



AUSFÜHRUNGSBESTIMMUNGEN ZUR SIEDLUNGSENTWÄSSERUNGS- VERORDNUNG (AB SEVO)



INHALTSVERZEICHNIS

| | |
|--|----------|
| A. Allgemeine Bestimmungen | 2 |
| Art. 1 Gegenstand..... | 2 |
| Art. 2 Zuständigkeit | 2 |
| Art. 3 Bewilligungsvorbehalt | 2 |
| Art. 4 Durchleitungsrecht..... | 2 |
| Art. 5 Planung und Bau durch Fachpersonen | 2 |
| Art. 6 Umweltschutz auf der Baustelle | 3 |
| Art. 7 Massgebende Normen, Dichtheitsprüfungen..... | 3 |
| Art. 8 Stand der Technik..... | 3 |
| Art. 9 Abwasserbeseitigung | 3 |
| Art. 10 Betriebs- und Unterhaltspflicht..... | 3 |
| B. Aufgaben und Dienstleistungen der Stadt | 4 |
| I ÖFFENTLICHE ABWASSERANLAGEN | 4 |
| Art. 11 Planung und Betrieb der Abwasseranlagen/GEP..... | 4 |
| Art. 12 Kontrollen/Bauabnahmen | 4 |
| Art. 13 Übernahme von privaten Kanälen ins Eigentum der Stadt..... | 4 |
| Art. 14 Unterhaltsplanung | 4 |
| Art. 15 Werterhaltung/Ersatz der Abwasseranlagen | 4 |
| II PRIVATE ABWASSERANLAGEN..... | 4 |
| Art. 16 Bewilligungsverfahren/-unterlagen | 4 |
| Art. 17 Kontrollpflicht..... | 5 |
| Art. 18 Anschluss an die öffentliche Kanalisation | 5 |
| Art. 19 Kataster der Betriebe | 5 |
| C. Aufgaben der Liegenschaftsbesitzer und -eigentümer | 5 |
| Art. 20 Grundsatz, Planung..... | 5 |
| Art. 21 Anmeldung für Kontrollen..... | 6 |
| Art. 22 Schlusskontrolle, Inbetriebnahme, Dokumente | 6 |
| Art. 23 Eigentumsverhältnisse bei mehreren Eigentümern | 6 |
| Art. 24 Inkrafttreten | 6 |
| Anhang 1: Normen und Richtlinien | 8 |
| Anhang 2: Abkürzungsverzeichnis | 9 |

Der Stadtrat,

gestützt auf Art. 31 der Siedlungsentwässerungsverordnung (SEVO) vom 20. März 2023

erlässt:

A. ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

Art. 1 Gegenstand

Die vorliegenden Ausführungsbestimmungen dienen dem Vollzug der Siedlungsentwässerungsverordnung (SEVO).

Art. 2 Zuständigkeit

¹ Zuständig für den operativen Vollzug der SEVO und der vorliegenden Ausführungsbestimmungen ist die Abteilung Bau. Sie ist zuständig für

- a) die Festlegung der notwendigen Unterlagen und für die Anordnung von Zustands- und Dichtheitsprüfungen an bestehenden Anlagen und für die Festlegung der Anschlussstelle an die öffentliche Kanalisation,
- b) die Einhaltung der Auflagen aus den Baubewilligungen, für Dichtheitsprüfungen, Baukontrollen und Umweltschutzkontrollen,
- c) die Einmessung von Hausanschlüssen und von unterirdischen Abwasseranlagen.

² Für alle übrigen Belange ist der Stadtrat zuständig.

Art. 3 Bewilligungsvorbehalt

Ohne gewässerschutzrechtliche Bewilligung darf mit dem Bau oder der Änderung von Abwasseranlagen nicht begonnen werden.

Art. 4 Durchleitungsrecht

Der Bestand von Kanalisationen und Liegenschaftsentwässerungen, die in Drittgrundstücken verlegt sind, ist mittels Dienstbarkeit im Grundbuch zu sichern (Durchleitungsrecht). Bei Kanalisationen und Liegenschaftsentwässerungen im Baulinienbereich genügt eine Anmerkung im Grundbuch. In speziellen Fällen ist zur Sicherung des Leitungstrassees auf Privatgrund eine Baurechtsdienstbarkeit zu errichten.

Art. 5 Planung und Bau durch Fachpersonen

¹ Abwasseranlagen für die Siedlungs- und Grundstücksentwässerung werden durch Fachpersonen geplant und ausgeführt.

² Für die Planung des Generellen Entwässerungsplans (GEP) und von Anlagen der öffentlichen Siedlungsentwässerung sind Fachleute mit Fachrichtung Siedlungsentwässerung (z. B. Bau- oder Umweltingenieure) zu beauftragen. Die Planung der privaten Liegenschaftsentwässerung hat durch Fachleute mit vertieften Kenntnissen in der Abwasserentsorgung (z. B. Bau- und Umweltingenieure) oder durch anerkannte Fachpersonen (z. B. Sanitärplaner) oder eine Fachperson für Grundstücksentwässerung mit VSA-Ausweis zu erfolgen.

³ Die Bauausführung von Abwasseranlagen hat durch Sanitärinstallateure oder durch qualifizierte Bauhandwerker mit ausreichender Erfahrung im Bau von Entwässerungsanlagen zu erfolgen.

Art. 6 Umweltschutz auf der Baustelle

¹ Bei Baustellen mit Baugruben-, Baustellen- und Bohr-/Fräsabwasser verlangt die Stadt von der Bauherrschaft einen Baustelleninstallationsplan und ein Baustellenentwässerungskonzept. Die zuständige Stelle kann bei Baustellen von untergeordneter Bedeutung Ausnahmen zulassen.

² Bei Baubeginn haben die Bauherrschaft und die von ihr beigezogenen Planer und Unternehmer geeignete Massnahmen für eine fachgerechte Entsorgung der Bauabfälle und des Baustellenabwassers gemäss den SIA-Empfehlungen 430 und 431 (im Kanton Zürich verbindlich erklärt) zu treffen.

³ Die Behörde sorgt für die nötigen Umweltschutzkontrollen auf den Baustellen (AWEL-Kurzinformation für Kontrollorgane unter www.baustellen.zh.ch).

Art. 7 Massgebende Normen, Dichtheitsprüfungen

¹ Die Behörde sorgt bei öffentlichen und privaten Abwasseranlagen für die Einhaltung der Vorschriften und Richtlinien zur Reinhaltung der Gewässer. Die massgebenden Normen und Richtlinien der Fachverbände sind dabei zu beachten.

² Neue Abwasseranlagen sind auf Dichtheit zu prüfen. Falls notwendig, ordnet die zuständige Stelle bei bestehenden Abwasseranlagen eine Zustands- und Dichtheitsprüfung an.

Art. 8 Stand der Technik

¹ Der Ausdruck «Stand der Technik» bezieht sich sowohl auf die eingesetzte Technik als auch auf die Art und Weise, wie die Anlage ausgelegt, errichtet, unterhalten, betrieben oder rückgebaut wird.

² Die massgebenden technischen Normen und Richtlinien sowie die Gesetzgebung von Bund und Kanton sind zu beachten.

Art. 9 Abwasserbeseitigung

¹ Verschmutztes Abwasser (häusliches, gewerbliches, industrielles und vorbehandeltes Abwasser) ist einer Abwasserreinigungsanlage (ARA) zuzuleiten. Das Abwasser muss so beschaffen sein, dass es weder die Anlagenteile der Kanalisation oder die ARA schädigt noch deren normalen Betrieb (einschliesslich Abwasserreinigung) und Unterhalt erschwert oder stört.

² Die Abfallentsorgung mit dem Abwasser (Öle, Fette, Speiseabfälle usw.) beziehungsweise die Abgabe von zerkleinertem Kehricht in die Kanalisation ist verboten.

Art. 10 Betriebs- und Unterhaltspflicht

Für den Betrieb und Unterhalt ist der jeweilige Eigentümer der Abwasseranlage gemäss dem Anlagenkataster zuständig.

B. AUFGABEN UND DIENSTLEISTUNGEN DER STADT

I ÖFFENTLICHE ABWASSERANLAGEN

Art. 11 Planung und Betrieb der Abwasseranlagen/GEP

¹ Die Behörde ist zuständig für die Planung, Erstellung, Sanierung, Erneuerung und Erweiterung sowie den Betrieb und Unterhalt sämtlicher öffentlicher Abwasseranlagen.

² Die Erweiterung und Erneuerung der öffentlichen Siedlungsentwässerungsanlagen erfolgt im Rahmen des vom Stadtrat festgesetzten und von der Baudirektion genehmigten Generellen Entwässerungsplans (GEP) oder Verbands-GEP. Die Behörde erstellt ein darauf abgestimmtes Investitionsprogramm, das die Erweiterungs- und Erneuerungsmassnahmen ausweist.

Art. 12 Kontrollen/Bauabnahmen

Baukontrollen und Bauabnahmen werden von der Abteilung Bau durchgeführt. In der Regel erfolgen sie in Anwesenheit der Bauherrschaft oder eines von ihr bevollmächtigten Vertreters.

Art. 13 Übernahme von privaten Kanälen ins Eigentum der Stadt

Bestehende private Abwasseranlagen werden nur ins Eigentum der Stadt übernommen, wenn ein öffentliches Interesse besteht. Diese Anlagen müssen in einem baulich einwandfreien Zustand und für den Unterhalt gut zugänglich sein. Leitungen, welche die Stadt übernimmt, müssen einen Durchmesser von mindestens 300 mm aufweisen. Die Eigentumsübertragung privater Abwasseranlagen erfolgt unentgeltlich. Bei Neuanlagen können Auflagen für eine allfällige spätere Übernahme bereits im Baubewilligungsverfahren bekanntgegeben werden.

Art. 14 Unterhaltsplanung

Die Unterhaltsplanung zeigt auf, wo und in welchen Zeitabständen Kontrollen und Unterhaltsmassnahmen an Abwasseranlagen vorzunehmen sind. Die örtlichen Gegebenheiten (Gefälle, Abwassersystem, Erfahrung usw.) beeinflussen die erforderlichen Reinigungsintervalle. Der Überwachung von Sonderbauwerken (Regenbecken, -überläufen, Pumpwerken usw.) ist entsprechend der jeweiligen Betriebsanleitung besondere Aufmerksamkeit zu schenken. Die Unterhaltsplanung schliesst die periodischen Kontrollen der privaten Abwasseranlagen mit ein.

Art. 15 Werterhaltung/Ersatz der Abwasseranlagen

Beim Ersatz öffentlicher Abwasseranlagen kontrolliert die Stadt in diesen Abschnitten gleichzeitig den baulichen Zustand der Grundstückanschlussleitungen. Festgestellte Mängel sind durch den Grundeigentümer innert angesetzter Frist zu beheben.

II PRIVATE ABWASSERANLAGEN

Art. 16 Bewilligungsverfahren/-unterlagen

¹ Die zuständige Behörde erteilt die kommunale gewässerschutzrechtliche Bewilligung. In der Bewilligung werden auch die erforderlichen Baukontrollen mit Beteiligung des Kontrollorgans festgelegt.

² Falls erforderlich, leitet die Stadt das Gesuch an die zuständige kantonale Stelle weiter (gemäss Anhang zur BVV).

³ Das Gesuch für die Bewilligung ist schriftlich bei der Abteilung Bau einzureichen.

⁴ Dem Gesuch sind alle Unterlagen beizulegen, die für die Beurteilung notwendig sind. Dazu gehören insbesondere Pläne mit bestehenden und projektierten Abwasseranlagen bis zum öffentlichen Kanal und entwässerungstechnische Angaben.

⁵ Die Abteilung Bau kann zusätzliche Angaben bzw. Unterlagen, insbesondere Nachweise über Durchleitungsrechte oder Leitungsbaurechte, Qualität des abzuleitenden Abwassers usw. verlangen.

⁶ Unvollständige oder mangelhafte Gesuche werden zur Ergänzung an den Gesuchsteller zurückgewiesen.

Art. 17 Kontrollpflicht

Die zuständige Stelle kontrolliert die Einhaltung der Normen, Richtlinien und Auflagen gemäss der erteilten Baubewilligung. Dabei kann die AWEL-Checkliste dienen (diese und weitere Hilfsmittel sind zu finden unter www.abwasser.zh.ch).

Art. 18 Anschluss an die öffentliche Kanalisation

Die zuständige Stelle bestimmt für den Anschluss an die öffentliche Kanalisation die Art der technischen Ausführung und die Lage des Anschlussstückes.

Art. 19 Kataster der Betriebe

Die Stadt kann einen Kataster über die Betriebe führen. Die Betriebsinhaber und/oder Grundeigentümer sind verpflichtet, der Stadt die dafür notwendigen Angaben zu machen und die erforderlichen Unterlagen zu liefern.

C. AUFGABEN DER LIEGENSCHAFTSBESITZER UND -EIGENTÜMER

Art. 20 Grundsatz, Planung

¹ Der Anschluss an die öffentliche Kanalisation hat grundsätzlich im freien Gefälle zu erfolgen. Ist dies technisch nicht möglich, ist zulasten des Grundeigentümers ein Fördersystem zu erstellen.

² Jedes Grundstück ist in der Regel für sich und wenn möglich ohne Benutzung von fremdem Grund zu entwässern. Sind mehrere Grundstücke mit einer gemeinsamen Anschlussleitung zu erschliessen, sind vor Baubeginn die erforderlichen Rechte, Pflichten und die späteren Eigentumsverhältnisse zu regeln.

³ Verschmutztes Abwasser ist der Kanalisation unterirdisch zuzuleiten. Regenabwasser ist gemäss Art. 5 der SEVO abzuleiten.

⁴ Die Liegenschaftsentwässerung ist im Trennsystem bis zur Grundstücksgrenze zu erstellen. Es sind separate Kontrollschächte einzurichten.

⁵ Mittels baulicher Massnahmen ist zu verhindern, dass nicht verschmutztes Abwasser vom eigenen Grundstück oberflächlich auf ein anderes Grundstück abfliessen kann.

⁶ Unterirdische Überläufe von Versickerungsanlagen dürfen nicht an die Kanalisation mit einer Ableitung zu einer Abwasserreinigungsanlage angeschlossen werden.

Art. 21 Anmeldung für Kontrollen

¹ Die Bauherrschaft hat der zuständigen Stelle frühzeitig den Baubeginn, die wesentlichen Zwischenstände und die Bauvollendung mitzuteilen.

² Für die gemäss der Baubewilligung erforderlichen Baukontrollen und Dichtheitsprüfungen ist das Kontrollorgan der Stadt rechtzeitig aufzubieten. Die Anschlussleitung darf erst verlegt werden, wenn das Anschlussstück fertig versetzt und durch das Kontrollorgan kontrolliert und eingemessen worden ist. Unterirdische Anlagen dürfen erst eingedeckt werden, nachdem die Kontrolle und Einmessung stattgefunden hat.

Art. 22 Schlusskontrolle, Inbetriebnahme, Dokumente

Die Abwasseranlagen sind der Abteilung Bau zur Schlusskontrolle anzumelden. Vor der Schlusskontrolle sind der Abteilung Bau das Spülprotokoll, die Kanalfernsehaufnahmen der Liegenschaftsentwässerung und die Protokolle der Dichtheitsprüfung einzureichen. Über die Schlusskontrolle ist ein Protokoll zu erstellen. Der Stadt sind vor Abnahme der Abwasseranlagen Pläne des ausgeführten Bauwerkes (Revisionspläne) unterzeichnet und im Doppel einzureichen. Gleichzeitig sind die Revisionspläne auch elektronisch abzugeben.

Art. 23 Eigentumsverhältnisse bei mehreren Eigentümern

Bei Abwasseranlagen, die von mehreren Grundeigentümern benutzt werden, sind die Eigentumsverhältnisse, die Betriebsverantwortlichkeit und die Unterhaltspflichten (inkl. Sanierung und Ersatz) privatrechtlich zu regeln und soweit möglich mittels Dienstbarkeiten im Grundbuch zu sichern. Die Regelung ist der Stadt schriftlich zur Kenntnis zu bringen.

Art. 24 Inkrafttreten

Dieser Erlass tritt am 1. Januar 2024 in Kraft.

Diese Verordnung wurde vom Stadtrat beschlossen am: 13. Dezember 2022 (SRB Nr. 502).

Die Stadtpräsidentin: Barbara Thalmann

Der Stadtschreiber: Pascal Sidler

Genehmigung durch das Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft (AWEL)

vom Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft

mit Genehmigungsnummer (UmweltPlus): 2721026

genehmigt am: 19. Mai 2023

Bemerkung zur sprachlichen Gleichstellung: Für die bessere Lesbarkeit des Verordnungstextes werden die Empfehlungen zur sprachlichen Gleichstellung ausnahmsweise nicht eingehalten. Wenn beispielsweise von «Eigentümern», «Besitzern» oder «Inhabern» die Rede ist, sind selbstverständlich auch die weiblichen Bezeichnungen dieser Normen miteingeschlossen. Damit werden schwerfällige Formulierungen oder der allzu häufige Gebrauch von nominalisierten Partizipien wie «Grundeigentum Besitzende» o. ä. vermieden.

ANHANG 1: NORMEN UND RICHTLINIEN

Anlagen für die Liegenschaftsentwässerung – Planung und Ausführung, Schweizer Norm SN 592 000 (Verband Schweizerischer Abwasserfachleute [VSA] / Schweizerischer Spenglermeister- und Installateur-Verband [SSIV], 2012)

Abwasserbewirtschaftung bei Regenwetter (VSA, 2019)

Erhaltung von Kanalisationen: Betrieblicher Unterhalt von Entwässerungsanlagen (VSA, 2014)

Dichtheitsprüfungen an Abwasseranlagen (VSA, 2002)

Abwasser im ländlichen Raum (VSA, 2017)

Kanalisationen – SIA-Norm 190 (Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein [SIA] 2017)

Entsorgung von Bauabfällen bei Neubau-, Umbau- und Abbrucharbeiten – SIA-Empfehlung 430 (SIA, 1993)

Entwässerung von Baustellen – SIA-Empfehlung 431 (SIA, 1997)

ANHANG 2: ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS

| | |
|-----------------|---|
| ARA | Abwasserreinigungsanlage |
| BAFU | Bundesamt für Umwelt |
| BVV | Bauverfahrensverordnung vom 3. Dezember 1997 (LS 700.6) |
| EG GSchG | Einführungsgesetz zum Gewässerschutzgesetz vom 8. Dezember 1974 (LS 711.1) |
| EN | Europäische Norm (Auskünfte erhältlich beim SNV) |
| GEP | Genereller Entwässerungsplan |
| GSchG | Bundesgesetz über den Schutz der Gewässer vom 24. Januar 1991 (SR 814.20) |
| GSchV | Gewässerschutzverordnung vom 28. Oktober 1998 (SR 814.201) |
| PBG | Gesetz vom 7. September 1975 über die Raumplanung und das öffentliche Baurecht (LS 700.1) |
| SIA | Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein |
| SN | Schweizer Norm |
| KGSchV | Verordnung vom 22. Januar 1975 über den Gewässerschutz (LS 711.11) |
| VRG | Verwaltungsrechtspflegegesetz vom 24. Mai 1959 (LS 175.2) |
| VSA | Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute |
| WWG | Wasserwirtschaftsgesetz vom 2. Juni 1991 (LS 724.11) |



uster

Wohnstadt am Wasser