2}** Nischenbrüterkästen

Altlauf Palinger Bach wird verfüllt mit Aushub der Neutrassierung Wiederansaat und Nutzung als Grünland bzw. Weide

Neutrassierung Palinger Bach

temporäre Zuwegung Länge ca. 100 m, Breite 3,5 m Schottertragschicht

Bauwerk 7 - Sohlabsturz Rückbau

- Sohlabsturz Höhendifferenz ca. 1,20 m
- Abbruch und Entsorgung Spundwände mit Betonholm
- Gefällebbau über die Fließstrecke bis zum Bauwerk 8
- Wiederherstellung Fließgerinne mit NM-Rinne und seitlichen Bermen

Neutrassierung Fließabschnitt zwischen Bauwerk 7 und 8

- Umverlegung an den Waldrand mit leicht geschwungener Linienführung
- Neutrassierung auf ca. 650 m Länge
- Längsgefälleanpassung durch Sohlhebung und Laufverlängerung (ca. 40 m)
- Sohlgefälle variiert zwischen 0,22 % und 1,0 %
- Erhöhung der Wasserspiegellagen und damit Verbesserung des Wasserdargebotes für Wald und Weide
- differenzierte Querprofile mit Niedrigwasserrinne und seitlichen Vorländern
- naturnahe Böschungen mit differenzierten Neigungen von 1 : 3 bis 1 : 8
- Einbau von Strukturelementen

Vermeidungsmaßnahme

Allgemeine Hinweise zum Gehölzschutz V 1 während der Bauausführung beachten. Bodenkundliche Baubegleitung V 2.

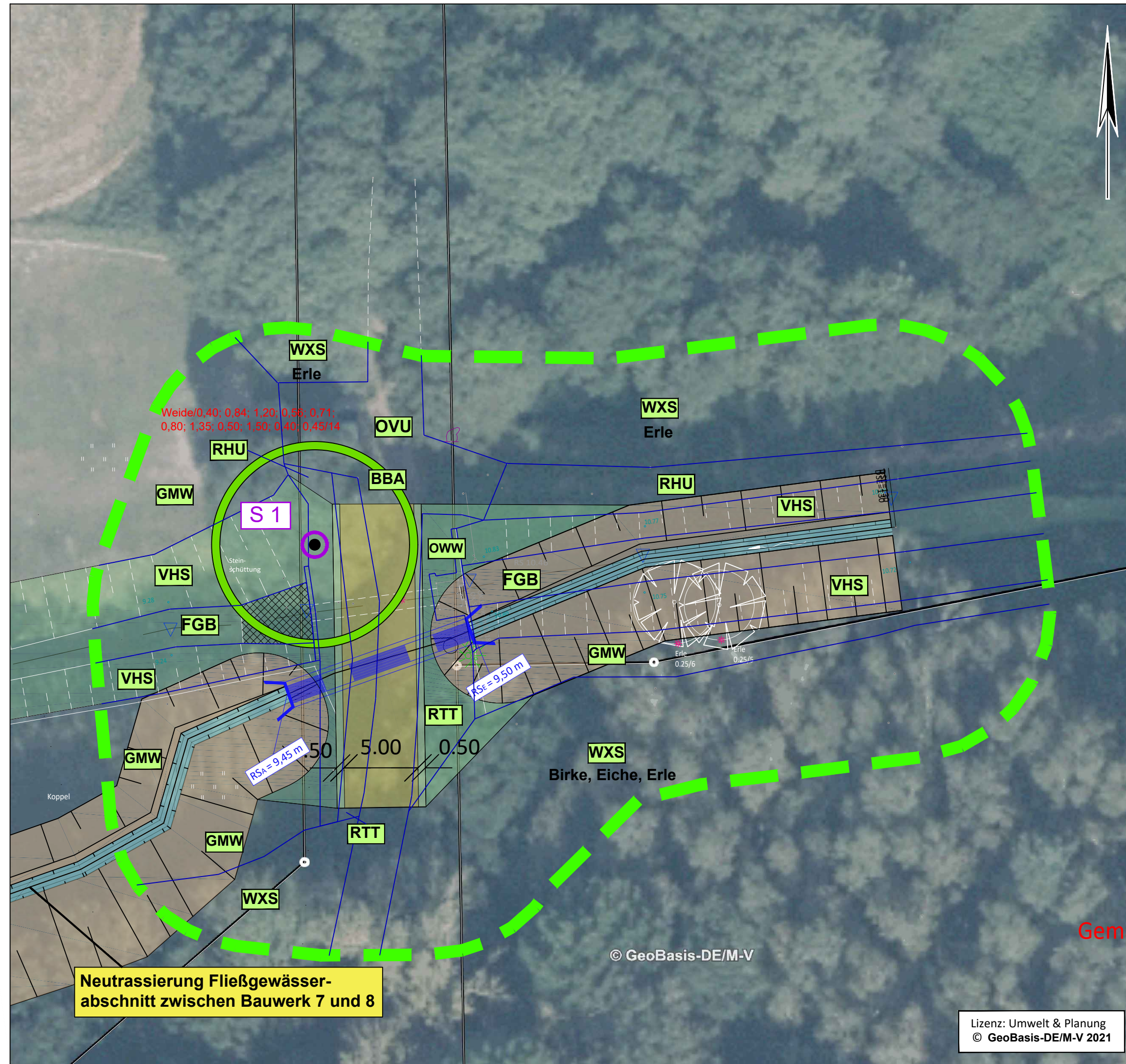
Kompensationsmaßnahme für Baumfällungen

A 1 Pflanzung von drei Hochstämmen in der Pflanzqualität 16 - 18 cm StU., 3 x v., m. B.

Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit Palinger Bach
1. Bauabschnitt Mündung bis unterhalb Ortslage Palingen (Landkreis Nordwestmecklenburg)

- Bestand und Planung -

Fachplaner:  Dipl.-Ing. Babette Lebahn Am Mühlensee 9 19065 Pinnow OT Godern		Auftraggeber: Wasser- und Bodenverband Stepenitz - Maurine Degtöwer Weg 1 23936 Grevesmühlen		Anzahl der Karten: 1 Blatt: <div style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold;">6</div>
Bearbeitung	Datum: 09/2019-03/2021	Name: B. Lebahn	Name: B. Schoppmeyer	
Zeichnung	01/2021-03/2021	B. Lebahn	B. Schoppmeyer	
Prüfung	03/2021	B. Lebahn	B. Schoppmeyer	
Maßstab	1: 1.000			



Bauwerk 8 - Ersatzneubau Wegedurchlass
 - Rückbau vorhandener Betonrohrdurchlass DN 1200 mit Stirnwänden und Sohlabsturz (ca. 1,20 m)
 - Gefälleabbau über die Fließstrecke bis zum Bauwerk 7
 - Neubau und Umverlegung Betonrohr DN 1200, Länge 13 m
 - Einbau von 30 cm Sohlsustrat
 - Wegebefestigung mit 20 cm Schottertragschicht 0/45

Vermeidungsmaßnahme
 Allgemeine Hinweise zum Gehölzschutz V 1 während der Bauausführung beachten. Bodenkundliche Baubegleitung V 2.


Schutzmaßnahme
 Einzelstammschutz S 1 an einer Weide. 2 m hohen Bohlen auf Polsterung.

Maßnahmen Artenschutz:

- V_{AFB1} Keine Nacharbeiten
- V_{AFB2} Bauzeitenbeschränkung
- V_{AFB3} Abfischen
- V_{AFB4} ökol. Baubegleitung

**Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit
 Palinger Bach
 1. Bauabschnitt Mündung bis unterhalb Ortslage Palingen
 (Landkreis Nordwestmecklenburg)**

- Bestand und Planung -


Fachplaner:  Dipl.-Ing. Babette Lebahn Am Mühlensee 9 19065 Pinnow OT Godern		Auftraggeber: Wasser- und Bodenverband Stepenitz - Maurine Degtower Weg 1 23936 Grevesmühlen		
Dipl.-Ing. (FH) Brit Schoppmeyer Wokrenter Weg 3 a 18239 Heiligenhagen				
	Datum:	Name:	Name:	Anzahl der Karten: 1 Blatt:
Bearbeitung	09/2019-03/2021	B. Lebahn	B. Schoppmeyer	
Zeichnung	01/2021-03/2021	B. Lebahn	B. Schoppmeyer	
Prüfung	03/2021	B. Lebahn	B. Schoppmeyer	
Maßstab	1: 250			7

Neutrassierung Fließgewässerabschnitt zwischen Bauwerk 7 und 8

Lizenz: Umwelt & Planung
 © GeoBasis-DE/M-V 2021

© GeoBasis-DE/M-V



Legende

 Untersuchungsgebiet
(Wirkzone 10 m um Vorhaben)



BESTAND

Biotoptypen (nach LUNG 2013)

- OVL Straße
- RHU Ruderale Staudenflur frischer bis trockener Mineralstandorte
- PER Artenarmer Zierrasen
- GFD Sonstiges Feuchtgrünland
- TMD Ruderalisierter Sandmagerrasen
- GMW Frischweide
- ODV Verstädtertes Dorfgebiet
- BLM Mesophiles Laubgebüsch
- FBG Geschädigter Bach
- PGN Nutzgarten
- WNR Erlen- (und Birken-) Bruch nasser, eutropher Standorte
- WFX Sonstiger Uferwald feuchter Standorte
- VWN Feuchtgebüsch eutropher Moor- und Sumpfstandorte
- VSZ Standorttypischer Gehölzsaum an Fließgewässern
- OWW Wehr
- RTT Ruderale Trittlur
- VHS Uferstaudenflur an Fließ- und Stillgewässern
- OVU Wirtschaftsweg, nicht oder teilversiegelt
- VSD Gestörter Uferbereich
- PHW Siedlungshecke aus nichtheimischen Gehölzarten
- WXS Sonstiger Laubholzbestand heimischer Arten
- GIM Intensivgrünland auf Mineralstandorten

- BBJ  Jüngerer Einzelbaum
- BBA  Älterer Einzelbaum

Schutzstatus

-  Schutzstatus nach § 18 NatSchAG M-V
-  Schutzstatus nach § 20 NatSchAG M-V

PLANUNG

-  Rodung/Fällung von Gehölzen mit Angabe lfd. Nr. ①
-  Schotter
-  Schotterrassen
-  Damm/Aufschüttung
-  Böschung/Einschnitt
-  Gewässersohle
-  Sohlsubstrat
-  Bankett / Grünstreifen
-  bauzeitlicher Fangedamm
-  Betondurchlass mit Böschungsstück
-  Wellstahldurchlass mit Maulprofil

Maßnahmen zum Schutz, Minimierung und Vermeidung

- V 1 Vermeidungsmaßnahme
Allgemeine Hinweise Gehölzschutz
- V 2 Bodenkundliche Baubegleitung
- S 1 Schutzmaßnahme
Einzelstammschutz während der Bauausführung. 2 m Bohlen auf Polsterung.
- V_{AFB1} Keine Nacharbeiten in der Zeit von Sonnenuntergang bis Sonnenaufgang.
- V_{AFB2} Bauarbeiten mit Gehölzrodungen und Entfernen der Vegetationsdecke im Zeitraum vom 01. August bis 31. Januar des Folgejahres mit Besatzkontrolle der Gehölze und Querungsbauwerke.
- V_{AFB3} Abfischen des Baustellenbereichs vor Baubeginn.
- V_{AFB4} Einsatz einer ökologischen Baubegleitung (ÖBB) zur Überwachung der genehmigungskonformen Umsetzung der Artenschutzmaßnahmen.
- CEFAFB1 Verbesserung des Höhlenangebotes durch die eingriffsnahe Anbringung von fünf unterschiedlichen Höhlenbrüterkästen.
- CEFAFB2 Verbesserung des Nistplatzangebotes durch die eingriffsnahe Anbringung von sechs Nischenbrüterkästen

Kompensationsmaßnahme

- A 1 Pflanzung von Hochstämmen 

**Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit
Palinge Bach
1. Bauabschnitt Mündung bis unterhalb Ortslage Palingen
(Landkreis Nordwestmecklenburg)**

Landschaftspflegerischer Begleitplan

- Bestand und Planung -

Fachplaner:  Umwelt & Planung Bürogemeinschaft Dipl.-Ing. Babette Lebahn Am Mühlensee 9 19065 Pinnow OT Godern		Auftraggeber: Wasser- und Bodenverband Stepenitz - Maurine Degtower Weg 1 23936 Grevesmühlen		
Datum:	Name:	Name:	Anzahl der Karten: 1 Blatt:	
Bearbeitung	09/2019-03/2021	B. Lebahn		B. Schoppmeyer
Zeichnung	01/2021-03/2021	B. Lebahn		B. Schoppmeyer
Prüfung	03/2021	B. Lebahn		B. Schoppmeyer
Maßstab	1: 250			

Legende