

|                |                                                                      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|
| Stellungnahme: | Veraltete Kartierungen und Begehung in 2015/16                       |
| Anlass:        | Zusage im EÖT – Begehung 2015/16 und weitere Begehungen (Monitoring) |
| Datum:         | 15.05.2018                                                           |
| Verfasser:     | Büro Drecker, Burkhard Fahnenbruch                                   |

Die Kartierungen und der Artenschutzbeitrag zum Genehmigungsverfahren „Neubau südliche Anbindung Rbf Köln – Nippes“ ist aus den Jahren 2012/13 (Artenschutzbeitrag Dez. 2013). Die Unterlagen waren zum Zeitpunkt der Auslegung und der Erörterung nicht veraltet. Die Kartiergrundlagen und der Artenschutzbeitrag waren 4 – 5 Jahre alt. In dieser Zeitspanne behält die Grundlage zur Erstellung der Genehmigungsunterlage ihre verwaltungsrechtliche Gültigkeit und ist belastbar. Erst über eine Zeitspanne von 5 Jahren hinaus gilt eine Kartierung als zu alt. Aber auch dann ist zu prüfen, ob sich die Lebensräume und Biotopstrukturen entscheidend geändert haben, so dass sich ein anderes Artenspektrum einstellen kann. Ist dies nicht der Fall, kann eine solche Unterlage auch weiterhin als genehmigungsfähig anerkannt werden.

Das Stadtbiotop entlang der Bahntrasse in Köln Nippes unterlag in den letzten 5 Jahren keiner Veränderung der Lebensraumstruktur. Der Saumbiotop war 2013 durch Ruderalflure und durch die Bahnböschung begleitende Pioniergehölze gekennzeichnet. Sie ist gemäß Kartierung eine Leitstruktur für die Zwergfledermaus und Bruthabitat und Lebensraum für die urbane Avifauna. Bis heute sind die Flächen in ihrer Entwicklung 5 Jahre weiter, d.h. die Gehölze sind entsprechend gewachsen und die Strauchvegetation hat sich verdichtet. Eine Verdichtung der Kartierzeiträume auf Abstände von ein- bis zwei Jahren auf Standorten entlang von Infrastrukturlinien im städtischen Raum würde einer Dauerbeobachtung gleichkommen. Die unmittelbar an die Bahnflächen angrenzenden Gehölzstrukturen können einer dynamischen Veränderung unterliegen (s. Abb. 3). Zudem besteht für die Bahn eine Verkehrssicherungspflicht, die eine genehmigungsfreie Entnahme von Gehölzen entlang der Strecken ermöglicht. Aufgrund der zunehmenden Extremwetterlagen erhöht sich zukünftig die Kontrolle der Strecken und die damit verbundenen Eingriffe im Gefährdungsbereich.

Im Folgenden werden die Entwicklungsstufen der Kartierflächen aufgezeigt und damit die Belastbarkeit der Kartierungen zum Genehmigungsverfahren unterstrichen. Es hat sich im Vergleich die Biotopstruktur zwischen 2013 und 2017 nicht so verändert, dass sich das ermittelte Artenspektrum verändert hätte. Die Zusammensetzung der Vogelfauna (s. Tab 1) und Fledermausfauna (einziger Nachweis: Zwergfledermaus) ist nach wie vor vorhanden. Lebensräume für Reptilien, Tagfalter und Heuschrecken werden aufgrund der natürlichen Sukzession (Verbuschung) zurückgehen. Im Bereich der Südanbindung wurden in 2013 bis auf die bahnbegleitende Pionierart Blauflügelige Ödlandschrecke und den Star keine weiteren wertgebenden Arten gefunden. Die Blauflügelige Ödlandschrecke hat ihren Lebensraum auf Gesteinsrohboden, der hier keine natürliche Verbreitung hat. Um diese Lebensräume im urbanen Umfeld zu erhalten, müssten die durch Bautätigkeiten an der Bahntrasse bzw. am

Wohngebietet entstandenen vegetationsfreien Flächen erhalten bleiben. Diese Strukturen sind im Sinne einer städtebaulichen Grünplanung keine gewünschte Option.

Tab. 1: Ergebnisse der avifaunistischen Kartierung im Vorhabenbereich Südanbindung (Quelle: BÜRO ÖKOPLAN 2013)

| Vorkommende Arten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                | Gefährdung/ Schutz |          |          |                   |       |    | Anzahl |          |    |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|----------|----------|-------------------|-------|----|--------|----------|----|--------|
| Deutscher Name                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Wissenschaftlicher Name        | RL D               | RL NRW   | RL NRB   | EHZ pl.rel. Arten | VS-RL | SG | Bn     | Bv/ Bzf  | Gr | Ng/ Dz |
| Amsel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <i>Turdus merula</i>           | *                  | *        | *        | *                 | *     | *  |        | D        |    |        |
| Blaumeise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <i>Parus caeruleus</i>         | *                  | *        | *        | *                 | *     | *  |        | C        |    |        |
| Buchfink                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <i>Fringilla coelebs</i>       | *                  | *        | *        | *                 | *     | *  |        | C        |    |        |
| Dorngrasmücke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <i>Sylvia communis</i>         | *                  | *        | *        | *                 | *     | *  |        | B        |    |        |
| Elster                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <i>Pica pica</i>               | *                  | *        | *        | *                 | *     | *  |        | C        |    |        |
| Grünfink                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <i>Carduelis chloris</i>       | *                  | *        | *        | *                 | *     | *  |        | B        |    |        |
| Halsbandsittich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <i>Psittacula krameri</i>      | III                |          |          |                   |       |    |        | C        |    |        |
| Hausrotschwanz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <i>Phoenicurus ochruros</i>    | *                  | *        | *        | *                 | *     | *  |        | B        |    |        |
| Heckenbraunelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <i>Prunella modularis</i>      | *                  | *        | *        | *                 | *     | *  |        | C        |    |        |
| Kohlmeise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <i>Parus major</i>             | *                  | *        | *        | *                 | *     | *  |        | C        |    |        |
| Mauersegler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <i>Apus apus</i>               | *                  | *        | *        | *                 | *     | *  |        |          |    | 6      |
| Mönchsgrasmücke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <i>Sylvia atricapilla</i>      | *                  | *        | *        | *                 | *     | *  |        | C        |    |        |
| Rabenkrähe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <i>Corvus corone</i>           | *                  | *        | *        | *                 | *     | *  |        | C        |    |        |
| Ringeltaube                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <i>Columba palumbus</i>        | *                  | *        | *        | *                 | *     | *  |        | D        |    |        |
| Rotkehlchen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <i>Erithacus rubecula</i>      | *                  | *        | *        | *                 | *     | *  |        | B        |    |        |
| Singdrossel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <i>Turdus philomelos</i>       | *                  | *        | *        | *                 | *     | *  |        | A        |    |        |
| <b>Star</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b><i>Sturnus vulgaris</i></b> | *                  | <b>V</b> | <b>V</b> | *                 | *     | *  |        | <b>3</b> |    |        |
| Zaunkönig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <i>Troglodytes troglodytes</i> | *                  | *        | *        | *                 | *     | *  |        | B        |    |        |
| Zilpzalp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <i>Phylloscopus collybita</i>  | *                  | *        | *        | *                 | *     | *  |        | C        |    |        |
| <p>Legende:</p> <p>RL D: Gefährdung nach Roter Liste Deutschland (SÜDBECK et al. 2007)</p> <p>RL NRW: Gefährdung nach Roter Liste Nordrhein-Westfalen (NWO &amp; LANUV 2008)</p> <p>RL NRB: Gefährdung nach Roter Liste NRW für die Region Kölner Bucht/Niederrheinische Bucht (NWO &amp; LANUV 2008)</p> <p>EHZ pl.rel. Arten: Erhaltungszustand planungsrelevanter Arten in der atlantischen Region NRW als Brutvogel (KAISER et al. 2011) (R)=als Rastvogel</p> <p>VSRL: Arten nach Anhang I bzw. Artikel 4 (2) der EU-Vogelschutzrichtlinie<br/>SG: streng geschützte Art bzw. Art aus BArtSchV Anlage 1 Spalte 3<br/>A = gemäß Anhang A EG-Artenschutzverordnung,<br/>3 = gemäß Anlage 1 Spalte 3 Bundesartenschutzverordnung</p> <p>Gefährdungsstatus: 0= ausgestorben, 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Arten der Vorwarnliste, R = durch extreme Seltenheit gefährdet, * = ungefährdet, III = Neozoen</p> <p>Erhaltungszustand (planungsrelevanter Arten in NRW):<br/>G = günstig, U = unzureichend, S = schlecht, * = keine planungsrelevante Art</p> <p>Status: Bn = Brutnachweis, Bv = Brutverdacht, Bzf = Brutzeitfeststellung, Gr = Nachweis im Großrevier, Ng = Nahrungsgäste, Dz = Durchzügler</p> |                                |                    |          |          |                   |       |    |        |          |    |        |

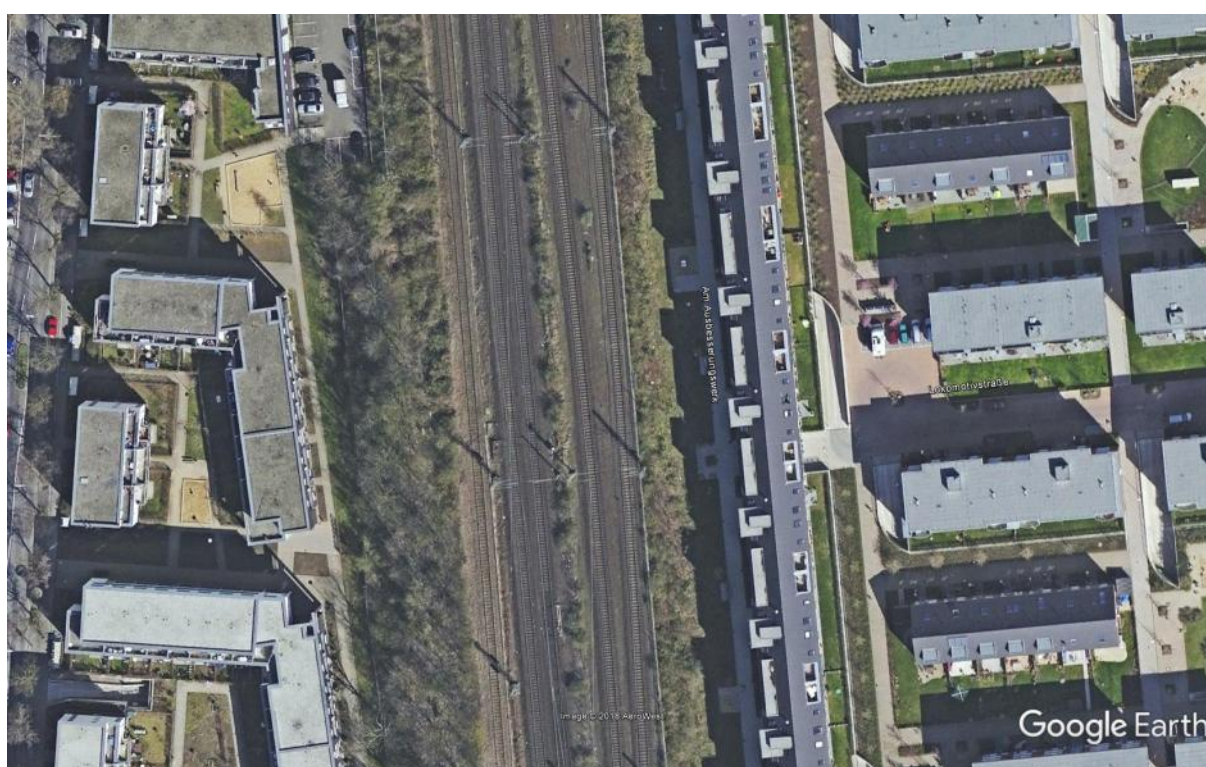
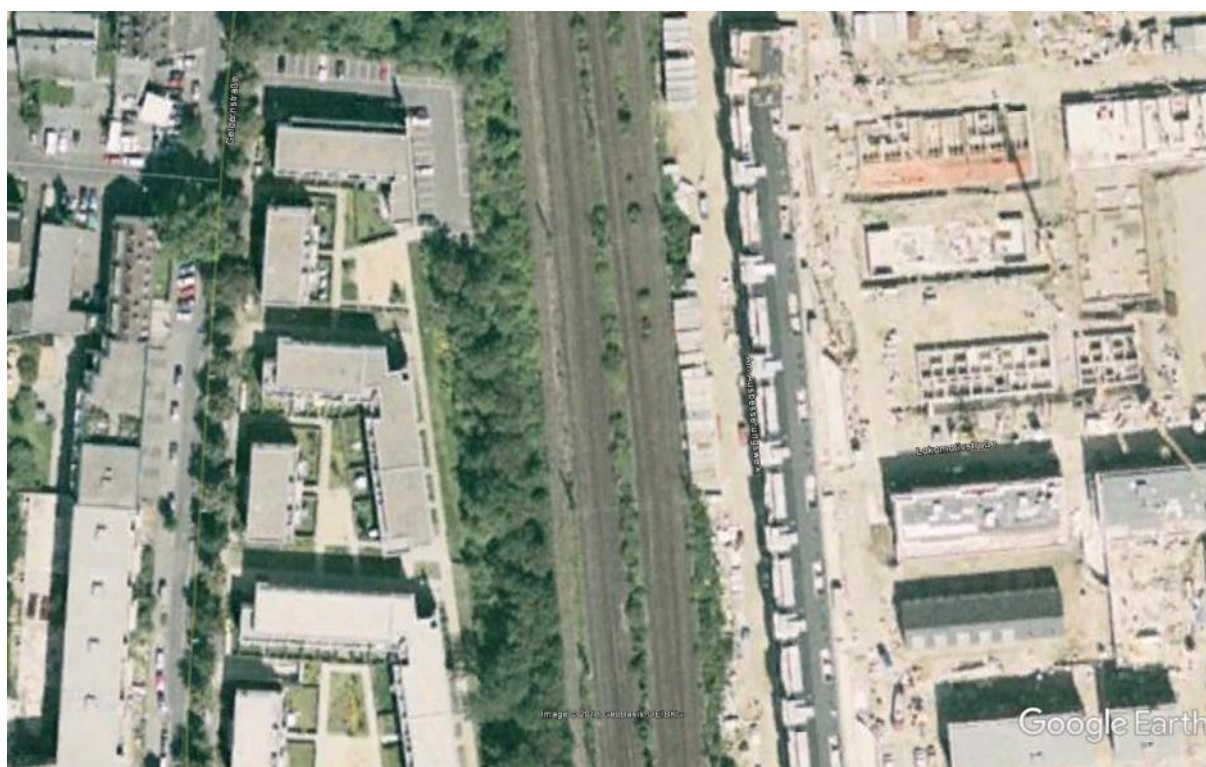
In Abb. 1 und 2 sind die als veraltet bezeichneten Kartierungsergebnisse aus 2013 dargestellt.



**Abb. 1: Situation 2013 – Fledermäuse (Zw. = Zwergfledermaus)**



Abb. 2: Situation 2013 – Nachgewiesene wertgebende Brutvögel und nachgewiesene Tagfalter, Reptilien, Heuschrecken





**Abb. 3: Entwicklung des Grünsaumes am Bahndammfuß im Bereich „Wohnbebauung Am Ausbesserungswerk“ zwischen 2006, 2010 und 2017 im Bereich (Quelle: Google Earth)**



**Abb. 4: Begehung Januar 2015**



**Abb. 5: Begehung November 2017**



**Abb. 6: Begehung Mai 2018**

Wie die Bildfolge der kontinuierlichen Beobachtung des Eingriffsbereichs im Planungsprozess zeigt, sind die Flächen in ihrer Struktur als Lebensraum nicht hochwertig und haben sich hinsichtlich des Lebensraumspektrums innerhalb von nur 5 Jahren nicht grundsätzlich verändert. Die Pioniergehölze auf den infrastrukturbegleitenden Randflächen sind natürlich weiter gewachsen. Es handelt sich hauptsächlich um Wiederaufwuchs von Robinien, Birken, Sommerflieger, Essigbaumbestände und weitere vereinzelte Laubbaumarten. Die öffentlichen Räume mit Zierrasen, Ziersträuchern, Pflanzbeeten und gepflasterten Flächen unterliegen keiner ökologischen Entwicklung im Sinne einer Erhöhung des anzutreffenden Artenspektrums. Die Kartierung aus 2013 reicht somit als Bewertungsgrundlage zur Einschätzung möglicher Verbotstatbestände gemäß § 44 BNatSchG aus. Eine Neukartierung führt zu keinem zusätzlichen Erkenntnisgewinn und führt nicht zu zusätzlichen Maßnahmen hinsichtlich des speziellen Artenschutzes.