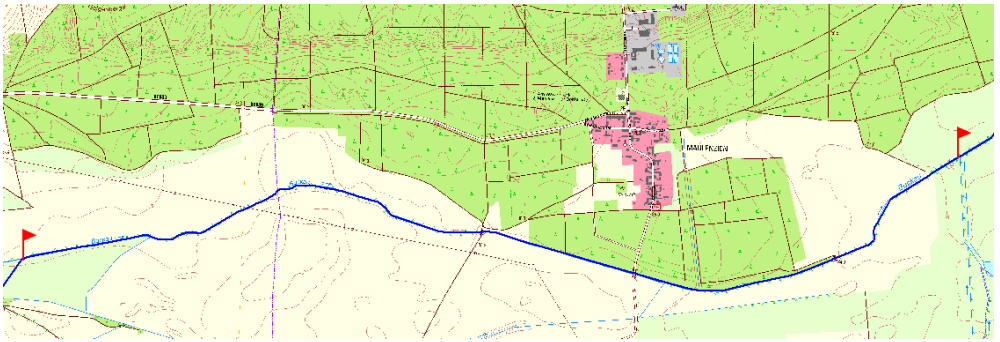

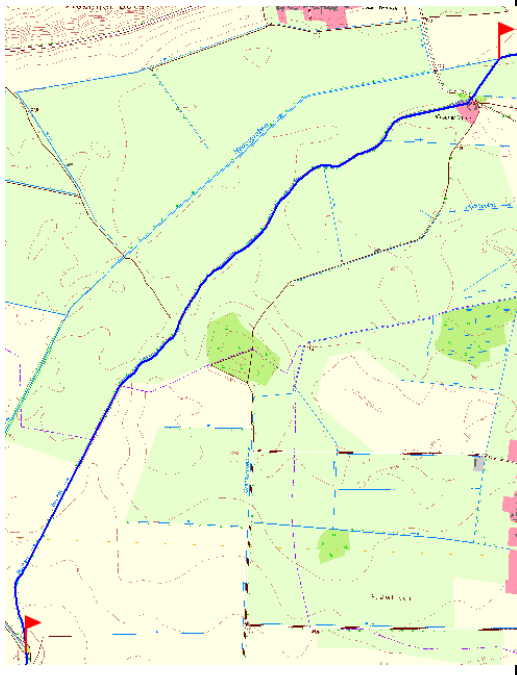

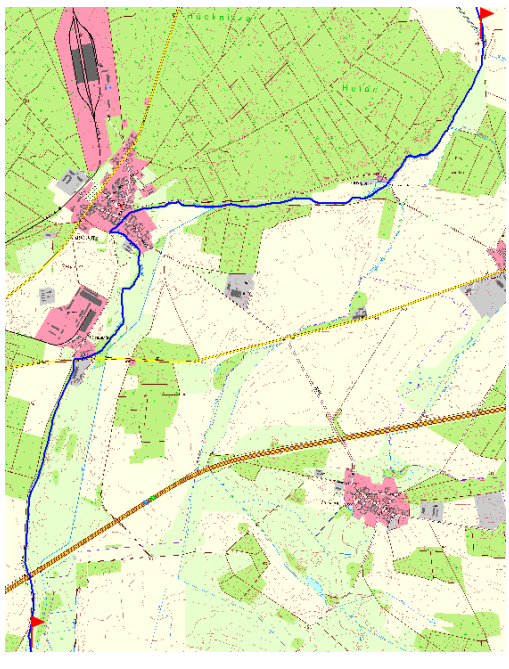



|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                                |                             |  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--|
| <b>Gewässername</b>                     | <b>Buckau</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>WK-Code</b>                  | <b>DE5872_176</b>              |                             |  |
| <b>Planungsabschnitt</b>                | <b>DE5872_176_P01</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Stationierung</b>            | <b>km von 6+018 bis 10+640</b> |                             |  |
| <b>Begrenzung des Abschnitts</b>        | <br>                                                                                                                                                               |                                 |                                |                             |  |
|                                         | Einmündung Verlorenwasser östlich Mahlenzien bis Einmündung Buckauer Hauptgraben                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |                                |                             |  |
| <b>Bestand BWP FGG Elbe</b>             | LAWA-Typ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 14 – sandgeprägter Tieflandbach |                                |                             |  |
|                                         | Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | natürlich                       |                                |                             |  |
|                                         | Zielerreichung Ökologie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | wahrscheinlich                  |                                |                             |  |
|                                         | Zielerreichung Chemie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | wahrscheinlich                  |                                |                             |  |
| <b>Aktueller Zustand (2012)</b>         | LAWA-Typ-Vorschlag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 14 – sandgeprägter Tieflandbach |                                |                             |  |
|                                         | Kategorie-Vorschlag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | natürlich                       |                                |                             |  |
|                                         | Hydromorphologische Qualitätskomponente                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Gewässerstrukturgüte            | Hydrologische Zustandsklasse   | Ökologische Durchgängigkeit |  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4                               | 4                              | nein                        |  |
| Defizit                                 | -2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -2                              | -3                             |                             |  |
| <b>Beschreibung</b>                     | eingetieftes, geradliniges Trapezprofil, teilweise mit Ansätzen von Verfall (Bereich des durchflossenen Nadelwaldes), Gewässerstrukturen nur ansatzweise sichtbar, lückig Ufergehölze, angrenzende Nutzungen Acker und Grünländer                                                                                                      |                                 |                                |                             |  |
| <b>Belastungen</b>                      | keine ausreichenden Randstreifen, Stauregulation, Beschattung teilweise nicht ausreichend                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |                                |                             |  |
| <b>Restriktionen</b>                    | FFH-Gebiet „Buckau und Nebenflüsse Ergänzung“ (DE3640-302), Fund der Libellenart <i>Ophigomphus cecilia</i> , SPA-Gebiet „Fiener Bruch“ (DE3640-421), Wehr Mahlenzien, Wehr Mahlenzien II, Wehr Viesen I, Trinkwasserschutzgebiet Mahlenzien (Schutzzone III A wird durchflossen), Pachtgewässer des DAV, hochwassergeneigtes Gewässer |                                 |                                |                             |  |
| <b>Entwicklungsziele und Strategien</b> | Verbesserung der Gewässerstruktur und Gewässergüte, Förderung der Beschattung, Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse, Anhebung Gewässersohle, Verbesserung Landschaftswasserhaushalt, Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit                |                                 |                                |                             |  |

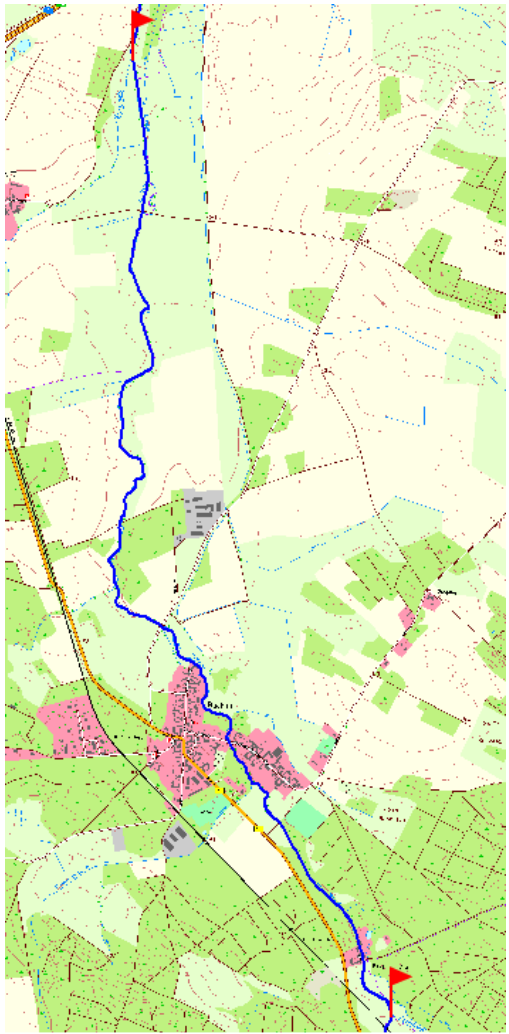

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vorschläge für Maßnahmen/Umsetzungstrategien</b> | Initialpflanzungen, zu verwenden sind standortangepasste einheimische Baum- und Straucharten (M05, M10, M12, M13); Einbau gestaffelter Sand- und Kiesriffle mit nat. vorkommenden Material (M07) und Totholz (M17); Herstellung der ganzjährigen ökologischen Durchgängigkeit für Fische und Wirbellose (M08, M09, M11, M14); Zusätzliche Variante: eine gestufte Profilierung des Gerinnes innerhalb des vorhandenen Profils zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse (M15); Ergänzung des Gewässerrandstreifens auf 10 m Breite (M16) |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |                                                                                     |                             |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Gewässername</b>                                 | <b>Buckau</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>WK-Code</b>                  | <b>DE5872_176</b>                                                                   |                             |
| <b>Planungsabschnitt</b>                            | <b>DE5872_176_P02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Stationierung</b>            | <b>km von 10+640 bis 14+595</b>                                                     |                             |
| <b>Begrenzung des Abschnitts</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |  |                             |
|                                                     | Einmündung Buckauer Hauptgraben bis Einmündung Graben am Ende der Verwallung (Gewässer über Gelände)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                                                                                     |                             |
| <b>Bestand BWP FGG Elbe</b>                         | LAWA-Typ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 14 – sandgeprägter Tieflandbach |                                                                                     |                             |
|                                                     | Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | natürlich                       |                                                                                     |                             |
|                                                     | Zielerreichung Ökologie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | wahrscheinlich                  |                                                                                     |                             |
|                                                     | Zielerreichung Chemie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | wahrscheinlich                  |                                                                                     |                             |
| <b>Aktueller Zustand (2012)</b>                     | LAWA-Typ-Vorschlag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 14 – sandgeprägter Tieflandbach |                                                                                     |                             |
|                                                     | Kategorie-Vorschlag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | natürlich                       |                                                                                     |                             |
|                                                     | Hydromorphologische Qualitätskomponente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Gewässerstrukturgüte            | Hydrologische Zustandsklasse                                                        | Ökologische Durchgängigkeit |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3                               | 1                                                                                   | nein                        |
| Defizit                                             | -1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | R                               | -3                                                                                  |                             |
| <b>Beschreibung</b>                                 | Buckau in diesem Bereich über Gelände (Beginn oberhalb ehemaliger Mühlenbereich „Viesener Mühle“), verwallte Bereiche stark bewachsen, Lauf geschwungen mit Totholz und Sturzbäumen, Uferbereiche teilweise erodiert; bei St.14+595 Abflussaufteilung, Hauptabfluss wird über den parallelen Graben geführt und bei St.10+640 der Buckau wieder zugeführt, hauptsächlich Grünland im Umland |                                 |                                                                                     |                             |
| <b>Belastungen</b>                                  | Abflussaufteilung, Gewässer über Gelände                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |                                                                                     |                             |
| <b>Restriktionen</b>                                | FFH-Gebiet „Buckau und Nebenflüsse Ergänzung“ (DE3640-302), SPA-Gebiet „Fiener Bruch“ (DE3640-421), Wehr Glienicke, Viesener Mühle, Pachtgewässer des DAV, hochwassergeneigtes Gewässer                                                                                                                                                                                                     |                                 |                                                                                     |                             |
| <b>Entwicklungsziele und Strategien</b>             | Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse, Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen, Habitatbedingungen und Gewässergüte, Anhebung Gewässersohle, Verbesserung Landschaftswasserhaushalt                                                                                                          |                                 |                                                                                     |                             |
| <b>Vorschläge für Maßnahmen/Umsetzungstrategien</b> | Einbau gestaffelter Sand- und Kiesriffle mit nat. vorkommenden Material (M02, M05) und Totholz (M11, M12); Initialpflanzungen, zu verwenden sind standortangepasste einheimische Baum- und Straucharten (M01, M06); Ergänzung des Gewässerrandstreifens auf 10 m Breite (M07); Mühle Viesen – Ersatz durch Sohlgleite (M03), weitere Bauwerksmaßnahmen (M07, M09)                           |                                 |                                                                                     |                             |

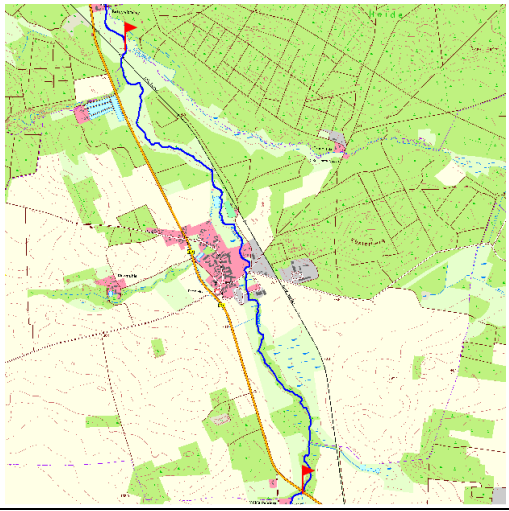

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 |                                                                                     |                             |  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--|
| <b>Gewässername</b>              | <b>Buckau</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>WK-Code</b>                  | <b>DE5872_176</b>                                                                   |                             |  |
| <b>Planungsabschnitt</b>         | <b>DE5872_176_P03</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Stationierung</b>            | <b>km von 14+595 bis 21+715</b>                                                     |                             |  |
| <b>Begrenzung des Abschnitts</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |  |                             |  |
|                                  | Einmündung Graben am Ende der Verwaltung (Gewässer über Gelände) bis Einmündung Geuenbach, südlich A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |                                                                                     |                             |  |
| <b>Bestand BWP FGG Elbe</b>      | LAWA-Typ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 14 – sandgeprägter Tieflandbach |                                                                                     |                             |  |
|                                  | Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | natürlich                       |                                                                                     |                             |  |
|                                  | Zielerreichung Ökologie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | wahrscheinlich                  |                                                                                     |                             |  |
|                                  | Zielerreichung Chemie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | wahrscheinlich                  |                                                                                     |                             |  |
| <b>Aktueller Zustand (2012)</b>  | LAWA-Typ-Vorschlag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 14 – sandgeprägter Tieflandbach |                                                                                     |                             |  |
|                                  | Kategorie-Vorschlag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | natürlich                       |                                                                                     |                             |  |
|                                  | Hydromorphologische Qualitätskomponente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Gewässerstrukturgüte            | Hydrologische Zustandsklasse                                                        | Ökologische Durchgängigkeit |  |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                               | 1                                                                                   | nein                        |  |
| Defizit                          | -1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | R                               | -3                                                                                  |                             |  |
| <b>Beschreibung</b>              | verfallendes, eingetieftes Regelprofil mit verschiedenen Strukturen (Totholz, Sturzbäume, Ansätze Unterstände, angespülte Wurzeln etc.); Erosionen in den Uferbereichen erkennbar; im Bereich bis ca. St.16+000 naturnäheres Profil; Gehölze am Ufer (teilweise lückig); angrenzende Nutzungen überwiegend Grünland, Nadelforst und Acker; im Bereich Eulenmühle (St.16+000 bis 16+200) Abflussaufteilung, Hauptabfluss geht über Mühlrad (keine vergebene Route) – wird noch zu Schauführungen betrieben, Routenverlauf führt über den parallelen Teich und eine Fischaufstiegsanlage (zu wenig Wasser) und einen festen Stau; Ort Bücknitz mit Bebauung bis an Gewässerlauf; im Bereich Herrenmühle (zw. St.19+400 und 19+700) Gewässerroute falsch (ausgewiesener Bereich kein Wasser), Abfluss geht über Fischaufzuchtanlage |                                 |                                                                                     |                             |  |
| <b>Belastungen</b>               | Abflussaufteilung; Fischaufzuchtanlage bei Herrenmühle, fehlende Randstreifen, Uferverbau, Straßenbrücke L 93 bei Herrenmühle für Fischotter nicht passierbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |                                                                                     |                             |  |
| <b>Restriktionen</b>             | FFH-Gebiet „Buckau und Nebenfließe“ (DE3740-302), SPA „Fiener Bruch“ (DE3640-421), LSG „Hoher Fläming – Belziger Landschaftswiesen“ (DE3840-601), Mühlenstandorte Eulenmühle und Bücknitz (Denkmäler), Fischaufzuchtanlage Herrenmühle, Ortschaft Bücknitz, Pachtgewässer des DAV, Wasserrechtliche Nutzungsgenehmigung zur Hebung des Wasserstands, hochwassergeneigtes Gewässer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                                                                     |                             |  |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Entwicklungsziele und Strategien</b>             | Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse, Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen und Habitatbedingungen, Anhebung Gewässersohle, Verbesserung Landschaftswasserhaushalt, Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit                                                                                                       |
| <b>Vorschläge für Maßnahmen/Umsetzungstrategien</b> | Einbau gestaffelter Sand- und Kiesriffle mit nat. vorkommenden Material (M02, M10) und Totholz (M20, M18); Herstellung der ganzjährigen ökologischen Durchgängigkeit für Fische und Wirbellose an Eulenmühle – FAH im Mühlenarm (M03), an Herrenmühle – Neutrassierung über Herrenbuckau (M08) sowie Mühle Bücknitz – Nutzung des Mühlengrabens als FAH (M05) und Verbesserung der Durchgängigkeit an weiteren Bauwerken |

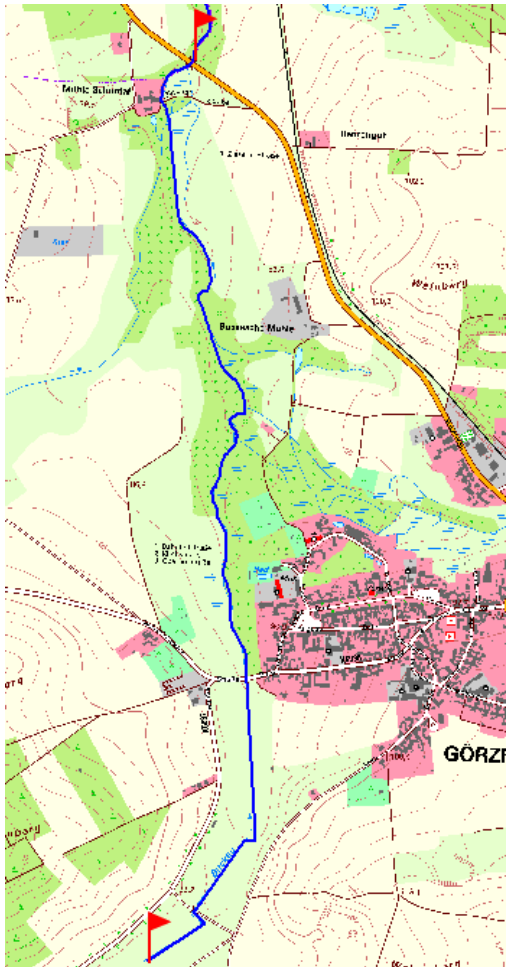




|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |                                                                                      |                                |  |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--|
| <b>Gewässername</b>                 | <b>Buckau</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>WK-Code</b>                  | <b>DE5872_176</b>                                                                    |                                |  |
| <b>Planungsabschnitt</b>            | <b>DE5872_176_P04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Stationierung</b>            | <b>km von 21+715 bis 27+340</b>                                                      |                                |  |
| <b>Begrenzung des Abschnitts</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |  |                                |  |
|                                     | Einmündung Geuenbach, südlich A2 bis Einmündung Riembach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |                                                                                      |                                |  |
| <b>Bestand<br/>BWP FGG Elbe</b>     | LAWA-Typ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 14 – sandgeprägter Tieflandbach |                                                                                      |                                |  |
|                                     | Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | natürlich                       |                                                                                      |                                |  |
|                                     | Zielerreichung Ökologie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | wahrscheinlich                  |                                                                                      |                                |  |
|                                     | Zielerreichung Chemie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | wahrscheinlich                  |                                                                                      |                                |  |
| <b>Aktueller Zustand<br/>(2012)</b> | LAWA-Typ-Vorschlag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 14 – sandgeprägter Tieflandbach |                                                                                      |                                |  |
|                                     | Kategorie-Vorschlag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | natürlich                       |                                                                                      |                                |  |
|                                     | Hydromorphologische<br>Qualitätskomponente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Gewässer-<br>strukturgüte       | Hydrologische<br>Zustandsklasse                                                      | Ökologische<br>Durchgängigkeit |  |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3                               | 1                                                                                    | nein                           |  |
| Defizit                             | -1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | R                               | -3                                                                                   |                                |  |
| <b>Beschreibung</b>                 | gestreckter bis schwach geschwungener breitenvariierender Lauf, mit vielen Gewässerstrukturen (viel Totholz, Prallbäume, Wurzelunterstände, Sturzbäume, Tiefenvarianz, Ansätze Kolke, Kehrwasserzonen); variierend Gehölze am Ufer, im Umland überwiegend Grünlandnutzung, im bzw. uh des Ortsbereiches Buckau (St.24+950 bis 25+300) verläuft Hauptabfluss nicht über vorgegebene Route sondern über ehemalige Mühle |                                 |                                                                                      |                                |  |
| <b>Belastungen</b>                  | keine ausreichenden Gewässerrandstreifen, Abflussaufteilung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                                                                                      |                                |  |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Restriktionen</b>                                | FFH-Gebiet „Buckau und Nebenfließe“ (DE3740-302), LSG „Hoher Fläming – Belziger Landschaftswiesen“ (DE3840-601), Ortsgebiet Buckau, Mühlenstandort Birkenreismühle (Denkmalschutz), Pachtgewässer des DAV, hochwassergeneigtes Gewässer                                                                                                                                                                     |
| <b>Entwicklungsziele und Strategien</b>             | Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse, Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen, Habitatbedingungen und Gewässergüte, Anhebung Gewässersohle, Verbesserung Landschaftswasserhaushalt                                                                                                                          |
| <b>Vorschläge für Maßnahmen/Umsetzungstrategien</b> | Einbau gestaffelter Sand- und Kiesriffle mit nat. vorkommenden Material (M02, M08) und Einbau von Totholz (M11, M12); Herstellung der ganzjährigen ökologischen Durchgängigkeit für Fische und Wirbellose an Birkenreismühle und Mühlenwehr – Umbau als Sohlengleite (M06, M09), Umbau in flache Sohlengleiten (M03, M04) und Ersatzneubau (M05); Ergänzung des Gewässerrandstreifens auf 10 m Breite (M10) |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |                                                                                     |                             |  |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--|
| <b>Gewässername</b>                                  | <b>Buckau</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>WK-Code</b>                  | <b>DE5872_176</b>                                                                   |                             |  |
| <b>Planungsabschnitt</b>                             | <b>DE5872_176_P05</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Stationierung</b>            | <b>km von 27+340 bis 31+160</b>                                                     |                             |  |
| <b>Begrenzung des Abschnitts</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 |  |                             |  |
|                                                      | Einmündung Riembach bis Querung B107 nördlich Görzke                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |                                                                                     |                             |  |
| <b>Bestand BWP FGG Elbe</b>                          | LAWA-Typ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 14 – sandgeprägter Tieflandbach |                                                                                     |                             |  |
|                                                      | Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | natürlich                       |                                                                                     |                             |  |
|                                                      | Zielerreichung Ökologie                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | wahrscheinlich                  |                                                                                     |                             |  |
|                                                      | Zielerreichung Chemie                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | wahrscheinlich                  |                                                                                     |                             |  |
| <b>Aktueller Zustand (2012)</b>                      | LAWA-Typ-Vorschlag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 14 – sandgeprägter Tieflandbach |                                                                                     |                             |  |
|                                                      | Kategorie-Vorschlag                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | natürlich                       |                                                                                     |                             |  |
|                                                      | Hydromorphologische Qualitätskomponente                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Gewässerstrukturgüte            | Hydrologische Zustandsklasse                                                        | Ökologische Durchgängigkeit |  |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2                               | 1                                                                                   | ja                          |  |
| Defizit                                              | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | R                               | 0                                                                                   |                             |  |
| <b>Beschreibung</b>                                  | mäßig flaches, naturnahes Profil im schwach bis mäßig geschwungenen Verlauf, vereinzelt Mäander vorhanden, viel Totholz am Ufer und auf der Sohle, Gehölze am Ufer; Umland besteht aus Wald und Grünland; am Mühlenstandort Birkenreismühle (altes Sägewerk) Gewässer stark eingetieft; im Ortsbereich Rottstock lückige Bebauung |                                 |                                                                                     |                             |  |
| <b>Belastungen</b>                                   | unzureichender Randstreifen, Wasserentnahmen und -einleitungen                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |                                                                                     |                             |  |
| <b>Restriktionen</b>                                 | FFH-Gebiet „Buckau und Nebenflüsse“ (DE3740-302), LSG „Hoher Fläming – Belziger Landschaftswiesen“ (DE3840-601), Ortschaft Rottstock, Wasserrechtliche Nutzungsgenehmigung zur Entnahme und Einleitung von Wasser, hochwassergeeignetes Gewässer                                                                                  |                                 |                                                                                     |                             |  |
| <b>Entwicklungsziele und Strategien</b>              | Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse, Förderung der Gewässerstrukturen                                                                                                                                                                      |                                 |                                                                                     |                             |  |
| <b>Vorschläge für Maßnahmen/Umsetzungsstrategien</b> | Einbau gestaffelter Sand- und Kiesriffle mit nat. vorkommenden Material (M02) und Totholz (M04); Ergänzung des Gewässerrandstreifens auf 10 m Breite (M03)                                                                                                                                                                        |                                 |                                                                                     |                             |  |



|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                                                                             |                             |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Gewässername</b>              | <b>Buckau</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>WK-Code</b>                  | <b>DE5872_176</b>                                                                                                                                                           |                             |
| <b>Planungsabschnitt</b>         | <b>DE5872_176_P06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Stationierung</b>            | <b>km von 31+160 bis 34+019</b>                                                                                                                                             |                             |
| <b>Begrenzung des Abschnitts</b> |                                                                                                                                                                                                       |                                 | <br> |                             |
|                                  | Querung B107 nördlich Görzke bis Quelle südwestlich Görzke                                                                                                                                                                                                                              |                                 |                                                                                                                                                                             |                             |
| <b>Bestand BWP FGG Elbe</b>      | LAWA-Typ                                                                                                                                                                                                                                                                                | 14 – sandgeprägter Tieflandbach |                                                                                                                                                                             |                             |
|                                  | Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                               | natürlich                       |                                                                                                                                                                             |                             |
|                                  | Zielerreichung Ökologie                                                                                                                                                                                                                                                                 | wahrscheinlich                  |                                                                                                                                                                             |                             |
|                                  | Zielerreichung Chemie                                                                                                                                                                                                                                                                   | wahrscheinlich                  |                                                                                                                                                                             |                             |
| <b>Aktueller Zustand (2012)</b>  | LAWA-Typ-Vorschlag                                                                                                                                                                                                                                                                      | 14 – sandgeprägter Tieflandbach |                                                                                                                                                                             |                             |
|                                  | Kategorie-Vorschlag                                                                                                                                                                                                                                                                     | natürlich                       |                                                                                                                                                                             |                             |
|                                  | Hydromorphologische Qualitätskomponente                                                                                                                                                                                                                                                 | Gewässerstrukturgüte            | Hydrologische Zustandsklasse                                                                                                                                                | Ökologische Durchgängigkeit |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3                               | 3                                                                                                                                                                           | nein                        |
| Defizit                          | -1                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -1                              | -3                                                                                                                                                                          |                             |
| <b>Beschreibung</b>              | anfänglich gestreckter Lauf mit teilweise lückig Gehölzen, später strukturloses, geradlinig eingetieftes Trapezprofil ohne Gehölze am Ufer, angrenzende Nutzungen überwiegend Waldbereiche und Grünland                                                                                 |                                 |                                                                                                                                                                             |                             |
| <b>Belastungen</b>               | Oberlauf Verockerungen, Randstreifen fehlen, Beschattung nicht ausreichend, Wassereinleitungen                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                                                                                                                                             |                             |
| <b>Restriktionen</b>             | FFH-Gebiet „Buckau und Nebenflüsse“ (DE3740-302), LSG „Hoher Fläming – Belziger Landschaftswiesen“ (DE3840-601), SPA-Gebiet „Hoher Fläming“ (DE3840-421), Ortsrand Görzke, Mühle Schöntal, Wasserrechtliche Nutzungsgenehmigung zur Einleitung von Wasser, hochwassergeneigtes Gewässer |                                 |                                                                                                                                                                             |                             |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Entwicklungsziele und Strategien</b>             | Verbesserung der Gewässerstruktur und Gewässergüte, Förderung der Beschattung, Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse, Anhebung Gewässersohle, Verbesserung Landschaftswasserhaushalt                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Vorschläge für Maßnahmen/Umsetzungstrategien</b> | Pflanzungen standortangepasster einheimischer Baum- und Straucharten (M04); Einbau gestaffelter Sand- und Kiesriffle mit nat. vorkommenden Material (M06) und Totholz (M12); Zusätzliche Variante: eine gestufte Profilierung des Gerinnes innerhalb des vorhandenen Profils zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse (M10); Einbau von natürlichen Habitatelementen z.B. Totholz, Steine (M11); Herstellung der ganzjährigen ökologischen Durchgängigkeit für Fische und Wirbellose über Ersatzneubau (M07, M08, M09) |