



Liegenschaftsentwässerung



FACHBEREICH
Gewässermanagement und -
schutz

KONTAKTPERSON

Nicolas Jammet

 n.jammet@prona.ch

 +41 24 424 82 40

Unser Abwasserleitungsnetz umfasst ca. 140'000 km. Zur Gewährleistung des ordnungsgemässen Funktionierens dieses Netzes sind wiederkehrende Unterhaltsarbeiten notwendig. Wir unterstützen Sie im Rahmen der Unterhaltsplanung oder bei Neuinstallationen. Wir beraten Sie bei ihrem Vorhaben und stellen sicher, dass die gesetzlichen Bestimmungen eingehalten werden (SN 592 000, Richtlinien VSA etc.). Grundsätzlich muss verschmutztes Abwasser behandelt werden. Niederschlagswasser soll, wenn immer möglich, versickert werden. Weil auch Niederschlagswasser Schadstoffe aufnehmen und transportieren kann, muss die Machbarkeit der Versickerung geprüft werden. Wir können für Sie prüfen, ob der Untergrund für eine Versickerung geeignet ist und schlagen ihnen verhältnismässige Lösungen vor.

Wenn die Versickerung von Regenwasser nicht machbar ist, kann dieses in ein oberirdisches Gewässer geleitet werden. Dabei muss berücksichtigt werden, wie die Einleitung den betroffenen Vorfluter beeinflusst und wie die Belange des Umweltschutzes berücksichtigt werden können. Wir realisieren für Sie diese Machbarkeitsprüfungen und schlagen ihnen innovative Lösungen vor.



LEISTUNGEN

Unsere Dienstleistungen können wie folgt zusammengefasst werden:

- Unterstützung der Bauherren im Rahmen der Sanierungsplanung
- Verifizierung der Konformität des Vorhabens mit der Gesetzgebung und den gesetzlichen Bestimmungen (SN 592 000, Richtlinien der VSA etc.).
- Machbarkeitsstudien zur Infiltration von Regenwasser und/oder der deren Ableitung in einen Vorfluter (Zulässigkeit – Machbarkeit – Verhältnismässigkeit)
- Dimensionierung der Versickerungs- oder Rückhaltebauten



BEISPIEL

Infiltration des eaux à l'emplacement d'un ancien site pollué

En principe, l'infiltration des eaux à l'emplacement d'un site pollué est interdite. Prona SA a été mandaté pour la réalisation d'études visant à permettre une telle infiltration.

Les surfaces nécessaires ont été définies, et nos études ont permis de quantifier la pollution du sous-sol et de planifier les travaux d'assainissement. Le réseau d'évacuation des eaux a été dimensionné et un suivi de la réalisation des ouvrages a été assuré. L'ensemble des eaux du site est désormais infiltré via des bassins permettant une filtration des eaux au travers d'une couche de sol protectrice.

