

Artenschutzrechtliche Untersuchung

Geplante Erweiterung am Outlet Zweibrücken

Abfang und Umsiedelung von Reptilien 2023



Bearbeitung:

Stahlhart-Faunistik

Lars Hartmann

Dreispitze 4

67661 Kaiserslautern

Auftrag:

VIA OUTLETS ZWEIBRÜCKEN B.V.

WTC Building Schiphol, 4th floor Tower F, Schiphol Boulevard 153, 118BG Schiphol

Amsterdam / Netherland

Kaiserslautern, den 12. Dezember 2023

1. Einleitung

Durch die geplante Erweiterung des Outlet-Center in Zweibrücken war eine Umsiedelung (Abbildung 1) der dort vorkommenden und nach BNatSchG § 7 streng geschützten Zauneidechsen (*Lacerta agilis*) und Mauereidechsen (*Podarcis muralis*) notwendig. Der Abfang erfolgte mit geschultem Fachpersonal an Tagen mit für Eidechsen guten Bedingungen und fand zwischen April und September statt. Zur Fangunterstützung wurden im Frühjahr künstliche Reptilienverstecke, in Form von schwarzen Bitumwellplatten ausgebracht, damit die Tiere sich dort bei kühleren Witterungsbedingungen in den Morgen- und Abendstunden noch wärmen können und dies den Abfang auf diese Weise erleichtert.



Abbildung 1: Satellitenaufnahme des Abfanggebietes (gelb) in Google Earth

2. Ergebnisse

In einem Zeitraum von April 2023 bis September 2023 wurden mit insgesamt 142,5 Fangstunden 12 Zauneidechsen mit 8 adulten Tieren, 2 Männchen (M) und 6 Weibchen (W) sowie 4 subadulten (Sub) Tieren umgesiedelt (Tabelle 1). Die Anzahl der umgesiedelten Mauereidechsen betrug im Gesamten 14, wobei 10 adulte Tiere, 8 Männchen und 2 Weibchen, 3 subadulte und 1 juveniles (Juv) Tier umgesiedelt wurde (Tabelle 2).

Tabelle 1: Übersicht der umgesiedelten Zauneidechsen mit Witterungsbedingungen

Datum 2023	L. agilis				Wetter	Bemerkung
	M	W	Sub	Juv		
21.04.	1	1			19°C, teilweise bewölkt	
03.05.	1				19°C, Sonne, leicht bewölkt, leichter Wind	Bauer in Nachbarschaft spritzt Pestizide/Insektizide
05.05.			3		21°C-23°C, Sonne, bewölkt, windig	
19.05.					19°C, Sonne, windig	
22.05.					22°C-24°C, Sonne, Gewitterwolken	
23.05.		1	1		18°C, bedeckt, Strahlung	Auslegen von Künstlichen Verstecken (15 Stück)
24.05.					13-15°C, Sonne, zT windig	
26.05.					19°C-21°C, Sonne, wolkenlos, sehr windig	
01.06.					26°C-27°C, Sonne	
02.06.					17°C-19°C, Sonne, leichter Wind	1 x Blindschleiche unter KV, Bienenragwurz
09.06.					22°C-24°C, Sonne windig	
12.06.					19°C-22°C, Sonne, windig	2 x Blindschleiche unter KV (adult + sub)
13.06.					18°C-22°C, Sonne, windig	
04.07.		1			22°C-25°C, Sonne, Wolken	
05.07.		1			20°C leicht bewölkt, sehr windig	1 x Blindschleiche unter KV
14.07.		1			20°C-23°C, bedeckt	2 x Blindschleiche unter KV (ad. M + W)
18.07.					26°C, Sonne, leicht bewölkt	
14.08.					21°C-25°C, bedeckt, Strahlung	6 x Blindschleiche ad + 2x juv unter KV
15.08.		1			20°C-24°C, bedeckt, Strahlung später starker Regen und Gewitter	1x Blindschleiche ad/w, 1 x Blindschleiche sub unter KVs
24.08.						
07.09.					18°C-24°C, Sonne	
19.09.						
Gesamt	2	6	4			

Tabelle 2: Übersicht der umgesiedelten Mauereidechsen mit Witterungsbedingungen

Datum 2023	P.muralis				Wetter	Bemerkung
	M	W	Sub	Juv		
21.04.			1		19°C, teilweise bewölkt	
03.05.	1		1		19°C, Sonne, leicht bewölkt, leichter Wind	Bauer in Nachbarschaft spritzt Pestizide/Insektizide
05.05.	1	1			21°C-23°C, Sonne, bewölkt, windig	
19.05.					19°C, Sonne, windig	
22.05.	1				22°C-24°C, Sonne, Gewitterwolken	
23.05.	1		1		18°C, bedeckt, Strahlung	Auslegen von Künstlichen Verstecken (15 Stück)
24.05.					13-15°C, Sonne, z. T. windig	
26.05.					19°C-21°C, Sonne, wolkenlos, sehr windig	
01.06.					26°C-27°C, Sonne	
02.06.					17°C-19°C, Sonne, leichter Wind	1 x Blindschleiche unter KV, Bienenragwurz
09.06.	1				22°C-24°C, Sonne windig	
12.06.					19°C-22°C, Sonne, windig	2 x Blindschleiche unter KV (adult + sub)
13.06.	1				18°C-22°C, Sonne, windig	
04.07.					22°C-25°C, Sonne, Wolken	
05.07.					20°C leicht bewölkt, sehr windig	1 x Blindschleiche unter KV
14.07.	1				20°C-23°C, bedeckt	2 x Blindschleiche unter KV (ad. M + W)
18.07.					26°C, Sonne, leicht bewölkt	
14.08.	1	1		1	21°C-25°C, bedeckt, Strahlung	6 x Blindschleiche ad + 2x juv unter KV
15.08.					20°C-24°C, bedeckt, Strahlung später starker Regen und Gewitter	1x Blindschleiche ad/w, 1 x Blindschleiche sub unter KVs
24.08.						
07.09.					18°C-24°C, Sonne	
19.09.						
Gesamt	8	2	3	1		

Außerdem konnten unter den künstlichen Verstecken während des Abfangzeitraumes 13 Blindschleichen abgefangen und umgesiedelt werden.

Die Zauneidechsen wurden auf die für sie aufgewertete Umsiedelfläche im Osten des bestehenden Outlets zusammen mit den Blindschleichen umgesiedelt. Auf diese Fläche wurde am 07.09.2023 noch eine zusätzliche große Sandlinse geschaffen, damit die Eidechsen im nächsten Jahr einen gut grabbaren Boden für die Eiablage nutzen können.

Die abgefangenen Mauereidechsen wurden auf geeignete Ruderalflächen an der Europallee umgesiedelt.

Die relativ geringe Anzahl der abgefangen und umgesiedelten Eidechsen in diesem Gebiet lässt darauf schließen, dass ein Prädator wie zum Beispiel ein Mauswiesel dort über südlich angrenzende Ackerrandstrukturen eingewandert ist und den Bestand der Population drastisch reduziert hat. Dies zeigt sich auch in den Fundorten der abgefangenen und umgesiedelten Zauneidechsen. Diese wurden ausschließlich im Bereich um den ehemaligen Sportplatz gefangen. In den weiter südlich gelegenen Bereichen wurde kein einziges Tier gefangen oder gesichtet, obwohl dort in den Vorjahren Tiere kartiert wurden. Dies spricht ebenfalls für ein Einwandern des Prädators aus südlicher Richtung.

3. Fotodokumentation



Abbildung 2: Westlicher Abfangbereich mit Blickrichtung Norden vom 01.06.2023



Abbildung 3: Südwestlicher Abfangbereich mit Blickrichtung Nordosten vom 02.06.2023



Abbildung 4: Östlicher Abfangbereich mit Blickrichtung Westen vom 12.06.2023



Abbildung 5: Künstliche Verstecke zur Unterstützung des Reptilienfangs vom 23.05.2023



Abbildung 6: Sandlinse auf der CEF-Fläche östlich des Abfanggebietes, angrenzend ein großer Totholzhaufen und ein auf der Fläche befindlicher Steinriegel



Abbildung 7: Links männliche Zauneidechse auf Steinriegel der CEF-Fläche vom 03.05.2023, mitte weibliche Zauneidechse in Fangbox vom 04.07.2023, rechts drei subadulte Zauneidechsen vom 05.05.2023



Abbildung 8: Links oben männliche und weibliche Mauereidechse vom 05.05.2023, rechts oben männliche und subadulte Mauereidechse vom 03.05.2023, unten männliche, weibliche und juvenile Mauereidechse vom 14.08.2023



Abbildung 9: Links weibliche Zauneidechse mit männlicher und weiblicher Blindschleiche vom 14.07.2023, rechts sechs adulte und zwei juvenile Blindschleichen vom 14.08.2023



Abbildung 10: Links verblühte Boxriemenzunge auf CEF-Fläche vom 05.07.2023, rechts Bienenragwurz auf der westlichen Abfangfläche in der nordöstlichen Ecke vom 02.06.2023