



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 spätlaiçhender 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 führt stellenweise Wasser (24.03.2025)



Abbildung 4: Grabenabschnitt West (20.05.2025)



Abbildung 5: Grabenabschnitt Ost (20.05.2025)