**Vorabklärung der umweltrelevanten Wirkungen bei Bauvorhaben**

**im Wasserbau**

(Verordnung über die Umweltverträglichkeitsprüfung UVPV, bGS 814.011, Art. 8)

**A. Grunddaten**

**B. Checkliste**

**C. Bemerkungen**

**A. Grunddaten**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Gemeinde: |  | | | | |  | Projekt-Nr.: | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |
| Gewässer: |  | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | |
| Teilstück: |  | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | |
| Anfangs-km: |  | End-km: |  |  | Projektlänge: | | |  | | m |

**Zweck der Massnahme:**

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sind Unterlagen im Archiv Wasserbau vorhanden Wasserbaupolizei  Unterhalt  Projekt  Gewässernutzung  Objekt im Gewässerkataster | | |  | **Vermerk** | | |
|
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  | | |  |  |  | |
| Hydrologie Einzugsgebiet in %  Wald  Siedlung      .  Kultur | Einzugsgebiet in km2  Projektwassermenge m3/s      .  Jährlichkeit z      . | | | |

Vermerk

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Besondere **geologische Untersuchungen** vorhanden  Beurteilung gemäss **Gefahrenkarte** Hochwasser  erheblich  Restgefährdung  mittel  Gefahrenhinweiskarten  gering  keine  Umsetzung in Gefahrenzone (0, 1, 2, 3) |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# B. Checkliste

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mass1. Massnahmen am Gewässer Kapazitätserhöhung  Sohlensicherung  Hangentwässerung  Ufersicherung  Hochwasserentlastung  Änderung Linienführung  Geschieberückhalt  Einzugsgebietsveränderungen  Eindolung / Durchlass  Länge m      .  Ausdolung  Länge m      . |  | **Vermerk** | |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**2. Gewässerschutz Vermerk**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| - | Werden Gewässerschutzbereiche tangiert? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Au (unterirdisch) | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Ao (oberirdisch) | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Werden Grundwasserschutzzonen tangiert? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Grundwasserschutzzone S1? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Grundwasserschutzzone S2? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Grundwasserschutzzone S3? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Prov. Grundwasserschutzzone S? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Wird die Grundwasserspeisung wesentlich beeinträchtigt? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Wird eine Deponie (Altlast) tangiert (Abklärung bei AFU) | ja |  |  | nein |  |  |  |  |

**3. Verkehrsanlagen / Erschliessung Baustelle Vermerk**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| - | Genügt bestehende Erschliessung der Baustelle? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Sind umfangreiche Verbesserungen / Instandstellungen desselben zu | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  | erwarten? |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Sind Verkehrsanlagen von baulichen Massnahmen betroffen? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  | welche: Bahn  Staatsstrasse  Gemeindestrasse  Erschliessungsstrasse  offizieller Wanderweg |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Sind Erneuerungen von Durchlässen / Brücken notwendig? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  | Ursache: Hochwasserbedingt  Unterhaltsbedingt |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**4. Natur- und Heimatschutz / Landschaftsschutz / Landwirtschaft / Wald Vermerk**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| - | Sind Schutzzonen tangiert? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Ortsbildschutzzone? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | nationaler Bedeutung? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | regionaler/lokaler Bedeutung? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Landschaftsschutzzone? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Naturschutzzone? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| - | Werden Kulturobjekte tangiert? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | direkt? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | indirekt? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Werden Gebäude abgebrochen? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Werden Häuser verschoben? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Sind weithin sichtbare Kunstbauten vorgesehen? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Erfolgen erhebliche Terrainveränderungen (Schüttungen,  Abgrabungen)? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Werden besondere Pflanzenstandorte und Lebensräume zerstört (Biotope, Trocken-/Feuchtstandorte, geschützte Pflanzen/Gehölze/ Hecken)? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Sind Neophyten vor Ort gesichtet oder bereits bekämpft worden? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Entsteht Kulturlandverlust (dauernd)? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Werden Fruchtfolgeflächen tangiert? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Werden markante Bäume/Baumgruppen zerstört? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Wird Ufervegetation betroffen? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Wird Wald tangiert? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Ist ein Rodungsgesuch notwendig? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Werden Waldrandbereiche berührt? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Sind weitere Naturgefahren (Steinschlag, Rutschung) vorhanden? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |

**5. Werke / Anstösser**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| - | Werden Anlagen von Werken und Anstössern beeinträchtigt? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Bestehen Erneuerungen / Erweiterungsbedürfnisse von Anlagen der | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  | Werke und Anstösser? |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**C. Bemerkungen**

Vermerk

Ort, Datum: Der Projektverfasser:

..................................................................................... .....................................................................