

Erfassung der Zauneidechsen
Bebauungsplan Nr. 7.1
„Östliche Erweiterung Gewerbegebiet Nammen“

Bearbeitung:

Wolfgang Brunkhorst **M.Sc. Biologie**

Mindener Str. 38

49419 Wagenfeld

Tel.: 05444 5263

Mobil: 01520 3055462

E-Mail: wuhbrunkhorst@gmail.com



Wagenfeld, 25.09.2024

Inhalt

1	Methoden	3
2	Ergebnisse	4

Abbildungen

Abb. 1:	Luftbild vom Plangebiet	3
Abb. 2:	Kartiergebiet	5
Abb. 3:	Wall der nach Zauneidechsen abgesucht wurde	5
Abb. 4:	Weg der nach Zauneidechsen abgesucht wurde	6

Tabellen

Tab. 1:	Kartiertermine	4
---------	----------------------	---

1 Methoden

Zauneidechsen werden in der Roten Liste NRW¹ als stark gefährdet (2) geführt und stehen unter strengem Schutz².

Die Zauneidechsen wurden an insgesamt 6 Terminen durch Sichtbeobachtung erfasst.

Für die Erfassung der Zauneidechsen wurde die Standardmethode zur Bestandserfassung (Ersterhebung) aus dem *Methodenhandbuch zur Artenschutzprüfung in NRW (Aktualisierung 2021)* angewandt. Dabei werden potentielle Habitate durch langsames Begehen nach Zauneidechsen abgesucht. Strukturen wie Grassoden, Zwergsträucher, Steine, Totholz oder offene Bodenstellen werden gezielt abgesucht.



Abb. 1: Luftbild vom Plangebiet (Quelle Kartengrundlage: Satellite Google)

¹ SCHLÜPMANN, M. et al.: „Rote Liste und Artenverzeichnis der Kriechtiere – Reptilia – in Nordrhein Westfalen“ 4. Fassung, Stand September 2011

² Vgl. § 7 Abs. 2 Nr. 13 und 14 BNatSchG. Einige Arten besitzen den Status „**Streng geschützt**“ (EG-ArtSchVO Anhang A oder BArtSchV Anlage1).

Die Erfassung der Zauneidechsen fand an folgenden Terminen statt:

Tab. 1: Kartiertermine

Datum	Wetter
28.04.2024 09:00 Uhr - 10:30 Uhr	17°C, wolkig, schwacher Wind (20 km/h S)
14.05.2024 09:20 Uhr – 10:30 Uhr	20°C, sonnig, schwacher Wind (15 km/h SO)
20.06.2024 09:15 Uhr – 10:45 Uhr	15°C, leicht bewölkt, leichter Wind (10 km/h NO)

Datum	Wetter
28.07.2024 10:15 Uhr – 11:45 Uhr	20°C, leicht bewölkt, mäßiger Wind (15 km/h NW)
31.08.2024 15:30 Uhr – 17:00 Uhr	22°C, sonnig, mäßiger Wind (20 km/h O)
18.09.2024 10:00 Uhr – 11:30	20°C, Hochnebel aufklarend, schwacher Wind (15 km/h N)

2 Ergebnisse

Es konnten an keinem der Kartiertermine Zauneidechsen nachgewiesen werden.

Da die Begehungen an allen Terminen zu der im Methodenhandbuch³ angegebenen Zeit stattgefunden haben und das Wetter günstig für Zauneidechsen war, ist davon auszugehen, dass im Plangebiet keine Zauneidechsen vorhanden sind.

³ Methodenhandbuch zur Artenschutzprüfung in NRW – Bestandserfassung, Wirksamkeit von Artenschutzmaßnahmen und Monitoring – Aktualisierung 2021

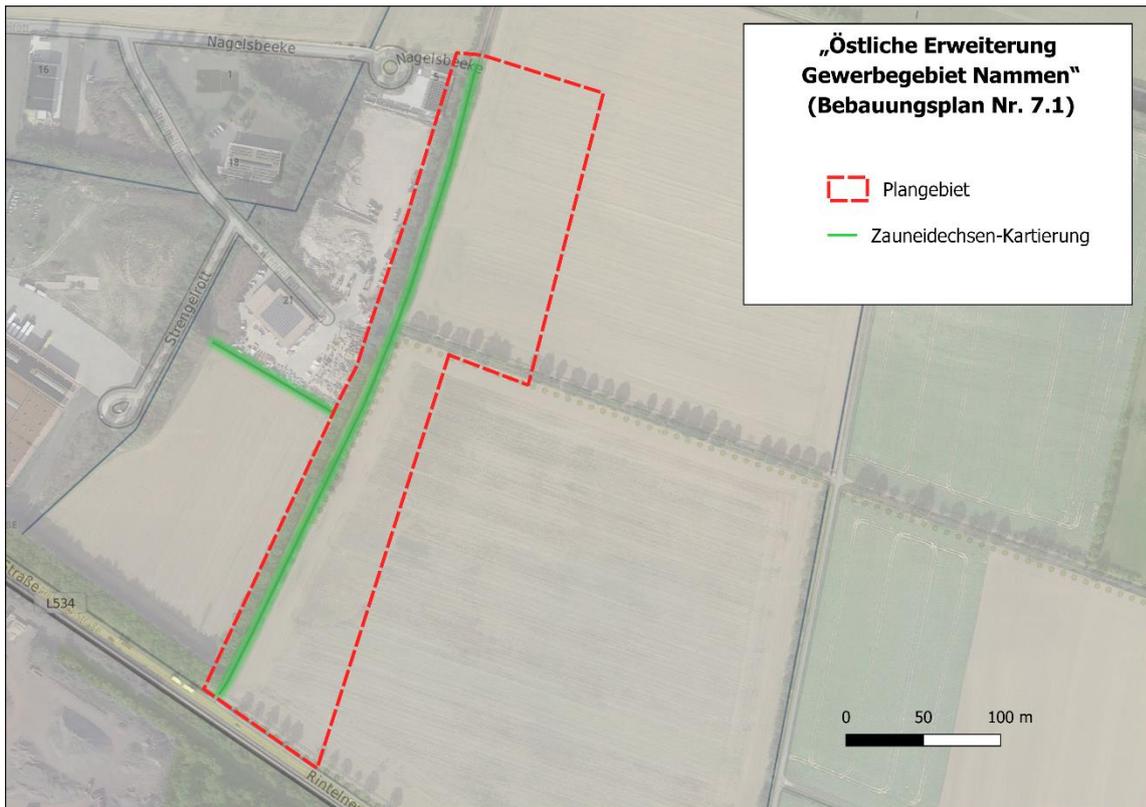


Abb. 2: Kartiergebiet – entlang der grünen Linien wurde gezielt nach Zauneidechsen gesucht.



Abb. 3: Wall der nach Zauneidechsen abgesucht wurde



Abb. 4: Weg der nach Zauneidechsen abgesucht wurde

3 Literatur

GLANDT, D., TRAPP, B.: „Die Amphibien und Reptilien Europas – Beobachten und Bestimmen“, 2022 by Quelle & Meyer Verlag GmbH & Co. Wiebelsheim

LANUV: Methodenhandbuch zur Artenschutzprüfung in NRW – Bestandserfassung, Wirksamkeit von Artenschutzmaßnahmen und Monitoring – Aktualisierung 2021

Rote-Liste-Gremium Amphibien und Reptilien (2020): Rote Liste und Gesamtartenliste der Amphibien (Amphibia) Deutschlands. – Naturschutz und Biologische Vielfalt 170 (4): 86 S.

SCHLÜPMANN, M. et al.: „Rote Liste und Artenverzeichnis der Kriechtiere – Reptilia – in Nordrhein Westfalen“ 4. Fassung, Stand September 2011