



Willkommen zur Frühjahrs-DV 2025

1. Protokoll DV 30.10.24
2. Rück- und Ausblick
3. Jahresbericht 2024
4. Jahresrechnung 2024
 - a) Erfolgsrechnung
 - b) Investitionsrechnung
5. Ersatzwahl eines
Vorstandsmitglieds
6. Informationen V-GEP
7. Verschiedenes



Begrüßung



1. Genehmigung Protokoll DV vom 30.10.24



2. Rück- und Ausblick

Finanzielles Ergebnis

Rund 22 Rp/kWh (2025)
Leistungspreis sinkend
Netznutzung steigend

Strom

Verkauf Biogas
1.73 Mio CHF Ertrag
+ 500'000 CHF gegenüber
Vorjahren

Biogas

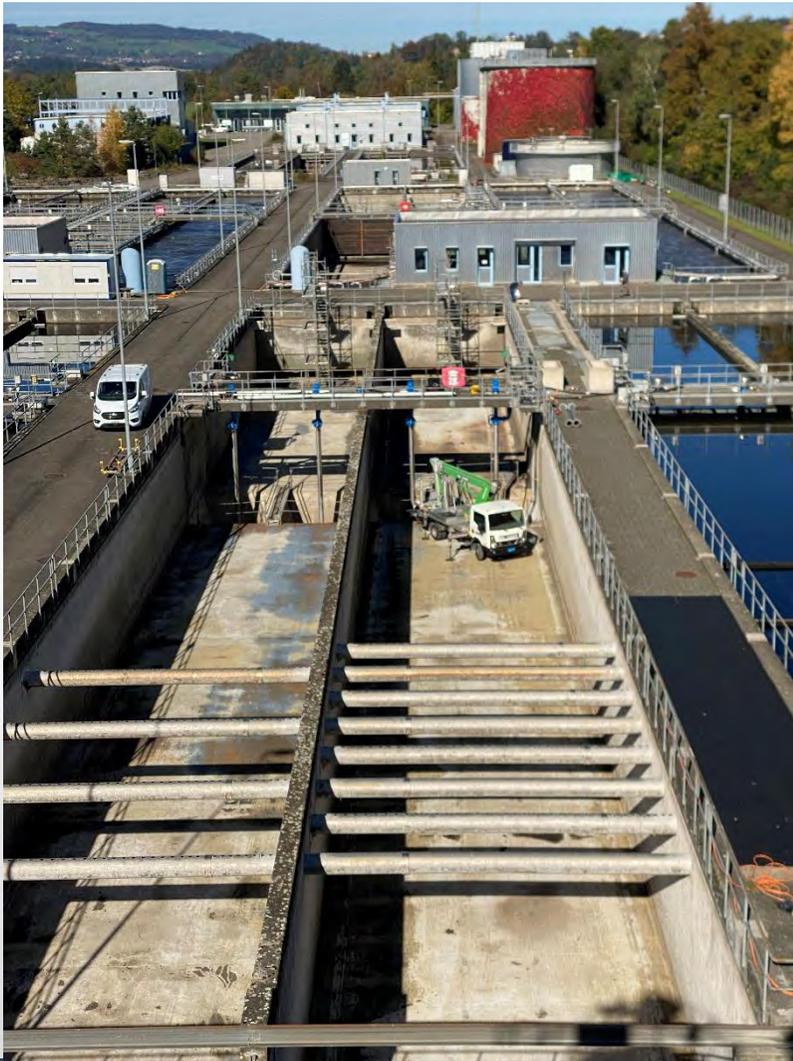
PV-PAK seit Juni 2024
Produktion 290 MWh
Einsparung 70'000 CHF

PV-
Anlage

Mit-
arbeiter

Servicevertrag 20'000CHF
Zinsertrag 60'000 CHF

Sanierung Biologie





Projekte

Treibhausgas-Bilanz

CO₂-Verflüssigung

Klimaprojekte

Ausblick

*Einige Menschen mögen keine Veränderung,
aber du musst Veränderung annehmen,
wenn die Alternative dazu eine Katastrophe ist.*

Elon Musk

Projekte – Start Sanierung Mechanische Reinigung



Vergabe Generalplaner-Mandat

VS 03. Jun 25

Start Generalplaner Bauprojekt

August 2025

Genehmigung Projekt und KV

Herbst-DV

Projekte – Fertigstellung Sanierung Biologie



- derzeit wird Strasse 3 saniert
- ab August Strasse 4
- Fertigstellung im November 2025

Projekte - Fertigstellung PV-Anlage

Fertigstellung

August 2025

Inbetriebnahme

September 2025

Einweihung und Herbst-DV

31. Oktober 2025

Feierliche Einweihung durch BR Albert Rösti



3. Abnahme Jahresbericht 2024

Jahresbericht 2024



ara thunersee





4. Abnahme und Genehmigung Jahresrechnung 2024

a) Erfolgsrechnung

b) Investitionsrechnung

Jahresbericht 2024

Liefert detaillierten Überblick über die Erfolgs- und Investitionsrechnung 2024

- im Vergleich mit dem Budget
- und der Jahresrechnung 2023.

Die Bilanz per 31.12.2024 und deren Veränderungen seit dem 01.01.2024.



Auf den Punkt gebracht

- Budgetunterschreitung von Fr. 1'262'705.15
- Nettobetriebskostenbeiträge sind gegenüber der Rechnung 2023 um Fr. 2'836'459.25 tiefer
- Minderaufwände Fr. 822'403.30
- Mehrerträge Fr. 440'301.85

Eckdaten

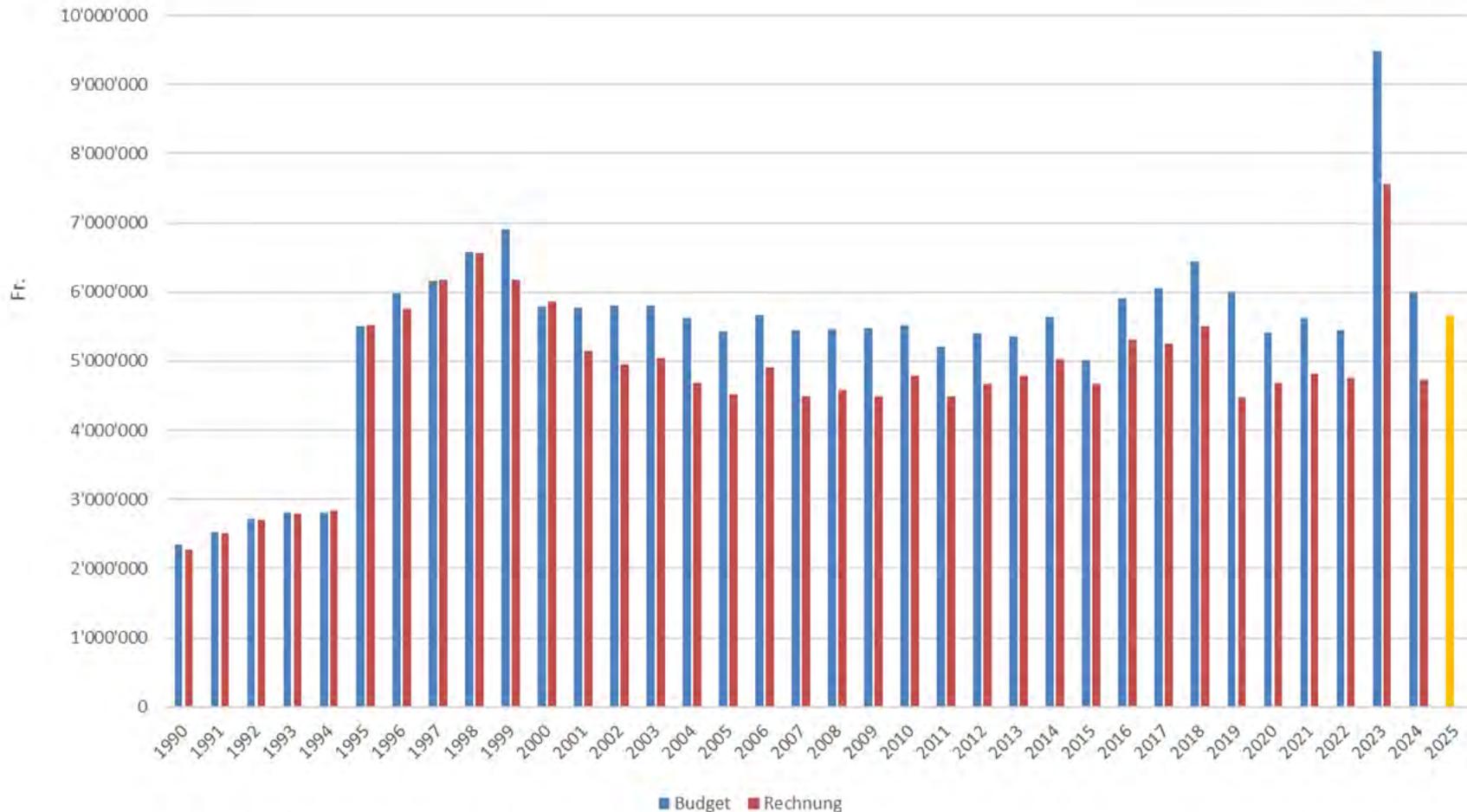
	Jahresrechnung 2024	Budget 2024	Jahresrechnung 2023
Total Aufwand	7'398'596.70	8'221'000.00	9'978'223.20
Total Ertrag	2'671'301.85	2'231'000.00	2'414'469.10
Total Beiträge von Gemeinden	4'727'294.85	5'990'000.00	7'563'754.10
Jahresergebnis Erfolgsrechnung	0.00	0.00	0.00
Bruttoinvestitionen	8'908'335.90	12'790'000.00	2'093'274.50
Subventionen	167'011.05	170'000.00	0.00
Einkaufsgebühren	0.00	0.00	0.00
Nettoinvestitionen	8'741'324.85	12'620'000.00	2'093'274.50
Total aktivierte/passivierte Ausgaben/Einnahmen	8'908'335.90	12'790'000.00	2'093'274.50
Bestand Finanzvermögen	6'532'425.40		8'754'576.55
Bestand Verwaltungsvermögen	0.00		0.00
Fremdkapital	6'532'425.40		8'754'576.55
Eigenkapital	0.00		0.00
Bilanzüberschuss/-fehlbetrag	0.00		0.00

Veränderungen Rechnung

Nettobetriebskosten zu VJ	- Fr.	2'836'459.25
Aufwand	- Fr.	2'579'626.50
Ertrag	+ Fr.	256'832.75

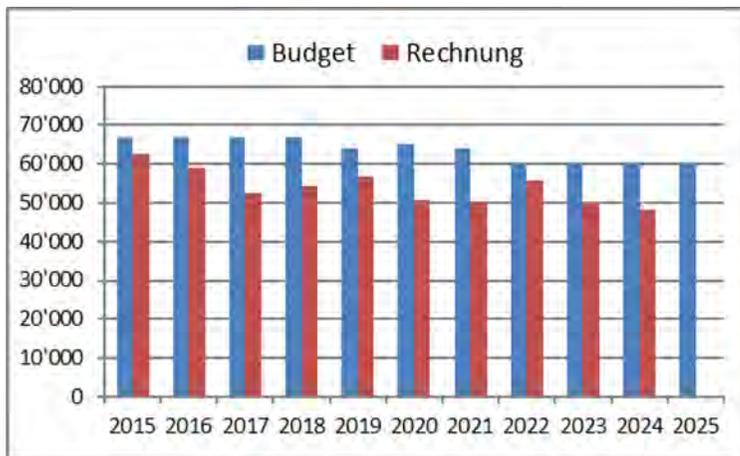
Vergleich Budget und Rechnung

Nettobetriebskosten



Abweichungen Rechnung zu Budget

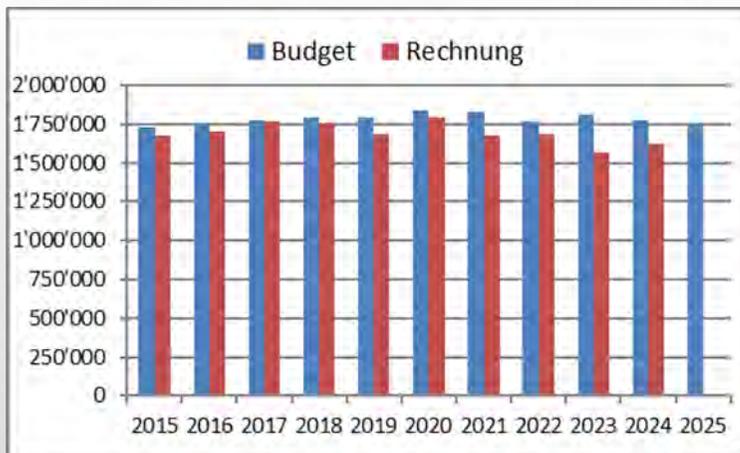
> Fr. 10'000.00



3000 Löhne Behörden

Der Vorstand tagte an weniger Sitzungen als vorgesehen.

Minderaufwand Fr. 11'725.00



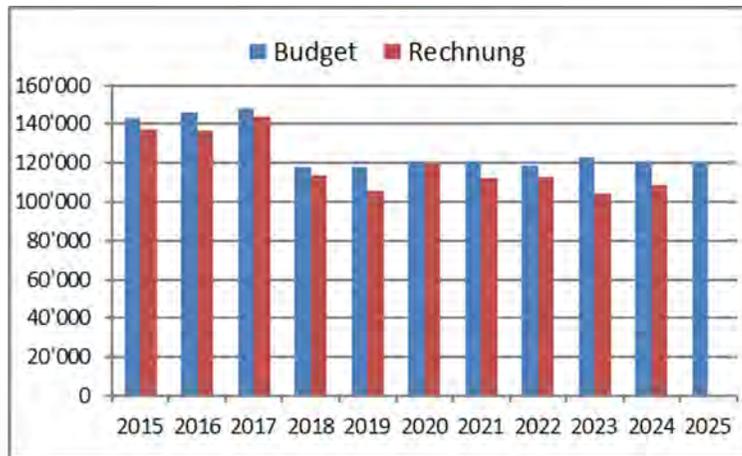
3010 Löhne Betrieb

Der Kanton beschloss 2 % Teuerungszulage auszurichten. Im Budget waren 1 % vorgesehen. Weiter ist die Anstellung unserer jungen Verfahrensingenieurin später und zu günstigeren Konditionen erfolgt. Ebenso trägt die Reduktion eines Beschäftigungsgrades zu den Minderkosten bei. Wir benötigten keine Aushilfen und es wurden nur geringe Prämien ausgerichtet. Weiter erhalten wir von der Invalidenversicherung Beiträge für eine Unterstützungsanstellung.

Minderaufwand Fr. 149'806.75

Abweichungen Rechnung zu Budget

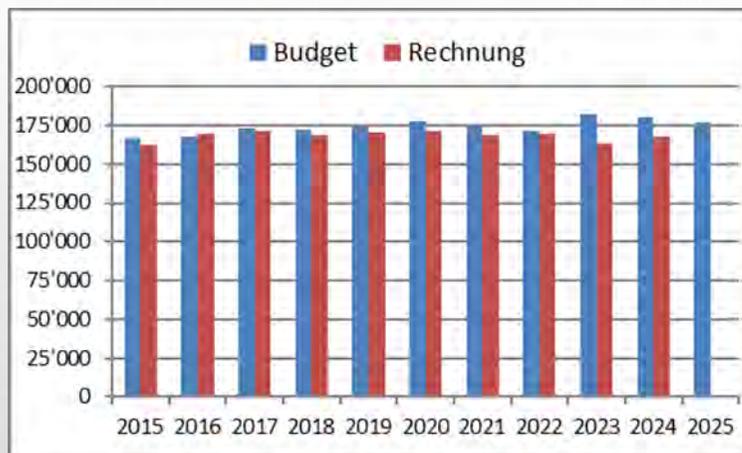
> Fr. 10'000.00



3050 AHV, IV, EO, ALV, Verwaltungskosten

Bedingt durch den Minderaufwand bei den Löhnen Betrieb, verzeichnen wir ebenso bei den Sozialversicherungsabgaben den entsprechend prozentualen Minderaufwand.

Minderaufwand Fr. 12'069.25



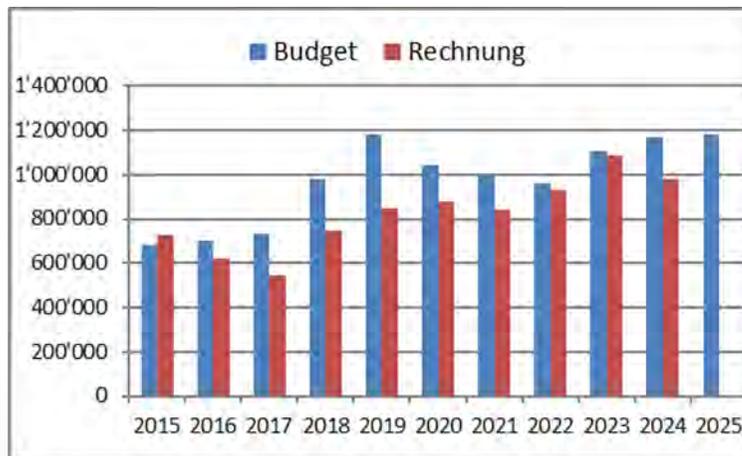
3052 Pensionskasse

Bedingt durch den Minderaufwand bei den Löhnen Betrieb, verzeichnen wir ebenso bei den Sozialversicherungsabgaben den entsprechend prozentualen Minderaufwand.

Minderaufwand Fr. 12'344.30

Abweichungen Rechnung zu Budget

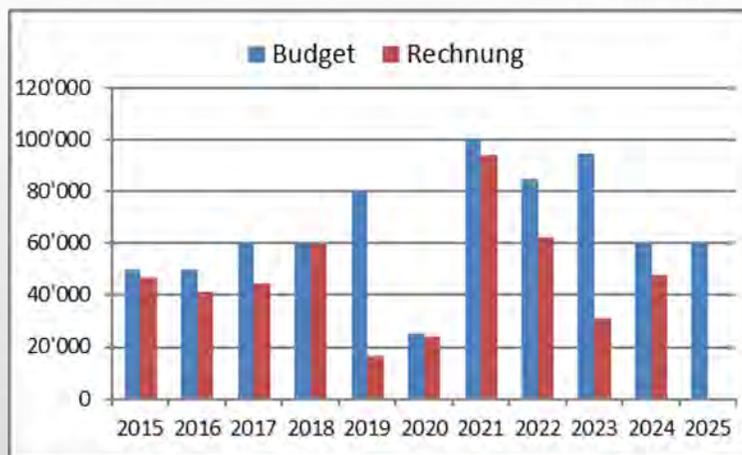
> Fr. 10'000.00



3101 Betriebs-, Verbrauchsmaterial

Dank den tieferen Produktkosten konnten wir die grössere benötigte Menge an Eisenchlorid auffangen. Bei den restlichen Chemikalien sind wieder günstigere Angebote auf dem Markt. Bedingt durch die Sanierung der Biologie wurden weniger andere grössere Revisionen durchgeführt.

Minderaufwand Fr. 186'214.90



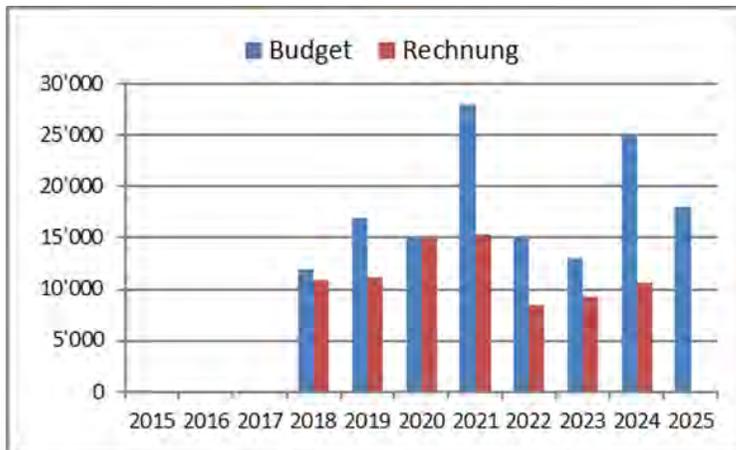
3111 Anschaffung Betrieb

In dieser Position werden Anschaffungen budgetiert, welche sich kurzfristig ergeben. Es war weniger Bedarf vorhanden als angenommen.

Minderaufwand Fr. 12'283.55

Abweichungen Rechnung zu Budget

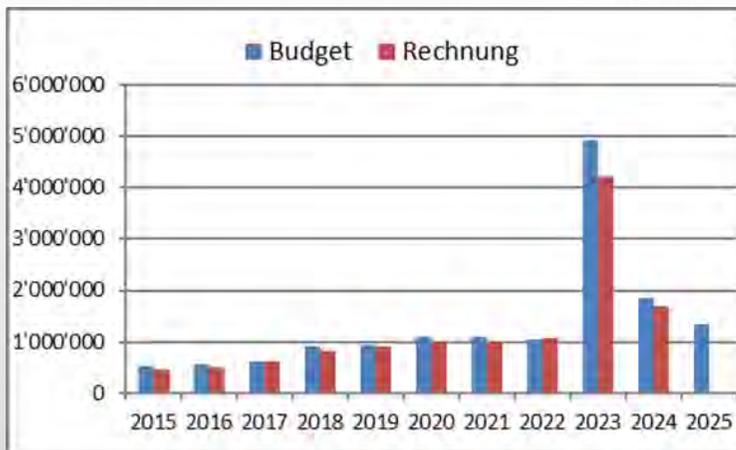
> Fr. 10'000.00



3113 Anschaffung Hardware

Es war weniger Bedarf vorhanden als angenommen.

Minderaufwand Fr. 14'384.55



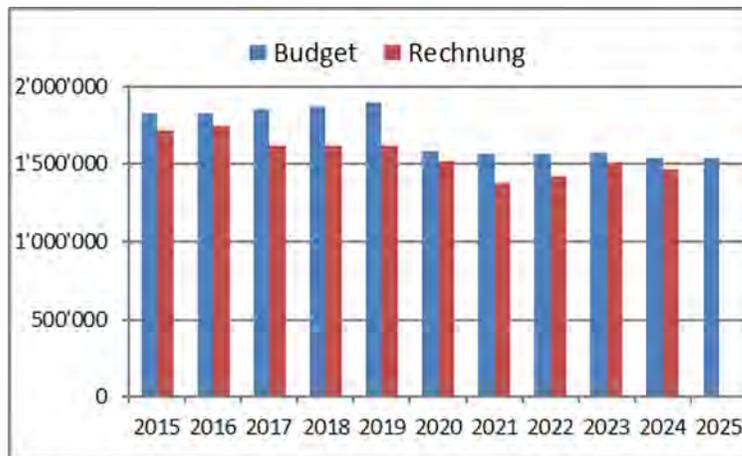
3120 Ver- und Entsorgung Liegenschaften

Mit einem gezielten Energieeinkaufsmanagement verteilt über verschiedene Perioden und unserer Photovoltaikanlage, konnten wir unser Budget gut einhalten. Dank dem etwas tieferen Wärmepreis konnten wir den grösseren Verbrauch egalisieren. Zudem hatten wir keinen Bedarf an Heizöl.

Minderaufwand Fr. 151'023.65

Abweichungen Rechnung zu Budget

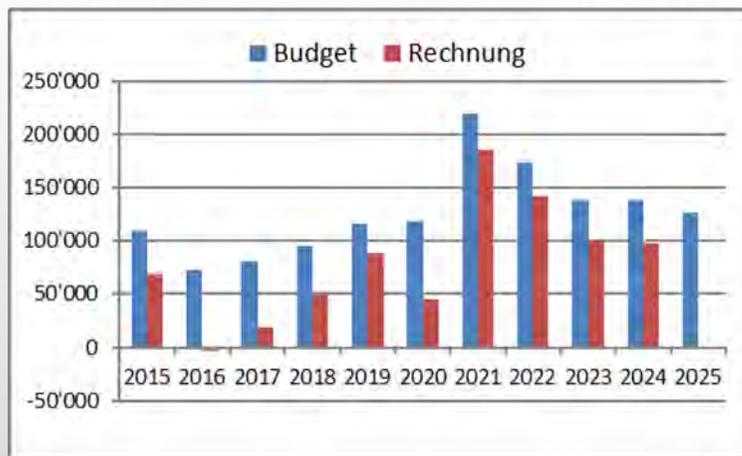
> Fr. 10'000.00



3130 Dienstleistungen Dritter

Geringere Mengen an Schlamm mussten zur Entsorgung geführt werden.

Minderaufwand Fr. 76'457.85



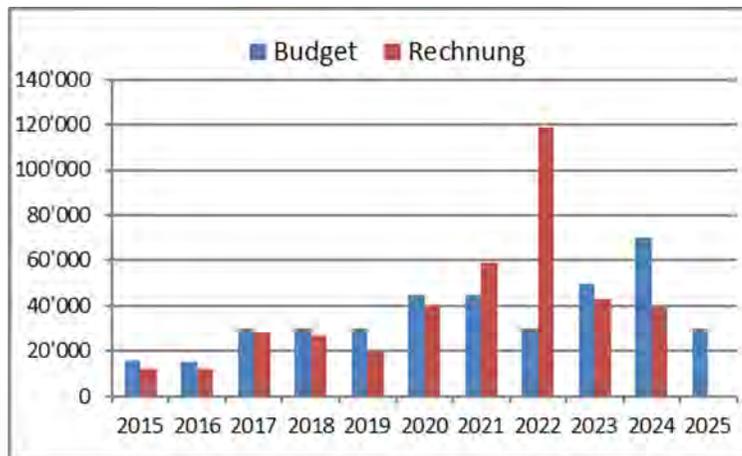
3132 Honorare externe Berater

Einzelne angedachte Projekte und Ideen für die Zukunft waren mit einem deutlich geringeren Aufwand verbunden. Der budgetierten Absicht, die Energiestrategie aufzuarbeiten, wurde im Rechnungsjahr nicht Folge geleistet.

Minderaufwand Fr. 40'544.20

Abweichungen Rechnung zu Budget

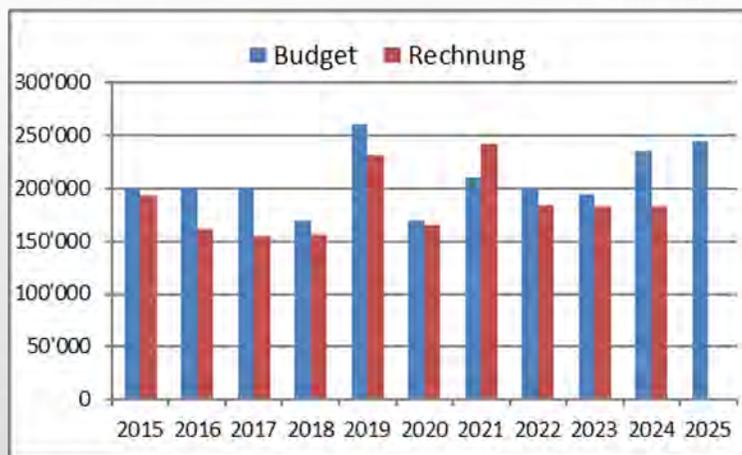
> Fr. 10'000.00



3143 Unterhalt übrige Tiefbauten

Es war weniger Bedarf für einzelne kleine Bauprojekte vorhanden als ursprünglich angenommen.

Minderaufwand Fr. 30'818.85



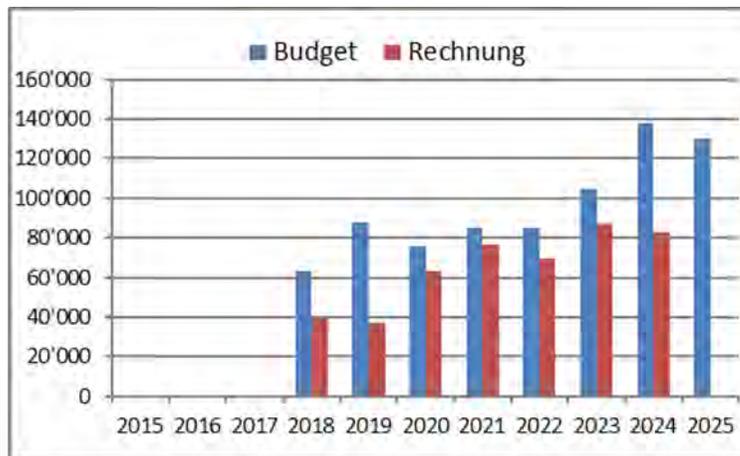
3151 Unterhalt Geräte, Maschinen

Im Budget berücksichtigen wir in diesem Konto einen 5-Jahres-Schnitt. Bedingt durch die Sanierung der Biologie waren weniger personelle Ressourcen unsererseits vorhanden.

Minderaufwand Fr. 52'996.60

Abweichungen Rechnung zu Budget

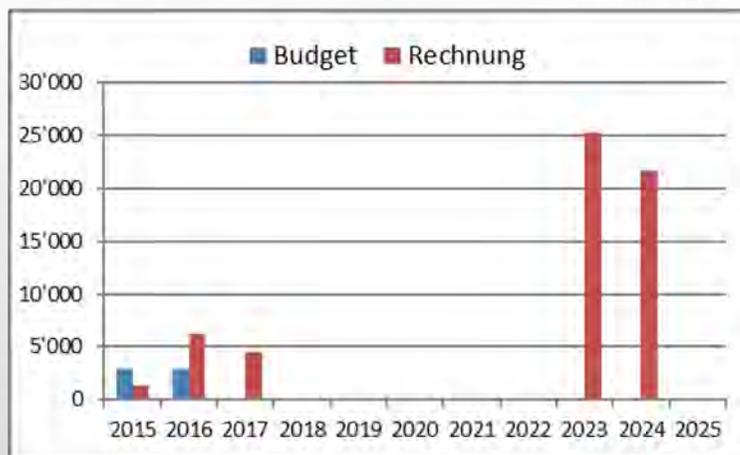
> Fr. 10'000.00



3153 Unterhalt Informatik

Die Aufwendungen für unser Prozessleitsystem haben sich auf einem deutlich tieferen Niveau gehalten. Wir profitierten von einem stabilen und nicht störungsfälligen System.

Minderaufwand Fr. 55'151.15



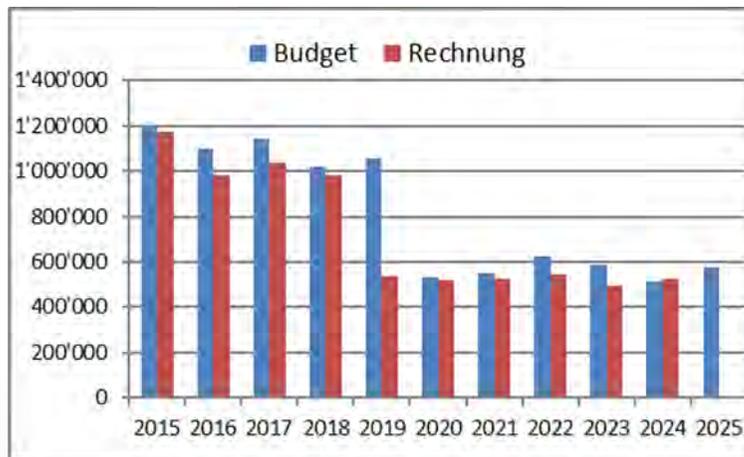
3409 Übrige Passivzinsen

Die Zinseinnahmen werden, korrekt nach unseren Beständen, auf die Erfolgs- und die Investitionsrechnung verteilt. In der Budgetphase sind wir nicht davon ausgegangen, dass die Zinssituation auf Aktivguthaben derart schnell ansteigt.

Mehraufwand Fr. 21'681.00

Abweichungen Rechnung zu Budget

> Fr. 10'000.00



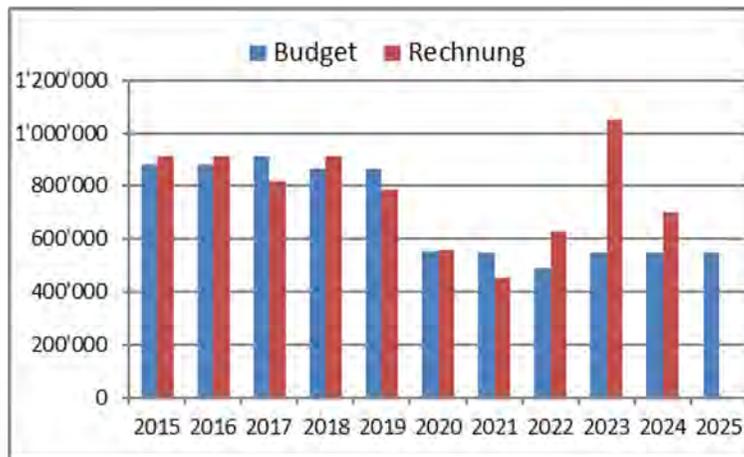
3631 Beiträge an Kanton

Die zugeführte Wassermenge zu unserer Anlage war im 4. Quartal 2023 höher als budgetiert. Die Auslaufwerte des Vorjahres zählen für die Berechnung des Folgejahres. In der Budgetphase wird deshalb das 4. Quartal hochgerechnet, was zu Differenzen führen kann.

Mehraufwand Fr. 12'409.00

Abweichungen Rechnung zu Budget

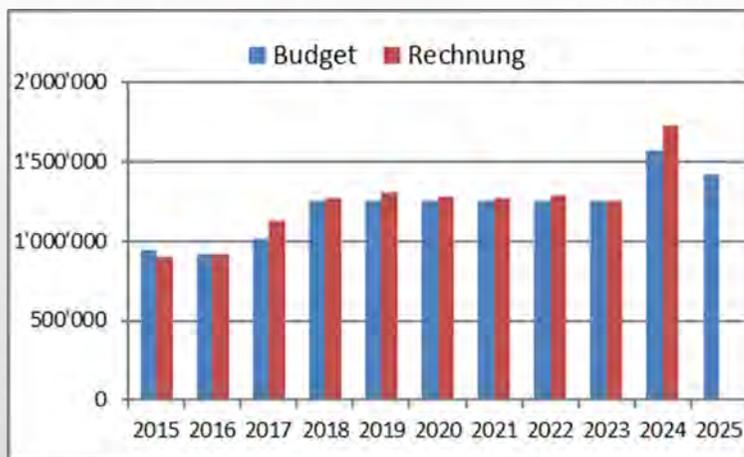
> Fr. 10'000.00



4240 Benützungskosten und Dienstleistungen

Durch die Anpassung unserer Annahmepreise verzeichnen wir einen höheren Ertrag aus Abwasser und Schlamm gegenüber unserer Planung.

Mehrertrag Fr. 154'713.40



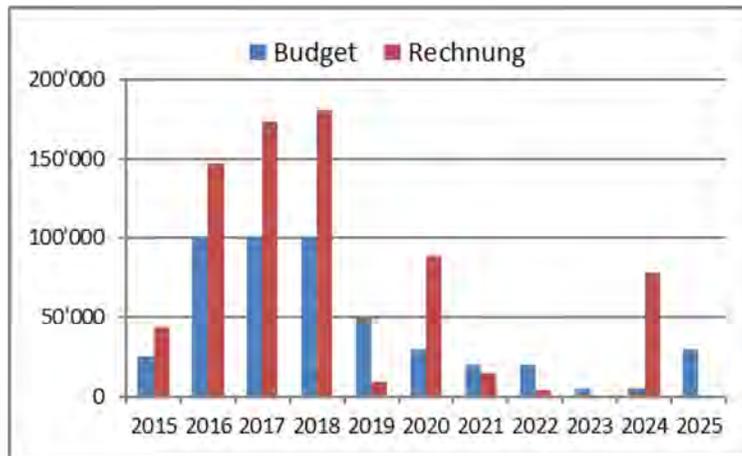
4250 Verkäufe

Wir konnten mehr Biogas zu einem höheren Preis verkaufen, als dies budgetiert war.

Mehrertrag Fr. 157'842.10

Abweichungen Rechnung zu Budget

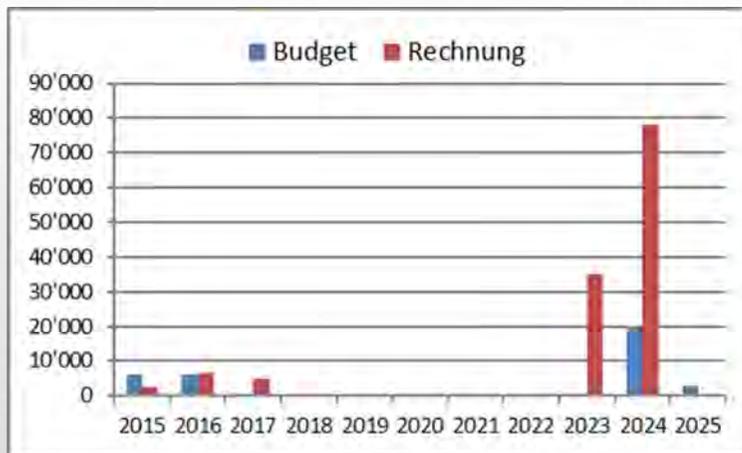
> Fr. 10'000.00



4310 Eigenleistungen

Bei der Sanierung der Biologie konnten wir einzelne Arbeiten unterstützen bzw. selbst ausführen.

Mehrertrag Fr. 73'034.30



4400 Zinsen flüssige Mittel

Anstieg der Aktivzinsen auf dem Markt, entgegen unserer Annahme.

Mehrertrag Fr. 58'027.45

Nachkredite

Konto	Bezeichnung	Budget	Rechnung	Überschreitung	Nachkredit	Datum	Begründungen
	Total	2'428'000.00	2'336'728.55	-91'271.45	72'139.55		
3010.01	Löhne Betrieb	1'777'000.00	1'637'819.95	-139'180.05	16'900.00	04.04.2024	Im Budget 2024 reservierten wir für den generellen Teuerungsungleich 1 % des Bruttolohnes. Gemäss Artikel 18 unseres Personalreglements passt der Verband die Gehälter gemäss den Beschlüssen des Regierungsrats an. Die-ser hat am 06. Dezember 2023 beschlossen, für das Jahr 2024 einen gene-rellen Teuerungsungleich von 2 % zu
3064.01	Überbrückungsrenten	0.00	367.50	367.50	367.50	12.02.2025	Ein Mitarbeiter entschied sich auf Ende November kurzfristig für eine Teil-pensionierung, was eine Teilrente auslöste.
3101.02	Betriebs- & Verbrauchsmaterial	55'000.00	60'757.55	5'757.55	5'757.55	12.02.2025	Die Budgetüberschreitung ergibt sich aus zusätzlichem Reinigungsmaterial, welches für die Sanierung der Biologie verwendet wurde. Zudem musste Ende Jahr noch das Filtermaterial des Biofilters
3112.01	Anschaffung Kleider, Wäsche	5'000.00	7'099.45	2'099.45	2'099.45	12.02.2025	Aufgrund von zwei Neueintritten und deren Einkleidung reichte der bud-getierte Betrag nicht.
3134.01	Sachversicherungsprämien	78'000.00	82'669.05	4'669.05	12'000.00	04.04.2024	Die im Jahr 2023 angepassten Versicherungsprämien konnten im Budget 2024 noch nicht komplett berücksichtigt werden. Zudem ist die neue Prä-mie des Betriebsfahrzeuges etwas teurer ist als die Bisherige. Weiter wer-den die Versicherungsverträge nach der Inbetriebsetzung der Photovol-taikanlage nochmals angepasst werden müssen.
3190.01	Schadenersatz / Selbstbehalt	0.00	925.05	925.05	925.05	12.02.2025	Bezahlung des Selbstbehaltes nach einem Fahrzeugselbstunfall.
3409.01	Übrige Passivzinsen	0.00	21'681.00	21'681.00	21'681.00	12.02.2025	Die Zinseinnahmen verteilen wir anhand der Kontenstände auf die Erfolgs- und Investitionsrechnung. Die Verbuchung der Zinsen auf die Investitions-rechnung erfolgt mit dem Bruttoprinzip über dieses Aufwandkonto. Mit dem kurzfristigen Anstieg der Zinsen rechnete man
3631.01	Beiträge an Kanton	513'000.00	525'409.00	12'409.00	12'409.00	12.02.2025	Die Abwasserparameter waren etwas schlechter als wir dies im Budget pro-agnostiziert hatten.

Eckdaten

	Jahresrechnung 2024	Budget 2024	Jahresrechnung 2023
Total Aufwand	7'398'596.70	8'221'000.00	9'978'223.20
Total Ertrag	2'671'301.85	2'231'000.00	2'414'469.10
Total Beiträge von Gemeinden	4'727'294.85	5'990'000.00	7'563'754.10
Jahresergebnis Erfolgsrechnung	0.00	0.00	0.00
Bruttoinvestitionen	8'908'335.90	12'790'000.00	2'093'274.50
Subventionen	167'011.05	170'000.00	0.00
Einkaufsgebühren	0.00	0.00	0.00
Nettoinvestitionen	8'741'324.85	12'620'000.00	2'093'274.50
Total aktivierte/passivierte Ausgaben/Einnahmen	8'908'335.90	12'790'000.00	2'093'274.50
Bestand Finanzvermögen	6'532'425.40		8'754'576.55
Bestand Verwaltungsvermögen	0.00		0.00
Fremdkapital	6'532'425.40		8'754'576.55
Eigenkapital	0.00		0.00
Bilanzüberschuss/-fehlbetrag	0.00		0.00

Investitionsrechnung

Ausgaben

Sanierung Biologie	5'142'957.00
Photovoltaik-Anlage	3'486'755.65
Verbands-GEP	70'783.45
Sanierung Zulaufkanal Brücke	207'313.25
Kleinere Neuinvestitionen	0.00
Laufende Werterhaltung	526.55

Total Kosten 8'908'335.90

Einnahmen

Bundessubventionen	0.00
Kantonssubventionen	0.00
Einkaufsgebühren	0.00
Förderbeiträge von öfftl. Unter.	167'011.05

Verbandsmitglieder 8'741'324.85

Total Kosten 8'908'335.90

Werterhaltung

- Ersatz Hubtore SEA

Fr. 526.55

Total

Fr. 526.55



Empfehlung an Gemeinden

Wiederbeschaffungswert, Werterhaltungskosten und Einlage in die Spezialfinanzierung Werterhalt für die Anlagen der Abwasserregion¹

Rechnungsjahr:

Region: Kontaktperson: Telefon:
 E-Mail:

Datengrundlagen AWA Aktualisierungsjahr:
 Anlagenbuchhaltung

Einlage in die SF Durch Verband Durch Verbandsgemeinden

	① Wieder- beschaffungswert in Fr.	② Nutzungsdauer in Jahren	③ Erneuerungsrate in % (100/②)	④ Werterhaltungskoste n in Fr./a (①*③)	⑤ Einlage- satz ² %	⑥ Einlage in die Spezialfinanzierung in Fr./a (④*⑤)
1. Kanalisationen	19'780'000	80	1.25%	247'250	70%	173'075
2. Spezialbauwerke	7'560'000	50	2.00%	151'200	70%	105'840
3. Abwasserreinigungsanlagen	119'750'000	33	3.00%	3'592'500	70%	2'514'750
Total 1 - 3 bzw. mittlerer Einlagesatz (Spalte ⑤)	147'090'000			3'990'950	70%	2'793'665

⑦ Stand Verwaltungsvermögen		in Prozent von ①: (100*⑦/①)		Höchstens Fr. 200 / EW ³ EW ⁴ <input type="text"/> Fr./EW <input type="text"/>
⑧ oder Stand Spezialfinanzierung Werterhalt		in Prozent von ①: (100*⑧/①)		

Bemerkungen: Die Wiederbeschaffungswerte sind gestützt auf aktuelle Vergleichskosten 2018 neu ermittelt worden. Neu wurde die PAK- und Biogasanlage integriert. Den Einlagesatz von 70 % gilt für Gemeinden als Empfehlung des Verbandes und basiert auf der aktuellen Finanzplanung. Gemeinden können mit ihrem Anteil "Kostenverteiler" ihre Einlagen berechnen.

Datum: Unterschrift:

¹ Diese Blatt ist Bestandteil der Jahresrechnung. Eine Kopie senden Sie bitte an das AWA: ae.awa@be.ch
² Die Einlage in die Spezialfinanzierung muss mindestens 60% betragen, solange der Bestand der SF Werterhalt nicht mehr als 25% des Wiederbeschaffungswertes beträgt.
³ Gemäss Artikel 32, Absatz 4 KGV ist die Einlage in die Spezialfinanzierung auf jährlich Fr. 200 (Gemeinde und Region) pro Einwohnerwert beschränkt.
⁴ Einwohnerwert (EW): Gemäss Artikel 36g KGV.

Anlagebuchhaltung

Wiederbeschaffungswert nach Anlageteil

Anlagebuchhaltung 2025	WBW	Nutzungsdauer	Abschreib.	WEK
Zusammenzug Total:	1'000 CHF	in Jahren	%	1'000 CHF
Kanal	22'830	80	1.25%	285
Sonderbauwerke	8'720	50	2.00%	174
ARA	149'710	33	3.00%	4'491
	181'260			4'951

Wiederbeschaffungswert nach Anlageteil (Vorjahre)

Anlagenbuchhaltung 2020	WBW	Nutzungsdauer	Abschreib.	WEK
Wiederbeschaffungswerte	1'000 CHF	in Jahren	%	1'000 CHF
Kanal	19'780	80	1.25%	247
Sonderbauwerke	7'560	50	2.00%	151
ARA	119'750	33	3.00%	3'593
	147'090			3'991
<i>Empfehlung davon 70%</i>				2'794

- **34 170 000 CHF** mehr Wert (12 Mio Fr. PV; Rest Index)
- Keine Empfehlung mehr von %-Anteil

Beschlüsse / Anträge

Der Vorstand der ARA Thunersee hat die vorliegende Jahresrechnung 2024 mit allen Bestandteilen an seiner Sitzung vom 12. Februar 2025 genehmigt und beantragt den Delegierten:

- Genehmigung der Jahresrechnung 2024 mit ausgeglichenem Ergebnis
- Genehmigung der Investitionsrechnung 2024 mit ausgeglichenem Ergebnis

Erfolgsrechnung	Aufwand	Fr.	7'398'596.70
	Ertrag	Fr.	2'671'301.85
Total zu Lasten Gemeinden	Nettobetriebskosten	Fr.	4'727'294.85

Investitionsrechnung	Ausgaben	Fr.	8'908'335.90
	Einnahmen	Fr.	167'011.05
Total zu Lasten Gemeinden	Nettoinvestitionskosten	Fr.	8'741'324.85



5. Ersatzwahl eines Vorstandsmitglieds

Verabschiedung



Vorstand:

01.01.2008 – 31.07.2025



Ersatzwahl



Frau Alexandra Aebischer-Kauert

Geschätzte Verbandsgemeinden

Unser Vorstandsmitglied aus der Subregion Steffisburg, Herrn Marcel Schenk, hat per 31. Juli 2025 seinen Rücktritt aus dem Vorstand bekannt gegeben.

Gemäss Anhang I unseres Organisationsreglements hat die Subregion Steffisburg Anspruch auf einen Sitz im Vorstand, welcher mit 7 Mitgliedern besetzt ist.

Gemäss Schreiben der Gemeinde Steffisburg wird Frau Alexandra Aebischer-Kauert das Departement von Herrn Marcel Schenk im Gemeinderat übernehmen.

Anlässlich des Traktandums 5 der Delegiertenversammlung vom 21. Mai 2025 wird Frau Alexandra Aebischer-Kauert als Vorstandsmitglied der ARA Thunersee bis zum Ende der Legislaturperiode 2027 zur Wahl vorgeschlagen.

Ersatzwahl

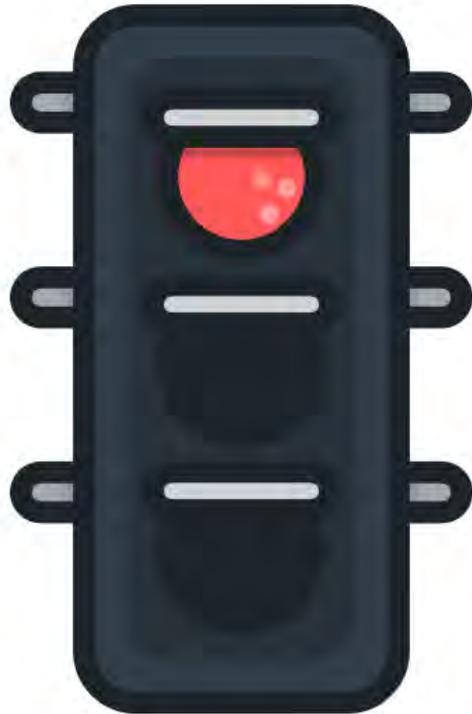


WIR GRATULIEREN

Herzlich willkommen in der ARA Thunersee



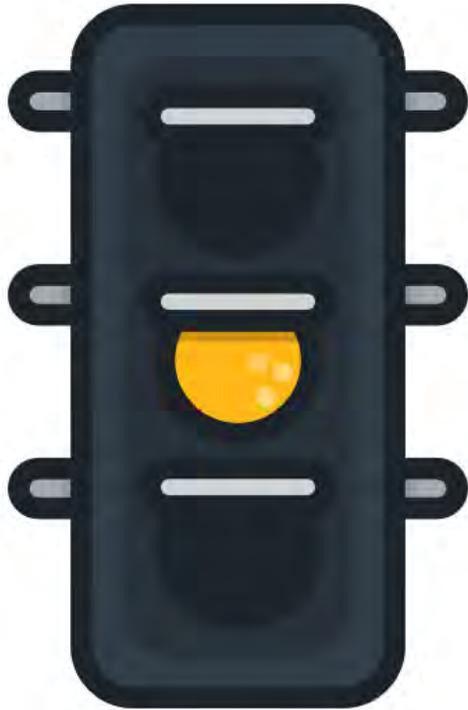
6. Informationen Verbands-GEP



① Stufe 1

Daten wurden nicht im aktuellen Norm-Datenmodell oder gar nicht geliefert.

Datenmigration nötig.



② Stufe 2

Daten wurden im aktuellen Norm-Datenmodell geliefert, sind aber fehlerhaft.

Beeinträchtigung der Nutzbarkeit des Datensatzes.



③ Stufe 3

Daten wurden im aktuellen Norm-Datenmodell geliefert und können ohne zusätzlichen Aufwand weiterverwendet werden.

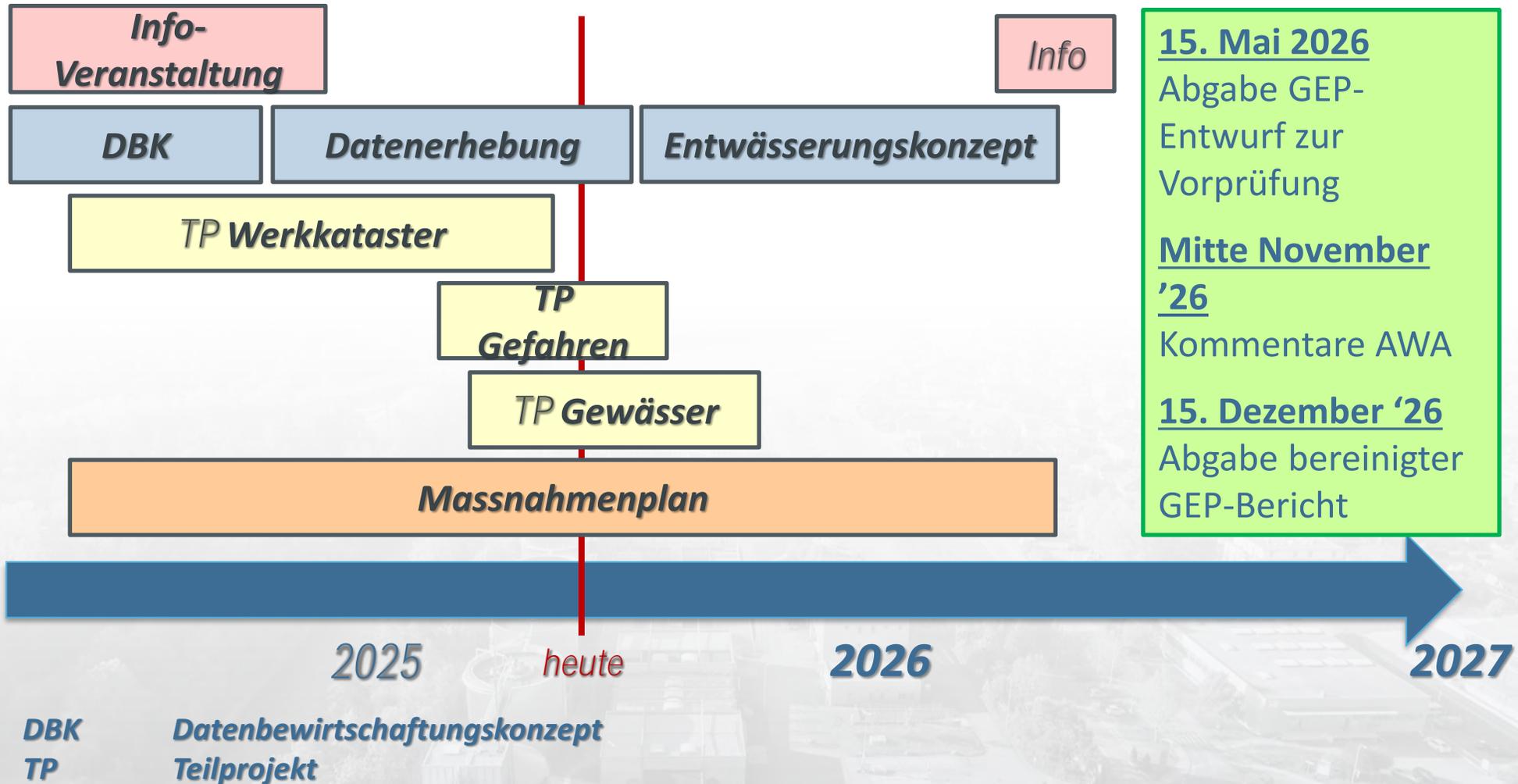


Datenqualität im Einzugsgebiet Stand Mai 2025



■ Stufe 1 ■ Stufe 2 ■ Stufe 3

Projektplan



Verbands-GEP - Ausblick

- Termine und Finanzen sind wie geplant
- V-GEP-Ingenieur arbeitet pragmatisch
- Kanton ist über Stand V-GEP informiert

**=> *Trotz schwieriger Ausgangslage,
wir sind auf Kurs!***





7. Verschiedenes



Wir danken Ihnen für
die Teilnahme und
freuen uns, Sie an der
Herbst-DV am
**Freitag,
31. Oktober 2025**
wieder begrüßen zu
dürfen.