

25

Geschäftsbericht
Entsorgung
St.Gallen

Impressum

Herausgeberin: Entsorgung St.Gallen

Fotografie Portraits: Platzhalter

Fotografie Platzhalterbereich: Platzhalter

Gestaltungskonzept: Die Gestalter AG

Umsetzung: Entsorgung St.Gallen mit eliasPublisher

Editorial 4

Das Jahr im Überblick 6

Personal und Organisation 7

Gewässerschutz 9

Abfallbewirtschaftung 16

Finanzbericht 24

Finanzzahlen 25

Kennzahlen 35

Energiemanagement 38

Jahresrechnung KHK 40

Revisionsbericht 50

Editorial

2025 durfte ein besonderes Jubiläum gefeiert werden: 50 Jahre Gebührensack. Eine Innovation der Stadt St.Gallen aus dem Jahr 1975, die heute schweizweit Anwendung findet. Der Gebührensack ermöglicht die Anwendung des Verursacherprinzips und gibt Anreiz für das Trennen von Wertstoffen. Zum Jubiläum haben wir befristet ein neues Produkt eingeführt: den U-Sack. Mit dem U-Sack wird das Ziel verfolgt, die Nutzung der Unterflurbehälter zu fördern und damit ein sauberes Strassenbild zu erzielen und das Sammelpersonal zu entlasten. Die Einführung erfolgte am Jubiläumsdatum vom 30. Juni und wird bis Ende 2026 laufen.



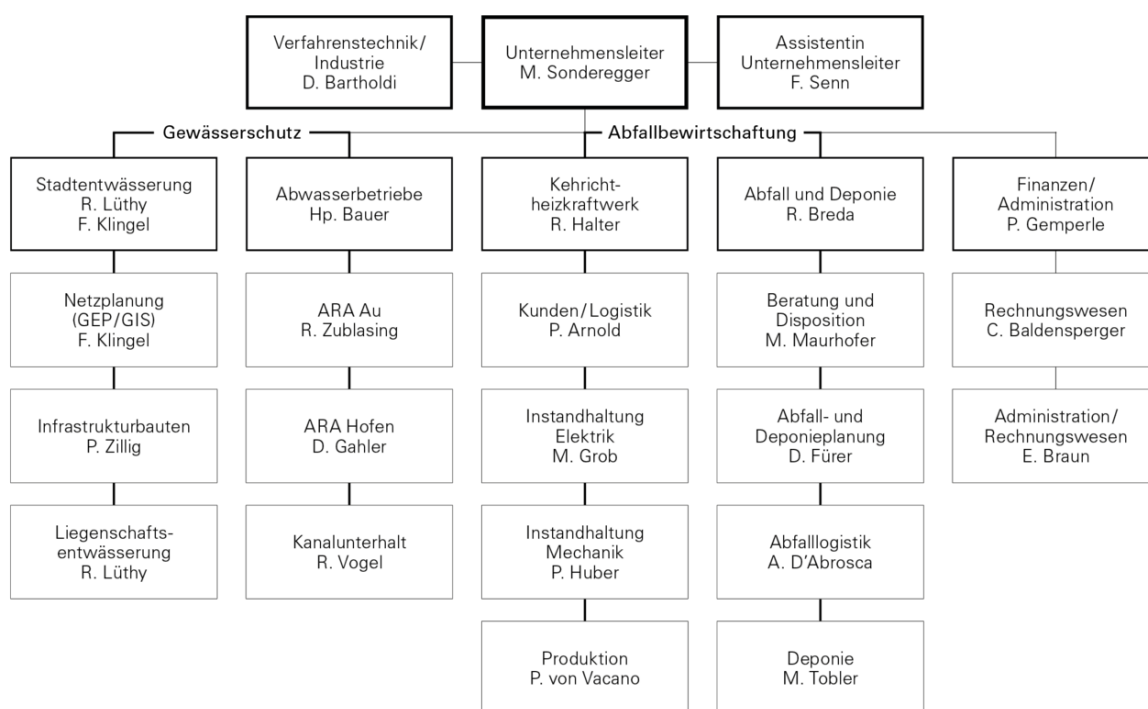
Marco Sonderegger
Unternehmensleiter

Am 1. September durfte ein Generationenprojekt erfolgreich realisiert werden: Die drei AR-Gemeinden Teufen, Stein und Hundwil reinigen seit diesem Datum ihr Abwasser in der Abwassereinigungsanlage (ARA) Au an der Sitterschlaufe. Vor rund 20 Jahren entstand die Idee, die kleinen ARA der drei Ausserrhoder Gemeinden an die ARA Au in St.Gallen anzuschliessen. Damit können Synergieeffekte erzielt, Fachwissen gebündelt und die Reinigungsleistung optimiert werden. Viele Fachkräfte, Beteiligte aus Politik, Ingenieurwesen und Betriebe haben auf dieses Ziel hingearbeitet. Ebenso konnte mit der Erweiterung der ARA Au ein Kapazitätsengpass für die Einwohnerinnen und Einwohner in St.Gallen beseitigt werden. Diese regionale Projektentwicklung stellt eine Win-Win-Situation für alle Beteiligten dar. Damit ist der Gewässerschutz regional verankert und nachhaltig umgesetzt.

Wir haben auch dieses Jahr Wirkung erzielt und Innovationen vorangetrieben. Ich danke allen, die dafür ihren Beitrag geleistet haben und mit Freude unser Gebührensack-Jubiläum mitgefeiert und -erlebt haben.

Das Jahr im Über- blick

Personal und Organisation



Durchschnittliche Personaleinheiten:

Bereich	2023	2024	2025
Verwaltung	4.3	3.9	4.4
Abfalllogistik	18.4	18.9	19.1
Deponie	7.2	7.5	7.3
Stadtentwässerung	11.6	11.0	11.8
Kanalnetz	6.0	6.0	6.0
Abwasserreinigungsanlagen	10.0	10.0	10.4
Labor	2.1	1.9	2.0
Kehrichtheizkraftwerk	28.0	26.7	26.2
Total	87.6	85.9	87.2

Per Ende des vergangenen Jahres wurde der bisherige Leiter der Stadtentwässerung pensioniert. Da sich die Siedlungsentwässerung in einer strategisch bedeutenden Transformationsphase befindet, wird die Bereichsleitung seit Januar des Berichtsjahres befristet in Co-Leitung geführt. Dies gewährleistet die personelle und fachliche Kontinuität in diesem komplexen Infrastrukturbereich (siehe Kapitel «Stadtentwässerung»).

Der Betrieb des KHK St.Gallen ist auf eine kontinuierliche Leistungserbringung rund um die Uhr angewiesen. Entsprechend ist

Schichtarbeit in einem regelmässigen Turnus zwischen Nacht-, Früh- und Spätschicht fester Bestandteil des Arbeitsalltags. Trotz dieser geregelten Rotation stellen die wechselnden Einsatzzeiten für die Mitarbeitenden eine erhebliche Herausforderung dar. Insbesondere die Nachtschicht bedeutet eine hohe körperliche und psychische Belastung.

Die Gesundheit der Schichtmitarbeitenden hat für ESG hohe Priorität. Vorgeschriebene arbeitsärztliche Untersuchungen werden im Zweijahresrhythmus durchgeführt; die Schichttauglichkeit wird dabei überprüft und bestätigt. Das Schichtmodell basiert auf arbeitsmedizinischen Erkenntnissen und entspricht den Vorgaben des Staatssekretariats für Wirtschaft (SECO). Anfallende Mehrstunden werden regelmässig kompensiert und mit Zeitzuschlag ausgeglichen.

Neben der Schichtarbeit sind insbesondere körperlich belastende Tätigkeiten mit gesundheitlichen Risiken verbunden, was sich beim Beladerpersonal im Sammeldienst deutlich zeigt. Die tägliche Arbeit ist geprägt von Heben, Bewegen und Entleeren schwerer Abfallbehältnisse, häufig unter Zeitdruck und bei unterschiedlichen Witterungsbedingungen. Über die Jahre und mit zunehmendem Alter können chronische Beschwerden und Verschleisserscheinungen auftreten, die die Einsatzfähigkeit einschränken und zu längerfristigen Ausfällen führen. Im Berichtsjahr musste eine grössere Zunahme von Krankheiten und Nichtbetriebsunfällen verzeichnet werden. Der «U-Sack» wurde unter anderem mit dem Ziel, die Nutzung der Unterflurbehälter (UFB) zu steigern und so das Sammelpersonal zu entlasten, im Rahmen eines befristeten Versuchs eingeführt.

Schichtarbeit und körperlich anspruchsvolle Tätigkeiten sind unvermeidbar, wirken sich jedoch auf die betriebliche Organisation aus. Vermehrte krankheitsbedingte Absenzen erschweren die Einsatz- und Ressourcenplanung. Dienstpläne müssen kurzfristig angepasst werden, was zusätzlichen administrativen Aufwand verursacht. Gleichzeitig führen erhöhte Ausfallquoten zu steigenden Personalkosten, so etwa durch den Einsatz

temporärer Mitarbeitender bei längeren Krankheitsabsenzen. Neben der finanziellen Belastung entsteht zusätzlicher Druck auf die verbleibenden Teams, welche die Mehrarbeit auffangen müssen. Auch gestaltet sich die Rekrutierung zunehmend anspruchsvoll, da sich auf Stelleninsetrate, gerade im Schichtbetrieb, nur wenige geeignete Personen melden.

Im Rahmen der Erweiterung der ARA Au ergaben sich für die Mitarbeitenden während der Bauphase erhebliche Mehrbelastungen, da sie neben dem laufenden Betrieb umfangreiche fachliche Unterstützung für externe Monteure und Mechaniker leisteten. Dazu gehörten die Bereitstellung von Anlagendokumentationen, sicherheitstechnische Einweisungen und die Begleitung und Abstimmung vor Ort. Belastend waren die auftretenden Mängel bei der Planung und Umsetzung der Arbeiten durch externe Lieferanten, die zu Schäden mit entsprechenden Alarmen, auch ausserhalb der Arbeitszeit, führten. Diese Zusatzaufgaben beanspruchten weitere personelle Ressourcen und erhöhten die betriebliche Belastung zusätzlich.

Im Berichtsjahr beteiligte sich ESG aktiv am städtischen Projekt zur Verankerung von fünf zentralen Werten: Wertschätzung, Vertrauen, Respekt, Offenheit und Miteinander. Drei Wertebotschafterinnen und -botschafter aus verschiedenen ESG-Betrieben stehen den Mitarbeitenden als Ansprechpersonen zur Verfügung und unterstützen die Führungskräfte bei der Verankerung der definierten Werte. Diese prägen seither die tägliche Zusammenarbeit bei ESG und bilden die Grundlage für eine konstruktive und erfolgreiche Zusammenarbeit unter den Mitarbeitenden.

Gewässerschutz

Stadtentwässerung

Genereller Entwässerungsplan (GEP); Fremdwassermessungen

Im Rahmen der Überarbeitung des GEP wurde im Einzugsgebiet der ARA Au eine Fremdwasser-Messkampagne durchgeführt. Ziel dieser Messungen ist die Ermittlung des prozentualen Anteils an Fremdwasser im Abwasser, das heisst an unverschmutztem Wasser, das nach Möglichkeit aus dem Kanalnetz fernzuhalten ist. Niederschlagsunabhängiges Fremdwasser stammt unter anderem aus Brunnen- und Reservoir-Überläufen sowie aus Kühlwasser- und Wärmepumpenanlagen. Niederschlagsabhängiges Fremdwasser gelangt über Bäche, Drainagen und Sickerleitungen in das Kanalnetz oder entsteht infolge von Kanalschäden. Als übergeordnetes Ziel wurde die weitere Reduktion des Fremdwasseranteils im Kanalnetz und damit eine Entlastung der ARA definiert.

Die Messkampagne wurde während einer trockenen Wetterphase in einer Nacht im Oktober durchgeführt. Dazu wurden aus den Kanälen Abwasserproben entnommen und anschliessend im Labor analysiert. Insgesamt wurden zwölf Messstellen berücksichtigt, davon fünf im städtischen Gebiet und sieben an den Anschlusspunkten der angrenzenden Gemeinden Gossau und Gaiserswald. Die Auswertung der Messdaten ergab insgesamt erfreulich niedrige Fremdwasseranteile. Für das gesamte Einzugsgebiet wurde ein Fremdwasseranteil von 13 Prozent ermittelt; bezogen auf das städtische Gebiet liegt dieser bei rund 11

Prozent. Ein wesentlicher Grund für die im Vergleich zu früheren Messungen deutlich niedrigeren Werte ist die vorausgegangene längere Trockenwetterperiode, durch welche insbesondere über Sickerleitungen eingetragenes Fremdwasser stark reduziert war. Zusätzlich haben die in den vergangenen Jahren durchgeführten Kanalsanierungen mittels Inliner, welche das Eindringen von Fremdwasser verhindern, massgeblich zum positiven Ergebnis beigetragen.

Künftig soll auch das neue Einzugsgebiet der Gemeinden Teufen, Stein und Hundwil in die Betrachtung miteinbezogen werden. Im Rahmen des GEP ist vorgesehen, das Messkonzept entsprechend zu erweitern und zusätzliche Messstellen zu integrieren. Durch deren kontinuierliche Nutzung können Daten über einen längeren Zeitraum erhoben werden, was eine fundiertere Beurteilung des Fremdwasseranteils auf Basis breit abgestützter Datengrundlagen anstelle von punktuellen Momentaufnahmen ermöglicht.

Einführung des Trennsystems an der Bruggwaldstrasse

Im Rahmen des Kanalneubaus an der Bruggwaldstrasse wurde in diesem Gebiet das Trennsystem eingeführt. Mit dem Bau eines neuen Meteorwasserkanals wird künftig sauberes Regenwasser getrennt von verschmutztem Abwasser abgeleitet. Damit leistet das Projekt einen wichtigen Beitrag zum Gewässerschutz und zu einer nachhaltigen Bewirtschaftung der Siedlungsentwässerung.

Ein besonderes Augenmerk bei diesem Projekt galt der Ressourcenschonung. Für die Rohrumhüllung und die Grabenauffüllung wurden ausschliesslich Recyclingmaterialien verwendet. Dadurch konnten natürliche Kiesressourcen geschont und Transportwege reduziert werden. Lediglich der Strassenkoffer und der Strassenbelag wurden mit Neumaterial erstellt. Dank einer koordinierten Bauleitung konnte auf einen provisorischen Belag verzichtet und nach Abschluss der Kanalarbeiten direkt der definitive Strassenbelag eingebaut werden. Dies führte zu Zeit- und Kosteneinsparungen sowie zu einer Reduktion des Materialverbrauchs und der CO₂-Emissionen. Das Projekt Bruggwaldstrasse zeigt exemplarisch das erfolgreiche Zusammenspiel von ökologischer Verantwortung und technischer Effizienz.

Kanalsanierung historischer Leitungen

An der Fontana- und Zentralstrasse im Lachen-Quartier wurden im Berichtsjahr die bestehenden Mischabwasserkanäle aus dem Jahr 1908 erfolgreich saniert. Aufgrund ihres Alters bzw. der damaligen Bauweise verlaufen die Kanäle nicht gerade, sondern in leichten Schlangenlinien, was erhöhte Anforderungen an die Sanierungstechnik stellte. Mit dem Einsatz des Bluelight-Inliner-Verfahrens konnte eine innovative und technisch geeignete Lösung umgesetzt werden. Dieses Verfahren ermöglicht die Aushärtung des Schlauchliners mittels LED-Licht und eignet sich aufgrund seiner hohen Flexibilität besonders für unregelmässig verlaufende Leitungen. Dadurch konnten die Kanäle grabenlos instandgesetzt werden, ohne dass grossflächige Strassenöffnungen erforderlich waren. Die Sanierung mit dem Bluelight-System führte zu einer deutlichen Reduktion der Bauzeit und der Lärm- und Staubemissionen und senkte zugleich den Materialverbrauch. Das Projekt stellt damit ein anschauliches Beispiel für eine nachhaltige Instandhaltung der Kanalinfrastruktur und den schonenden Umgang mit bestehenden Ressourcen dar.

Kanalinspektionen und Kanalspülungen

Entsorgung St.Gallen unterhält ein Kanalnetz von rund 282 Kilometern. Das Stadtgebiet ist in sechs Spülkreise aufgeteilt. Jährlich wird jeweils ein Spülkreis gereinigt, wobei jeweils knapp die Hälfte der Kanäle mittels Kanal-TV inspiziert wird. Die regelmässige Reinigung und Inspektion bieten Gewähr für eine lange Lebensdauer und Werterhaltung der Anlagen. Schäden können rechtzeitig erkannt und damit unter Umständen kostspielige Gesamterneuerungen vermieden werden. Regelmässige Kanalinspektionen sind wichtige Planungsgrundlagen für die Reparatur und Erneuerung der Infrastrukturanlagen.

Im Berichtsjahr wurden im Gebiet zwischen der Straubenzellstrasse im Bruggen-Quartier und der Feldliststrasse sowie im Gebiet vom Wolfganghof bis zum Riethüsli insgesamt 527 Kanalabschnitte mit einer Gesamtlänge von 18 767 Metern inspiziert. Die Auswertung der Videoaufnahmen erfolgte unter Einsatz von künstlicher Intelligenz. Im untersuchten Bereich weisen 67 Prozent der Kanalabschnitte keine Mängel auf, die dringend oder mittelfristig behoben werden müssen. Bei rund einem Drittel der Abschnitte wurden Mängel festgestellt, deren Behebung innerhalb der nächsten acht Jahre empfohlen wird. Rund 1 Prozent der untersuchten Kanäle weisen einen dringenden Sanierungsbedarf auf, der innerhalb von drei Jahren umgesetzt werden sollte.

Co-Leitung in der Stadtentwässerung

Seit der Pensionierung der früheren Bereichsleitung wird die Stadtentwässerung in Co-Leitung geführt. Dieser Schritt dient mehreren Zielen: Er sichert die Kontinuität in einem komplexen Infrastrukturbereich, dessen Besonderheiten eine umfassende Einarbeitung einer neuen Führungsperson erforderlich machen. Durch die Co-Leitung können Aufgaben und Verantwortung in dieser Phase auf zwei Personen verteilt werden. Zudem steht die Siedlungsentwässerung vor anspruchsvollen Aufgaben. Die Klimaveränderung erfordert die Anpassung bestehender Strukturen, gleichzeitig wird der

Generelle Entwässerungsplan (GEP) überarbeitet. Auch die Weiterentwicklung des Konzepts «Schwammstadt» ist Teil dieses Gesamtprozesses.

Die Co-Leitung erleichtert den Generationenwechsel in der Bereichsleitung, ohne die Kontinuität zu beeinträchtigen. Sie ermöglicht eine Arbeitsteilung, fördert den Erfahrungsaustausch und unterstützt die strategische Beratung in Personal- und Entscheidungsfragen. Gleichzeitig können externe Netzwerke ausgebaut und innovative Themen vorangetrieben werden, ohne dass das Tagesgeschäft oder die Präsenz im Team beeinträchtigt werden. Andererseits sind Informations- und Koordinationsaufgaben aufwendiger. Mit der mittelfristig bevorstehenden Pensionierung des einen Bereichsleiters ist die Phase der Co-Leitung zeitlich begrenzt.

Abwasserbetriebe

Innovative Behandlung von Prozessabwasser

Ein ortsansässiges Unternehmen, das zu den grösseren Arbeitgebern der Stadt St.Gallen zählt, betreibt an der Reichenstrasse eine Produktionsstätte für Eisenpräparate zur medizinischen Behandlung. In den pharmazeutischen Produktionsprozessen kommen Säuren und Laugen zum Einsatz, wodurch saures und basisches Prozessabwasser anfällt. Eine zuverlässige Neutralisation dieser Abwässer ist für den sicheren Betrieb der ARA Au von zentraler Bedeutung, da eine direkte Einleitung unbehandelter Abwässer gravierende Auswirkungen auf die Kläranlage hätte.

Die alte Neutralisationsanlage hatte das Ende ihrer technischen Lebensdauer erreicht, wodurch das Störungsrisiko kontinuierlich zunahm. In enger Zusammenarbeit mit dem Unternehmen wurde eine neue Anlage geplant, realisiert und nach einer umfassenden Testphase im Spätsommer in Betrieb genommen. Das Unternehmen trug dabei die eigenen Kosten, während die ARA Au die Anbindung an das Leitsystem der Kläranlage finanzierte.

Die neu erstellte Anlage besteht aus zwei parallel geschalteten Linien, die eine möglichst effiziente Neutralisation der säure- und laugenhaltigen Abwässer sicherstellen. Der Zulauf wird kontinuierlich überwacht und in Zwischentanks gepuffert, bevor der eigentliche Neutralisationsprozess in einem separaten Tank erfolgt. Verschiedene Sensoren überwachen permanent die Reaktionsparameter. Vor der Einleitung in die öffentliche Kanalisation erfolgt eine abschliessende Qualitätskontrolle. Werden die Einleitbedingungen nicht erfüllt, wird die Abwasserzufuhr sofort unterbrochen. Die Steuerung der Neutralisationsanlage gewährleistet die Einhaltung aller Qualitätsvorgaben. Die Messdaten werden kontinuierlich an das Prozessleitsystem der Kläranlage

übermittelt, sodass Störungen erkannt und entsprechende Massnahmen eingeleitet werden können. Auf diese Weise tragen die umgesetzten Massnahmen wesentlich zur Betriebssicherheit von Kanal- und Kläranlage bei.

Die Sanierung wurde schrittweise unter laufendem Betrieb umgesetzt und im Herbst abgeschlossen. Danach konnte der Datenaustausch mit dem Leitsystem der ARA Au aufgeschaltet werden. Im November besuchten Vertreter von ESG das Unternehmen und besichtigten die neue Anlage, um detaillierte Einblicke in die Neutralisationsprozesse zu erhalten. Im Gegenzug besuchten Mitarbeitende der Partnerfirma die ARA Au. Der gegenseitige Austausch fördert das Verständnis der Abläufe, stärkt die Zusammenarbeit und ermöglicht eine koordinierte Reaktion im Ernstfall.

ARA Au: Anschluss Teufeln, Stein und Hundwil

Da die ARA Au aufgrund des Bevölkerungswachstums und der veränderten Frachthverhältnisse ihre Kapazitätsgrenze erreicht hatte und zudem die Gemeinden Teufen, Stein und Hundwil ihre bisherigen Abwasserreinigungsanlagen aus Synergiegründen aufgeben und neu ihre Abwässer in der ARA Au aufbereiten lassen wollten, ist im Rahmen einer regionalen Lösung der Ausbau der Anlage erfolgt. Seit der Inbetriebnahme im Mai erfüllt die Anlage fristgerecht die verschärften Anforderungen der Luftreinhalte-Verordnung und konnte den elektrischen Eigendeckungsgrad bis Ende Jahr von 85 auf rund 100 Prozent steigern. Nach Abschluss der Sanierung der bestehenden Biologie konnten im September alle Biologiestufen in Betrieb genommen werden. Seit dem 1. September wird das Abwasser der Gemeinden Teufen, Stein und Hundwil nach St.Gallen zur erweiterten und modernisierten ARA Au geleitet und dort zentral gereinigt. Dieser Schritt stellt eine wichtige Etappe eines mehrjährigen Projekts dar, das nicht nur die Abwasserentsorgung der Region optimiert, sondern auch einen positiven Beitrag zur Gewässerqualität

leistet. Die noch ausstehenden Restarbeiten auf der ARA Au betreffen insbesondere die Elektroverteilungen und die Modernisierung der Anlagensteuerung.

Sickerfähige Beläge auf der ARA Au

Im Zuge der Erweiterung der ARA Au wurden die Verkehrsflächen unter Berücksichtigung der Zertifizierungsanforderungen der Stiftung Natur & Wirtschaft neugestaltet. Zur Sicherstellung des laufenden Betriebs und unter Verzicht auf eine vollständige Versiegelung (gemäss dem Schwammstadt-Prinzip) kamen überwiegend sickerfähige Beläge zum Einsatz. Versiegelt wurden ausschliesslich jene Flächen, auf denen Chemikalien und Gefahrenstoffe transportiert werden. Die übrigen Areale wurden naturnah gestaltet und mit Ruderalflächen und Naturwiesen aufgewertet.

Schlammmentwässerung ARA Hofen

Seit mehreren Jahren ist eine unzureichende Entwässerbarkeit des Klärschlammes auf der ARA Hofen zu beobachten, was zu einer hydraulischen Mehrbelastung des Faulturms führt. Dieses Phänomen der stark verschlechterten Schlammabsetzung ist schweizweit bekannt, wobei die Ursachen bislang nur teilweise geklärt sind. Zur Sicherstellung eines stabilen und effizienten Anlagenbetriebs ist daher die Realisierung einer Schlammmentwässerungsanlage erforderlich.

Nach Abschluss des Vorprojekts wurde vom Parlament im April ein Investitionskredit von rund 10 Millionen Franken genehmigt, inkl. der Erneuerung der Elektro-, Mess-, Steuerungs-, Regelungs- und Leittechnik-Einrichtungen (EMSRL). Die Gemeinde Wittenbach beteiligt sich anteilmässig an den Kosten. Im Berichtsjahr erfolgten die Ausschreibung und Beauftragung des Generalplaners, und das Bauprojekt wurde planmässig gestartet.

ARA Hofen: Treibhausstrategie und Netto-Null-Ziel

Die Abwasserreinigung in der Schweiz verursacht rund 2.5 Prozent der nationalen Treibhausgasemissionen; Hauptemissionsquelle dabei ist die biologische Reinigung. Die Abwasserreinigungsanlagen sind insbesondere bedeutende Quellen für Lachgas (N_2O) und tragen rund 20 Prozent der nationalen N_2O -Emissionen bei. Zusätzlich entstehen Methan (CH_4) und Kohlendioxid (CO_2). Auf der ARA Hofen wurden bereits verschiedene Klimaschutzmassnahmen umgesetzt. Eine im Berichtsjahr erstellte strategische Treibhausgasübersicht zeigt, dass die Anlage im Vergleich zum Schweizer Durchschnitt in vielen Bewertungskriterien deutlich bessere Ergebnisse erzielt. Dies dank einer speziellen, in Zusammenarbeit mit der ETH entwickelten Belüftungssteuerung, die nachweislich die Emissionen um bis zu 90 Prozent senkt. Ein wesentliches Optimierungspotenzial besteht beim Transport und der Entsorgung des Klärschlammes: Mit der geplanten Schlammmentwässerungsanlage können die Transportwege optimiert werden. Der Bericht liefert eine solide Grundlage, um den Netto-Null-Fahrplan der ARA Hofen systematisch weiterzuverfolgen und die Fortschritte zu messen.

Reinigungsleistung ARA Hofen und ARA Au

Parameter	Anforderungen		Jahresmittelwerte			Anforderungen erfüllt?	
	gem. GSchV und Bodenseerichtlinie	Hofen	Ablauf EMV	Au	Hofen	Ablauf EMV	Au
Ungelöste Stoffe							
Abflusskonzentration	≤ 15 mg/l	3.0	0.6	4.0	Ja	Ja	Ja
CSB							
Abflusskonzentration	≤ 45 mg/l	18.7	16.2	21.0	Ja	Ja	Ja
Reinigungsleistung	85 %	96 %	96 %	94 %	Ja	Ja	Ja
DOC							
Abflusskonzentration	≤ 10 mg C/l	5.6	4.1	5.6	Ja	Ja	Ja
Reinigungsleistung	85 %	95 %	96 %	93 %	Ja	Ja	Ja
Ammonium							
Abflusskonzentration ¹	≤ 2 mg N/l	0.56	0.05	0.62	Ja	Ja	3 ⁴⁾
Nitrifikationsgrad	90 %	99 %	100 %	98 %	Ja	Ja	Ja
Nitrit							
Abflusskonzentration	≤ 0.3 mg N/l	0.10	0.03	0.11	Ja	Ja	Ja
Gesamtphosphor							
Abflusskonzentration	≤ 0.8 mg P/l ²	–	–	0.43	–	–	Ja
	≤ 0.3 mg P/l ³	0.21	0.18	–	6 ⁴⁾	Ja	–
Reinigungsleistung	80 %	96 %	96 %	89 %	Ja	Ja	3 ⁴⁾
Mikroverunreinigungen							
Reinigungsleistung	80 %	–	87 %	–	–	Ja	–

¹ Gilt für Abwassertemperaturen >10 °C

² Gewässerschutzverordnung (GSchV)

³ Bodenseerichtlinie

⁴ Anzahl Tage über den zulässigen Limit-Überschreitungen

Die beiden Abwasserreinigungsanlagen zeigen insgesamt eine sehr erfreuliche Leistungsbilanz. Sämtliche Jahresmittelwerte der Abflusskonzentrationen erfüllten die gesetzlichen Anforderungen, was die konstant hohe Reinigungsqualität beider Anlagen unterstreicht. Die ARA Au konnte trotz anspruchsvoller Rahmenbedingungen – insbesondere während der Umbaumaassnahmen aufgrund der neuen Biologiestrasse – ihre hohe Reinigungsleistung weitgehend aufrechterhalten. Die kurzzeitigen Überschreitungen der Ammonium-Grenzwerte an 26 – bei zulässigen 23 Tagen – standen im direkten Zusammenhang mit den Bauarbeiten, bei denen einzelne Strassen vorübergehend ausser Betrieb waren. Bemerkenswert ist,

dass die Anlage trotz dieser Einschränkungen die Anforderungen für Nitrit, DOC (gelöster organischer Kohlenstoff) und CSB (chemischer Sauerstoffbedarf) jederzeit einhalten konnte: ein klarer Hinweis auf die Robustheit des Gesamtsystems. Auch beim Gesamt-Phosphor zeigt sich ein grundsätzlich positives Bild: Zwar wurden 14 Proben über dem Grenzwert gemessen, erlaubt gewesen wären 11. Die Ursache liegt in den sehr niedrigen Zulaufkonzentrationen aufgrund von stark verdünntem Abwasser während sommerlichen Regenereignissen. Dieses Muster ist bekannt und es ist bestätigt, dass die Anlage unter normalen Bedingungen zuverlässig und stabil arbeitet.

Die ARA Hofen weist insgesamt ebenfalls eine sehr gute Reinigungsleistung auf. Die 18 Überschreitungen beim Gesamt-Phosphor (statt zulässiger 12) konnten durch die EMV-Stufe (Elimination von Mikroverunreinigungen) vollständig kompensiert werden. Damit zeigt die Anlage, dass sie über effektive technische Reserven verfügt, um selbst bei herausfordernden Zulaufbedingungen die gesetzlichen Anforderungen sicherzustellen.

Auf die beiden ARA Hofen und Au wurden im Betriebsjahr 2025 insgesamt 16 964 822 m³ Abwasser geleitet. Es wurden 76 Tonnen Phosphor gebunden und im Klärschlamm entsorgt, 1 793 Tonnen Kohlenstoff entfernt und 324 Tonnen Stickstoff aus organischen Stickstoffverbindungen in ungefährliches Nitrat, in Luftstickstoff oder Klärschlammbestandteile umgewandelt.

Weiterentwicklung Labor

Das vergangene Jahr war geprägt von gezielter Weiterentwicklung und strategischer Optimierung der Laborprozesse. Die Ionenchromatographie läuft stabil und wurde erfolgreich erweitert. Neue Ionen wurden ins Analysenprogramm aufgenommen und erste externe Analysen konnten durchgeführt werden – ein wichtiger Schritt in Richtung Dienstleistungsangebot und Qualitätssicherung.

Die erfolgreiche Teilnahme am kantonalen Ringversuch zeigt, dass sämtliche Analysen den Anforderungen weiterhin entsprechen. Im Sinne der Effizienzsteigerung wurden unnötige Routineanalysen abgebaut. Diese Massnahme schafft Raum für relevante Untersuchungen und ermöglicht eine bessere Nutzung der Ressourcen. Zudem wurden weitere Digitalisierungsprojekte angestossen, die langfristig zur Automatisierung und Transparenz der Abläufe beitragen werden. Die Weichen für ein modernes, zukunftsorientiertes Labor sind gestellt.

Abfallbewirtschaftung

Kehrlicheizkraftwerk (KHK) St.Gallen

Sanierung Schlackenbunker

Die Sanierung des knapp 40-jährigen Schlackenbunkers des KHK St.Gallen wurde im Berichtsjahr erfolgreich abgeschlossen. Anlass für die Massnahmen waren erhebliche Betonschäden, fortgeschrittene Bewehrungskorrosion sowie damit einhergehende statische Defizite.

Die Arbeiten erfolgten unter laufendem Betrieb des KHK und stellten besondere organisatorische, technische und logistische Anforderungen. Zur Aufrechterhaltung des Anlagenbetriebs wurde ein provisorischer Förderband eingesetzt, zudem war eine enge Koordination zwischen allen Beteiligten erforderlich.

Mit der gewählten Instandsetzungsmethode, einschliesslich der Einbindung eines modernen kathodischen Korrosionsschutzsystems, konnten die Tragsicherheit des Bauwerks und der Schutz vor Hochwasserereignissen der Sitter nachhaltig wiederhergestellt werden. Die umgesetzten Massnahmen sichern die langfristige Nutzung des Schlackenbunkers für mindestens 20 Jahre.

Ersatz Kabelschlepp Müllkran West

Der Ersatz des Hauptkabelschlepps des automatisierten Müllkrans West im Müllbunker des KHK wurde im Berichtsjahr erfolgreich umgesetzt. Die rund fünf Tonnen schwere Kabelschleppanlage erforderte eine sorgfältige Planung und Ausführung. Die Massnahme war notwendig, da der bestehende Kabelschlepp das Ende seiner technischen Lebensdauer erreicht hatte und die langfristig sichere Versorgung des im ganzjährigen Dauerbetrieb eingesetzten Krans mit Steuerungs- und Kommunikationssignalen nicht mehr gewährleistet war.

Die Arbeiten umfassten die Planung, das Engineering sowie die Demontage der bestehenden und die Montage einer neuen, vorkonfektionierten Kabelschleppanlage. Die Ausführung erfolgte in enger Abstimmung mit dem Anlagenbetrieb; der Müllkran West war während der Montagezeit lediglich rund 62 Stunden ausser Betrieb. Der Austausch erfolgte gemäss einem präzise definierten Montage- und Inbetriebnahmeplan. Während dieser Zeit hielt der Kran Ost die Anlieferung und Beschickung der Ofenlinien aufrecht. Nach Abschluss der elektrischen Anschlüsse, der Signaltests sowie der Inbetriebnahme konnte die Krananlage West erfolgreich in den Regelbetrieb überführt werden. Mit dem Ersatz des Hauptkabelschlepps ist die Betriebssicherheit des Müllkrans West langfristig sichergestellt und die hohe Anlagenverfügbarkeit weiterhin gewährleistet.

Inbetriebnahme Primärluftentstaubung

Mit der Inbetriebnahme der Primärluftentstaubungsanlage im Januar wurde ein weiterer wichtiger Schritt zur Modernisierung und zukunftsgerichteten Weiterentwicklung des KHK realisiert. Die Anlage ist seitdem erfolgreich in Betrieb und leistet einen wesentlichen Beitrag zur Erhöhung der Arbeitssicherheit, zur Verbesserung des Umweltschutzes sowie zur Steigerung der Anlagenverfügbarkeit des KHK. Die Primärluftentstaubung erfolgt dabei durch eine zyklonartige Wirkung, bei der die Staubpartikel infolge der rotierenden Luftströmung aus dem Luftstrom herausgetrennt, über einen nachgeschalteten Schlauchfilter gesammelt und der abgeschiedene Staub anschließend direkt der Verbrennung zugeführt wird. Die neue Primärluftentstaubungsanlage schützt Mitarbeitende sowie staubempfindliche Anlagenkomponenten durch zuverlässige Absaugung vor Staubemissionen aus dem Müllbunker. Gleichzeitig konnten durch ihren Einsatz der Reinigungsaufwand sowie der Bedarf an konventionellen Filter- und Schutzmaterialien deutlich reduziert werden.

Bereits im ersten Betriebsjahr erfüllte die Anlage sämtliche betrieblichen, sicherheitstechnischen und umweltrelevanten Anforderungen vollumfänglich. Der stabile und störungsfreie Betrieb trug massgeblich zur Erhöhung der Verfügbarkeit der Verbrennungs- und Energieerzeugungsprozesse bei und unterstützte direkt die zuverlässige Energielieferung an das Strom- und Fernwärmenetz. Die Primärluftentstaubungsanlage hat sich somit bereits im ersten Betriebsjahr als effiziente und nachhaltige Investition bewährt und stärkt langfristig die Betriebs- und Arbeitssicherheit des KHK.

Installation Sicherheits-Flachschieber

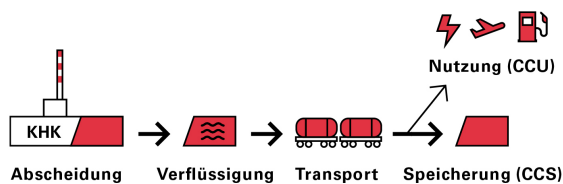
Aufgrund gestiegener Sicherheitsanforderungen an Wartung und Instandhaltung wurde im Berichtsjahr ein Sicherheits-Flachschieber vor dem Entschlacker der Ofenlinie 2 installiert. Die Massnahme dient dem verbesserten Schutz des Wartungs- und Betriebspersonals sowie der sicheren Trennung des Entschlacker-Bereichs während Instandhaltungsarbeiten, sowohl im laufenden Betrieb als auch bei Stillstand des Verbrennungsprozesses.

Der Sicherheits-Flachschieber ermöglicht eine zuverlässige hydraulische Absperrung und verhindert ungewollte Bewegungen oder Schlackenausstrag während Wartungs- und Revisionsarbeiten. Dadurch konnte die Arbeitssicherheit weiter erhöht, das Risiko für das Personal deutlich reduziert und die Durchführung von Unterhaltsarbeiten auch bei laufender Anlage nachhaltig verbessert werden.

Carbon Capture and Storage (CCS)

Im Berichtsjahr wurden die Aktivitäten zur Einführung von Carbon Capture and Storage (CCS) in der Schweizer Kehrrichtverwertungsbranche weiter vorangetrieben. Im Rahmen der Branchenvereinbarung zwischen dem Verband der Betreiber Schweizerischer Abfallverwertungsanlagen (VBSA) und dem Bund (UVEK) wurde im Berichtsjahr die KVA Linth in Niederurnen als Projektierungsstandort für die erste CCS-Anlage bestimmt. Die vorliegenden Projekt- und Vorstudien bestätigten die grundsätzliche technische Machbarkeit von CCS, zeigten jedoch auch die erheblichen Investitions- und Betriebskosten auf. Parallel dazu wurden Abscheidungsverfahren, Umweltaspekte sowie Transport- und Speicherlösungen vertieft analysiert. Die Ergebnisse belegen den potenziellen Beitrag von CCS zur Erreichung der nationalen Klimaziele. Insbesondere aufgrund des biogenen Anteils im Abfall können Negativemissionen entstehen.

Eine zentrale Herausforderung stellt derzeit die Finanzierung dar, die noch nicht abschliessend gesichert ist. Diskutiert wird ein einheitlicher Finanzierungsmechanismus für Kehrichtverwertungsanlagen, der eine solidarische Beteiligung aller Anlagen vorsieht. Insbesondere sind die rechtlichen Grundlagen für eine tragfähige Finanzierungsregelung in Abstimmung mit dem UVEK weiter zu klären und neu zu verhandeln. Für das KHK ist CCS von strategischer Bedeutung im Hinblick auf die langfristige Ausrichtung der Anlage. Eine Umsetzung am Standort St.Gallen ist jedoch abhängig von den weiteren politischen, regulatorischen und wirtschaftlichen Entwicklungen und langfristige Verfahren sind zu berücksichtigen.



Grafik 1 (eigene Grafik; Quelle: KVA Linth):

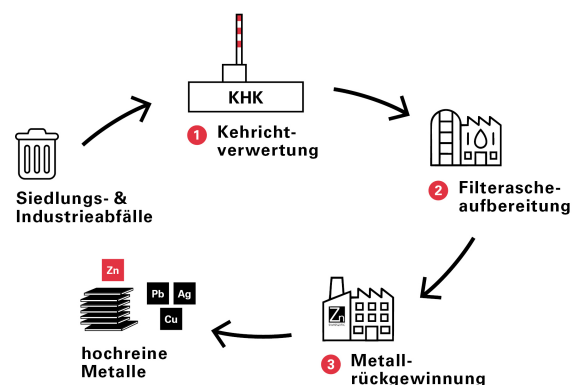
Prinzip: Im KHK soll das CO₂ aus dem Rauchgas abgeschieden und verdichtet bzw. verflüssigt werden, um es transportfähig zu machen. Per Bahn, Schiff oder Pipeline wird das CO₂ zu erschöpften Gas- oder Ölfeldern transportiert und definitiv eingelagert (CCS). Die direkte Nutzung des CO₂ wird als CCU (Carbon Capture Use) bezeichnet und kann z.B. zur Herstellung von synthetischen Treibstoffen genutzt werden.

SwissZinc

Das Projekt verfolgt das Ziel der inländischen Rückgewinnung von Metallen – insbesondere Zink – aus KVA-Filteraschen und Hydroxidschlammern und leistet damit einen wesentlichen Beitrag zur Stärkung der Schweizer Kreislaufwirtschaft. Vor dem Hintergrund der bevorstehenden Anpassungen der Abfallverordnung (VVEA) und der daraus resultierenden Verpflichtung zur Metallerückgewinnung aus Filteraschen wurden im Berichtsjahr zentrale Grundlagen für das Projekt erarbeitet. Dazu zählten insbesondere die Klärung der politischen und regulatorischen Rahmenbedingungen, die Ausarbeitung des Beteiligungsmodells sowie die Erarbeitung fundierter Entscheidungsgrundlagen für alle beteiligten Schweizer Kehrichtverwertungsanlagen. Auch wurde der

Standort für die Aufbereitung der Filterasche definiert.

Für das KHK St.Gallen stellt SwissZinc eine langfristige Lösung für die gesetzeskonforme, umweltverträgliche und wirtschaftlich planbare Entsorgung der eigenen Verbrennungsrückstände dar. Gleichzeitig trägt das Projekt zur Reduktion von Umweltbelastungen im In- und Ausland bei und stärkt die inländische Wertschöpfung. Die gewonnenen Erkenntnisse bilden eine zentrale Grundlage für die weiteren strategischen Entscheidungsprozesse in den kommenden Jahren.



Grafik 2 (eigene Grafik; Quelle «SwissZinc»):

Prinzip: Abfälle sollen dem KHK zur thermischen Behandlung zugeführt werden, wobei im Rahmen dieses Verwertungsprozesses zunächst Flug- und Elektrofilteraschen in der Rauchgasreinigung abgeschieden werden (1). Diese Aschen sind stark mit Schwermetallen wie Zink, Blei, Cadmium und Quecksilber belastet und werden daher in einer sauren Flugaschewäsche weiterbehandelt (2). Dabei werden die Schwermetalle aus der Asche gelöst und bleiben als Hydroxidschlämme zurück. Diese Schlämme werden weiter aufbereitet und die enthaltenen Schwermetalle separiert (3). Insbesondere Zink wird in grossen Mengen herausgelöst und kann als Rohstoff an die Zinkindustrie geliefert werden.

*Fernwärmeprojekt «Hestia» –
Ausbau Fernwärmezentrale Au*

Im Rahmen des Fernwärmeprojekts «Hestia» der St.Galler Stadtwerke (sgsw) wurde im Berichtsjahr der Ausbau und die Erneuerung der Fernwärmezentrale Au gestartet. Die Bau- und Gesamtprojektverantwortung liegt bei den sgsw. Da sich der Bauplatz auf dem Areal des Kehrichtheizkraftwerks St.Gallen befindet und zentrale Anlagenteile – insbesondere der 916 m³ grosse Heisswasserspeicher, der neue Heizkessel sowie weitere technische Erweiterungen – direkt in das bestehende System des KHK integriert werden, war eine enge und vertiefte Zusammenarbeit erforderlich. Seitens des KHK umfasste diese Mitarbeit insbesondere die Koordination der Bau- und Montagearbeiten auf dem Betriebsgelände, die Abstimmung der Schnittstellen zu den bestehenden Anlagen sowie die Sicherstellung des laufenden Anlagenbetriebs während der Bauphase. Die komplexen technischen und organisatorischen Abhängigkeiten erforderten eine intensive Projektbegleitung und eine enge Abstimmung zwischen allen Beteiligten.

Mit dem neuen Heisswasserspeicher und der umfassenden Erneuerung der Fernwärmezentrale Au wird die Nutzung der Abwärme aus dem KHK weiter optimiert. Die zusätzliche Speicherkapazität ermöglicht eine verbesserte zeitliche Entkopplung von Wärmeerzeugung und -bedarf und trägt zu einer effizienteren und flexibleren Einspeisung der KHK-Abwärme in das Fernwärmenetz bei. Mit dem Ausbau wird ein weiterer wesentlicher Beitrag zur Stärkung der Fernwärmeversorgung und zur nachhaltigen Nutzung der Abwärme des Kehrichtheizkraftwerks in der Stadt St.Gallen geleistet.

Abfalllogistik

Die in der Stadt St.Gallen gesammelte Kehrichtmenge blieb im Berichtsjahr mit insgesamt 15 527 Tonnen gegenüber dem Vorjahr konstant. Die Anzahl neu gelöster Grüngut-Abonnemente sowie der angeschlossenen Haushalte nahm gegenüber dem Vorjahr zu: Im Berichtsjahr wurden 136 Abos neu gelöst, gesamthaft beträgt der Stand der Abos 3 074. An der Sammlung beteiligten sich 15 670 Haushalte mit einer Zunahme von 972 Haushalten im Berichtsjahr. Die Menge des gesammelten Grünguts stieg im Vergleich zum Vorjahr um rund fünf Prozent.

Die Kartonsammelmenge blieb insgesamt auf einem konstanten Niveau, während die Mengen von Papier, Glas und Aluminium / Weissblech leicht abnahmen. Detaillierte Informationen stehen auf dem Open-Data-Portal der Stadt St.Gallen zur Verfügung (daten.stadt.sg.ch) sowie in der Beilage «Kennzahlen Entsorgung St.Gallen».

50 Jahre Gebührensack

Seit dem Jahr 1975 entsorgt die Bevölkerung der Stadt St.Gallen ihren Abfall über Gebührensäcke – ein System, das die Stadt als erste eingeführt hat und das heute schweizweit etabliert ist. Die Lancierung des Gebührensacks vor 50 Jahren geht auf ein Bürgerreferendum zurück: Ein von der Stadt geplantes Gebührenreglement, das die Abfallgebühr nach Wohnungsgrösse bemessen hätte, wurde mit fast 70 Prozent Nein-Stimmen abgelehnt. Als Alternative wurde am 30. Juni 1975 der erste St.Galler Gebührensack eingeführt, der seither als bewährtes Beispiel einer verursachergerechten Abfallentsorgung gilt.

«U-Sack»: Jubiläums-Aktion für den Einwurf in Unterflurbehälter

Anlässlich des 50-jährigen Bestehens des Gebührensacks bedankte sich Entsorgung St.Gallen bei der Bevölkerung für ihre Unterstützung und das umweltfreundliche Entsorgen. An der OFFA wurde der «U-Sack» der Öffentlichkeit vorgestellt und per 30. Juni 2025 im Rahmen einer befristeten Jubiläums-Aktion zum Sonderpreis eingeführt. Der «U-Sack» lehnt sich an die Innovation aus dem Jahr 1975 an und ist ebenfalls eine schweizweite Neuheit. Er darf nur in Unterflurbehältern entsorgt werden. In St.Gallen sind mittlerweile 436 Unterflurbehälter im Einsatz, rund 93 Prozent der Haushalte befinden sich in maximal 150 Metern Gehdistanz zu einem Behälter. Der «U-Sack» trägt zu einem saubereren Stadtbild bei, verhindert das Aufreissen von Abfallsäcken durch Tiere und erleichtert die Arbeit des Sammelpersonals. Dadurch wird die Abfallsammlung effizienter und belastungsärmer gestaltet. Aufgrund des dadurch geänderten Verhaltens der Entsorgenden müssen einige Unterflurbehälter neu mehrfach pro Woche geleert werden. Die Integration in die Tourenplanung erfolgt kontinuierlich.

Ersatzbeschaffung Sammelflotte

Die Ausschreibung von zwei weiteren Kehrichtfahrzeugen sowie eines Hakenfahrzeugs für die Wertstoffsammlung mit elektrischem Antrieb wurde abgeschlossen und die Fahrzeuge sind bestellt. Aufgrund der Lieferfrist von rund eineinhalb Jahren wird die Sammlung von Kehricht und Wertstoffen voraussichtlich ab dem Jahr 2027 vollständig elektrisch erfolgen.

Einführung Sammelsack für Plastik- Recycling

Mit der Separatsammlung von Plastikabfällen sollen Wertstoffe im Kreislauf gehalten und Emissionen reduziert werden. Der Detailhandel führte dazu ein Sammelangebot mit dem «RecyBag»-System der Schweizer Non-Profit-Organisation RecyPac ein. RecyPac strebt ein schweizweites Recyclingssystem für Plastikverpackungen und Getränkekartons an und hat von Entsorgung St.Gallen eine Konzession erhalten. Ein wesentlicher Vorteil besteht darin, dass die bestehende Rücklogistik des Handels genutzt werden kann, wodurch zusätzliche Fahrten vermieden werden.

Deponie

Im Berichtsjahr wurde in allen vier Kompartimenten der Deponie Tüfentobel insgesamt weniger Material eingebaut als im Vorjahr. Beim sauberen Aushubmaterial des Typs A ging die Einbaumenge um rund 70 000 Tonnen zurück, was auf die geltende Kontingentierung zurückzuführen ist. Wenig belastete mineralische Abfälle (Typ B) wurden aufgrund einer restriktiveren Anwendung der Verordnung über die Vermeidung und Entsorgung von Abfällen (VVEA) nur noch dann angenommen, wenn sie nicht dem Recycling zugeführt werden konnten, wodurch die Annahmemenge halbiert wurde. Vom Material des Typs D (KHK-Schlacke) wurden nach Aufbereitung und Rückgewinnung der Wertstoffe 16 007 Tonnen eingebaut. Im Berichtsjahr lag der Wert unter dem Vorjahresniveau, da keine Schlacke aus anderen Kehrrichtverwertungsanlagen entgegengenommen wurde. Die Einbaumenge stark belasteter Abfälle (Typ E) sank im Vergleich zum Vorjahr wieder. Insgesamt spiegeln die Entwicklungen die Auswirkungen regulatorischer Vorgaben und optimierter Verwertungsprozesse wider.

Entgasungsanlage

Das über Gasbrunnen angesaugte, methanhaltige Deponiegas wird über die Gasverbrennungsanlage thermisch entsorgt. Da Methan eine rund 28-fach höhere Klimawirkung als Kohlendioxid (CO₂) aufweist, leistet diese Massnahme einen wesentlichen Beitrag zur Emissionsminderung. Im Berichtsjahr konnten dadurch 504 Tonnen CO₂-Äquivalente vermieden werden (Vorjahr 586 Tonnen). Die anfallende Deponiegasmenge unterliegt witterungsbedingten Schwankungen. Die bei der Deponiegasverbrennung entstehende Abwärme wird zur Beheizung des Betriebsgebäudes und des Werkstattbereichs genutzt.

Schlackenaufbereitung

Die Aufbereitung der Rohschlacke sowie die damit verbundene Rückgewinnung von Wertstoffen erfolgen jeweils mittels einer mobilen Anlage vor Ort durch ein externes Unternehmen. Die Qualität der zurückgewonnenen Wertstoffe ist durchgehend sehr gut. Die behandelte Schlacke wird im Anschluss daran definitiv auf der Deponie eingebaut.

Schlackenaufbereitung		
	Rohschlacke Q2 / 2024	Rohschlacke Q2 / 2025
	t	
Behandelte Schlacke total	19'397.7	17'626.1
davon Schlacke VfA Buchs	3'951.7	0.0
Eisenschrott	1'066.3	957.7
Nichteisen-Metalle (z.B. Alu-Edelstahl)	454.3	395.1
Elektro-Motoren (Fe-Cu)	47.9	44.1
	22.0	18.2
Total Ausbeute	1'590.5	1'415.1
Anteil Gewichtsprozente	8.2 %	8.0 %

Tabelle Schlackenaufbereitung: Mengen Q2 / 2024 im Vergleich zu Q2 / 2025

Projekt Erweiterung Tüfentobel

Die bestehende Deponie Tüfentobel soll um ein Volumen von rund 4 Millionen Kubikmetern erweitert werden. Das interdisziplinäre Planerteam, bestehend aus Fachpersonen aus den Bereichen Deponietechnik, Geologie, Wasserbau, Landschaft, Verkehr, Umwelt und Ökologie, erarbeitete im Berichtsjahr die Grundlagen für das Auflageprojekt. Aufgrund verfahrenstechnischer Anpassungen seitens des Kantons St.Gallen und infolge neuer rechtlicher Rahmenbedingungen kommt es zu Verzögerungen im Projektfortschritt.

Infoveranstaltung Deponie Tüfentobel

Am 24. September lud die Deponie Tüfentobel in Engelburg zu einem öffentlichen Informationsanlass ein. Über 80 interessierte Personen mehrheitlich aus der Gemeinde Gaiserwald nutzten die Gelegenheit, sich aus erster Hand über den laufenden Betrieb und den aktuellen Stand des Erweiterungsprojekts «Optimale Auffüllung» zu informieren.

Fonds für ökologische Ausgleichsmassnahmen der Deponie Tüfentobel

Entsorgung St.Gallen unterstützt mit dem Fonds für ökologische Ausgleichsmassnahmen der Deponie Tüfentobel gezielte Massnahmen zur Förderung von Lebensräumen schützenswerter Tier- und Pflanzenarten. Der Fonds beteiligt sich an Projekten sowohl auf dem Stadtgebiet St.Gallen als auch auf dem Gemeindegebiet Gaiserwald. Er wird mit einem Prozent der jährlichen Gebühreneinnahmen der Deponie geäufnet. Per 31. Dezember 2025 beliefen sich die Fondsreserven auf 1 107 963 Franken. Im Berichtsjahr wurden 11 Projekte unterstützt und Förderbeiträge in der Höhe von insgesamt 145 698 Franken gesprochen, mitunter für folgende Projekte:

- Joosrüti, St.Gallen: Schaffung von Amphibiengewässern zur Artenförderung (Gelbbauchunken, Fadenmolch und Grasfrosch).
- Gädmenmoos, St.Gallen: Ökologisch wertvolle Waldrandgestaltung im Bereich Rehetobelstrasse mit Schwerpunkt von standortgerechtem Dornengehölz.
- Kindergarten Iddastrasse, St.Gallen: Biodiverse und standortgerechte ökologische Aufwertung mit Trockenmauer, extensiver Wiese, wechselfeuchten Mulden, Gehölzen, Ast- und Steinhaufen.

Finanz- bericht

Finanzzahlen

Gewässerschutz

	2023	2024	2025	Δ zum Vorjahr	
Finanzen in TCHF					
Entgelte	16'259	13'114	11'068	-2'046	-16 %
übrige Erträge	1'376	1'539	1'475	-64	-4 %
Vermögenserträge	142	134	159	+25	19 %
Total Erträge	17'777	14'787	12'703	-2'084	-14 %
Personalaufwand	3'896	3'849	3'966	+117	3 %
Sachaufwand	5'481	5'484	5'183	-302	-5 %
übriger Aufwand	1'263	1'245	1'280	+35	3 %
Einlage Fonds	300	300	300	+0	0 %
Zinsen	811	851	817	-34	-4 %
Abschreibungen	3'905	4'155	3'923	-232	-6 %
Total Aufwand	15'657	15'884	15'468	-416	-3 %
Veränderung Spezialfinanzierung	2'120	-1'097	-2'765	-1'668	152 %

Kanalnetz (Bau und Unterhalt)

	2023	2024	2025	Δ zum Vorjahr	
Finanzen in TCHF					
Entgelte	138	153	149	-4	-3 %
übrige Erträge	10	20	12	-8	-40 %
Total Erträge	148	173	161	-12	-7 %
Personalaufwand	667	681	668	-12	-2 %
Sachaufwand	1'029	1'072	1'005	-66	-6 %
übriger Aufwand	357	343	360	+17	5 %
Zinsen	597	614	571	-43	-7 %
Abschreibungen	2'530	2'704	2'707	+4	0 %
Total Aufwand	5'180	5'412	5'312	-100	-2 %
Aufwandsüberschuss	-5'032	-5'239	-5'151	+88	-2 %

Abwasserbetriebe

	2023	2024	2025	Δ zum Vorjahr	
Finanzen in TCHF					
Entgelte	1'396	1'339	1'344	+5	0 %
übrige Erträge	46	54	48	-6	-11 %
Vermögenserträge	136	123	146	+23	19 %
Total Erträge	1'579	1'516	1'538	+22	1 %
Personalaufwand	1'233	1'251	1'267	+16	1 %
Sachaufwand	3'351	3'596	3'268	-328	-9 %
übriger Aufwand	464	505	488	-17	-3 %
Zinsen	164	190	206	+16	8 %
Abschreibungen	1'119	1'195	959	-236	-20 %
Total Aufwand	6'331	6'737	6'189	-548	-8 %
Aufwandüberschuss	-4'752	-5'221	-4'651	+570	-11 %

Abfalllogistik

	2023	2024	2025	Δ zum Vorjahr	
Finanzen in TCHF					
Entgelte	7'520	8'116	7'899	-217	-3 %
übrige Erträge	127	116	114	-2	-2 %
Vermögenserträge	167	173	174	+1	1 %
Total Erträge	7'815	8'405	8'187	-218	-3 %
Personalaufwand	2'084	2'035	1'899	-136	-7 %
Sachaufwand	4'277	4'446	4'464	+18	0 %
übriger Aufwand	792	815	820	+5	1 %
Zinsen	59	57	51	-6	-11 %
Abschreibungen	280	282	284	+2	1 %
Total Aufwand	7'491	7'635	7'518	-117	-2 %
Veränderung Spezialfinanzierung	324	771	670	-101	-13 %

Deponie

	2023	2024	2025	Δ zum Vorjahr	
Finanzen in TCHF					
Entgelte	9'712	12'589	7'424	-5'166	-41 %
übrige Erträge	1'602	1'831	1'160	-672	-37 %
Vermögenserträge	532	397	1'030	+633	159 %
Total Erträge	11'847	14'817	9'613	-5'204	-35 %
Personalaufwand	856	885	773	-112	-13 %
Sachaufwand	2'437	2'073	1'633	-440	-21 %
Abgeltung allgemeiner Haushalt	2'700	2'700	4'700	+2'000	74 %
übriger Aufwand	1'810	1'951	1'435	-516	-26 %
ökologische Ausgleichsmassnahmen	91	125	71	-54	-43 %
Zinsen	3	6	9	+3	50 %
Abschreibungen	6	29	6	-23	-79 %
Total Aufwand	7'903	7'769	8'628	+859	11 %
Veränderung Spezialfinanzierung	3'944	7'048	985	-6'063	-86 %

Abwasserreinigungsanlage Au-St.Gallen

Rechnung 2024 Voranschlag 2025 Rechnung 2025

Betriebsmengen

Personaleinsatz in Std.	7'370	7'600	7'936
Zufluss zur Biologie in m³/Jahr	9'356'186		7'711'400

Berechnung nach Einwohnergleichwerten

St.Gallen	49'550	52'000	47'890
Gaiserwald	14'590	15'400	13'780
Gossau	5'656	5'800	6'262
Teufen, Stein, Hundwil		2'800	3'797
Total	69'796	76'000	71'729

Verrechnete Leistungen Trockensubstanz (TS) in Tonnen

Schlammbehandlung ARA Au	932		916
--------------------------	-----	--	-----

Rechnung 2024 Voranschlag 2025 Rechnung 2025

Einwohnergleichwerte

St.Gallen	49'550	70.99 %	52'000	68.42 %	47'890	66.77 %
Gaiserwald	14'590	20.90 %	15'400	20.26 %	13'780	19.21 %
Gossau	5'656	8.10 %	5'800	7.63 %	6'262	8.73 %
Teufen, Stein, Hundwil		0.00 %	2'800	3.68 %	3'797	5.29 %
Total	69'796	100.00 %	76'000	100.00 %	71'729	100.00 %

Aufteilung Betriebskosten in CHF

St.Gallen	1'286'975.73	70.99 %	1'327'183.68	68.42 %	1'364'507.03	66.77 %
Gaiserwald	378'950.07	20.90 %	393'050.55	20.26 %	392'627.00	19.21 %
Gossau	146'904.84	8.10 %	148'032.03	7.63 %	178'420.19	8.73 %
Teufen, Stein, Hundwil	0.00	0.00 %	71'463.74	3.68 %	108'186.12	5.29 %
Total	1'812'830.64	100.00 %	1'939'730.00	100.00 %	2'043'740.34	100.00 %

Erfolgsrechnung Abwasserreinigungsanlage Au-St.Gallen

in CHF		Rechnung 2024	Voranschlag 2025	Rechnung 2025
Aufwand Art.	Betriebskosten in CHF			
1	Löhne / Sozialleistungen	541'443.54	683'700.00	667'974.71
2	Werkkosten			
2.1	Strom	210'859.69	255'500.00	228'351.66
2.3	Trinkwasser	4'763.62	2'500.00	790.93
2.4	Phosphatfällung	81'031.23	86'500.00	88'030.39
2.5	Rücklaufbehandlung	7'907.87	10'700.00	11'100.16
2.6	Schlamm-Entsorgung	419'477.47	476'500.00	396'108.70
2.7	Schlamm-Transporte	0.00	0.00	0.00
2.8	Rechengut und Sandfang	38'461.95	40'000.00	47'996.64
2.9	Unterhalt / Reparaturen Maschinen	62'821.57	59'000.00	58'946.16
2.1	Unterhalt / Reparaturen Gebäuden	105'688.86	113'000.00	109'715.48
2.11	Anschaffungen Maschinen, Geräte, Ersatzteile	143'801.78	141'000.00	139'381.76
2.12	Betriebs-, Unterhalts- und Reinigungsmaterial	14'123.57	20'000.00	26'400.49
2.13	Untersuchungen, Expertisen	114'025.95	173'000.00	168'159.28
2.14	Versicherungsprämien	30'937.26	32'100.00	32'393.59
3	Sonstige Betriebsaufwendungen			
3.4	Übriger Personalufwand	5'386.43	7'100.00	4'144.59
3.5	Unterhalt der Betriebsfahrzeuge	9'083.25	8'400.00	7'202.38
3.1	übriger Sachaufwand	7'072.28	9'000.00	8'415.30
3.11	Informatikaufwand	16'926.21	17'000.00	18'220.63
Total Aufwand		1'813'812.53	2'135'000.00	2'013'332.85
Verwaltungskosten 16 % vom Aufwand		290'210.00	341'600.00	322'133.26
Total Betriebsaufwand		2'104'022.53	2'476'600.00	2'335'466.11
Betriebserträge in CHF				
4.2	Rückerstattung aus Versicherungen	0.00	0.00	0.00
4.3	Einnahme aus Stromverkauf	260'927.62	304'000.00	257'384.29
4.4	Einnahme Rücklaufbehandlungsinvestitionen	23'500.00	23'500.00	23'500.00
4.5	Einnahme Schlammverbrennungsinvestitionen		0.00	
4.6	übrige Einnahmen	6'764.29	0.00	10'841.48
Total Betriebserträge		291'191.91	327'500.00	291'725.77
Netto Betriebskosten		1'812'830.62	2'149'100.00	2'043'740.34

Abwasserreinigungsanlage Hofen-St.Gallen

Rechnung 2024 Voranschlag 2025 Rechnung 2025

Betriebsmengen

Personaleinsatz in Std.	7'476	8'200	7'743
Gesamtzufuss in m³/Jahr	11'166'050	10'000'000	9'152'180

Berechnungswassermengen in m³

St.Gallen	3'414'124	3'540'000	3'454'328
Wittenbach	654'081	675'000	674'979
Total	4'068'205	4'215'000	4'129'307

Verrechnete Leistungen Trockensubstanz (TS) in Tonnen

Schlammbehandlung ARA Au	1'219	1'079
--------------------------	-------	-------

Rechnung 2024 Voranschlag 2025 Rechnung 2025

Aufteilung Betriebskosten nach Gemeinden

Wassermengen in m³

St.Gallen	3'414'124	83.92 %	3'540'000	83.99 %	3'454'328	83.65 %
Wittenbach	654'081	16.08 %	675'000	16.01 %	674'979	16.35 %
Total	4'068'205	100.00 %	4'215'000	100.00 %	4'129'307	100.00 %

Aufteilung Betriebskosten in CHF

St.Gallen	2'056'598.61	83.92 %	2'048'454.80	83.99 %	1'698'096.10	83.65 %
Wittenbach	394'005.04	16.08 %	390'595.20	16.01 %	331'809.60	16.35 %
Total	2'450'603.65	100.00 %	2'439'050.00	100.00 %	2'029'905.70	100.00 %

Erfolgsrechnung Abwasserreinigungsanlage Hofen-St.Gallen

in CHF		Rechnung 2024	Voranschlag 2025	Rechnung 2025
Betriebskosten in CHF				
Aufwand	Art.			
1	Löhne / Sozialleistungen	575'277.98	590'000.00	557'302.84
2	Werkkosten			
2.1	Strom	40'371.34	50'400.00	38'544.96
2.3	Trinkwasser	2'990.63	2'500.00	3'339.90
2.4	Phosphatfällung	126'615.09	136'500.00	130'279.74
2.5	Rücklaufbehandlung	1'506.26	2'000.00	3'700.05
2.6	Schlamm-Entsorgung	585'713.73	608'800.00	466'630.84
2.7	Schlamm-Transporte	176'882.98	190'000.00	153'119.43
2.8	Rechengut und Sandfang	38'539.20	43'000.00	32'229.07
2.9	Unterhalt / Reparaturen Maschinen	72'858.73	99'000.00	62'975.63
2.10	Unterhalt / Reparaturen Gebäuden	178'573.70	118'800.00	111'316.96
2.11	Anschaffungen Maschinen, Geräte, Ersatzteile	146'203.94	147'000.00	122'846.80
2.12	Betriebs-, Unterhalts- und Reinigungsmaterial	61'993.51	61'000.00	71'145.75
2.13	Untersuchungen, Expertisen	190'801.51	116'000.00	94'992.55
2.14	Versicherungsprämien	37'574.66	35'700.00	33'684.44
3	Sonstige Betriebsaufwendungen			
3.4	Übriger Personalufwand	5'360.20	7'200.00	4'686.43
3.5	Unterhalt der Betriebsfahrzeuge	9'059.25	8'400.00	9'017.73
3.10	übriger Sachaufwand	10'168.63	8'900.00	8'770.52
3.11	Informatikaufwand	15'055.07	15'500.00	15'126.08
Total Aufwand		2'275'546.41	2'240'700.00	1'919'709.72
Verwaltungskosten 16 % vom Aufwand		364'087.43	358'500.00	307'153.56
Total Betriebsaufwand		2'639'633.84	2'599'200.00	2'226'863.28
Betriebserträge in CHF				
4.2	Rückerstattung aus Versicherungen	0.00	0.00	0.00
4.3	Einnahme aus Stromverkauf	92'030.69	68'000.00	74'555.58
4.4	Einnahme Rücklaufbehandlungsinvestitionen	-23'500.00	-23'500.00	-23'500.00
4.5	Einnahmen Mieten	119'262.00	129'200.00	145'902.00
4.6	Übrige Einnahmen	1'237.50	0.00	0.00
Total Betriebserträge		189'030.19	173'700.00	196'957.58
Netto Betriebskosten		2'450'603.65	2'425'500.00	2'029'905.70

Aufteilung der Betriebskosten nach Vertragsgemeinden ARA Au

nach Gemeinden	2021	2022	2023	2024	2025	FP – 2025
in CHF						
St.Gallen	1'220'831.60	1'212'993.02	1'336'499.55	1'286'975.73	1'364'507.03	1'470'437.00
Gaiserwald	325'488.17	366'611.54	394'240.13	378'950.07	392'627.00	435'476.00
Gossau	117'888.21	124'172.98	145'561.65	146'904.84	178'420.19	164'010.00
Teufen, Stein, Hundwil					108'186.12	79'177.00
Total	1'664'207.98	1'703'777.54	1'876'301.33	1'812'830.64	2'043'740.34	2'149'100.00
St.Gallen	73.36 %	71.19 %	71.23 %	70.99 %	66.77 %	68.42 %
Gaiserwald	19.56 %	21.52 %	21.01 %	20.90 %	19.21 %	20.26 %
Gossau	7.08 %	7.29 %	7.76 %	8.10 %	8.73 %	7.63 %
Teufen, Stein, Hundwil	0.00 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %	5.29 %	3.68 %
Total	100.00 %	100.00 %	100.00 %	100.00 %	100.00 %	100.00 %

Hauptkanal Wiesenbach / Düker Au

	2021	2022	2023	2024	2025	FP – 2025
in CHF						
St.Gallen	3'234.72	9'846.41	2'607.68	2'014.01	2'348.80	6'499.25
Gaiserwald	1'150.23	3'501.28	927.27	716.16	835.21	2'311.07
Gossau	637.90	1'941.76	514.25	397.17	463.19	1'281.68
Total	5'022.85	15'289.45	4'049.20	3'127.34	3'647.20	10'092.00
St.Gallen	64.40 %	64.40 %	64.40 %	64.40 %	64.40 %	64.40 %
Gaiserwald	22.90 %	22.90 %	22.90 %	22.90 %	22.90 %	22.90 %
Gossau	12.70 %	12.70 %	12.70 %	12.70 %	12.70 %	12.70 %
Total	100.00 %	100.00 %	100.00 %	100.00 %	100.00 %	100.00 %

Regenbecken Au

	2021	2022	2023	2024	2025	FP – 2025
in CHF						
St.Gallen	29'634.40	25'908.79	18'128.67	24'642.50	22'020.54	26'726.40
Gaiserwald	16'669.35	14'573.70	10'197.38	13'861.40	12'386.56	15'033.60
Total	46'303.75	40'482.49	28'326.05	38'503.90	34'407.10	41'760.00
St.Gallen	64.00 %	64.00 %	64.00 %	64.00 %	64.00 %	64.00 %
Gaiserwald	36.00 %	36.00 %	36.00 %	36.00 %	36.00 %	36.00 %
Total	100.00 %	100.00 %	100.00 %	100.00 %	100.00 %	100.00 %

Pumpwerk Rechen

	2021	2022	2023	2024	2025	FP – 2025
in CHF						
St.Gallen	59'190.88	56'752.93	59'630.56	58'678.21	58'229.70	58'974.40
Gaiserwald	13'731.24	12'306.37	12'222.14	11'393.69	11'842.15	12'945.60
Total	72'922.12	69'059.30	71'852.70	70'071.90	70'071.85	71'920.00
St.Gallen	81.17 %	82.18 %	82.99 %	83.74 %	83.10 %	82.00 %
Gaiserwald	18.83 %	17.82 %	17.01 %	16.26 %	16.90 %	18.00 %
Total	100.00 %	100.00 %	100.00 %	100.00 %	100.00 %	100.00 %

Kanal Sittertobel / Düker Schiltacker

	2021	2022	2023	2024	2025	FP – 2025
in CHF						
St.Gallen	0.00	571.97	361.01	546.40	180.74	1'902.40
Gaiserwald	0.00	124.03	73.99	106.10	36.76	417.60
Total	0.00	696.00	435.00	652.50	217.50	2'320.00
St.Gallen	0.00 %	82.18 %	82.99 %	83.74 %	83.10 %	82.00 %
Gaiserwald	0.00 %	17.82 %	17.01 %	16.26 %	16.90 %	18.00 %
Total	0.00 %	100.00 %	100.00 %	100.00 %	100.00 %	100.00 %

Pumpwerk Hätterenwald

	2021	2022	2023	2024	2025	FP – 2025
in CHF						
St.Gallen	71'035.67	68'829.68	78'086.42	88'544.99	71'020.55	71'931.60
Gaiserwald	62'490.03	58'467.68	64'329.08	74'792.01	60'840.85	63'788.40
Total	133'525.70	127'297.36	142'415.50	163'337.00	131'861.40	135'720.00
St.Gallen	53.20 %	54.07 %	54.83 %	54.21 %	53.86 %	53.00 %
Gaiserwald	46.80 %	45.93 %	45.17 %	45.79 %	46.14 %	47.00 %
Total	100.00 %	100.00 %	100.00 %	100.00 %	100.00 %	100.00 %

Total alle Anlagen

	2021	2022	2023	2024	2025	FP – 2025
in CHF						
Total	1'921'982.40	1'956'602.14	2'123'379.78	2'088'523.29	2'283'945.44	2'410'912.00

Kennzahlen

Abfall Stadt St.Gallen

	2024	2025	2024	2025
in Tonnen			in kg/Einw.	
Hauskehricht und Sperrgut	15'470	15'527	186	186
Biogene Abfälle (Grüngut)	2'431	2'537	29	30
Altpapier / Karton	3'548	3'440	43	41
Altglas	2'269	2'083	27	25
Altmetall	255	288	3.1	3.4
Weissblech / Aluminium	186	172	2.2	2.1
Sonderabfälle	6	6	0.1	0.1
Total Stadt St.Gallen	24'165	24'053	291	288
Davon Recyclingstoffe	8'695	8'526	105	102
Unterflurbehälter	424	436		
UFB-Pressmulden	5	5		

Kehrichtheizkraftwerk

	2024	2025
in Tonnen		
Sammeldienst Stadt	15'470	15'527
Sammeldienst Gemeinden	26'289	26'461
Klärschlamm ARA Au	6'137	6'379
Direktanlieferungen	35'213	37'350
Total Kehrichtanlieferungen	83'109	85'717
Verbrannte Abfallmenge	82'521	84'820
Lagerveränderung / Weitergabe	469	668

Deponie Tüfentobel

	2024	2025
in Tonnen		
A Unverschmutzter Aushub	179'292	107'785
B Übrige Inertstoffe	126'986	60'902
D Schlacke	20'065	16'007
E Reaktorstoffe	29'217	19'181
Total	355'560	203'875

Abwasserreinigungsanlagen

	2024	2025
Abwasserzuflussmengen in m ³		
Au	9'356'186	7'711'400
Hofen	11'166'050	9'152'180
Total	20'522'236	16'863'580
Durchschnittliche Abwasserzuflussmenge in l/sek.		
Au	296	244
Hofen	353	290
Klärschlammmenge nass in m ³		
Au	27'175	22'150
Hofen	30'628	32'992
Total	57'803	55'142
Klärschlammmenge Trockensubstanz (TS) in Tonnen		
Au	932	916
Hofen	1'219	1'079
Investitionen In TCHF		
Gewässerschutzbauten	2'949	2'691
Abwasserreinigungsanlagen	7'419	4'377
KHK St.Gallen	987	1'046
Deponie Tüfentobel	280	289
Abfallentsorgung	111	88
Verwaltung / Übrige	0	0
Total	11'746	8'491
Subventionen	0	0
Anteile an Investitionen	-2'500	-2'444
Total Nettoinvestitionen	9'246	6'047

Energiemanagement

Strombewirtschaftung

	2023	2024	2025	Veränderung
Stromproduktion in kWh				
ARA Au	1'386'683	1'407'393	1'487'820	5.7 %
ARA Hofen	2'206'837	2'173'240	2'195'610	1.0 %
Ableitung Hofen-Bodensee	3'875'629	4'055'539	3'325'038	-18.0 %
Kehrichtheizkraftwerk (KHK)	26'981'000	19'351'000	26'413'000	36.5 %
Total	34'450'149	26'987'172	33'421'468	23.8 %
Stromabgabe in kWh				
ARA Au	158'493	182'000	159'850	-12.2 %
ARA Hofen	585'824	572'854	510'814	-10.8 %
Ableitung Hofen-Bodensee	3'875'629	4'055'539	3'325'038	-18.0 %
Kehrichtheizkraftwerk (KHK)	20'385'000	11'750'000	18'049'000	53.6 %
Total	25'004'946	16'560'393	22'044'702	33.1 %
Stromverbrauch in kWh				
ARA Au	1'622'089	1'623'189	1'593'375	-1.8 %
ARA Hofen	1'717'170	1'726'816	1'832'866	6.1 %
Ableitung Hofen-Bodensee	15'855	15'977	20'656	29.3 %
Kehrichtheizkraftwerk (KHK)	7'171'000	7'609'000	8'364'000	9.9 %
Abfallentsorgung	49'821	50'457	47'054	-6.7 %
Deponie	163'742	161'852	147'783	-8.7 %
Total	10'739'677	11'187'291	12'005'734	7.3 %

Wärmenutzung

	2023	2024	2025	Veränderung
Wärmeproduktion in kWh				
ARA Au	2'099'865	1'985'755	1'841'961	-7.2 %
ARA Hofen	2'763'631	2'764'354	2'792'383	1.0 %
Kehrichtheizkraftwerk (KHK)	207'763'000	269'902'000	269'794'000	0.0 %
Total	212'626'496	274'652'109	274'428'344	-0.1 %
Wärmeabgabe in kWh				
ARA Au	47'529	60'395	59'814	-1.0 %
ARA Hofen	480'890	339'558	264'193	-22.2 %
Kehrichtheizkraftwerk (KHK)	120'101'000	131'999'820	140'756'000	6.6 %
Total	120'629'419	132'399'773	141'080'007	6.6 %
Wärmeverbrauch in kWh				
ARA Au	2'052'336	1'925'360	1'782'147	-7.4 %
ARA Hofen	2'282'741	2'424'796	2'528'190	4.3 %
Kehrichtheizkraftwerk (KHK)	37'400'000	78'500'000	57'700'000	-26.5 %
Total	41'735'077	82'850'156	62'010'337	-25.2 %

Jahresrechnung KHK

Bilanz

	Anhang	31.12.2024	31.12.2025
		in CHF	in CHF
Flüssige Mittel		5'449'498	5'229'930
Forderungen	1	2'710'710	1'950'895
Aktive Rechnungsabgrenzung	2	323	50'997
Vorräte	3	1'582'000	1'150'000
Finanzvermögen		9'742'531	8'381'822
Sachanlagen	4	39'702'904	36'778'793
Verwaltungsvermögen		39'702'904	36'778'793
Aktiven		49'445'435	45'160'615
Laufende Verbindlichkeiten	5	12'998'794	7'812'374
Passive Rechnungsabgrenzung	6	133'689	43'020
Kurzfristige Rückstellungen	7	214'716	229'509
Kurzfristiges Fremdkapital		13'347'199	8'084'903
Langfristige Rückstellungen	7	243'900	223'500
Langfristige Rückstellungen		243'900	223'500
Fremdkapital		13'591'049	8'308'403
Reserven		35'854'336	36'852'212
Eigenkapital	8	35'854'336	36'852'212
Passiven		49'445'435	45'160'615

Erfolgsrechnung

	Anhang	Ist 2024	Budget 2025	Ist 2025
		in CHF	in CHF	in CHF
Entgelte	9	15'582'217	14'794'070	16'587'540
Übrige Entgelte		2'382	169'000	8'448
Betrieblicher Ertrag		15'584'600	14'963'070	16'595'988
Personalaufwand		-3'566'929	-3'603'000	-3'414'199
Sachaufwand	10	-8'363'838	-8'136'648	-8'160'902
Abschreibungen	4	-3'897'068	-2'468'600	-3'970'570
Betrieblicher Aufwand		-15'827'835	-14'208'248	-15'545'670
Betriebsergebnis		-243'235	754'822	1'050'318
Finanzertrag		129'291	108'500	111'739
Finanzaufwand		-173'280	-168'000	-164'181
Finanzergebnis	11	-43'989	-59'500	-52'442
Operatives Ergebnis		-287'224	695'322	997'876
Einlage (-) / Bezug (+) Reserven		287'224	-695'322	-997'876
Gesamtergebnis		0	0	0

Geldflussrechnung

	Ist 2024	Ist 2025
	in CHF	in CHF
Ergebnis Erfolgsrechnung	0	0
Einlage in Reserven	0	997'876
Entnahme aus Reserven	-287'224	0
Abschreibungen	3'897'068	3'970'570
Veränderung Forderungen / Aktive Rechnungsabgrenzung	347'585	709'141
Veränderung Vorräte	-25'000	432'000
Veränderung Laufende Verbindlichkeiten / Passive Rechnungsabgrenzung	547'105	-950'253
Veränderungen kurzfristige Rückstellungen	111'163	14'793
Veränderungen langfristige Rückstellungen	-128'900	-20'400
Geldfluss aus betrieblicher Tätigkeit	4'461'796	5'153'726
Investitionen	-986'650	-1'046'459
Geldfluss aus Investitionstätigkeit	-986'650	-1'046'459
Free Cashflow	3'475'146	4'107'267
Veränderung Kontokorrent Politische Gemeinde St.Gallen	-423'238	4'326'836
Geldfluss aus Finanzierungstätigkeit	-423'238	4'326'836
Veränderung Flüssige Mittel	3'051'907	8'434'103
Flüssige Mittel 1.1.	2'397'591	5'449'498
Flüssige Mittel 31.12.	5'449'498	5'229'930
Veränderung	3'051'907	-219'568

Investitionsrechnung

	31.12.2024	31.12.2025
	in CHF	in CHF
Anlagen in Bau		521'451
Hochbauten	246'713	
Möbilen, Maschinen	697'933	525'008
Hardware	42'004	
Nettoinvestitionen	986'650	1'046'459

Anhang Jahresrechnung KHK

Grundsätze der Rechnungslegung einschliesslich der wesentlichen Bilanzierungs- und Bewertungsgrundsätze

Die Jahresrechnung des Kehrichtheizkraftwerks (KHK) wird im System der Stadt als eigener Geschäftsbereich geführt. Das KHK unterliegt als unselbständig öffentlich-rechtliches Unternehmen der Stadt St.Gallen dem öffentlichen Recht. Demnach wurde die vorliegende Rechnung in Übereinstimmung mit dem Gemeindegesetz (sGS 151.2) und der Verordnung über den Finanzhaushalt der Gemeinden (sGS 151.53) erstellt. Es werden die allgemeinen Grundlagen und Grundsätze der Rechnungslegung der St.Galler Gemeinden angewendet. Diese können bei der Stadtkanzlei St.Gallen bezogen werden.

Angaben und Erläuterungen zur Bilanz

1 Forderungen aus Lieferungen und Leistungen

	31.12.2024	31.12.2025
	in CHF	in CHF
Debitoren zum Nominalwert	900'970	859'606
Debitoren zum Nominalwert stadintern	1'809'740	1'091'288
Bilanzwert	2'710'710	1'950'895

2 Aktive Rechnungsabgrenzung

	31.12.2024	31.12.2025
	in CHF	in CHF
Material Sammler- und Rostwangensteine	0	9'500
Klärschlamm Dezember	0	40'568
Diverse Positionen	323	929
Bilanzwert	323	50'997

3 Vorräte

	31.12.2024	31.12.2025
	in CHF	in CHF
Lager Ersatzteile	2'650'364	2'233'727
Wertberichtigung	-1'068'364	-1'083'727
Bilanzwert	1'582'000	1'150'000
Wertberichtigung in %	40 %	49 %

Die Bewertung erfolgt anhand der Altersstruktur. Pro Jahr werden seit der Anschaffung 10 Prozent Abschreibung berücksichtigt. Ab dem elften Jahr werden 100 Prozent abgeschrieben. Ist kein Anschaffungsjahr bekannt, wird das Änderungsjahr herangezogen. Ist kein Bewegungsdatum bekannt, wird der Artikel mit 0 Franken bewertet.

4 Sachanlagen Verwaltungsvermögen

	Anschaffungskosten			Kumulierte Abschreibungen			Buchwert
	01.01.2025	Zugänge	31.12.2025	01.01.2025	Zugänge	31.12.2025	31.12.2025
	in CHF	in CHF	in CHF	in CHF	in CHF	in CHF	in CHF
Erneuerung und Erweiterung KHK	1	-1	0	0		0	0
Anlagen im Bau	0	521'451	521'451	0		0	521'451
Tiefbau	1'553'143		1'553'143	31'063	31'063	62'126	1'491'017
Hochbau	2'100'501		2'100'501	63'015	63'015	126'030	1'974'471
Maschinen	11'576'269	525'008	12'101'277	1'620'678	1'694'179	3'314'857	8'786'420
Übrige Investitionen	96'182'484		96'182'484	69'994'736	2'182'312	72'177'049	24'005'435
Bilanzwert	111'412'398	1'046'458	112'458'856	71'709'494	3'970'569	75'680'063	36'778'793

	Anschaffungskosten				Kumulierte Abschreibungen			Buchwert
	01.01.2024	Zugänge	Umgliederung	31.12.2024	01.01.2024	Zugänge	31.12.2024	31.12.2024
	in CHF	in CHF	in CHF	in CHF	in CHF	in CHF	in CHF	in CHF
Erneuerung und Erweiterung KHK	1	0		1	0	0	0	1
Anlagen im Bau	14'243'262	986'650	-15'229'912	0	0	0	0	0
Tiefbau	0	0	1'553'143	1'553'143	0	31'063	31'063	1'522'080
Hochbau	0	0	2'100'501	2'100'501	0	63'015	63'015	2'037'486
Maschinen	0	0	11'576'269	11'576'269	0	1'620'678	1'620'678	9'955'591
Übrige Investitionen	96'182'484	0		96'182'484	67'812'424	2'182'312	69'994'736	26'187'748
Bilanzwert	110'425'747	986'650	0	111'412'397	67'812'424	3'897'068	71'709'492	39'702'905

Die Bewertung erfolgt höchstens zu den Anschaffungskosten abzüglich der betriebswirtschaftlich notwendigen Abschreibungen.

Diese erfolgen linear über die Nutzungsdauer.

Die Anlagen in den übrigen Sachanlagen können aufgrund ihrer speziellen Ausgestaltung für das Kehrheizkraftwerk (z. B. Rauchgaserneuerung, Logistikgebäude KHK mit Elektroinfrastrukturen) keiner vorgegebenen Anlagekategorie zugeordnet werden. Mit der Umstellung auf RMSG wurde die Abschreibungsdauer für die übrigen Sachanlagen auf 15 Jahre festgelegt.

5 Laufende Verbindlichkeiten

	31.12.2024	31.12.2025
	in CHF	in CHF
Lieferungen und Leistungen CHF Dritte	897'691	126'919
Lieferungen und Leistungen CHF stadintern	227'782	126'935
Lieferungen und Leistungen EUR in CHF	151'041	43'173
Abrechnungskonto MWST	145'600	266'113
Politische Gemeinde St.Gallen Kontokorrent	11'576'069	7'249'233
Akontozahlungen	611	0
Bilanzwert	12'998'793	7'812'374
Lieferungen und Leistungen in EUR	159'481	46'076
Kurs	0.95	0.94

6 Passive Rechnungsabgrenzung

	31.12.2024	31.12.2025
	in CHF	in CHF
Abgrenzung stadinterne Positionen	11'974	28'767
übrige Abgrenzungen	11'115	14'252
Definitive Abrechnung Strom sgsw	110'600	0
Bilanzwert	133'689	43'020

7 Rückstellungsspiegel

	01.01.2025	Bildung	Auflösung	31.12.2025
	in CHF	in CHF	in CHF	in CHF
Rückstellung Gleit- und Feriensaldo	194'316	14'793	0	209'109
Rückstellung Vorsorgeverpflichtung	20'400	0	0	20'400
Total kurzfristige Rückstellungen	214'716	14'793	0	229'509

Rückstellung Vorsorgeverpflichtung	243'900	0	20'400	223'500
Total langfristige Rückstellungen	243'900	0	20'400	223'500

	01.01.2024	Bildung	Auflösung	31.12.2024
	in CHF	in CHF	in CHF	in CHF
Rückstellung Gleit- und Feriensaldo	103'553	90'763	0	194'316
Rückstellung Vorsorgeverpflichtung	0	20'400	0	20'400
Total kurzfristige Rückstellungen	103'553	111'163	0	214'716

Rückstellung Vorsorgeverpflichtung	372'800	0	128'900	243'900
Total langfristige Rückstellungen	372'800	0	128'900	243'900

Die Rückstellung für Vorsorgeverpflichtung berücksichtigt die Teuerungszulagen auf den Altersrenten wie auch die Zusatzgutschriften.

8 Eigenkapitalnachweis

	01.01.2025	Zunahme	Umbuchung	Abnahme	31.12.2025
	in CHF	in CHF	in CHF	in CHF	in CHF
Ausgleichsreserve	35'854'336	997'876	0	0	36'852'212
Bilanzwert	35'854'336	997'876	0	0	36'852'212

	01.01.2024	Zunahme	Umbuchung	Abnahme	31.12.2024
	in CHF	in CHF	in CHF	in CHF	in CHF
Ausgleichskonto	4'000'000	0	-4'000'000	0	0
Baureserve	30'584'560	0	-30'584'560	0	0
Neubewertungsreserve	1'557'000	0	-1'557'000	0	0
Ausgleichsreserve	0	0	36'141'560	287'224	35'854'336
Bilanzwert	36'141'560	0	0	287'224	35'854'336

Angaben und Erläuterungen zur Erfolgsrechnung KHK

9 Entgelte

	31.12.2024	31.12.2025
	in CHF	in CHF
Gebühren Kehrlichtverbrennung Dritte	5'091'448	5'370'891
Gebühren Kehrlichtverbrennung städtische Dienststellen	145'625	140'987
Gebühren Kehrlichtverbrennung Stadt St.Gallen	2'088'435	2'099'270
Gebühren Kehrlichtverbrennung A-Region	3'549'464	3'572'297
Gebühren Kehrlichtverbrennung Klärschlamm	675'035	701'704
Diverse Gebühren Stadt St.Gallen	59'392	59'647
Energieabgabe Fernwärme	2'680'642	3'426'528
Übrige Dienstleistungen Fernwärme	989'014	953'050
Übrige Erträge	238'468	263'166
Lohnrückerstattungen	64'695	0
Entgelte	15'582'217	16'587'540

10 Sachaufwand

	31.12.2024	31.12.2025
	in CHF	in CHF
Material- und Warenaufwand	2'033'947	1'776'232
Nicht aktivierbare Anlagen	60'530	63'053
Dienstleistungen und Honorare	1'056'107	1'069'541
Baulicher und betrieblicher Unterhalt	506'689	224'067
Unterhalt Mobilien und immaterielle Anlagen	2'756'943	2'682'079
Übriger Betriebsaufwand	1'949'622	2'345'930
Sachaufwand	8'363'838	8'160'902

11 Finanzergebnis

	31.12.2024	31.12.2025
	in CHF	in CHF
Zinsertrag	20'791	3'239
Mietzins Liegenschaft	108'500	108'500
Finanzertrag	129'291	111'739
Passivzinsen	173'280	164'181
Finanzaufwand	173'280	164'181
Finanzergebnis	-43'989	-52'442

Weitere Angaben zur Jahresrechnung

Investitionskontrolle

	Status	Kredit- geber	Beschluss- datum	Gesamt- kredit	Planung 2025	Umsatz 2025	Objektstand Saldo
				in CHF	in CHF	in CHF	in CHF
Erneuerung Rauchgasreinigung mit flankierenden Massnahmen	bewilligt	Volk	29.11.2020	17'692'000	0	0	16'355'556
Nutzung Brüdendampf	bewilligt	SR	02.03.2021	170'000	0	0	174'838
Sanierung und Instandhaltung Leit-, Steuerungs- und Systemtechnik	bewilligt	SP	14.02.2022	2'607'000	300'000	218'685	1'991'661
Sanierung und Nachrüstung Entstaubungsanlage Müllbunker	bewilligt	SP	12.09.2023	522'900	300'000	306'323	522'256
Sanierung Schlackenbunker	bewilligt	SR	04.03.2026	455'000	500'000	363'456	363'456
Ersatz Energiekabel Müllkrananlage	bewilligt	SR	04.03.2026	640'000	200'000	157'994	157'994
Total				22'086'900	1'300'000	1'046'458	19'565'761

Revisionsbericht

Bericht der Finanzkontrolle an die Geschäftsprüfungskommission des Stadtparlamentes St.Gallen

Bericht zur Prüfung der Jahresrechnung

Prüfungsurteil

Hier steht ein Platzhaltetext. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Grundlage für das Prüfungsurteil

Hier steht ein Platzhaltetext. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita

kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Sonstige Informationen

Hier steht ein Platzhaltetext. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Verantwortlichkeiten des Stadtrates für die Jahresrechnung

Hier steht ein Platzhaltetext. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Verantwortlichkeiten der Finanzkontrolle für die Prüfung der Jahresrechnung

Hier steht ein Platzhaltetext. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum.

Bericht zu sonstigen gesetzlichen und anderen rechtlichen Anforder- ungen

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sa-
dipiscing elit, sed diam nonumy eirmod
tempor invidunt ut labore et dolore magna
aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero
eos et accusam et justo duo dolores et ea
rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea
takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit
amet.

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur
s adipiscing elit, sed diam nonumy eirmod
tempor invidunt.

Hier steht ein Platzhalter

Platzhalter
Loren ipsum
Dolor amet

Platzhalter
Loren ipsum
Dolor amet

St.Gallen, 00. Monat 0000

Beilagen:

Jahresrechnung 0000 bestehend aus

- Bilanz
- Erfolgsrechnung
- Investitionsrechnung
- Geldflussrechnung
- Anhang

**Stadt St.Gallen****Entsorgung St.Gallen**

Blumenbergplatz 3, CH-9001 St.Gallen

Telefon +41 71 224 51 53

entsorgung@stadt.sg.ch

www.entsorgung.stadt.sg.ch

Abfallberatung

Telefon +41 71 224 50 50

Abwasserreinigungsanlagen

ARA Hofen, St.Gallen

Arbonerstrasse 42, CH-9300 Wittenbach

Telefon +41 71 272 61 20

ARA Au, St.Gallen

Rechenwaldstrasse 32, CH-9014 St.Gallen

Telefon +41 71 272 60 00

Verfahrenstechnik / Labor

Arbonerstrasse 42, CH-9300 Wittenbach

Telefon +41 71 272 61 35

Kehrichtheizkraftwerk und Sonderabfallsammelstelle

Rechenwaldstrasse 30, CH-9014 St.Gallen

Telefon +41 71 274 31 11

Deponie Tüfentobel

CH-9032 Engelburg

Telefon +41 71 224 52 12

Kanalunterhalt

Rechenwaldstrasse 36, CH-9014 St.Gallen

Telefon +41 71 272 61 30

Tierkörpersammelstelle

Rechenwaldstrasse 32, CH-9014 St.Gallen

Telefon +41 71 272 60 00