



- ### Vermeidungsmaßnahmen
- Errichtung von Schutzzonen (Tabuzone) (3V)
  - Vergrößerung des Dunklen Wisenklopp-Ameisenbälungs (1.5 V AS)
  - Verbreiterung der K107 (7 V)
- ### Ausgleichsmaßnahmen
- Abgrabung der Perfaue (1.1 A)
  - Anlage des neuen Perfbetts (1.2 A)
  - Verpflanzung 10 älterer Weiden (1.11 A CEF)
  - Bepflanzung der Wegeböschung westlich (1.10 A)
- ### Maßnahmenkennzeichnung
- | Maßnahmenkennzeichnung | Erklärung Maßnahmentyp | Erklärung Index  |
|------------------------|------------------------|--|
| 1.4 A CEF              | Vermeidungsmaßnahme    | Artenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten |
| V                      | Vermeidungsmaßnahme    | Artenschutzrechtliche Maßnahme   |
| A                      | Ausgleichsmaßnahme     |  |
| G                      | Gestaltungsmaßnahme    |  |

- ### Maßnahmennummer und Beschreibung
- | Maßnahmennummer | Beschreibung   |
|-----------------|--|
| 1               | Abgrabung der Perfaue, Verlegung der Perf  |
| 1.1 A           | Abgrabung der Perfaue  |
| 1.2 A           | Anlage des neuen Perfbetts   |
| 1.3 V AS        | Bauzettelbeschränkungen für die Abgrabungen  |
| 1.4 V AS        | Vergrößerung des Dunklen Wisenklopp-Ameisenbälungs (M. nautilus)   |
| 1.5 V AS        | Vergrößerung des Sumpfrohrsängers  |
| 1.6 V           | Aufteilung des Abflusses zwischen alter Perf und neuer Perf  |
| 1.7 V           | Abfischen und Umsiedeln der Fische   |
| 1.8 V AS        | Bauzettelbeschränkung für die Rodung von Gehölzen  |
| 1.9 V AS        | Begutachtung potenzieller Baumquartiere von Fledermäusen vor der Rodung  |
| 1.10 A          | Bepflanzung der Wegeböschung westlich zum Schutz gegen Hochwasser  |
| 1.11 A CEF      | Verpflanzung 10 älterer Weiden von der alten Perf an die neue Perf (Maßnahme Wacholderdrossel)                     |
| 2 A             | Einsatz der Damm- und Wegeböschungen, Straßenränder und Erdeponie etc. (Regio-Saatgut)                             |
| 3 V             | Schutz hochwertiger Biotope gegen baubedingte Beeinträchtigungen durch einen stationären Schutzzaun (Tabulflächen) |
| 4 V             | Vermeidung von Gewässer- und Bodenschäden durch wasserführende Stoffe und Sedimente                                |
| 5 A CEF         | Vorgezogene Ausgleichsmaßnahme für den Dunklen Wisenklopp-Ameisenbälung  |
| 6 A             | Grundextensivierung als Ausgleich für den Verlust des LRT 6510   |
| 7 V             | Verbreiterung der K 107  |
| 8 A             | Rückbau vollversiegelter Wege  |
| 9 G             | Einsatz der Bankette   |

- ### Biotypen des Maßnahmenbereiches
- Laubwald**
    - 01.137 Neuanlagen von Auer-Bruchwäldern/Ufergehölzen
    - 01.137/05.214 Mischbiologie aus Neuanlage von Auerwäld und Gewässern der neuen Perf
  - Gebüchliche Hecken Säume, heimisch**
    - 02.400 Hecken-/Gebüchlsflanzung, heimisch
  - Bäume, Baumgruppen, heimisch**
    - 04.110 Einzelbaum, einheimisch, standortgerecht, Obstbaum
    - 04.210 Baumgruppe, einheimisch, standortgerecht
  - Bäume, Baumgruppen, nicht heimisch**
    - 04.120 Einzelbaum, nicht heimisch, nicht standortgerecht, Exot
    - 04.220 Baumgruppe, nicht einheimisch, nicht standortgerecht, Exoten
  - Röhrichte, Riede, Hochstauden**
    - 05.460 Nassrasenfluren
  - Gewässer**
    - 05.242 Naturnah ausgebaute Gräben
    - 05.250 Begrüdete und ausgebaute Bäche
    - 05.250/05.338 Begrüdete und ausgebaute Bäche / Neuanlage von Kleingewässern
    - 05.345 Periodische / temporäre Becken
  - Grasland im Außenbereich**
    - 06.520 Nassrasenfluren
    - 06.520 Naturnahe Grünlandsees (Kriekenwiese, Regioaagut)
  - Ruderalfurten und Brachen**
    - 09.160 Straßenränder intensiv gepflegt
    - 09.160 Straßenränder intensiv gepflegt (Abwertung wegen Steinriss als Untergrund)
  - Mehrfährige Ruderalfurten und Brachen**
    - 09.210 Ausdauernde Ruderalfurten meist fischer Standorte
  - Versiegelte und teilversiegelte Flächen**
    - 10.510 Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen
    - 10.520 Nahezu versiegelte Flächen, Pflaster
    - 10.530 Wasserdurchlässig befestigte Flächen
    - 10.610 Bewachsene Fußwege

- ### Maßnahmenkennzeichnung
- Erläuterung Maßnahmentyp: V Vermeidungsmaßnahme, A Ausgleichsmaßnahme, G Gestaltungsmaßnahme  
 Erläuterung Index: CEF Artenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten, AS Artenschutzrechtliche Maßnahme

- ### Bezugsräume
- BR1: Grenze der Bezugsräume
  - BR2: Perf- und Dielebau
  - BR3: Bundesgelände und angrenzendes Gewerbegebiet
  - BR4: Perfaue nördl. "Buderuskreisel"
  - BR5: "Kahn"
  - BR6: westl. Ortstrand von Bredenbach
  - BR7: Bundesgelände und angrenzendes Gewerbegebiet
  - BR8: Gewerbegebiet am Hinterranden
  - BR9: Ortstraße Bredenbach

- ### Sonstige Biotypen
- Laubwald**
    - 01.111 Bodenarmer Buchenwald
    - 01.114 Buchenmischwald, forstlich überbومت
  - Nadelwald**
    - 01.122 Schlägfluren und Vorwald
  - Vorwald**
    - 01.122 Schlägfluren und Vorwald
  - Gebüchliche Hecken Säume, heimisch**
    - 02.100 Gebüsch, Hecke, frisch, sauer
    - 02.400 Hecken-/Gebüchlsflanzung, heimisch
  - Gebüchliche Hecken Säume, standortfremd**
    - 02.200 Hecken-/Gebüchlsflanzung standortfremd; Ziergehölz
  - Sonderkulturen, Streuobstwiesen**
    - 03.130 Obstweiden, extensiv bewirtschaftet
  - Bäume, Baumgruppen, heimisch**
    - 04.110 Einzelbaum, einheimisch, standortgerecht, Obstbaum
    - 04.210 Baumgruppe, einheimisch, standortgerecht
    - 04.400 Ufergehölzsaum heimisch, standortgerecht
    - 04.500 Feldgehölz, Baumhecke
  - Bäume, Baumgruppen, nicht heimisch**
    - 04.120 Einzelbaum, nicht heimisch, nicht standortgerecht, Exot
    - 04.220 Baumgruppe, nicht einheimisch, nicht standortgerecht, Exoten
  - Röhrichte, Riede, Hochstauden**
    - 05.460 Nassrasenfluren
  - Gewässer**
    - 05.214/05.250 Mäßig schnellfließende Bäche (Mittellauf), kleine Flüsse, Gewässergüteklasse II und schlechter / Begrüdete und ausgebaute Bäche
    - 05.250/05.338 Begrüdete und ausgebaute Bäche / Ausdauernde Kleingewässer
    - 05.342 Kleinspeicher, Teiche
  - Grasland im Außenbereich**
    - 06.510 Intensiv genutzte Frischweiden
    - 06.510 Nährstoffarme Frischweiden
    - 06.520 Weiden (Brennau)
    - 06.530 Flutweiden
    - 06.530 Weiden (Brennau)
    - 06.310 Extensiv genutzte Frischweiden
    - 06.320 Intensiv genutzte Frischweiden
    - 06.310/06.320 Extensiv genutzte Frischweiden / Intensiv genutzte Frischweiden
    - 06.910 Intensiv genutzte Wirtschaftswiesen
    - 06.920 Grünlandsees, Grassacker mit Weidelgras etc.
  - Borstgrassen (Mischtypen)**
    - 09.130/07.200 Wiesenbrachen und ruderaler Wiesen / Borstgrassen
    - 01.114/07.200 Buchenmischwald (postlich überbومت) / Borstgrassen
  - Ruderalfurten und Brachen**
    - 09.120 Kurzflurige Ruderalfurten
    - 09.130 / 01.150 Streifenbrachen und ruderaler Wiesen / Wiesenbrachen und ruderaler Wiesen
    - 09.130 / 02.100 Trichter bis flache, saure, von ertrückelten Gebüchlichen, Hecken, Säumen heimischer Arten
    - 09.130 / 09.210 Wiesenbrachen und ruderaler Wiesen / Ausdauernde Ruderalfurten meist fischer Standorte
    - 09.150 Feldrassen, Wiesensäume, linear
    - 09.160 Straßenränder intensiv gepflegt
  - Mehrfährige Ruderalfurten und Brachen**
    - 09.250 Streuobstwiesenbrüche
  - Versiegelte und teilversiegelte Flächen**
    - 10.510 Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen
    - 10.520 Nahezu versiegelte Flächen, Pflaster
    - 10.530 Wasserdurchlässig befestigte Flächen
    - 10.540 Befestigte und begrütete Flächen
    - 10.610 Bewachsene Fußwege
  - Überbaute Flächen**
    - 10.710 Dachfläche, nicht begrünt
  - Acker**
    - 11.193 Acker, intensiv genutzt
  - Gärtnereich gepflegte Anlagen**
    - 11.211 Grabrand, Einzelgarten in der Landschaft
    - 11.221 Gärtnereich gepflegte Anlagen im besiedelten Bereich, strukturreiche Grünanlagen
    - 11.223 Kleingärten mit Kleingewässern, Ziergartenanteil
    - 11.224 Intensivrasen
    - 11.225 Exotrasen, Wiesen im besiedelten Bereich
    - 11.231 Park- und Waldriedhöfe, Waldsiedlungen, Parks
  - Siedlungsflächen**
    - WA Abg. Wohnen
    - GW Gewerbegebiet
    - GI Gewerbegebiet/Industrie

- ### Technische Planung
- Trasse und Dammbauwerke
  - Straßen-/ Wegebau

- ### Bezugsräume
- BR1: Grenze der Bezugsräume
  - BR2: Perf- und Dielebau
  - BR3: Bundesgelände und angrenzendes Gewerbegebiet
  - BR4: Perfaue nördl. "Buderuskreisel"
  - BR5: "Kahn"
  - BR6: westl. Ortstrand von Bredenbach
  - BR7: Bundesgelände und angrenzendes Gewerbegebiet
  - BR8: Gewerbegebiet am Hinterranden
  - BR9: Ortstraße Bredenbach

- ### Sonstige Biotypen
- Laubwald**
    - 01.111 Bodenarmer Buchenwald
    - 01.114 Buchenmischwald, forstlich überbومت
  - Nadelwald**
    - 01.122 Schlägfluren und Vorwald
  - Vorwald**
    - 01.122 Schlägfluren und Vorwald
  - Gebüchliche Hecken Säume, heimisch**
    - 02.100 Gebüsch, Hecke, frisch, sauer
    - 02.400 Hecken-/Gebüchlsflanzung, heimisch
  - Gebüchliche Hecken Säume, standortfremd**
    - 02.200 Hecken-/Gebüchlsflanzung standortfremd; Ziergehölz
  - Sonderkulturen, Streuobstwiesen**
    - 03.130 Obstweiden, extensiv bewirtschaftet
  - Bäume, Baumgruppen, heimisch**
    - 04.110 Einzelbaum, einheimisch, standortgerecht, Obstbaum
    - 04.210 Baumgruppe, einheimisch, standortgerecht
    - 04.400 Ufergehölzsaum heimisch, standortgerecht
    - 04.500 Feldgehölz, Baumhecke
  - Bäume, Baumgruppen, nicht heimisch**
    - 04.120 Einzelbaum, nicht heimisch, nicht standortgerecht, Exot
    - 04.220 Baumgruppe, nicht einheimisch, nicht standortgerecht, Exoten
  - Röhrichte, Riede, Hochstauden**
    - 05.460 Nassrasenfluren
  - Gewässer**
    - 05.214/05.250 Mäßig schnellfließende Bäche (Mittellauf), kleine Flüsse, Gewässergüteklasse II und schlechter / Begrüdete und ausgebaute Bäche
    - 05.250/05.338 Begrüdete und ausgebaute Bäche / Ausdauernde Kleingewässer
    - 05.342 Kleinspeicher, Teiche
  - Grasland im Außenbereich**
    - 06.510 Intensiv genutzte Frischweiden
    - 06.510 Nährstoffarme Frischweiden
    - 06.520 Weiden (Brennau)
    - 06.530 Flutweiden
    - 06.530 Weiden (Brennau)
    - 06.310 Extensiv genutzte Frischweiden
    - 06.320 Intensiv genutzte Frischweiden
    - 06.310/06.320 Extensiv genutzte Frischweiden / Intensiv genutzte Frischweiden
    - 06.910 Intensiv genutzte Wirtschaftswiesen
    - 06.920 Grünlandsees, Grassacker mit Weidelgras etc.
  - Borstgrassen (Mischtypen)**
    - 09.130/07.200 Wiesenbrachen und ruderaler Wiesen / Borstgrassen
    - 01.114/07.200 Buchenmischwald (postlich überbومت) / Borstgrassen
  - Ruderalfurten und Brachen**
    - 09.120 Kurzflurige Ruderalfurten
    - 09.130 / 01.150 Streifenbrachen und ruderaler Wiesen / Wiesenbrachen und ruderaler Wiesen
    - 09.130 / 02.100 Trichter bis flache, saure, von ertrückelten Gebüchlichen, Hecken, Säumen heimischer Arten
    - 09.130 / 09.210 Wiesenbrachen und ruderaler Wiesen / Ausdauernde Ruderalfurten meist fischer Standorte
    - 09.150 Feldrassen, Wiesensäume, linear
    - 09.160 Straßenränder intensiv gepflegt
  - Mehrfährige Ruderalfurten und Brachen**
    - 09.250 Streuobstwiesenbrüche
  - Versiegelte und teilversiegelte Flächen**
    - 10.510 Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen
    - 10.520 Nahezu versiegelte Flächen, Pflaster
    - 10.530 Wasserdurchlässig befestigte Flächen
    - 10.540 Befestigte und begrütete Flächen
    - 10.610 Bewachsene Fußwege
  - Überbaute Flächen**
    - 10.710 Dachfläche, nicht begrünt
  - Acker**
    - 11.193 Acker, intensiv genutzt
  - Gärtnereich gepflegte Anlagen**
    - 11.211 Grabrand, Einzelgarten in der Landschaft
    - 11.221 Gärtnereich gepflegte Anlagen im besiedelten Bereich, strukturreiche Grünanlagen
    - 11.223 Kleingärten mit Kleingewässern, Ziergartenanteil
    - 11.224 Intensivrasen
    - 11.225 Exotrasen, Wiesen im besiedelten Bereich
    - 11.231 Park- und Waldriedhöfe, Waldsiedlungen, Parks
  - Siedlungsflächen**
    - WA Abg. Wohnen
    - GW Gewerbegebiet
    - GI Gewerbegebiet/Industrie

- ### Bezugsräume
- BR1: Grenze der Bezugsräume
  - BR2: Perf- und Dielebau
  - BR3: Bundesgelände und angrenzendes Gewerbegebiet
  - BR4: Perfaue nördl. "Buderuskreisel"
  - BR5: "Kahn"
  - BR6: westl. Ortstrand von Bredenbach
  - BR7: Bundesgelände und angrenzendes Gewerbegebiet
  - BR8: Gewerbegebiet am Hinterranden
  - BR9: Ortstraße Bredenbach

- ### Sonstige Biotypen
- Laubwald**
    - 01.111 Bodenarmer Buchenwald
    - 01.114 Buchenmischwald, forstlich überbومت
  - Nadelwald**
    - 01.122 Schlägfluren und Vorwald
  - Vorwald**
    - 01.122 Schlägfluren und Vorwald
  - Gebüchliche Hecken Säume, heimisch**
    - 02.100 Gebüsch, Hecke, frisch, sauer
    - 02.400 Hecken-/Gebüchlsflanzung, heimisch
  - Gebüchliche Hecken Säume, standortfremd**
    - 02.200 Hecken-/Gebüchlsflanzung standortfremd; Ziergehölz
  - Sonderkulturen, Streuobstwiesen**
    - 03.130 Obstweiden, extensiv bewirtschaftet
  - Bäume, Baumgruppen, heimisch**
    - 04.110 Einzelbaum, einheimisch, standortgerecht, Obstbaum
    - 04.210 Baumgruppe, einheimisch, standortgerecht
    - 04.400 Ufergehölzsaum heimisch, standortgerecht
    - 04.500 Feldgehölz, Baumhecke
  - Bäume, Baumgruppen, nicht heimisch**
    - 04.120 Einzelbaum, nicht heimisch, nicht standortgerecht, Exot
    - 04.220 Baumgruppe, nicht einheimisch, nicht standortgerecht, Exoten
  - Röhrichte, Riede, Hochstauden**
    - 05.460 Nassrasenfluren
  - Gewässer**
    - 05.214/05.250 Mäßig schnellfließende Bäche (Mittellauf), kleine Flüsse, Gewässergüteklasse II und schlechter / Begrüdete und ausgebaute Bäche
    - 05.250/05.338 Begrüdete und ausgebaute Bäche / Ausdauernde Kleingewässer
    - 05.342 Kleinspeicher, Teiche
  - Grasland im Außenbereich**
    - 06.510 Intensiv genutzte Frischweiden
    - 06.510 Nährstoffarme Frischweiden
    - 06.520 Weiden (Brennau)
    - 06.530 Flutweiden
    - 06.530 Weiden (Brennau)
    - 06.310 Extensiv genutzte Frischweiden
    - 06.320 Intensiv genutzte Frischweiden
    - 06.310/06.320 Extensiv genutzte Frischweiden / Intensiv genutzte Frischweiden
    - 06.910 Intensiv genutzte Wirtschaftswiesen
    - 06.920 Grünlandsees, Grassacker mit Weidelgras etc.
  - Borstgrassen (Mischtypen)**
    - 09.130/07.200 Wiesenbrachen und ruderaler Wiesen / Borstgrassen
    - 01.114/07.200 Buchenmischwald (postlich überbومت) / Borstgrassen
  - Ruderalfurten und Brachen**
    - 09.120 Kurzflurige Ruderalfurten
    - 09.130 / 01.150 Streifenbrachen und ruderaler Wiesen / Wiesenbrachen und ruderaler Wiesen
    - 09.130 / 02.100 Trichter bis flache, saure, von ertrückelten Gebüchlichen, Hecken, Säumen heimischer Arten
    - 09.130 / 09.210 Wiesenbrachen und ruderaler Wiesen / Ausdauernde Ruderalfurten meist fischer Standorte
    - 09.150 Feldrassen, Wiesensäume, linear
    - 09.160 Straßenränder intensiv gepflegt
  - Mehrfährige Ruderalfurten und Brachen**
    - 09.250 Streuobstwiesenbrüche
  - Versiegelte und teilversiegelte Flächen**
    - 10.510 Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen
    - 10.520 Nahezu versiegelte Flächen, Pflaster
    - 10.530 Wasserdurchlässig befestigte Flächen
    - 10.540 Befestigte und begrütete Flächen
    - 10.610 Bewachsene Fußwege
  - Überbaute Flächen**
    - 10.710 Dachfläche, nicht begrünt
  - Acker**
    - 11.193 Acker, intensiv genutzt
  - Gärtnereich gepflegte Anlagen**
    - 11.211 Grabrand, Einzelgarten in der Landschaft
    - 11.221 Gärtnereich gepflegte Anlagen im besiedelten Bereich, strukturreiche Grünanlagen
    - 11.223 Kleingärten mit Kleingewässern, Ziergartenanteil
    - 11.224 Intensivrasen
    - 11.225 Exotrasen, Wiesen im besiedelten Bereich
    - 11.231 Park- und Waldriedhöfe, Waldsiedlungen, Parks
  - Siedlungsflächen**
    - WA Abg. Wohnen
    - GW Gewerbegebiet
    - GI Gewerbegebiet/Industrie

- ### Bezugsräume
- BR1: Grenze der Bezugsräume
  - BR2: Perf- und Dielebau
  - BR3: Bundesgelände und angrenzendes Gewerbegebiet
  - BR4: Perfaue nördl. "Buderuskreisel"
  - BR5: "Kahn"
  - BR6: westl. Ortstrand von Bredenbach
  - BR7: Bundesgelände und angrenzendes Gewerbegebiet
  - BR8: Gewerbegebiet am Hinterranden
  - BR9: Ortstraße Bredenbach

- ### Sonstige Biotypen
- Laubwald**
    - 01.111 Bodenarmer Buchenwald
    - 01.114 Buchenmischwald, forstlich überbومت
  - Nadelwald**
    - 01.122 Schlägfluren und Vorwald
  - Vorwald**
    - 01.122 Schlägfluren und Vorwald
  - Gebüchliche Hecken Säume, heimisch**
    - 02.100 Gebüsch, Hecke, frisch, sauer
    - 02.400 Hecken-/Gebüchlsflanzung, heimisch
  - Gebüchliche Hecken Säume, standortfremd**
    - 02.200 Hecken-/Gebüchlsflanzung standortfremd; Ziergehölz
  - Sonderkulturen, Streuobstwiesen**
    - 03.130 Obstweiden, extensiv bewirtschaftet
  - Bäume, Baumgruppen, heimisch**
    - 04.110 Einzelbaum, einheimisch, standortgerecht, Obstbaum
    - 04.210 Baumgruppe, einheimisch, standortgerecht
    - 04.400 Ufergehölzsaum heimisch, standortgerecht
    - 04.500 Feldgehölz, Baumhecke
  - Bäume, Baumgruppen, nicht heimisch**
    - 04.120 Einzelbaum, nicht heimisch, nicht standortgerecht, Exot
    - 04.220 Baumgruppe, nicht einheimisch, nicht standortgerecht, Exoten
  - Röhrichte, Riede, Hochstauden**
    - 05.460 Nassrasenfluren
  - Gewässer**
    - 05.214/05.250 Mäßig schnellfließende Bäche (Mittellauf), kleine Flüsse, Gewässergüteklasse II und schlechter / Begrüdete und ausgebaute Bäche
    - 05.250/05.338 Begrüdete und ausgebaute Bäche / Ausdauernde Kleingewässer
    - 05.342 Kleinspeicher, Teiche
  - Grasland im Außenbereich**
    - 06.510 Intensiv genutzte Frischweiden
    - 06.510 Nährstoffarme Frischweiden
    - 06.520 Weiden (Brennau)
    - 06.530 Flutweiden
    - 06.530 Weiden (Brennau)
    - 06.310 Extensiv genutzte Frischweiden
    - 06.320 Intensiv genutzte Frischweiden
    - 06.310/06.320 Extensiv genutzte Frischweiden / Intensiv genutzte Frischweiden
    - 06.910 Intensiv genutzte Wirtschaftswiesen
    - 06.920 Grünlandsees, Grassacker mit Weidelgras etc.
  - Borstgrassen (Mischtypen)**
    - 09.130/07.200 Wiesenbrachen und ruderaler Wiesen / Borstgrassen
    - 01.114/07.200 Buchenmischwald (postlich überbومت) / Borstgrassen
  - Ruderalfurten und Brachen**
    - 09.120 Kurzflurige Ruderalfurten
    - 09.130 / 01.150 Streifenbrachen und ruderaler Wiesen / Wiesenbrachen und ruderaler Wiesen
    - 09.130 / 02.100 Trichter bis flache, saure, von ertrückelten Gebüchlichen, Hecken, Säumen heimischer Arten
    - 09.130 / 09.210 Wiesenbrachen und ruderaler Wiesen / Ausdauernde Ruderalfurten meist fischer Standorte
    - 09.150 Feldrassen, Wiesensäume, linear
    - 09.160 Straßenränder intensiv gepflegt
  - Mehrfährige Ruderalfurten und Brachen**
    - 09.250 Streuobstwiesenbrüche
  - Versiegelte und teilversiegelte Flächen**
    - 10.510 Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen
    - 10.520 Nahezu versiegelte Flächen, Pflaster
    - 10.530 Wasserdurchlässig befestigte Flächen
    - 10.540 Befestigte und begrütete Flächen
    - 10.610 Bewachsene Fußwege
  - Überbaute Flächen**
    - 10.710 Dachfläche, nicht begrünt
  - Acker**
    - 11.193 Acker, intensiv genutzt
  - Gärtnereich gepflegte Anlagen**
    - 11.211 Grabrand, Einzelgarten in der Landschaft
    - 11.221 Gärtnereich gepflegte Anlagen im besiedelten Bereich, strukturreiche Grünanlagen
    - 11.223 Kleingärten mit Kleingewässern, Ziergartenanteil
    - 11.224 Intensivrasen
    - 11.225 Exotrasen, Wiesen im besiedelten Bereich
    - 11.231 Park- und Waldriedhöfe, Waldsiedlungen, Parks
  - Siedlungsflächen**
    - WA Abg. Wohnen
    - GW Gewerbegebiet
    - GI Gewerbegebiet/Industrie

- ### Bezugsräume
- BR1: Grenze der Bezugsräume
  - BR2: Perf- und Dielebau
  - BR3: Bundesgelände und angrenzendes Gewerbegebiet
  - BR4: Perfaue nördl. "Buderuskreisel"
  - BR5: "Kahn"
  - BR6: westl. Ortstrand von Bredenbach
  - BR7: Bundesgelände und angrenzendes Gewerbegebiet
  - BR8: Gewerbegebiet am Hinterranden
  - BR9: Ortstraße Bredenbach

- ### Sonstige Biotypen
- Laubwald**
    - 01.111 Bodenarmer Buchenwald
    - 01.114 Buchenmischwald, forstlich überbومت
  - Nadelwald**
    - 01.122 Schlägfluren und Vorwald
  - Vorwald**
    - 01.122 Schlägfluren und Vorwald
  - Gebüchliche Hecken Säume, heimisch**
    - 02.100 Gebüsch, Hecke, frisch, sauer
    - 02.400 Hecken-/Gebüchlsflanzung, heimisch
  - Gebüchliche Hecken Säume, standortfremd**
    - 02.200 Hecken-/Gebüchlsflanzung standortfremd; Ziergehölz
  - Sonderkulturen, Streuobstwiesen**
    - 03.130 Obstweiden, extensiv bewirtschaftet
  - Bäume, Baumgruppen, heimisch**
    - 04.110 Einzelbaum, einheimisch, standortgerecht, Obstbaum
    - 04.210 Baumgruppe, einheimisch, standortgerecht
    - 04.400 Ufergehölzsaum heimisch, standortgerecht
    - 04.500 Feldgehölz, Baumhecke
  - Bäume, Baumgruppen, nicht heimisch**
    - 04.120 Einzelbaum, nicht heimisch, nicht standortgerecht, Exot
    - 04.220 Baumgruppe, nicht einheimisch, nicht standortgerecht, Exoten
  - Röhrichte, Riede, Hochstauden**
    - 05.460 Nassrasenfluren
  - Gewässer**
    - 05.214/05.250 Mäßig schnellfließende Bäche (Mittellauf), kleine Flüsse, Gewässergüteklasse II und schlechter / Begrüdete und ausgebaute Bäche
    - 05.250/05.338 Begrüdete und ausgebaute Bäche / Ausdauernde Kleingewässer
    - 05.342 Kleinspeicher, Teiche
  - Grasland im Außenbereich**
    - 06.510 Intensiv genutzte Frischweiden
    - 06.510 Nährstoffarme Frischweiden
    - 06.520 Weiden (Brennau)
    - 06.530 Flutweiden
    - 06.530 Weiden (Brennau)
    - 06.310 Extensiv genutzte Frischweiden
    - 06.320 Intensiv genutzte Frischweiden
    - 06.310/06.320 Extensiv genutzte Frischweiden / Intensiv genutzte Frischweiden
    - 06.910 Intensiv genutzte Wirtschaftswiesen
    - 06.920 Grünlandsees, Grassacker mit Weidelgras etc.
  - Borstgrassen (Mischtypen)**
    - 09.130/07.200 Wiesenbrachen und ruderaler Wiesen / Borstgrassen
    - 01.114/07.200 Buchenmischwald (postlich überbومت) / Borstgrassen
  - Ruderalfurten und Brachen**
    - 09.120 Kurzflurige Ruderalfurten
    - 09.130 / 01.150 Streifenbrachen und ruderaler Wiesen / Wiesenbrachen und ruderaler Wiesen
    - 09.130 / 02.100 Trichter bis flache, saure, von ertrückelten Gebüchlichen, Hecken, Säumen heimischer Arten
    - 09.130 / 09.210 Wiesenbrachen und ruderaler Wiesen / Ausdauernde Ruderalfurten meist fischer Standorte
    - 09.150 Feldrassen, Wiesensäume, linear
    - 09.160 Straßenränder intensiv gepflegt
  - Mehrfährige Ruderalfurten und Brachen**
    - 09.250 Streuobstwiesenbrüche
  - Versiegelte und teilversiegelte Flächen**
    - 10.510 Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen
    - 10.520 Nahezu versiegelte Flächen, Pflaster
    - 10.530 Wasserdurchlässig befestigte Flächen
    - 10.540 Befestigte und begrütete Flächen
    - 10.610 Bewachsene Fußwege
  - Überbaute Flächen**
    - 10.710 Dachfläche, nicht begrünt
  - Acker**
    - 11.193 Acker, intensiv genutzt
  - Gärtnereich gepflegte Anlagen**
    - 11.211 Grabrand, Einzelgarten in der Landschaft
    - 11.221 Gärtnereich gepflegte Anlagen im besiedelten Bereich, strukturreiche Grünanlagen
    - 11.223 Kleingärten mit Kleingewässern, Ziergartenanteil
    - 11.224 Intensivrasen
    - 11.225 Exotras