**Vorabklärung der umweltrelevanten Wirkungen bei Bauvorhaben**

**an Kantonsstrassen**

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

**A. Grunddaten**

**B. Checkliste**

**C. Bemerkungen**

**A. Grunddaten**

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

**Zweck der Massnahme:**

|  |
| --- |
|  |

**Verkehrsfrequenzen (Ist-Zustand):**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Abschnitt/Richtung |  |  |  | DTV = |  | Fz/Tag |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Schwerverkehrsanteil: |  | % |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Abschnitt/Richtung |  |  |  | DTV = |  | Fz/Tag |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Schwerverkehrsanteil: |  | % |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Abschnitt/Richtung |  |  |  | DTV = |  | Fz/Tag |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Schwerverkehrsanteil: |  | % |  |  |  |

**Geschwindigkeiten (Projektierungsgeschwindigkeit/zul. Geschw.):**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ist-Zustand: | Vmax: | innerorts |  | km/h | ausserorts |  | km/h |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Vmin: | innerorts |  | km/h | ausserorts |  | km/h |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| nach Korrektion: | Vmax: | innerorts |  | km/h | ausserorts |  | km/h |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Vmin: | innerorts |  | km/h | ausserorts |  | km/h |

**Flächenbeanspruchung:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ist-Zustand: | Belagsfläche: |  | m2 |
|  |  |  |  |
| nach Korrektion: | Belagsfläche: |  | m2 |

**Belastung des Verkehrswegeabwassers:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| gering (< 5 Punkte) |  |  | mittel (5 - 14 Punkte) |  |  | hoch (> 14 Punkte) |  |  |

# B. Checkliste

**1. Verkehrsabhängige Wirkungen Vermerk**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| - | Wird die Verkehrsmenge direkt verändert? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Wird die Verkehrsmenge indirekt verändert? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Werden Verkehrsumlagerungen bewirkt? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Wird das Geschwindigkeitsniveau wesentlich verändert? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Werden wahrnehmbare stärkere Lärmimmissionen erzeugt? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Werden Immissionsgrenzwerte überschritten? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Sind Lärmschutzmassnahmen erforderlich? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Sind spezifische Schadstoffuntersuchungen erforderlich? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Sind spezifische Erschütterungsuntersuchungen notwendig? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2. Gewässerschutz**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| - | Sind Gewässerschutzbereiche betroffen? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  Au (unterirdisch) | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  Ao (oberirdisch) | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Sind Grundwasserschutzzonen betroffen? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  Grundwasserschutzzone S1? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  Grundwasserschutzzone S2? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  Grundwasserschutzzone S3? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  Provisorische Grundwasserschutzzone S? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Sind Vorkehrungen gemäss der Richtlinie vom Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute (VSA) "Abwasserbewirtschaftung bei Regenwetter" notwendig? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Durchqueren Strassenentwässerungsleitungen Grundwasser-schutzzonen? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Wird durch zusätzliche Bodenversiegelung die Grundwasser-speisung wesentlich beeinträchtigt? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Führen bestehende Entwässerungsleitungen in Grundwasserschutzzonen hinein? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**3. Öffentliche Gewässer Vermerk**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| - | Sind öffentliche Gewässer und/oder deren Uferbereiche betroffen? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Eindolungen: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  zusätzliche Teilstrecken? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  Ersatz bestehender Teile? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  Offenlegung bestehender Teile? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Wird die Linienführung verändert? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Sind Verbauungsmassnahmen im Ufer- und/oder Bestockungs-bereich vorgesehen? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Erfolgen Schüttungen im Ufer- und/oder Stockungsbereich? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Sind Verbauungsmassnahmen an der Sohle vorgesehen? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Wird das Durchflussprofil reduziert? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Erfolgen Einleitungen aus fremden Einzugsgebieten? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Sind die Interessen der Fischerei betroffen? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |

**4. Natur-, Heimat- und Landschaftsschutz Vermerk**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| - | Sind Schutzzonen betroffen? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  Ortsbildschutzzone? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  nationaler Bedeutung? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  regionaler/lokaler Bedeutung? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  Landschaftsschutzzone? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  Naturschutzzone? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Sind Kulturobjekte betroffen? | 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 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Wird voraussichtlich eine Strassenbeleuchtung neu erstellt oder eine bestehende geändert oder ergänzt? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Erfolgen erhebliche Terrainveränderungen (Schüttungen,Abgrabungen)? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Sind Bodenschutzmassnahmen vorgesehen? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Sind inventarisierte Lebensräume betroffen? (Biotope, Trocken-/Feuchtstandorte, geschützte Pflanzen/Gehölze/Hecken)? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Sind Neophyten vor Ort gesichtet oder bereits bekämpft worden? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Werden markante Bäume/Baumgruppen zerstört? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Entsteht Kulturlandverlust (dauernd)? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Werden Fruchtfolgeflächen tangiert? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Sind Altlastenverdachtsflächen betroffen? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**5. Wald**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| - | Muss Wald gerodet werden? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Ist ein Rodungsgesuch notwendig? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Werden Waldrandbereiche berührt? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |

**6. Naturgefahren**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| - | Liegt das Projekt im Perimeter der Gefahrenkarte? | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  Erhebliche Gefährdung | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  Mittlere Gefährdung | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  Geringe Gefährdung | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  Restgefährdung | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Gefährdung ausserhalb Gefahrenkarte | ja |  |  | nein |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  Gefahren gemäss Gefahrenhinweiskarte | ja |  |  | nein |  |  |  |  |

**C. Bemerkungen**

 Vermerk

Ort, Datum: Der Projektverfasser:

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