



**Planungsgruppe
Ökologie und Information**

Aniol, Beier, Heimbach, Riedinger
Biologen und Landespfleger
Partnerschaftsgesellschaft mbB

Siegenbergstraße 8
73262 Reichenbach
fon 0 71 53-55 77 63
planungsgruppe@oekoinfo.com
www.oekoinfo.com

Planungsgruppe Ökologie und Information, Siegenbergstr. 8, 73262 Reichenbach

Gemeinde Denkendorf
Ortsbauamt
Herrn Stellwag
Furtstraße 1

73770 Denkendorf

Reichenbach, den 18.01.2023

Gemeinschaftsschuppenanlage Passenhalde – Kurzbericht zur Ökologischen Untersuchung auf Reptilien – Zauneidechse in Denkendorf

Sehr geehrter Herr Stellwag,

wie vereinbart erhalten Sie unseren Bericht zur Ökologischen Untersuchung auf Reptilien – Zauneidechse zur geplanten Gemeinschaftsschuppenanlage Passenhalde in Denkendorf.

Im Verlauf der Freilanduntersuchung konnten hierbei im Plangebiet und in unmittelbar angrenzenden Bereichen bei insgesamt vier Ortsterminen keine Zauneidechsen und auch keine weiteren Reptilienarten nachgewiesen werden.

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

S. Aniol
(Dipl.-Biol.)

Gemeinschaftsschuppenanlage Passenhalde – Kurzbericht zur Ökologischen Untersuchung auf Reptilien – Zauneidechse in Denkendorf

Im Vorfeld des Bauvorhabens Gemeinschaftsschuppenanlage Passenhalde und auf Anfrage des Landratsamts Esslingen wurden der Vorhabenbereich und unmittelbar angrenzende Bereiche vor dem Beginn der Baumaßnahmen auf Reptilien und hier insbesondere auf ein Vorkommen der Zauneidechse untersucht.

Der Freilandarbeiten erfolgten flächendeckend durch Dipl.-Biol. S. Aniol, Planungsgruppe Ökologie und Information, in der Zeit vom 30.06.2022 bis 07.10.2022 im Verlauf von insgesamt vier Geländeterminen. Unter Berücksichtigung der Lebensraumanprüche der Zauneidechse wurden die für das Planvorhaben vorgesehenen Wiesenflächen auf Flurstück-Nr. 4454 und 4456 sowie angrenzende Bereiche, wie weitere landwirtschaftliche Nutzflächen, Weg- und Straßenränder sowie Gehölzbereiche, hier aber besonders als Versteck- und Sonnenplätze geeignete vegetationsärmere Stellen kontrolliert.

Während der Ortsbegehungen erwies sich der Planbereich aufgrund regelmäßiger Mahd und Beweidung durch Ziegen als vergleichsweise offen und sonnenexponiert, wobei durch die hier befindlichen bzw. angrenzenden Obstbäume und weitere Gehölze auch eine gewisse Beschattung gegeben ist. Versteck- und Sonnenplätze für die Zauneidechse, wie z.B. Stein- und Totholzhaufen, sind im Vorhabenbereich nicht vorhanden (s. Abb. 1).

Die Zauneidechse zeigt eine starke Präferenz für Ruderalflächen, offenes bis locker bewachsenes Gelände und Säume und besiedelt als euryöke Art auch stark anthropogen beeinflusste Lebensräume (vgl. Hafner, A. & Zimmermann, P. in: Laufer, H., Fritz, K. & Sowig, P., 2007).

Die Zauneidechse (*Lacerta agilis*) ist streng geschützt nach BNatSchG, auf der Vorwarnliste der Roten Liste von Baden-Württemberg und im Anhang IV der FFH-Richtlinie (vgl. Laufer, H., 1999, Richtlinie 92/43/EWG (FFH), 1992). Die Zauneidechse ist außerdem auf der Vorwarnliste der Roten Liste der BRD (vgl. Rote-Liste-Gremium Amphibien und Reptilien, 2020). Der Erhaltungszustand der Zauneidechse in Baden-Württemberg wird als ungünstig-unzureichend angegeben (vgl. LUBW 2019).



Abb. 1: Blick auf den Vorhabenbereich von Westen aus am 07.10.2022.

Die Geländetermine zur Reptilienuntersuchung mit Schwerpunkt Zauneidechse im Jahr 2022, deren Ergebnisse und das hierbei bearbeitete Untersuchungsgebiet sind in nachfolgender Tabelle sowie in Abb. 2 dargestellt.

Tab. 1: Geländetermine der Reptilienuntersuchung mit Schwerpunkt Zauneidechse im Plangebiet des Bauvorhabens Gemeinschaftsschuppenanlage Passenhalde und dessen näherer Umgebung im Jahr 2022.

Datum	Uhrzeit	Temperatur	Witterung	Nachweise
30.06.22	09:00-10:30	Boden: 22,3-23,6 °C Luft: 21,5-23,3 °C	sonnig, warm	keine
18.07.22	16:15-17:30	Boden: 26,1-31,2 °C Luft: 24,8-28,5 °C	sonnige und bewölkte Abschnitte, mitunter leichter Wind	keine
17.08.22	14:45-16:30	Boden: 24,1-25,3 °C Luft: 22,8-26,1 °C	sonnige und bewölkte Abschnitte, Gewitterneigung	keine
07.10.22	13:00-15:00	Boden: 19,8-22,6 °C Luft: 17,8-22,9 °C	sonnig, warm und leicht diesige Bewölkung	keine

Hintergrundkarte



Abb. 2: Untersuchungsgebiet Reptilien mit Schwerpunkt Zauneidechse (rote Markierung) zum Bauvorhaben Gemeinschaftsschuppenanlage Passenhalde (Grundlage: Daten- und Kartendienst der LUBW, ergänzt).

Im Verlauf der Freilanduntersuchung konnten im Plangebiet auf Flurstück-Nr. 4454 und 4456 und in unmittelbar angrenzenden Bereichen bei insgesamt vier Ortsterminen trotz intensiver Suche keine Zauneidechsen und auch keine weiteren Reptilienarten nachgewiesen werden.

Als Hauptgründe hierfür können die insgesamt flache Ausprägung des Planbereichs, mit leichter Hangneigung in nördlicher Richtung sowie landwirtschaftliche Nutzung des Planbereichs und angrenzender Bereiche angenommen werden. Die Lage in Ortsnähe bedingt zusätzliche Störungen (u.a. Freizeitnutzung und Feinddruck durch Hauskatzen).

Da die Zauneidechse im Plangebiet und in unmittelbar angrenzenden Bereichen nicht nachgewiesen werden konnte, ist für diese nach BNatSchG streng geschützte und in der FFH-RL im Anhang IV aufgelistete Art keine Konfliktermittlung nach BNatSchG gemäß § 44 Abs. 1, Nr. 1 – 3 in Verbindung mit § 44 Abs. 5 BNatSchG durchzuführen.

Vermeidungs- und Minimierungsmaßnahmen sowie CEF-Maßnahmen für die Zauneidechse sind nicht erforderlich.

Literatur:

Bundesrepublik Deutschland (2009): Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege (Bundesnaturschutzgesetz – BNatSchG; zuletzt geändert: 18.08.2021).

Europäische Gemeinschaft (EU) (1992): Richtlinie 92/43/EWG des Rates vom 21.5.1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wild lebenden Tiere und Pflanzen (FFH-Richtlinie), Abl. EG L 206/7 vom 22.7.1992 zuletzt geändert durch Veröffentlichung im Amtsblatt der EG Nr. C 33 vom 25.1.2019 (Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie).

Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LUBW) (2019): FFH-Arten in Baden-Württemberg – Erhaltungszustand 2019 der Arten in Baden-Württemberg. Karlsruhe.

Laufer, H., (1999): Die Roten Listen der Amphibien und Reptilien in Baden-Württemberg. Naturschutz und Landschaftspflege in Baden-Württemberg, 73: 103-134.

Laufer, H., Fritz, K. & Sowig, P. (Hrsg.; 2007): Die Amphibien und Reptilien Baden-Württembergs. Ulmer-Verlag, Stuttgart.

Planungsgruppe Ökologie und Information (2022): Artenschutzrechtliche Relevanzuntersuchung – Habitatpotentialanalyse Gemeinschaftsschuppenanlage Passenhalde, im Auftrag der Gemeinde Denkendorf.

Rote-Liste-Gremium Amphibien und Reptilien (2020): Rote Liste und Gesamtartenliste der Reptilien (*Reptilia*) Deutschlands – Naturschutz und Biologische Vielfalt 170 (3): 64 S.

