



- 1.1 Gehölz- und Freiflächen an der A 661**
- 1.1.1 Biotop-Habitatfunktion**
 Bau- und anlagebedingter Verlust von Gebüsch, Hecken, Ruderalfluren, Wiesenschnitten und Grünland sowie von stark antropogen überprägten Bereichen (Kleingartenanlagen, Grünanlagen und intensiv genutzte Grünflächen) entlang der A661 und deren Funktion als Lebensraum häufiger und weit verbreiteter Tierarten.
- 1.1.1.1** Anlage- und baubedingter Verlust von Gebüsch und Hecken (02.200)
- 1.1.1.2** Anlage- und baubedingter Verlust von Ruderalfluren und Wiesenschnitten (09.120, 09.130, 09.220)
- 1.1.1.3** Anlage- und baubedingter Verlust von arten- und strukturreichen Gärten und Kleingartenanlagen (11.212, 11.222)
- Landschaftsbild/landschaftsgebundene Erholungsfunktion**
- 1.1.1.1** 1.1.1.2
 Überformung und Zerschneidung von siedlungsnahen Grünflächen im Bereich des AD Erlenbruch, dauerhafter Verlust von landschaftsbildprägenden Gehölzstrukturen und strukturellen Kleingartenanlagen
- 1.1.1.3**
 Zusätzliche Überprägung der natürlichen Landschaftsgestalt im Landschaftsschutzgebiet „Grüngrün und Grünzüge in der Stadt Frankfurt am Main“; Verstärkung der Dominanz der Verkehrsachsen durch Ausbau des AD Erlenbruch
- 1.2 Kleingartenanlage im Bereich des Erlenbruchs und Erlenbruch**
- 1.2.1 Biotop-Habitatfunktion**
 Bau- und anlagebedingter Verlust, Zerschneidung sowie anlagebedingte Beeinträchtigung insbesondere bauzwecklicher Lärm, visuelle Freizeitalter von Kleingärten, öffentlichen Grünflächen und verschiedenen Kleingartenanlagen (Gebüsch, Hecken, Baumstände, Ruderalfluren, naturnaher Grünabschnitt, Straßengebüsch)
- 1.2.1.1 Anflur**
 Verlust und Beeinträchtigung (Fremdwirkung, Störung durch Lärm und visuelle Reize) der Bruchzone diverser Arten der Siedlung und des Halbbereichs wie Hausgerst, Türkenbund, Glatz, Silestuz und Gartenrosenschwarz sowie nicht gefährdeter, ubiquitärer Vögelarten
- 1.2.1.2 Fiedermäus**
 Verlust und Beeinträchtigung (Fremdwirkung, Störung durch Lärm und visuelle Reize) insbesondere der Nahrungsraumräume, falls auch der Quartiere diverser Fiedermäuse wie der Buchfiedermäus, der Zwergfiedermäus und der Breitflügelfiedermäus
- 1.2.1.3** Anlage- und baubedingter Verlust von Gebüsch und Hecken (02.200, 04.600)
- 1.2.1.4** Anlagebedingter Teilverlust einer Baumreihe und Verlust von Einzelbäumen
- 1.2.1.5** Anlage- und baubedingter Verlust eines naturnahen Grabenschnitts mit Großseggenhalm (05.241, 05.440)
- 1.2.1.6** Anlage- und baubedingter Verlust von arten- und strukturreichen Ruderalfluren (09.220)
- 1.2.1.7** Anlage- und baubedingter Verlust von arten- und strukturreichen Hausgärten (11.222)
- 1.2.1.8** Anlage- und baubedingter Verlust von arten- und strukturreichen Hausgärten (11.222)
- Grundwasserschutz-Wasserhaushaltsfunktion**
- 1.2.1.1**
 Verlust von Infiltrationsfläche, erhöhter Oberflächenabfluss, Verminderung der Grundwasserneubildungsrate durch Versiegelung von Böden
- 1.2.1.2**
 Vollständige Überbauung und Verrohrung eines naturnahen Grabenschnitts mit Großseggenhalm
- 1.2.1.3** Verlust von klimatischen Flächen, Verlust der Vegetationsdecke, Veränderung der Verdunstungsrate und Veränderung des Mikroklimas durch Versiegelung
- 1.2.1.4** Verlust von stadtklimatisch wirksamen Gehölzbeständen und Einzelbäumen
- Landschaftsbild/landschaftsgebundene Erholungsfunktion**
- 1.2.1.1** 1.2.1.2
 Überformung und Zerschneidung von siedlungsnahen Grünflächen, dauerhafter Verlust von landschaftsbildprägenden Gehölzstrukturen und Einzelbäumen und strukturellen Hausgärten, Kleingartenanlagen
- 1.2.1.3**
 Überprägung der natürlichen Landschaftsgestalt im Landschaftsschutzgebiet „Grüngrün und Grünzüge in der Stadt Frankfurt am Main“
- 1.2.1.4**
 Anlagebedingte Beeinträchtigung von Sichtbeziehungen durch Dammbauwerke sowie Lärm- und Infiltrationsschutzwände

- 1.3 Grünanlagen 'Am Erlenbruch'**
- 1.3.1 Biotop-Habitatfunktion**
 Überwegend baubedingter Verlust und baubetriebliche Beeinträchtigung verschiedener Kleinstrukturen (Gebüsch, Hecken, Straumbestände, Ruderalfluren, Straßengebüsch)
- 1.3.1.1 Fiedermäuse**
 Beeinträchtigung einer der lokalen Biotopverbünde bedeutsamen Grünanlage (i.a. wichtige Flugrouten der Buchfiedermäus und Zwergfiedermäus, zwischen dem Fächerweimer Wald und dem Riederwald sowie zwischen den Waldbeständen und den teils als Nahrungshabitat dienenden Kleingartenanlagen und Obstweidenbeständen)
- 1.3.1.2** Anlage- und baubedingter Verlust von Gebüsch und Hecken (02.200) auch artenbeeinträchtigt (02.600) und Fiedermäuse (04.600)
- 1.3.1.3** Anlagebedingter Teilverlust einer Baumreihe und Verlust von Einzelbäumen
- 1.3.1.4** Anlage- und baubedingter Verlust von arten- und strukturreichen Ruderalfluren (09.220)
- 1.3.1.5** Anlage- und baubedingter Verlust von arten- und strukturreichen Hausgärten (11.222)
- Landschaftsbild/landschaftsgebundene Erholungsfunktion**
- 1.3.1.1** 1.3.1.2
 Überformung und Zerschneidung von siedlungsnahen Grünflächen, dauerhafter Verlust von landschaftsbildprägenden Gehölzstrukturen und Einzelbäumen und Kleingartenanlagen
- 1.3.1.3**
 Überprägung der Landschaftsgestalt im Landschaftsschutzgebiet „Grüngrün und Grünzüge in der Stadt Frankfurt am Main“
- Bodenfunktion**
- 1.3.1.1**
 Verlust aller Bodenfunktionen der im Konfliktbereich vorkommenden Böden durch Versiegelung, Verlust der Biologischen Lebensraumfunktion durch Flächenversprümung
- 1.3.1.2**
 Verlust und Einschränkung der ökologischen Bodenfunktionen durch Bodenabtrag und Umagerung im Biobereich (Böschung, Entwässerungsmulden, etc.)
- 1.3.1.3**
 Baubetriebliche Einschränkung der Bodenfunktionen durch Umagerung, Überdeckung und Verdrichtung von Böden sowie Überbodenabtrag (BE-Flächen, Arbeitstufen)
- Klimatische/lufthygienische Ausgleichsfunktion**
- 1.3.1.1**
 Verlust von klimatischen Flächen, Verlust der Vegetationsdecke, Veränderung der Verdunstungsrate und Veränderung des Mikroklimas durch Versiegelung
- 1.3.1.2**
 Verlust von stadtklimatisch wirksamen Gehölzbeständen und Einzelbäumen
- Grundwasserschutz-Wasserhaushaltsfunktion**
- 1.3.1.1**
 Verlust von Infiltrationsfläche, erhöhter Oberflächenabfluss, Verminderung der Grundwasserneubildungsrate durch Versiegelung von Böden

Bestands- und Konfliktpflanzen
 In Grünanlagen und Grünzügen sind folgende Pflanzenarten (Stand 2015) vorhanden:

Biotoptypen

- 01.114 - Buchensamer (Forstlich) (01.114)
- 01.121 - Eichen-Hainbuchenwald (RT 910) (9170)
- 01.127 - Eichenmischwald
- 01.132 - Hainbuchenwald (RT 910)
- 01.150 - Pflanzwald
- 01.152 - Schilfröhren, Nadelgehölze, Sukkassen und am Wald
- 01.153 - Typischer von entleertem Wald, Schwerpunkt Laubbäume, geruht im Kleinsten
- 01.180 - Neufelne Laubbäume nach Kronenschluss
- 01.181 - Sonstige stark forstliche Laubbäume
- 01.191 - Mischwald
- 01.217 - Kiefernauflauf vor Kronenschluss
- 01.217 - Kiefernauflauf vor Kronenschluss
- 02.200 - Trocken bis feuchte Graswiese, vorwiegend Gebüsch, Hecke, Stieleiche
- 02.400 - Hochmoor-Gesamtschutzgebiet (unvollständig), nicht auf Mischwald
- 03.110 - Streuobstweide (Baumbestand) (Baumbestand)
- 03.120 - Streuobstweide (Baumbestand) (Baumbestand)
- 04.000 - Ufergehölze, Nadelgehölze, Sukkassen und am Wald
- 04.010 - Acker, Baumreihe, artenreich, standortgerecht, Obstbaum
- 04.020 - Freizeitalter (Baumreihe), großflächig
- 05.241 - An Böschung verhaltene Gärten
- 05.242 - Naturnah angelegte Gärten
- 05.231 - Ausdehnende Kleingärten
- 05.312 - Temporäre/verbleibende Kleingärten
- 05.318 - Hausgarten von Kleingärten
- 05.400 - Hainbuchen, Hainbuche (J.R. Aulderbaum)
- 05.410 - Buchenwald
- 05.430 - Andere Röhrichte (Röhrichte und Röhrichtgegend)
- 05.440 - Großseggenhalm
- 05.100 - Extensiv genutzte Fischweiden (RT 610) (610)
- 05.100 - Extensiv genutzte Fischweiden
- 05.200 - Grünweiden, Gärten mit Weidengras etc.
- 05.300 - Naturnah Grünweiden (Kleingärten), Ansatz des Landschaftsbaus
- 09.120 - Ausdehnende Ruderalfluren (Ruderalfluren), offener, meist röhrichtiger Boden in Siedlungen
- 09.130 - Wiesenschnitte und rudere Wiesen
- 09.190 - Straßengrün (mit Entwässerungsmulden, Mittelstreifen) intens. gepflegt, artenarm
- 09.210 - Ausdehnende Ruderalfluren, meist trichterförmige Standorte
- 09.220 - Wälder/ausdehnende Ruderalfluren, meist trockene Standorte
- 10.100 - Saure bis sehr saure oder sehr saure Flächen (Dübel, Asphalt, Mülldeponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, versiegelte Keller, Fundamente etc.)
- 10.200 - Nicht versiegelte Flächen, Pflaster
- 10.300 - Schotter, Kies- u. Sandwege, stütz- oder andersvermutliche Flächenbefestigung sowie versiegelte Flächen
- 10.400 - Asphalt, Beton, Kies- u. Sandwege, stütz- oder andersvermutliche Flächenbefestigung sowie versiegelte Flächen
- 10.500 - Asphalt, Beton, Kies- u. Sandwege, stütz- oder andersvermutliche Flächenbefestigung sowie versiegelte Flächen
- 10.600 - besonnter Feldweg
- 10.620 - besonnter Feldweg
- 10.700 - bebaute Flächen
- 10.710 - Dachfläche nicht bebaut
- 11.200 - Gärten/Kleingärten mit überwegendem Ziergarten, hoher Anteil Ziergehölz, Neuanlage struktureller Hausgärten
- 11.212 - Gärten/Kleingärten mit überwegendem Ziergarten, wässrige bis feuchte Standorte, wässrige bis feuchte Standorte, wässrige bis feuchte Standorte
- 11.222 - Arten- und strukturelle Hausgärten
- 11.223 - Kleingartenanlagen mit überwegendem Ziergarten, hoher Anteil Ziergehölz, Neuanlage struktureller Hausgärten
- 11.224 - Intensivrasen (z. B. in Sportanlagen)
- 11.225 - Intensivrasen, Wiesen im bewaldeten Bereich
- 11.231 - Park- und Wäldchen, Waldanlagen, Parks, Wälder mit Großbaumbestand (nicht versiegelte Flächen)

Schutzgebiete nationaler Bedeutung

- Landschaftsschutzgebiet
- Barnaud
- Geschützte Biotope gemäß § 30 BNatSchG und § 13 HGNatSchG

Bezugsräume

- 1 Abgrenzung des Bezugsraums
- 1 Grüngrün und Grünzüge
- 1.1 Gehölz- und Freiflächen an der A 661
- 1.2 Kleingartenanlage im Bereich des Erlenbruchs und Erlenbruch
- 1.3 Grünanlagen 'Am Erlenbruch'
- 1.4 Grünanlagen 'Am Erlenbruch' und Teufelsbruch
- 1.5 Wäldchen
- 1.6 Siedlungsflächen
- 2 Gehölzflächen und artenreiches übrige Bereiche

Nachrichtlich

- Gesamtplanung 2015
- BE Flächen Letztstand
- Baufile (bestimmte Kleingärten, Stand 2015)
- Baufilegrenze
- Grüngrünweg

Planungsrelevante Tierarten

Vegetation

- C - Gleditsie (Eucalyptus chinensis)
- Gi - Glatz (Serissa serotina)
- Gp - Gartenschnitz (Phoenix palmifera)
- Gp - Graubuche (Picea domestica)
- H - Hausgerst (Panicum domesticum)
- Hs - Hausstorch (Cuculus epulatus)
- Kp - Kleingarten (Dryobates minor)
- M - Meise (Delichon urbicum)
- Ms - Mauersegler (Apus apus)
- Ms - Mittelstorch (Dendrocygna media)
- P - Fink (Fringilla coelebs)
- Ssp - Schwarzspecht (Dendrocygna media)
- Ss - Silestuz (Sialia arctica)
- Sem - Schmalzahn (Mimus nigricans)
- Tt - Türkenbund (Troglodytes aedon)
- W - Winterweise (Pavus nudicornis)

Konfliktkennzeichnung

BE - Konfliktpflanzen (Stand 2015)
 Konfliktkennzeichnung

Funktionalkennzeichnung

- B - Biotopfunktion (Kleingartenanlage) / Habitatfunktion für artenreiche Tierarten
- Bo - Natürliche Bodenfunktionen (bestimmte Standortfunktion, Regen- und Speicherkapazität, Filter- und Pufferfunktion des Bodens)
- Gw - Grundwasserschutzfunktion
- K - Klimatische/lufthygienische Ausgleichsfunktion (für Siedlungsfläche)
- L - Landschaftsbild/landschaftsgebundene Erholungsfunktion

Reptilien

- Bs - Bismarck
- Es - Erdkröte
- Fs - Fadenmaus
- Ts - Tachist

Amphibien

- Bs - Bismarck
- Es - Erdkröte
- Fs - Fadenmaus
- Ts - Tachist

Fledermäuse

- Bf - Buchfiedermäus
- Bf - Breitflügelfiedermäus
- Ff - Fächerweidenfledermäus
- GA - Großseggenhalm
- GM - Großes Mausohr
- KA - Kleiner Abendsegler
- Mf - Mitternachtsfledermäus
- Rf - Raufußfledermäus
- Wf - Wasserfledermäus
- Zf - Zwergfledermäus

Faunistische Zusammenhänge

- Verbindungsbeziehungen zwischen Teilsystemen einer Tierart
- Ausmaßbeziehungen zwischen Teilsystemen einer Tierart

Legende

- 0 25 50 100
- Blatt 01, Blatt 02, Blatt 03
- Blatt 01, Blatt 02, Blatt 03

PLANÄNDERUNG

№: / Art der Änderung: Datum: Zeichen:

POYRY Pöry Deutschland GmbH
 Seidelinger Straße 100-107
 60599 Frankfurt am Main
 Tel: 0049 (0)211 91241-0
 Fax: 0049 (0)211 91241-33

Projekt: 33854012
 Bearbeiter: 10/2017
 Projektstart: 10/2017
 Projektende: 10/2017
 KUM

Bl. 10.10.2017
 Dr. G. Müller, Leiter

Hessen Mobil
 Straßen- und Verkehrsmanagement

HESSEN

Unterlage Nr.: 12.1
 Blatt Nr.: 018
 Hessen-ID: 03712

Planänderung Tunnel einschließlich AD Erlenbruch, Obere Ebene und Lärmzucht

bezeichnet genehmigt person:
 Landschaftsplanerischer Begleitplan Bestands- und Konfliktpflanzen AD Erlenbruch
 Maßstab: 1:1.000

Aufgestellt: 20.10.2017
 Fzds. den 20.10.2017
 Hessen Mobil
 - Dezernat Planung und Bau Riederwaldtunnel -

Geprüft: 20.10.2017
 Wessden, den 24.10.2017
 Hessen Mobil
 - Dezernat Landschaftsplanung und technischer Umweltschutz -

IA.gez. Gerd Ledergaber Projektmanager
 IA.gez. Anja Bosth Projektingenieurin

Genehmigt: Frankfurt, den 30.10.2017
 Hessen Mobil
 - Dezernat Planung und Bau Riederwaldtunnel -
 IA.gez. Jürgen Sommer
 Dezernent