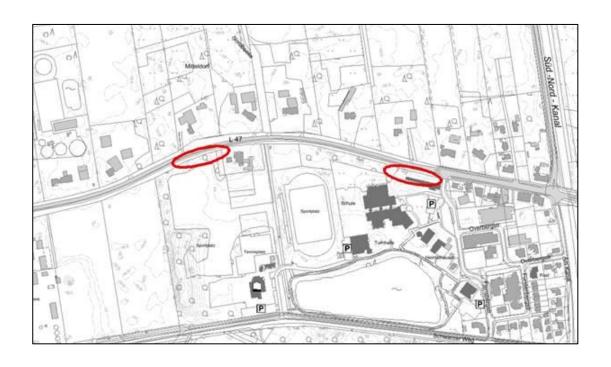
Gemeinde Twist

Landkreis Emsland

B-Plan Nr. 14, 15. Änd.

-Amphibien Kontrolle-



Stand: 21.05.2025

Bearbeiter: Dr. Marc Reichenbach, Dipl.-Biol., Dipl.-Ökol. Dennis Wehrenberg, M.Sc. Landschaftsökologie

Escherweg 1 26121 Oldenburg Postfach 3867 26028 Oldenburg Telefon 0441 97174 -0 Telefax 0441 97174 -73 E-Mail <u>info@nwp-ol.de</u> Internet <u>www.nwp-ol.de</u>

NWP Planungsgesellschaft mbH Gesellschaft für räumliche Planung und Forschung





1 Anlass und Aufgabenstellung

Im Rahmen des Bauleitplanverfahrens Nr. 14, 15. Änderung der Gemeinde Twist wurden im Bereich Alt-Rühlertwist zwei Grabenabschnitte hinsichtlich des Vorkommens von Amphibien überprüft.

Zur Erfassung der Amphibienfauna fanden im März und Mai 2024 zwei Begehungstermine statt (Tabelle 1). Der Termin im März fiel in die Zeit der Laichwanderung frühlaichender Amphibienarten (Molche, Erdkröte und Braunfrösche). Die Erhebung im Mai diente der Erfassung spätlaichender Arten, insbesondere des Wasserfrosch-Komplexes.

Hierfür wurden bei Einsetzen der Dunkelheit die Gräben mit einem Handscheinwerfer nach Laichgesellschaften bzw. nach wandernden Tieren abgesucht. Durch Verhören ergaben sich zusätzliche Hinweise auf mögliche Amphibienvorkommen.

Tabelle 1: Datum und Witterung der Amphibienkontrolle 2024

Datum		Wind		Bewölkung [%]	Temperatur [°C]		Bemerkung
		Richtung	Stärke [Bft]		von	bis	
	24.03.2025	W	2	80	10		Trocken.
	20.07.2025	NW	2-3	0	15		Trocken.

2 Ergebnisse

Am 24.03.25 lag der östliche Grabenabschnitt trocken (Abbildung 1). Der Grabenabschnitt im Westen war zur Hälfte ausgetrocknet, zur Hälfte standen hier ca. 5-10 cm Wasser (Abbildung 2, Abbildung 3). Es wurden keine Amphibien nachgewiesen.

Am 20.05.25 waren alle Grabenabschnitte vollständig ausgetrocknet. Es wurden keine Amphibien festgestellt (Abbildung 4, Abbildung 5).





Abbildung 1: Grabenabschnitt Ost (24.03.2025)



Abbildung 2: Grabenabschnitt West (24.03.2025)





Abbildung 3: Grabenabschnitt West führ stellenweise Wasser (24.03.2025)



Abbildung 4: Grabenabschnitt West (20.05.2025)





Abbildung 5: Grabenabschnitt Ost (20.05.2025)