

**Protokoll zur Umsiedelung von Zaun- und Mauereidechsen
für das Vorhaben „Schwimmbad Erneuerbare
Energieversorgung (EEV)“ in Wiesloch**



Stand: 20.02.2024

Bearbeitung: M. Sc. Marie-Christine Rieger

Inhaltsverzeichnis

1.0	Vorbemerkungen.....	1
2.0	Eingriffs- und Ausgleichsfläche	2
3.0	Umsiedelung	6
4.0	Fotodokumentation umgesiedelter Mauereidechsen	8
5.0	Fotodokumentation umgesiedelter Zauneidechsen.....	13

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1:	Übersicht über die umgesiedelten Reptilien	7
------------	--	---

Abbildungsverzeichnis

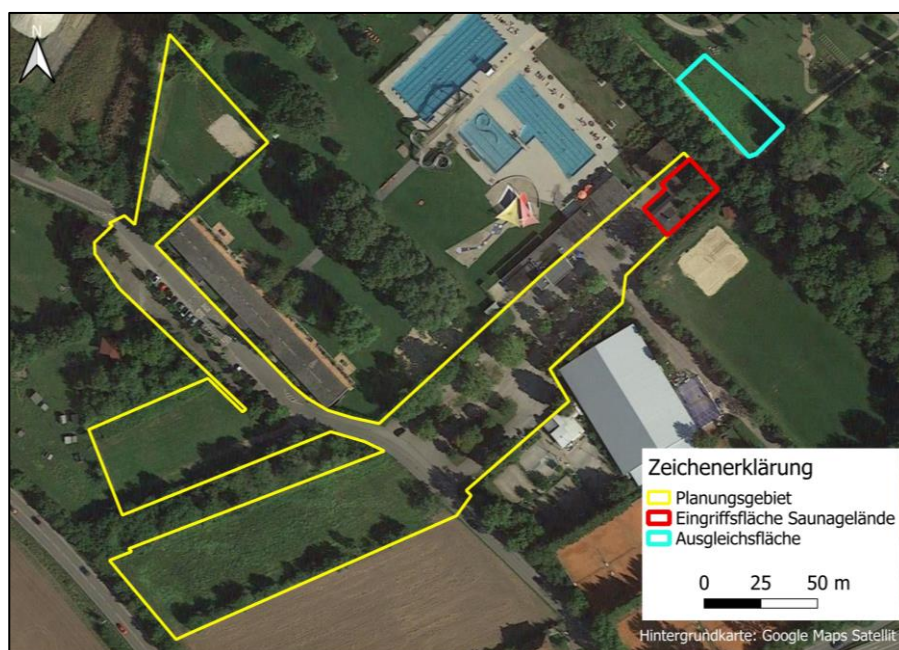
Abbildung 1:	Eingriffs- und Ausgleichsfläche im Bereich des Planungsgebiets.	1
--------------	--	---

1.0 Vorbemerkungen

Anlass und Ziel

Im Rahmen der ökologischen Baubegleitung zu den Abrissarbeiten des Saunageländes im östlichen Plangebiet „Schwimmbad Erneuerbare Energieversorgung (EEV)“ in Wiesloch^{1, 2} wurde festgestellt, dass der Eingriffsbereich Lebensraum der gemäß § 7 Abs. 2 Nr. 14 BNatSchG streng geschützten Zaun- (*Lacerta agilis*) und Mauereidechse (*Podacris muralis*) ist. Damit bei Beibehaltung der Planung keine Verbotstatbestände nach § 44 Abs. 1 Nr. 1 bis 3 BNatSchG (Tötung, Störung des Erhaltungszustandes der lokalen Population, Zerstörung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten) ausgelöst werden, wurden die innerhalb des Planungsgebietes vorkommenden Reptilien auf eine aufgewertete Ausgleichsfläche (CEF-Fläche) umgesiedelt (Abbildung 1).

Abbildung 1:
Eingriffs- und Ausgleichsfläche im Bereich des Planungsgebiets.



¹ Bioplan (13.07.23): Kontrolle auf Besatzfreiheit und ökologische Baubegleitung zum Vorhaben „Schwimmbad – Erneuerbare Energieversorgung“ in Wiesloch

² Bioplan (05.02.24): Ökologische Baubegleitung und Aufhängen von Vogel-, Fledermaus- und Siebenschläfernisthilfen im Vorhaben „Schwimmbad Erneuerbare Energieversorgung (EEV)“ in Wiesloch

2.0 Eingriffs- und Ausgleichsfläche

CEF-Fläche

Die Ausgleichsfläche liegt nordöstlich des Eingriffsbereichs auf den Flurstücken Nr. 3832–3835 (Abbildung 1). Insgesamt stehen mindestens 500 m² an Ausgleichsfläche zur Verfügung. Die Ausgleichsfläche wurde durch die Entfernung von Ruderalvegetation und die Anlage von Stein- und Reisighaufen aufgewertet (Foto 1). Zudem wurden auf der Fläche für ein Projekt der Stadt Wiesloch zur Förderung der Wildbienenpopulationen im Wechsel Sand-, Stein- und Holzabschnitte angelegt, welche den neuen Lebensraum der Eidechsen um weitere Strukturen ergänzen (Foto 2).

Foto 1:
Ausgleichsfläche am
31.07.23 mit angelegten
Stein- und Reisighaufen
zur Aufwertung des Ei-
dechsenhabitats.



Foto 2:
Ausgleichsfläche am
28.09.23 mit Sand-, Stei-
nen- und Holzbereichen
zur Förderung von Wild-
bienenpopulationen.



Abfangfläche

Die Eingriffsfläche wurde zur Vergrämung und zum einfacheren Abfangen kurz gemäht. Pflaster- und Mauersteine wurden ebenfalls zur Vergrämung und zur Entwertung von Rückzugsstrukturen entfernt (Foto 7).

Um eine Wiedereinwanderung in das Vorhabengebiet aus der Umgebung zu vermeiden, wurde die Eingriffsfläche mit einem Reptilienschutzzaun umzäunt (Foto 3 bis Foto 7). Der Zaun wurde eingegraben, um ein Unterqueren des Zaunes durch Eidechsen zu unterbinden. Im Verlauf der Planung wurde die zu umzäunende Fläche erweitert, damit auch der Vorplatz zum Rangieren und als Ablageort von Maschinen, Gerätschaften, Bodenaushub etc. genutzt werden kann (Foto 3, Foto 4). Die Länge des Zauns beträgt insgesamt ca. 140 m. Der Zaun ist bis zum Ende der Bauarbeiten zu erhalten und regelmäßig frei zu mähen.

Foto 3:
Umzäunte Eingriffsfläche
am 31.07.23.



Foto 4:
Umzäunte Eingriffsfläche
mit erweitertem
Zaunverlauf am
28.09.23.



Foto 5:
Zaunverlauf entlang der
Garage an der westli-
chen Grenze der Ein-
griffsfläche.



Foto 6:
Zaunverlauf hinter der
Garage entlang der
westlichen Grenze der
Eingriffsfläche.

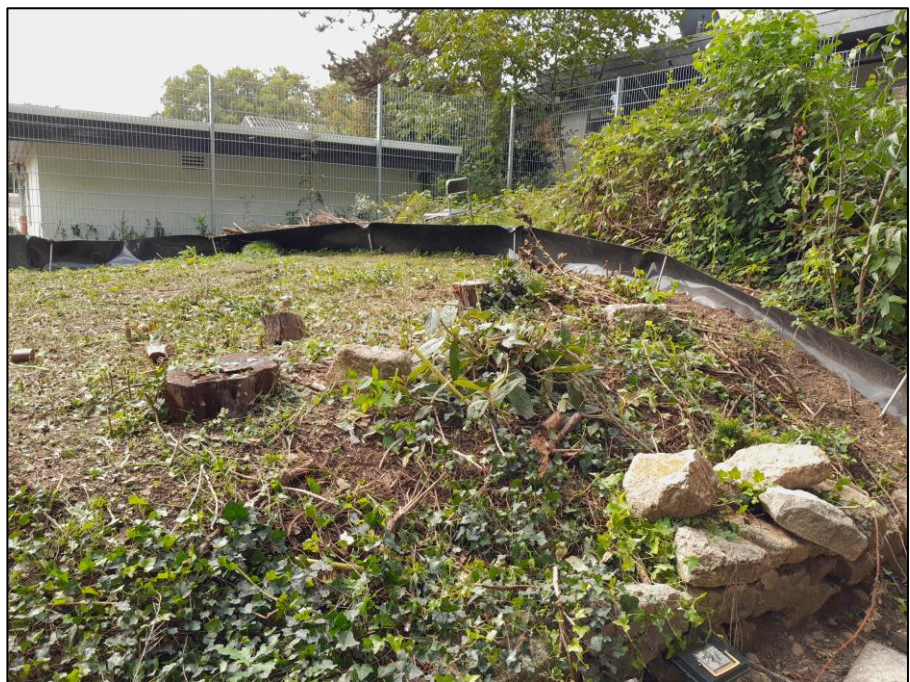


Foto 7:

Zaunverlauf entlang der nördlichen Grenze der Eingriffsfläche sowie entfernte Pflaster- und Mauersteine.



Foto 8:

Zaunverlauf entlang der nördlichen Grenze der Eingriffsfläche. Rechterhand verläuft der Waldangelbach.



Foto 9:

Zaunverlauf entlang der östlichen Grenze der Eingriffsfläche. Blick Richtung Nordosten.



Foto 10:

Zaunverlauf entlang der östlichen Grenze der Eingriffsfläche. Blick Richtung Südosten.



3.0 Umsiedlung

Vorgehensweise

Die im Eingriffsbereich vorkommenden Reptilien wurden vom 08.08. bis 28.09.23 fachgerecht abgefangen und auf die aufgewertete Ausgleichsfläche umgesiedelt. Dabei wurden die Individuen fotografisch dokumentiert. Die Begehungen wurden bei geeignetem Wetter durchgeführt (Tabelle 1).

Mauereidechsen

Insgesamt wurden 162 Mauereidechsen umgesiedelt.

Zauneidechsen

Während des Umsiedlungsprozesses wurden adulte Zauneidechsen gefunden. Bei vorherigen Begehungen im Rahmen der speziellen artenschutzrechtlichen Prüfung wurden (im gesamten Plangebiet) keine Zauneidechsen erfasst. Der Eingriffsbereich wurde nicht als Fortpflanzungshabitat für Zauneidechsen gewertet, sodass keine Ausgleichsfläche für die Art nötig war. Die Zauneidechsen auf der Eingriffsfläche wurden – in Abstimmung mit der unteren Naturschutzbehörde – auf die direkt benachbarten Grünflächen umgesetzt, die geeignete Strukturen für Zauneidechsen boten. Insgesamt wurden fünf Zauneidechsen umgesiedelt, wobei ein Weibchen mehrfach gefangen wurde (vgl. Kapitel 5.0).

Tabelle 1: Übersicht über die umgesiedelten ReptilienME = Mauereidechse (*Podarcis muralis*), ZE = Zauneidechse (*Lacerta agilis*)

Datum	Fänger	Art	adult		subadult	juvenil	Temperatur [°C]	Witterung
			♂	♀				
08.08.23	MR	ME	3	4		17	20-25	sonnig
08.08.23	CS	ME					20-25	sonnig
11.08.23	LM	ME				7	21-25	sonnig
11.08.23	ED	ZE	1	1			21-25	sonnig
17.08.23	ED	ME				5	22-24	sonnig, leicht bewölkt
17.08.23	LM	ME				5	22-24	sonnig, leicht bewölkt
18.08.23	LM	ME				7	22-27	sonnig
18.08.23	ED	ME				7	22-27	sonnig
23.08.23	BP	ME			1	4	26-29	sonnig
24.08.23	MR	ME			1	5	22-29	anfangs bewölkt, danach sonnig
24.08.23	ED	ME					22-29	anfangs bewölkt, danach sonnig
25.08.23	LM	ME				5	22-26	anfangs bewölkt, danach sonnig
30.08.23	RH	ME					22	sonnig, leicht bewölkt, windig
30.08.23	KS	ME				4	22	sonnig, leicht bewölkt, windig
30.08.23	MR	ME			8	9	22	sonnig, leicht bewölkt, windig
31.08.23	MR	ME				2	18	bewölkt, windig, frisch
31.08.23	RH	ME					18	bewölkt, windig, frisch
01.09.23	KS	ME				3	22	durchwachsen
01.09.23	CS	ME					22	durchwachsen
04.09.23	MR	ME			1	1	27	sonnig, warm, sehr windig
04.09.23	MR	ZE		1			27	sonnig, warm, sehr windig
05.09.23	MR	ME			3	3	27	sonnig, warm, windig
05.09.23	KS	ME					27	sonnig, warm, windig
06.09.23	MR	ME			1	4	27	sonnig, warm, windig
06.09.23	RG	ME					27	sonnig, warm, windig
07.09.23	MR	ME			1	5	27	sonnig, warm, windig
07.09.23	ED	ZE		1			27	sonnig, warm, windig
08.09.23	MR	ZE		1			26	sonnig, warm
08.09.23	SS	ME				3	26	sonnig, warm
11.09.23	KS	ME				1	22	sonnig
12.09.23	CS	ME			2	4	28	sonnig, bewölkt
14.09.23	KS	ME				1	30	sonnig
15.09.23	KS	ME				1	28	sonnig
18.09.23	KS	ME				2	17-23	bewölkt, morgens nass
19.09.23	CS	ME				3	25	sonnig
Summe		ME	3	4	18	108		
		ZE	1	4	0	0		

4.0 Fotodokumentation umgesiedelter Mauereidechsen

Foto 11: Umgesiedelte Eidechsen vom 08.08.23



Foto 12: Umgesiedelte Eidechsen vom 08.08.23



Foto 13: Umgesiedelte Eidechsen vom 11.08.23



Foto 14: Umgesiedelte Eidechsen vom 11.08.23



Foto 15: Umgesiedelte Eidechsen vom 17.08.23



Foto 16: Umgesiedelte Eidechsen vom 18.08.23



Foto 17: Umgesiedelte Eidechsen vom 18.08.23

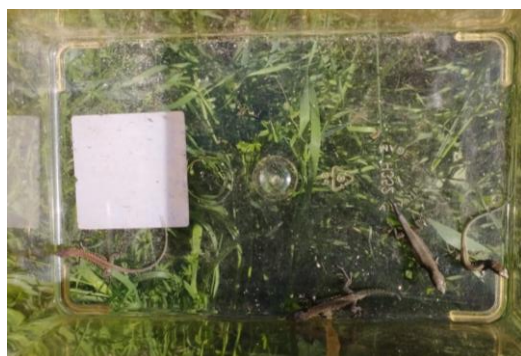


Foto 18: Umgesiedelte Eidechsen vom 23.08.23



Foto 19: Umgesiedelte Eidechsen vom 23.08.23



Foto 20: Umgesiedelte Eidechsen vom 24.08.23



Foto 21: Umgesiedelte Eidechsen vom 24.08.23



Foto 22: Umgesiedelte Eidechsen vom 25.08.23



Foto 23: Umgesiedelte Eidechsen vom 30.08.23



Foto 24: Umgesiedelte Eidechse vom 30.08.23



Foto 25: Umgesiedelte Eidechsen vom 30.08.23



Foto 26: Umgesiedelte Eidechsen vom 30.08.23



Foto 27: Umgesiedelte Eidechsen vom 31.08.23



Foto 28: Umgesiedelte Eidechsen vom 31.08.23



Foto 29: Umgesiedelte Eidechsen vom 01.09.23



Foto 30: Umgesiedelte Eidechse vom 01.09.23



Foto 31: Umgesiedelte Eidechsen vom 04.09.23



Foto 32: Umgesiedelte Eidechsen vom 05.09.23



Foto 33: Umgesiedelte Eidechsen vom 05.09.23



Foto 34: Umgesiedelte Eidechsen vom 06.09.23



Foto 35: Umgesiedelte Eidechsen vom 06.09.23



Foto 36: Umgesiedelte Eidechsen vom 07.09.23



Foto 37: Umgesiedelte Eidechsen vom 07.09.23



Foto 38: Umgesiedelte Eidechsen vom 08.09.23



Foto 39: Umgesiedelte Eidechse vom 08.09.23



Foto 40: Umgesiedelte Eidechse vom 11.09.23



Foto 41: Umgesiedelte Eidechsen vom 12.09.23



Foto 42: Umgesiedelte Eidechsen vom 14.09.23



Foto 43: Umgesiedelte Eidechsen vom 15.09.23



Foto 44: Umgesiedelte Eidechsen vom 15.09.23



Foto 45: Umgesiedelte Eidechsen vom 18.09.23



Foto 46: Umgesiedelte Eidechsen vom 19.09.23

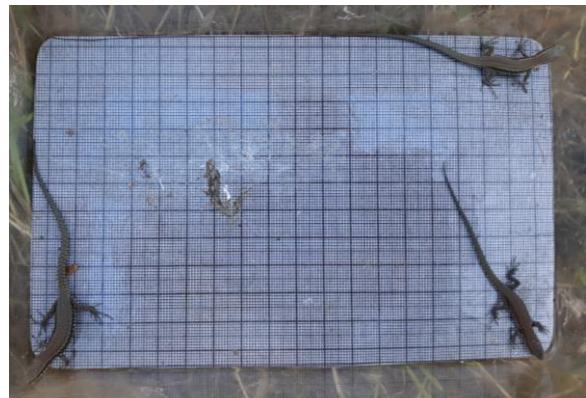


Foto 47: Umgesiedelte Eidechse vom 20.09.23

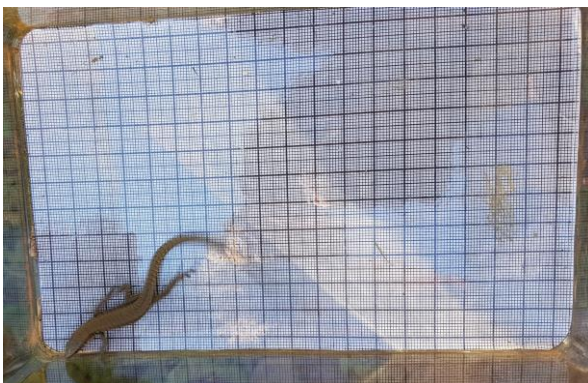


Foto 48: Umgesiedelte Eidechse vom 21.09.23



Foto 49: Umgesiedelte Eidechse vom 22.09.23



Foto 50: Umgesiedelte Eidechse vom 27.09.23



5.0 Fotodokumentation umgesiedelter Zauneidechsen

Foto 51: Umgesiedelte Eidechsen vom 11.08.23



Foto 52: Umgesiedelte Eidechse vom 04.09.23



Foto 53: Umgesiedelte Eidechse vom 07.09.23



Foto 54: Umgesiedelte Eidechse vom 08.09.23

