

# Teil B - Neubau A 20 Nord-West-Umfahrung Hamburg

# Autobahnkreuz A 20 / A 7

Schlingnatter und Zauneidechse -

# **DECKBLATT**



Auftraggeber:

Kieler Institut für Landschaftsökologie / U. Mierwald

Auftragnehmer:

GGV Freie Biologen

Bearbeiter:

Heiko Grell





### 1) Einleitung / Anlass

Für den Planabschnitt des Autobahnkreuzes A 20 / A 7 im Zuge des Neubaus der A 20 "Nord-West-Umfahrung Hamburg" wurden im Rahmen des faunistischen Fachbeitrags (FFB, KIfL 2009a) Teilräume abgegrenzt, die aufgrund ihrer Habitatausstattung als potenzielle Siedlungsräume der beiden streng geschützten Reptilienarten Schlingnatter (*Coronella austriaca*) und Zauneidechse (*Lacerta agilis*) ermittelt wurden.

Um das Potenzial zu überprüfen und ggf. gezielt Maßnahmen zum Schutze dieser streng geschützten Arten zu ergreifen, wurde das Biologenbüro GGV beauftragt, im Sommerhalbjahr 2009 durch Geländebegehungen zu untersuchen, ob in dem Bauabschnitt des Autobahnkreuzes der A 20 bzw. bis zu 100 Meter von der zukünftigen Trasse entfernt aktuell einer der beiden oder beide streng geschützten Reptilienarten vorkommen.

Es handelt sich bei den zu untersuchenden Teilräumen um die im FFB genannten Reptilienräume R01 mit Potenzial für die Schlingnatter und R03 mit Potenzial für die Zauneidechse. Das Gebiet R01 liegt an drei Stellen im Überschneidungsbereich mit der zukünftigen Autobahntrasse bzw. mit dem Bauumfeld von 100 Metern. Das Gebiet R03 ist an einer Stelle von der Trasse betroffen.

Das Untersuchungsdesign richtet sich nach den Vorgaben des Fachgutachtens Artenschutz ASB (KIfL 2009b) und den dort aufgeführten methodischen Ansätzen bzw. Literaturverweisen.

#### 2) Methode / Vorgehensweise

Die Untersuchungen zu den Reptilienvorkommen wurden im Sommerhalbjahr 2009 von Mai bis September an zehn Begehungsterminen bei geeignetem Wetter durchgeführt. Zwischen den einzelnen Begehungen wurde ein zeitlicher Abstand von etwa 14 Tagen eingehalten. Die Reptiliennachweise, die Wetterdaten und besondere Vorkommnisse wurden auf Protokollbögen notiert, die Nachweise der Arten zusätzlich punktgenau auf Karten eingetragen. Die zehn Protokollbögen wurden später durch die Koordinaten der jeweiligen Fundpunkte ergänzt und finden sich als Anlage zu diesem Bericht.

Aufgrund der versteckten Lebensweise der Schlingnatter war es notwendig, mit künstlichen Kleinverstecken (KV) die Nachweiswahrscheinlichkeit zu erhöhen. Dazu wurden gewellte Teerpappen mit einer Kantenlänge von 70 x 90 cm eingesetzt. Es wurden an den drei durch die Baumaßnahme und den 100-Meter Korridor betroffenen Bereichen des potenziellen Schlingnatter-Vorkommens R01 jeweils zehn Kleinverstecke (KV) an geeigneten Saumstandorten ausgebracht. Die KV wurden mit dem GPS verortet, nummeriert (Abb. 1 u. 2) und bei allen Begehungen kontrolliert. Es wurden für die drei Bereiche die KV-Nummern 51 bis 60, 61 bis 70 und 71 bis 80 vergeben. In dem potenziellen Siedlungsraum der Zauneidechse R03 wurden keine KV eingesetzt.

Die potenziell geeigneten Teilflächen wurden langsam abgeschritten und nach Vorkommen von Reptilien abgesucht. Dabei wurde in erster Linie auf mögliche Nachweise von Schlingnatter und Zauneidechse geachtet, aber es wurden auch alle anderen Reptilienarten notiert. Teilweise war es notwendig, die Eidechsen zu fangen und/oder zu fotografieren, um

die Art genau zu determinieren. Wenn möglich wurde notiert, ob es sich um Männchen, Weibchen oder Jungtiere handelte. Auch Angaben zu subadulten Tieren oder tragenden Weibchen wurden auf den Bögen notiert.

Es wurde für jeden Untersuchungsbereich eine Begehungsstrecke festgelegt (vgl. Abb. 1-3), die abgesucht wurde. Die festgelegten Strecken wurden auf dem Weg von der nächsten Parkmöglichkeit zu den ausgelegten Kleinverstecken gelegentlich erweitert, sodass zusätzlich auch einige Einzelnachweise von außerhalb der standardisierten Begehungsstrecken vorliegen (vgl. Abb. 4).

Die Punktvorkommen aller Reptiliennachweise wurden nach jeder Begehung ins GIS übertragen und attributiert. Von dort wurden die Koordinatenangaben zurück auf die Protokollbögen übertragen.



Abb. 1) Lage der standardisierten Begehungsstrecke für die Zauneidechse R03

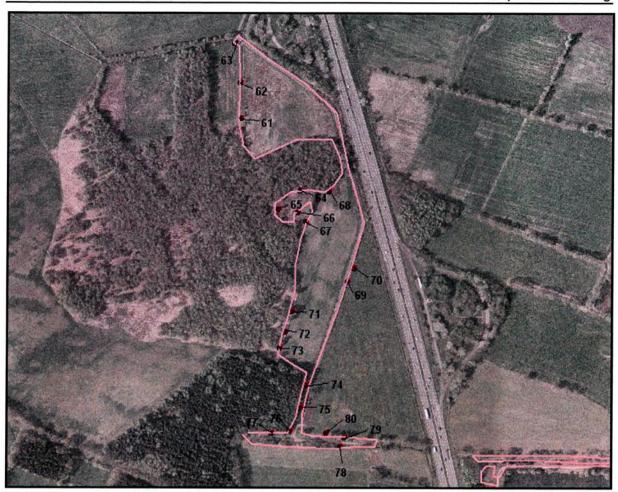


Abb. 2) Lage der Begehungsstrecke Schlingnatter R01 mit Kleinverstecken 61 bis 80



Abb. 3) Lage der Begehungsstrecke Schlingnatter R01 mit Kleinverstecken 51 bis 60

#### 3) Ergebnisse

Die Ergebnisse der Kartierungen werden im Folgenden zusammengefasst dargestellt. Im Anschluss an den Berichtstext befinden sich die einzelnen Protokollbögen und eine Liste aller Einzelnachweise mit Koordinaten.

Tab. 1) Reptiliennachweise im Abschnitt Autobahnkreuz A 20 / A 7

Begehungstermin- Nr.	1 25.5.	2 2.6.	3 12.6.	4 24.6	5 7.7	6 21.7.	7 3.8.	8 21.8.	9 1.9.	10 17.9.	Summe 2009
Art											
Schlingnatter:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Kreuzotter:	-	-	-	1-1	-	-	-	-	ā-	-	0
Ringelnatter:	-	-	7-	-:	-	-	1	-	-	:-	1
Blindschleiche:	-	-	1	5	6	11	22	7	9	6	67
Zauneidechse:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Waldeidechse	7	-	3	5	5	7	4	2	9	6	48

In den im Sommerhalbjahr 2009 untersuchten Streckenabschnitten des Planabschnitts und unter den Kleinverstecken wurden insgesamt 116 Individuen von Reptilien festgestellt. Es handelt sich dabei um die drei Arten Ringelnatter, Blindschleiche und Waldeidechse. Die beiden streng geschützten Arten Schlingnatter und Zauneidechse wurden dort nicht nachgewiesen. Die Abb. 4 gibt einen Überblick der räumlichen Verteilung der Nachweise.

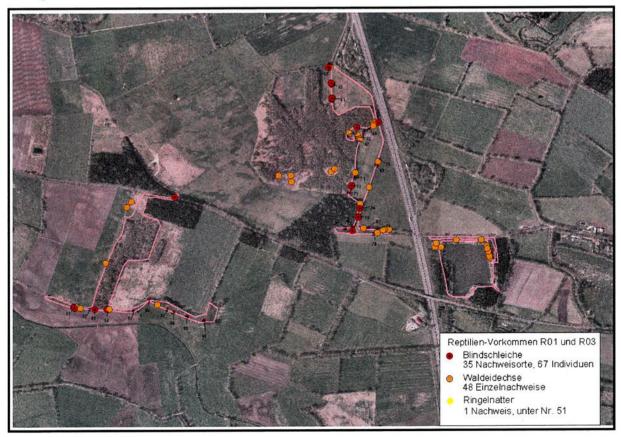


Abb. 4) Vorkommen von Reptilien im Planbereich Autobahnkreuz A 20 / A 7

Ein Teil der auf Abb. 4 dargestellten Reptilienvorkommen treten gehäuft an einzelnen der ausgebrachten und regelmäßig kontrollierten Kleinverstecken auf und überlagern sich daher.

#### Schlingnatter (Coronella austriaca)

Die Schlingnatter wurde im Untersuchungszeitraum 2009 an keiner Stelle im untersuchten Planbereich Autobahnkreuz A 20 / A 7 festgestellt.

#### Ringelnatter (Natrix natrix)

Die Ringelnatter wurde am 3. August unter dem Kleinversteck Nr. 51 mit einem noch nicht ganz ausgewachsenen, etwa zwei Jahre alten Tier festgestellt. Vermutlich wird der Talraum der Ohlau mit den angrenzenden Moorflächen und den Flachgewässern von der Ringelnatter dünn besiedelt. Dort sind geeignete Nahrungs- und Reproduktionsräume vorhanden.

#### Blindschleiche (Anguis fragilis)

Im Untersuchungszeitraum 2009 wurden an sieben Terminen insgesamt 67 Individuen von Blindschleichen an 35 Stellen nachgewiesen. Mit Ausnahme von drei Totfunden auf der Straße befanden sich alle anderen Vorkommen unter den ausgebrachten Kleinverstecken.

Die Nachweise setzen sich wie folgt zusammen: 3 Totfunde, 10 adulte, teils tragende Weibchen, 15 adulte Männchen, 34 subadulte oder indifferente Tiere und 5 Jungtiere. Es ist möglich, dass einzelne Tiere mehrfach gezählt wurden, wenn sie sich zu verschiedenen Terminen unter demselben Kleinversteck aufhielten. Die Abb. 4 gibt einen Überblick der Verbreitung der Blindschleiche im Eingriffsbereich bzw. in der direkten Umgebung.

Die Blindschleiche kommt im Raum R01 an allen drei untersuchten Teilbereichen vor. Die Vorkommen liegen teils direkt auf der geplanten Autobahntrasse und zum größten Teil im 100 m-Korridor. Es handelt sich mit 67 nachgewiesenen Individuen um einen lokal großen Bestand, der von dem Vorhaben betroffen ist.

#### Waldeidechse (Lacerta vivipara)

Die Waldeidechse wurde im Untersuchungszeitraum 2009 an neun Terminen mit insgesamt 48 einzelnen Individuen festgestellt. Bei den meisten, häufig schnell fliehenden Tieren konnte das Geschlecht nicht bestimmt werden. Vereinzelt wurden Männchen und Weibchen der Waldeidechse gefangen, bestimmt und fotografiert. Weiterhin wurde eine erfolgreiche Reproduktion durch fünf Jungtiere nachgewiesen.

Die Waldeidechse lebt im untersuchten Planabschnitt in geringer Dichte.

#### Zauneidechse (Lacerta agilis)

Die Zauneidechse wurde an keiner Stelle im gesamten Untersuchungszeitraum festgestellt.

#### 4) Fazit

Für den Abschnitt der A 20 am Autobahnkreuz A 20 / A 7 wurden die potenziellen Siedlungsräume der beiden streng geschützten Reptilienarten Schlingnatter (*Coronella austriaca*) und Zauneidechse (*Lacerta agilis*) überprüft.

### Schlingnatter (Coronella austriaca)

Da sich trotz intensiver Suche keine Nachweise der streng geschützten Schlingnatter ergeben haben, können die Baufeldfreimachung und Erdarbeiten im Planbereich des Autobahnkreuzes A 20 / A 7 aus der Sicht der Schlingnattern ohne zeitliche Restriktion vorgenommen werden, wie dies im ASB (KIfL 2009b) festgelegt ist.

#### Zauneidechse (Lacerta agilis)

Da sich trotz intensiver Suche keine Nachweise der streng geschützten Zauneidechse ergeben haben, können die Baufeldfreimachung und Erdarbeiten im Planbereich des Autobahnkreuzes A 20 / A 7 aus der Sicht der Zauneidechse ohne zeitliche Restriktion vorgenommen werden, wie dies im ASB (KIfL 2009b) festgelegt ist.

#### 5) Literatur

- KIfL Kieler Institut für Landschaftsökologie (2009a): Teil B Neubau A 20 Nord-West-Umfahrung Hamburg Autobahnkreuz A 20 / A 7: Ergebnisse der faunistischen Untersuchungen 2006/2007. Gutachten im Auftrag von Kortemeier & Brokmann (Garten- und Landschaftsarchitekten GmbH).
- KIfL Kieler Institut für Landschaftsökologie (2009b): Teil B Neubau A 20 Nord-West-Umfahrung Hamburg Autobahnkreuz A 20 / A 7: Fachgutachten zur Prüfung der Artenschutzbelange nach § 42 BNatSchG. Gutachten im Auftrag von Kortemeier & Brokmann (Garten- und Landschaftsarchitekten GmbH).
- Klinge, A. & C. Winkler (2005): Atlas der Amphibien und Reptilien Schleswig-Holsteins. Landesamt für Natur und Umwelt des Landes Schleswig-Holstein (Hrsg.). Flintbek.
- Klinge, A. & C. Winkler (2007): Monitoring der Schlingnatter in Schleswig-Holstein 2007 2008, 2. Zwischenbericht. Gutachten im Auftrag des Landesamts für Natur und Umwelt des Landes Schleswig-Holstein, Stand Oktober 2007, Flintbek.

Datum:

25. Mai 2009

Begehungszeit:

10:00 bis 15:00 Uhr

Temperatur:

Lufttemperatur 20 bis 25 Grad, am Boden in der Sonne den ganzen

Tag über 30 Grad warm.

Wolken:

wenige Schönwetterwolken.

Wind:

sehr leichter SW-Wind, am Boden meist windstill.

Feuchtigkeit:

geringe Luftfeuchtigkeit, im Tagesverlauf leicht schwül und heiß.

Morgens leichte Bodenfeuchte.

Bemerkungen:

Ausbringung der 30 Kleinverstecke, erweiterte Begehungen.

Schlingnatter:

Kreuzotter:

Ringelnatter:

Blindschleiche:

Zauneidechse:

Waldeidechse

7 Tiere

Lf-Nr.	Art	Anzahl	Bemerkungen, Nr. der Kleinverstecke	x-Wert	y-Wert	Datum
1	Waldeidechse	1	1 adult	3562029	5972912	20090525
2	Waldeidechse	1	1 adult	3561753	5973093	20090525
3	Waldeidechse	1	1 adult	3561702	5973117	20090525
4	Waldeidechse	1	1 adult	3561904	5973133	20090525
5	Waldeidechse	1	1 adult	3562007	5973271	20090525
6	Waldeidechse	1	1 adult	3561917	5973143	20090525
7	Waldeidechse	1	1 adult	3562306	5972840	20090525

Datum:

2. Juni 2009

Begehungszeit:

13:00 bis 16:00 Uhr

Temperatur:

Lufttemperatur 23 bis 26 Grad, am Boden sehr heiß.

Wolken:

wenige Wolken, aber dichter werdend.

Wind:

leichter W-Wind, in Bodennähe kaum spürbar.

Feuchtigkeit:

sehr geringe Luftfeuchtigkeit, trockener Boden.

Bemerkungen:

alle Kleinverstecke intakt geblieben.

### Schlingnatter:

Kreuzotter:

Ringelnatter:

Blindschleiche:

#### Zauneidechse:

Waldeidechse

Tabelle der Einzelnachweise; vgl. Karten und GIS.

Lf-Nr.	Art	Anzahl	Bemerkungen,	x-Wert	y-Wert	Datum
			Nr. der Kleinverstecke			

keine Nachweise an dem Tag

Datum:

12. Juni 2009

Begehungszeit:

12:00 bis 16:00 Uhr

Temperatur:

Lufttemperatur 18 bis 20 Grad, am Boden > 25 Grad.

Wolken:

fast wolkenlos.

Wind:

mäßiger NW-Wind 3-4 Bf, am Boden nur leichter Wind.

Feuchtigkeit:

mäßige Luftfeuchtigkeit, Boden durch Schauer am Vormittag feucht.

Bemerkungen:

erster sonniger Tag nach längerer Schlechtwetterperiode.

Schlingnatter:

Kreuzotter:

Ringelnatter:

Blindschleiche:

1 Tier unter Kleinversteck

Zauneidechse:

Waldeidechse

3 Tiere

Lf-Nr.	Art	Anzahl	Bemerkungen, Nr. der Kleinverstecke	x-Wert	y-Wert	Datum
8	Waldeidechse	1	1 adult	3562073	5973321	20090612
9	Blindschleiche	1	Nr. 61; 1 adultes Weibchen	3561908	5973416	20090612
10	Waldeidechse	1	1 adult	3562127	5972907	20090612
11	Waldeidechse	1	1 adult	3562508	5972842	20090612

Datum:

24. Juni 2009

Begehungszeit:

11:00 bis 15:00 Uhr

Temperatur:

Lufttemperatur 19 bis 21 Grad, am Boden deutlich wärmer.

Wind:

leichter O-Wind, am Boden meist windstill.

Wolken:

dünne Wolkenschicht mit Lücken.

Feuchtigkeit:

mäßige Luftfeuchtigkeit, schwül-warm, Boden weitgehend trocken.

Bemerkungen:

kurz vor Gewitter nach längerer Warmwetterperiode.

Schlingnatter:

Kreuzotter:

Ringelnatter:

Blindschleiche:

5 Tiere unter Kleinverstecken

Zauneidechse:

Waldeidechse

5 Tiere

Lf-Nr.	Art	Anzahl	Bemerkungen, Nr. der Kleinverstecke	x-Wert	y-Wert	Datum
12	Blindschleiche	2	Nr. 63; 1 adultes Weibchen, 1 subadult	3561898	5973537	20090624
13	Waldeidechse	1	1 adult	3561132	5973017	20090624
14	Waldeidechse	1	1 adult	3561034	5972781	20090624
15	Blindschleiche	3	Nr. 54; 2 Männchen, 1 subadult	3560910	5972611	20090624
16	Waldeidechse	1	Nr. 54	3561039	5972603	20090624
17	Waldeidechse	1	1 adult	3562513	5972816	20090624
18	Waldeidechse	1	1 adult	3562508	5972838	20090624

Datum:

7. Juli 2009

Begehungszeit:

09:00 bis 13:00 Uhr

Temperatur:

Lufttemperatur 23 bis 25 Grad, am Boden schon morgens heiß.

Wind:

leichter SW-Wind 2-3 Bf, am Boden meist windstill

Wolken:

heiter bis wolkig, Quellwolken

Feuchtigkeit:

hohe Luftfeuchtigkeit, starke Bodenfeuchte durch nächtlichen Regen.

Bemerkungen:

Insgesamt schwül-warmer und feuchter Tag.

# Schlingnatter:

Kreuzotter:

Ringelnatter:

Blindschleiche:

6 Tiere unter Kleinverstecken

#### Zauneidechse:

Waldeidechse

5 Tiere

Lf-Nr.	Art	Anzahl	Bemerkungen, Nr. der Kleinverstecke	x-Wert	y-Wert	Datum
19	Waldeidechse	1	1 adult	3562111	5972908	20090707
20	Blindschleiche	3	Nr. 63; 1 Männchen, 2 subadult	3561898	5973534	20090707
21	Blindschleiche	2	Nr. 61; 1 Männchen, 1 Weibchen	3561907	5973411	20090707
22	Waldeidechse	1	1 adult	3562084	5973170	20090707
23	Waldeidechse	1	1 adult	3562050	5973071	20090707
24	Blindschleiche	1	Nr. 51; 1 subadult	3560912	5972609	20090707
25	Waldeidechse	1	1 adult	3562511	5972821	20090707
26	Waldeidechse	1	1 adult	3562505	5972843	20090707

Datum:

21. Juli 2009

Begehungszeit:

09:00 bis 13:00 Uhr

Temperatur:

Lufttemperatur 20 bis 23 Grad, am Boden deutliche wärmer.

Wind:

fast windstill.

Wolken:

voll sonnig.

Feuchtigkeit:

mäßige Luftfeuchtigkeit, Bodenfeuchte vom Regen des Vortags.

Bemerkungen:

erster sonniger Tag nach längerer Regenperiode.

Schlingnatter:

Kreuzotter:

Ringelnatter:

Blindschleiche:

11 Tiere unter Kleinverstecken

Zauneidechse:

Waldeidechse

7 Tiere

Lf-Nr.	Art	Anzahl	Bemerkungen, Nr. der Kleinverstecke	x-Wert	y-Wert	Datum
27	Blindschleiche	2	Nr.75; 2 subadulte	3562009	5972956	20090721
28	Waldeidechse	1	1 adult	3562017	5973007	20090721
29	Blindschleiche	1	Nr. 72; 1 subadult	3561981	5973076	20090721
30	Waldeidechse	1	1 adult	3561997	5973128	20090721
31	Waldeidechse	1	1 adult	3561972	5973279	20090721
32	Blindschleiche	4	Nr. 63; 1 Weibchen, 3 subadulte	3561898	5973534	20090721
33	Waldeidechse	1	juvenil	3561895	5973535	20090721
34	Blindschleiche	2	Nr. 62; 2 Männchen	3561907	5973471	20090721
35	Waldeidechse	1	juvenil	3561908	5973413	20090721
36	Blindschleiche	2	Nr. 51; 1 Männchen, 1 subadult	3560912	5972611	20090721
37	Waldeidechse	1	1 adult	3561234	5972619	20090721
38	Waldeidechse	1	Weibchen, tragend	3562519	5972795	20090721

Datum:

3. August 2009

Begehungszeit:

09:00 bis 14:00 Uhr

Temperatur:

Lufttemperatur 18 bis 20 Grad, am Boden wärmer.

Wind:

leichter SW-Wind, am Boden fast windstill.

Wolken:

sonnige mit einzelnen Quellwolken.

Feuchtigkeit:

mäßige Luftfeuchtigkeit, Bodenfeuchte durch Tau und Regen.

Bemerkungen:

insgesamt schwül-warmes Wetter.

# Schlingnatter:

Kreuzotter:

Ringelnatter:

1 Tier unter einem Kleinversteck

Blindschleiche:

21 Tiere unter Kleinverstecken, 1 Totfund

Zauneidechse:

Waldeidechse

4 Tiere

Lf-Nr.	Art	Anzahl	Bemerkungen, Nr. der Kleinverstecke	x-Wert	y-Wert	Datum
39	Blindschleiche	1	Nr. 75; 1 subadult	3562008	5972957	20090803
40	Blindschleiche	1	Nr. 72; 1 subadult	3561981	5973076	20090803
41	Blindschleiche	6	Nr. 63; 1 Weibschen tragend, 1 Männchen, 4 subadulte	3561899	5973535	20090803
42	Waldeidechse	1	Nr. 63; Männchen	3561900	5973534	20090803
43	Blindschleiche	4	Nr. 62; 1 Weibchen, 1 Männchen, 2 subadult	3561907	5973469	20090803
44	Blindschleiche	4	Nr. 61; 1 Weibchen tragend, 1 Männchen, 2 subadulte	3561906	5973413	20090803
45	Waldeidechse	1	sonnend	3561115	5972995	20090803
46	Ringelnatter	1	Nr. 51, etwa 2 Jahre alt	3560915	5972611	20090803
47	Blindschleiche	1	Nr. 51; 1 Männchen	3560914	5972607	20090803
48	Blindschleiche	1	Nr. 53; 1 subadult	3560991	5972603	20090803
49	Blindschleiche	3	Nr. 54; 1 Männchen, 2 subadulte	3561038	5972602	20090803
50	Blindschleiche	1	Totfund, Straße, Männchen	3561299	5973036	20090803
51	Waldeidechse	1	1 Männchen	3562516	5972811	20090803
52	Waldeidechse	1	1 juv.	3562516	5972814	20090803

Datum:

21. August 2009

Begehungszeit:

11:00 bis 15:00 Uhr

Temperatur:

Lufttemperatur 20 bis 22 Grad, am Boden deutlich wärmer.

Wind:

fast windstill.

Wolken:

hohe Schleierwolken, trüb aber sonnig.

Feuchtigkeit:

mäßige Luftfeuchtigkeit, mäßige Bodenfeuchte, schwül-warm.

Bemerkungen:

erster nächtlicher Regen nach längerer Warmwetterperiode.

Schlingnatter:

Kreuzotter:

Ringelnatter:

Blindschleiche:

5 Tiere unter Kleinverstecken, 2 Totfunde

Zauneidechse:

Waldeidechse

2 Tiere

Lf-Nr.	Art	Anzahl	Bemerkungen, Nr. der Kleinverstecke	x-Wert	y-Wert	Datum
53	Waldeidechse	1	1 adult	3562513	5972807	20090821
54	Blindschleiche	1	Nr. 75, Weibchen	3562007	5972956	20090821
55	Blindschleiche	1	Nr. 72, Weibchen	3561983	5973078	20090821
56	Waldeidechse	1	sonnend am Wegrand	3562015	5973259	20090821
57	Blindschleiche	1	Nr. 62, großes Männchen	3561906	5973469	20090821
58	Blindschleiche	1	Nr. 61, Weibchen	3561906	5973415	20090821
59	Blindschleiche	1	Totfund, Straße	3562087	5973320	20090821
60	Blindschleiche	1	Totfund, Straße	3561986	5972905	20090821
61	Blindschleiche	1	Nr. 51, Männchen	3560912	5972608	20090821

Datum:

1. September 2009

Begehungszeit:

10:00 bis 14:00 Uhr

Temperatur:

Lufttemperatur 21 bis 23 Grad, am Boden sehr warm.

Wind:

sehr leichter SW-Wind, am Boden meist windstill.

Wolken:

voll sonnig, keinerlei Wolken.

Feuchtigkeit:

geringe Luftfeuchtigkeit, leichte Bodenfeuchte durch Tau.

Bemerkungen:

sonniger und warmer Spätsommertag.

# Schlingnatter:

Kreuzotter:

Ringelnatter:

Blindschleiche:

9 Tiere unter Kleinverstecken

Zauneidechse:

Waldeidechse

9 Tiere

Lf-Nr.	Art	Anzahl	Bemerkungen, Nr. der Kleinverstecke	x-Wert	y-Wert	Datum
62	Waldeidechse	1	1 adult	3562518	5972808	20090901
63	Waldeidechse	1	1 juv.	3562388	5972867	20090901
64	Waldeidechse	1	1 adult	3562329	5972839	20090901
65	Waldeidechse	1	1 juv.	3562310	5972853	20090901
66	Waldeidechse	1	1 juv.	3562485	5972867	20090901
67	Waldeidechse	1	1 adult	3562084	5972896	20090901
68	Blindschleiche	4	Nr. 74; 4 subadult	3562014	5972990	20090901
69	Blindschleiche	1	Nr. 72; 1 subadult	3561981	5973077	20090901
70	Blindschleiche	1	Nr. 64; 1 juv	3562002	5973301	20090901
71	Waldeidechse	1	1 adult	3562068	5973314	20090901
72	Blindschleiche	2	Nr. 63; 1 juv, 1 subadult	3561894	5973535	20090901
73	Blindschleiche	1	Nr. 62; 1 Männchen	3561905	5973471	20090901
74	Waldeidechse	1	1 adult	3561749	5973116	20090901
75	Waldeidechse	1	1 adult	3561046	5972602	20090901

Datum: 17. September 2009

Begehungszeit: 12:00 bis 16:00 Uhr

Temperatur: Lufttemperatur 18 bis 20 Grad, am Boden wärmer.

Wind: leichter O-Wind, am Boden meist windstill.

Wolken: sonnige mit einzelnen Quellwolken.

Feuchtigkeit: geringe Luftfeuchtigkeit, geringe Bodenfeuchte.

Bemerkungen: sonniger Spätsommertag.

Schlingnatter:

Kreuzotter:

Ringelnatter:

Blindschleiche: 6 Tiere unter Kleinverstecken

Zauneidechse:

Waldeidechse 6 Tiere

Lf-Nr.	Art	Anzahl	Bemerkungen, Nr. der Kleinverstecke	x-Wert	y-Wert	Datum
76	Waldeidechse	1	Männchen, sonnend	3562518	5972803	20090917
77	Waldeidechse	1	1 juv.	3562513	5972821	20090917
78	Waldeidechse	1	1 juv.	3562508	5972832	20090917
79	Waldeidechse	1	1 adult	3562103	5972907	20090917
80	Blindschleiche	4	Nr. 74; 2 subadult, 2 juv.	3562015	5972991	20090917
81	Waldeidechse	1	1 adult	3562067	5973309	20090917
82	Blindschleiche	1	Nr. 62; 1 subadult	3561905	5973473	20090917
83	Blindschleiche	1	Nr. 61; 1 juv.	3561907	5973416	20090917
84	Waldeidechse	1	sonnend an Betonpfahl	3560935	5972608	20090917

# Tabelle aller Nachweise in dem Bauabschnitt Autobahnkreuz A 20 / A 7

Lf-Nr.	Art	Anzahl	Bemerkungen, Nr. der Kleinverstecke	x-Wert	y-Wert	Datum
1	Waldeidechse	1	1 adult	3562029	5972912	20090525
2	Waldeidechse	1	1 adult	3561753	5973093	20090525
3	Waldeidechse	1	1 adult	3561702	5973117	20090525
4	Waldeidechse	1	1 adult	3561904	5973133	20090525
5	Waldeidechse	1	1 adult	3562007	5973271	20090525
6	Waldeidechse	1	1 adult	3561917	5973143	20090525
7	Waldeidechse	1	1 adult	3562306	5972840	20090525
8	Waldeidechse	1	1 adult	3562073	5973321	20090612
9	Blindschleiche	1	Nr. 61; 1 adultes Weibchen	3561908	5973416	20090612
10	Waldeidechse	1	1 adult	3562127	5972907	20090612
11	Waldeidechse	1	1 adult	3562508	5972842	20090612
12	Blindschleiche	2	Nr. 63; 1 adultes Weibchen, 1 subadult	3561898	5973537	20090624
13	Waldeidechse	1	1 adult	3561132	5973017	20090624
14	Waldeidechse	1	1 adult	3561034	5972781	20090624
15	Blindschleiche	3	Nr. 54; 2 Männchen, 1 subadult	3560910	5972611	20090624
16	Waldeidechse	1	Nr. 54	3561039	5972603	20090624
17	Waldeidechse	1	1 adult	3562513	5972816	20090624
18	Waldeidechse	1	1 adult	3562508	5972838	20090624
19	Waldeidechse	1	1 adult	3562111	5972908	20090707
20	Blindschleiche	3	Nr. 63; 1 Männchen, 2 subadult	3561898	5973534	20090707
21	Blindschleiche	2	Nr. 61; 1 Männchen, 1 Weibchen	3561907	5973411	20090707
22	Waldeidechse	1	1 adult	3562084	5973170	20090707
23	Waldeidechse	1	1 adult	3562050	5973071	20090707
24	Blindschleiche	1	Nr. 51; 1 subadult	3560912	5972609	20090707
25	Waldeidechse	1	1 adult	3562511	5972821	20090707
26	Waldeidechse	1	1 adult	3562505	5972843	20090707
27	Blindschleiche	2	Nr.75; 2 subadulte	3562009	5972956	20090721
28	Waldeidechse	1	1 adult	3562017	5973007	20090721
29	Blindschleiche	1	Nr. 72; 1 subadult	3561981	5973076	20090721
30	Waldeidechse	1	1 adult	3561997	5973128	20090721
31	Waldeidechse	1	1 adult	3561972	5973279	20090721
32	Blindschleiche	4	Nr. 63; 1 Weibchen, 3 subadulte	3561898	5973534	20090721
33	Waldeidechse	1	juvenil	3561895	5973535	20090721
34	Blindschleiche	2	Nr. 62; 2 Männchen	3561907	5973471	20090721
35	Waldeidechse	1	juvenil	3561908	5973413	20090721

36	Blindschleiche	2	Nr. 51; 1 Männchen, 1 subadult	3560912	5972611	20090721
37	Waldeidechse	1	1 adult	3561234	5972619	20090721
38	Waldeidechse	1	Weibchen, tragend	3562519	5972795	20090721
39	Blindschleiche	1	Nr. 75; 1 subadult	3562008	5972957	20090803
40	Blindschleiche	1	Nr. 72; 1 subadult	3561981	5973076	20090803
41	Blindschleiche	6	Nr. 63; 1 Weibschen tragend, 1 Männchen, 4 subadulte	3561899	5973535	20090803
42	Waldeidechse	1	Nr. 63; Männchen	3561900	5973534	20090803
43	Blindschleiche	4	Nr. 62; 1 Weibchen, 1 Männchen, 2 subadult	3561907	5973469	20090803
44	Blindschleiche	4	Nr. 61; 1 Weibchen tragend, 1 Männchen, 2 subadulte	3561906	5973413	20090803
45	Waldeidechse	1	sonnend	3561115	5972995	20090803
46	Ringelnatter	1	Nr. 51, etwa 2 Jahre alt	3560915	5972611	20090803
47	Blindschleiche	1	Nr. 51; 1 Männchen	3560914	5972607	20090803
48	Blindschleiche	1	Nr. 53; 1 subadult	3560991	5972603	20090803
49	Blindschleiche	3	Nr. 54; 1 Männchen, 2 subadulte	3561038	5972602	20090803
50	Blindschleiche	1	Totfund, Straße, Männchen	3561299	5973036	20090803
51	Waldeidechse	1	1 Männchen	3562516	5972811	20090803
52	Waldeidechse	1	1 juv.	3562516	5972814	20090803
53	Waldeidechse	1	1 adult	3562513	5972807	20090821
54	Blindschleiche	1	Nr. 75, Weibchen	3562007	5972956	20090821
55	Blindschleiche	1	Nr. 72, Weibchen	3561983	5973078	20090821
56	Waldeidechse	1	sonnend am Wegrand	3562015	5973259	20090821
57	Blindschleiche	1	Nr. 62, großes Männchen	3561906	5973469	20090821
58	Blindschleiche	1	Nr. 61, Weibchen	3561906	5973415	20090821
59	Blindschleiche	1	Totfund, Straße	3562087	5973320	20090821
60	Blindschleiche	1	Totfund, Straße	3561986	5972905	20090821
61	Blindschleiche	1	Nr. 51, Männchen	3560912	5972608	20090821
62	Waldeidechse	1	1 adult	3562518	5972808	20090901
63	Waldeidechse	1	1 juv.	3562388	5972867	20090901
64	Waldeidechse	1	1 adult	3562329	5972839	20090901
65	Waldeidechse	1	1 juv.	3562310	5972853	20090901
66	Waldeidechse	1	1 juv.	3562485	5972867	20090901
67	Waldeidechse	1	1 adult	3562084	5972896	20090901
68	Blindschleiche	4	Nr. 74; 4 subadult	3562014	5972990	20090901
69	Blindschleiche	1	Nr. 72; 1 subadult	3561981	5973077	20090901
70	Blindschleiche	1	Nr. 64; 1 juv	3562002	5973301	20090901
71	Waldeidechse	1	1 adult	3562068	5973314	20090901
72	Blindschleiche	2	Nr. 63; 1 juv, 1 subadult	3561894	5973535	20090901
73	Blindschleiche	1	Nr. 62; 1 Männchen	3561905	5973471	20090901
74	Waldeidechse	1	1 adult	3561749	5973116	20090901

75	Waldeidechse	1	1 adult	3561046	5972602	20090901
76	Waldeidechse	1	Männchen, sonnend	3562518	5972803	20090917
77	Waldeidechse	1	1 juv.	3562513	5972821	20090917
78	Waldeidechse	1	1 juv.	3562508	5972832	20090917
79	Waldeidechse	1	1 adult	3562103	5972907	20090917
80	Blindschleiche	4	Nr. 74; 2 subadult, 2 juv.	3562015	5972991	20090917
81	Waldeidechse	1	1 adult	3562067	5973309	20090917
82	Blindschleiche	1	Nr. 62; 1 subadult	3561905	5973473	20090917
83	Blindschleiche	1	Nr. 61; 1 juv.	3561907	5973416	20090917
84	Waldeidechse	1	sonnend an Betonpfahl	3560935	5972608	20090917

