

Neuaufstellung des Landschaftsplans Leverkusen

Kartierung der Avifauna

Kartierung der Amphibien mit Schwerpunkt Springfrosch

Stand: November 2021

Auftraggeber:



Stadt Leverkusen
Stadtplanungsamt

erstellt durch:



Dipl.-Ing. agr. Helmut Dahmen, Dipl.-Ing. agr. Dr. Dorothea Heyder
Dipl.-Biol. Maria Luise Regh, Dipl.-Geogr. Christian Rosenzweig
Gesellschaft für Umweltplanung und wissenschaftliche Beratung
Bahnhofstraße 31 53123 Bonn Fon 0228-978 977 – 0
Frankfurter Straße 48 53572 Unkel Fon 02224/988 54 68
info@umweltplanung-bonn.de, www.umweltplanung-bonn.de

Bonn, den 29. November 2021

Bearbeitung



Dipl.-Ing. agr. Helmut Dahmen, Dipl.-Ing. agr. Dr. Dorothea Heyder
Dipl.-Biol. Maria Luise Regh, Dipl.-Geogr. Christian Rosenzweig
Gesellschaft für Umweltplanung und wissenschaftliche Beratung
Bahnhofstraße 31 53123 Bonn Fon 0228-978 977 – 0
Frankfurter Straße 48 53572 Unkel Fon 02224/988 54 68
info@umweltplanung-bonn.de, www.umweltplanung-bonn.de

Gesamtleitung, Endredaktion

Dipl.-Biol. Maria Luise Regh

Pläne

Dipl. Biol. Dr. Birgit Martau
Lara Näckel

Texte und Erfassung

Faunistik & Umweltplanung
Mechtild Höller
Diplombiologin VBIO
Fledermausspezialistin



Kartierungen • Gutachten
Planung • Umweltbildung

Faunistik und Umweltplanung
Fledermausspezialistin
Am Telegraph 31
51375 Leverkusen
Telefon: 0214 / 54283
E-Mail: me.hoeller@t-online.de

Koordination und Gesamtbearbeitung Faunaerhebung

Dipl.-Biol. Mechtild Höller

Mitarbeit

Dipl.-Biol. Peter Brenner (Avifauna)
Selbständiger Ökologe Stephan Risch (Avifauna, Springfrosch)

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----|
| 1. Brutvögel | 3 |
| 1.1 Atzlenbach West und Ost | 3 |
| 1.2 Bürgerbusch | 7 |
| 1.3. Nördlicher Bürgerbusch | 11 |
| 1.4 Leimbacherbruch/Scherfenbrandt | 15 |
| 1.5 Leimbachtal Nord | 20 |
| 1.6 Leimbachtal Süd | 22 |
| 1.7 Pescher Busch | 26 |
| 1.8 Wuppermündung | 32 |
| 2. Amphibienkartierung nördlicher Bürgerbusch | 37 |
| 3. Zitierte Literatur und Quellen | 40 |
| Anhang | 41 |

Tabellenverzeichnis

| | |
|---|----|
| Tabelle 1: Ergebnisse der Brutvogelkartierung Atzlenbach Ost und West (März-Juni 2021) | 3 |
| Tabelle 2: Ergebnisse der Brutvogelkartierung Bürgerbusch (März-Juni 2021) | 7 |
| Tabelle 3: Ergebnisse der Brutvogelkartierung Nördlicher Bürgerbusch (März - Juni 2021) | 11 |
| Tabelle 4: Ergebnisse der Brutvogelkartierung Leimbacherbruch/Scherfenbrandt (März- Juni 2021) | 15 |
| Tabelle 5: Ergebnisse der Brutvogelkartierung Leimbachtal Nord (März - Juni 2021) | 20 |
| Tabelle 6: Ergebnisse der Brutvogelkartierung Leimbach Süd (März - Juni 2021) | 22 |
| Tabelle 7: Ergebnisse der Brutvogelkartierung Pescher Busch (März - Juni 2021) | 26 |
| Tabelle 8: Ergebnisse der Brutvogelkartierung Wuppermündung (März - Juni 2021) | 32 |
| Tabelle 9: Erfassungstermine Amphibien | 37 |
| Tabelle 10: Ergebnisse der Suche nach Braunfrosch-Laichballen | 38 |

Abbildungsverzeichnis

| | |
|--|----|
| Abbildung 1: Grasfrosch Paar (links). Grasfrosch. Weibchen (rechts). Typisch die stumpfe Schnauze und das im Vergleich zum Springfrosch kleinere Trommelfell. | 38 |
| Abbildung 2: Laichballen des Grasfroschs im Graben neben dem Hauptweg | 39 |

1. Brutvögel

1.1 Atzlenbach West und Ost

Beschreibung des Untersuchungsgebiets Atzlenbach Ost aus avifaunistischer Sicht

Das UG besteht im Wesentlichen aus Weiden und Obstweiden. Eingeschlossen ist ein Gehölzriegel nahe Atzlenbach sowie ein Abschnitt der Atzlenbachaue mit Gehölzen und Gärten bzw. Gartenbrachen. Die Obstbäume bieten Lebensraum für höhlenbrütende Kleinvögel – an zwei Stellen sind Nisthilfen für den Steinkauz installiert.

Beschreibung des Untersuchungsgebiets Atzlenbach West aus avifaunistischer Sicht

Das UG umfasst neben den mit Obstbäumen bestandenen Weiden einen Abschnitt der rechtsseitigen Ölbachau mit bachbegleitenden Gehölzen, Gebüsch und Staudenfluren – der Hang ist typischerweise mit einem Hochwald vorwiegend Buchen und Eichen bestockt. Nördlich der Grunder Mühle ist in das UG eine große Grünlandfläche eingeschlossen an dessen Rand Gärten zur Ortslage Atzlenbach überleiten.

Ergebnisse der Brutvogelkartierung Atzlenbach Ost und West

Die Kartierung der Brutvögel im UG Atzlenbach West und Ost erfolgte auf der Basis singender und/oder revieranzeigender Vögel. Erläuterungen finden sich dazu am Ende der Tabelle. Insgesamt wurden 36 Arten erfasst, davon 27 mit möglichem Brutrevier. Die Nachttermine sind grau unterlegt.

Es ist zu anmerken, dass die Erfassung der Brutvögel durch umfangreiche Betretungsverbote bzw. zeitweiligen Nutztierbesatz erheblich erschwert war. Teile des UG konnten überhaupt nicht bzw. nicht zu jedem Begehungstermin begangen werden. Der Bestand an Brutrevieren ist daher wahrscheinlich nicht vollständig erfasst.

Tabelle 1: Ergebnisse der Brutvogelkartierung Atzlenbach Ost und West (März-Juni 2021)

| Art | | BZC | | Rote Liste | Planungsrel.: | Anzahl erfasster Individuen pro Termin | | | | | | | | | | | | Anzahl R | |
|------------------|------------------------------|-----|----|---------------|---------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---|
| Deutscher Name | Wissenschaftl. Name | | | | | 03.03.21 | 03.03.21 | 22.03.21 | 22.03.21 | 20.04.21 | 20.04.21 | 21.05.21 | 21.05.21 | .05.2126 | 26.05.21 | 09.06.21 | 09.06.21 | | |
| | | O | W | | | O | W | O | W | O | W | O | W | O | W | O | W | | |
| Amsel | <i>Turdus merula</i> | B4 | B4 | | | | | 3 | 4 | 1 | 2 | | | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| Bachstelze | <i>Motacilla alba</i> | X | | NW V SB * | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Bluthänfling | <i>Carduelis cannabina</i> | B3 | | NW 3, SB 2 | ja | | | | | | | | | 2 | | 2 | | 1 | |
| Blaumeise | <i>Parus caeruleus</i> | B4 | B4 | | | | | 3 | 2 | 1 | 2 | | | 2 | | 2 | | 4 | 2 |
| Buchfink | <i>Fringilla coelebs</i> | A1 | B4 | | | | | 2 | 4 | 2 | 3 | | | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 4 |
| Buntspecht | <i>Dendrocopos major</i> | B4 | B4 | | | | | 1 | 2 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Dorngrasmücke | <i>Sylvia communis</i> | A2 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | |
| Eichelhäher | <i>Garrulus glandarius</i> | A1 | B4 | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| Elster | <i>Pica pica</i> | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gartenbaumläufer | <i>Certhia brachydactyla</i> | B4 | B4 | | | | | 2 | 2 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| Goldammer | <i>Emberiza citrinella</i> | A1 | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 1 | |

Kartierung Avifauna und Amphibien mit Schwerpunkt Springfrosch
Neuaufstellung Landschaftsplan Stadt Leverkusen

| Art | | BZC | | Rote Liste | Planungsrel.: | Anzahl erfasster Individuen pro Termin | | | | | | | | | | | | | | Anzahl R | |
|-----------------|--------------------------------|-----|----|-------------|---------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---|---|----------|--|
| Deutscher Name | Wissenschaftl. Name | | | | | 03.03.21 | 03.03.21 | 22.03.21 | 22.03.21 | 20.04.21 | 20.04.21 | 21.05.21 | 21.05.21 | .05.2126 | 26.05.21 | 09.06.21 | 09.06.21 | | | | |
| | | O | W | | | O | W | O | W | O | W | O | W | O | W | O | W | O | W | | |
| Grünfink | <i>Carduelis chloris</i> | | A1 | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | |
| Grünspecht | <i>Picus viridis</i> | B4 | B4 | | | | | 2 | 1 | 1 | 2 | | | 1 | | | | | 1 | 1 | |
| Halsbandsittich | <i>Psittacula krameri</i> | X | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| Hausrotschwanz | <i>Phaenicurus ochruros</i> | X | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| Haus Sperling | <i>Passer domesticus</i> | X | X | NW V, Sbl * | | | | x | | x | | | | x | x | x | x | | | | |
| Heckenbraunelle | <i>Prunella modularis</i> | B4 | B4 | | | | | 2 | 1 | 3 | 1 | | | 2 | | 1 | 1 | 2 | 2 | | |
| Hohltaube | <i>Columba oenas</i> | | B4 | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 | | |
| Kolkrabe | <i>Coevus corax</i> | X | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Kleiber | <i>Sitta europaea</i> | | B4 | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | 2 | |
| Kohlmeise | <i>Parus major</i> | A4 | | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | | | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | |
| Mäusebussard | <i>Buteo buteo</i> | B6 | A1 | | ja | | | 1 | 2 | 1 | | | | 1 | | 1 | | | 1 | | |
| Misteldrossel | <i>Turdus viscivorus</i> | | A2 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | |
| Nilgans | <i>Alopochen aegyptia</i> | X | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| Mönchsgrasmücke | <i>Sylvia atricapilla</i> | B4 | B4 | | | | | | | 2 | 1 | | | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | | |
| Rabenkrähe | <i>Corvus corone</i> | A2 | A2 | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | | |
| Ringeltaube | <i>Columba palumbus</i> | B4 | B4 | | | | | | | 1 | 2 | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | | |
| Rauchschwalbe | <i>Hirundo rustica</i> | X | | NW 3, Sbl 3 | ja | | | | | | | | | | | 5 | | | | | |
| Rotkehlchen | <i>Erithacus rubecula</i> | B4 | B4 | | | | | | 3 | | 1 | | | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | | |
| Singdrossel | <i>Turdus philomelos</i> | A2 | B4 | | | | | 3 | 2 | 2 | 1 | | | | | 1 | | 2 | 2 | | |
| Star | <i>Sturnus vulgaris</i> | A2 | A1 | NW 3, Sbl 3 | ja | | | 1 | | 4 | 1 | | | 10 | 5 | 12 | 2 | 2 | | | |
| Stieglitz | <i>Carduelis carduelis</i> | B4 | B4 | | | | | 1 | 1 | 2 | | | | 4 | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 | | |
| Waldschnepfe | <i>Scolopax rusticola</i> | X | | NW 3, Sbl 3 | ja | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Waldkauz | <i>Strix aluco</i> | A1 | | | ja | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | |
| Zaunkönig | <i>Troglodytes troglodytes</i> | B4 | B4 | | | | | | | 1 | 2 | | | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | | |
| Zilpzalp | <i>Phylloscopus collybita</i> | B4 | B4 | | | | | | | 3 | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |

O Atzlenbach Ost
W Atzlenbach West

BZC Brutzeitcode (s.u.)
Anzahl R geschätzte Anzahl der Reviere
X = kein Brutzeitcode (BZC) vergeben
Nachttermine grau unterlegt

Erläuterungen Brutzeitcodes:

Mögliches Brüten

A1 Art zur Brutzeit im möglichen Bruthabitat festgestellt

A2 Singendes, trommelndes oder balzendes Männchen zur Brutzeit im möglichen Bruthabitat festgestellt

Wahrscheinliches Brüten

B3 Paar zur Brutzeit in geeignetem Bruthabitat festgestellt

B4 Revierverhalten (Gesang, Kämpfe mit Reviernachbarn etc.) an mind. 2 Tagen im Abstand von mind. 7 Tagen am selben Ort lässt ein dauerhaft besetztes Revier vermuten

B5 Balzverhalten (Männchen und Weibchen) festgestellt

B6 Altvogel sucht einen wahrscheinlichen Nestplatz auf

- B7 Warn- oder Angstrufe von Altvögeln oder anderes aufgeregtes Verhalten, das auf ein Nest oder Junge in der näheren Umgebung hindeutet
B8 Brutfleck bei gefangenem Altvogel festgestellt
B9 Nest- oder Höhlenbau, Anlage einer Nistmulde u.ä. beobachtet

Sicheres Brüten

- C10 Ablenkungsverhalten oder Verleiten (Flügelahmstellen) beobachtet
C11a Benutztes Nest aus der aktuellen Brutperiode gefunden
C11b Eischalen geschlüpfter Jungvögel aus der aktuellen Brutperiode gefunden
C12 Eben flügge Jungvögel (Nesthocker) oder Dunenjunge (Nestflüchter) festgestellt
C13a Altvogel verlassen oder suchen einen Nestplatz auf. Das Verhalten der Altvögel deutet auf ein besetztes Nest hin, das jedoch nicht eingesehen werden kann (hoch oder in Höhlen gelegene Nester)
C13b Nest mit brütendem Altvogel entdeckt
C14a Altvogel trägt Kotsack von Nestling weg
C14b Altvogel mit Futter für die nicht-flüggen Jungen beobachtet
C15 Nest mit Eiern entdeckt
C16 Junge im Nest gesehen oder gehört

Rote Liste NRW Regionen

- NW = Nordrhein-Westfalen
Sbl = Süderbergland (Bergisches Land, Sauer- und Siegerland)
NB = Niederrheinische Bucht

Rote Liste NRW Kategorien

- 0 = ausgestorben oder verschollen
1 = vom Aussterben bedroht
2 = stark gefährdet
3 = gefährdet
G = Gefährdung unbekanntes Ausmaßes
R = extrem selten
V = Vorwarnliste
* = Nach RL im Bezugsraum nicht gefährdet

Erläuterungen zu den Arten

Das festgestellte Artenspektrum der beiden Flächen bei Atzlenbach besteht im Wesentlichen aus im Rheinland häufigen und weit verbreiteten Arten. Im Fokus der Bewertung stehen im Folgenden die planungsrelevanten und gefährdeten Arten. Die Lage der Beobachtungen dieser Arten werden kartographisch dargestellt (vgl. Plan 1 im Anhang).

Planungsrelevante Arten

Von den planungsrelevanten Arten ist wahrscheinlich nur der **Star** Brutvogel in Höhlungen des Obstbaumbestandes. Für **Mäusebussard** und **Waldkauz** sowie für die **Rauchschwalbe** sind die Obstweiden Nahrungshabitat. Für den **Bluthänfling** besteht Brutverdacht.

Waldschnepfe

Eine vermutlich tagsüber ruhende Waldschnepfe wurde am Rande der Obstwiese aus einem Gebüsch aufgescheucht. Der Vogel streicht in Richtung Ölbach ab. Das Vorkommen zur Zugzeit ist wahrscheinlich im räumlichen Zusammenhang mit den Feuchtbiotopen im Ölbachtal zu sehen. Hinweise auf Brutvorkommen, z.B. durch Balzrufe während der Abendbegehungen liegen nicht vor.

Mäusebussard

Für den Mäusebussard besteht Brutverdacht in einer Fichtengruppe knapp außerhalb des UG. Von hier und aus dem Umfeld im Bereich der Obstwiesen liegen mehrere Beobachtungen vor.

Waldkauz

Im Rahmen der beiden Abendbegehungen konnte ein rufender Waldkauz - vermutlich das gleiche Individuum – in einem Gehölzriegel am Rande des UG festgestellt werden. Hinweise auf ein Brutvorkommen liegen nicht vor.

Star

Im Bereich der Obstweiden in Atzlenbach Ost konnten an drei Stellen singende Männchen beobachtet werden, die auf Bruten in Höhlungen der Obstbäume hindeuten. Die Grünlandflächen sind später Nahrungshabitat für Altvögel und die diesjährigen Jungvögel.

Rauchschwalbe, Bachstelze und Haussperling

Die Brutstätten der **Rauchschwalbe** liegen in der Ortslage Atzlenbach, Die Obstwiesen sind, insbesondere bei Viehbesatz, das dazugehörige Jagdhabitat. Gleiches gilt für die **Bachstelze** und den **Haussperling**. Letztgenannte Art fliegt von dort zahlreich in die angrenzenden Flächen des Untersuchungsgebietes ein, insbesondere in die Gehölze der Atzlenbach-
aue. Brutplätze im UG konnten allerdings nicht gefunden werden.

Arten des Offenlandes

Von den zu erwartenden Arten des Offenlandes mit Gehölzen und Hecken sind im Bereich Atzlenbach Ost **Goldammer**, **Dorngrasmücke** und der **Bluthänfling** nachgewiesen. Letztgenannte Art ist in NW im Bestand gefährdet – im Bergischen Land sogar stark gefährdet und in NRW als planungsrelevant eingestuft. Die Beobachtungen von jeweils einem Paar stammen von einer dicht mit Gebüsch bewachsenen Brache – eine Brut ist wahrscheinlich. Die genannten Arten fehlen vermutlich im UG Atzlenbach West – auch im Bereich der großen Grünlandflächen ohne Baumbestand nördlich der Hoflage Grunder Mühle konnten keine Brutvögel beobachtet werden.

1.2 Bürgerbuschaue

Beschreibung des Untersuchungsgebietes Bürgerbuschaue

Das UG liegt südlich der A1 und umfasst eine durchgehend bewaldete Fläche, die das NSG Bachaue des Bürgerbuschbaches einschließt. Im Gebiet finden sich neben Eichen-Buchenwald und Kiefern-Mischwald Parzellen mit Roteichen, Fichten sowie naturnahe Erlenwaldbestände an den Bächen. Die Gehölze sind teilweise sehr alt. Weiter sind im Gebiet Lichungen, Kahlschläge, Aufforstungen und abgestorbene Nadelwaldschläge vorhanden.

Der Bürgerbuschbach ist in großen Teilen naturnah. Der Lauf des Baches wird im Bereich des Neuendriesch durch mehrere Teiche unterbrochen. Die Teiche werden bis auf den Teich östlich des Neuendriesch nicht mehr unterhalten. Im Gebiet kommen Quellbereiche vor.

Es ist zu anmerken, dass der Bestand an Brutrevieren bei allgemein häufigen Vögeln nicht vollständig erfasst wurde.

Ergebnisse der Brutvogelkartierung Bürgerbuschaue (vgl. Plan 2 im Anhang)

Tabelle 2: Ergebnisse der Brutvogelkartierung Bürgerbuschaue (März-Juni 2021)

| Art | | Rote Liste | Planungsrel. | Anzahl erfasster Individuen pro Termin | | | | | | | | Anzahl Reviere | Anzahl Beobachtung | |
|------------------|--------------------------------------|-------------|--------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|--------------------|----|
| Deutscher Name | Wissenschaftl. Name | | | 07.03.21 | 08.03.21 | 18.03.21 | 14.04.21 | 14.05.21 | 21.05.21 | 24.05.21 | 14.06.21 | | | |
| Amsel | <i>Turdus merula</i> | | | | | 5 | 1 | | | | 4 | 1 | 7 | 11 |
| Blaumeise | <i>Parus caeruleus</i> | | | | | 4 | 2 | | | 1 | | 1 | 8 | 8 |
| Buchfink | <i>Fringilla coelebs</i> | | | 1 | | 14 | 2 | | | | 4 | 2 | 10 | 23 |
| Buntspecht | <i>Dendrocopos major</i> | | | 1 | | 15 | 2 | | 1 | 2 | 3 | | 5 | 24 |
| Eichelhäher | <i>Garrulus glandarius</i> | | | 3 | | 7 | 3 | | | | | 1 | 3 | 14 |
| Eisvogel | <i>Alcedo atthis</i> | NW *, NB V | Ja | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| Elster | <i>Pica pica</i> | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| Fitis | <i>Phylloscopus trochilus</i> | NW V, NB 3 | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| Gartenbaumläufer | <i>Certhia brachydactyla</i> | | | | | 1 | 2 | | | | | 3 | 6 | 6 |
| Gartengrasmücke | <i>Sylvia borin</i> | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 2 |
| Gebirgsstelze | <i>Motacilla cinerea</i> | | | | | 1 | 1 | | | | | | 1 | 2 |
| Gimpel | <i>Pyrrhula pyrrhula</i> | NW *, NB 3 | | | 2 | 1 | | | | 1 | 2 | | 2 | 2 |
| Graureiher | <i>Ardea cinerea</i> | | Ja | | | 1 | 1 | | | | | | | 2 |
| Grauschnäpper | <i>Muscicapa striata</i> | NW *, NB 3 | | | | | | | 3 | | | 1 | 2 | 4 |
| Grünfink | <i>Carduelis chloris</i> | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| Grünspecht | <i>Picus viridis</i> | | | | | 2 | 2 | | | 1 | 1 | | 2 | 6 |
| Habicht | <i>Accipiter gentilis</i> | NW 3, Sbl 3 | Ja | 1 | | | | | | 1 | | | 1 | 22 |
| Halsbandsittich | <i>Psittacula krameri</i> | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| Haubenmeise | <i>Parus cristatus</i> | | | | | 1 | 1 | | | | | | 1 | 2 |
| Heckenbraunelle | <i>Prunella modularis</i> | | | | | 1 | 1 | | | | | | 2 | 2 |
| Kanadagans | <i>Branta canadensis</i> | | | | | | 1 | | | | | | 1 | 1 |
| Kernbeißer | <i>Coccothraustes coccothraustes</i> | | | | | 2 | 2 | | | | | | | 4 |
| Kleiber | <i>Sitta europaea</i> | | | 1 | | 14 | | | | | | 3 | 4 | 18 |
| Kohlmeise | <i>Parus major</i> | | | 1 | | 12 | 8 | | | 3 | 3 | | 7 | 27 |
| Kormoran | <i>Phalacrocorax carbo</i> | | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 |
| Mäusebussard | <i>Buteo buteo</i> | | Ja | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | 3 |
| Misteldrossel | <i>Turdus viscivorus</i> | | | | | | | | 1 | 1 | | | 1 | 2 |

| Art | | Rote Liste | Planungsrel. | Anzahl erfasster Individuen pro Termin | | | | | | | Anzahl Reviere | Anzahl Beobachtung | | | | |
|--------------------|--------------------------------------|----------------|--------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------|-----------------------|----------|-----|-----|----|
| Deutscher Name | Wissenschaftl. Name | | | 07.03.21 | 08.03.21 | 18.03.21 | 14.04.21 | 14.05.21 | 21.05.21 | 24.05.21 | | | 14.06.21 | | | |
| Mittelspecht | <i>Dendrocopos medius</i> | | Ja | | | | 1 | | 1 | | | 1 | 1 | | | |
| Mönchsgrasmücke | <i>Sylvia atricapilla</i> | | | | | 2 | 1 | | 3 | 1 | 13 | 7 | 20 | | | |
| Nilgans | <i>Alopochen aegyptiaca</i> | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | |
| Rabenkrähe | <i>Corvus corone</i> | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | |
| Ringeltaube | <i>Columba palumbus</i> | | | | | 2 | | 10 | 5 | | 1 | 3 | 2 | 4 | 23 | |
| Rotdrossel | <i>Turdus iliacus</i> | | | | | | | 26 | | | | | | 26 | | |
| Rotkehlchen | <i>Erithacus rubecula</i> | | | | | 1 | | 21 | 13 | | | 12 | 10 | >10 | 57 | |
| Rotmilan | <i>Milvus milvus</i> | NW*, NB 2 | Ja | | | | | 1 | | | | | | 1 | | |
| Schwanzmeise | <i>Aegithalos caudatus</i> | | | | | | | 5 | | | | 1 | | 1 | 6 | |
| Schwarzspecht | <i>Dryocopus martius</i> | | Ja | | | | | | | 1 | | | | 1 | | |
| Singdrossel | <i>Turdus philomelos</i> | | | | | | | 7 | 1 | | | 4 | 1 | 4 | 13 | |
| Sommergoldhähnchen | <i>Regulus ignicapillus</i> | | | | | | | 1 | | | | 1 | 1 | 3 | 3 | |
| Sperber | <i>Accipiter nisus</i> | | Ja | | | | | 1 | | | | | | 1 | | |
| Star | <i>Sturnus vulgaris</i> | NW 3, Sbl 3 | Ja | | | | | 1 | | | | | 1 | 1 | 2 | |
| Stockente | <i>Anas platyrhynchos</i> | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | |
| Straßentaube | <i>Columba livia forma domestica</i> | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | |
| Sumpfmeise | <i>Parus palustris</i> | | | | | | | 3 | 6 | | 1 | | 1 | 4 | 11 | |
| Tannenmeise | <i>Parus ater</i> | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | |
| Teichhuhn | <i>Gallinula chloropus</i> | NW V, Sbl V | | | | | | 2 | | 1 | | | | 1 | 3 | |
| Waldkauz | <i>Strix aluco</i> | | Ja | | | | | 1 | 2 | | 5 | | | 2 | 8 | |
| Wintergoldhähnchen | <i>Regulus regulus</i> | | | | | | | 2 | 1 | | 1 | | | 3 | 4 | |
| Zaunkönig | <i>Troglodytes troglodytes</i> | | | | | | | 19 | 8 | | | 15 | 7 | >10 | 49 | |
| Zilpzalp | <i>Phylloscopus collybita</i> | | | | | | | 1 | 6 | | | 2 | 1 | 2 | >10 | 12 |

Nachtermine grau unterlegt

Rote Liste NRW Regionen

NW = Nordrhein-Westfalen
NB = Niederrheinische Bucht
Sbl = Süderbongland

Rote Liste NRW Kategorien

0 = ausgestorben oder verschollen
1 = vom Aussterben bedroht
2 = stark gefährdet
3 = gefährdet
G = Gefährdung unbekanntes Ausmaßes
R = extrem selten
V = Vorwarnliste
* = Nach RL im Bezugsraum nicht gefährdet

Die Gesamtartenzahl in der Tabelle ist etwas erhöht, da der **Rotmilan** aufgenommen wurde, der randlich der Kartierungsfläche beobachtet wurde. Damit wurden insgesamt 49 Arten im UG beobachtet, von denen 32 möglicherweise im Gebiet brüten. Es wurden 8 Arten der Roten Liste der Brutvögel von NRW und/oder 10 planungsrelevante Art erfasst.

Das UG hat in Anlehnung an Behm & Krüger (2013) eine regionale Bedeutung für Brutvögel. Die Auswertung der Erwartungszahl nach Banse & Bezzel (1984) ergibt einen Wert für den extrapolierten relativen Artenreichtum von 41. Zu bedenken ist, dass die Flächengröße mit knapp 1 km² an der unteren Grenze "hinreichender Genauigkeit" liegt und die Berechnungen von Banse & Bezzel auf einen längeren Zeitraum bezogen sind. Weiter sind in der Berechnung verschiedene Lebensräume einbezogen, während das UG stark von Wäldern und Forsten geprägt ist. Damit erreicht die Anzahl an Brutvögeln einen eher hohen Wert.

Als Durchzügler, Überwinterer und Nahrungsgäste traten auf:

Sperber, Eisvogel, Nilgans, Stockente, Graureiher, Mäusebussard, Grünfink, Kernbeißer, Straßentaube, Rabenkrähe, Schwarzspecht, Rotmilan, Tannenmeise, Kormoran, Fitis, Elster, Halsbandsittich, Rotdrossel

Planungsrelevante Arten im UG

Eisvogel (Rote Liste NW *, NB V)

Der Eisvogel wurde im UG lediglich einmalig gesichtet. Ein sicherer Beleg für eine Brut konnte nicht erbracht werden.

Graureiher

Graureiher konnten bei Nahrungssuche an den Teichen beobachtet werden. Bruten wurden im UG nicht festgestellt.

Habicht (Rote Liste NW 3, NB V)

Während der Begehungen konnte der Habicht im Bereich der Teiche beobachtet werden. Da kein Horst gefunden wurde, ist nicht auszuschließen, dass es sich um Individuen handelt, die im nördlichen Bürgerbusch brüten.

Mäusebussard

Der Mäusebussard tritt im UG als Nahrungsgast auf. Eine Brut konnte nicht nachgewiesen werden.

Mittelspecht

Der Mittelspecht wurde im UG mehrfach im Buchenmischwald am östlichen Rand verhört. Eine Brut in diesem Bereich ist sehr wahrscheinlich.

Schwarzspecht

Er benötigt Altholzbestände mit 4-10 m hohen säulenartigen Stämmen mit glatter Rinde und freier Anflugmöglichkeit. Die Buche wird bei einer möglichen Auswahl an Brutbäumen bevorzugt. Schwarzspechte können je nach Ausstattung des Habitats Aktionsradien von bis 4 km besitzen. Da lediglich einmalig ein Tier gehört wurde, kann nicht auf ein Brutrevier geschlossen werden.

Sperber

Der Sperber wurde nur einmal im Bereich der Reitanlage am Neuendriesch beobachtet.

Star (Rote Liste NW 3, NB 3)

Er gilt als Art der von Huftieren beweideten, halboffenen Landschaften sowie feuchten Grasländer. Im UG brütet der Star im Umfeld der Reitanlage am Neuendriesch in Baumhöhlen.

Waldkauz

Der Waldkauz wurde bei beiden Nachtterminen nachgewiesen. Am Abend des 14.05.2021 wurden die Bettelrufe von 4 Ästlingen erfasst.

Sonstige gefährdete oder bemerkenswerte Arten im UG

Fitis (Rote Liste NW V, NB 3)

Der Fitis konnte nur einmal an einer Lichtung im Westen des UG verhört werden.

Gimpel (Rote Liste NW *, NB 3)

Die Art trat im Osten an den Kahlschlägen und den abgestorbenen Nadelholzbeständen nördlich der Teichanlage auf. Die beiden weiteren Beobachtungen stammen aus einem Bereich mit abgestorbenen Nadelgehölzen im Südwesten des UG. Auch wenn für die schwer erfassbare Art nur wenige Beobachtungen vorliegen, kann von einer Brut im Gebiet ausgegangen werden.

Grauschnäpper (Rote Liste NW *, NB 3)

Im UG wurden 2 Reviere des Grauschnäppers festgestellt. Die beiden Beobachtungen stammen aus einem Bereich mit abgestorbenen Nadelgehölzen im Südwesten des UG.

Teichhuhn (Rote Liste NW V, NB 3)

Das Teichhuhn wurde mehrfach im Bereich der östlichen Teiche am Bürgerbuschbach gesichtet, wo es auch brütet.

1.3. Nördlicher Bürgerbusch

Beschreibung des Untersuchungsgebietes aus avifaunistischer Sicht

Das UG ist ein Teilbereich des Bürgerbusches nördlich der A1. Neben dem eigentlichen Waldgebiet ist randlich ein Abschnitt der Köttelbachaue mit Grünland und bachbegleitenden Gehölzen – vorwiegend Erlen - eingeschlossen sowie ein Regenrückhaltebecken mit Grünland, Gebüsch und Gehölzen. Der kartierte Teilbereich des Bürgerbusches nördlich der A1 ist heterogen strukturiert. Es finden sich bodenfeuchte Bruchwaldgebiete mit Erlen und Birken (u.a. das NSG Erlenbruch), Laubholzaufforstungen, Kiefernforste sowie Eichen-Buchen-Altwälder. Die Fichtenbestände sind vollständig abgestorben. Das Waldgebiet ist von Bächen und Entwässerungsgräben durchzogen – zahlreiche Senken werden in feuchten Witterungsperioden episodisch überflutet. Aus avifaunistischer Sicht bemerkenswert ist der Bestand an sehr alten Eichen und Buchen in der Köttelbachaue südlich des Jacob-Fröhlen-Wegs mit naturnaher Schichtung aus nachwachsenden Gehölzen und hohem Totholzanteil.

Ergebnisse der Brutvogelkartierung Bürgerbusch Nord

Die Kartierung der Brutvögel im UG erfolgte auf der Basis singender und/oder revieranzeigender Vögel. Die Erläuterungen dazu finden sich am Ende der Tabelle. Insgesamt wurden 41 Arten erfasst, davon 35 mit möglichem Brutrevier. Die Nachttermine sind grau unterlegt. Das Gebiet wurde jeweils an zwei folgenden Vormittagen begangen. Der erste Termin bezieht sich schwerpunktmäßig auf den Westteil des UG (westlich Jacob-Fröhlen-Weg, Fixheide und Regenrückhaltebecken) der zweite Termin auf den Ostteil einschließlich der Köttelbachaue

Tabelle 3: Ergebnisse der Brutvogelkartierung Nördlicher Bürgerbusch (März - Juni 2021)

| Art | | BZC | Rote Liste | Planungsrel. | Anzahl erfasster Individuen pro Termin | | | | | | | | | | BP |
|------------------|--------------------------------------|------|---------------|--------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----|
| Deutscher Name | Wissenschaftl. Name | | | | 03.03.21 | 22.03.21 | 23.03.21 | 15.04.21 | 16.04.21 | 07.05.21 | 08.05.21 | 23.05.21 | 24.05.21 | 07.06.21 | |
| Amsel | <i>Turdus merula</i> | B4 | | | 12 | 4 | 8 | 3 | | 8 | 3 | 7 | 4 | > 10 | |
| Blaumeise | <i>Parus caeruleus</i> | B4 | | | 5 | 4 | 6 | 2 | | x | x | x | x | > 10 | |
| Buchfink | <i>Fringilla coelebs</i> | B4 | | | 14 | 4 | 12 | 1 | | 8 | 3 | 5 | 1 | > 10 | |
| Buntspecht | <i>Dendrocopos major</i> | A2 | | | 7 | 1 | 6 | 2 | | | | | | > 10 | |
| | | B7 | | | | | | | | 5 | 3 | 5 | 2 | | |
| | | C11a | | | | | | | | | | 2 | | | |
| Eichelhäher | <i>Garrulus glandarius</i> | A1 | | | 3 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 1 | 1 | 1 | ? | |
| Elster | <i>Pica pica</i> | X | | | | | | | | | | 3 | | G | |
| Fitis | <i>Phylloscopus trochilus</i> | A2 | NW*, NB 3 | | | | | 2 | | | | | | 2 | |
| Gartenbaumläufer | <i>Certhia brachydactyla</i> | B4 | | | 4 | 3 | 5 | 2 | | 3 | x | x | x | > 5 | |
| Gartengrasmücke | <i>Sylvia borin</i> | B4 | | | | | | | | 1 | | 1 | | 2 | |
| Gebirgsstelze | <i>Motacilla cinerea</i> | B3 | | | | | | | | | | | 3 | 1 | |
| Gimpel | <i>Pyrrhula pyrrhula</i> | B3 | NW*, NB 3 | | | | | | | | | | | 2 | |
| Graureiher | <i>Ardea cinerea</i> | X | | ja | | | | | | | | | 1 | NG | |
| Grünfink | <i>Carduelis chloris</i> | X | | | | | 1 | | | | | | | G | |
| Grünspecht | <i>Picus viridis</i> | B4 | | | 3 | 1 | 1 | | | | 1 | 2 | 1 | 3 | |
| Haubenmeise | <i>Parus cristatus</i> | B4 | | | | | 1 | | | | | 1 | | 1 | |
| Habicht | <i>Accipiter accipiter</i> | C16 | NW 3, NB V | ja | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | |
| Heckenbraunelle | <i>Prunella modularis</i> | B4 | | | 4 | 2 | 4 | 1 | | 3 | 2 | 2 | | 6 | |
| Hohltaube | <i>Columba oenas</i> | B4 | | | | | 2 | | | | | 2 | 2 | 1 | |
| Kernbeisser | <i>Coccothraustes coccothraustes</i> | A1 | | | | | | | | 1 | | | | 1 | |

| Art | | BZC | Rote Liste | Planungsrel. | Anzahl erfasster Individuen pro Termin | | | | | | | | BP | | |
|--------------------|--------------------------------|-------|---------------|--------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----|----------|----------|
| Deutscher Name | Wissenschaftl. Name | | | | 03.03.21 | 22.03.21 | 23.03.21 | 15.04.21 | 16.04.21 | 07.05.21 | 08.05.21 | 23.05.21 | | 24.05.21 | 07.06.21 |
| Kleiber | <i>Sitta europaea</i> | B4 | | | 9 | 4 | 8 | 2 | | | x | x | x | x | > 10 |
| Kleinspecht 1) | <i>Dendrocopos minor</i> | A1 | NW 3, NB V | ja | | | | | | | | | | | 1 |
| Kohlmeise | <i>Parus major</i> | B4 | | | 5 | 9 | 6 | 7 | | | x | x | x | x | > 10 |
| Mäusebussard | <i>Buteo buteo</i> | B4/B6 | | ja | 2 | | 1 | 5 | 2 | 2 | 2 | | 1 | 2 | 2 |
| | | B6 | | | | | | | x | x | | | | | |
| Misteldrossel | <i>Turdus viscivorus</i> | B4 | | | 1 | | 2 | 1 | | | 1 | | | | 2 |
| Mittelspecht 1) | <i>Dendrocopos medius</i> | B4 | | | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | 3 |
| | | B7 | | | | | | | | | | | x | | |
| Mönchsgrasmücke | <i>Sylvia atricapilla</i> | B4 | | | | | 2 | 1 | | | 14 | 7 | 12 | 5 | > 10 |
| Rabenkrähe | <i>Corvus corone</i> | B4 | | | 2 | 4 | 2 | 2 | | | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 |
| Ringeltaube | <i>Columba palumbus</i> | B4 | | | 9 | 5 | 10 | 3 | | | 9 | 3 | 5 | 4 | > 10 |
| Rotkehlchen | <i>Erithacus rubecula</i> | B4 | | | 12 | 7 | 8 | 6 | | | 8 | 1 | 5 | 3 | > 10 |
| Singdrossel | <i>Turdus philomelos</i> | B4 | | | 5 | 1 | 14 | 4 | | | 9 | 6 | 12 | 7 | > 10 |
| Sommergoldhähnchen | <i>Regulus ignicapilla</i> | A2 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | | 2 |
| Star | <i>Sturnus vulgaris</i> | A2 | | ja | 1 | | | | | | | | | 10 | 1 |
| Sumpfmehse | <i>Parus palustris</i> | A2 | | | 1 | | 1 | | | | x | | | x | 3 |
| Stieglitz | <i>Carduelis carduelis</i> | A1 | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| Stockente | <i>Anas platyrhynchos</i> | X | | | | | | | | | | | | 2 | NG |
| Tannenmeise | <i>Parus ater</i> | B4 | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| Waldkauz | <i>Strix aluco</i> | B4 | | ja | 4 | | | | 1 | 2 | | | | | 2 |
| Wintergoldhähnchen | <i>Regulus regulus</i> | B4 | | | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Zaunkönig | <i>Troglodytes troglodytes</i> | B4 | | | | | | | | | | | | | > 10 |
| Zeisig | <i>Spinus spinus</i> | X | | | | | 25 | | | | | | | | NG |
| Zilpzalp | <i>Phylloscopus collybita</i> | B4 | | | 12 | 2 | 8 | 2 | | | 9 | 2 | 6 | 1 | > 10 |

1) Beobachtungen im Vorlauf zu den avifaunistischen Kartierungen

- BZC Brutzeitcode (s.u.)
 §§ planungsrelevante Art
 BP geschätzte Zahl an Brutpaaren
 NG Nahrungsgast
 DZ Durchzügler
 X kein Brutzeitcode (BZC) vergeben
 Nachtermine grau hinterlegt

Erläuterungen Brutzeitcodes:

Mögliches Brüten

A1 Art zur Brutzeit im möglichen Bruthabitat festgestellt

A2 Singendes, trommelndes oder balzendes Männchen zur Brutzeit im möglichen Bruthabitat festgestellt

Wahrscheinliches Brüten

B3 Paar zur Brutzeit in geeignetem Bruthabitat festgestellt

B4 Revierverhalten (Gesang, Kämpfe mit Reviernachbarn etc.) an mind. 2 Tagen im Abstand von mind. 7 Tagen am selben Ort lässt ein dauerhaft besetztes Revier vermuten

B5 Balzverhalten (Männchen und Weibchen) festgestellt

B6 Altvogel sucht einen wahrscheinlichen Nestplatz auf

B7 Warn- oder Angstrufe von Altvögeln oder anderes aufgeregtes Verhalten, das auf ein Nest oder Junge in der näheren Umgebung hindeutet

B8 Brutfleck bei gefangenem Altvogel festgestellt

B9 Nest- oder Höhlenbau, Anlage einer Nistmulde u.ä. beobachtet

Sicheres Brüten

C10 Ablenkungsverhalten oder Verleiten (Flügelahmstellen) beobachtet

C11a Benutztes Nest aus der aktuellen Brutperiode gefunden

C11b Eischalen geschlüpfter Jungvögel aus der aktuellen Brutperiode gefunden

C12 Eben flügge Jungvögel (Nesthocker) oder Dunenjunge (Nestflüchter) festgestellt

- C13a Altvogel verlassen oder suchen einen Nestplatz auf. Das Verhalten der Altvogel deutet auf ein besetztes Nest hin, das jedoch nicht eingesehen werden kann (hoch oder in Höhlen gelegene Nester)
- C13b Nest mit brütendem Altvogel entdeckt
- C14a Altvogel trägt Kotsack von Nestling weg
- C14b Altvogel mit Futter für die nicht-flüggen Jungen beobachtet
- C15 Nest mit Eiern entdeckt
- C16 Junge im Nest gesehen oder gehört

Rote Liste NRW Regionen

NW = Nordrhein-Westfalen
BL = Bergisches Land

Rote Liste NRW Kategorien

0 = ausgestorben oder verschollen
1 = vom Aussterben bedroht
2 = stark gefährdet
3 = gefährdet
G = Gefährdung unbekanntes Ausmaßes
R = extrem selten
V = Vorwarnliste
* = Nach RL im Bezugsraum nicht gefährdet

Erläuterungen zu den Arten

Das festgestellte Artenspektrum im untersuchten Teilgebiet des Bürgerbuschs besteht im Wesentlichen aus im Rheinland häufigen und weit verbreiteten Arten, welche das Gebiet in z.T. hohen Bestandsdichten besiedeln – zu nennen sind in zum Beispiel Mönchsgrasmücke, Rotkehlchen, Zaunkönig, Amsel, Singdrossel und Ringeltaube. Deren Bestand wird nur summarisch aufgeführt. Im Fokus der Bewertung stehen im Folgenden die planungsrelevanten und gefährdeten Arten. Die Lage der Beobachtungen dieser Arten werden kartographisch dargestellt (vgl. Plan 3 im Anhang).

Planungsrelevante Arten

Habicht (NW: im Bestand gefährdet; Niederrheinisches Tiefland: Vorwarnliste)

Habichte sind zur Brutzeit im Brutgebiet akustisch aktiv – die Lage der oft großen Horste ist daher ggf. leicht einzugrenzen. Im untersuchten Teilbereich des Bürgerbusches konnte so ein Horst in Kronenbereich einer alten Kiefer gefunden werden. Fast alle akustischen Nachweise stammen aus dessen Umfeld im Kiefernwald

Mäusebussard

Der Mäusebussard ist im UG wahrscheinlich Brutvogel, wobei von zwei Brutpaaren ausgegangen werden kann. Am 16. April konnten fünf Individuen am Rande des UG in Quettingen rufend und kreisend beobachtet werden – dazu Flugspiele. Ein möglicher Horst befindet sich im Erlenwald am Rande einer Kahlschlagfläche im Kronenbereich. In dessen nahen Umfeld konnte am 7. und 8. Mai in den Abendstunden anhaltend Aktivität von zwei Individuen festgestellt werden u.a. Rufe und Anflüge in den naheliegenden Waldbereich.

Graureiher

Ein Graureiher konnte bei der Nahrungssuche an einem Teich im Nebenschluss des Kötterbachs beobachtet werden. Das UG ist ansonsten als Lebensraum für diese Art von untergeordneter Bedeutung.

Mittelspecht

Lebensraum des Mittelspechtes sind die Altholzbestände in der Köttelbachaue sowie die bachbegleitenden Erlenbestände nördlich des Jacob-Fröhlen-Wegs. Hier konnten mehrfach rufende, revieranzeigende Männchen gehört werden.

Kleinspecht (NW: im Bestand gefährdet; Niederrheinisches Tiefland: Vorwarnliste)

Für den Kleinspecht liegt nur eine Beobachtung (Sichtung und Ruf) aus einem Erlen-Birken-Bruchwald vor, einem typischen Lebensraum der Art.

Waldkauz

Der Waldkauz wurde an allen Abendterminen rufend (Ruf und Gesang) nachgewiesen. Ein revieranzeigendes Männchen konnte an allen Abenden an etwa gleicher Stelle aus einem Kiefernhorst rufend verhört werden. Ein Brutplatz im Umfeld ist wahrscheinlich, ein zweiter im Altwaldgebiet im Zentrum des UG.

Star (NW: im Bestand gefährdet; Niederrheinisches Tiefland: im Bestand gefährdet)

Ein singendes, revieranzeigendes Männchen konnte am 22. März im Bereich des höhlenreichen Altwaldes beobachtet werden. Des Weiteren hielt sich am 8. Juni ein kleiner Trupp aus Alt- und diesjährigen Jungvögeln in den Gehölzen am Rand des Regenrückhaltebeckens auf. Die Grünlandflächen der Senke sind wahrscheinlich Nahrungshabitat für diese Art.

Sonstige gefährdete oder bemerkenswerte Arten

Fitis (NW: nicht gefährdet; Niederrheinisches Tiefland: im Bestand gefährdet)

Zwei singende, revieranzeigende Männchen wurden nur an einem Begehungstermin am 16. April gehört. Eine Brut scheint möglich, es handelt sich aber wahrscheinlich um durchziehende Vögel. Die Beobachtungen stammen aus dem Bereich junger Koniferenpflanzungen bzw. aus den Randbereichen einer Lichtung.

Gimpel (NW: nicht gefährdet; Niederrheinisches Tiefland: im Bestand gefährdet)

Die Beobachtungen von jeweils einem Paar stammen aus dem Umfeld von Koniferen.

Hohltaube, Mittelspecht, Buntspecht

Die Beobachtungen der Hohltaube stammen aus dem an Baumhöhlen reichen Altholzbestand der Köttelbachaue westlich des Jacob-Fröhlen-Wegs. Mit **Buntspecht** (Brutvogel in hoher Dichte) und dem **Mittelspecht** ist dies eine Dritte der für diesen Biotoptyp typischen Vögel. Andere, in diesem Lebensraum zu erwartende wertgebende Arten wie Trauerschnäpper und Gartenrotschwanz (Höhlenbrüter) oder Nachtigall oder Waldlaubsänger (in unterholzreichen Laubwäldern) sind definitiv nicht vorhanden

1.4 Leimbacherbruch/Scherfenbrandt

Beschreibung des Untersuchungsgebietes Leimbacher Bruch, Scherfenbrandt aus avifaunistischer Sicht

Das vielfältig strukturierte UG setzt sich aus verschiedensten Lebensräumen zusammen. Westlich des Waldfriedhofes befindet sich der von Wohnsiedlungen umgebene Leimbacher Bruch mit temporär Wasser führenden Quellbächen. Der zentrale Bereich wird von einem Walzenseggen-Erlenwald eingenommen. Weiter finden sich im Gebiet Erlen-Stangenwald und Laubmischwald, der teils über starkes Baumholz verfügt.

Die östlichen Flächen im Anschluss an den Waldfriedhof sind mit teilweise dichten Gehölzen bewachsen. Kiefern-mischwälder, Fichtenforste, Buchen-Eichenwälder mit starkem Baumholz, Laubholz-Aufforstungen und aufkommende Birkenvorwälder dominieren die Fläche. Im Osten befindet sich ein Hallenwald. Die zur Dhünn gelegene Terrassenkante wird von Laubmischwäldern eingenommen. Der Terrassenkante vorgelagert befindet sich eine Fettwiese, die sich bis zur Dhünn erstreckt.

Die Dhünn selbst wird in dem Abschnitt bis Hummelsheim beidseits von naturnahen Gehölzstreifen begleitet. Am südlichen Ufer der Dhünn im Westen des UG stockt ein Eichen-Buchenwald mit sehr alten Gehölzen und starkem Baumholz. Die südlich der Ortschaft Hummelsheim liegenden Fettwiesen werden als Pferdewiesen genutzt.

Der östliche Abschnitt des UG jenseits der L 288 besteht aus einem ca. 1,3 km langen schmalen Streifen entlang der Dhünn. Unmittelbar hinter der Straßenbrücke schließt am Nordufer der Dhünn ein Erlenwald an. Im weiteren Verlauf nach Osten wird das Nordufer von Eichen-Buchenmischwald, vereinzelt Nadelgehölzen und jüngeren Laubmischwäldern gesäumt.

Ergebnisse der Brutvogelkartierung Leimbacherbruch/ Scherfenbrandt (vgl. Plan 4 im Anhang)

Die Kartierung der Brutvögel erfolgte auf der Basis singender und/oder revieranzeigender Vögel, Beobachtungen zu Nestbau etc. vormittags.

Tabelle 4: Ergebnisse der Brutvogelkartierung Leimbacherbruch/Scherfenbrandt (März- Juni 2021)

| Art | | Rote Liste | Planungsrel. | Anzahl erfasster Individuen pro Termin | | | | | | | | Anzahl Reviere | Anzahl Beobachtung | |
|------------------|-------------------------------|---------------|--------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|--------------------|----------|
| Deutscher Name | Wissenschaftl. Name | | | 09.03.21 | 10.03.21 | 21.03.21 | 24.03.21 | 15.04.21 | 11.05.21 | 20.05.21 | 24.05.21 | | | 11.06.21 |
| Alexandersittich | <i>Psittacula eupatria</i> | | | | 4 | | | | 1 | | | | 5 | |
| Amsel | <i>Turdus merula</i> | | | | 6 | | | | 1 | | | >10 | 7 | |
| Bachstelze | <i>Motacilla alba</i> | NW V, NB V | | | | | | | 2 | | | | 2 | |
| Blaumeise | <i>Parus caeruleus</i> | | | | 13 | 2 | 2 | | | | | >10 | 17 | |
| Buchfink | <i>Fringilla coelebs</i> | | | 1 | | 7 | 7 | 3 | | 1 | | 2 | 1 | 21 |
| Buntspecht | <i>Dendrocopos major</i> | | | 3 | | 1 | 4 | 2 | | 7 | 1 | | 9 | 18 |
| Eichelhäher | <i>Garrulus glandarius</i> | | | 1 | | 2 | 1 | | | | | | >10 | 4 |
| Eisvogel | <i>Alcedo atthis</i> | NW *, NB V | Ja | | | 1 | | 1 | | 2 | | | 1 | 4 |
| Elster | <i>Pica pica</i> | | | | | 4 | | | | | | | | 4 |
| Feldsperling | <i>Passer montanus</i> | NW 3, NB 2 | Ja | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| Fitis | <i>Phylloscopus trochilus</i> | NW V, NB 3 | | | | 1 | | 1 | | 1 | | | 1 | 3 |

Kartierung Avifauna und Amphibien mit Schwerpunkt Springfrosch
Neuaufstellung Landschaftsplan Stadt Leverkusen

| Art | | Rote Liste | Planungsrel. | Anzahl erfasster Individuen pro Termin | | | | | | | | Anzahl Reviere | Anzahl Beobachtung | |
|---------------------|--------------------------------------|---------------|--------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|--------------------|----------|
| Deutscher Name | Wissenschaftl. Name | | | 09.03.21 | 10.03.21 | 21.03.21 | 24.03.21 | 15.04.21 | 11.05.21 | 20.05.21 | 24.05.21 | | | 11.06.21 |
| Gänsesäger | <i>Mergus merganser</i> | | Ja | 1 | | | | | | | | | 1 | |
| Gartenbaumläufer | <i>Certhia brachydactyla</i> | | | 1 | | 4 | | 1 | | 8 | | 1 | >10 | 15 |
| Gartengrasmücke | <i>Sylvia borin</i> | | | | | | | | | 3 | | | 2 | 3 |
| Gebirgsstelze | <i>Motacilla cinerea</i> | | | 1 | | 2 | 2 | 3 | | 2 | 1 | 1 | 3 | 12 |
| Gimpel | <i>Pyrrhula pyrrhula</i> | NW *, NB 3 | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| Graureiher | <i>Ardea cinerea</i> | | Ja | 1 | | 5 | 1 | 1 | 4 | 1 | | | | 13 |
| Grauschnäpper | <i>Muscicapa striata</i> | NW *, NB 3 | | | | | | | | 4 | 2 | | 3 | 6 |
| Grünfink | <i>Carduelis chloris</i> | | | | | | | 2 | | | | | 1 | 2 |
| Grünspecht | <i>Picus viridis</i> | | | 2 | | 2 | 2 | 6 | | 1 | | 1 | 5 | 14 |
| Habicht | <i>Accipiter gentilis</i> | NW 3, NB V | Ja | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 |
| Halsbandsittich | <i>Psittacula krameri</i> | | | | | | | 4 | | 4 | | | 2 | 8 |
| Haubenmeise | <i>Parus cristatus</i> | | | | | | | 1 | | 1 | | | 2 | 2 |
| Hausrotschwanz | <i>Phoenicurus ochruros</i> | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| Haus Sperling | <i>Passer domesticus</i> | NW V, NB V | | | | | | 12 | | 20 | | | | 32 |
| Heckenbraunelle | <i>Prunella modularis</i> | | | | | 2 | 2 | 1 | | 3 | | | 8 | 8 |
| Hohltaube | <i>Columba oenas</i> | | | 1 | | 2 | 1 | 2 | | 3 | | | 5 | 9 |
| Kernbeißer | <i>Coccothraustes coccothraustes</i> | | | 1 | | | | 1 | | 1 | | | 2 | 3 |
| Kleiber | <i>Sitta europaea</i> | | | 2 | | 4 | 2 | 6 | | | | | >10 | 14 |
| Kleinspecht | <i>Dryobates minor</i> | NW 3, NB 3 | Ja | | | 1 | | 3 | | 1 | | | 3 | 5 |
| Kohlmeise | <i>Parus major</i> | | | 4 | | 8 | 3 | 1 | | 1 | | | >10 | 17 |
| Kolkrabe | <i>Corvus corax</i> | NW *, NB 3 | | | | 2 | 1 | | | 5 | | | 1 | 8 |
| Kormoran | <i>Phalacrocorax carbo</i> | | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 |
| Mauersegler | <i>Apus apus</i> | NW *, NB V | | | | | | | | 15 | | | | 15 |
| Mäusebussard | <i>Buteo buteo</i> | | Ja | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | 3 |
| Misteldrossel | <i>Turdus viscivorus</i> | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 |
| Mittelspecht | <i>Dendrocopos medius</i> | | Ja | | | 1 | | 1 | | | | | 1 | 2 |
| Mönchsgrasmücke | <i>Sylvia atricapilla</i> | | | | | 4 | 1 | 1 | | 4 | | 3 | >10 | 13 |
| Nilgans | <i>Alopochen aegyptiaca</i> | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| Rabenkrähe | <i>Corvus corone</i> | | | | | 6 | 3 | | | | | 6 | | 15 |
| Rauchschwalbe | <i>Hirundo rustica</i> | NW 3, NB 2 | Ja | | | | | 4 | | 8 | | | 2 | 12 |
| Ringeltaube | <i>Columba palumbus</i> | | | 1 | | 5 | 1 | 2 | | 2 | | 2 | 9 | 13 |
| Rotdrossel | <i>Turdus iliacus</i> | | | 1 | | 31 | 1 | | | | | | | 33 |
| Rotkehlchen | <i>Erithacus rubecula</i> | | | 3 | | 13 | 5 | 1 | | 3 | | 1 | >10 | 26 |
| Rotmilan | <i>Milvus milvus</i> | NW *, NB 2 | Ja | | | 2 | | | | | | | | 2 |
| Schwanzmeise | <i>Aegithalos caudatus</i> | | | | | | 2 | | | | | | 2 | 2 |
| Schwarzspecht | <i>Dryocopus martius</i> | | Ja | 1 | | | 1 | | | | | | 1 | 2 |
| Singdrossel | <i>Turdus philomelos</i> | | | 1 | | 3 | 3 | 3 | | 2 | | | >10 | 12 |
| Sommersgoldhähnchen | <i>Regulus ignicapillus</i> | | | | | 1 | | 1 | | 6 | | | 4 | 8 |
| Star | <i>Sturnus vulgaris</i> | NW 3, NB 3 | Ja | | | 21 | 21 | 2 | | | 15 | | 1 | 59 |
| Stieglitz | <i>Carduelis carduelis</i> | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| Stockente | <i>Anas platyrhynchos</i> | | | 1 | | 1 | | | | 4 | | | 2 | 6 |
| Sumpfmeise | <i>Parus palustris</i> | | | | | 2 | 1 | 1 | | | | | 4 | 4 |
| Sumpfrohrsänger | <i>Acrocephalus palustris</i> | NW V, NB 3 | | | | | | | | 1 | 2 | | 3 | 3 |
| Tannenmeise | <i>Parus ater</i> | | | | | | 1 | | | | | | 1 | 1 |

| Art | | Rote Liste | Planungsrel. | Anzahl erfasster Individuen pro Termin | | | | | | | | Anzahl Reviere | Anzahl Beobachtung |
|--------------------|--------------------------------|---------------|--------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|--------------------|
| Deutscher Name | Wissenschaftl. Name | | | 09.03.21 | 10.03.21 | 21.03.21 | 24.03.21 | 15.04.21 | 11.05.21 | 20.05.21 | 24.05.21 | | |
| Türkentaube | <i>Streptopelia decaocto</i> | NW V, NB 2 | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| Waldkauz | <i>Strix aluco</i> | | Ja | | 3 | | 1 | | 4 | | | 3 | 8 |
| Waldlaubsänger | <i>Phylloscopus sibilatrix</i> | NW 3, NB 2 | Ja | | | | | | | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Wasseramsel | <i>Cinclus cinclus</i> | | | | | 1 | | | | | 1 | | 2 |
| Weidenmeise | <i>Parus montanus</i> | NW *, NB 1 | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| Wintergoldhähnchen | <i>Regulus regulus</i> | | | 1 | | | 1 | | | | | 2 | 2 |
| Zaunkönig | <i>Troglodytes troglodytes</i> | | | 1 | | 9 | 2 | 5 | | 5 | 1 | 1 | >10 |
| Zilpzalp | <i>Phylloscopus collybita</i> | | | | | 6 | | 4 | | 6 | | 1 | >10 |

Nachttermine grau unterlegt

Rote Liste NRW Regionen

NW = Nordrhein-Westfalen
NB = Niederrheinische Bucht
Sbl = Süderbergland

Rote Liste NRW Kategorien

0 = ausgestorben oder verschollen
1 = vom Aussterben bedroht
2 = stark gefährdet
3 = gefährdet
G = Gefährdung unbekanntes Ausmaßes
R = extrem selten
V = Vorwarnliste
* = Nach RL im Bezugsraum nicht gefährdet

Es ist zu anmerken, dass der Bestand an Brutrevieren bei allgemein häufigen Vögeln nicht vollständig erfasst wurde. Weiter war die Erfassung durch umfangreiche Betretungsverbote bzw. zeitweisen Nutztierbesatz erheblich erschwert.

Die Gesamtartenzahl in der Tabelle ist etwas erhöht, da Bachstelze, Grauschnäpper, Habicht, Haussperling, Rotmilan und Rauchschwalbe in die Tabelle aufgenommen wurden, die randlich der der Kartierungsfläche auftraten. Damit wurden insgesamt 58 Arten im UG erfasst, von denen 45 möglicherweise im Gebiet brüten. Es wurden 19 Arten der Roten Liste der Brutvögel von NRW und/oder 15 planungsrelevante Art erfasst.

Das UG hat in Anlehnung an Behm & Krüger (2013) eine regionale Bedeutung für Brutvögel. Die Auswertung der Erwartungszahl nach Banse & Bezzel (1984) ergibt einen Wert für den extrapolierten relativen Artenreichtum von 41. Auch wenn die Flächengröße mit knapp 1 km² an der unteren Grenze hinreichender Genauigkeit liegt und die Berechnungen von Banse & Bezzel auf einen längeren Zeitraum bezogen sind, übertrifft die Anzahl der Brutvögel bereits nach einer Saison dem Erwartungswert.

Als **Durchzügler, Überwinterer und Nahrungsgäste** traten auf: Alexandersittich, Bachstelze, Elster, Feldsperling, Gänsesäger, Gimpel, Graureiher, Hausrotschwanz, Haussperling, Kormoran, Mauersegler, Nilgans, Rabenkrähe, Rauchschwalbe, Rotdrossel, Rotmilan, Stieglitz, Türkentaube, Wasseramsel und Weidenmeise.

Planungsrelevante Arten im UG

Eisvogel (Rote Liste NW *, NB V)

Der Eisvogel wurde im UG mehrfach bei der Nahrungssuche an der Dhünn im östlichen Abschnitt des UG gesichtet. Ein sicherer Beleg für eine Brut konnte nicht erbracht werden. Es kann aber von einem Paar im UG ausgegangen werden.

Feldsperling

Der Feldsperling wurde nur einmal südlich von Hummelsheim angetroffen.

Gänsesäger

Der Gänsesäger gilt als Neoaves in NRW. Hier trat er als Durchzügler im östlichen Teil des UG an der Dhünn auf.

Graureiher

Er trat als Nahrungsgast entlang der Dhünn und im Leimbacher Bruch auf. Bruten wurden im UG nicht festgestellt.

Kleinspecht (Rote Liste NW 3, NB 3)

Sie wurden im Umfeld der Waldsäume am Fuß des Terrassenhanges und an der Dhünn beobachtet und besetzen im UG 2 Reviere.

Mäusebussard

Der Mäusebussard nistet in an einer Geländestufe südlich von Hummelsheim. Der Horst liegt in abgestorbenen Lärchen an einer Geländekante.

Mittelspecht

Ein Exemplar wurde im Leimbacher Bruch verhört. Allerdings trat er dort nicht wieder auf. Im östlichen UG wurde er mehrfach in einem alten Baumbestand nördlich des Hoverhofes kartiert.

Rauchschwalbe (Rote Liste NW 3, NB 2)

Die Rauchschwalbe trat im UG als Nahrungsgast auf. Sie brütet in den Gebäuden des Hummelsheimer Hofes.

Schwarzspecht

Vom Schwarzspecht wurde eine Bruthöhle an der Terrassenkante erfasst.

Star (Rote Liste NW 3, NB 3)

Eine Kolonie des Stars liegt im Gehölzstreifen an der an der Dhünn. Eine Brut im Leimbachbruch konnte nicht nachgewiesen werden.

Turmfalke (Rote Liste NW V, NB 3)

Es wurde eine Kopulation beobachtet; ein Nest/Horst konnte aber nicht festgestellt werden. Da die Paarung meist in der Nähe des Nistplatzes vollzogen wird, kann von einer Brut ausgegangen werden.

Waldkauz

Der Waldkauz wurde bei beiden Nachtterminen nachgewiesen. Am Abend des 14.05.2021 wurden die Bettelrufe von Ästlingen am südlichen Rand des Waldfriedhofes erfasst.

Waldlaubsänger (Rote Liste NW 3, NB 2)

Der Waldlaubsänger konnte im Waldgebiet an der Terrassenkante erfasst werden. Obwohl die beiden Erfassungstermine nur 4 Tage auseinander lagen, kann von einem Revier ausgegangen werden.

Sonstige gefährdete oder bemerkenswerte Arten

Fitis (Rote Liste NW V, NB 3)

Der Fitis wurde einmalig an der Terrassenkante verhört. Eventuell wurde der eigentlich gut geeignete Standort wegen der Bauarbeiten an der Gasleitung aufgegeben. Ein Revier wurde östlich der Straßenbrücke der L 288 besetzt.

Kolkrabe (Rote Liste NW *, NB 3)

Der Kolkrabe trat in der Nähe des Kiefernwaldes und der wegen der Bauarbeiten gezogenen Schneise östlich des Waldfriedhofes auf. Wahrscheinlich brütet er im Kiefernwald.

Mauersegler (Rote Liste NW *, NB V)

Er trat lediglich als nahrungsgast im UG auf.

Sumpfrohrsänger (Rote Liste NW V, NB 3)

Vom Sumpfrohrsänger konnten 2 Reviere festgestellt werden. Eines der Reviere lag im Osten des UG am nördlichen Rand nahe der Dhünn. Das Zweite lag im Umfeld der Eisvogelbrutwand des Wupperverbandes.

Türkentaube (Rote Liste NW V, NB 2)

Türkentauben besiedeln fast ausschließlich Siedlungsbereiche. Hier wurde sie nur einmal angetroffen. Eine Brut ist damit nicht sicher.

Grauschnäpper (Rote Liste NW *, NB 3)

Im UG wurden 2 Reviere des Grauschnäppers festgestellt. Als Art abwechslungsreicher, mosaikartiger, halboffener Kulturlandschaft findet er im Bereich des Reuschenberger Friedhofes sowie in den Randlagen des Lärchenbestandes gute Bedingungen.

Weidenmeise (Rote Liste NW *, NB 1)

Weidenmeisen gelten als Leitart in Birken- und Erlenbrüchen und sind typische Brutvögel im Weichholz- und Hartholzauenwald. Für den Nestbau legen sie Höhlen in morschen Stämmen an, wobei Birken bevorzugt werden. Es konnte nur einmal ein singendes Männchen südlich von Hummelsheim beobachtet werden. Ein Brutnachweis gelang nicht.

Sonstige Beobachtung

Fraßspuren des Bibers und gefälltter Baum an der Mündung des Edlrather Baches.

1.5 Leimbachtal Nord

Beschreibung des Untersuchungsgebietes Leimbachtal Nord

Das UG beinhaltet den Oberlauf des Leimbaches östlich des Teitscheider Weges mit den angrenzenden Hängen bis zur Stadtgrenze. Im Gebiet eingeschlossen ist das NSG Grönbörner Fischteiche. Das Tal wird von Grünland und Gehölzen dominiert. Die schmalen Waldgebiete bestehen aus Buchenmischwäldern und Fichtenforsten. In den Laubholzbeständen ist zum Teil starkes Baumholz vorhanden. Im östlichen Teil des UG befinden sich überwiegend Äcker und Fettwiesen.

Die Talsohle des Leimbaches beherbergt einige ehemalige Teiche brachliegendes und Nass- bzw. Feuchtgrünland. Der Bachlauf ist weitgehend naturnah. Die Teichanlagen behindern den Lauf des Gewässers nicht.

Es ist zu anzumerken, dass der Bestand an Brutrevieren bei allgemein häufigen Vögeln nicht vollständig erfasst wurde. Die Erfassung war durch umfangreiche Betretungsverbote bzw. zeitweisen Nutztierbesatz sowie der Topographie erheblich erschwert.

Ergebnisse der Brutvogelkartierung Leimbachtal Nord (vgl. Plan 5 im Anhang)

Tabelle 5: Ergebnisse der Brutvogelkartierung Leimbachtal Nord (März - Juni 2021)

| Art | | Rote Liste | Planungsrel. | Anzahl erfasster Individuen pro Termin | | | | | | Anzahl Reviere | Anzahl Beobachtung |
|--------------------|------------------------------|-------------|--------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|--------------------|
| Deutscher Name | Wissenschaftl. Name | | | 12.03.21 | 25.03.21 | 18.04.21 | 09.05.21 | 18.05.21 | 12.06.21 | | |
| Amsel | <i>Turdus merula</i> | | | 4 | | 4 | | | 1 | 4 | 9 |
| Blaumeise | <i>Parus caeruleus</i> | | | 1 | 1 | 1 | | | | 3 | 3 |
| Buchfink | <i>Fringilla coelebs</i> | | | 1 | 3 | 5 | | | | 6 | 9 |
| Buntspecht | <i>Dendrocopos major</i> | | | 2 | 50 | 2 | | 1 | | 3 | 55 |
| Dorngrasmücke | <i>Sylvia communis</i> | | | | | | | 1 | | 1 | 1 |
| Eichelhäher | <i>Garrulus glandarius</i> | | | | | 1 | | | | 1 | 1 |
| Gartenbaumläufer | <i>Certhia brachydactyla</i> | | | 1 | 2 | 2 | | 2 | | 5 | 7 |
| Gartengrasmücke | <i>Sylvia borin</i> | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Gebirgsstelze | <i>Motacilla cinerea</i> | | | | | 1 | | | 1 | | 2 |
| Gelbspötter | <i>Hippolais icterina</i> | | | | | | | 1 | | 1 | 1 |
| Gimpel | <i>Pyrrhula pyrrhula</i> | | | | | 1 | | | | | 1 |
| Goldammer | <i>Emberiza citrinella</i> | | | | | | | | 2 | | 2 |
| Graureiher | <i>Ardea cinerea</i> | | Ja | | | | | 2 | | | 2 |
| Grünspecht | <i>Picus viridis</i> | | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 3 |
| Habicht | <i>Accipiter gentilis</i> | Nw 3, Sbl 3 | Ja | | | 1 | | | | | 1 |
| Heckenbraunelle | <i>Prunella modularis</i> | | | 2 | | 3 | | | 2 | 4 | 7 |
| Kanadagans | <i>Branta canadensis</i> | | | 4 | | 1 | | 1 | | 1 | 6 |
| Kleiber | <i>Sitta europaea</i> | | | 3 | 1 | 2 | | | | 3 | 6 |
| Kohlmeise | <i>Parus major</i> | | | 3 | 5 | 8 | | | | >10 | 16 |
| Misteldrossel | <i>Turdus viscivorus</i> | | | | 2 | 1 | | 1 | | 1 | 4 |
| Mönchsgasmücke | <i>Sylvia atricapilla</i> | | | | | 2 | | | | 2 | 2 |
| Rabenkrähe | <i>Corvus corone</i> | | | 3 | 20 | | | | | 1 | 23 |
| Ringeltaube | <i>Columba palumbus</i> | | | 1 | | 2 | | | | 3 | 3 |
| Rotkehlchen | <i>Erithacus rubecula</i> | | | 2 | 2 | 6 | | | | >10 | 10 |
| Saatkrähe | <i>Corvus frugilegus</i> | | | | 50 | | | | | | 50 |
| Singdrossel | <i>Turdus philomelos</i> | | | 4 | | 0 | | 1 | | >10 | 5 |
| Sommergoldhähnchen | <i>Regulus ignicapillus</i> | | | | | | | 1 | | 5 | 1 |
| Stieglitz | <i>Carduelis carduelis</i> | | | | | | | 2 | | 1 | 2 |
| Stockente | <i>Anas platyrhynchos</i> | | | 1 | | | | | | 1 | 1 |
| Waldkauz | <i>Strix aluco</i> | | Ja | 3 | | | | | | 1 | 3 |
| Wintergoldhähnchen | <i>Regulus regulus</i> | | | | 1 | | | | | 1 | 1 |

| Art | | Rote Liste | Planungsrel. | Anzahl erfasster Individuen pro Termin | | | | | Anzahl Reviere | Anzahl Beobachtung |
|----------------|-------------------------|------------|--------------|--|----------|----------|----------|----------|----------------|--------------------|
| Deutscher Name | Wissenschaftl. Name | | | 12.03.21 | 25.03.21 | 18.04.21 | 09.05.21 | 18.05.21 | | |
| Zaunkönig | Troglodytes troglodytes | | | 1 | 2 | 9 | | | 8 | 12 |
| Zilpzalp | Phylloscopus collybita | | | | 1 | 2 | | 3 | 4 | 6 |

Nachttermine grau unterlegt

Rote Liste NRW Regionen

NW = Nordrhein-Westfalen
NB = Niederrheinische Bucht
Sbl = Süderbergland

Rote Liste NRW Kategorien

0 = ausgestorben oder verschollen
1 = vom Aussterben bedroht
2 = stark gefährdet
3 = gefährdet
G = Gefährdung unbekanntes Ausmaßes
R = extrem selten
V = Vorwarnliste
* = Nach RL im Bezugsraum nicht gefährdet

Die Gesamtartenzahl in der Tabelle ist etwas erhöht, da die **Goldammer** in die Tabelle aufgenommen wurde, die randlich der Kartierungsfläche auftrat. Damit wurden insgesamt 32 Arten im UG erfasst, von denen 27 möglicherweise im Gebiet brüten. Es wurden eine Art der Roten Liste der Brutvögel von NRW und/oder drei planungsrelevante Arten erfasst. Das UG hat in Anlehnung an Behm & Krüger (2013) keine regionale Bedeutung für Brutvögel. Die Auswertung der Erwartungszahl nach Banse & Bezzel (1984) ist in diesem Fall nicht sinnvoll, da die Untersuchungsfläche für diese Methode zu klein ist.

Als **Durchzügler, Überwinterer und Nahrungsgäste** traten auf: Gebirgsstelze, Gimpel, Goldammer, Graureiher, Habicht und Saatkrähe

Planungsrelevante Arten im UG

Graureiher

Er trat als Nahrungsgast am Teich im NSG Gronborner Fischteiche auf. Bruten wurden im UG nicht festgestellt.

Habicht (Rote Liste NW 3, Sbl 3)

Der Habicht wurde im Laufe der Begehungen einmalig erfasst. Er sucht das Gebiet wahrscheinlich zur Nahrungssuche auf.

Waldkauz

Der Waldkauz wurde bei beiden Nachtterminen nachgewiesen. Dabei reagierte er nur einmal auf die Klangattrappe. Wahrscheinlich brütet er im Bereich des alten Baumbestandes im westlichen Teil des UG.

Sonstige gefährdete oder bemerkenswerte Arten im UG

Bachstelze (Rote Liste NW V, NB V, Sbl *)

Die Art wurde mehrfach im Umfeld und einmal im westlichen Teil des UG bei der Nahrungssuche beobachtet. Ein Brutnachweis gelang nicht.

1.6 Leimbachtal Süd

Beschreibung des Untersuchungsgebietes Leimbachtal Süd

Das Untersuchungsgebiet umfasst das Tal des Leimbaches mit seinen Nebenbächen zwischen der L 288 im Westen und dem Teitscheider Weg im Osten.

Der westliche Abschnitt ist von Fettwiesen geprägt. Das Bachufer wird hier beidseits von schmalen naturnahen Gehölzstreifen begleitet. Im weiteren Verlauf des UG nach Osten schließen sich überwiegend Gehölze an. Es handelt sich dabei um sehr alte Buchenbestände mit teilweise starkem Baumholz, Schwarzerlenauwäldern und Fichtenforste. Teilweise wurden die abgestorbenen Fichtenforste bereinigt und wieder aufgeforstet. Im Gebiet befindet sich eine Feuchtwiese und ein Seggenbestand des NSG Glöbuscher und Benschneider Wiesen. Die nördlichen Hänge im östlichen Abschnitt werden landwirtschaftlich genutzt. Hier befinden sich Fettwiesen, Feuchtweiden und binsenreiches Feuchtgrünland.

Der Bachlauf ist weitgehend naturnah. Die Reste von alten Teichanlagen und einem Schwimmbad behindern den Lauf des Gewässers nicht. Das Profil des Gewässers ist zum Teil tief eingeschnitten und weist zum Teil Steilufer auf.

Ergebnisse der Brutvogelkartierung Leimbachtal Süd (vgl. Plan 6 im Anhang)

Es ist zu anzumerken, dass der Bestand an Brutrevieren bei allgemein häufigen Vögeln nicht vollständig erfasst wurde. Die Erfassung war durch umfangreiche Betretungsverbote bzw. zeitweisen Nutztierbesatz sowie der Topographie erheblich erschwert.

Tabelle 6: Ergebnisse der Brutvogelkartierung Leimbach Süd (März - Juni 2021)

| Art | | Rote Liste | Planungsrel. | Anzahl erfasster Individuen pro Termin | | | | | | | | | | Anzahl Reviere | Anzahl Beobachtung |
|------------------|------------------------|----------------|--------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|--------------------|
| Deutscher Name | Wissenschaftl. Name | | | 10.03.21 | 12.03.21 | 15.03.21 | 25.03.21 | 13.04.21 | 18.04.21 | 09.05.21 | 18.05.21 | 12.06.21 | 13.06.21 | | |
| Amsel | Turdus merula | | | 2 | | | 4 | 2 | 7 | | 1 | | | >10 | 16 |
| Bachstelze | Motacilla alba | NW V, NB V | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| Bachstelze | Motacilla alba | NW V, NB * | | | | | | 1 | 1 | | 2 | 2 | | | 6 |
| Blaumeise | Parus caeruleus | | | | | | 3 | | 3 | | 1 | | | 5 | 7 |
| Buchfink | Fringilla coelebs | | | 1 | 3 | | 12 | 2 | 7 | | | | | >10 | 25 |
| Buntspecht | Dendrocopos major | | | 4 | | | 1 | 3 | 4 | | 2 | | | 9 | 14 |
| Eichelhäher | Garrulus glandarius | | | 1 | | | 6 | | | | 1 | | | 4 | 8 |
| Eisvogel | Alcedo atthis | NW *, NB V | Ja | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| Elster | Pica pica | | | 1 | | | 1 | | | | | | | 1 | 2 |
| Fitis | Phylloscopus trochilus | NW V, Sbl V | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| Gartenbaumläufer | Certhia brachydactyla | | | | 1 | | 3 | | | | 2 | | | 6 | 6 |
| Gartengrasmücke | Sylvia borin | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 2 | 2 |
| Gebirgsstelze | Motacilla cinerea | | | | | | 2 | | | | | | | | 2 |
| Gimpel | Pyrrhula pyrrhula | NW *, NB 3 | | | | | 2 | | | 1 | 1 | | | 3 | 4 |
| Girlitz | Serinus serinus | NW 2, NB1 | Ja | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| Goldammer | Emberiza citrinella | | | | | | | | | | | 4 | | | 4 |
| Graureiher | Ardea cinerea | | Ja | 1 | | | | | 1 | | | | | | 2 |
| Grauschnäpper | Muscicapa striata | | | | | | | | | | 3 | | 1 | | 4 |
| Grünfink | Carduelis chloris | | | 1 | 3 | | 3 | | | | | | | 5 | 7 |
| Grünspecht | Picus viridis | | | 1 | | | 3 | 3 | 4 | | | | | 4 | 11 |

Kartierung Avifauna und Amphibien mit Schwerpunkt Springfrosch
Neuaufstellung Landschaftsplan Stadt Leverkusen

| Art | | Rote Liste | Planungsrel. | Anzahl erfasster Individuen pro Termin | | | | | | | | | | Anzahl Reviere | Anzahl Beobachtung |
|--------------------|-------------------------------|-------------|--------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|--------------------|
| Deutscher Name | Wissenschaftl. Name | | | 10.03.21 | 12.03.21 | 15.03.21 | 25.03.21 | 13.04.21 | 18.04.21 | 09.05.21 | 18.05.21 | 12.06.21 | 13.06.21 | | |
| Habicht | Accipiter gentilis | NW 3, Sbl 3 | | | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | 3 |
| Habicht | Accipiter gentilis | NW 3, NB V | Ja | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | 2 |
| Hausrotschwanz | Phoenicurus ochruros | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| Hausperling | Passer domesticus | NW V, NB V | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| Hausperling | Passer domesticus | NW V, NB * | | | | 5 | | | | | 15 | | | | 20 |
| Heckenbraunelle | Prunella modularis | | | 2 | 1 | | | 1 | 2 | | 1 | | 5 | | 7 |
| Hohltaube | Columba oenas | | | | | | 3 | | | | | | 3 | | 3 |
| Kernbeißer | Coccothraustes coccothraustes | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | 1 |
| Kleiber | Sitta europaea | | | 3 | | | 7 | 2 | 3 | | | | 9 | | 15 |
| Kleinspecht | Dryobates minor | NW 3, Sbl V | Ja | | | | 1 | | 1 | | | | 1 | | 2 |
| Kohlmeise | Parus major | | | 3 | 1 | | 11 | 3 | 4 | | | 1 | >10 | | 23 |
| Kolkrabe | Corvus corax | | | | | | | 1 | | | | 4 | | | 5 |
| Kuckuck | Cuculus canorus | NW 2, Sbl 1 | Ja | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| Mäusebussard | Buteo buteo | | Ja | 3 | 1 | | 2 | 1 | | | | | 2 | | 7 |
| Misteldrossel | Turdus viscivorus | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | | 2 |
| Mönchsgrasmücke | Sylvia atricapilla | | | | | | 3 | 3 | 7 | | 1 | | >10 | | 14 |
| Neuntöter | Lanius collurio | NW V, Sbl V | Ja | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| Nilgans | Alopochen aegyptiaca | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | 2 |
| Rabenkrähe | Corvus corone | | | 5 | | | 1 | | | | 25 | | | | 31 |
| Rauchschwalbe | Hirundo rustica | NW 3, Sbl 3 | Ja | | | | | | | | | 4 | | | 4 |
| Ringeltaube | Columba palumbus | | | 2 | | | 2 | 3 | 3 | | 1 | | 5 | | 11 |
| Rotkehlchen | Erithacus rubecula | | | 1 | 2 | | 12 | 5 | 7 | | 1 | | >10 | | 28 |
| Rotmilan | Milvus milvus | NW *, NB 2 | Ja | | | | 1 | | 1 | | | | | | 2 |
| Schwanzmeise | Aegithalos caudatus | | | | | | 2 | | | | | | 2 | | 2 |
| Singdrossel | Turdus philomelos | | | 1 | 1 | | 8 | 1 | 3 | | 1 | | >10 | | 15 |
| Sommergoldhähnchen | Regulus ignicapillus | | | | | | | 1 | 3 | | 2 | | 1 | 4 | 7 |
| Star | Sturnus vulgaris | NW 3, Sbl 3 | Ja | | | | 7 | | | | 20 | 15 | 1 | | 42 |
| Stieglitz | Carduelis carduelis | | | | | | 1 | 1 | | | | | 2 | | 2 |
| Stockente | Anas platyrhynchos | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Sumpfmehse | Parus palustris | | | | | | | 1 | 1 | | | | 1 | | 2 |
| Teichhuhn | Gallinula chloropus | NW V, Sbl V | | | | | 1 | 1 | | | | | 1 | | 2 |
| Waldkauz | Strix aluco | | Ja | | | 1 | | | | 3 | | | 1 | | 4 |
| Wintergoldhähnchen | Regulus regulus | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Zaunkönig | Troglodytes troglodytes | | | 2 | | | 15 | 7 | 7 | | 2 | | >10 | | 33 |
| Zilpzalp | Phylloscopus collybita | | | | | | 9 | 4 | 5 | | 3 | | >10 | | 21 |

Nachttermine grau unterlegt

Rote Liste NRW Regionen

NW = Nordrhein-Westfalen
NB = Niederrheinische Bucht
Sbl = Süderbergland

Rote Liste NRW Kategorien

0 = ausgestorben oder verschollen
1 = vom Aussterben bedroht
2 = stark gefährdet
3 = gefährdet
G = Gefährdung unbekanntes Ausmaßes
R = extrem selten
V = Vorwarnliste
* = Nach RL im Bezugsraum nicht gefährdet



Die Gesamtartenzahl in der Tabelle ist etwas erhöht, da der **Neuntöter** in die Tabelle aufgenommen wurde, der randlich der Kartierungsfläche auftrat. Damit wurden insgesamt 51 Arten im UG erfasst, von denen 34 möglicherweise im Gebiet brüten. Es wurden 11 Arten der Roten Liste der Brutvögel von NRW und/oder 11 planungsrelevante Arten erfasst.

Das UG hat in Anlehnung an Behm & Krüger (2013) eine regionale Bedeutung für Brutvögel. Die Auswertung der Erwartungszahl nach Banse & Bezzel (1984) ist in diesem Fall nicht sinnvoll, da die Untersuchungsfläche für diese Methode zu klein ist.

Als **Durchzügler, Überwinterer und Nahrungsgäste** traten auf: Eisvogel, Nilgans, Graureiher, Kolkrahe, Rabenkrähe, Kuckuck, Goldammer, Rauchschwalbe, Rotmilan, Bachstelze, Gebirgsstelze, Grauschnäpper, Haussperling, Hausrotschwanz, Fitis, Girlitz.

Planungsrelevante Arten im UG

Eisvogel (Rote Liste NW *, NB V)

Der Eisvogel wurde im UG einmalig bei der Nahrungssuche an der Dhünn beobachtet. Ein sicherer Beleg für eine Brut konnte nicht erbracht werden.

Girlitz (Rote Liste NW 2, NB1)

Der Girlitz tritt in NRW überwiegend in geschlossenen Ortschaften auf und gilt als Leitart der Gartenstädte, Friedhöfe, Kleingartengebiete und Obstbaumbestände. Da das UG mehr oder weniger von Siedlungen umschlossen ist, kann angenommen werden, dass er auch dort brütet.

Graureiher

Er trat als Nahrungsgast an der Feuchtwiese und im NSG Glöbuscher und Benscheider Wiesen auf. Bruten wurden im UG nicht festgestellt.

Habicht (Rote Liste NW 3, NB V, Sbl 3)

Der Habicht wurde im Laufe der Begehungen mehrfach erfasst. Er brütet wahrscheinlich in den Nadelbäumen im Bereich des alten Schwimmbades.

Kleinspecht (Rote Liste NW 3, Sbl V)

Der Kleinspecht wurde an 2 Terminen im Bereich des NSG erfasst.

Kuckuck (Rote Liste NW 2, Sbl 1)

Der Kuckuck wurde im UG einmal im Bereich der Ortschaft Höfen verhört. Wegen der hohen Anzahl an möglichen Wirten im UG, ist es denkbar, dass eine Eiablage stattfand.

Mäusebussard

Der Mäusebussard nistet wahrscheinlich am Ostrand des UG.

Rauchschwalbe (Rote Liste NW 3, Sbl 3)

Die Rauchschwalbe trat als Nahrungsgast auf. Die Tiere brüten wahrscheinlich in Ställen der umliegenden Gehöfte.

Rotmilan

Der Rotmilan wurde im UG kreisend bzw. überfliegend gesichtet. Ein Hinweis auf eine Brut ergab sich nicht.

Star (Rote Liste NW 3, NB 3)

Er gilt nach als Art der von Huftieren beweideten, halboffenen Landschaften sowie feuchten Grasländer. Im UG wurde der Star mehrfach bei der Nahrungssuche gesichtet. Er brütet an der Feldscheune am Teitscheider Weg.

Waldkauz

Der Waldkauz wurde bei beiden Nachtterminen nachgewiesen. Wahrscheinlich brütet er im Bereich des alten Baumbestandes im westlichen Teil des UG.

Sonstige gefährdete oder bemerkenswerte Arten im UG

Bachstelze (Rote Liste NW V, NB V, Sbl *)

Die Art wurde mehrfach im Umfeld und einmal im westlichen Teil des UG bei der Nahrungssuche beobachtet. Ein Brutnachweis gelang nicht.

Fitis (Rote Liste NW V, Sbl V)

Der Fitis wurde einmalig am Feuchtgebiet östlich von Höfen. Eventuell wurde der eigentlich gut geeignete Standort wegen der Bauarbeiten an der Gasleitung aufgegeben.

Teichhuhn (Rote Liste NW V, NB 3)

Das Teichhuhn brütet an der Teichanlage.

1.7 Pescher Busch

Beschreibung des Untersuchungsgebietes Pescher Busch

Der nördlich der Wupper gelegene Teil des UG ist von Gehölzen geprägt. Hier findet sich Buchenmischwälder, Eichen-Birken-Mischwald, Schwarzerlenwald sowie ein Lärchenforst. Teilweise weisen die Gehölze starkes Baumholz auf. In unmittelbarer Nähe zur Solinger Straße liegt eine ehemalige Kiesgrube. Östlich des Hofes erstreckt sich eine feuchte Senke. Vereinzelt sind Kopfweiden vorhanden. Am östlichen Rand an der A 3 befindet sich ein von Stangenholz umgebenes Rückhaltebecken.

Der Bereich vom Gehölzrand im nördlichen UG bis zur Wupper wird von Fettwiesen und Äckern dominiert. An einem noch angeschlossenen Altarm befindet sich ein Stillgewässer mit einem durchströmten Abfluss zur Wupper. Beidseits des Altarmes sind Feuchtwiesen vorhanden. Das Landschaftsbild wird von linienförmigen Hecken, Weichhölzern und einzelnen Kopfweidenreihen strukturiert. Einige der älteren Gehölze mit starkem Baumholz entlang des Fließgewässers weisen Höhlen auf. Die Ufer der mit Steinschüttungen befestigten Wupper werden fast durchgehend von Ufergehölzen begleitet. Der größte Teil des vom Mühlengraben abgegrenzten NSG Wupperinsel wird von einer Fettwiese geprägt. An den Ufern des Grabens sind einige sehr große Pappel vorhanden. Östlich des Mühlengrabens befinden sich Eschen- und Pappelmischwälder. Der an der A 3 gelegene Pappelmischwald verfügt über einige Baumhöhlen. Der Anteil an stehendem und liegendem Totholz ist hoch.

Im Süden des UG schließt sich ein Hangwald mit teilweise altem Baumbestand an. Das anschließende Plateau wird zum größten Teil vom Friedhof Reuschenberg eingenommen. Hier finden sich aufgelockerte Gehölzbestände in einer parkartigen Anlage mit zum Teil starkem Baumholz. Im Unterwuchs finden sich aufkommende Gehölze. Dazwischen sind Brombeergestrüppe eingestreut. Weiter ist eine weitgehend verlandeter Teich vorhanden.

Ergebnisse der Brutvogelkartierung Pescher Busch (vgl. Plan 7 im Anhang)

Es ist zu anzumerken, dass der Bestand an Brutrevieren bei allgemein häufigen Vögeln nicht vollständig erfasst wurde. Weiter war die Erfassung durch umfangreiche Betretungsverbote bzw. zeitweisen Nutztierbesatz erheblich erschwert.

Tabelle 7: Ergebnisse der Brutvogelkartierung Pescher Busch (März - Juni 2021)

| Art | | Rote Liste | Planungsrel. | Anzahl erfasster Individuen pro Termin | | | | | | | | | | | | Anzahl Reviere | Anzahl Beobachtung |
|----------------|----------------------------|---------------|--------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|--------------------|
| Deutscher Name | Wissenschaftl. Name | | | 07.03.21 | 09.03.21 | 22.03.21 | 23.03.21 | 24.03.21 | 16.04.21 | 17.04.21 | 16.05.21 | 17.05.21 | 22.05.21 | 23.05.21 | 19.06.21 | | |
| Amsel | <i>Turdus merula</i> | | | 2 | 1 | 13 | 6 | | 2 | | 1 | | 2 | 4 | | 11 | 31 |
| Bachstelze | <i>Motacilla alba</i> | NW V, NB V | | | | | | | 1 | | | | 2 | | 2 | | 5 |
| Baumfalke | <i>Falco subbuteo</i> | NW 3, NB 1 | Ja | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Blaumeise | <i>Parus caeruleus</i> | | | 2 | | 1 | 4 | | 1 | 1 | | | | | | 4 | 9 |
| Buchfink | <i>Fringilla coelebs</i> | | | 2 | | 4 | 4 | | 4 | 2 | | | 3 | | | 7 | 19 |
| Buntspecht | <i>Dendrocopos major</i> | | | 5 | | 4 | 2 | | | 2 | | | 2 | | | 5 | 15 |
| Dohle | <i>Coloeus monedula</i> | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | 1 |
| Dorngrasmücke | <i>Sylvia communis</i> | | | | | | | | | 2 | | | 2 | 2 | | 2 | 6 |
| Eichelhäher | <i>Garrulus glandarius</i> | | | | | | 1 | | 6 | 1 | | | | | | 2 | 8 |

Kartierung Avifauna und Amphibien mit Schwerpunkt Springfrosch
Neuaufstellung Landschaftsplan Stadt Leverkusen

| Art | | Rote Liste | Planungsrel. | Anzahl erfasster Individuen pro Termin | | | | | | | | | | | Anzahl Reviere | Anzahl Beobachtung |
|----------------------|--------------------------------------|------------|--------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|--------------------|
| Deutscher Name | Wissenschaftl. Name | | | 07.03.21 | 09.03.21 | 22.03.21 | 23.03.21 | 24.03.21 | 16.04.21 | 17.04.21 | 16.05.21 | 17.05.21 | 22.05.21 | 23.05.21 | | |
| Eisvogel | <i>Alcedo atthis</i> | NW*, NB V | Ja | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | 1 | 4 |
| Fichtenkreuzschnabel | <i>Loxia curvirostra</i> | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Fitis | <i>Phylloscopus trochilus</i> | NW V, NB 3 | | | | | | 3 | 2 | | 1 | | | | 1 | 6 |
| Gartenbaumläufer | <i>Certhia brachydactyla</i> | | | 1 | | 1 | 1 | 4 | 1 | | 1 | 7 | | | 5 | 16 |
| Gartengrasmücke | <i>Sylvia borin</i> | | | | | | | 1 | 4 | 1 | 5 | 1 | | | 3 | 12 |
| Gebirgsstelze | <i>Motacilla cinerea</i> | | | | 6 | | | 1 | 2 | 5 | 3 | 2 | | 1 | 2 | 20 |
| Gelbspötter | <i>Hippolais icterina</i> | NW*, NB 2 | | | | | | | | 1 | | 3 | | | 2 | 4 |
| Gimpel | <i>Pyrrhula pyrrhula</i> | NW*, NB 3 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | | 1 | 3 |
| Goldammer | <i>Emberiza citrinella</i> | | | | 1 | | | 5 | | | | 2 | 3 | 1 | 2 | 12 |
| Graureiher | <i>Ardea cinerea</i> | | Ja | 4 | | | | | | | | 1 | | 2 | | 7 |
| Grauschnäpper | <i>Muscicapa striata</i> | NW*, NB 3 | | | | | | | | 3 | 1 | | 1 | | 2 | 5 |
| Grünfink | <i>Carduelis chloris</i> | | | 1 | | 1 | | | 1 | | 1 | | | | 2 | 4 |
| Grünspecht | <i>Picus viridis</i> | | | 2 | | 2 | | 2 | 2 | 1 | | | | | 2 | 9 |
| Habicht | <i>Accipiter gentilis</i> | NW 3, NB V | Ja | | | | 2 | | | | | 1 | | | 1 | 3 |
| Hausperling | <i>Passer domesticus</i> | NW V, NB V | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| Heckenbraunelle | <i>Prunella modularis</i> | | | 1 | | 7 | 4 | 4 | 2 | | | | | | 6 | 18 |
| Hohltaube | <i>Columba oenas</i> | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | 1 | 2 |
| Jagdfasan | <i>Phasianus colchicus</i> | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 1 |
| Kanadagans | <i>Branta canadensis</i> | | | | 3 | | | 1 | | | | | | | 1 | 4 |
| Kernbeißer | <i>Coccothraustes coccothraustes</i> | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | 1 | 4 |
| Kleiber | <i>Sitta europaea</i> | | | 2 | 2 | 6 | 5 | 5 | 4 | | | | | | 7 | 25 |
| Kohlmeise | <i>Parus major</i> | | | 5 | 1 | 6 | 14 | 6 | 2 | | 1 | 2 | | | 10 | 37 |
| Kormoran | <i>Phalacrocorax carbo</i> | | | | | 1 | 1 | | 3 | | | | | | | 5 |
| Kuckuck | <i>Cuculus canorus</i> | NW 2, NB 1 | Ja | | | | | | | | | 1 | 1 | 2 | | 4 |
| Mauersegler | <i>Apus apus</i> | NW*, NB V | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 |
| Mäusebussard | <i>Buteo buteo</i> | | Ja | 1 | | | | 1 | 2 | | 1 | | | | | 5 |
| Misteldrossel | <i>Turdus viscivorus</i> | | | 1 | | | | 1 | | | | | | 1 | 1 | 3 |
| Mönchsgrasmücke | <i>Sylvia atricapilla</i> | | | | | | | 7 | 1 | 3 | 1 | 7 | 6 | | 5 | 25 |
| Nilgans | <i>Alopochen aegyptiaca</i> | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | 2 |
| Pirol | <i>Oriolus oriolus</i> | NW 1, NB 1 | Ja | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | 2 |
| Rabenkrähe | <i>Corvus corone</i> | | | 5 | 1 | | 20 | | | | | | | | | 26 |
| Rauchschwalbe | <i>Hirundo rustica</i> | NW 3, NB 2 | Ja | | | | | 7 | | | 2 | 3 | 10 | | | 22 |
| Ringeltaube | <i>Columba palumbus</i> | | | 13 | | 1 | 1 | 2 | | | | 1 | | | 2 | 18 |
| Rotdrossel | <i>Turdus iliacus</i> | | | | | | 10 | | | | | | | | | 10 |
| Rotkehlchen | <i>Erithacus rubecula</i> | | | 3 | | 12 | 17 | 12 | 1 | | | 6 | | | 13 | 51 |
| Rotmilan | <i>Milvus milvus</i> | NW*, NB 2 | Ja | 1 | | 2 | 3 | | 1 | | | | 3 | 1 | 1 | 11 |
| Schwanzmeise | <i>Aegithalos caudatus</i> | | | 1 | | 4 | 3 | 1 | 2 | 1 | | 1 | | | 2 | 13 |
| Schwarzkehlchen | <i>Saxicola rubicola</i> | NW*, NB V | Ja | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| Schwarzmilan | <i>Milvus migrans</i> | | Ja | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Singdrossel | <i>Turdus philomelos</i> | | | | 1 | 8 | 3 | 3 | 1 | | 1 | 2 | | | 5 | 19 |
| Star | <i>Sturnus vulgaris</i> | NW 3, NB 3 | Ja | 1 | | | 2 | | 6 | 2 | 1 | | | | 1 | 12 |

| Art | | Rote Liste | Planungsrel. | Anzahl erfasster Individuen pro Termin | | | | | | | | | | Anzahl Reviere | Anzahl Beobachtung | | |
|------------------|--------------------------------|---------------|--------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------|-----------------------|----------|----------|
| Deutscher Name | Wissenschaftl. Name | | | 07.03.21 | 09.03.21 | 22.03.21 | 23.03.21 | 24.03.21 | 16.04.21 | 17.04.21 | 16.05.21 | 17.05.21 | 22.05.21 | | | 23.05.21 | 19.06.21 |
| Stieglitz | <i>Carduelis carduelis</i> | | | 1 | | | 1 | | | 2 | | | | | | 1 | 4 |
| Stockente | <i>Anas platyrhynchos</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| Sumpfrohsänger | <i>Acrocephalus palustris</i> | NW V, NB 3 | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 2 | 3 |
| Teichhuhn | <i>Gallinula chloropus</i> | NW V, NB 3 | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| Turmfalke | <i>Falco tinnunculus</i> | NW V, NB 3 | Ja | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| Uhu | <i>Bubo bubo</i> | | Ja | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| Wacholderdrossel | <i>Turdus pilaris</i> | NW V, NB 2 | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| Waldkauz | <i>Strix aluco</i> | | Ja | | 2 | | 1 | | | | | | | | | 2 | 3 |
| Waldschnepfe | <i>Scolopax rusticola</i> | NW 3, NB 1 | Ja | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| Wasseramstel | <i>Cinclus cinclus</i> | | | 1 | | 1 | | 3 | | 1 | | | | | | 1 | 6 |
| Weidenmeise | <i>Parus montanus</i> | NW *, NB 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| Zaunkönig | <i>Troglodytes troglodytes</i> | | | 3 | | 9 | 7 | 8 | 6 | | | 2 | 2 | | | 15 | 37 |
| Zilpzalp | <i>Phylloscopus collybita</i> | | | | | 1 | 1 | 6 | 2 | 1 | | 5 | 2 | | | 5 | 18 |

Nachttermine grau unterlegt

Rote Liste NRW Regionen

NW = Nordrhein-Westfalen
NB = Niederrheinische Bucht
Sbl = Süderbergland

Rote Liste NRW Kategorien

0 = ausgestorben oder verschollen
1 = vom Aussterben bedroht
2 = stark gefährdet
3 = gefährdet
G = Gefährdung unbekanntes Ausmaßes
R = extrem selten
V = Vorwarnliste
* = Nach RL im Bezugsraum nicht gefährdet

Die Gesamtartenzahl in der Tabelle ist etwas erhöht, da der **Uhu** aufgenommen wurde, der vermutlich im Tierpark Reuschenberg gehalten wird. Damit wurden insgesamt 62 Arten im UG erfasst, von denen 41 möglicherweise im Gebiet brüten. Es wurden 22 Arten der Roten Liste der Brutvögel von NRW und/oder 16 planungsrelevante Art erfasst.

Das UG hat in Anlehnung an Behm & Krüger (2013) eine regionale Bedeutung für Brutvögel. Die Auswertung der Erwartungszahl nach Banse & Bezzel (1984) ergibt einen Wert für den extrapolierten relativen Artenreichtum von 43. Auch wenn die Flächengröße mit knapp 1 km² an der unteren Grenze hinreichender Genauigkeit liegt und die Berechnungen von Banse & Bezzel auf einen längeren Zeitraum bezogen sind, entspricht die Anzahl an Brutvögeln bereits nach einer Saison dem Erwartungswert.

Als **Durchzügler, Überwinterer und Nahrungsgäste** traten auf: Bachstelze, Baumfalke, Fichtenkreuzschnabel, Graureiher, Haussperling, Kormoran, Mauersegler, Mäusebussard, Nilgans, Rabenkrähe, Rauchschwalbe, Rotdrossel, Schwarzkehlchen, Schwarzmilan, Stockente, Teichhuhn, Turmfalke, Uhu, Wacholderdrossel.

Planungsrelevante Arten im UG

Baumfalke (Rote Liste NW 3, NB 1)

Der Baumfalke wurde östlich des Pferdehofes am 21.06.2021 verhört. Ein weiterer Nachweis gelang trotz gezielter Nachsuche nicht.

Eisvogel (Rote Liste NW *, NB V)

Der Eisvogel wurde im UG mehrfach bei der Nahrungssuche gesichtet. Ein sicherer Beleg für eine Brut konnte nicht erbracht werden.

Graureiher

Graureiher konnten bei Nahrungssuche auf den Wiesen und Äckern beobachtet werden. Bruten wurden im UG nicht festgestellt. Auf dem nordwestlich außerhalb des UG gelegenen Acker wurden am Abend des 17.05.2021 14 Tiere gesichtet.

Habicht (Rote Liste NW 3, NB V)

Ein Horst des Habichts wurde Lärchenbestand westlich des Pferdehofes festgestellt.

Kuckuck (Rote Liste NW 2, NB 1)

Der Kuckuck wurde im UG mehrfach an unterschiedlichen Standorten verhört. Aussagen zur Brut sind bei dem Brutschmarotzer nicht möglich. Wegen der hohen Anzahl an möglichen Wirten im UG, ist es denkbar, dass eine Eiablage stattfand.

Mäusebussard

Der Mäusebussard tritt im UG als Nahrungsgast auf. Eine Brut konnte nicht nachgewiesen werden.

Pirol (Rote Liste NW 1, NB 1)

Pirole nutzen verschiedenste Bruthabitate und werden auch in Parks und Gärten angetroffen, wie sie auf dem Plateau des Reuschenberger Friedhofes zu finden sind. Im Laufe der Untersuchung wurde der Pirol dort an 2 Terminen verhört, ob eine Brut tatsächlich stattfand ist aber unsicher.

Rauchschwalbe (Rote Liste NW 3, NB 2)

Die Rauchschwalbe trat als Nahrungsgast im Bereich der Wupper auf. Die Tiere brüten in den Ställen des Guts Reuschenberg.

Rotmilan (Rote Liste NW *, NB 2)

Der Rotmilan wurde im UG immer wieder gesichtet. Dabei wurde auch der Nestbau am südlichen Rand der nördlichen Gehölzfläche beobachtet.

Schwarzkehlchen (Rote Liste NW *, NB V)

Es ist in Nordrhein-Westfalen ein seltener Brutvogel, der vor allem magere magere Offenlandbereiche mit kleinen Gebüsch, Hochstauden, strukturreichen Säumen und Gräben besiedelt. bei dem erfassten Exemplar handelt es sich wahrscheinlich um einen Durchzügler.

Schwarzmilan

Nordrhein-Westfalen stellt momentan die Nordwestgrenze des europäischen Verbreitungsgebietes dar. Er kommt in den meisten Landesteilen nur lückenhaft vor. Er hat im Rhein-Sieg-Kreis eine hohe Siedlungsdichte. Bei dem gesichteten Exemplar handelt es offensichtlich um ein Tier auf Nahrungssuche.

Star (Rote Liste NW 3, NB 3)

Er gilt nach als Art der von Huftieren beweideten, halboffenen Landschaften sowie feuchten Grasländer. Im UG wurde der Star mehrfach bei der Nahrungssuche gesichtet. Bruten konnten am Pescher Graben im nordöstlichen baumhöhlenreichen UG nachgewiesen

werden. Weiter nutzt er die älteren Weichhölzer am Altarm der Wupper sowie den Bereich der ehemaligen Kiesgrube zur Brut.

Turmfalke (Rote Liste NW V, NB 3)

Er wurde lediglich bei der Nahrungssuche im Gebiet erfasst. Eine Brut konnte nicht festgestellt werden.

Waldkauz

Der Waldkauz wurde bei beiden Nachtterminen nachgewiesen. Bei 2 Beobachtungen erfolgte eine Reaktion auf die Klangattrappe.

Waldschnepfe

Bei der Beobachtung handelt es sich um einen Zufallsfund. Das Exemplar wurde während einer Begehung in der Nähe des aufgelassenen Teiches am Reuschenberger Friedhof aufgeschreckt.

Sonstige gefährdete oder bemerkenswerte Arten im UG

Bachstelze (Rote Liste NW V, NB V)

Die Art wurde mehrfach im UG bei der Nahrungssuche beobachtet. Ein Brutnachweis gelang nicht.

Fitis (Rote Liste NW V, NB 3)

Der Fitis wurde mehrmals am verlandeten Teich in der Nähe des Reuschenberger Friedhofes angetroffen. Die dort aufkommenden Birken bieten ihm eine gute Brutmöglichkeit.

Gelbspötter (Rote Liste NW *, NB 2)

Im UG konnten 2 Reviere des Gelbspötmers festgestellt werden. Die Art ist mittlerweile eine ausgesprochene Art des Tieflandes und erreicht die höchsten Dichten in grundwassernahen Landschaften und in Flussauen.

Gimpel (Rote Liste NW *, NB 3)

Die Beobachtung eines singenden Männchens gelang im Umfeld des Tierheimes. Die beiden anderen Beobachtungen wurden in der Nähe des Teiches am Reuschenberger Friedhof gemacht. Auch wenn für die schwer erfassbare Art nur einmalig ein Revierverhalten dokumentiert wurde, kann von einer Brut im Gebiet ausgegangen werden.

Grauschnäpper (Rote Liste NW *, NB 3)

Im UG wurden 2 Reviere des Grauschnäppers festgestellt. Als Art abwechslungsreicher, mosaikartiger, halboffener Kulturlandschaft findet er im Bereich des Reuschenberger Friedhofes sowie in den Randlagen des Lärchenbestandes gute Bedingungen.

Haussperling (Rote Liste NW V, NB V)

Der Haussperling tritt im UG als Nahrungsgast auf. Wahrscheinlich liegen seine Brutplätze im Bereich der Pilzzucht und Gehöfte im Norden des UG.

Mauersegler (Rote Liste NW *, NB V)

Der Mauersegler trat im UG lediglich als Nahrungsgast auf.

Sumpfrohrsänger (Rote Liste NW V, NB 3)

Diese Art ist in NRW weit verbreitet und besiedelt im Vergleich zu anderen Rohrsängern auch trockenere Bereiche, wobei er als Charaktervogel der Brennesselbestände in Weichholzaunen, Röhrichten, Teichgebieten, etc. gilt. Weiter nutzt er Hochstaudenfluren entlang von Fließgewässern, Gräben und Stillgewässern. Der Bestand im UG ist als mäßig einzustufen. Er könnte im UG neben weiteren allgemein häufigeren Arten ein Wirt für den Kuckuck sein.

Teichhuhn (Rote Liste NW V, NB 3)

Ein Exemplar wurde am Altarm der ehemaligen Wuppermündung gesichtet.

Wacholderdrossel (Rote Liste NW V, NB 2)

Von der Wacholderdrossel gelang lediglich ein Nachweis im Bereich des Altarmes der Wupper.

Wasseramsel

Der typische Vogel rasch fließender Bäche und Flussabschnitte konnte beim Nestbau am Wehr des Mühlengrabens beobachtet werden. Allerdings wurde das Nest offenbar aufgrund niedriger Wasserstände oder wegen der zahlreichen Störungen aufgegeben. Im Anschluss erfolgte eine Brut an der Brücke des Überlaufes am Mühlengraben.

Weidenmeise (Rote Liste NW *, NB 1)

Weidenmeisen gelten als Leitart in Birken- und Erlenbrüchen und sind typische Brutvögel im Weichholz- und Hartholzaunenwald. Für den Nestbau legen sie Höhlen in morschen Stämmen an, wobei Birken bevorzugt werden. Es konnte nur einmal ein singendes Männchen beobachtet werden. Ein Brutnachweis gelang nicht.

Sonstige Beobachtung

Fraßspuren Biber am Betriebsgelände östlich des Tierheims.

1.8 Wuppermündung

Beschreibung des Untersuchungsgebietes Wuppermündung

Das westlich der A 59 gelegene Teilstück an der Wuppermündung wird durch Grünland, Pappelforste und vereinzelte Gebüsch geprägt. Im Südosten liegt die ehemalige Wuppermündung. Den Unterwuchs in den Pappelbeständen nördlich des Altarmes bilden Brennnesselfluren. Die nördlich der heutigen Wuppermündung gelegenen Pappeln sowie einige ältere Bäume im Bereich des Altrheinarmes weisen eine große Zahl von Baumhöhlen auf. Am Rheinufer finden sich breite Kiesbänke. Die befestigten Ufer der Wupper werden auf der Nordseite von Gehölzen und von Gebüsch begleitet.

Der Abschnitt zwischen der A 59 und dem Westring (L 108) wird im Norden durch Bebauung und Grünland im Süden von einer Deponie begrenzt. Er ist von extensiv genutzten Grünlandbrachen dominiert, die von Kopfweiden, Gehölzstreifen und Gebüsch durchzogen sind. Die befestigten Ufer der Wupper werden beidseitig von Gehölzen, Gebüsch und Hochstaudenfluren begleitet. Das Gebiet ist reich strukturiert.

Der ca. 2 km lange Teilbereich entlang der Dhünn wird westlich durch die L 108 und östlich durch einen Deich begrenzt. Im rechtsseitigen Teilbereich des Grünzugs dominiert, z. T. extensiv genutztes Grünland mit eingestreuten Gehölz- und Gebüschgruppen. Links der Dhünn überwiegen die Gehölze und Gebüschgruppen deutlich. Ein Teilabschnitt weist Auwaldcharakter auf.

Ergebnisse der Brutvogelkartierung Wuppermündung (vgl. Plan 8 im Anhang)

Es ist zu anmerken, dass der Bestand an Brutrevieren bei allgemein häufigen Vögeln nicht vollständig erfasst wurde.

Tabelle 8: Ergebnisse der Brutvogelkartierung Wuppermündung (März - Juni 2021)

| Art | | Rote Liste | Planungsrel. | Anzahl erfasster Individuen pro Termin | | | | | | | | | | Anzahl Reviere | Anzahl Beobachtung |
|------------------|-----------------------------------|------------|--------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|--------------------|
| Deutscher Name | Wissenschaftl. Name | | | 05.03.21 | 13.03.21 | 19.03.21 | 12.04.21 | 19.04.21 | 02.05.21 | 08.05.21 | 17.05.21 | 21.05.21 | 17.06.21 | | |
| Sumpfrohrsänger | <i>Acrocephalus palustris</i> | NW V, NB 3 | | | | | | | | 4 | | 4 | 1 | 8 | 9 |
| Schwanzmeise | <i>Aegithalos caudatus</i> | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | 2 |
| Mandarinente | <i>Aix galericulata</i> | | | | | | | 3 | 2 | | | | | | 5 |
| Eisvogel | <i>Alcedo atthis</i> | NW *, NB V | Ja | | | 2 | | | | 3 | | | | 1 | 5 |
| Nilgans | <i>Alopochen aegyptiaca</i> | | | 1 | | | | | | 1 | | | | 1 | 2 |
| Stockente | <i>Anas platyrhynchos</i> | | | | | 1 | 1 | | | 3 | | | 15 | 2 | 20 |
| Graureiher | <i>Ardea cinerea</i> | | Ja | | | 1 | | | 1 | | | | | | 2 |
| Kanadagans | <i>Branta canadensis</i> | | | 2 | | 8 | | | | | | | 20 | | 30 |
| Mäusebussard | <i>Buteo buteo</i> | | Ja | | | 1 | 1 | | | 1 | | | | | 3 |
| Bluthänfling | <i>Carduelis cannabina</i> | NW 3, NB 2 | Ja | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| Stieglitz | <i>Carduelis carduelis</i> | | | 1 | | 1 | 1 | | | 2 | | | | 2 | 5 |
| Grünfink | <i>Carduelis chloris</i> | | | 6 | | 3 | 2 | 2 | 3 | 7 | | | | 4 | 23 |
| Gartenbaumläufer | <i>Certhia brachydactyla</i> | | | 2 | | 1 | | | | 2 | | | | 2 | 5 |
| Wasseramsel | <i>Cinclus cinclus</i> | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| Dohle | <i>Coloeus monedula</i> | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | 2 |
| Straßentaube | <i>Columba livia f. domestica</i> | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| Hohltaube | <i>Columba oenas</i> | | | | | | | | | 2 | | | | 2 | 2 |
| Ringeltaube | <i>Columba palumbus</i> | | | | | 6 | 1 | 1 | | 6 | | | | 5 | 14 |
| Rabenkrähe | <i>Corvus corone</i> | | | 1 | | | | | | 2 | | | | | 3 |
| Höckerschwan | <i>Cygnus olor</i> | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | 1 |

Kartierung Avifauna und Amphibien mit Schwerpunkt Springfrosch
Neuaufstellung Landschaftsplan Stadt Leverkusen

| Art | | Rote Liste | Planungsrel. | Anzahl erfasster Individuen pro Termin | | | | | | | | | | Anzahl Reviere | Anzahl Beobachtung | |
|------------------|--------------------------------|---------------|--------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------|-----------------------|----------|
| Deutscher Name | Wissenschaftl. Name | | | 05.03.21 | 13.03.21 | 19.03.21 | 12.04.21 | 19.04.21 | 02.05.21 | 08.05.21 | 17.05.21 | 21.05.21 | 17.06.21 | | | 18.06.21 |
| Buntspecht | <i>Dendrocopos major</i> | | | 4 | | 1 | 1 | | | 2 | | | 4 | 8 | | |
| Goldammer | <i>Emberiza citrinella</i> | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | |
| Rotkehlchen | <i>Erithacus rubecula</i> | | | | | 16 | 1 | 1 | 1 | 6 | | 1 | 7 | 26 | | |
| Baumfalke | <i>Falco subbuteo</i> | NW 3, NB 1 | Ja | | | | | | | 1 | | | 1 | 2 | | |
| Turmfalke | <i>Falco tinnunculus</i> | NW V, NB 3 | Ja | 1 | | | | 1 | 1 | | | | | 3 | | |
| Buchfink | <i>Fringilla coelebs</i> | | | 1 | | 5 | | | | 8 | | | 5 | 14 | | |
| Teichhuhn | <i>Gallinula chloropus</i> | NW V, NB 3 | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | |
| Eichelhäher | <i>Garrulus glandarius</i> | | | | | 1 | 1 | | | | | | | 2 | | |
| Gelbspötter | <i>Hippolais icterina</i> | NW *, NB 2 | | | | | | | | 4 | | 2 | 3 | 6 | | |
| Rauchschwalbe | <i>Hirundo rustica</i> | NW 3, NB 2 | Ja | | | | | | 10 | | | | | 10 | | |
| Sturmmöwe | <i>Larus canus</i> | | Ja | 1 | | | | 3 | | | | | | 4 | | |
| Lachmöwe | <i>Larus ridibundus</i> | | | 1 | | 150 | | | | | | | | 151 | | |
| Nachtigall | <i>Luscinia megarhynchos</i> | NW 3, NB 1 | Ja | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 2 | 3 | | |
| Gänsesäger | <i>Mergus merganser</i> | | Ja | 1 | | | | | | | | | | 1 | | |
| Rotmilan | <i>Milvus milvus</i> | NW *, NB 2 | Ja | | | 1 | | | | | | | | 1 | | |
| Bachstelze | <i>Motacilla alba</i> | NW V, NB V | | | | 1 | | | | 2 | | | 1 | 4 | | |
| Gebirgsstelze | <i>Motacilla cinerea</i> | | | | | 3 | | | 1 | 1 | | | 2 | 7 | | |
| Steinschmätzer | <i>Oenanthe oenanthe</i> | NW 1, NB 1 | Ja | | | | | | 2 | | | | | 2 | | |
| Blaumeise | <i>Parus caeruleus</i> | | | | | 5 | | | | 3 | | | 4 | 8 | | |
| Haubenmeise | <i>Parus cristatus</i> | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | |
| Kohlmeise | <i>Parus major</i> | | | 1 | | 10 | 3 | 1 | 1 | 2 | | | 5 | 18 | | |
| Kormoran | <i>Phalacrocorax carbo</i> | | | | | 5 | | | | 1 | | | | 6 | | |
| Jagdfasan | <i>Phasianus colchicus</i> | | | | | | 1 | | 1 | 4 | | | 2 | 6 | | |
| Zilpzalp | <i>Phylloscopus collybita</i> | | | | | 1 | 2 | 5 | 6 | 2 | 11 | | 1 | 28 | | |
| Fitis | <i>Phylloscopus trochilus</i> | NW V, NB 3 | | | | | | | 3 | 1 | | | 1 | 5 | | |
| Elster | <i>Pica pica</i> | | | | | 7 | 2 | 1 | | | | | 1 | 10 | | |
| Grünspecht | <i>Picus viridis</i> | | | 1 | | 2 | 1 | | | 1 | | | 2 | 5 | | |
| Haubentaucher | <i>Podiceps cristatus</i> | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | |
| Heckenbraunelle | <i>Prunella modularis</i> | | | | | 6 | 2 | 1 | 1 | 2 | | | 3 | 12 | | |
| Alexandersittich | <i>Psittacula eupatria</i> | | | | | | 1 | | | | | | 1 | 1 | | |
| Halsbandsittich | <i>Psittacula krameri</i> | | | 1 | | 2 | | | 1 | 2 | | | 2 | 6 | | |
| Braunkehlchen | <i>Saxicola rubetra</i> | NW 1, NB 1 | Ja | | | | | | | 1 | | | | 1 | | |
| Star | <i>Sturnus vulgaris</i> | NW 3, NB 3 | Ja | | | | 1 | | 40 | 30 | 18 | | 1 | 14 | 3 | 104 |
| Mönchsgrasmücke | <i>Sylvia atricapilla</i> | | | | | | 3 | | 7 | 1 | 25 | | | 10 | 36 | |
| Gartengrasmücke | <i>Sylvia borin</i> | | | | | | | | 5 | 2 | 10 | | 2 | 5 | 19 | |
| Dorngrasmücke | <i>Sylvia communis</i> | | | | | 1 | | | 2 | 2 | 9 | | | 4 | 14 | |
| Rostgans | <i>Tadorna ferruginea</i> | | Ja | | | | 1 | | | 1 | | | | 1 | 2 | |
| Zaunkönig | <i>Troglodytes troglodytes</i> | | | | | 6 | 2 | 1 | 3 | | 18 | | 1 | 14 | 31 | |
| Amsel | <i>Turdus merula</i> | | | 1 | | 3 | 2 | 2 | 1 | | 6 | | | 12 | 15 | |
| Singdrossel | <i>Turdus philomelos</i> | | | 1 | | 3 | | | | | 6 | | | 4 | 10 | |

Nachttermine grau unterlegt

Rote Liste NRW Regionen
NW = Nordrhein-Westfalen

Rote Liste NRW Kategorien

0 = ausgestorben oder verschollen
1 = vom Aussterben bedroht
2 = stark gefährdet



NB = Niederrheinische Bucht
Sbl = Süderbergland

3 = gefährdet
G = Gefährdung unbekanntes Ausmaßes
R = extrem selten
V = Vorwarnliste
* = Nach RL im Bezugsraum nicht gefährdet

Die Gesamtartenzahl in der Tabelle ist etwas erhöht, da Gänsesäger, Steinschmätzer, Lachmöwe und Bluthänfling aufgenommen wurden, die randlich der Kartierungsfläche auftraten. Damit wurden insgesamt 56 Arten im UG erfasst, von denen 36 möglicherweise im Gebiet brüten. Es wurden insgesamt 16 Arten in der Roten Liste der Brutvögel von NRW und/oder 15 planungsrelevante Art erfasst.

Das Gebiet hat in Anlehnung an Behm & Krüger (2013) eine regionale Bedeutung für Brutvögel. Die Auswertung der Erwartungszahl nach Banse & Bezzel (1984) ergibt einen Wert für den extrapolierten relativen Artenreichtum von 41. Auch wenn die Flächengröße mit knapp 1 km² an der unteren Grenze hinreichender Genauigkeit liegt und die Berechnungen von Banse & Bezzel auf einen längeren Zeitraum bezogen sind, entspricht die Anzahl an Brutvögeln damit eher dem Erwartungswert.

Als **Durchzügler, Überwinterer und Nahrungsgäste** traten auf: Bachstelze, Bluthänfling, Braunkehlchen, Dohle, Eichelhäher, Gänsesäger, Goldammer, Graureiher, Haubenmeise, Haubentaucher, Kanadagans, Kormoran, Lachmöwe, Mandarinente, Mäusebussard, Rabenkrähe, Rauchschnalbe, Rotmilan, Schwanzmeise, Steinschmätzer, Straßentaube, Sturmmöwe, Teichhuhn, Turmfalke.

Planungsrelevante Arten im UG

Baumfalke (Rote Liste NW 3, NB 1)

Der Baumfalke wurde im südlichen Pappelforst an der alten Wuppermündung festgestellt. Zur Brut nutzt er oft Krähennester. Im Tiefland von NRW ist er fast flächendeckend verbreitet. Oftmals treten großräumige Brutplatzwechsel auf, die für eine lückige Verbreitung mit geringen Siedlungsdichten von nur selten mehr als 3 Paaren pro Quadranten verantwortlich sind.

Braunkehlchen (Rote Liste NW 1, NB 1)

Das Braunkehlchen trat am Nordrand der Deponie auf. Der auf dem Durchzug befindliche Vogel wurde nur einmalig beobachtet.

Eisvogel (Rote Liste NW *, NB V)

Der Eisvogel brütet an der Dhünn in der Nähe der Straßenbrücke an der Olof-Palme-Straße. Dort konnte ein futtertragendes sowie ein Tier an der Nisthöhle beobachtet werden. Bei den weiteren Sichtungen handelte es sich um nach Nahrung suchende Exemplare.

Graureiher

Graureiher konnten jeweils bei Nahrungssuche an der Dhünn und dem Altarm der Wupper beobachtet werden. Bruten wurden im UG nicht festgestellt.

Mäusebussard

Der Mäusebussard tritt im UG als Nahrungsgast auf. Ein Horst der Art befindet sich auf der benachbarten Deponie.

Nachtigall (Rote Liste NW 3, NB 1)

Wichtige Habitats der Nachtigall sind unterholzreiche Au- und Laubwälder in Gewässernähe, Weidendickichte, Erlenbruchwälder und Verlandungszonen von Stillgewässern. Von der Art konnten 2 Reviere festgestellt werden, die beide im Bereich der linksseitigen Dhünn liegen.

Rauchschwalbe (Rote Liste NW 3, NB 2)

Die Rauchschwalbe trat als Nahrungsgast im Bereich der Wupper auf. Bruten sind im Gebiet nicht gegeben. Sie brütet am Reiterhof

Rostgans

Die Rostgans brütet in der Nähe eines breiten Spektrums an Gewässern in Höhlen auf und über dem Boden. In NRW ist sie vor allem entlang des Rheins zu finden und gilt als eine in Ausbreitung befindliche Neoaves.

Rotmilan (Rote Liste NW *, NB 2)

Der Rotmilan trat im UG lediglich einmal im Mitte März als Durchzügler auf.

Star (Rote Liste NW 3, NB 3)

Er gilt als Art der von Huftieren beweideten, halboffenen Landschaften sowie feuchten Grasländer. Die Vorkommen des Stars konzentrieren sich auf die Altbaumbestände mit einer großen Zahl an Baumhöhlen im Norden und Süden der Wuppermündung, wo er brütet. Des Weiteren nutzt er die offenen Gebiete im UG zur Nahrungssuche. Die angegebenen Reviere beziehen sich auf die beiden Kolonien, da eine Zählung der tatsächlichen Brutpaare ist im Rahmen der Vorgaben zur Untersuchung nicht möglich ist (siehe auch Hinweise zu Koloniebrütern und Arten mit großen Nahrungsräumen "Arbeitsanleitung für Brutvogel-Revierkartierungen im Auftrag des LANUV NRW").

Sturmmöwe

Die Sturmmöwe trat als Nahrungsgast auf. Weitere Tiere brüten offenbar an der Kläranlage des Bayer-Werkes.

Turmfalke (Rote Liste NW V, NB 3)

Er wurde lediglich bei der Nahrungssuche im Gebiet erfasst. Eine Brut konnte nicht festgestellt werden.

Sonstige gefährdete oder bemerkenswerte Arten im UG

Alexandersittich

Im Pappelbestand nördlich der Wuppermündung wurde die Inspektion einer Baumhöhle beobachtet. Dass die Baumhöhle zur Brut genutzt wurde ist sehr wahrscheinlich.

Fitis (Rote Liste NW V, NB 3)

Der Fitis brütet im Bereich der Dhünn.

Gelbspötter (Rote Liste NW *, NB 2)

Im UG konnten 3 Reviere des Gelbspötters festgestellt werden. Er gilt mittlerweile als ausgesprochene Art des Tieflandes und erreicht die höchsten Dichten in grundwassernahen Landschaften und in Flussauen.

Sumpfrohrsänger (Rote Liste NW V, NB 3)

Diese Art ist in NRW weit verbreitet und besiedelt im Vergleich zu anderen Rohrsängern auch trockenere Bereiche, wobei er als Charaktervogel der Brennesselbestände in Weichholzlauen, Röhrrieten, Teichgebieten, etc. gilt. Weiter nutzt er Hochstaudenfluren entlang von Fließgewässern, Gräben und Stillgewässern. Der Bestand im UG ist als mäßig hoch einzustufen. Er könnte neben weiteren allgemein häufigeren Arten im UG als Wirt für den Kuckuck dienen. Im Gebiet des benachbarten "NSG Wupper" sowie im Bereich des UG Pescher Busch wurde der Kuckuck verhört.

Teichhuhn (Rote Liste NW V, NB 3)

Ein Exemplar wurde am Altarm der ehemaligen Wuppermündung gesichtet.

2. Amphibienkartierung nördlicher Bürgerbusch

Methodik

Im Anschluss an die Suche möglicher Laichgewässer für Braunfrösche im Untersuchungsgebiet Bürgerbusch Nord erfolgte die Kartierung möglicher Vorkommen des Springfrosches im Rahmen von drei methodischen Ansätzen:

- Fang und Bestimmung von adulten Tieren im oder am Laichgewässer. An den Laichgewässern wurden eine Auswahl von Individuen gefangen, nach Möglichkeit fotografiert und nach den gängigen Bestimmungsmerkmalen bestimmt.
- Verhören rufender Männchen: Zum Einsatz kam ein digitales Aufnahmegerät (Olympus LS-12 in Verbindung mit einem Sennheiser Richtmikrofon)
- Begutachtung der Laichballen

Die Begehungen mit methodischen Schwerpunkten sind in der folgenden Tabelle nach Terminen geordnet dargestellt

Tabelle 9 Erfassungstermine Amphibien

| Datum | Bemerkungen |
|----------|--|
| 14.01.21 | Prospektion, Suche geeigneter Laichgewässer für Braunfrösche |
| 04.02.21 | Prospektion, Suche geeigneter Laichgewässer für Braunfrösche |
| 21.02.21 | Suche Laichballen von Braunfröschen |
| 22.02.21 | Suche Laichballen von Braunfröschen |
| 23.02.21 | Braunfrosch-Fangaktion, Belegfotos |
| 23.02.21 | Verhören von Braunfröschen, keine Aktivität, zahlreiche Individuen auf den Waldwegen, Laichwanderung |
| 02.03.21 | Suche Laichballen im Wasser, alles typischer Grasfrosch-Laich, nur ein adultes Tier gesehen |
| 04.03.21 | Verhören von Braunfröschen, Belegtonaufnahmen |
| 10.03.21 | Suche bzw. Kontrolle der Gewässer auf Besatz mit Laichballen im gesamten Gebiet |

Ergebnisse

Kartierung potentieller Laichgewässer für Braunfrösche

Das untersuchte Teilgebiet des Bürgerbusches ist sehr reich an Kleingewässern. Neben den Bächen (Köttelbach und namenlosen Gerinnen) sowie abschnittsweise und periodisch wasserführenden Abzugsgräben finden sich zahlreiche permanent wasserführende Tümpel und Vertiefungen (meist Bombentrichter) sowie episodisch vernässte Senken. Für den Köttelbach und das angrenzende Gewerbegebiet wurde ein Regenrückhaltebecken angelegt.

Die im Frühjahr 2021 mit Braunfroschlaich belegten Gewässer sind in Plan 9 im Anhang dargestellt. Mit Laich belegt wurden ausschließlich stehende, permanent wasserführende Gewässer.

Nicht belegt werden Fließgewässer sowie die zahlreichen flachen, nach Regenfällen nur episodisch wassergefüllten Senken im Wald.

Tabelle 10: Ergebnisse der Suche nach Braunfrosch-Laichballen

| | Art | Sichtung | E | N | Laichgewässer | n |
|----|------------|-------------|----------|-----------|--|------|
| 1 | Grasfrosch | Laichballen | 7,033947 | 51,057925 | Teich im Nebenschluss Köttelbach | < 5 |
| 2 | Grasfrosch | Laichballen | 7,026481 | 51,051403 | Wasserführende anthropogene Senke im Erlenwald | 50 |
| 3 | Grasfrosch | Laichballen | 7,033689 | 51,050207 | Bombentrichter, Quelle Landsbergbach | < 5 |
| 4 | Grasfrosch | Laichballen | 7,031617 | 51,050407 | Abzugsgraben zum Landsbergbach | < 5 |
| 5 | Grasfrosch | Laichballen | 7,029075 | 51,051564 | Senke N Hauptweg am NSG Erlenbruch | 10 |
| 6 | Grasfrosch | Laichballen | 7,029248 | 51,051732 | Senke im NSG Erlenbruch | < 5 |
| 7 | Grasfrosch | Laichballen | 7,030305 | 51,051816 | Graben N Hauptweg | < 10 |
| 8 | Grasfrosch | Laichballen | 7,030173 | 51,051764 | Graben N Hauptweg | < 10 |
| 9 | Grasfrosch | Laichballen | 7,029559 | 51,051594 | Graben N Hauptweg | < 10 |
| 10 | Grasfrosch | Laichballen | 7,027789 | 51,051044 | Graben N Hauptweg | < 10 |

Koordinaten in Dezimalgrad. n = Ungefähre Anzahl der Laichballen

Bei dem mit Abstand bedeutendsten Laichhabitat handelt es sich um einen Komplex von künstlich angelegten Gruben von denen eine fast komplett mit flottierendem Laich bedeckt war.

Bestimmung von Braunfröschen an den Laichgewässern

Bei allen gefangenen Braunfröschen an den Laichgewässern handelte es sich um Grasfrösche.



Abbildung 1: Grasfrosch Paar (links). Grasfrosch. Weibchen (rechts). Typisch die stumpfe Schnauze und das im Vergleich zum Springfrosch kleinere Trommelfell.

Begutachtung Laichballen

Die Lage der mit Braunfroschlaich belegten Kleingewässer ist in Plan 9 dargestellt.



Abbildung 2: Laichballen des Grasfroschs im Graben neben dem Hauptweg

Bei allen Laichballen handelt es sich – soweit in der Menge beurteilbar - um die frei flottierenden großen Gelege des Braunfrosches. Kleine Laichballen – wie in der Literatur für den Springfrosch beschrieben – konnten nicht gefunden werden.

Akustische Nachweise

Im Rahmen der Begehung am 4. März konnten an drei Stellen um Einzelweibchen versammelte Braunfroschmännchen verhört werden. Die Tonaufnahmen belegen ausschließlich rufende Grasfrösche.

Zusammenfassung und Bewertung

Der Springfrosch ist einer von drei in Mitteleuropa vorkommenden Braunfroscharten. Die Art ist nicht allgemein verbreitet, sondern kommt gebietsweise und oftmals in kleinen, voneinander isolierten Arealen vor. Eines dieser Gebiete liegt im Rheinland, linksrheinisch, etwa zwischen Köln und Bonn. Nachweise aus den unmittelbar angrenzenden rechtsrheinischen Gebieten sind bisher nicht belegt (siehe Arbeitskreis Amphibien und Reptilien Nordrhein-Westfalen 2005). Im Rahmen der Begehungen im Frühjahr 2021 (siehe Tabelle 9) ergaben sich keine Hinweise auf Vorkommen des Springfrosches im nördlichen Teil des Bürgerbusches.

3. Zitierte Literatur und Quellen

Avifauna

- BANSE, G. & BEZZEL, E. (1984): Artenzahl und Flächengröße am Beispiel der Brutvögel Mitteleuropas. – J. Orn. 125, S. 291-305.
- BEHM, K. & T. KRÜGER (2013): Verfahren zur Bewertung von Vogelbrutgebieten in Niedersachsen, 3. Fassung, Stand 2013. In: Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen (Hrsg.) (2013): Bewertung von Vogellebensräumen in Niedersachsen – Brutvögel, Gastvögel – Heft 2/13, 36 S.
- GRÜNEBERG ET AL (2016): Rote Liste der Brutvogelarten Nordrhein-Westfalens, 6. Fassung, Stand: Juni 2016 1 Charadrius 52, Heft 1-2, 2016 (2017): 1–66 1, Herausgeber: Nordrhein-Westfälische Ornithologengesellschaft und Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW (LANUV)
- LANUV (2021): Geschützte Arten in Nordrhein-Westfalen – Online:
<https://artenschutz.naturschutzinformationen.nrw.de/artenschutz/de/arten/gruppe/voegel/liste>
- NWO (2021): Die Brutvögel Nordrhein-Westfalens – Herausgeber: Nordrhein-Westfälische Ornithologengesellschaft und Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW (LANUV) – online Ausgabe

Amphibien

- ARBEITSKREIS AMPHIBIEN UND REPTILIEN NORDRHEIN-WESTFALEN – AKADEMIE FÜR ÖKOLOGISCHE LANDESFORSCHUNG E. V. (2005): Rundbrief zur Herpetofauna von Nordrhein-Westfalen Nr. 28 – 01.04.2005. Bestimmungshilfen.

| | |
|--|---|
|  <p>Leverkusen, 25. November 2021</p> <p>Mechtild Höller Diplombiologin</p> | <p>Am Telegraf 31 51375 Leverkusen Telefon: 0214 / 54283 E-Mail: me.hoeller@t-online.de</p> |
|  <p>Bonn, den 29. November 2021</p> <p>Maria Luise Regh Diplombiologin</p> |  <p>Gesellschaft für Umweltplanung und wissenschaftliche Beratung Bahnhofstraße 31 53123 Bonn</p> |

Anhang

Plan 1: Avifauna Atzlenbach West und Ost

Plan 2: Bürgerbuschaue

Plan 3: Nördlicher Bürgerbusch

Plan 4: Leimbacherbruch/ Scherfenbrandt

Plan 5: Leimbachtal Nord

Plan 6: Leimbachtal Süd

Plan 7: Pescher Busch

Plan 8: Wuppermündung

Plan 9: Amphibienkartierung mit Schwerpunkt Springfrosch Nördlicher Bürgerbusch

Landschaftsplan Leverkusen
Vertiefende faunistische Erhebungen

planungsrelevante Avifauna im
Landschaftsraum Atzlenbach

Aus Gründen des Schutzes der Arten und Biotope vor Beeinträchtigung, Störung und Zerstörung wird der Karteninhalt zur Veröffentlichung überdeckt.
Die vollständigen Gutachten sind im Fachbereich Stadtplanung einsehbar.

- Abgrenzung Untersuchungsgebiet (UG)
- Verhalten
 - Nest
 - < rufend
 - + singend
 - ▲ Nestplatz aufsuchend
 - Paarbindung
- Datum der Erfassung
 - 03.03.21
 - 20.04.21
 - 26.05.21
 - 10.05.21
 - 09.06.21
 - 10.03.21

- Planungsrelevante und bemerkenswerte Vogelarten im UG:
- Hä = Bluthänfling
 - Dg = Dorngrasmücke
 - G = Goldammer
 - Hot = Hohltaube
 - Mb = Mäusebussard
 - S = Star
 - Su = Sumpfrohrsänger
 - Was = Waldschnepfe
 - Wz = Waldkauz
- Ziffer = Anzahl der Individuen
(Bsp. 4S = 4 Stare)

| | | |
|--|-------------------------|---------------------------------------|
|  | Stadt Leverkusen | Plan 1 |
| Vertiefende faunistische Erhebungen Avifauna im Landschaftsraum Atzlenbach | | Maßstab 1 : 3000 Stand: 29.11.2021 |
|  Gesellschaft für Umwelplanung und wissenschaftliche Beratung Bahnhofstraße 31, 51123 Bonn, Fon 0228 978 977-0 Friedrichstraße 46, 53572 Unkel, Fon 02224 988 54 88 info@umwelplanung-bonn.de www.umwelplanung-bonn.de | | |

Örtliche Basiskarte: © Land NRW (2021) Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0
<https://www.govdata.de/dl-defby-2-0>

Landschaftsplan Leverkusen
Vertiefende faunistische Erhebungen

planungsrelevante Avifauna im
Landschaftsraum Bürgerbusch

Aus Gründen des Schutzes der Arten und Biotope vor Beeinträchtigung, Störung und Zerstörung wird der Karteninhalt zur Veröffentlichung überdeckt.

Die vollständigen Gutachten sind im Fachbereich Stadtplanung einsehbar.

Abgrenzung
Untersuchungsgebiet (UG)

Verhalten

- # mit Nistmaterial
- J Nahrungssuche
- + singend

Datum der Erfassung

- 07.03.2021
- 08.03.2021
- 18.03.2021
- 14.04.2021
- 14.05.2021
- 15.05.2021
- 21.05.2021
- 24.05.2021

Planungsrelevante und sonstige gefährdete Vogelarten im UG

- Ev = Eisvogel
- F = Fitis
- Gim = Gimpel
- Grr = Graureiher
- Gs = Grauschnäpper
- Ha = Habicht
- Mb = Mäusebussard
- Msp = Mittelspecht
- Rm = Rotmilan
- S = Star
- Sp = Sperber
- Ssp = Schwarzspecht
- Tr = Teichhuhn
- Wz = Waldkauz

Ziffer= Anzahl der Individuen
(Bsp. 4S = 4 Stare)

Stadt Leverkusen

Plan 2

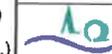
Vertiefende faunistische Erhebungen Avifauna im Landschaftsraum Bürgerbusch

Maßstab
1 : 7000
Stand:
29.11.2021

Wertung

0= außerhalb des Wertungszeitraumes

- 1 = im erweiterten Wertungszeitraum (01.03. - 31.05.)
- 2 = im Hauptwertungszeitraum erfasst (21.03. - 10.05.)



Gesellschaft für Umwelplanung und wissenschaftliche Beratung
Bahnhofstraße 31, 53123 Bonn, Fon 0228 978 977-0
Frankfurter Straße 45, 53672 Unkel, Fon 02224 988 54 68
info@umwelplanung-bonn.de www.umwelplanung-bonn.de

Landschaftsplan Leverkusen
Vertiefende faunistische Erhebungen

**planungsrelevante Avifauna im
Landschaftsraum nördlicher Bürgerbusch**

Planungsrelevante und bemerkenswerte Vogelarten im UG

- F = Fitis
- Gim = Gimpel
- Ha = Habicht
- Hot = Hohltaube
- Mb = Mäusebussard
- Msp = Mittelspecht
- S = Star
- Wz = Waldkauz

Ziffer= Anzahl der Individuen
(Bsp. 4S = 4 Stare)

□ Abgrenzung
Untersuchungsgebiet (UG)

Verhalten

- (•) Nest
- < rufend
- + singend
- ▲ Nestplatz aufsuchend
- ▣ Paarbindung
- × Junge gesehen

Datum der Erfassung

- 04.02.21
- 21.02.21
- 23.02.21
- 03.03.21
- 10.03.21
- 22.03.21
- 23.03.21
- 14.04.21
- 15.04.21
- 16.04.21
- 07.05.21
- 08.05.21
- 23.05.21
- 07.06.21
- 08.06.21

Aus Gründen des Schutzes der Arten und Biotope vor Beeinträchtigung, Störung und Zerstörung wird der Karteninhalt zur Veröffentlichung überdeckt.

Die vollständigen Gutachten sind im Fachbereich Stadtplanung einsehbar.

| | |
|---|---|
|  Stadt Leverkusen | Plan 3 |
| Vertiefende faunistische Erhebungen Avifauna im Landschaftsraum nördlicher Bürgerbusch | Maßstab 1 : 5000 Stand: 29.11.2021 |