Gemeinde Damshagen

Beschlussvorlage Federführend: Bauwesen	Vorlage-Nr: Status: Datum: Verfasser:	**V Damsh/19/14066-1** öffentlich 07.01.2021 Hettenhaußen, Antje

Brücken und Durchlässe im Gemeindegebiet, hier: Durchlass Nr. 14

Beratungsfolge:

Gremium	Teilnehmer	Ja	Nein	Enthaltung
Gemeindevertretung Damshagen				

Sachverhalt:
Die Planung und Umsetzung der Erneuerung des Durchlasses Nr. 14 im Zuge des Kussower Weges bei Moor, wie von der Gemeinde beschlossen, wurde noch nicht begonnen. Die erneute Beratung mit dem Bauwerksprüfer hat ergeben, dass eine Erneuerung erst langfristig notwendig wird. Die Verwaltung hatte den Prüfbericht von 2019 in dieser Stelle fehlinterpretiert. Die Bürgermeisterin wurde informiert. Die Prüfung 2019 erfolgte lediglich als Besichtigung. Die im Bericht genannten Maßnahmen basieren entsprechend auf dünner Grundlage. Der Bauwerksprüfer regt deshalb an, eine Hauptprüfung des Durchlasses durchzuführen, mit dem Ziel konkrete Aussagen zur Standsicherheit, Dauerhaftigkeit und Verkehrssicherheit treffen zu können.

Die Verwaltung empfiehlt folgendes Vorgehen:
Um die Verkehrssicherheit und Dauerhaftigkeit aller Durchlässe und Brücken zu sichern, empfiehlt die Verwaltung nach Rücksprache mit der Bürgermeisterin die jährliche Sichtprüfung aller Durchlässe und Brücken im Gemeindegebiet (jährlich im Frühjahr) durch die Verwaltung und den Gemeindearbeiter. Notwendige Reinigungsarbeiten sollen durch den Gemeindearbeiter erbracht werden. Ebenso soll der Gemeindearbeiter aktue Schäden beheben. Ist dies aus Gründen nicht möglich, z.B. wenn notwendige Geräte nicht vorhanden sind, sind die Arbeiten extern zu beauftragen. Gegebenenfalls ist ein Bauwerksprüfer hinzuzuziehen.
Ingenieurbauwerke ab einer lichten Weite von 2,0 m fallen unter die Prüfpflicht nach DIN 1076, wonach alle drei Jahre eine Haupt- bzw. Einfache Prüfung durch einen fachkundigen Ingenieur erfolgen muss. In Damhagen betrifft dies nur die Brücke über den Damshäger Bach im Zuge der Ringstraße. Die nächste turnusmäßige Prüfung findet im Jahr 2022 statt. Die Verwaltung empfiehlt, in diesem Rahmen auch eine Hauptprüfung für den Durchlass Nr. 14 zu beauftragen.

Beschlussvorschlag:
Die Gemeindevertretung der Gemeinde Damshagen beschließt,

- die jährliche Besichtigung der Brücken und Durchlässe durch die Verwaltung und den Gemeindearbeiter.
- bei der Sichtprüfung erkannte akute Schäden vorzugesweise durch den Gemeindearbeiter, oder eine externe Firma beheben zu lassen.
- Mittel zur Instandhaltung von Brücken und Durchlässen im Haushalt zur Verfügung zu stellen.
- die Hauptprüfung des Durchlasses Nr. 14 gemeinsam mit der turnusmäßig notwendigen Prüfung der Brücke Ringstraße im Jahr 2022 auszuschreiben und zu vergeben.
- den Beschluss GV Damsh/19/14066 vom 11.12.2019 aufzuheben.

Finanzielle Auswirkungen:

Beschreibung (bei Investitionen auch Folgekostenberechnung beifügen - u.a. Abschreibung, Unterhaltung, Bewirtschaftung)	
Pauschal 7.500,00 € jährlich für Unterhaltung. Planansatz für Haushaltsjahre 2021 und 2022 wurde gemeldet. Die geschätzen Brutto Gesamtkosten für die Hauptprüfungen in 2022: Brücke Ringstraße: 6.000,00 € Durchlass Nr. 14: 2.000,00 € Mittel wurden ebenfalls für die Haushaltsplanung gemeldet.	
	Finanzierungsmittel im Haushalt vorhanden.
	durch Haushaltsansatz auf Produktsachkonto:
	durch Mitteln im Deckungskreis über Einsparung bei Produktsachkonto:
	über- / außerplanmäßige Aufwendung oder Auszahlungen
	unvorhergesehen und
	unabweisbar und
	Begründung der Unvorhersehbarkeit und Unabweisbarkeit (insbes. in Zeiten vorläufiger Haushaltsführung auszufüllen):
Deckung gesichert durch	
	Einsparung außerhalb des Deckungskreises bei Produktsachkonto:
	Keine finanziellen Auswirkungen.

Anlagen:

Übersichtskarte der Durchlässe in Damshagen

Prüfung der Brücken und Durchlässe in Damshagen

Bauwerk Nummer	Name	nächstegelegender Ort	Unterhaltzungspflicht Baulastträger	Bauwerksbuch/Bestandsübersicht szeichnung
KlWi006 1	Brücke i. Z. d. Ringstraße über Damshäger Bach	Damshagen		liegt komplett vor
KlWi006 2	Brücke i. Z. d. Ringstraße über Damshäger Bach	Damshagen		liegt komplett vor
Klw-DL 10	Durchlass i.Z.e. Wirtschaftsweges in Damshagen vom Waldweg nach Ringweg über Damshäger Bach	Damshagen		Bauwerksbuch Titelblatt, Bauwerksskizze
Klw-DL 11	Durchlass i.Z.d. Ortsverbindungsweges von Parin nach Damhagen über Damshäger Bach	Damshagen		Bauwerksbuch Titelblatt, Bauwerksskizze
Klw-DL 11-2	Durchlass i.Z.d. Ortsverbindungsweges von Parin nach Damhagen über einen Graben			Bauwerksbuch Titelblatt, Bauwerksskizze
Klw-DL 11-3	Durchlass i.Z.d. Ortsverbindungsweges von Parin nach Damhagen über einen Graben vor dem Ortseingang Damshagen			Bauwerksbuch Titelblatt, Bauwerksskizze

Klw-DL 12	Durchlass i.Z.d. Gemeindestraße "Wirtschaftshof" über den Abfluss des Dorfteiches in Parin			Bauwerksbuch Titelblatt
Klw-DL 13	Durchlass i.Z.d. Kussower Weges von Kussow nach Rolofshagen in Kussow über einen Bach			Bauwerksbuch Titelblatt
Klw-DL 13-2	Durchlass i.Z.d. Kussower Weges bei Kussow über einen Bach			Bauwerksbuch Titelblatt
Klw-DL 14	Durchlass i.Z.d. Kussower Weges bei Moor über einen Bach			Bauwerksbuch Titelblatt
Klw-DL 15	Durchlass i.Z.d. Straße "Weg zur Holzkoppel" bei Dorf Gutow über den Damshäger Bach			Bauwerksbuch Titelblatt
Klw-DL 16	Durchlass i.Z.e. Straße von Stelzhagen nach Damshagen entlang eines Notüberlaufes in Stelzhagen			Bauwerksbuch Titelblatt, Bauwerksskizze
Klw-DL 17	Durchlass i.Z.e. Straße von Welzin nach Dorf Reppenhagen entlang eines Grabens am Ortausgang Welzin			Bauwerksbuch Titelblatt, Bauwerksskizze
Klw-DL 18	Durchlass i.Z.e. Straße von Welzin nach Dorf Reppenhagen entlang eines Teiches vor dem Ortseingang Dorf Reppenhagen			Bauwerksbuch Titelblatt, Bauwerksskizze
Klw-DL 19	Durchlass i.Z.e. Straße von Dorf Reppenhagen nach ? Entlang eines Teiches vor dem Ortseingang Dorf Reppenhagen			Bauwerksbuch Titelblatt, Bauwerksskizze

Noten

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

Brückenprüfungsnote			
2015	**2019**	**2022**	**aktuelle Maßnahmenempfehlung (2019)**
2,5	2,5		Instandsetzung Hauptbauteile (ohne ME)
			Erneuerung/Neuanlage der Böschungstreppe
			Reinigungsarbeiten
2,3	2,5		kleinere Reparaturen (Böschung anfüllen, Reinigung der Bachsohle)
			Bauwerkserneuerung/Ersatzneubau
2,3	2,4		Absturzsicherungen in den Banketten herstellen
			linke Böschung anfüllen
			Bewuchsbeseitigung auf Böschungen
			Böschungssicherheit herstellen
			Rohr reinigen
2,3	2,9		Erneuerung der Schutzplanke
			Böschungssicherung rechtsseitig fachgerecht
			Graben rechts beräumen
			Böschung rechts anfüllen
			Böschungssicherung linksseitig instandsetzen
			Instandsetzung der unbefestigten Fahrbahn
2,3	2,9		Erneuerung Absenker der Schutzplanke
			Reinigung Rohr
			Böschung auffüllen
			Laufende Unterhaltung
2,3	2,6		Laufende Unterhaltung
			Reinigung Rohr
			Freilegen des Zulaufs
			Wiederherstellung des Grabens
			Auffüllung der Bankette
			Herstellung Böschungssicherheit auslaufseitig
			Bauwerkserneuerung
			Laufende Unterhaltung

2,3	3,2		Mähen der Böschung
			Freilegen von Aus- und Einlaufseite
			Rohleitung spülen
			Linksseitige Böschung standfest herstellen
			Bankette und Gehweg reinigen
			Graben auslaufseitig profilieren
			Gehweg instand setzen
2,3	2,3		Reinigung und Verdichtung der Böschung
			Reinigung des Rohres
			Laufende Unterhaltung
			Herstellung Böschungssicherung
2,3	2,6		Absturzsicherungen am rechten Fahrbahnrand herstellen
			Böschungssicherheit herstellen
2,3	3,2		Absturzsicherung beidseitig am Fahrbahnrand herstellen
			regelmäßige Wartung und Zustandskontrolle
			Ersatzneubau des gesamten Durchlasses
2,3	2,9		Absturzsicherung in den Banketten herstellen
			Böschungssicherung herstellen
			Rohr reinigen
2,3	1,3		Feststellung der tatsächlichen Rohrabmessungen und -materialien
			Reinigung des auslaufseitigen Grabens
			rechtsseitige Böschung freischneiden
			Laufende Unterhaltung
2,3	2,6		Reinigung des Durchlassrohres
			Freischneiden und Reinigen der Böschung
			Bankette ausbessern
			Böschung anfüllen
			Laufende Unterhaltung
			Erneuerung des Durchlassrohres
2,3	2,3		statische Beurteilung des Durchlaufrohres
			Laufende Unterhaltung
			Böschungssicherheit herstellen
2,3	2,2		Laufende Unterhaltung
			Neubau des Zulaufschachts

			Fachgerechte Herstellung der Rohreinbindung am Zulaufschacht Durchlass 1
			Herstellung fachgerechter Böschungssicherung am Zulaufschacht Durchlass 2
			Laufende Unterhaltung

Dringlichkeit	Anmerkungen
kurzfristig	Standsicherheit des Bauwerks gegeben; Standsicherheit eines Bauteils bee
kurzfristig	
kurzfristig	
umgehend	Standsicherheit beeinträchtigt; Verkehrssicherheit gringsfügig beeintträchi
kurzfristig	
dringend erforderlich	Zustand befriedigend; Verkehrssicherheit beeinträchtigt; Dauerhaftigkeit g
dringend erforderlich	
dringend erforderlich	
später erforderlich	
später erforderlich	
dringend erforderlich	Zustand befriedigend (2,9?); Verkehrssicherheit beeinträchigt; Funktionsfä
dringend erforderlich	
dringend erforderlich	
dringend erforderlich	
später erforderlich	
später erforderlich	
dringend erforderlich	Zustand noch ausreichend; Verkehrssicherheit beeinträchtigt; Funktionsfä
dringend erforderlich	
dringend erforderlich	
später erforderlich	
dringend erforderlich	Verkehrsicherheit und Funktionsfähigkeit sind beeinträchtigt
dringend erforderlich	
dringend erforderlich	
dringend erforderlich	
dringend erforderlich	
später erforderlich	
später erforderlich	
später erforderlich	

dringend erforderlich	kritischer Zustand; verwahrlost; Verkehrssicherheit eingeschränkt; Funktio
dringend erforderlich	
dringend erforderlich	
dringend erforderlich	
dringend erforderlich	
später erforderlich	
später erforderlich	
dringend erforderlich	Zustand befriedigend; Verkehrssicherheit nicht beeinträchtigt; Dauerhaftig
dringend erforderlich	
später erforderlich	
später erforderlich	
dringend erforderlich	Zustand befriedigend (2,6?); Verkehrssicherheit beeinträchtigt; Dauerhafti
später erforderlich	
dringend erforderlich	kritischer Zustand; Verkehrssicherheit beeinträchigt; Dauerhaftigkeit stark
dringend erforderlich	
später erforderlich	
dringend erforderlich	Zustand noch ausreichend; Verkehrssicherheit beeinträchtigt; Dauerhaftig
später erforderlich	
später erforderlich	
dringend erforderlich	
dringend erforderlich	
dringend erforderlich	
später erforderlich	
dringend erforderlich	Zustand unbefriedigend; Verkehrssicherheit beeinträchtigt; Dauerhaftigkei
dringend erforderlich	
dringend erforderlich	Mängelanspruch?
dringend erforderlich	Mängelanspruch?
später erforderlich	
später erforderlich	
dringend erforderlich	Zustand unbefriedigend (2,3?); Verkehrssicherheit beeinträchtigt; Dauerha
später erforderlich	
später erforderlich	
dringend erforderlich	Zustand befriedigend; Verkehrssicherheit geringfügig beeinträchtigt; Daue
später erforderlich	

später erforderlich	
später erforderlich	Mängelanspruch?
später erforderlich	

einträchtigt; Verkehrssicherheit gringsfügig beeintträchigt; Dauerhaftigkeit kann beeinträchtigt sein.

igt; Dauerhaftigkeit beeinträchtigt.

geringfügig beeinträchigt; Funtkionsfähigkeit gegeben.

ähigkeit gegeben.

ähigkeit eingeschränkt; Standsicherheit geringfügig beeinträchitgt.

onsfähigkeit ist gerade noch gegeben

gkeit beeinträchtigt; Funktionsfähigkeit ist gegeben.

igkeit geringfügig beeinträchtigt; Funktionsfähigkeit ist gegeben.

: beeinträchtigt; Funktionsfähigkeit bedingt gegeben.

;keit geringfügig beeinträchtigt; Funktionsfähigkeit beeinträchtigt.

it beeinträchtigt; Funktionsfähigkeit ist noch gegeben.

aftigkeit beeinträchtigt; Funktionsfähigkeit ist noch gegeben.

erhaftigkeit geringfügig beeinträchtigt; Funktionsfähigkeit ist gegeben.