Gesuch für die Einleitung von nicht verschmutztem   
Abwasser in Gewässer

1/3

Senden Sie dieses Formular ausgefüllt an:  
**ERZ Entsorgung + Recycling Zürich, Liegenschaftsentwässerung, Bändlistrasse 108, Postfach, 8010 Zürich**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Wird durch ERZ ausgefüllt | | | | | | | | | |
| Eingang Gesuch: | | | | | | | | | |
| Stellungnahme erforderlich | | AWEL | ALN | wegen: | Gewässer im kantonalen Unterhalt | | Gewässer mit eigener Parzelle | | Spezialfälle |
| Besonderheiten: | | Versickerung nachgewiesen nicht möglich | | | | Q347 < 12l/s | | vorbelastetes Gewässer | | |
|  |  | Gewässer im kantonalen Unterhalt | | | | Servitutsgewässer | | eigene Parzelle | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Durch Gesuchsteller/in auszufüllen | | | | | | | | | | | |
| **Gesuchsteller/in**  **(Bauherrschaft)** | Name, Vorname / Firma | | |  | | | | | | | |
| Strasse, Nr. | |  | | | | PLZ |  | Ort |  | |
| Telefon |  | | | E-Mail |  | | | | | |
| **Grundeigentümer/in** | identisch mit Gesuchsteller/in | | | | | | | | | | |
| Name, Vorname / Firma | | |  | | | | | | | |
| Strasse, Nr. | |  | | | | PLZ |  | Ort | |  |
| Telefon |  | | | E-Mail |  | | | | | |
| **Projektverfasser/in** | identisch mit Gesuchsteller/in | | | | | | | | | | |
| Name, Vorname / Firma | | |  | | | | | | | |
| Strasse, Nr. | |  | | | | PLZ |  | Ort | |  |
| Telefon |  | | | E-Mail |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Beschrieb des Bauvorhabens | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bauvorhaben | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Strasse, Nr. |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PLZ |  | | | | Ort |  | |
| Kataster-Nr. | |  | | | | | | Gebäudeversicherungs-Nr. | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| Gewässer-Name/Nr. | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gewässerschutzbereich | | | | | | | Au | | | Ao | | | üB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grundwasserschutzzone/-areal | | | | | | | S1 | | | S2 | | | S3 | | provisorisch | | | | | Schutzareal | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Entwässerte Flächen (Art, Nutzung) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Fläche (m2) | | | | Z = 10  Abwassermenge (l/s) | | | | Z = 1  Abwassermenge (l/s) |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | |  |  | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | |  |  | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | |  |  | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | |  |  | | |  |
| * Glas (Nur wenn Unterhalt ohne chemische Reinigungsmittel erfolgt) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | |  |  | | | |
| * Unbeschichtete Metallflächen | | | | | | Kupfer | | | | | Zink | | | Zinn | | | Blei | | |  | Fläche m2 | | | |  | Abwassermenge (l/s) | | | |
| Messing | | | | |  | | | | | | | | |  |  | | | |  |  | | | |
| * Einsatz von Pestizid haltigen Materialien/Isolationsanstrich/Folien | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Fläche m2 | | | |  | Abwassermenge (l/s) | | | |
| (Sicherheitsdatenblatt beilegen) | | | | | | Ja | | | | | Nein | | | | | | | | |  |  | | | |  |  | | | |
| * Adsorber (Bemessung) | | | | | | | | | Volumen | | | m3 | | | | | | | Füllmaterial | | | | |  | | | | | |
| Einleitung: | | | | keine Änderung/bestehende Leitung | | | | | | | | | | | | neue Einleitung | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Einzureichende Unterlagen | | | | | |
|  | Original Katasterkopie | Anzahl: | Plan-Nr. | Massstab 1: | Datum: |
|  | Entwässerungsplan | Anzahl: | Plan-Nr. | Massstab 1: | Datum: |
|  | Schnitt Einleitung bzw. Einmündung | Anzahl: | Plan-Nr. | Massstab 1: | Datum: |
|  | Versickerungsnachweis | Anzahl: | Plan-Nr. | Massstab 1: | Datum: |
|  | Berichte | | | Anzahl: | Datum: |
|  |  | | | Anzahl: | Datum: |
|  |  | | | Anzahl: | Datum: |

* Grundrisspläne mindestens im Massstab 1:100 (Angaben der Oberflächenmaterialien, der Flächennutzung sowie der Flächenabgrenzung und Gefällverhältnisse)
* Schnittpläne mindestens im Massstab 1:50 mit eingezeichnetem Niedrigst- und Hochwasserstand und baulicher Gestaltung (Materialien, Gefälle, Durchmesser)
* z.B. Länge- oder Querprofile, Ansichten der Einmündung
* Hydraulischer Bericht (hydraulische Berechnungen, Abklärungen der Abflusskapazität, Hochwasserverhältnisse, Rückstauproblematik, Abwasseranfall usw.), Bemessungsnachweis für Adsorberanlage
* Grundbuchplan oder Übersichtsplan mit rot eingetragener Einleitung bzw. Anlage im Massstab 1:2500,1:1000 oder 1:500

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Einverständnis des Leitungseigentümers/der Leitungseigentümerin bei Mitbenützung einer bestehenden Einleitung | | | | | | |
| Zustimmung des Eigentümers/der Eigentümerin Kataster-Nr.       liegt bei: | | | | | Ja | Nein |
| **Unterschriften**  Die Unterzeichnenden bestätigen die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben und Unterlagen: | | | | | | |
| Ort, Datum | , |  | Gesuchsteller/in |  | | |
| Ort, Datum | , |  | Grundeigentümer/in |  | | |
| Ort, Datum | , |  | Projektverfasser/in |  | | |

**Einzureichende Unterlagen für die Einleitungsbewilligung in ein Oberflächengewässer**

(Einleitung von Regenabwasser)

**Administrative Angaben (im Doppel)**

* Formular «Gesuch für Einleitung von Abwasser in Gewässer»

**Technische Angaben und Pläne (im Doppel)**

* Situationsübersicht, Massstab 1:5000 oder 1:2500
* Situation des Bauvorhabens mit Angaben zu den Flächen  
  - deren Nutzung und Befestigung/Versiegelung bzw. Oberflächenbeschaffenheit/  
  - deren Materialien (Plandarstellung und Angabe in m²)  
  - deren Regenabwasser in das Oberflächengewässer geleitet werden soll  
  - sowie der Flächen mit natürlicher Versickerung (unversiegelte Flächen)
* Situation mit Regen- und Schmutzabwasserleitungen, Schächten und Standort der Einleitung (Entwässerungs-/Kanalisationsplan  
  1:200, 1:100 oder 1:50)
* Detailplan (Vertikalschnitt) des Einleitbauwerkes mit Angabe des mittleren und höchsten Wasserstandes des Oberflächengewässers im Massstab 1:50 oder 1:20
* Originalauszug aus dem Katasterplan im Massstab 1:1000 oder 1:500
* Retentionsmassnahmen zur Begrenzung der Höchstwasserabflüsse (z.B. Einstau von Dachflächen oder Vorplätzen, Rückhaltebecken)
* Berechnung des Abwasseranfalls, wo nötig hydraulische Abklärungen (z.B. zu mitbenützten Leitungen usw.) und Nachweis, dass auf die Retention und/oder die Vorbehandlung des Abwassers verzichtet werden kann
* Bemessungsnachweis für künstliche Adsorberanlagen
* Durchleitungsrecht, Dienstbarkeiten (z.B. Art. 39 Kanalisationsverordnung)

**Normen und Richtlinien sowie gesetzliche Grundlagen**

Bei der Projektierung von Einleitungen stehen folgende Unterlagen zur Verfügung:

* Schweizer Norm SN 592 000, Planung und Erstellung von Anlagen für die Liegenschaftsentwässerung (VSA/SSIV)
* Regenwasserentsorgung, Richtlinie zur Versickerung, Retention und Ableitung von Niederschlagswasser in Siedlungsgebieten,

November 2002 inkl. Updates 2004 und 2008, Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute, Zürich

* Richtlinie und Praxishilfe Regenwasserentsorgung, AWEL 2005 (Version 3.0, Februar 2013) (www.abwasser.zh.ch)
* Kleine bauliche Veränderungen an Gewässern, AWEL November 2001 (wichtig für die konstruktive Ausbildung der Einmündung!)
* Gewässerschutzverordnung des Bundes, Grenzwerte im Anhang 3.2 beachten!

**Aufsicht, Kontrolle und Kataster**

* ERZ führt Baukontrollen und Nachführungen des Kanalisationskatasters über Einleitungen durch.
* ERZ verrechnet den Aufwand der Bauherrschaft.

ENT/170/d/2018/07

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| erz_logo  Eine Dienstabteilung des Tiefbau- und Entsorgungsdepartements | Stadt Zürich  ERZ Entsorgung + Recycling Zürich  Entwässerung |  | Bändlistrasse 108  Postfach, 8010 Zürich  Tel. +41 44 417 55 55  www.erz.ch |