

18. Oktober 2023

Vorhaben Neubau der Freiwilligen Feuerwehr in Stuttgart-Münster

hier: Abschlussbericht Mauereidechsenumsetzung

Inhalt

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Anlass und Vorgehen | 2 |
| 2 | Abfang und Umsetzung der Mauereidechsen | 4 |
| 3 | Fazit..... | 5 |

1 Anlass und Vorgehen

Gemäß artenschutzrechtlichen Prüfung¹ für den geplanten Neubau eines Feuerwehrhauses in Stuttgart-Münster sind die im zukünftigen Eingriffsbereich vorkommenden Mauereidechsen in die bereits vorhandenen, innerhalb des räumlichen Zusammenhangs hergerichteten Ersatzhabitate zu verbringen. Hierfür wurde eine Ausnahme vom Verbot der Bundesartenschutzverordnung (§ 4 Abs. 1 S. 1 Nr. 1 BArtSchV) beantragt.

Vorbereitend wurde das Baufeld mit einem Reptilienschutzzaun zur direkt angrenzenden Ausgleichsfläche sowie den angrenzenden nicht vom Eingriff betroffenen Habitatflächen abgegrenzt, um eine Rückwanderung bzw. eine Einwanderung von Individuen der Mauereidechse in das Baufeld zu verhindern. Die im Rahmen der Begehung gefangenen Mauereidechsen wurden in die bereits angelegte Ausgleichsfläche verbracht.

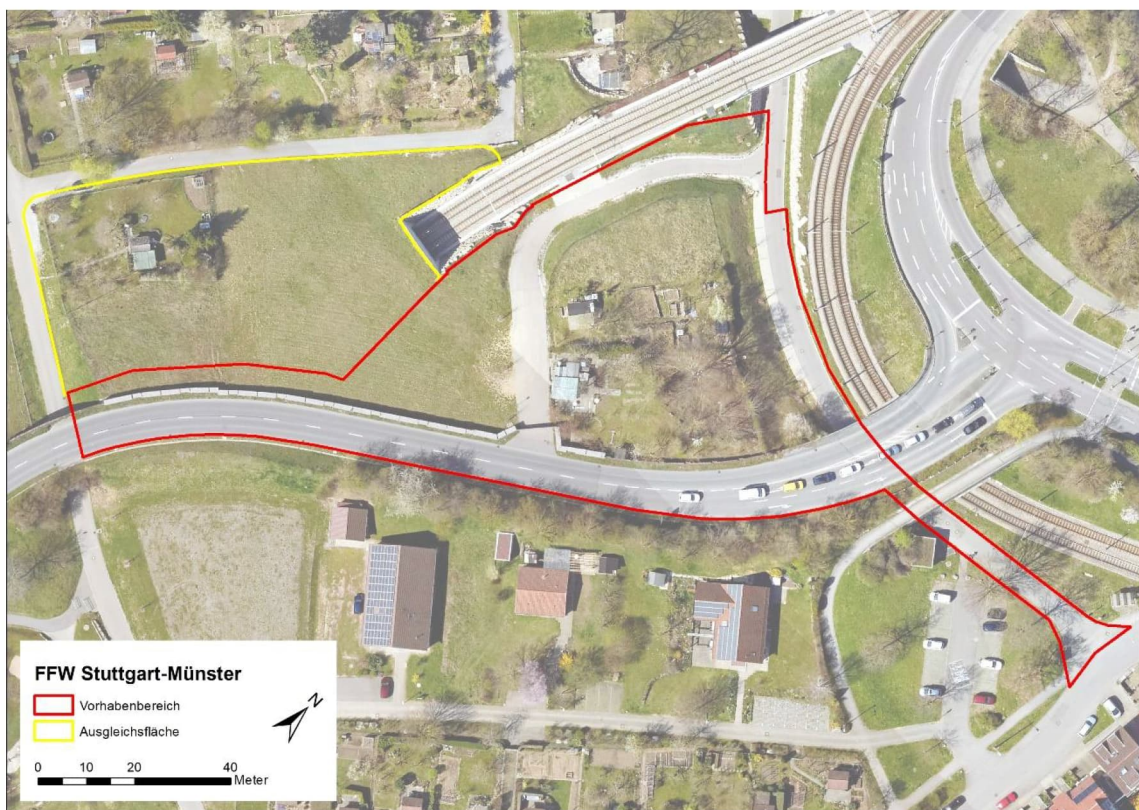


Abbildung 1: Übersicht Ausgleichsfläche und Vorhabenbereich

¹ GÖG, Gruppe für ökologische Gutachten (2020): Bauvorhaben der Freiwilligen Feuerwehr in Stuttgart-Münster. Artenschutzrechtliche Prüfung. Im Auftrag der Landeshauptstadt Stuttgart.



Abbildung 2: Zustand der Ausgleichsfläche zu Beginn der Umsetzung



Abbildung 3: Reptilienschutzzaun



Abbildung 4: Reptilienschutzzaun



Abbildung 5: Umgesetzte männliche Mauereidechse



Abbildung 6: Umgesetzte weibliche Mauereidechse



Abbildung 7: Umgesetzte juvenile Mauereidechse

2 Abfang und Umsetzung der Mauereidechsen

Der Abfang der Tiere erfolgte an insgesamt 34 Geländetagen im Zeitraum von Mitte Juli 2022 bis Mitte September 2023 durch erfahrene Eidechsenfänger. Die Ergebnisse der einzelnen Geländetage sowie die abgefangenen Tiere sind in Tabelle 1 dargestellt.

Tabelle 1: Fangtermine und Anzahl an gefangenen Mauereidechsen

| Datum | Umgesetzte Mauereidechsen | | | | | |
|------------|---------------------------|---|-----|-----|-------------|----------|
| | M | W | Sub | Juv | Σ ad | Σ |
| 11.07.2022 | 4 | 4 | 3 | 8 | 8 | 19 |
| 12.07.2022 | 3 | 3 | 0 | 9 | 6 | 15 |
| 13.07.2022 | 4 | 2 | 6 | 3 | 6 | 15 |
| 14.07.2022 | 1 | 6 | 0 | 16 | 7 | 23 |
| 21.07.2022 | 2 | 1 | 0 | 15 | 3 | 18 |
| 22.07.2022 | 0 | 1 | 2 | 11 | 1 | 14 |
| 23.07.2022 | 0 | 0 | 4 | 16 | 0 | 20 |
| 05.09.2022 | 7 | 1 | 0 | 8 | 8 | 16 |
| 06.09.2022 | 3 | 1 | 6 | 10 | 4 | 20 |
| 07.04.2023 | 1 | 1 | 6 | 0 | 2 | 8 |
| 10.04.2023 | 4 | 1 | 14 | 0 | 5 | 19 |
| 14.04.2023 | 3 | 0 | 9 | 0 | 3 | 12 |
| 15.04.2023 | 1 | 1 | 3 | 0 | 2 | 5 |
| 17.04.2023 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 7 |
| 23.04.2023 | 1 | 1 | 7 | 0 | 2 | 9 |
| 29.04.2023 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 02.05.2023 | 0 | 2 | 4 | 0 | 2 | 6 |
| 10.05.2023 | 1 | 1 | 4 | 0 | 2 | 6 |
| 13.05.2023 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 4 |
| 30.05.2023 | 5 | 1 | 2 | 0 | 6 | 8 |
| 31.05.2023 | 3 | 4 | 0 | 0 | 7 | 7 |
| 23.08.2023 | 1 | 3 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| 29.08.2023 | 2 | 3 | 0 | 1 | 5 | 6 |
| 30.08.2023 | 5 | 1 | 2 | 0 | 6 | 8 |
| 31.08.2023 | 3 | 4 | 0 | 0 | 7 | 7 |
| 02.09.2023 | 1 | 2 | 0 | 1 | 3 | 4 |
| 04.09.2023 | 3 | 0 | 4 | 2 | 3 | 9 |
| 05.09.2023 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 06.09.2023 | 3 | 0 | 1 | 1 | 3 | 5 |
| 11.09.2023 | 3 | 1 | 5 | 3 | 4 | 12 |
| 12.09.2023 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 7 |
| 19.09.2023 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20.09.2023 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21.09.2023 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | |
|--------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| Summe | 66 | 50 | 94 | 106 | 116 | 316 |
|--------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|

3 **Fazit**

Insgesamt wurden 316 Mauereidechsen umgesetzt, wobei es sich um 116 adulte, 94 subadulte und 106 juvenile Tiere handelte (Tabelle 1).

Nach den drei letzten Begehungen wurde der Fang am 21.09.2023 beendet. Zu diesem Zeitpunkt wurden an drei Fangtagen keine Tiere mehr gesichtet (zuletzt am 12.09.), sodass von einer weitgehend vollständigen Absammlung der Mauereidechse aus den abzufangenden Bauflächen bzw. aus dem Vorhabenbereich auszugehen ist. Somit ist die Umsetzung der Mauereidechsen abgeschlossen. Sollte mit der Baumaßnahme im kommenden Frühjahr, zur nächsten Aktivitätsperiode, noch nicht begonnen sein, so wird empfohlen, bei Bedarf vor dem Baustart einen Nachfang vorzunehmen.

Die Aufwertung und Reifung der Ausgleichsfläche erfolgte vor Beginn der Umsetzung der Mauereidechsen. Die Maßnahmenfläche ist durch eine regelmäßige und angepasste Pflege in einem guten Habitatzustand zu halten, sodass die Funktionsfähigkeit der Maßnahmenfläche dauerhaft gewährleistet wird.

Um Wiedereinwanderungen von Tieren in das Eingriffsgebiet aus angrenzenden Habitaten zu verhindern, ist der gestellte Reptilienschutzzaun über die gesamte Dauer der Bauzeit zu pflegen und instand zu halten.