**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 vorhandenWasserbaupolizei **[ ]**  Unterhalt **[ ]** Projekt [ ]  Gewässernutzung **[ ]** Objekt im Gewässerkataster [ ]   |  | **Vermerk** |
|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| HydrologieEinzugsgebiet in %Wald       Siedlung      .Kultur       | Einzugsgebiet in km2      Projektwassermenge m3/s      .Jährlichkeit z      . |

 Vermerk

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

# B. Checkliste

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mass1. Massnahmen am GewässerKapazitätserhöhung **[ ]**  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:

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