| **Gewässername** | | | | Gollinseegraben | | | | | **WK-Code** | | | | 581482\_685 | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Planungsabschnitt Nr.** | | | | 581482\_685\_01 | | | | | **Km von - bis** | | | | 0-1,618 | | | | |
| **Gewässerkategorie** | | | | Fließgewässer | | | | | **verbal von - bis** | | | | östl. Polsensee bis S Gut Gollin | | | | |
| **Lage des Planungsabschnitts** | | | | | | | | | **Typischer Aspekt** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **Kategorie 2)** | | | | künstlich | | | | | **LAWA-Typ 2)** | | | | - | | | | |
| **Kategorie (val.)** | | | | - | | | | | **LAWA-Typ (val.)** | | | | - | | | | |
| **Bestand** | **aktuelle Erhebungen** | | | | | | **Erhebungen des LUGV** | | | | | | | | | | |
| *Gewässerstruktur* | | | | *Ökol. Durch-gängig-keit* | *Hydrol. Zu-stand* | *Biol. Zustand* | | | | *Allg.*  *phys.-chem. Zustand* | *spez. chem. Zustand 2)* | | *chem. Zustand 2)* | *Ök. Zustand/ Potenzial 2)* | *Ziel-erreichung Ökologie 2)* | *Ziel-erreichung Chemie 2)* |
| *Land* | *Ufer* | *Sohle* | *gesamt* | *MP/Di* | *MZB* | | *Fi* |
| 2 | 3 | 3 | 3 | *nein* | U | U | U | | U | U | 2 | | 2 | 3 | unklar | unklar |
| **Defizit** | 0 | -1 | -1 | -1 | *-2* | U | U | U | | U | U | 0 | | 0 | -1 |

| **Beschreibung** | | * begradigter und eingetiefter Grabenabschnitt zwischen Gollinsee und Schulzenfließ. * Verfallenes Regelprofil mit organisch geprägter Sohle. Ufer teils durch Seggenriede und Röhrichte geprägt, verbreitet auch Brennesselflur (aufgelassenes Feuchtgrünland). Entlang Wildgehege intensive Nutzung, * Planungsabschnitt liegt im FFH-Gebiet „Bollwinwiesen/Großer Gollinsee“ (DE 2947-303) und SPA „Schorfheide-Chorin“ (DE 2948-401) * Die Fischotterdurchgängigkeit ist bzgl. der Wasserbauwerke gegeben, allerdings schränken zahlreiche Wildzäune, die das Fließ queren, die Durchgängigkeit ein. * Im Oberlauf nur saisonale Wasserführung, Grundwasserzutritte zwischen km 1,2 bis 1,6 |
| --- | --- | --- |
| **Defizite NATURA 2000** | | * nicht bekannt |
| **Belastungen/ Bemerkungen** | | * ökologische Durchgängigkeit für Makrozoobenthos und Fische durch Bauwerk B003 (nicht regulierbares Wehr) nicht gegeben, zudem queren das Fließ mehrere Wildzäune * Uferabbrüche durch Viehtritt (Wildgehege nur zu Beginn entlang Feldgehölz ausgezäunt, danach nicht mehr), dadurch auch Eintrag von Nährstoffen |
| **Entwicklungsziele/ -Strategien** | *Durchgängigkeit* |  |
| *Gewässerstruktur* |  |
| *Wasserhaushalt* |  |
| *Biologie, Chemie* |  |
| NATURA 2000 |  |
| **Entwicklungs-beschränkungen/ Restriktionen** | | * kurzfristig: * langfristig: |
| **Einstufung Wasserkörper** | | * künstlich |
| **Schutzgut** (bei erheblich verän­derten/ künstl. WK) | | * keine |
| **Begründung für Ausweisung als erheblich verändert/ künstlich** | | * zwischen km 1,6 und km 3,5 künstlich durchstochene Mineralbodenschwelle zur Absenkung des Gollinsees, nennenswerte Grundwasserzutritte erst unterhalb der Mineralbodenschwelle (km 1,2 bis 1,6), historische Karten geben keinen Hinweis auf Fließgewässer |
| **Bewirtschaftungsziel (WK)** | | * es wird vorgeschlagen, im Mündungsbereich des Gollinseegrabens in das Schulzenfliess ein Bewirtschaftungsende zu setzen und den kompletten Wasserkörper 581482\_685 aus der Bewirtschaftungsplanung zu nehmen |
| **Begründung für weniger strenges Bewirtschaftungsziel** | | * künstliches Gewässer, Einzugsgebiet Wasserkörper < 10 km2 (ca. 2,7 km2, inkl. der im Zustrombereich des Grundwassers liegenden Binneneinzugsgebiete) |

| **Gewässername** | | | | Gollinseegraben | | | | | **WK-Code** | | | | 581482\_685 | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Planungsabschnitt Nr.** | | | | 581482\_685\_02 | | | | | **Km von - bis** | | | | 1,618-3,543 | | | | |
| **Gewässerkategorie** | | | | Fließgewässer | | | | | **verbal von - bis** | | | | s Gut Gollin bis Großer Gollinsee | | | | |
| **Lage des Planungsabschnitts** | | | | | | | | | **Typischer Aspekt** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **Kategorie 2)** | | | | künstlich | | | | | **LAWA-Typ 2)** | | | | - | | | | |
| **Kategorie (val.)** | | | | - | | | | | **LAWA-Typ (val.)** | | | | - | | | | |
| **Bestand** | **aktuelle Erhebungen** | | | | | | **Erhebungen des LUGV** | | | | | | | | | | |
| *Gewässerstruktur* | | | | *Ökol. Durch-gängig-keit* | *Hydrol. Zu-stand* | *Biol. Zustand* | | | | *Allg.*  *phys.-chem. Zustand* | *spez. chem. Zustand 2)* | | *chem. Zustand 2)* | *Ök. Zustand/ Potenzial 2)* | *Ziel-erreichung Ökologie 2)* | *Ziel-erreichung Chemie 2)* |
| *Land* | *Ufer* | *Sohle* | *gesamt* | *MP/Di* | *MZB* | | *Fi* |
| 1 | 3 | 2 | 2 | *nein* | U | U | U | | U | U | 2 | | 2 | 3 | unklar | unklar |
| **Defizit** | 0 | -1 | 0 | 0 | *-2* | U | U | U | | U | U | 0 | | 0 | -1 |

| **Beschreibung** | | * künstlich angelegter Entwässerungsgraben vom Gollinsee in Richtung Schulzenfließ, dauerhaft trockengefallen * Planungsabschnitt liegt im FFH-Gebiet „Bollwinwiesen/Großer Gollinsee“ (DE 2947-303) und   Im SPA „Schorfheide-Chorin“ (DE 2948-401) |
| --- | --- | --- |
| **Defizite NATURA 2000** | | * nicht bekannt |
| **Belastungen/ Bemerkungen** | |  |
| **Entwicklungsziele/ -Strategien** | *Durchgängigkeit* |  |
| *Gewässerstruktur* |  |
| *Wasserhaushalt* | * Planungsabschnitt sollte dem Wasserrückhalt vorbehalten werden |
| *Biologie, Chemie* |  |
| NATURA 2000 |  |
| **Entwicklungs-beschränkungen/ Restriktionen** | | * kurzfristig: * langfristig: |
| **Einstufung Wasserkörper** | | * künstlich |
| **Schutzgut** (bei erheblich verän­derten/ künstl. WK) | | * keine |
| **Begründung für Ausweisung als erheblich verändert/ künstlich** | | * zwischen km 1,6 und km 3,5 künstlich durchstochene Mineralbodenschwelle zur Absenkung des Gollinsees, nennenswerte Grundwasserzutritte erst unterhalb der Mineralbodenschwelle (km 1,2 bis 1,6), historische Karten geben keinen Hinweis auf Fließgewässer |
| **Bewirtschaftungsziel (WK)** | | * es wird vorgeschlagen, im Mündungsbereich des Gollinseegrabens in das Schulzenfliess ein Bewirtschaftungsende zu setzen und den kompletten Wasserkörper 581482\_685 aus der Bewirtschaftungsplanung zu nehmen |
| **Begründung für weniger strenges Bewirtschaftungsziel** | | * künstliches Gewässer, Einzugsgebiet Wasserkörper < 10 km2 (ca. 7,3 km2, inkl. der im Zustrombereich des Grundwassers liegenden Binneneinzugsgebiete) |