

L 141, Ersatzneubau Moselbrücke Schweich

Von Station: Bau-km 0+032,90 – 0+321,65 (Str.km 0,000 – 0,271)	Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz	
Nächster Ort: Schweich	LBM Trier	 Rheinland-Pfalz
Länge: L 141 349 m L 145 211 m B 53 <u>285 m</u> 845 m		

**FAUNISTISCHE UNTERSUCHUNGEN
BESTANDSERFASSUNG AVIFAUNA**

- PLANFESTSTELLUNG -

aufgestellt: <p style="text-align: center;">gez. i.V. Bartnick</p> Trier, den 01.03.2021	

**B 53, L 141,
ERSATZNEUBAU MOSELBRÜCKE
SCHWEICH
BAUWERK 6106 533**

Bestandserfassung der Artengruppe

Vögel

2021

Inhalt:

0	AUFGABENSTELLUNG UND UNTERSUCHUNGSGEBIET	2
0.1	Beschreibung der Baumaßnahme	2
0.2	Witterungsbedingungen an den Begehungsterminen	3
0.3	Beschreibung des Untersuchungsraums	3
1.	ERFASSUNG DER VOGELVORKOMMEN	3
1.1	Einleitung	3
1.2	Methodisches Vorgehen	4
1.3	Ergebnisse und Diskussion	4
1.3.1	Bestandsdarstellung	4
1.3.2	Wirkungsprognose und Konfliktanalyse	6
2.	PLANUNGSHINWEISE, MASSNAHMENVORSCHLÄGE	7
3.	ZUSAMMENFASSUNG	8
	LITERATURVERZEICHNIS	9
	ANHANG 1	10

0 AUFGABENSTELLUNG UND UNTERSUCHUNGSGEBIET

Um eine mögliche projektbedingte Beeinträchtigung von Lokalpopulationen vorkommender besonders oder streng geschützter Arten bewerten zu können, wurden im Jahr 2016 die örtlichen Vogelvorkommen erfasst.

Die potentiellen Wirkungen auf diese Artengruppen bestehen in einer bau- und anlagebedingten Flächeninanspruchnahme mit möglichen Habitatverlusten sowie in Störungen an Quartieren oder in Quartiernähe durch bau- und betriebsbedingte Störwirkungen.

0.1 Beschreibung der Baumaßnahme

Der vorliegende Entwurf umfasst den Ersatzneubau der vorhandenen Moselbrücke Schweich (Bauwerk 6106 553) im Zuge der L 141 bei Mosel-km 178,1 mit insgesamt 2 Anschlüssen an das bestehende Straßennetz.

Die zum Ausbau vorgesehene Strecke ist ein Teilstück der Landesstraße 141, die am südlichen Ortsrand von Schweich an die nördlich der Mosel verlaufende B 53 anbindet, diese quert, anschließend über die vorhandene Moselbrücke führt und schließlich am südlichen Moselufer an der parallel zur BAB 602 verlaufenden L 145 endet.

Die Brücke verbindet die Stadt Schweich mit der BAB 602 und dem ca. 10 km südwestlich gelegenen Oberzentrum Trier.

Die L 145 verläuft südöstlich der Mosel, von Trier kommend, entlang der A 602, vorbei an Kenn und Longuich, bis zur Moselgemeinde Riol. Die B 53 verläuft nordwestlich der Mosel von Trier kommend, vorbei an den Stadtteilen Biewer und Ehrang, über Schweich, und von dort weiter über mehrere Moselgemeinden bis nach Bullay.

Die L 141 verbindet über die bestehende Moselbrücke die L 145 bei Netzknoten 6106 005 und die B 53 bei Netzknoten 6106 006 miteinander und führt ihrerseits weiter in die Stadt Schweich. Die L 141 gehört zur Bedarfsumleitungsstrecke der BAB A 1.

Der Moselradweg führt von Schloss Thorn kommend, über Schweich und Longuich weiter bis Koblenz. Bei Schweich führt er über die Moselbrücke. Ein weiterer Radweg quert die L 145 an einer unübersichtlichen Stelle und führt dann weiter entlang der Mosel. Im Rahmen der Neuplanung sollen die Radwege verkehrssicher an die Kreisverkehrsplätze angebunden und über die neue Moselbrücke miteinander verknüpft werden.

Die Baumaßnahme befindet sich im Westen von Rheinland-Pfalz im Landkreis Trier-Saarburg, in der Verbandsgemeinde Schweich.

Ausführliche Angaben zur Technik und zur Landespflege sind den entsprechenden Unterlagen zu entnehmen.

0.2 Witterungsbedingungen an den Begehungsterminen

Die Erfassung erfolgte im Frühjahr und Sommer 2016. Es wurden vier Begehungen durchgeführt. 2018 erfolgten 2 Begehungen zur Prüfung von Erweiterungsflächen.

Tab. 1: Begehungstermine und Witterungsbedingungen

Begehungstermine	Wetter
10.04.2016	bewölkt, 4 - 9 C°, vormittags
08.05.2016	leicht bewölkt; 19 - 25°C; ganztägig
10.06.2016	Schleierwolken, 16 C° (9:30 Uhr) bis 25°C (14:00 Uhr)
01.07.2016	leicht bewölkt; 20°C; ganztägig
11.04.2018	leicht bewölkt; 16°C; ganztägig
05.05.2018	Sonne, schwacher Wind, bis 15°C, nachmittags

0.3 Beschreibung des Untersuchungsraums

Der Planungsraum wird durch das Tal der Mosel mit ausgedehnten Rebflächen sowie Grünland und Brachflächen des Moselvorlandes geprägt. Entlang der Verkehrsachsen, des Moselufers und auf stärker vernässten Flächen haben sich Gehölzstrukturen entwickelt, letztere sind in der Biotopkartierung (BK-6106-0963-2007, Röhrichtbestand an der Mosel, nahe der A 1) erfasst. Naturnahe Uferstrukturen sind am Föhrenbach vorhanden.

Am Moselufer dominieren Freizeitnutzung (z.B. Campingplatz, Bootshafen), Gewerbe und intensiv genutzte Grünlandflächen.

Die Radwege entlang der Mosel sind als überregionale Radwege ausgewiesen.

Weitere Details zum Bestand sind Unterlage 19.1 zu entnehmen.

1. ERFASSUNG DER VOGELVORKOMMEN

1.1 Einleitung

Die Avifauna eines Untersuchungsraums ist ein guter Indikator für die Strukturvielfalt eines Landschaftsabschnitts. Aufgrund des internationalen Schutzstatus der europäischen Vogelarten ist ihre Erfassung auch für die Beurteilung der Maßnahmen Auswirkungen auf den Artenschutz (gem. § 44 BNatSchG) sinnvoll.

1.2 Methodisches Vorgehen

Im Rahmen von drei Begehungen wurden Vogelaktivitäten im Plangebiet registriert. Dabei wurden insbesondere die Gehölzbestände beobachtet.

Die Erfassung der Avifauna wurde im Zeitraum April - Juli 2016 mit 4 Begehungen durchgeführt, wobei die Bearbeitung der Teilflächen jeweils zu unterschiedlichen Tageszeiten stattfand, um so Aktivitätsunterschiede auszugleichen. Die Arterfassung erfolgte durch die Registrierung der Lautäußerungen und Sichtbeobachtungen mit Linien- und Punkt-kartierungen. Die Datenerfassung erfolgte mit Hilfe von GeoAS, einer GIS-Anwendung zur Erstellung von georeferenzierten Daten (AGIS GmbH, 2003-2015). Durch Überlagerung der einzelnen Beobachtungen können so (potentielle) Reviermittelpunkte der im Gebiet regelmäßig gefundenen Arten ermittelt werden. Daneben wird eine konsequente räumliche Zuordnung der Beobachtungen erreicht.

Kartierung Höhlenbäume: Im April vor dem Laubaustritt wurden vor allem im direkten Eingriffsbereich ausreichend dimensionierte Bäume auf Baumhöhlen geprüft.

Horstbäume: Im Frühjahr vor dem Laubaustritt wurden vor allem im direkten Eingriffsbereich Baumkronen auf Nester abgesucht.

1.3 Ergebnisse und Diskussion

1.3.1 Bestandsdarstellung

In Anhang 1 sind die Beobachtungsdaten tabellarisch aufgeführt.

Folgende Arten wurden beobachtet:

Tab. 2: Vogelarten

Kürzel	wissenschaftlicher Name	deutscher Name	sgA	RLP	BRD	
Sur	Acrocephalus palustris	Sumpfrohrsänger				1 Revier
Ng	Alopochen aegyptiaca	Nilgans				1 Brutpaar mit Jungen, hohe Individuenzahl (6-10) im Bereich der Brücke
Sto	Anas platyrhynchos	Stockente		3		regelmäßig auf Mosel
Sti	Carduelis carduelis	Stieglitz				häufig, Nahrungssuche (NS)
Gf	Carduelis chloris	Grünfink				2 Reviere im Untersuchungsraum, Böschungsgehölz
Ri	Columba palumbus	Ringeltaube				vereinzelt, NS
Ra	Corvus corone	Rabenkrähe				NS und Überflug (ÜF)
Hs	Cygnus olor	Höckerschwan				Einzelbeobachtung
Me	Delichon urbicum	Mehlschwalbe		3	V	vereinzelt, NS, ÜF
Rk	Erithacus rubecula	Rotkehlchen				4-5 Reviere in Gehölzen
Bu	Fringilla coelebs	Buchfink				regelmäßig in Gehölzen
Ei	Garrulus glandarius	Eichelhäher				Einzelbeobachtung

Kürzel	wissenschaftlicher Name	deutscher Name	sgA	RLP	BRD	
Ras	Hirundo rustica	Rauchschwalbe		3	V	vereinzelt, NS, ÜF
Na	Luscinia megarhynchos	Nachtigall				Einzelbeobachtung
Sm	Milvus migrans	Schwarzmilan	EG-ArtSchVO Nr.338/97			Einzelbeobachtung, ÜF
Ba	Motacilla alba	Bachstelze				regelmäßig auf Schotter und Wegflächen
Bl	Parus caeruleus	Blaumeise				regelmäßig in Gehölzen
Ko	Parus major	Kohlmeise				regelmäßig in Gehölzen
Hsp	Passer domesticus	Hausperling		3	V	regelmäßig Siedlung/Gebäude
Fs	Passer montanus	Feldsperling		3	V	Einzelbeobachtung
Kor	Phalacrocorax carbo	Kormoran				regelmäßig Mosel
Hr	Phoenicurus ochruros	Hausrotschwanz				regelmäßig besonders im Bereich der Brückenpfeiler
Zz	Phylloscopus collybita	Zilpzalp				regelmäßig/häufig in Gehölzen
Fi	Phylloscopus trochilus	Fitis				Einzelbeobachtung
El	Pica pica	Elster				Einzelbeobachtung, NS
Gsp	Picus viridis	Grünspecht	BAV			Revier in Streuobstbestand Ortsrand Kirsch
He	Prunella modularis	Heckenbraunelle				2 Reviere in Gehölzbeständen
Gir	Serinus serinus	Girlitz				Revier Ortsrand Kirsch
St	Sturnus vulgaris	Star		V		1 Brutrevier zwischen Montagefläche und Föhrenbach
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke				häufig in allen Gehölzbeständen
Gr	Sylvia borin	Gartengrasmücke				4 Reviere
Do	Sylvia communis	Dorngrasmücke				Einzelbeobachtung am Rand des Campingplatzes
Zk	Troglodytes troglodytes	Zaunkönig				Regelmäßig in Gehölzbeständen
Am	Turdus merula	Amsel				häufig im Untersuchungsraum
Wa	Turdus pilaris	Wacholderdrossel				regelmäßig am Ortsrand von Schweich

RL RLP Rote Liste Rheinland-Pfalz

- 0 ausgestorben oder verschollen
- 1 vom Aussterben bedroht
- 2 stark gefährdet
- 3 gefährdet
- 4 potenziell gefährdet
- V Arten der Vorwarnliste

sg Art streng geschützt nach

- A:**
- EG = EG-Verordnung 338/97
- FF = Anhang IV FFH-Richtlinie
- H
- BA = Anlage I, Spalte 3 Bundesartenschutzverordnung
- V

Die ermittelten Revierpunkte sind in Unterlage 19.4 dargestellt.

RL BRD Rote Liste Deutschland

- 1 vom Aussterben bedroht
- 2 stark gefährdet
- 3 gefährdet
- V Art der Vorwarnliste

Das Offenland wird regelmäßig zur Nahrungssuche aufgesucht, so auch die geplante Montagefläche. Für Amsel, Bachstelze, Ringeltaube, Star und Wacholderdrossel sind die Flächen Nahrungshabitate.

Insgesamt sind im Plangebiet störungsempfindliche Vogelarten der Gehölze und der Siedlung am häufigsten vertreten. Der Schwerpunkt der Vorkommen liegt in den bachbegleitenden Gehölzen des Föhrenbachs, in den Gehölzbeständen der Biotopfläche sowie im Bereich der Siedlungsflächen (Gelände des Sägewerks) und der Böschunggehölze.

Wasservögel treten, außer der Nilgans, eher sporadisch auf. Dies unterstreicht den Mangel an flussauetypischen Biotopen. Die Überflugbeobachtungen des Schwarzmilans machen die Vernetzungsfunktion des Flusses deutlich.

Die Arten werden im Rahmen des Artenschutzgutachtens näher betrachtet. Die potentiellen Reviermittelpunkte und Beobachtungspunkte der regelmäßig angetroffenen Arten sind in Plan Bestandsaufnahme Avifauna/Fledermäuse, M 1:2500, dargestellt.

Höhlenbäume:

Im Bereich des Föhrenbachs und in den Gehölzbeständen der Biotopfläche wurden mehrere Bäume mit Höhlen und Spalten gefunden. Sie liegen außerhalb des geplanten Baufeldes. Im Bereich der Montagefläche sind geeignete Schutzmaßnahmen erforderlich.

Horstbäume:

In geeigneten Baumkronen entlang des Moselufers wurden einzelne Singvogelnester registriert. Im Begehungsjahr blieben sie unbesetzt.

1.3.2 Wirkungsprognose und Konfliktanalyse

Grundsätzlich ist der durch die Planung betroffene Bereich durch die bestehenden Verkehrsachsen, Siedlung, Freizeitnutzung und intensive Landwirtschaft vorbelastet. Wesentlich für die Vogelpopulation ist das Angebot an Bruthabitaten. Durch die Nutzungsstrukturen und die Siedlungsnähe überwiegen störungsempfindliche, kulturfolgende Arten im Wirkungsbereich der Baumaßnahme.

Durch den Ersatzneubau werden für das Plangebiet Brutbiotope der gefundenen Populationen (vor allem Heckenbrüter) beeinträchtigt. Durch die Parallelführung zur bestehenden Brücke sind bereits stark vorbelastete Bereiche betroffen. Durch die notwendige Montagefläche für das Brückenbauwerk wird Grünland während der Bauphase beansprucht. Für die Dauer des Baus werden potentielle Bruthabitats in den angrenzenden Gehölzbeständen gestört. Zumindest während der Bauphase entfallen sie als Brutraum.

Tab. 3: Verlust/Beeinträchtigung von Brutrevieren auf der Basis der Erfassung 2016:

Code	Name_wiss	Name_dt	Anzahl	davon in Tabufläche
Am	Turdus merula	Amsel	11	5
Bu	Fringilla coelebs	Buchfink	4	1
Gr	Sylvia borin	Gartengrasmücke	2	
Hr	Phoenicurus ochruros	Hausrotschwanz	5	
Hsp	Passer domesticus	Hausperling	2	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	9	4

Code	Name_wiss	Name_dt	Anzahl	davon in Tabufläche
Rk	<i>Erithacus rubecula</i>	Rotkehlchen	3	1
Zk	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Zaunkönig	5	1
Zz	<i>Phylloscopus collybita</i>	Zilpzalp		2
Ng	<i>Alopochen aegyptiaca</i>	Nilgans	Brutplatz im Bereich der Brücke vermutet	
Reviere Montagefläche				
Am	<i>Turdus merula</i>	Amsel	2	
Bu	<i>Fringilla coelebs</i>	Buchfink	1	
Rk	<i>Erithacus rubecula</i>	Rotkehlchen	1	
Wa	<i>Turdus pilaris</i>	Wacholderdrossel	2	
Mö	<i>Sylvia atricapilla</i>	Mönchsgrasmücke	1	
Reviere Ersatzzufahrt				
Am	<i>Turdus merula</i>	Amsel	1	
Do	<i>Sylvia communis</i>	Dorngrasmücke	1	

Durch den geplanten Trassenverlauf entsteht grundsätzlich keine Veränderung der straßenbedingten Störungen im Untersuchungsraum.

Die Verluste an Bruthabitaten entstehen für die Dauer der Bauarbeiten, dauerhafte Verluste können durch geeignete Neupflanzungen kompensiert werden.

Durch die Schaffung von Biotoptypen der Flussaue, die Vernässung von Flächen und die Entnahme von expansiven Neophyten (vor allem Sachalin-Staudenknöterich, *Reynoutria sachalinensis*) wird zukünftig das Habitatangebot nachhaltig verbessert.

Die Sicherung des Bestands der betroffenen Arten ist somit gewährleistet. Bei der Bau-
feldräumung sind die Festlegungen des § 39 Abs. 5 BNatSchG zu beachten.

2. PLANUNGSHINWEISE, MASSNAHMENVORSCHLÄGE

Grundsätzlich sollte der Verlust an Gehölzstrukturen auf ein Minimum reduziert werden.

Das Lebensraumpotential der Gehölzbestände im Bereich der Montagefläche und der an das Bau-
feld anschließenden Strukturen wird für die Bauzeit beeinträchtigt, bleibt aber in seiner Substanz erhalten. Für die nicht zu vermeidenden Verluste an Gehölzstrukturen ist ein Ausgleich durch Ergänzungspflanzungen vorzusehen. Insbesondere sind die Baumreihen entlang des Moselufers zu ergänzen, da ihnen eine wesentliche Funktion der Vernetzung zuzusprechen ist.

Biotopverbessernde Maßnahmen, wie zum Beispiel Extensivierungsmaßnahmen, Sukzessionsflächen und die Entwicklung artenreicher Staudenfluren im Uferbereich, verbessern insgesamt das Habitatpotential im Gebiet.

Zur Einschränkung der Zeiten für die Baufeldräumung sind die Festlegungen des § 39 Abs. 5 BNatSchG für den Gehölzschnitt zu beachten. (Zeitfenster für Rodung 1. Oktober bis 28. Februar)

3. ZUSAMMENFASSUNG

Durch die hohe Nutzungsintensität und die Vorbelastungen aus Verkehr, Siedlung, Freizeitnutzung und Landwirtschaft bietet das Plangebiet vor allem störunempfindlichen Arten Lebensraum. Der geplante Neubau der Moselbrücke bei Schweich beansprucht durch die Wahl der Linienführung vor allem stark vorbelastete Habitate. Im Bereich der Montagefläche ist eine Wiederherstellung der Bestände möglich.

Die Revierdichte im Bereich der betroffenen Gehölze macht den besonderen Wert dieser Strukturen deutlich.

Das gefundene Artenspektrum lässt keine nachhaltigen Auswirkungen auf diese Faunenelemente durch die Flächeninanspruchnahme erwarten.

Mit der Umsetzung der formulierten Maßnahmenvorschläge in Verbindung mit den Ergebnissen des Artenschutzbeitrages können negative Auswirkungen auf den Erhaltungszustand der betroffenen Arten vermieden werden.

Literaturverzeichnis

- Erhaltung der wild lebenden Vogelarten. (1997). *Richtlinie 97/49/EG der Kommission vom 29. Juli 1997 zur Änderung der Richtlinie 79/409/EWG des Rates über die Erhaltung der wild lebenden Vogelarten.* - Amtsblatt Nr. L 223/9 vom 13.8.1997.
- AGIS GmbH. (2003-2015). *GeoAS Version 7.4.0.10.*
- BArtSchV. (2005). *Bundesartenschutzverordnung (BArtSchV) –Verordnung zum Schutz wild lebender Tier- und Pflanzenarten.* Vom 16. Februar 2005 (BGBl. I Nr. 11 vom 24.2.2005 S.258; ber. 18.3.2005 S.896) Gl.-Nr.: 791-8-1.
- BNatSchG. (2010). *Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege (Bundesnaturschutzgesetz - BNatSchG) in der Fassung vom 29.07.2009.*
- EU-Richtlinie. (1997). *Richtlinie 97/62/EG des Rates vom 27. Oktober 1997 zur Anpassung der Richtlinie 92/43/EWG zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wild lebenden Tiere und Pflanzen an den technischen und wissenschaftlichen Fortschritt.* - Amtsblatt Nr. L 305/42.
- FFH-Richtlinie. (1997). *Richtlinie des Rates 92/43/EWG vom 21. Mai 1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wild lebenden Tiere und Pflanzen (FFH-Richtlinie); ABl. Nr. L 206 vom 22.07.1992, zuletzt geändert durch die Richtlinie des Rates 97/62/EG vom 08.11.1997 (.*
- Garniel, A. & U. Mierwald. (2010). *Arbeitshilfe Vögel und Straßenverkehr. Schlussbericht zum Forschungsprojekt FE 02.286/2007/LRB der Bundesanstalt für Straßenwesen: „Entwicklung eines Handlungsleitfadens für Vermeidung und Kompensation verkehrsbedingter W.*
- Landesamt für Umwelt, W. u., & LUWG. (2009). *ARTEFAKT - Arten und Fakten;*
[http://portal.processware.de:8080/marta/wc?action=suchen&suchstring=6812.](http://portal.processware.de:8080/marta/wc?action=suchen&suchstring=6812)
- Vogelschutz-Richtlinie. (1991). *Richtlinie des Rates 79/409/EWG vom 02. April 1979 über die Erhaltung der wild lebenden Vogelarten (Vogelschutz-Richtlinie); ABl. Nr. L 103 vom 25.04.1979, zuletzt geändert durch die Richtlinie des Rates 91/244/EWG vom 08.05.1991 (ABl. Nr. 115).*

Anhang 1

Code	Name_wiss	Name_dt	Anzahl	Datum	Bemerkung
Am	Turdus merula	Amsel	1	10.04.2016	
Rk	Erithacus rubecula	Rotkehlchen	1	10.04.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	10.04.2016	
Hr	Phoenicurus ochruros	Hausrotschwanz	1	10.04.2016	
Ra	Corvus corone	Rabenkrähe	1	10.04.2016	ÜF
Zz	Phylloscopus collybita	Zilpzalp	1	10.04.2016	
Hs	Cygnus olor	Höckerschwan	1	10.04.2016	
Ko	Parus major	Kohlmeise	1	10.04.2016	
Ko	Parus major	Kohlmeise	1	10.04.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	10.04.2016	
Zk	Troglodytes troglodytes	Zaunkönig	1	10.04.2016	
Ra	Corvus corone	Rabenkrähe	2	10.04.2016	NS ÜF
Ko	Parus major	Kohlmeise	1	10.04.2016	
Rk	Erithacus rubecula	Rotkehlchen	1	10.04.2016	
Zz	Phylloscopus collybita	Zilpzalp	1	10.04.2016	
Bu	Fringilla coelebs	Buchfink	1	10.04.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	10.04.2016	
Zk	Troglodytes troglodytes	Zaunkönig	1	10.04.2016	
Kor	Phalacrocorax carbo	Kormoran	1	10.04.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	10.04.2016	
Zz	Phylloscopus collybita	Zilpzalp	1	10.04.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	10.04.2016	
Bu	Fringilla coelebs	Buchfink	1	10.04.2016	
Zk	Troglodytes troglodytes	Zaunkönig	1	10.04.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	10.04.2016	
Ko	Parus major	Kohlmeise	1	10.04.2016	
Bu	Fringilla coelebs	Buchfink	1	10.04.2016	
Bu	Fringilla coelebs	Buchfink	1	10.04.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	10.04.2016	
Ng	Alopochen aegyptiaca	Nilgans	6	10.04.2016	mehrere Paare
Hr	Phoenicurus ochruros	Hausrotschwanz	1	10.04.2016	
Hr	Phoenicurus ochruros	Hausrotschwanz	1	10.04.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	2	10.04.2016	Paar
Rk	Erithacus rubecula	Rotkehlchen	1	10.04.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	10.04.2016	
Rk	Erithacus rubecula	Rotkehlchen	1	10.04.2016	
Sto	Anas platyrhynchos	Stockente	1	10.04.2016	
Hr	Phoenicurus ochruros	Hausrotschwanz	3	10.04.2016	2w 1m Foto
Bl	Parus caeruleus	Blaumeise	1	10.04.2016	
Bu	Fringilla coelebs	Buchfink	1	10.04.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	10.04.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	10.04.2016	

Code	Name_wiss	Name_dt	Anzahl	Datum	Bemerkung
Gsp	Picus viridis	Grünspecht	1	10.04.2016	
Sti	Carduelis carduelis	Stieglitz	1	10.04.2016	ÜF
Rk	Erithacus rubecula	Rotkehlchen	1	10.04.2016	
Bu	Fringilla coelebs	Buchfink	1	10.04.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	10.04.2016	
Zk	Troglodytes troglodytes	Zaunkönig	1	10.04.2016	
Sti	Carduelis carduelis	Stieglitz	1	10.04.2016	
Zz	Phylloscopus collybita	Zilpzalp	1	10.04.2016	
Sti	Carduelis carduelis	Stieglitz	1	10.04.2016	
Sti	Carduelis carduelis	Stieglitz	1	10.04.2016	
Sti	Carduelis carduelis	Stieglitz	1	10.04.2016	
Sti	Carduelis carduelis	Stieglitz	1	10.04.2016	
Ra	Corvus corone	Rabenkrähe	1	10.04.2016	
Ra	Corvus corone	Rabenkrähe	1	10.04.2016	
Bu	Fringilla coelebs	Buchfink	1	10.04.2016	
Zz	Phylloscopus collybita	Zilpzalp	1	10.04.2016	
Rk	Erithacus rubecula	Rotkehlchen	1	10.04.2016	
Ko	Parus major	Kohlmeise	1	10.04.2016	
Hr	Phoenicurus ochruros	Hausrotschwanz	1	10.04.2016	
Wa	Turdus pilaris	Wacholderdrossel	1	10.04.2016	
Wa	Turdus pilaris	Wacholderdrossel	1	10.04.2016	
Zz	Phylloscopus collybita	Zilpzalp	1	10.04.2016	
Bu	Fringilla coelebs	Buchfink	1	10.04.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	10.04.2016	
Wa	Turdus pilaris	Wacholderdrossel	1	10.04.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	10.04.2016	
He	Prunella modularis	Heckenbraunelle	1	10.04.2016	
Bu	Fringilla coelebs	Buchfink	1	10.04.2016	
Ri	Columba palumbus	Ringeltaube	1	10.04.2016	
Sti	Carduelis carduelis	Stieglitz	1	10.04.2016	
Ra	Corvus corone	Rabenkrähe	2	10.04.2016	ÜF
Sti	Carduelis carduelis	Stieglitz	1	10.04.2016	12 ÜF
Sto	Anas platyrhynchos	Stockente	2	10.04.2016	
Hr	Phoenicurus ochruros	Hausrotschwanz	1	10.04.2016	
Zz	Phylloscopus collybita	Zilpzalp	1	10.04.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	10.04.2016	
Bu	Fringilla coelebs	Buchfink	1	10.04.2016	w
Hr	Phoenicurus ochruros	Hausrotschwanz	1	10.04.2016	
Zz	Phylloscopus collybita	Zilpzalp	1	10.04.2016	
Bu	Fringilla coelebs	Buchfink	1	10.04.2016	
Rk	Erithacus rubecula	Rotkehlchen	1	10.04.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	10.04.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	10.04.2016	
Sti	Carduelis carduelis	Stieglitz	1	10.04.2016	
Bu	Fringilla coelebs	Buchfink	1	10.04.2016	w

Code	Name_wiss	Name_dt	Anzahl	Datum	Bemerkung
Sto	Anas platyrhynchos	Stockente	3	10.04.2016	ÜF
El	Pica pica	Elster	2	10.04.2016	
Sto	Anas platyrhynchos	Stockente	2	10.04.2016	Paar
Hs	Cygnus olor	Höckerschwan	1	10.04.2016	
Hs	Cygnus olor	Höckerschwan	1	10.04.2016	
Bu	Fringilla coelebs	Buchfink	1	10.04.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	10.04.2016	
Gf	Carduelis chloris	Grünfink	1	10.04.2016	
Ng	Alopochen aegyptiaca	Nilgans	2	10.04.2016	Paar
Fi	Phylloscopus trochilus	Fitis	1	10.04.2016	
St	Sturnus vulgaris	Star	1	10.04.2016	
Sto	Anas platyrhynchos	Stockente	2	10.04.2016	Paar
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	10.04.2016	
Zz	Phylloscopus collybita	Zilpzalp	1	10.04.2016	
Sto	Anas platyrhynchos	Stockente	3	10.04.2016	Ufer Brückenpfeiler
Ng	Alopochen aegyptiaca	Nilgans	14	01.07.2016	Paar + 6 juv. weitere 6
Hsp	Passer domesticus	Hausperling	1	11.04.2018	
Hr	Phoenicurus ochruros	Hausrotschwanz	1	08.05.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	08.05.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	08.05.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	08.05.2016	
Wa	Turdus pilaris	Wacholderdrossel	1	08.05.2016	
Wa	Turdus pilaris	Wacholderdrossel	1	08.05.2016	
Wa	Turdus pilaris	Wacholderdrossel	3	08.05.2016	NS
Zz	Phylloscopus collybita	Zilpzalp	1	08.05.2016	
Zz	Phylloscopus collybita	Zilpzalp	1	08.05.2016	
Sto	Anas platyrhynchos	Stockente	2	08.05.2016	
Ng	Alopochen aegyptiaca	Nilgans	2	08.05.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	08.05.2016	
Bu	Fringilla coelebs	Buchfink	1	08.05.2016	
Bu	Fringilla coelebs	Buchfink	1	08.05.2016	
Zz	Phylloscopus collybita	Zilpzalp	1	08.05.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	08.05.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	08.05.2016	
Ra	Corvus corone	Rabenkrähe	2	08.05.2016	ÜF
Ra	Corvus corone	Rabenkrähe	1	08.05.2016	ÜF NS
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	08.05.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	08.05.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	08.05.2016	
Ri	Columba palumbus	Ringeltaube	1	08.05.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	08.05.2016	
Sti	Carduelis carduelis	Stieglitz	1	08.05.2016	ÜF
Gf	Carduelis chloris	Grünfink	1	08.05.2016	
St	Sturnus vulgaris	Star	1	08.05.2016	ÜF
Gr	Sylvia borin	Gartengrasmücke	1	08.05.2016	

Code	Name_wiss	Name_dt	Anzahl	Datum	Bemerkung
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	08.05.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	08.05.2016	
Ra	Corvus corone	Rabenkrähe	1	08.05.2016	NS
Ri	Columba palumbus	Ringeltaube	1	08.05.2016	
Rk	Erithacus rubecula	Rotkehlchen	1	08.05.2016	
Sto	Anas platyrhynchos	Stockente	1	08.05.2016	
Fs	Passer montanus	Feldsperling	1	08.05.2016	
Hsp	Passer domesticus	Hausesperling	1	11.04.2018	
Am	Turdus merula	Amsel	1	08.05.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	08.05.2016	
Zk	Troglodytes troglodytes	Zaunkönig	1	08.05.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	08.05.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	08.05.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	08.05.2016	
Bu	Fringilla coelebs	Buchfink	1	08.05.2016	
Zk	Troglodytes troglodytes	Zaunkönig	1	08.05.2016	
Bl	Parus caeruleus	Blaumeise	1	08.05.2016	
Bl	Parus caeruleus	Blaumeise	1	08.05.2016	
Bl	Parus caeruleus	Blaumeise	1	08.05.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	08.05.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	08.05.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	08.05.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	08.05.2016	
Bu	Fringilla coelebs	Buchfink	1	08.05.2016	
Gr	Sylvia borin	Gartengrasmücke	1	08.05.2016	
Gr	Sylvia borin	Gartengrasmücke	1	08.05.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	08.05.2016	
Ba	Motacilla alba	Bachstelze	1	08.05.2016	
Ba	Motacilla alba	Bachstelze	1	08.05.2016	
Ng	Alopochen aegyptiaca	Nilgans	2	08.05.2016	ÜF
Zz	Phylloscopus collybita	Zilpzalp	1	08.05.2016	
Hsp	Passer domesticus	Hausesperling	1	11.04.2018	
Am	Turdus merula	Amsel	1	08.05.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	08.05.2016	
Ko	Parus major	Kohlmeise	1	08.05.2016	
Ko	Parus major	Kohlmeise	1	08.05.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	08.05.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	08.05.2016	
Gir	Serinus serinus	Girlitz	1	08.05.2016	
Ko	Parus major	Kohlmeise	1	08.05.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	08.05.2016	Einflug mit Futter
Zz	Phylloscopus collybita	Zilpzalp	1	08.05.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	08.05.2016	
Bu	Fringilla coelebs	Buchfink	1	08.05.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	08.05.2016	

Code	Name_wiss	Name_dt	Anzahl	Datum	Bemerkung
Am	Turdus merula	Amsel	1	08.05.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	08.05.2016	
Zk	Troglodytes troglodytes	Zaunkönig	1	08.05.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	08.05.2016	
Sti	Carduelis carduelis	Stieglitz	1	08.05.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	2	08.05.2016	m+w
Gr	Sylvia borin	Gartengrasmücke	1	08.05.2016	
Zz	Phylloscopus collybita	Zilpzalp	1	08.05.2016	
Zk	Troglodytes troglodytes	Zaunkönig	1	08.05.2016	
Rk	Erithacus rubecula	Rotkehlchen	1	08.05.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	10.06.2016	NS
Am	Turdus merula	Amsel	1	10.06.2016	
Bu	Fringilla coelebs	Buchfink	1	10.06.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	10.06.2016	
Hr	Phoenicurus ochruros	Hausrotschwanz	1	10.06.2016	NS Jungvogel
Hsp	Passer domesticus	Hausperling	1	11.04.2018	
Zz	Phylloscopus collybita	Zilpzalp	1	10.06.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	10.06.2016	
Hr	Phoenicurus ochruros	Hausrotschwanz	1	10.06.2016	
Ko	Parus major	Kohlmeise	1	10.06.2016	
Ko	Parus major	Kohlmeise	1	10.06.2016	
Hsp	Passer domesticus	Hausperling	1	11.04.2018	
Hsp	Passer domesticus	Hausperling	1	11.04.2018	
Hs	Cygnus olor	Höckerschwan	2	10.06.2016	ÜF
Hr	Phoenicurus ochruros	Hausrotschwanz	1	10.06.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	10.06.2016	
Zz	Phylloscopus collybita	Zilpzalp	1	10.06.2016	
Ba	Motacilla alba	Bachstelze	1	10.06.2016	
Sti	Carduelis carduelis	Stieglitz	1	10.06.2016	ÜF
Sti	Carduelis carduelis	Stieglitz	1	10.06.2016	
Ko	Parus major	Kohlmeise	6	10.06.2016	Paar + Jungvögel
Hr	Phoenicurus ochruros	Hausrotschwanz	1	10.06.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	10.06.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	10.06.2016	
Sur	Acrocephalus palustris	Sumpfrohrsänger	1	10.06.2016	
Hs	Cygnus olor	Höckerschwan	1	10.06.2016	
Hs	Cygnus olor	Höckerschwan	1	10.06.2016	
Ba	Motacilla alba	Bachstelze	1	10.06.2016	
Ras	Hirundo rustica	Rauchschwalbe	1	10.06.2016	NS
Ras	Hirundo rustica	Rauchschwalbe	1	10.06.2016	NS
Ras	Hirundo rustica	Rauchschwalbe	1	10.06.2016	NS
Ras	Hirundo rustica	Rauchschwalbe	1	10.06.2016	NS
Ras	Hirundo rustica	Rauchschwalbe	1	10.06.2016	NS
St	Sturnus vulgaris	Star	3	10.06.2016	ÜF
Kor	Phalacrocorax carbo	Kormoran	1	10.06.2016	

Code	Name_wiss	Name_dt	Anzahl	Datum	Bemerkung
Ng	Alopochen aegyptiaca	Nilgans	1	11.04.2018	
Ng	Alopochen aegyptiaca	Nilgans	1	08.05.2016	
Zk	Troglodytes troglodytes	Zaunkönig	1	10.06.2016	
Zk	Troglodytes troglodytes	Zaunkönig	1	10.06.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	10.06.2016	
Zz	Phylloscopus collybita	Zilpzalp	1	10.06.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	10.06.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	10.06.2016	
Ba	Motacilla alba	Bachstelze	1	10.06.2016	
Kor	Phalacrocorax carbo	Kormoran	1	10.06.2016	ÜF
Am	Turdus merula	Amsel	1	10.06.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	10.06.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	10.06.2016	
Ei	Garrulus glandarius	Eichelhäher	1	10.06.2016	
Hr	Phoenicurus ochruros	Hausrotschwanz	1	10.06.2016	
Ko	Parus major	Kohlmeise	5	10.06.2016	Adult + Jungtiere 4
Am	Turdus merula	Amsel	1	10.06.2016	
Ra	Corvus corone	Rabenkrähe	1	10.06.2016	ÜF
Ng	Alopochen aegyptiaca	Nilgans	1	08.05.2016	ÜF
Ng	Alopochen aegyptiaca	Nilgans	1	01.07.2016	
Ng	Alopochen aegyptiaca	Nilgans	1	01.07.2016	
Zk	Troglodytes troglodytes	Zaunkönig	1	10.06.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	10.06.2016	
Ba	Motacilla alba	Bachstelze	1	10.06.2016	
Hr	Phoenicurus ochruros	Hausrotschwanz	1	10.06.2016	
Sti	Carduelis carduelis	Stieglitz	1	10.06.2016	
Wa	Turdus pilaris	Wacholderdrossel	1	10.06.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	10.06.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	10.06.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	10.06.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	10.06.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	10.06.2016	
Bu	Fringilla coelebs	Buchfink	1	10.06.2016	
Sur	Acrocephalus palustris	Sumpfrohrsänger	1	10.06.2016	
St	Sturnus vulgaris	Star	1	10.06.2016	
Me	Delichon urbicum	Mehlschwalbe	4	10.06.2016	NS ÜF
Zz	Phylloscopus collybita	Zilpzalp	1	10.06.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	10.06.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	10.06.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	10.06.2016	
Hr	Phoenicurus ochruros	Hausrotschwanz	1	10.06.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	10.06.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	10.06.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	10.06.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	10.06.2016	

Code	Name_wiss	Name_dt	Anzahl	Datum	Bemerkung
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	10.06.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	10.06.2016	
Sto	Anas platyrhynchos	Stockente	1	10.06.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	10.06.2016	
Zz	Phylloscopus collybita	Zilpzalp	1	10.06.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	10.06.2016	
Gr	Sylvia borin	Gartengrasmücke	1	10.06.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	10.06.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	10.06.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	10.06.2016	
Sur	Acrocephalus palustris	Sumpfrohrsänger	1	10.06.2016	
Zz	Phylloscopus collybita	Zilpzalp	1	10.06.2016	
Bu	Fringilla coelebs	Buchfink	1	10.06.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	10.06.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	10.06.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	10.06.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	10.06.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	10.06.2016	
Wa	Turdus pilaris	Wacholderdrossel	1	10.06.2016	
Wa	Turdus pilaris	Wacholderdrossel	1	10.06.2016	
Wa	Turdus pilaris	Wacholderdrossel	1	10.06.2016	
Zz	Phylloscopus collybita	Zilpzalp	1	10.06.2016	
Zz	Phylloscopus collybita	Zilpzalp	1	01.07.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	01.07.2016	
Sti	Carduelis carduelis	Stieglitz	1	01.07.2016	ÜF
Sti	Carduelis carduelis	Stieglitz	1	01.07.2016	ÜF
Am	Turdus merula	Amsel	1	01.07.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	01.07.2016	
Wa	Turdus pilaris	Wacholderdrossel	1	01.07.2016	ÜF
Wa	Turdus pilaris	Wacholderdrossel	1	01.07.2016	ÜF
Bu	Fringilla coelebs	Buchfink	1	01.07.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	01.07.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	01.07.2016	
He	Prunella modularis	Heckenbraunelle	1	01.07.2016	jung?
Bu	Fringilla coelebs	Buchfink	1	01.07.2016	
Ri	Columba palumbus	Ringeltaube	1	01.07.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	01.07.2016	
Ra	Corvus corone	Rabenkrähe	1	01.07.2016	
Ri	Columba palumbus	Ringeltaube	1	01.07.2016	
Ri	Columba palumbus	Ringeltaube	1	01.07.2016	
Ba	Motacilla alba	Bachstelze	1	01.07.2016	
Ba	Motacilla alba	Bachstelze	1	01.07.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	01.07.2016	
Bu	Fringilla coelebs	Buchfink	1	01.07.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	01.07.2016	

Code	Name_wiss	Name_dt	Anzahl	Datum	Bemerkung
Wa	Turdus pilaris	Wacholderdrossel	1	01.07.2016	
Wa	Turdus pilaris	Wacholderdrossel	1	01.07.2016	
Bu	Fringilla coelebs	Buchfink	1	01.07.2016	
Sti	Carduelis carduelis	Stieglitz	3	01.07.2016	ÜF
Hr	Phoenicurus ochruros	Hausrotschwanz	1	01.07.2016	NS
Ri	Columba palumbus	Ringeltaube	2	01.07.2016	ÜF
Am	Turdus merula	Amsel	1	01.07.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	01.07.2016	
Hr	Phoenicurus ochruros	Hausrotschwanz	1	01.07.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	01.07.2016	
Sur	Acrocephalus palustris	Sumpfrohrsänger	1	01.07.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	01.07.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	01.07.2016	
Bu	Fringilla coelebs	Buchfink	1	01.07.2016	
Bu	Fringilla coelebs	Buchfink	1	01.07.2016	
Zz	Phylloscopus collybita	Zilpzalp	1	01.07.2016	
Zz	Phylloscopus collybita	Zilpzalp	1	01.07.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	01.07.2016	
Wa	Turdus pilaris	Wacholderdrossel	1	01.07.2016	
Wa	Turdus pilaris	Wacholderdrossel	1	01.07.2016	
Ng	Alopochen aegyptiaca	Nilgans	1	05.05.2018	
Sto	Anas platyrhynchos	Stockente	2	01.07.2016	
Ba	Motacilla alba	Bachstelze	1	01.07.2016	
Gr	Sylvia borin	Gartengrasmücke	1	01.07.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	01.07.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	01.07.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	01.07.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	01.07.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	01.07.2016	
Zz	Phylloscopus collybita	Zilpzalp	1	01.07.2016	
Sm	Milvus migrans	Schwarzmilan	1	01.07.2016	ÜF
Hs	Cygnus olor	Höckerschwan	1	01.07.2016	
Hr	Phoenicurus ochruros	Hausrotschwanz	1	01.07.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	01.07.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	01.07.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	01.07.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	01.07.2016	
Bu	Fringilla coelebs	Buchfink	1	01.07.2016	
Bu	Fringilla coelebs	Buchfink	1	01.07.2016	
Zk	Troglodytes troglodytes	Zaunkönig	1	01.07.2016	
Bu	Fringilla coelebs	Buchfink	1	01.07.2016	
Rk	Erithacus rubecula	Rotkehlchen	1	01.07.2016	
Rk	Erithacus rubecula	Rotkehlchen	1	01.07.2016	
Am	Turdus merula	Amsel	1	01.07.2016	
Hr	Phoenicurus ochruros	Hausrotschwanz	1	01.07.2016	

Code	Name_wiss	Name_dt	Anzahl	Datum	Bemerkung
Hr	Phoenicurus ochruros	Hausrotschwanz	1	01.07.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	01.07.2016	
Mö	Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	1	05.05.2018	
Zz	Phylloscopus collybita	Zilpzalp	1	05.05.2018	
Ba	Motacilla alba	Bachstelze	1	05.05.2018	
Am	Turdus merula	Amsel	1	05.05.2018	
Do	Sylvia communis	Dorngrasmücke	1	05.05.2018	
Ra	Corvus corone	Rabenkrähe	1	05.05.2018	

F: Überflug; NS: Nahrungssuche; w: Weibchen; m: Männchen; juv.: juvenil