

## Nachgewiesene Säugetierarten auf rekultivierten Flächen des Rheinischen Braunkohlenreviers.

S/V: Südevrier/ Ville, BE/FR: Berrenrath/ Frechen, BM: Bergheim, FO: Fortuna, G: Garzweiler (Frimmersdorf/ Garzweiler 1 und 2), H: Hambach, Z/I: Zukunft/Inden. E: Erstnachweis, L: Letzter Nachweis; RL: Rote Liste, D: Bundesrepublik Deutschland, NRW: Nordrhein-Westfalen, TL: Tiefland; 0: Ausgestorben oder verschollen, 1: Vom Aussterben bedroht, 2: Stark gefährdet, 3: Gefährdet, V: Vorwarnliste, G: Gefährdung unbekannten Ausmaßes, R: Extrem selten, D: Daten unzureichend, \*: Ungefährdet, ♦: Nicht bewertet. Nomenklatur und Klassifikation nach NOWAK et al. (1994).

Stand: 04.12.2024

|                                    |                          |     |       |    |     |     |     |     |     | RL: | D    | NRW  | TL   |
|------------------------------------|--------------------------|-----|-------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| Familie / Art                      | deutscher Name           | S/V | BE/FR | BM | FO  | G   |     | H   |     | Z/I | 2020 | 2011 | 2011 |
| <b>Erinaceidae</b>                 | <b>Igel</b>              |     |       |    |     | E   | L   | E   | L   |     |      |      |      |
| <i>Erinaceus europaeus</i>         | Braunbrust-Igel          |     |       |    | x   |     |     | x   | x   |     | *    | *    | *    |
| <b>Soricidae</b>                   | <b>Spitzmäuse</b>        |     |       |    |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| <i>Sorex minutus</i>               | Zwergspitzmaus           |     |       |    |     |     |     | x   | x   |     | *    | *    | *    |
| <i>Sorex araneus</i>               | Waldspitzmaus            |     |       |    |     |     |     | x   | x   |     | *    | *    | *    |
| <i>Sorex</i> sp.                   | (Rotzahn-) Spitzmaus     |     |       |    |     |     |     | x   | x   |     |      |      |      |
| <i>Crocidura russula</i>           | Hausspitzmaus            |     |       |    |     |     |     | x   | x   |     | *    | *    | *    |
| <i>Crocidura</i> sp.               | (Weisszahn-) Spitzmaus   |     |       |    |     |     |     | x   | x   |     |      |      |      |
| <b>Vespertilionidae</b>            | <b>Glattnasen</b>        |     |       |    |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| <i>Pipistrellus nathusii</i>       | Rauhhaufledermaus        | 7a  |       |    |     |     |     | 11b | 23b |     | *    | *    | *    |
| <i>Pipistrellus pipistrellus</i>   | Zwergfledermaus          | x   |       |    |     | 6a  | 6a  | 5a  | 23b | 7b  | *    | *    | *    |
| <i>Pipistrellus pygmaeus</i>       | Mückenfledermaus         | 7a  |       |    |     |     |     |     |     |     | D    | D    | D    |
| <i>Myotis bechsteinii</i>          | Bechsteinfledermaus      | 7a  |       |    |     |     |     | 12a | 12a |     | 1    | 2    | 2    |
| <i>Myotis brandti</i>              | Große<br>Bartfledermaus  | 7a  |       |    |     |     |     |     |     |     | V    | 2    | 2    |
| <i>Myotis brandti / mystacinus</i> | Bartfledermaus           | 7a  |       |    |     |     |     | 23b | 23b |     | V    | 3    | 3    |
| <i>Myotis daubentonii</i>          | Wasserfledermaus         | 6b  |       |    |     | 6a  | 6a  | 5a  | 23b |     | *    | G    | G    |
| <i>Myotis myotis</i>               | Mausohr                  | 7a  |       |    |     |     |     | 20b | 23b |     | V    | 2    | 2    |
| <i>Myotis mystacinus</i>           | Kleine<br>Bartfledermaus | 7a  |       |    |     |     |     |     |     |     | V    | 3    | 3    |
| <i>Myotis nattereri</i>            | Fransenfledermaus        | 7a  |       |    |     |     |     | 8a  | 23b |     | *    | *    | *    |
| <i>Myotis</i> sp.                  |                          |     |       |    |     |     |     | 5a  |     |     |      |      |      |
| <i>Nyctalus leisleri</i>           | Kleiner Abendsegler      | 7a  |       |    |     |     |     | 11a | 23b |     | D    | V    | V    |
| <i>Nyctalus noctula</i>            | (Großer) Abendsegler     | 7a  |       |    |     | 6a  | 6a  | x   | 23b | 7b  | V    | R    | R    |
| <i>Plecotus auritus</i>            | Braunes Langohr          | 7a  |       |    |     | 11a | 11a | 8a  | 23b |     | V    | G    | G    |
| <i>Eptesicus serotinus</i>         | Breitflügelfledermaus    |     |       |    |     |     |     | 23b | 23b |     | G    | 2    | 2    |
| <b>Leporidae</b>                   | <b>Hasen</b>             |     |       |    |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| <i>Lepus europaeus</i>             | Feldhase                 | x   |       | 8b | x   | x   | 23c | x   | x   | 15a | 3    | V    | V    |
| <i>Oryctolagus cuniculus</i>       | Wildkaninchen            | x   | x     | 8b | x   | x   | x   | x   | x   |     | V    | V    | V    |
| <b>Sciuridae</b>                   | <b>Hörnchen</b>          |     |       |    |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| <i>Scurius vulgaris</i>            | Eichhörnchen             | x   |       |    |     |     |     |     |     |     | *    | *    | *    |
| <b>Castoridae</b>                  | <b>Biber</b>             |     |       |    |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| <i>Castor fiber</i>                | Biber                    |     |       |    |     |     |     |     |     | 6a  | V    | 3    | 3    |
| <b>Arvicolidae</b>                 | <b>Wühlmäuse</b>         |     |       |    |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| <i>Clethrionomys glareolus</i>     | Rötelmaus                |     |       | x  |     |     |     | x   | x   |     | *    | *    | *    |
| <i>Arvicola terrestris</i>         | Schermäuse               |     |       |    |     |     |     | x   | x   |     | *    |      |      |
| <i>Ondatra zibethicus</i>          | Bisamratte               |     |       |    |     | x   | x   |     |     |     | *    | *    | *    |
| <i>Microtus arvalis</i>            | Feldmaus                 |     |       |    |     |     |     | x   | x   | x   | *    | *    | *    |
| <i>Microtus agrestis</i>           | Erdmaus                  |     |       | x  | x   |     |     | x   | x   | x   | *    | *    | *    |
| <b>Muridae</b>                     | <b>Echte Mäuse</b>       |     |       |    |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| <i>Micromys minutus</i>            | Zwergmaus                |     |       |    |     |     |     | x   | x   |     | G    | G    | G    |
| <i>Apodemus flavicollis</i>        | Gelbhalsmaus             |     |       | x  |     |     |     | x   | x   |     | *    | *    | *    |
| <i>Apodemus sylvaticus</i>         | Waldmaus                 |     |       | x  |     |     |     | x   | x   |     | *    | *    | *    |
| <i>Rattus norvegicus</i>           | Wanderratte              |     |       |    |     |     |     | x   | x   |     | *    | *    | *    |
| <b>Gliridae</b>                    | <b>Schläfer</b>          |     |       |    |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| <i>Eliomys quercinus</i>           | Gartenschläfer           |     |       |    |     | 20a | 20a |     |     |     | D    | G    | G    |
| <i>Muscardinus</i>                 | Haselmaus                |     |       |    | 10a | 9a  | 9a  | x   | x   |     | G    | G    | G    |
| <b>Myocastoridae</b>               | <b>Biberratten</b>       |     |       |    |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| <i>Myocastor coypus</i>            | Nutria                   |     |       |    |     | x   | x   |     |     |     | *    | *    | *    |
| <b>Canidae</b>                     | <b>Hunde</b>             |     |       |    |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| <i>Canis lupus f. familiaris</i>   | Haushund                 |     |       |    |     |     |     | x   | x   |     |      |      |      |
| <i>Vulpes vulpes</i>               | Fuchs                    | x   | x     |    | x   |     |     | x   | x   |     | *    | *    | *    |
| <b>Mustelidae</b>                  | <b>Marder</b>            |     |       |    |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| <i>Meles meles</i>                 | Dachs                    | 22a |       |    |     |     |     |     |     |     | *    | *    | *    |
| <i>Mustela erminea</i>             | Hermelin                 | x   |       |    |     | 18b | 18b |     |     |     | D    | D    | D    |

|                                  |                      |           |          |          |          |           |    |           |     | RL:      | D    | NRW  | TL   |
|----------------------------------|----------------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----|-----------|-----|----------|------|------|------|
| Familie / Art                    | deutscher Name       | S/V       | BE/FR    | BM       | FO       | G         |    | H         |     | Z/I      | 2020 | 2011 | 2011 |
| <i>Mustela nivalis</i>           | Mauswiesel           |           |          |          |          |           |    | x         | x   |          | D    | D    | D    |
| <i>Mustela putorius</i>          | Waldiltis            |           |          |          |          |           |    | x         | x   |          | V    | V    | V    |
| <b>Felidae</b>                   | <b>Katzen</b>        |           |          |          |          |           |    |           |     |          |      |      |      |
| <i>Felis silvestris</i>          | Wildkatze            | 17a       |          |          |          |           |    |           |     |          | 3    | 3    | -    |
| <i>Felis silvestris f. catus</i> | Hauskatze            |           |          |          |          |           |    | x         | x   |          |      |      |      |
| <b>Suidae</b>                    | <b>Schweine</b>      |           |          |          |          |           |    |           |     |          |      |      |      |
| <i>Sus scrofa</i>                | Wildschwein          | x         |          |          |          | x         | x  | x         | x   |          | *    | *    |      |
| <b>Ovis</b>                      | <b>Schafe</b>        |           |          |          |          |           |    |           |     |          |      |      |      |
| <i>Ovis gmelini musimon</i>      | Europäisches Mufflon |           |          |          |          |           |    | 18a       | 18a |          | *    | ♦    | ♦    |
| <b>Cervidae</b>                  | <b>Hirsche</b>       |           |          |          |          |           |    |           |     |          |      |      |      |
| <i>Cervus dama</i>               | Damhirsch            | x         |          |          |          |           |    | x         | x   |          | *    | ♦    | ♦    |
| <i>Capreolus capreolus</i>       | Reh                  | x         | x        | 8b       | x        | 8b        | 8b | x         | x   |          | *    | *    | *    |
|                                  | <b>Arten:</b>        | <b>23</b> | <b>3</b> | <b>7</b> | <b>7</b> | <b>14</b> |    | <b>39</b> |     | <b>6</b> |      |      |      |
| NRW                              | RL 0                 | 0         | 0        | 0        | 0        | 0         |    | 0         |     | 0        | 0    |      |      |
|                                  | RL 1                 | 0         | 0        | 0        | 0        | 0         |    | 0         |     | 0        | 0    |      |      |
|                                  | RL 2                 | 3         | 0        | 0        | 0        | 0         |    | 3         |     | 0        | 4    |      |      |
|                                  | RL 3                 | 3         | 0        | 0        | 0        | 0         |    | 1         |     | 1        | 4    |      |      |
|                                  | RL G                 | 2         | 0        | 0        | 1        | 4         |    | 4         |     | 0        | 5    |      |      |
|                                  | RL R                 | 1         | 0        | 0        | 0        | 1         |    | 1         |     | 1        | 1    |      |      |
| D                                | RL 0                 | 0         | 0        | 0        | 0        | 0         |    | 0         |     | 0        | 0    |      |      |
|                                  | RL 1                 | 1         | 0        | 0        | 0        | 0         |    | 1         |     | 0        | 1    |      |      |
|                                  | RL 2                 | 0         | 0        | 0        | 0        | 0         |    | 0         |     | 0        | 0    |      |      |
|                                  | RL 3                 | 2         | 0        | 1        | 1        | 1         |    | 1         |     | 1        | 2    |      |      |
|                                  | RL G                 | 0         | 0        | 0        | 1        | 1         |    | 3         |     | 0        | 3    |      |      |
|                                  | RL R                 | 0         | 0        | 0        | 0        | 0         |    | 0         |     | 0        | 0    |      |      |

**Arten gesamt: 49**

5a: DWORSCHAK, U., WEGLAU, J. (2005): Fledermauserfassung 2005 in Rekultivierungsgebieten des Rheinischen Braunkohlenreviers mittels Fledermaus-Detektor und Lautanalyse. - Schriftliche Mitteilung.

6a: ALBRECHT, C., ESSER, T., KLEIN, H., TILLMANN, O., WEGLAU, J., WISSMANN, J. (2007): Zur ökologischen Entwicklung des im Rahmen der Indeeverlegung angelegten neuen Indeabschnitts. - Gutachten im Auftrag der RWE-Power AG. [Kartierung 2006]

6b: DWORSCHAK, U., WEGLAU, J. (2006): Fledermauserfassung 2006 in Rekultivierungsgebieten des Rheinischen Braunkohlenreviers mittels Bat-Detektor und Lautanalyse. - Schriftliche Mitteilung.

7a: TRASBERGER, J. (2008): Untersuchung zum Fledermaus-Vorkommen in verschiedenen alten Rekultivierungen ehemaliger Braunkohlentagebaue im Rheinland. - Diplomarbeit, Fachbereich Biologie, Universität Bonn.

7b: DWORSCHAK, U., WEGLAU, J. (2007): Fledermauserfassung 2007 in Rekultivierungsgebieten des Rheinischen Braunkohlenreviers mittels Fledermaus-Detektor und Lautanalyse. - Schriftliche Mitteilung.

8a: EICHLER, P., WEGLAU, J. (2008): Fledermauskastenskontrolle auf der Sophienhöhe. - Schriftliche Mitteilung.

8b: SCHIRMER, C. (2008): Erfassung und Beschreibung von Sonderbiotopen in der Rekultivierung unter besonderer Berücksichtigung der Heuschrecken. - Praktikumsbericht im Auftrag der RWE -Power AG.

9a: FORSCHUNGSSTELLE REKULTIVIERUNG: Nachweis von Haselmausvorkommen im Rekultivierungsgebiet des Tagebaus Frimmersdorf im Jahr 2010.

10a: GELIUS-DIETRICH, L., DIETRICH, W. (2010): Nachweis von Haselmausvorkommen im Rekultivierungsgebiet des Tagebaus Fortuna im Jahr 2010. - Schriftliche Mitteilung.

11a: FORSCHUNGSSTELLE REKULTIVIERUNG (2011): Fledermauskastenskontrolle auf der Vollrather und Neurather Höhe.

11b: ITN (2011): Schriftliche Mitteilung.

12a: KRANNICH, A. (2012): Schriftliche Mitteilung.

13a: FORSCHUNGSSTELLE REKULTIVIERUNG (2013): Fledermauskastenskontrolle im Rekultivierungsgebiet des Tagebaus Ville.

15a: ALBRECHT, C., ESSER, T., KELLER, A., KLEIN, H., WEGLAU, J. (2015): Zur ökologischen Entwicklung des im Rahmen der Indeeverlegung angelegten neuen Indeabschnitts - Untersuchungsjahr 2015. - Gutachten im Auftrag der RWE Power AG

16a: FORSCHUNGSSTELLE REKULTIVIERUNG (2016): Vegetationskundliche und faunistische Untersuchungen von Sonderstandorten in der Rekultivierung des Rheinischen Braunkohlentagebaus. Ergebnisbericht zu den Bestandsaufnahmen im Jahr 2016. - Interner Bericht.

|                      |                       |            |              |           |           |          |          |            |             |             |             |
|----------------------|-----------------------|------------|--------------|-----------|-----------|----------|----------|------------|-------------|-------------|-------------|
|                      |                       |            |              |           |           |          |          | RL:        | D           | NRW         | TL          |
| <b>Familie / Art</b> | <b>deutscher Name</b> | <b>S/V</b> | <b>BE/FR</b> | <b>BM</b> | <b>FO</b> | <b>G</b> | <b>H</b> | <b>Z/I</b> | <b>2020</b> | <b>2011</b> | <b>2011</b> |

16b: KRANNICH, A. (2016): Fledermauskastenkontrolle auf der Sophienhöhe. - Schriftliche Mitteilung.

17a: BUND (2017): BUND-Wildkatzenstudie belegt: Wildkatzen besiedeln die gesamten Villewälder bis Knapsack.  
(<https://www.bund-nrw.de/service/presse/detail/news/bund-wildkatzenstudie-belegt-wildkatzen-besiedeln-die-gesamten-villewaelder-bis-knapsack/news-topic/wildkatze-1/>).

18a: FORSCHUNGSSTELLE REKULTIVIERUNG (2018): Sichtung mehrerer Mufflons; Vorkommen lange bekannt, erst 2018 erfasst.

18b: KUNZ, W. (2018): Beobachtung eines Hermelins am Absetzbecken Königshovener Höhe. (naturgucker.de)

20a: THIEL-BENDER, C. (2020): Nachweis von Gartenschläfer in der Rekultivierung Garzweiler.- Zeitungsartikel NGZ

20b: JUNGSMANN, K. (2020): Beobachtung des Großen Mausohr auf der Sophienhöhe im Rahmen des

23a: Eicheler, P; STOFFELS, M (2023): Nachweis von Dachsen im Südevier anhand von Wildkameras.

23b: Jungmann, K. (2023): Fledermausmonitoring Sophienhöhe 2023

23c: Forschungsstelle Rekultivierung (2023). Feldhasen-Monitoring RWE-Biodiversitätsstrategie