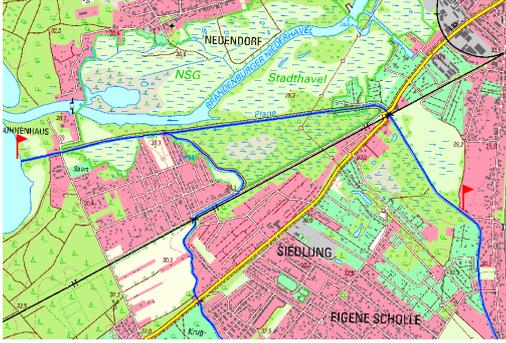
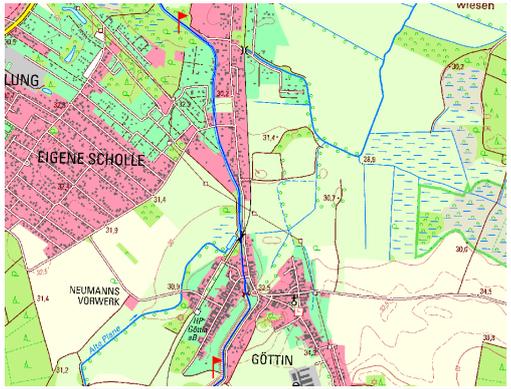
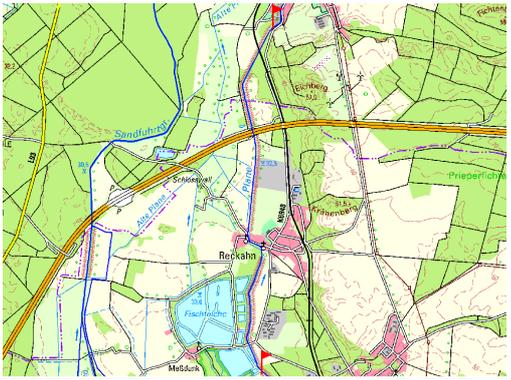
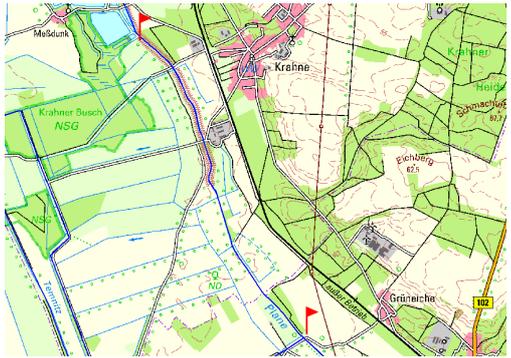


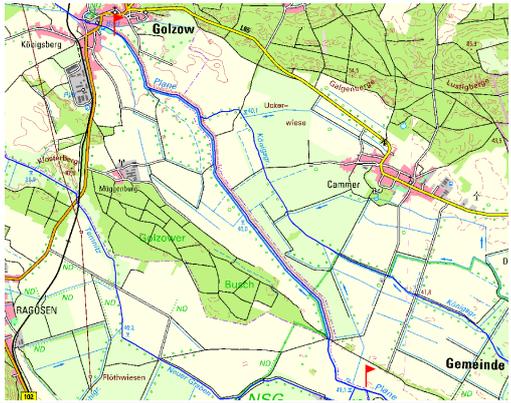
| | | | | | |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Gewässername | Plane | WK-Code | DE586_43 | | |
| Planungsabschnitt | DE586_43_P01 | Stationierung | km von 0+000 bis 3+711 | | |
| Begrenzung des Abschnitts |  | | |  | |
| | Einmündung in Havel/ Breitlingsee bis Beginn paralleler Verlauf Göttinger Landstraße | | | | |
| Bestand BWP FGG Elbe | LAWA-Typ | 15 – Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse | | | |
| | Kategorie | natürlich | | | |
| | Zielerreichung Ökologie | wahrscheinlich | | | |
| | Zielerreichung Chemie | wahrscheinlich | | | |
| Aktueller Zustand (2012) | LAWA-Typ-Vorschlag | 15 – Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse | | | |
| | Kategorie-Vorschlag | natürlich | | | |
| | Hydromorphologische Qualitätskomponente | Gewässerstrukturgüte | Hydrologische Zustandsklasse | Ökologische Durchgängigkeit | |
| | | 4 | 5 | ja | |
| | Defizit | -2 | -3 | 0 | |
| Beschreibung | mäßig eingetieftes verfallendes Regelprofil mit Ansätzen von Eigendynamik, Einzelgehölze am Ufer, Totholz im und am Gewässer, hauptsächlich durch naturnahe Biotope (Röhrichtflächen) sowie Brachland verlaufend | | | | |
| Belastungen | nicht ausreichender Randstreifen, Beschattung nicht ausreichend, Eisenbahnbrücke und Straßenbrücke L93 für den Fischotter nicht passierbar | | | | |
| Restriktionen | FFH-Gebiet „Mittlere Havel Ergänzung“ (DE3542-305), FFH-Gebiet „Stadthavel“ (DE3641-305), SPA-Gebiet „Mittlere Havelniederung“ (DE3542-421), NSG „Stadthavel“ (DE3641-505), Siedlung Eigene Scholle (Stadt Brandenburg a. d. Havel), LSG „Brandenburger Wald- und Seengebiet (DE36-40-602), hochwassergeneigter Gewässerabschnitt | | | | |
| Entwicklungsziele und Strategien | Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen und der chemischen Güte, Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse, Verbesserung Habitatbedingungen, Förderung der Beschattung | | | | |
| Vorschläge für Maßnahmen/ Umsetzungsstrategien | Pflanzungen von mindestens dreireihiger Sträucher, welche im Abstand von mindestens 10 m von Großbäumen überschirmt wird, zu verwenden sind standortangepasste einheimische Baum- und Straucharten (M02, M04); Zusätzliche Variante: gestufte Profilierung, unter Beachtung der vorhandenen Neupflanzungen am Gewässer (M07), Gewässerunterhaltung anpassen (M01, M03) | | | | |

| | | | | | |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--|
| Gewässername | Plane | WK-Code | DE586_43 | | |
| Planungsabschnitt | DE586_43_P02 | Stationierung | km von 3+711 bis 6+105 | | |
| Begrenzung des Abschnitts |  | |  | | |
| | Beginn paralleler Verlauf Göttinger Landstraße bis Feldweg „Am Weinberg“ | | | | |
| Bestand BWP FGG Elbe | LAWA-Typ | 15 – Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse | | | |
| | Kategorie | natürlich | | | |
| | Zielerreichung Ökologie | wahrscheinlich | | | |
| | Zielerreichung Chemie | wahrscheinlich | | | |
| Aktueller Zustand (2012) | LAWA-Typ-Vorschlag | 15 – Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse | | | |
| | Kategorie-Vorschlag | natürlich | | | |
| | Hydromorphologische Qualitätskomponente | Gewässerstrukturgüte | Hydrologische Zustandsklasse | Ökologische Durchgängigkeit | |
| | | 5 | 4 | eingeschränkt | |
| Defizit | -3 | -2 | -1 | | |
| Beschreibung | ausgebautes und eingetieftes Trapezprofil mit kaum Eigendynamik, teilweise Uferverbau durch Steinschüttung und Holzverbau, einzelne Gehölze am Ufer, bereichsweise Verwallung, durch Siedlungsbebauung und Gärten im Umland geprägt | | | | |
| Belastungen | fehlender Randstreifen, Beschattung nicht ausreichend, Verwallung und Uferverbau, Straßenbrücke Binfefeldstraße für den Fischotter nicht passierbar | | | | |
| Restriktionen | FFH-Gebiet „Plane Ergänzung“ (DE3641-306), Ortschaft Götting, Siedlung Eigene Scholle (Stadt Brandenburg a. d. Havel), LSG „Brandenburger Wald- und Seengebiet“ (DE36-40-602), Wehr Götting, Pachtgewässer des DAV, hochwassergeneigter Gewässerabschnitt | | | | |
| Entwicklungsziele und Strategien | Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse, Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen, Verbesserung Habitatbedingungen, Schaffung von Raum zur Gewässerbettentwicklung, Vernetzung zwischen Fluss und Aue, Verbesserung der ökologischen Durchgängigkeit | | | | |
| Vorschläge für Maßnahmen/Umsetzungsstrategien | Abschnitt, in dem der Teilbereich zur Umverlegung (M05) der Plane (Alte Plane) sich befindet (Grundlage Konzeptionelle Studie). Herstellung der ganzjährigen ökologischen Durchgängigkeit für Fische und Wirbellose – Wehr Götting – durch Umverlegung (M03) weitere Bauwerksmaßnahmen (M14); in Ufernähe Einbau von natürlichen Habitatelementen z.B. Totholz, Steine (M06, M07); Laufverschwenkung des Altarmbereiches, gestufte Profilierung des Gerinnes zum Abführen verschiedener Abflüsse (M08); Pflanzungen von standorttypischen Gehölzen am neugestalteten Lauf (M09) und Erwerb der Flächen (M10) Aktueller Lauf: angepasste Gewässerunterhaltung (M01, M02); Erwerb der Flächen und Ausweisung von Schutzstreifen (M04, M12, M13) | | | | |

| | | | | | |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Gewässername | Plane | WK-Code | DE586_43 | | |
| Planungsabschnitt | DE586_43_P03 | Stationierung | km von 6+105 bis 11+005 | | |
| Begrenzung des Abschnitts |  | | |  | |
| | Feldweg „Am Weinberg“ bis oberhalb Fischteiche bei Meßdunk | | | | |
| Bestand BWP FGG Elbe | LAWA-Typ | 15 – Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse | | | |
| | Kategorie | natürlich | | | |
| | Zielerreichung Ökologie | wahrscheinlich | | | |
| | Zielerreichung Chemie | wahrscheinlich | | | |
| Aktueller Zustand (2012) | LAWA-Typ-Vorschlag | 15 – Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse | | | |
| | Kategorie-Vorschlag | natürlich | | | |
| | Hydromorphologische Qualitätskomponente | Gewässerstrukturgüte | Hydrologische Zustandsklasse | Ökologische Durchgängigkeit | |
| | | 5 | 4 | nein | |
| Defizit | -3 | -2 | -3 | | |
| Beschreibung | geradlinig tief ausgebautes Trapezprofil, abschnittsweise beidseitige Verwallungen, vereinzelt Gehölze am Ufer, ohne Totholz und besonderen Ufer- bzw. Sohlstrukturen, im Umland Grünland, Acker, Fischteiche und Siedlungsbebauung | | | | |
| Belastungen | unzureichende Beschattung und Randstreifen, Verwallungen, Straßenbrücke Reckahner Straße und Meßdunker Straße für den Fischotter nicht passierbar, Wasserentnahmen und -einleitungen | | | | |
| Restriktionen | FFH-Gebiet „Plane Ergänzung“ (DE3641-306), LSG „Brandenburger Wald- und Seengebiet“ (DE36-40-602), Fischteiche Reckahn, Ortschaft Reckahn, Autobahn 24, Pachtgewässer des DAV, Wasserrechtliche Nutzungsgenehmigung zur Entnahme und Einleitung von Wasser, hochwassergeneigter Gewässerabschnitt | | | | |
| Entwicklungsziele und Strategien | Schaffung von Raum zur Gewässerbettentwicklung, Vernetzung zwischen Fluss und Aue, Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse, Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen und Gewässergüte, Förderung der Beschattung, Lebensraum für einheimische Tier- und Pflanzenarten, Verbesserung Habitatbedingungen, Verbesserung der ökologischen Durchgängigkeit | | | | |
| Vorschläge für Maßnahmen/Umsetzungsstrategien | Entfernen standortfremder Arten: Hybridpappeln, Eschenahorn und ersetzen durch einheimische Baum- und Straucharten (M06, M07, M10, M11); mindestens dreireihige Strauchpflanzung, welche im Abstand von mindestens 10 m von Großbäumen überschirmt wird, zu verwenden sind standortangepasste einheimische Baum- und Straucharten (M12); Herstellung der ganzjährigen ökologischen Durchgängigkeit für Fische und Wirbellose (M19, M20), z. B. – Wehr Reckahn – durch Neutrassierung der Plane, Umgehung des Wehres (M13), Verwallungen schlitzen oder rückbauen, in Bereichen, in denen Flächen zur Verfügung stehen (M23, M25, M31, M33, M35), Flächenerwerb und Ausweisungen von Schutzstreifen | | | | |

| | | | | | |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--|
| Gewässername | Plane | WK-Code | DE586_43 | | |
| Planungsabschnitt | DE586_43_P04 | Stationierung | km von 11+005 bis 15+042 | | |
| Begrenzung des Abschnitts |  | |  | | |
| | oberhalb Fischteiche bei Meißdunk bis Zufluss Buschgraben Krahngraben | | | | |
| Bestand BWP FGG Elbe | LAWA-Typ | 15 – Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse | | | |
| | Kategorie | natürlich | | | |
| | Zielerreichung Ökologie | wahrscheinlich | | | |
| | Zielerreichung Chemie | wahrscheinlich | | | |
| Aktueller Zustand (2012) | LAWA-Typ-Vorschlag | 15 – Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse | | | |
| | Kategorie-Vorschlag | natürlich | | | |
| | Hydromorphologische Qualitätskomponente | Gewässerstrukturgüte | Hydrologische Zustandsklasse | Ökologische Durchgängigkeit | |
| | | 5 | 4 | nein | |
| Defizit | -3 | -2 | -3 | | |
| Beschreibung | geradlinig ausgebautes, eingetieftes Trapezprofil ohne Eigendynamik und besonderen Ufer- oder Sohlstrukturen, beidseitige Verwallung, durch Grünland und Acker verlaufend | | | | |
| Belastungen | unzureichender Randstreifen, Beschattung nicht ausreichend, Verwallungen, Wasserentnahmen und -einleitungen | | | | |
| Restriktionen | FFH-Gebiet „Plane Ergänzung“ (DE3641-306), Wehr Reckahn, Pachtgewässer des DAV, Wasserrechtliche Nutzungsgenehmigung zur Entnahme und Einleitung von Wasser, hochwassergeneigter Gewässerabschnitt | | | | |
| Entwicklungsziele und Strategien | Verbesserung der Gewässerstruktur und Gewässergüte, Förderung der Beschattung, Lebensraum für einheimische Tier- und Pflanzenarten, Schaffung von Raum zur Gewässerbettentwicklung, Vernetzung zwischen Fluss und Aue, Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse, Verbesserung Habitatbedingungen, Verbesserung der ökologischen Durchgängigkeit | | | | |
| Vorschläge für Maßnahmen/Umsetzungsstrategien | Entfernen standortfremder Arten: Hybridpappeln, Eschenahorn und ersetzen durch einheimische Baum- und Straucharten (M01, M06, M07, M10, M11); Verwallungen rückbauen oder mindestens –schlitzung (M14, M16, M18, M20, M22); Herstellung der ganzjährigen ökologischen Durchgängigkeit für Fische und Wirbellose – z. B. Wehr Grüneiche - Neutrassierung der Plane (M12); Flächenerwerb und Ausweisungen von Schutzstreifen | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--|
| Gewässername | Plane | WK-Code | DE586_43 | | |
| Planungsabschnitt | DE586_43_P05 | Stationierung | km von 15+042 bis 18+155 | | |
| Begrenzung des Abschnitts |  | |  | | |
| | Zufluss Buschgraben Krahne bis Ausleitung Freigraben | | | | |
| Bestand BWP FGG Elbe | LAWA-Typ | 15 – Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse | | | |
| | Kategorie | natürlich | | | |
| | Zielerreichung Ökologie | wahrscheinlich | | | |
| | Zielerreichung Chemie | wahrscheinlich | | | |
| Aktueller Zustand (2012) | LAWA-Typ-Vorschlag | 15 – Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse | | | |
| | Kategorie-Vorschlag | natürlich | | | |
| | Hydromorphologische Qualitätskomponente | Gewässerstrukturgüte | Hydrologische Zustandsklasse | Ökologische Durchgängigkeit | |
| | | 5 | 3 | nein | |
| Defizit | -3 | -1 | -3 | | |
| Beschreibung | geradlinig eingetieftes Gewässer im Trapezprofil ausgebaut ohne Eigendynamik, beidseitig lückig Gehölze am Ufer, Totholz abschnittsweise vorhanden, stellenweise Uferverbau, Umland von Acker, Grünland und Ortschaft Golzow geprägt | | | | |
| Belastungen | Randstreifen nicht ausreichend, staureguliert, Straßenbrücke in Golzow und Belziger Hauptstraße für den Fischotter nicht passierbar, Wasserentnahmen und -einleitungen | | | | |
| Restriktionen | FFH-Gebiet „Plane Ergänzung“ (DE3641-306), Ortschaft Golzow, Wehr Grüneiche, Pachtgewässer des DAV, Wasserrechtliche Nutzungsgenehmigung zur Entnahme und Einleitung von Wasser, hochwassergeneigter Gewässerabschnitt | | | | |
| Entwicklungsziele und Strategien | Verbesserung der Gewässerstruktur und Gewässergüte, Förderung der Beschattung, Lebensraum für einheimische Tier- und Pflanzenarten, Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse, Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen, Verbesserung Habitatbedingungen, Schaffung von Raum zur Gewässerbettentwicklung, Vernetzung zwischen Fluss und Aue, Verbesserung der ökologischen Durchgängigkeit | | | | |
| Vorschläge für Maßnahmen/Umsetzungstrategien | Entfernen standortfremder Arten: Hybridpappeln, Eschenahorn und ersetzen durch einheimische Baum- und Straucharten (M01, M02); Verwallungsabtrag oder mindestens –schlitzung (M10); Herstellung der ganzjährigen ökologischen Durchgängigkeit für Fische und Wirbellose (M09) z. B. – Wehr Golzow - Veränderung des Wehrstandortes im Rahmen der Plane-Neutrassierung (M05) sowie Abriss Betonschwelle (M04), Flächenerwerb und Ausweisungen von Schutzstreifen | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--|
| Gewässername | Plane | WK-Code | DE586_43 | | |
| Planungsabschnitt | DE586_43_P06 | Stationierung | km von 18+155 bis 24+761 | | |
| Begrenzung des Abschnitts |  | |  | | |
| | Ausleitung Freigraben bis Zulauf Belziger Bach | | | | |
| Bestand BWP FGG Elbe | LAWA-Typ | 15 – Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse | | | |
| | Kategorie | natürlich | | | |
| | Zielerreichung Ökologie | wahrscheinlich | | | |
| | Zielerreichung Chemie | wahrscheinlich | | | |
| Aktueller Zustand (2012) | LAWA-Typ-Vorschlag | 15 – Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse | | | |
| | Kategorie-Vorschlag | natürlich | | | |
| | Hydromorphologische Qualitätskomponente | Gewässerstrukturgüte | Hydrologische Zustandsklasse | Ökologische Durchgängigkeit | |
| | | 4 | 3 | nein | |
| Defizit | -2 | -1 | -3 | | |
| Beschreibung | geradliniges, stark ausgebautes und eingetieftes Gewässer im Trapezprofil ohne Eigendynamik, einseitig mit Gehölzen locker oder in Galerie bestanden, Verwallung mit Feldweg, durch Grünland und Acker im Umland verlaufend | | | | |
| Belastungen | staureguliert, Verwallung, Beschattung teilweise nicht ausreichend, Gewässerrandstreifen fehlend | | | | |
| Restriktionen | FFH-Gebiet „Plane“ (DE3842-301), SPA-Gebiet „Belziger Landschaftswiesen“ (DE3341-401), NSG „Belziger Landschaftswiesen (DE3742-501), LSG „Hoher Fläming – Belziger Landschaftswiesen“ (DE3840-601), Wehr Golzow, Schwarzes Wehr, Pachtgewässer des DAV, hochwassergeneigter Gewässerabschnitt | | | | |
| Entwicklungsziele und Strategien | Schaffung von Raum zur Gewässerbettentwicklung, Vernetzung zwischen Fluss und Aue, Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse, Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen und Gewässergüte, Förderung der Beschattung, Verbesserung Habitatbedingungen, Verbesserung der ökologischen Durchgängigkeit | | | | |
| Vorschläge für Maßnahmen/Umsetzungstrategien | Mindestens dreireihige Strauchpflanzung, welche im Abstand von mindestens 10m von Großbäumen überschirmt wird, zu verwenden sind standortangepasste einheimische Baum- und Straucharten (M03, M05, M06); Verwallungsabtrag oder mindestens –schlitzung (M08), Herstellung der ganzjährigen ökologischen Durchgängigkeit für Fische und Wirbellose – Streitwehr Golzow – Ersatz durch Sohlgleite (M04) sowie Wehr Plane – Anlegen Umgehungsgerinne (M07); Flächenerwerb und Ausweisungen von Schutzstreifen | | | | |