Vorlage für GEP-Check-Protokoll: Kontrolle der Umsetzung von Massnahmen aus dem GEP

Die aus der Generellen Entwässerungsplanung bekannten Massnahmen zur Verbesserung der Siedlungsentwässerung sind zum Schutze des Grundwassers und der Oberflächengewässer sowie zur Werterhaltung der Abwasseranlagen (AWA) umzusetzen. Im Sinne einer Standortbestimmung (Audit, Erfolgskontrolle) ist der Stand der Planung und Umsetzung periodisch festzustellen und festzuhalten. Allfälliger bestehender oder neu erkannter Handlungsbedarf ist aufzulisten und es ist festzulegen, wie vorhandene Defizite behoben werden können. Das vorliegende Protokoll bzw. die aufgeführten Stichworte (als „Traktandenliste“) und die Hinweise auf Arbeitshilfen oder Rechtsgrundlagen sollen dazu dienen die Standortbestimmung vollständig zu ermöglichen, ohne dass wichtige Punkte vergessen gehen. Durch Einfügen oder Löschen von Zeilen bzw. Spalten oder Abschnitten kann das Protokoll den Bedürfnissen / Verhältnissen der Gemeinde angepasst und wo nötig um weitere Punkte ergänzt werden. Der grundsätzli­che Raster („Protokoll-Gerüst“) dieser Arbeitshilfe soll nicht verändert werden, damit das Protokoll als kurze Übersicht seinen Charakter beibehält und die Vorkommnisse fortlaufend als Chronologie wieder-kehrend mit geringem Aufwand in gleicher Form protokolliert werden können.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Gemeinde:** | **Datum** | **GEP-Genehmigung** | **GEP-Prüfbericht vom:** |
|  | \_\_.\_\_/20\_\_\_\_ | RRB-Nr. \_\_\_\_/20\_\_ | \_\_. \_\_. 20\_\_ |

**Teilnehmer:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Funktion** | | **Vorname, Name, Funktion, Adresse** | **Tel.-Nr.** | **Anwesend** |
| In der Regel | Abwasserreinigung / Klärmeister |  |  |  |
| Bauamt / Bausekretär |  |  |  |
| Gemeinde-Ingenieur |  |  |  |
| GEP-Verfasser |  |  |  |
| Werkvorste­her / Gemeinderat |  |  |  |
| AWEL, Abt. Gewässerschutz |  |  |  |
| Falls Bedarf | ARA-Verband |  |  |  |
| Feuerwehr (Oel-/Chemiewehr) |  |  |  |
| Gewässerunterhalt |  |  |  |
| KO Hochbau |  |  |  |
| Kontrollorgan (KO) Liegenschafts-entwässserung bzw. Tiefbau |  |  |  |
| Landwirtschaft |  |  |  |
| Naturschutz |  |  |  |
| Strassenmeister / Werkhof |  |  |  |
| Unterhalt Abwasseranlagen |  |  |  |
| Wasserversorgung |  |  |  |
| Werkkommission |  |  |  |
| AWEL, Abt. Wasserbau |  |  |  |
|  | Protokoll |  |  |  |

1. Grundlagen

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Thema** |  | **Frist** | **Zuständig** | **Notiz / Hinweis** |
|  |  |  |  |  |  |
| 1. | Reglemente / Verträge | | | | |
| 1.1 | Siedlungsentwässe­rungs-verordnung (SEVO) |  |  |  | AWEL-Vorlagen |
| 1.2 | SEVO-Ausführungs-bestimmungen |  |  |  | AWEL-Vorlagen |
| 1.3 | Zweckverbandsvertrag Abwasserreinigungsan­lage |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 2. | Nutzungsplanung | | | | |
| 2.1 | Bauzonenplan |  |  |  |  |
| 2.2 | Bauordnung |  |  |  |  |
| 2.3 | Erschliessungsplan |  |  |  |  |
| 2.4 | Grundwasserschutzzonen |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 3. | Andere Sachpläne oder Informationen mit möglichem Einfluss auf die Entwässerung | | | | |
| 3.1 | Abwasserentsorgung  von Liegenschaften ausser­halb der Bauzonen |  |  |  | Früher Sanierungs­plan – Revision notwendig? |
| 3.2 | Meldungen Unterhalts­personal |  |  |  | Erfahrungen aus dem Betrieb der Anlagen, bekannte Defizite oder Män­gel |
| 3.3 | Meldungen Privater |  |  |  | z.B. Rückstau, Überschwemmun­gen, geruchliche Belastungen |
| 3.4 | Meldungen von Gewäs­serverschmutzungen |  |  |  | Pikettdienst AWEL, Schadenkataster, Schwachstellen? |

1. Genereller Entwässerungsplan (GEP)

(Revisionen oder Ergänzungen des kommunalen GEP oder des GEP des Abwasserverbandes (VGEP) – allenfalls ist es sinnvoll die folgende Tabelle zweifach für den GEP und den VGEP zu führen)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Thema** |  | **Frist** | **Zuständig** | **Notiz / Hinweis** |
|  |  |  |  |  |  |
| 4. | Teilprojekte |  |  |  |  |
| 4.1 | Gesamtleitung |  |  |  |  |
| 4.3 | Organisation der Abwasserentsorgung |  |  |  |  |
| 4.3 | Datenbewirtschaftung |  |  |  |  |
| 4.4 | Anlagekataster |  |  |  |  |
| 4.5 | Zustand, Sanierung und Unterhalt |  |  |  |  |
| 4.6 | Gewässer |  |  |  |  |
| 4.7 | Fremdwasser |  |  |  |  |
| 4.8 | Gefahrenvorsorge |  |  |  | SE 6.0 (intern)  veränderte oder neue Betriebe bzw. Gefahrenquellen ? |
| 4.9 | Finanzierung |  |  |  |  |
| 4.10 | Abwasserentsorgung im ländlichen Raum |  |  |  |  |
| 4.11 | Versickerung |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 5. | Entwässerungskonzept |  |  |  |  |
| 5.1 | Kanalisationssysteme, Strassenentwässerung |  |  |  | SE 24.0 (intern) |
| 5.2 | Hydraulische Verhält­nisse, Einleitungskon­zept, Datenauswertungen von Messstellen |  |  |  | SE 7.0, 7.2(intern) |
| 5.3 | Sonderbauwerke des Kanalnetzes |  |  |  | SE 14.0 (intern) |
| 5.4 | Abwasserreinigungsan­lage |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 6. | Massnahmen aus GEP |  |  |  |  |
| 6.1 | Kanalneubauten und Kanalsanierungen |  |  |  |  |
| 6.2 | Sonderbauwerke |  |  |  |  |
| 6.3 | Regenbecken-  Bewirt­schaftung |  |  |  | Siehe Leitfaden zum GEP des Abwasserverbandes vom 8.5.02 |
| 6.4 | Gewässerausbauten |  |  |  | Massnahmen Unterhalt? |
| 6.5 | Fremdwasserabtrennung |  |  |  |  |
| 6.6 | Versickerung – Retention |  |  |  |  |
| 6.7 | Strassenwasser-Behandlung |  |  |  |  |
| 6.8 | Abwasserentsorgung ausserhalb der Bauzo­nen, Stand des Vollzugs |  |  |  | Art. 11.12 und 13 GSchG, SE 5.0 (Homepage) |
| 6.9 | Gefahrenvorsorge |  |  |  |  |

1. Umsetzung der Generellen Entwässerungsplanung – Vollzug und Kontrollen

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Thema** |  | **Frist** | **Zuständig:** | **Notiz / Hinweis** |
|  |  |  |  |  |  |
| 7. | Vollzug / Kontrollen |  |  |  |  |
| 7.1 | Entwässerung in Quar­tierplänen u.dgl. – Koor­dination mit GEP |  |  |  | Siehe SE 9.0 (intern) und Werkbuch für den Quartierplaner |
| 7.2 | Betriebsanleitungen für Unterhaltspersonal, Ar­beitssicherheit |  |  |  | Siehe SE 1.0 (Homepage) für Betrieb und Unter­halt von Sonder­bauwerken |
| 7.3 | Einsatzakten für Scha­den­wehren |  |  |  | § 37 VGSch – GEP-Zustands-bericht Gefahrenbereiche zu revidieren ? |
| 7.4 | Entscheidungsgrundla­gen für Bauamt zur Um­setzung des GEP |  |  |  | Siehe VSA-Muster­buch, Kap. 2.6 |
| 7.5 | Entwässerung im Bau­bewilligungsverfahren – Arbeitshilfen für Archi­tekten |  |  |  | z.B. Praxishilfe Regenwasser-entsorgung, AWEL |
| 7.6 | Baustellenentwässerung, Baufreigabe, Aufsicht, ökologische Baubegleitung |  |  |  | SIA 431, Überwachung mit periodischen Baustellen-kontrollen |
| 7.7 | Kanalanschlüsse Liegenschaftsentwässerung, Abnahme, Dichtheits- und Zu­standskontrollen bei Neubauten und Sanie­rungen |  |  |  | SN 592 000 Ziffer 5.12 Abnahmen, z.B. nur zertifizierte Unternehmer den Anschluss ausfüh­ren lassen. Siehe VSA-Bericht Nr. 548 vom 24.20.03 |
| 7.8 | Aufsicht und Kontrolle Gde. über Liegenschaft­sentwässerungsanlagen, insbe­sondere Industrie und Gewerbe sowie Landwirt­schaft – Zustand der AWA und Abwasserqualität |  |  |  | Nach § 7 EG GSchG bzw. Art. 15 GSchG, sind Abnahme u. period. Kon­trollen klar geregelt, z.B. Depositum zur Erwirkung Eingabe Ausführungspläne, SE 3.0 (Homepage) |
| 7.9 | Dichtheitskontrollen von AWA in Grundwasser-schutzzo­nen |  |  |  | Schutzzonenreg­lemente und SN 592 000 Ziffer 5.12 |
| 7.10 | ARA-Kapa­zität |  |  |  | Reserve für neue Quartiere ausreichend? |
| 7.11 | Gewässerbelastungen durch Regenüberläufe, Strassenentwässerung, Meteorwasserleitungen |  |  |  | SE 7.0 (intern) |

1. Bauliche Sanierungen, Ersatz- und Neubauvorhaben im Einzelnen

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Thema** |  | **Frist** | **Zuständig:** | **Notiz / Hinweis** |
|  |  |  |  |  |  |
| 8. | Kanalnetz |  |  |  |  |
| 8.1 |  |  |  |  | SE 2.6, SE 15.0 (intern) |
| 8.2 |  |  |  |  |  |
| 8.3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 9. | Sonderbauwerke |  |  |  |  |
| 9.1 |  |  |  |  | SE 14.0 (intern) |
| 9.2 |  |  |  |  |  |
| 9.3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 10. | Abwasserreinigung |  |  |  |  |
| 10.1 |  |  |  |  |  |
| 10.2 |  |  |  |  |  |
| 10.3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 11. | Gewässer |  |  |  |  |
| 11.1 |  |  |  |  |  |
| 11.2 |  |  |  |  |  |
| 11.3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 12. | Diverses |  |  |  |  |
| 12.1 | Formular SE 2.8 (Homepage)– Verhältnisse der Siedlungsentwässerung |  |  |  | Auf aktuellem Stand |
| 12.2 |  |  |  |  |  |
| 12.3 |  |  |  |  |  |

1. Staats- und Bundesbeiträge – Kostenverteiler ARA-Zweckverband – Gebührenpolitik

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Thema** |  | **Frist** | **Zuständig:** | **Notiz / Hinweis** |
|  |  |  |  |  |  |
| 13. | Finanzierung der Abwasserentsorgung | | | | |
| 13.1 | Abwassergebühren |  |  |  | AWEL-Vorlage SEVO, werterhaltend? kostendeckend? verursachergerecht ? |
| 13.2 | Höhe der Gebühren   * Anschlussgebühren * Grundgebühren * Mengengebühren |  |  |  |  |
| 13.3 | Kostenteiler ARA-Verband |  |  |  |  |

1. Massnahmen - Leistungen – Erfolgskontrolle

Geplante und ausgeführte Massnahmen können im Idealfall gemäss Massnahmenplan der Gemeinde / des Verbandes analysiert werden. Evtl. vorgängig von GEP-Ingenieur ausfüllen lassen.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Thema** |  | **Frist** | **Zuständig:** | **Notiz / Hinweis** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. Beschlüsse:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Datum** | **Beschluss** | **Erledigt am:** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Kommentar, Hinweise

|  |
| --- |
| (Text nach Bedarf): |

Ort/Datum: Für das Protokoll:

**Beilagen:**

* SE 02.8, Zusammenstellung der Verhältnisse der Siedlungsentwässerung
* Termin-/Investitionsprogramm Abwasseranlagen / Gewässer
* Pläne / Berichte ?

**Kopie an:**

* Alle Teilnehmer