| **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)
 |