



---

**Jahresbericht 2025**  
**Wasserversorgung Schwerzenbach**

---

Kurt Bollinger  
10. Februar 2026

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Allgemeine Informationen</b>	<b>2</b>
<b>2. Datenerhebungen per 31.12.2025</b>	<b>2</b>
2.1 Leitungsnetz	2
2.2 Leitungsersatz	3
2.3 Leitungsbrüche	3
2.4 Unterhalt Hydranten	3
2.5 Unterhalt Schieber	4
2.6 Laufbrunnen	4
2.7 Wasserzähler	4
<b>3. Anlagen / Bauwerke</b>	<b>5</b>
3.1 Versorgungsnetz	5
3.2 Wasserversorgung in Notlagen	5
<b>4. Wasserqualität</b>	<b>6</b>
4.1 Wasseruntersuchungen	6
<b>5. Wasserbilanz</b>	<b>8</b>
5.1 Wassereinkauf, -abgabe, -verluste	8
<b>6. Ausblick</b>	<b>9</b>
6.1 Geplante Projekte	9

## 1. Allgemeine Informationen

Die Wasserversorgung Schwerzenbach verzeichnet ein positives Jahresergebnis. Die Bevölkerung wurde zu jedem Zeitpunkt mit frischem, hygienisch einwandfreiem Trinkwasser versorgt.

Durch Leitungsbrüche kam es nur örtlich zu kurzen Lieferunterbrüchen, welche aber schnell behoben werden konnten.

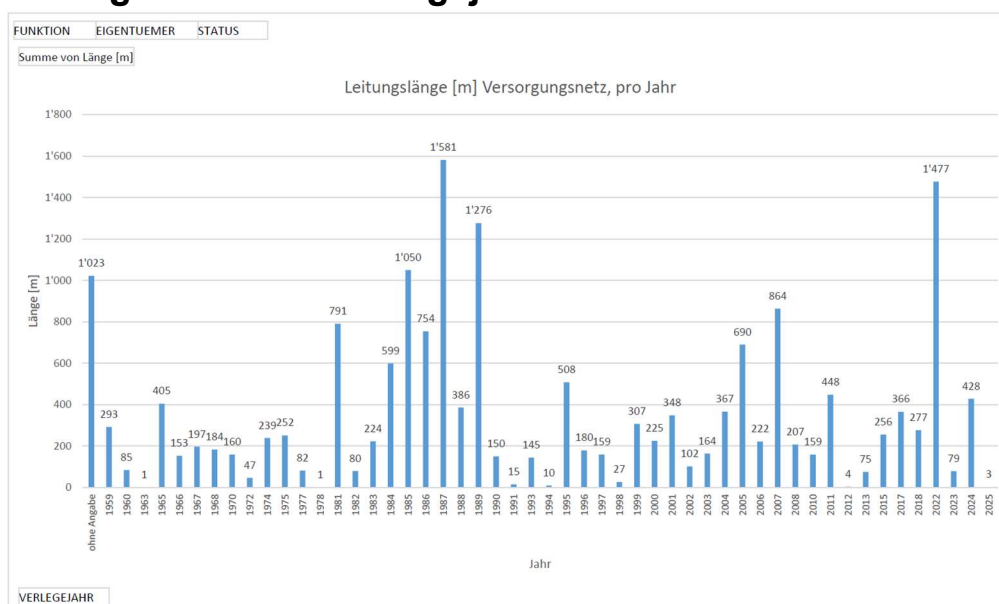
## 2. Datenerhebungen per 31.12.2025

Gemäss Datenerhebung per 31.12.2025 ergeben sich folgende Angaben:

### 2.1 Leitungsnetz

Leitungsnetze und Zuleitungen	Meter oder Stück
Leitungsnetz Wasserversorgung Schwerzenbach	30'699 m
Leitungen im Eigentum der Wasserversorgung	18'143 m
Entleerungsleitungen	62 m
Private Hauszuleitungen	12'494 m
Schieber im Eigentum der Wasserversorgung	272 Stk.
Private Schieber	604 Stk.
Sprinkleranlage	1 Stk.
Entlüftungen / Entleerungen	24 Stk.
Hydranten	169 Stk.

### Leitungsnetz nach Verlegejahr



## 2.2 Leitungersatz

Leitungersatz	in Meter
Wiesenstrasse / Chimligasse (Hydrant versetzen)	3 m
Hauszuleitung Greifenseeestrasse 43	7 m
Hauszuleitung Gfennstrasse 8	11 m
Hauszuleitung alte Bahnhofstrasse	8 m

Der geplante Leitungersatz in der Juchstrasse musste auf 2026 verschoben werden (Neubau Greifenseeestrasse 43 noch nicht fertig).

## 2.3 Leitungsbrüche

Datum	Liegenschaft	Eigentümer	Ursache
6.2.2025	Eschenstrasse 6	Hauszuleitung	Korrosion
18.2.2025	Juchstrasse	Gemeinde	Korrosion
14.8.2025	Hydrant Nr.91	Gemeinde	Fehlbedienung
12.9.2025	Dorfstrasse 2	Hauszuleitung	Bauarbeiten
18.9.2025	Hydrant Nr.148	Gemeinde	Hauptspindel def.
23.9.2025	Bahnhofstrasse 20	Hauszuleitung	Korrosion
30.10.2025	Im Hofacker 1	Gemeinde	Korrosion
31.12.2025	Gfennstrasse 13	Hauszuleitung	Korrosion

Im Vergleich zum Vorjahr hatten wir einige Leitungsbrüche mehr zu verzeichnen. Ohne Berücksichtigung der Schäden durch Fremdeinwirkung ist die Bilanz weiterhin auf zufriedenstellend tiefem Niveau.

## 2.4 Unterhalt Hydranten

Sämtliche Hydranten werden jährlich geprüft und gespült. Sie haben eine wichtige Funktion für die Feuerwehr als Bezugsstelle für das Löschwasser. Die Standorte der Hydranten werden beim Leitungsbau und der Projektierung stets überprüft und gemäss den Vorgaben der Fachorgane optimiert. Für die Wasserversorgung dienen die Hydranten an Hochpunkten auch zur Entlüftung, sprich um Luftansammlungen aus den Leitungen entweichen zu lassen. Ausserdem werden sie auch für Netzspülungen genutzt, um Wasserstagnation zu vermeiden. Von einer Wasserstagnation spricht man, wenn sich über längere Zeit der Wasserfluss nicht bewegt. Grund für dieses Vorkommnis kann eine bereits grösser dimensionierte Erschliessung für zukünftig geplante Bauvorhaben sein, wobei zwischenzeitlich der Verbrauch zu gering ausfällt.

Der Hydrant Nr.334 an der Chimligasse musste wegen schlechter Zugänglichkeit (auf privatem Sitzplatz) um 20m verschoben werden.

Gemeinsam mit der Feuerwehr konnte ein gut zugänglicher Standort neben der Garagenausfahrt bestimmt werden.

## 2.5 Unterhalt Schieber

Durch die Mitarbeitenden der Wasserversorgung Schwerzenbach wurden **130 Schieber** im Jahr 2025 kontrolliert. Daraus ergaben sich folgende Ersatz- oder Reparaturarbeiten.

Ausgeführte Reparaturen	in Stück
Totalersatz Schieber	6
Ersatz Schieberkappe und Deckel	11
Ersatz Schieberdeckel	18

## 2.6 Laufbrunnen

Die Wasserversorgung betreibt folgende öffentliche Brunnen:

Laufbrunnen	Standorte
Greifenseestrasse 2	unterhalb Kirche
Bahnstrasse 7	Bahnhof
Widumstrasse 9	Parkanlage
Riedwiesenstrasse	Fussballplatz

Der Brunnen im Friedhof Atrium wurde aufgrund des schlechten Zustandes definitiv ausser Betrieb genommen.

Die vier öffentlichen Brunnen verbrauchen von März bis Ende Oktober 3277m<sup>3</sup> Trinkwasser. Um Trinkwasser zu sparen, wird die Wasserversorgung im Jahr 2026 einen Brunnen versuchsweise mit einer Zeitsteuerung ausrüsten.

## 2.7 Wasserzähler

Für die Erfassung und Abrechnung des Wasserverbrauchs stehen gesamthaft **614 Wasserzähler** der Firma GWF (MessSysteme AG) für die Fernauslesung per Funk im Einsatz. Die Daten werden jährlich ausgelesen und in ein Verrechnungssystem zur Fakturierung übertragen. Die Lebensdauer der Wasserzähler beträgt im Durchschnitt 15-20 Jahre.

### 3. Anlagen / Bauwerke

#### 3.1 Versorgungsnetz

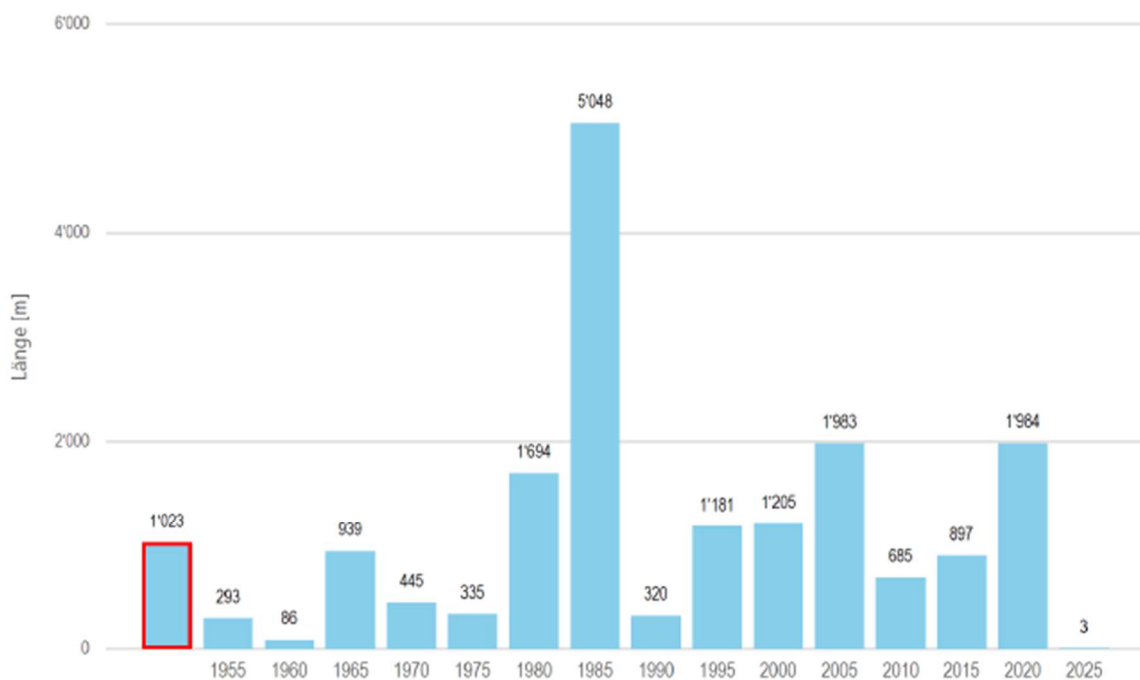
Die Wasserversorgung Schwerzenbach verfügt über keine eigenen Reservoir. Sämtliches Trinkwasser wird über das Versorgungsnetz der GOG (Gruppenwasserversorgung Oberes Glattal) und der Wasserversorgung Volketswil bezogen.

Im Eigentum der Wasserversorgung Schwerzenbach ist einzig die Bezugstation Hermikonstrasse beim Tennisplatz.

Der im Jahr 2025 geplante Leitungsersatz konnte wegen zurückgestellter Strassenbauprojekten nicht ausgeführt werden.

Um die Kontrollwartung zu vereinfachen und zu verbessern, wurde die Software «Campos» angeschafft und ist bereits im Bereich der Hydrantenwartung im Einsatz.

Histogramm: Länge Versorgungsnetz je Verlegejahre (je 5 Jahre)



Durchschnittsalter pro Laufmeter:

31.1

aus 17'097 m Leitungen  
5.6% ohne Verlegejahr

### 3.2 Wasserversorgung in Notlagen

Für die Wasserversorgung während Notsituationen oder Wassermangel, stehen 5 mobile Abgabestellen, welche mit einem Tankwagen beliefert werden, zur Verfügung. Die Stromversorgung der allgemeinen Infrastruktur ist durch Notstromgeneratoren sichergestellt.



## 4. Wasseruntersuchungen

### 4.1 Wasserqualität

Das Wasser der Wasserversorgung Schwerzenbach wird regelmässig durch das Kantonale Labor Zürich und die Firma Bachema AG, Schlieren kontrolliert. Keine der Proben wurden beanstandet. Die Schwerzenbacher Bevölkerung kann auf einwandfreies Trinkwasser vertrauen und dieses geniessen.

Messungen	
Wassertemperatur	8-20°
Gesamthärte	14-17fH°
Nitrat	6-10mg/l

### Herkunft

Das in Schwerzenbach abgegebene Wasser kommt zu 95% von der Wasserversorgung der Stadt Zürich und zu 5% Grundwasser / Quellwasser aus Volketswil.

### Wasserhärte

Der Härtegrad liegt bei 16 – 18 fH°. Bei diesem Härtegrad ist eine Enthärtung nicht notwendig.

### Nitratgehalt

Aufgrund seiner Herkunft (Seewasser), weist das Trinkwasser einen konstanten tiefen Nitratgehalt auf (6 – 10mg/l) und erfüllt damit das Qualitätsziel für Trinkwasser problemlos. Der gesetzliche Toleranzwert beträgt 40mg/l.

### Chlorothalonil

Pestizide (Chlorothalonil und dessen Abbauprodukte) sind im Schwerzenbacher Trinkwasser unbedenklich.

## PFAS – Per- und polyfluorierte AlkylsubstanzenQuelle

### Das Wichtigste in Kürze

1. PFAS bauen sich natürlicherweise nicht ab und reichern sich somit in der Umwelt und im Wasserkreislauf an.
2. Die Stoffgruppe der PFAS besteht aus über 6000 Einzelsubstanzen und werden vor allem bei schmutz-, fett- und wasserabweisenden Beschichtungen eingesetzt. Sie gelangen über Abrieb und Abdampfen in die Umwelt.
3. Eine Entfernung aus Rohwasser mit Hilfe der bekannten Aufbereitungsmethoden ist zwar technologisch möglich, aber teuer, nicht nachhaltig, technisch nur mit unverhältnismässigem Aufwand realisierbar und widerspricht zudem dem Vorsorge-Prinzip.
4. Die toxikologischen Eigenschaften sind erst bei wenigen PFAS bekannt. Bei einer so grossen Anzahl von Einzelstoffen ist es aber kaum möglich, einen Überblick zu erlangen.
5. PFAS sollten daher als Stoffgruppe generell verboten werden. Es muss sichergestellt sein, dass Ersatzstoffe nicht auch gefährlich sind.
6. Die Belastung in den Schweizer Gewässern (inkl. Grundwasser) und in der übrigen Umwelt wird vom BAFU und den kantonalen Laboratorien permanent überwacht. Zusätzlich muss ein PFAS-spezifisches, umfassendes Monitoring aufgebaut werden, damit mögliche Emissionsquellen und Eintragswege frühzeitig erkannt und Massnahmen ergriffen werden können.

Quelle SVGW

*Das Trinkwasser in Schwerzenbach wird regelmässig unter anderem auch durch die Wasserversorgung Zürich auf PFAS geprüft. Die Grenzwerte wurden noch nie überschritten.*

## 5. Wasserbilanz

### 5.1 Wassereinkauf, -abgabe, -verluste

<b>Bilanz</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
Einkauf von GOG	443'814 m3	439'593 m3	406`840 m3
Verkauf über feste Zähler	389'926 m3	363'883 m3	385`597 m3
Verkauf über mobile Zähler und Baustellenwasser	6'371 m3	9'521 m3	3`336 m3
Verbrauch Laufbrunnen	3'196 m3	3'875 m3	3`277 m3
Bewässerung FC (Hydrant)	3'050 m3	2'840 m3	1`159 m3
Netzverluste / Feuerwehr	41'271 m3	59'474 m3	13`471 m3
Verluste in %	9.3 %	13.5 %	3.4 %

Dank der Überprüfung des gesamten Leitungsnetzes durch die Firma Riwaterc mit Datenloggern konnten einige versteckte Leckstellen geortet und anschliessend repariert werden. Diese Massnahme hat sich bewährt und wird auch im Jahr 2026 nochmals durchgeführt.

Ebenso hatte die Feuerwehr keine Einsätze oder Übungen mit hohem Löschwasserverbrauch.

## 6. Ausblick

### 6.1 Geplanter Leitungersatz

Für einen wirtschaftlichen und vor allem zuverlässigen Betrieb der Wasserversorgung muss jährlich ca. 2% des Leitungsnetzes ersetzt werden.

**Das sind jährlich 620 m**

Oftmals ist der Leitungersatz jedoch abhängig von Strassen- oder Hochbauprojekten und somit nicht immer einfach umzusetzen.

2026	Juchstrasse (Bereich Gemeindestrasse)
2026	Ersatz diverse Hauszuleitungen
2026	Ersatz Hauptleitung Wisacher
2026	Ersatz Wasserleitung Blattenweg
2027	Ersatz Wasserleitung Hermikonstrasse
2027	Hauptleitung Eichstrasse
2027	Ersatz Hauptleitung Gfennstrasse
2027	Guntenbachstrasse
2027	alte Bahnhofstrasse (Anpassungen GWP)
2028	Ersatz Wasserleitung Schüepis
2028	Ringschluss Haufländer
2028	Wiesenstrasse 1. Etappe
2028	Ringschluss Zimikerried
2028	Wasserleitung Hegger
2028	Ringleitung Ifang
2029	Ersatz Hauptleitung Bahnhofstrasse / Dorfstrasse
2029	Verbindung Chropfacher / Bahnhofstrasse
2029	Ringschluss Juchstrasse (GWP)
2029	In der Halde
2029	Schossackerstrasse (bei Friedhof)

### Kontaktinformationen

Wasserversorgung Schwerzenbach

Zielackerstrasse 9a

8603 Schwerzenbach

Tel. 044 / 825 13 77

Notfall Nummer 044 / 825 13 85

E-Mail: [werkmeister@schwerzenbach.ch](mailto:werkmeister@schwerzenbach.ch)