

# Gemeinde Damshagen

<b>Beschlussvorlage</b>	Vorlage-Nr: <b>GV Damsh/19/13852</b>			
Federführend: Bauwesen	Status: öffentlich Datum: 26.09.2019 Verfasser: Antje Hettenhausen			
<b>Instandsetzungen Brücken und Durchlässen: Erforderliche Maßnahmen</b>				
Beratungsfolge:				
Gremium	Teilnehmer	Ja	Nein	Enthaltung
Bauausschuss der Gemeinde Damshagen Gemeindevertretung Damshagen				

## **Sachverhalt:**

Die turnusmäßig durchzuführenden Kontrollen an Ingenieursbauwerken sind in der DIN 1076 geregelt. Danach erfolgen alle 3 Jahre abwechselnd eine Hauptprüfung und eine einfache Bauwerksprüfung.

Ergebnis der 2019 durchgeführten Hauptprüfung der Brücken und Durchlässe in der Gemeinde Damshagen:

### Bauwerk Nr. 6-1 Brücke i. Z. d. Ringstraße über Damshäger Bach

Allgemeiner Zustand der Brücke: ausreichend (Zustandsnote 2,5)

Folgende Instandsetzungs- bzw. Erneuerungsmaßnahmen sind kurzfristig erforderlich:

- Instandsetzung Hauptbauteile (ohne ME)
- Erneuerung/Neuanlage der Böschungstreppe
- Reinigungsarbeiten

Standsicherheit ist durch Schäden im Natursteinmauerwerk und an Betonbauteilen geringfügig beeinträchtigt. Verkehrssicherheit ist durch geringe Brüstungshöhe und fehlende Böschungstreppe beeinträchtigt. Dauerhaftigkeit ist beeinträchtigt, da Schäden an Brüstung, Rahmen, Wand, Konstruktionsteil, Deckenplatte, Flügel des Auslaufs.

### Bauwerk Nr. 6-2 Brücke i. Z. d. Ringstraße über Damshäger Bach (Teilbauwerk: Rohr)

Allgemeiner Zustand der Brücke: ausreichend (Zustandsnote 2,5)

Folgende Instandsetzungs- bzw. Erneuerungsmaßnahmen sind umgehend bzw. kurzfristig erforderlich:

- kleinere Reparaturen umgehend erforderlich: Böschung anfüllen, Reinigung der Bachsohle
- Bauwerkserneuerung/Ersatzneubau kurzfristig erforderlich

Standsicherheit ist beeinträchtigt durch offene Fugen, ausgespülte Sohlsicherung und geschnittene Rohre. Verkehrssicherheit ist geringfügig beeinträchtigt durch ausgespülte Böschungen. Dauerhaftigkeit ist beeinträchtigt durch Schäden an Rohrwandung und Auslauf.

### Bauwerk Nr. 10 Durchlass i. Z. eines Wirtschaftsweges in Damshagen vom Waldweg nach Ringweg über Damshäger Bach

Allgemeiner Zustand des Durchlasses: befriedigend (Zustandsnote 2,4)

Folgende Instandsetzungs- bzw. Erneuerungsmaßnahmen sind dringend erforderlich:

- Absturzsicherungen in den Banketten herstellen
- linke Böschung anfüllen
- Bewuchsbeseitigung auf Böschungen

Folgende Instandsetzungs- bzw. Erneuerungsmaßnahmen sind später erforderlich:

- Böschungssicherheit herstellen
- Rohr reinigen

Standsicherheit ist geringfügig beeinträchtigt. Verkehrssicherheit ist durch fehlende Absturzsicherung beeinträchtigt. Dauerhaftigkeit ist geringfügig beeinträchtigt.

#### Bauwerk Nr. 11-1 Durchlass i. Z. des Ortsverbindungsweges von Parin nach Damshagen über Damshäger Bach

Allgemeiner Zustand des Durchlasses: ausreichend (Zustandsnote 2,9)

Folgende Instandsetzungs- bzw. Erneuerungsmaßnahmen sind dringend erforderlich:

- Erneuerung der Schutzplanke
- Böschungssicherung rechtsseitig fachgerecht herstellen
- Graben rechts beräumen
- Böschung rechts anfüllen

Folgende Instandsetzungs- bzw. Erneuerungsmaßnahmen sind später erforderlich:

- Böschungssicherung linksseitig instand setzen
- Instandsetzung der unbefestigten Fahrbahn

Standsicherheit ist beeinträchtigt durch nicht standfeste rechte Böschung, auslaufseitige Unterspülung und fehlendes Bankett linksseitig. Verkehrssicherheit ist beeinträchtigt durch fehlende Standsicherheit und Verformung der Schutzplanken und Unebenheiten mit Wasserstau. Dauerhaftigkeit ist geringfügig beeinträchtigt.

#### Bauwerk Nr. 11-2 Durchlass i. Z. des Ortsverbindungsweges von Parin nach Damshagen über einen Graben

Allgemeiner Zustand des Durchlasses: ausreichend (Zustandsnote 2,9)

Folgende Instandsetzungs- bzw. Erneuerungsmaßnahmen sind dringend erforderlich:

- Erneuerung Absenker der Schutzplanke
- Reinigung Rohr
- Böschung auffüllen

Folgende Instandsetzungs- bzw. Erneuerungsmaßnahmen sind später erforderlich:

- Laufende Unterhaltung

Standsicherheit ist beeinträchtigt durch offene Fugen und Versätze in den Betonrohren. Verkehrssicherheit ist beeinträchtigt durch die Verformung der Schutzplanken und Absackung der Betonvollbahn.

#### Bauwerk Nr. 11-3 Durchlass i. Z. des Ortsverbindungsweges von Parin nach Damshagen über einen Graben vor dem Ortseingang Damshagen

Allgemeiner Zustand des Durchlasses: ausreichend (Zustandsnote 2,6)

Folgende Instandsetzungs- bzw. Erneuerungsmaßnahmen sind dringend erforderlich:

- Laufende Unterhaltung
- Reinigung Rohr
- Freilegen des Zulaufs
- Wiederherstellung des Grabens
- Auffüllung der Bankette

Folgende Instandsetzungs- bzw. Erneuerungsmaßnahmen sind später erforderlich:

- Herstellung Böschungssicherung auslaufseitig
- Bauwerkserneuerung
- Laufende Unterhaltung

Standsicherheit ist beeinträchtigt durch offene Fugen zwischen Rohren und nicht fachgerechte Böschungssicherung. Verkehrssicherheit ist geringfügig beeinträchtigt durch Ausspülungen und Absätze in den Banketten. Dauerhaftigkeit ist geringfügig beeinträchtigt.

#### Bauwerk Nr. 12 Durchlass i. Z. der Gemeindestraße "Wirtschaftshof" über den Abfluss des Dorfteiches in Parin

Allgemeiner Zustand des Durchlasses: nicht ausreichend/kritisch (Zustandsnote 3,2)

Folgende Instandsetzungs- bzw. Erneuerungsmaßnahmen sind dringend erforderlich:

- Mähen der Böschung

- Freilegen von Aus- und Einlaufseite
- Rohleitung spülen
- Linksseitige Böschung standfest herstellen
- Bankette und Gehweg reinigen

Folgende Instandsetzungs- bzw. Erneuerungsmaßnahmen sind später erforderlich:

- Graben auslaufseitig profilieren
- Gehweg instand setzen

Standsicherheit ist beeinträchtigt durch nicht standfeste Böschung und Schlammablagerungen im Rohr. Verkehrssicherheit ist beeinträchtigt durch Bewuchs und Verformungen im Gehweg und Schäden im Fahrbahnbelag. Dauerhaftigkeit ist stark beeinträchtigt durch Ablagerungen im Rohr, weiche Böschung und verwahrlosten Zustand.

#### Bauwerk Nr. 13-1 Durchlass i. Z. des Kussower Weges von Kussow nach Rolofshagen in Kussow über einen Bach

Allgemeiner Zustand des Durchlasses: befriedigend (Zustandsnote 2,3)

Folgende Instandsetzungs- bzw. Erneuerungsmaßnahmen sind dringend erforderlich:

- Reinigung und Verdichtung der Böschung
- Reinigung des Rohres

Folgende Instandsetzungs- bzw. Erneuerungsmaßnahmen sind später erforderlich:

- Laufende Unterhaltung
- Herstellung Böschungssicherung

Standsicherheit ist beeinträchtigt durch Abplatzungen und Risse in den Rohren und fehlende Böschungssicherung. Verkehrssicherheit ist nicht beeinträchtigt. Dauerhaftigkeit ist beeinträchtigt.

#### Bauwerk Nr. 13-2 Durchlass i. Z. des Kussower Weges bei Kussow über einen Bach

Allgemeiner Zustand des Durchlasses: ausreichend (Zustandsnote 2,6)

Folgende Instandsetzungs- bzw. Erneuerungsmaßnahmen sind dringend erforderlich:

- Absturzsicherungen am rechten Fahrbahnrand herstellen

Folgende Instandsetzungs- bzw. Erneuerungsmaßnahmen sind später erforderlich:

- Böschungssicherheit herstellen

Standsicherheit ist geringfügig beeinträchtigt. Verkehrssicherheit ist beeinträchtigt. Dauerhaftigkeit ist geringfügig beeinträchtigt.

#### Bauwerk Nr. 14 Durchlass i. Z. des Kussower Weges bei einem Moor über einen Bach

Allgemeiner Zustand des Durchlasses: ausreichend (Zustandsnote 3,2)

Folgende Instandsetzungs- bzw. Erneuerungsmaßnahmen sind dringend erforderlich:

- Absturzsicherung beidseitig am Fahrbahnrand herstellen
- regelmäßige Wartung und Zustandskontrolle

Folgende Instandsetzungs- bzw. Erneuerungsmaßnahmen sind später erforderlich:

- Ersatzneubau des gesamten Durchlasses

Standsicherheit ist beeinträchtigt durch Versätze der Rohre untereinander, offene Fugen zwischen den Rohren und Verschiebung des rechten Rohres. Verkehrssicherheit ist beeinträchtigt durch fehlende Absturzsicherung beidseitig, Absätze am Fahrbahnrand und Gefahr des Wasserstaus in den Banketten. Dauerhaftigkeit ist stark beeinträchtigt.

#### Bauwerk Nr. 15 Durchlass i. Z. der Straße "Weg zur Holzkoppel" bei Dorf Gutow über den Damshäger Bach

Allgemeiner Zustand des Durchlasses: ausreichend (Zustandsnote 2,9)

Folgende Instandsetzungs- bzw. Erneuerungsmaßnahmen sind dringend erforderlich:

- Absturzsicherung in den Banketten herstellen

Folgende Instandsetzungs- bzw. Erneuerungsmaßnahmen sind später erforderlich:

- Böschungssicherung herstellen
- Rohr reinigen

Standsicherheit ist geringfügig beeinträchtigt durch fehlende Böschungssicherungen beidseitig. Verkehrssicherheit ist beeinträchtigt durch fehlende Absturzsicherungen. Dauerhaftigkeit

ist geringfügig beeinträchtigt durch fehlende Böschungssicherungen und Ablagerungen im Rohr.

Bauwerk Nr. 16 Durchlass i. Z. einer Straße von Stelzhagen nach Damshagen entlang eines Notüberlaufes in Stelzhagen

Allgemeiner Zustand des Durchlasses: sehr gut (Zustandsnote 1,3)

Folgende Instandsetzungs- bzw. Erneuerungsmaßnahmen sind dringend erforderlich:

- Feststellung der tatsächlichen Rohrabmessungen und -materialien
- Reinigung des auslaufseitigen Grabens
- rechtsseitige Böschung freischneiden

Folgende Instandsetzungs- bzw. Erneuerungsmaßnahmen sind später erforderlich:

- Laufende Unterhaltung

Standsicherheit ist gegeben. Verkehrssicherheit ist durch Bewuchs geringfügig beeinträchtigt. Dauerhaftigkeit ist geringfügig beeinträchtigt durch Verschmutzung in Schächten und Ablagerungen am Auslauf.

Bauwerk Nr. 17 Durchlass i. Z. einer Straße von Welzin nach Dorf Reppenhagen entlang eines Grabens am Ortausgang Welzin

Allgemeiner Zustand des Durchlasses: ausreichend (Zustandsnote 2,6)

Folgende Instandsetzungs- bzw. Erneuerungsmaßnahmen sind dringend erforderlich:

- Reinigung des Durchlassrohres
- Freischneiden und Reinigen der Böschung
- Bankette ausbessern (Hier besteht eventuell Mängelanspruch.)
- Böschung anfüllen (Hier besteht eventuell Mängelanspruch.)

Folgende Instandsetzungs- bzw. Erneuerungsmaßnahmen sind später erforderlich:

- Laufende Unterhaltung
- Erneuerung des Durchlassrohres

Standsicherheit ist geringfügig beeinträchtigt durch Rohrversätze und offene Fugen zwischen den Rohren. Verkehrssicherheit ist beeinträchtigt durch ausgefahrenes Bankett. Dauerhaftigkeit ist beeinträchtigt.

Bauwerk Nr. 18 Durchlass i. Z. einer Straße von Welzin nach Dorf Reppenhagen entlang eines Teiches vor dem Ortseingang Dorf Reppenhagen

Allgemeiner Zustand des Durchlasses: befriedigend (Zustandsnote 2,3)

Folgende Instandsetzungs- bzw. Erneuerungsmaßnahmen sind dringend erforderlich:

- statische Beurteilung des Durchlaufrohres

Folgende Instandsetzungs- bzw. Erneuerungsmaßnahmen sind später erforderlich:

- Laufende Unterhaltung
- Böschungssicherheit herstellen

Standsicherheit ist geringfügig beeinträchtigt durch Verformung und nicht flutgerechten Einbau des Rohres. Verkehrssicherheit ist gegeben. Dauerhaftigkeit ist geringfügig beeinträchtigt.

Bauwerk Nr. 19 Durchlass i. Z. einer Straße von Dorf Reppenhagen entlang eines Teiches vor dem Ortseingang Dorf Reppenhagen

Allgemeiner Zustand des Durchlasses: befriedigend (Zustandsnote 2,2)

Folgende Instandsetzungs- bzw. Erneuerungsmaßnahmen sind dringend erforderlich:

- Laufende Unterhaltung

Folgende Instandsetzungs- bzw. Erneuerungsmaßnahmen sind später erforderlich:

- Laufende Unterhaltung
- Neubau des Zulaufschachts
- Fachgerechte Herstellung der Rohreinbindung am Zulaufschacht Durchlass 1
- Herstellung fachgerechter Böschungssicherung am Zulaufschacht Durchlass 2 (Hier besteht eventuell Mängelanspruch.)

Standsicherheit ist geringfügig beeinträchtigt. Verkehrssicherheit ist gegeben. Dauerhaftigkeit ist geringfügig beeinträchtigt durch den allgemeinen Zustand der Schächte und Böschungssicherungen am Durchlass 2.

Erläuterung Zustandsnoten:

<b>sehr gut</b>	1,0-1,4
<b>gut</b>	1,5-1,9
<b>befriedigend</b>	2,0-2,4
<b>noch ausreichend</b>	2,5-2,9
<b>kritisch</b>	3,0-3,4
<b>ungenügend</b>	3,5-4,0

**Beschlussvorschlag:**

**Der Bauausschuss der Gemeinde Damshageb empfiehlt folgende Beschlussfassung:**

Die Gemeindevertretung Damshagen beschließt folgendes:

Bauwerk Nr. 11-1 Durchlass i. Z. des Ortsverbindungsweges von Parin nach Damshagen über Damshäger Bach

Die Reinigungs- und Instandsetzungsarbeiten sind im Rahmen der Straßenunterhaltungsmaßnahme durchzuführen.

Die finanziellen Mittel sind im Haushalt 2020 bereitzustellen.

Bauwerk Nr. 11-2 Durchlass i. Z. des Ortsverbindungsweges von Parin nach Damshagen über einen Graben

Die Reinigungs- und Instandsetzungsarbeiten sind im Rahmen der Straßenunterhaltungsmaßnahme durchzuführen.

Die finanziellen Mittel sind im Haushalt 2020 bereitzustellen.

Bauwerk Nr. 12 Durchlass i. Z. der Gemeindestraße "Wirtschaftshof" über den Abfluss des Dorfteiches in Parin

Die Reinigungs- und Instandsetzungsarbeiten sind im Rahmen der Straßenunterhaltungsmaßnahme durchzuführen.

Die finanziellen Mittel sind im Haushalt 2020 bereitzustellen.

Bauwerk Nr. 14 Durchlass i. Z. des Kussower Weges bei einem Moor über einen Bach

Der Neubau des Durchlasses ist zu beauftragen (separate Beschlussfassung).

Die finanziellen Mittel sind im Haushalt 2020 bereitzustellen.

Bauwerk Nr. 15 Durchlass i. Z. der Straße "Weg zur Holzkoppel" bei Dorf Gutow über den Damshäger Bach

Die Reinigungs- und Instandsetzungsarbeiten sind im Rahmen der Straßenunterhaltungsmaßnahme durchzuführen.

Die finanziellen Mittel sind im Haushalt 2020 bereitzustellen.

**Finanzielle Auswirkungen:**

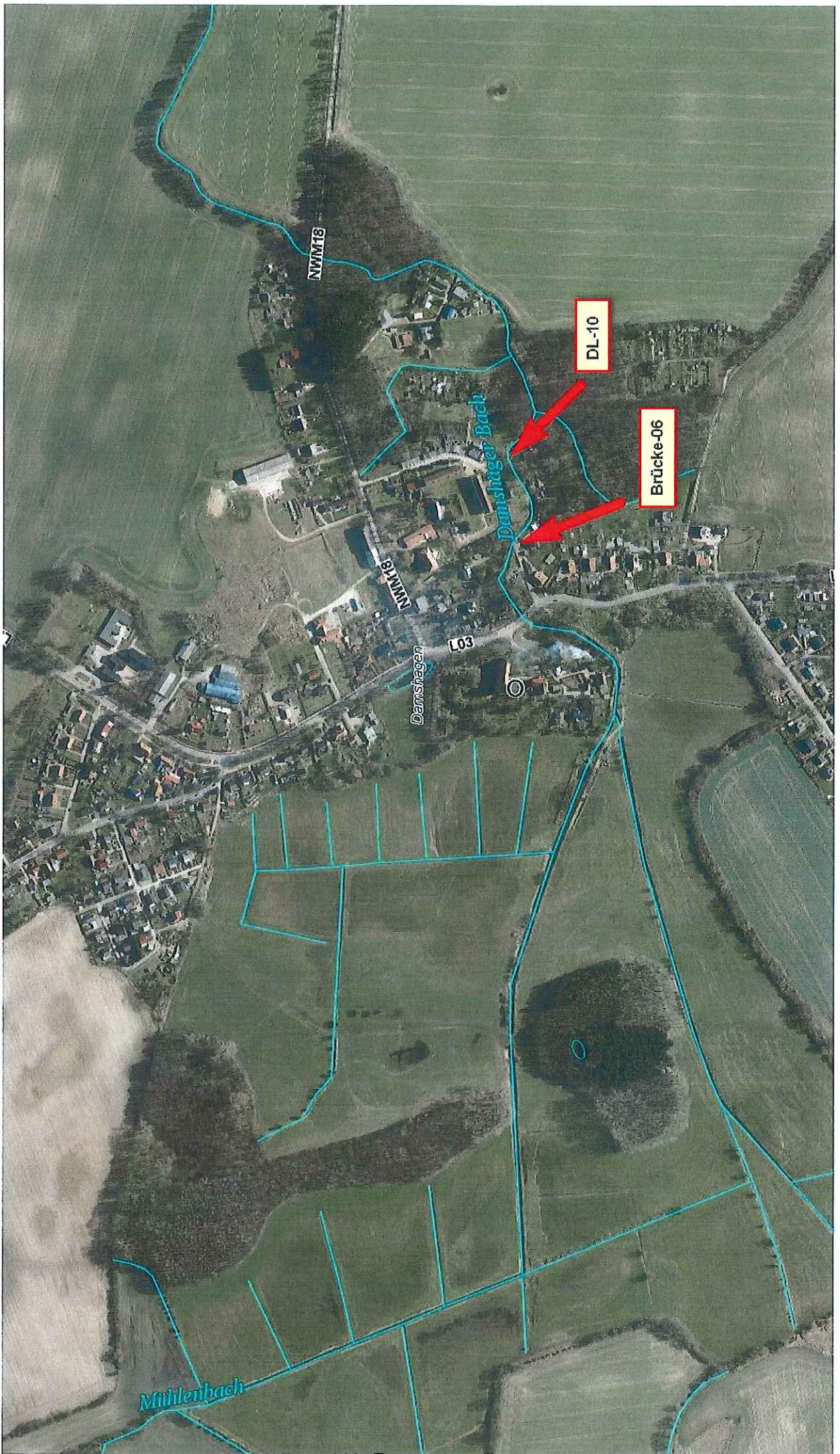
Beschreibung (bei Investitionen auch Folgekostenberechnung beifügen - u.a. Abschreibung, Unterhaltung, Bewirtschaftung)	
	Finanzierungsmittel im Haushalt vorhanden.
	durch Haushaltsansatz auf Produktsachkonto:
	durch Mitteln im Deckungskreis über Einsparung bei Produktsachkonto:

	über- / außerplanmäßige Aufwendung oder Auszahlungen
	unvorhergesehen <u>und</u>
	unabweisbar <u>und</u>
	Begründung der Unvorhersehbarkeit und Unabweisbarkeit (insbes. in Zeiten vorläufiger Haushaltsführung auszufüllen):
	Deckung gesichert durch
	Einsparung außerhalb des Deckungskreises bei Produktsachkonto:
	Keine finanziellen Auswirkungen.

**Anlagen:**

Karten der Brücken und Durchlässe in Damshagen





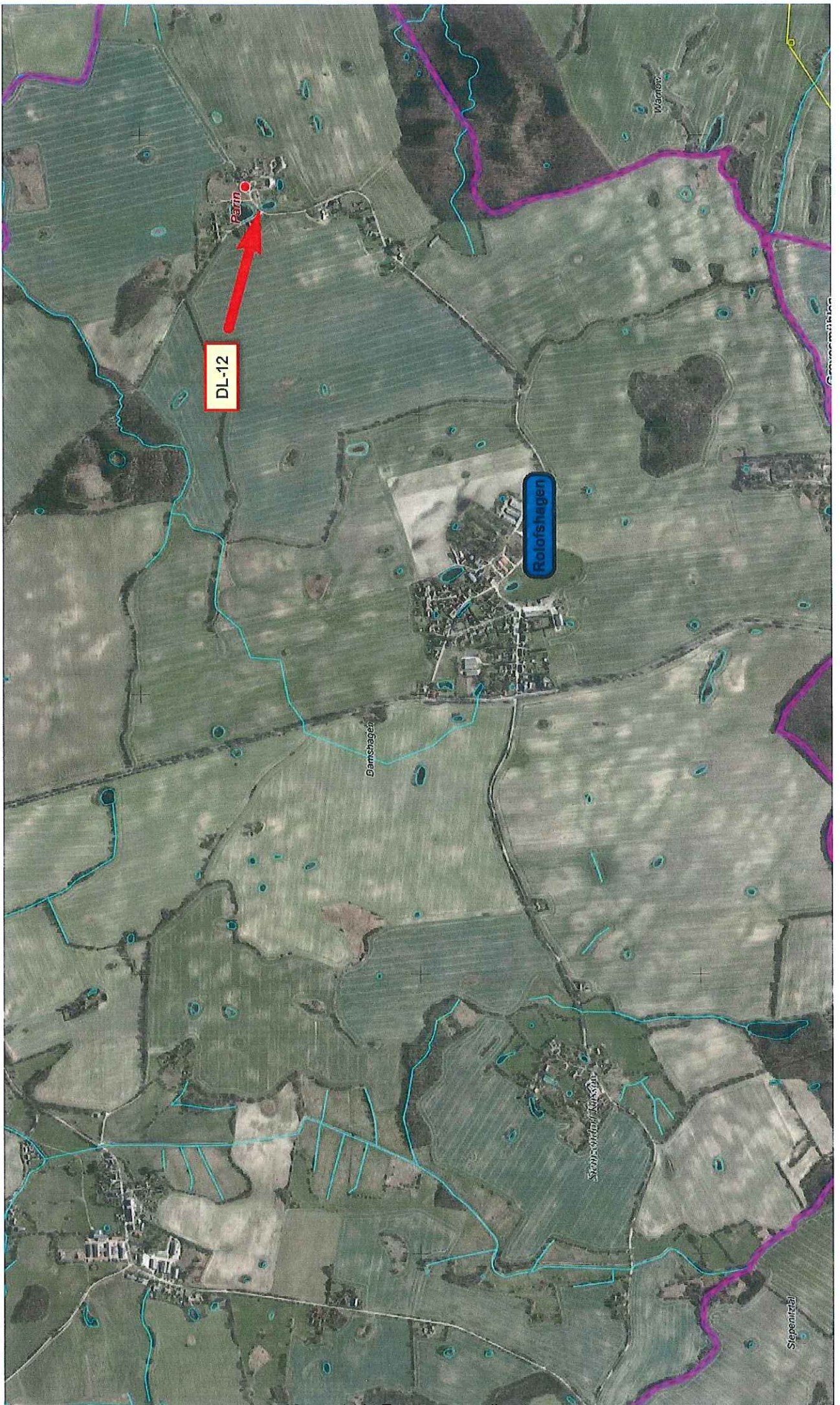




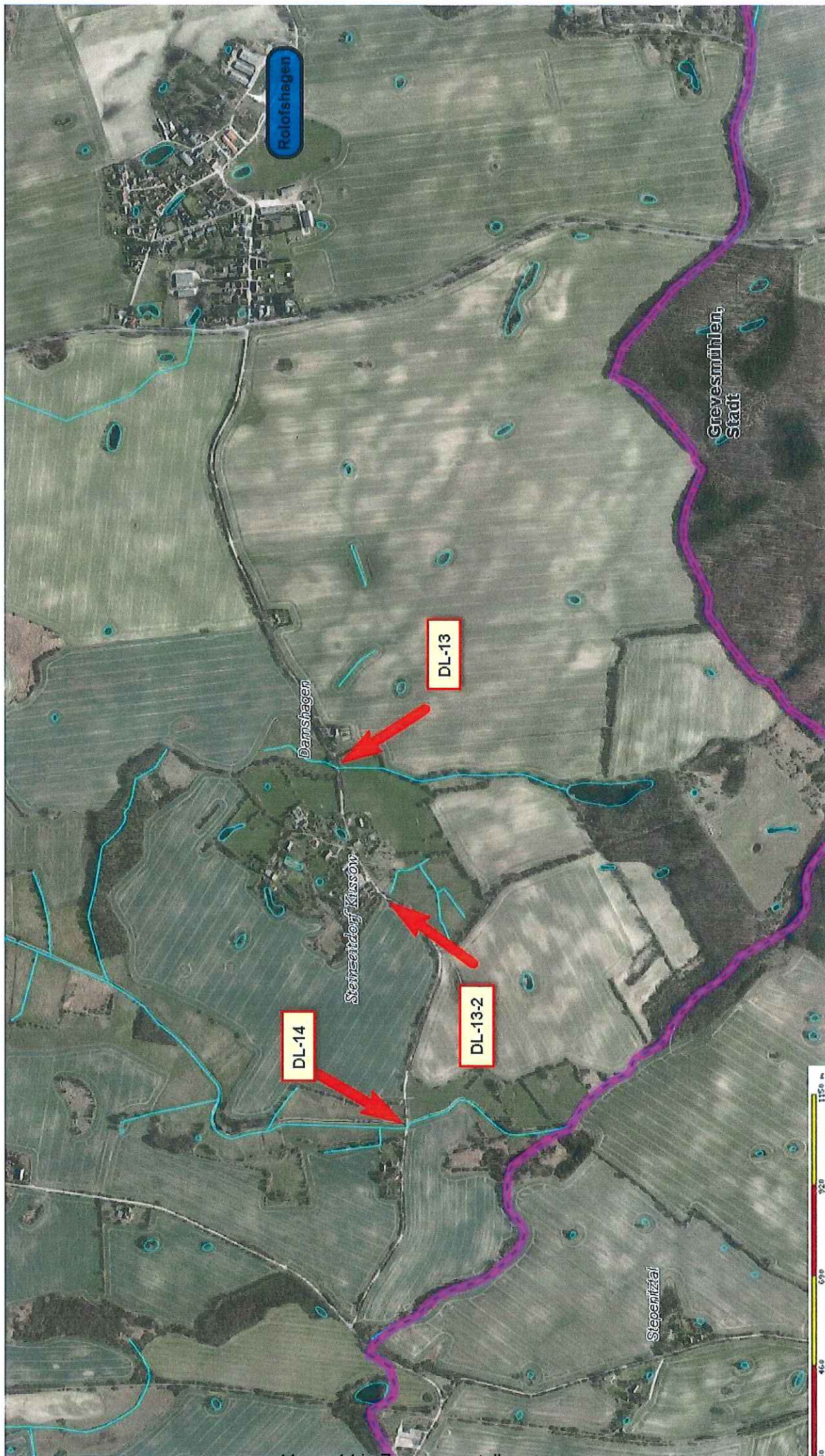




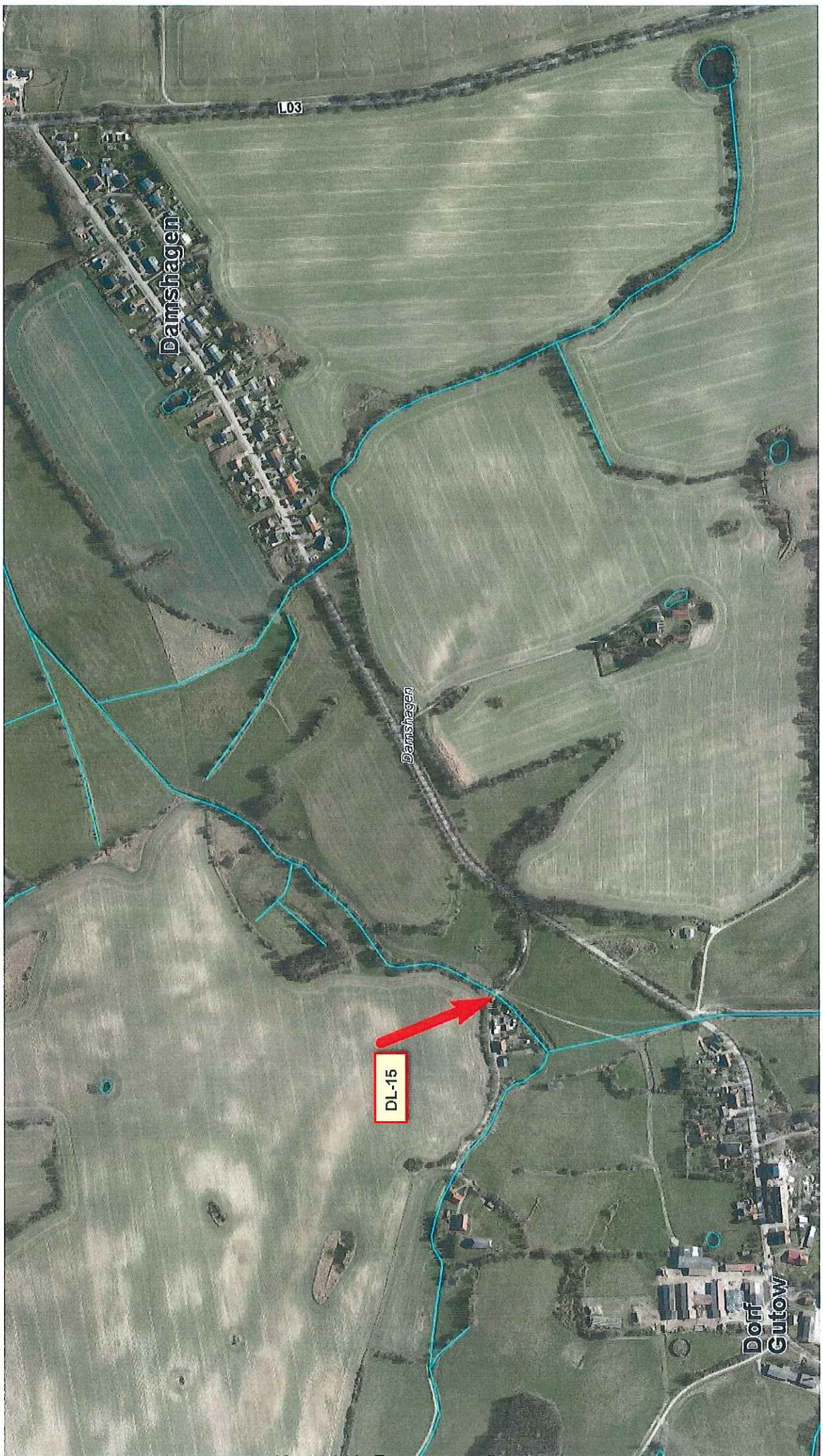








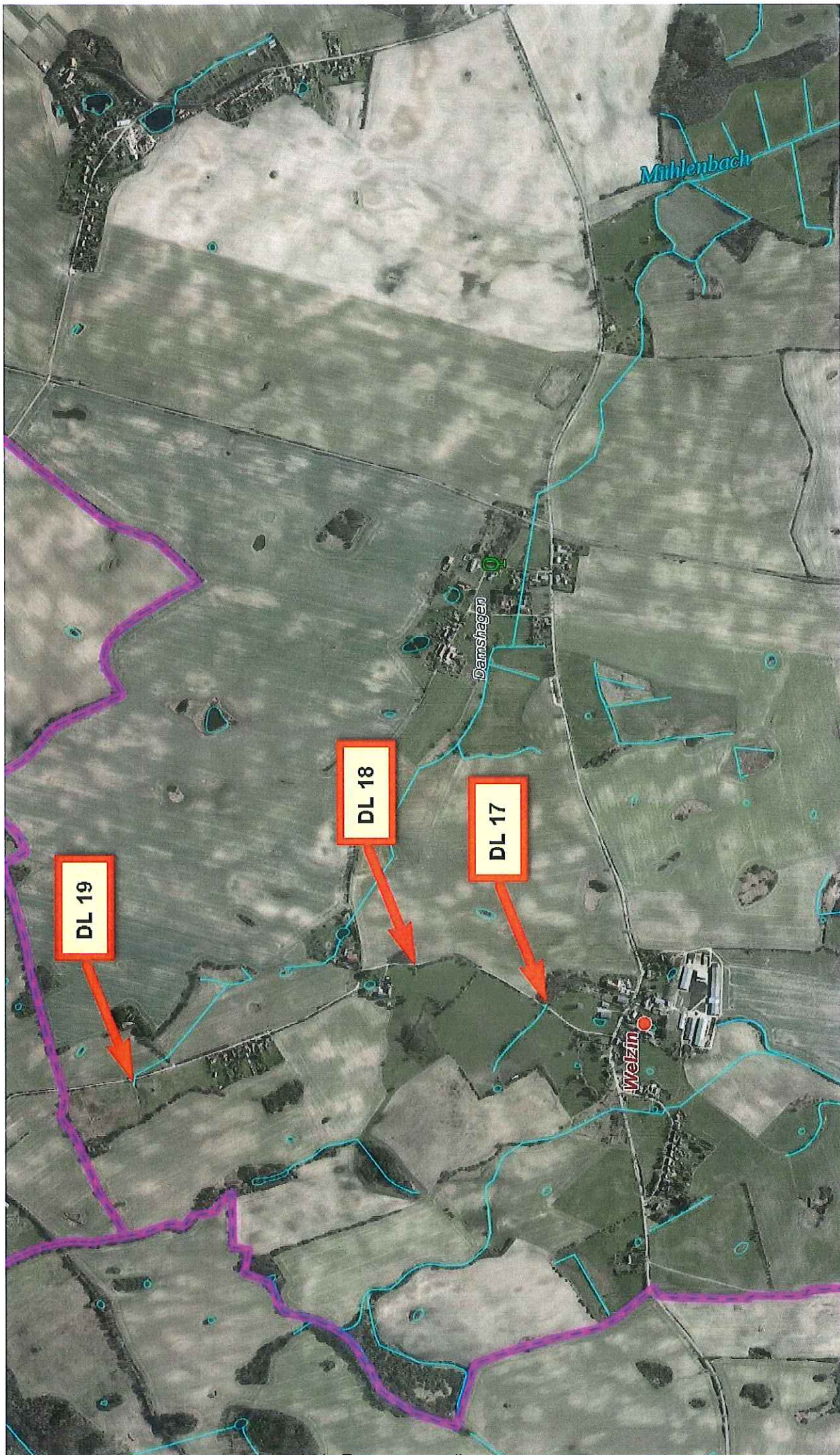












DL 19

DL 18

DL 17

Mühlenbach

Damshagen

Weizim