

# Verbandsbericht Rapport

## 2023

Abwasserverband der Region Murten

Association intercommunale pour l'épuration des eaux usées de la région de Morat





## Jahresbericht Präsident

Der Bau der neuen ARA hat anfangs Juni 2023 begonnen und schreitet planmäßig voran. Das Gelände ist nicht mehr wieder zu erkennen, es ist eine einzige grosse Baustelle. Der Betrieb der ARA muss aber trotzdem möglichst störungsfrei weiterlaufen. Das stellt unser Personal vor ganz neue Herausforderungen. Bis jetzt konnte der Betrieb gewährleistet werden. Durch die Einflüsse der Bautätigkeit kommt es immer wieder zu kleinen oder manchmal auch grösseren Störungen, etwa als Folge von Vibratiornen. Um für möglichst viele Eventualitäten gerüstet zu sein, haben wir kritische Anlageteile wie Steuerungsmodule auf Vorrat beschafft, da diese Ersatzteile auf dem Markt nur noch schwer erhältlich sind.

Die Solaranlage auf dem Dach des bestehenden Betriebsgebäudes konnten wir bereits in Betrieb nehmen und sie hilft uns, unseren Strombedarf aus dem Netz weiter zu senken.

Die grosse Erfahrung unseres Betriebspersonals hilft uns auch beim Bau der neuen Anlage. Wertvolle Hinweise direkt auf der Baustelle verhindern oft aufwendige Korrekturmassnahmen.

Der Baufortschritt kann auf der Homepage ARA Seeland Süd oder auch im Besucherpavillon vor Ort mitverfolgt werden.

Wir investieren weiter in Anlageteile, die auch in der neuen ARA verwendet werden. So konnten wir im vergangenen Jahr den Schieber der Auslaufleitung (Vorfluter) in den Murtensee komplett erneuern.

Ich danke unserem Personal, welches die neuen Herausforderungen meistert und auch unter erschwerten Bedingungen den Betrieb der Anlage sicherstellt. Die Zusammenarbeit mit dem Vorstand und den Mitgliedergemeinden unseres Verbandes funktioniert gut und ist effizient; ich danke allen Beteiligten für ihren Einsatz. Wir freuen uns auf den weiteren Baufortschritt.

Der Präsident  
Markus Hug

April 2024

## Rapport annuel du Président

La construction de la nouvelle STEP a commencé début juin 2023 et progresse comme prévu. Le site est méconnaissable, il n'est plus qu'un vaste chantier. L'exploitation de la STEP doit malgré tout se poursuivre avec le moins de perturbations possible. Cela pose de tout nouveaux défis à notre personnel. Jusqu'à présent, l'exploitation a pu être assurée. Les influences des activités de construction entraînent régulièrement des perturbations mineures ou parfois plus importantes, par exemple à la suite de vibrations. Afin de parer au plus grand nombre possible d'éventualités, nous avons fait des réserves de pièces critiques de l'installation, comme les modules de commande, car ces pièces de rechange sont difficiles à trouver sur le marché.

Nous avons déjà pu mettre en service l'installation solaire sur le toit du bâtiment d'exploitation existant et elle nous aide à réduire encore nos besoins en électricité provenant du réseau.

La grande expérience de notre personnel d'exploitation nous aide également pour la construction de la nouvelle installation. Des indications précieuses, données directement sur le chantier, permettent souvent d'éviter des mesures correctives coûteuses.

L'avancement des travaux peut être suivi sur le site Internet de la STEP du Seeland Sud ou dans le pavillon des visiteurs sur place.

Nous continuons à investir dans des éléments de l'installation qui seront également utilisés dans la nouvelle STEP. Ainsi, l'année dernière, nous avons pu renouveler entièrement la vanne de la conduite d'évacuation (exutoire) dans le lac de Morat.

Je remercie notre personnel qui a su relever les nouveaux défis et assurer le fonctionnement de l'installation même dans des conditions difficiles. La collaboration avec le comité et les communes membres de notre association fonctionne bien et est efficace ; je remercie tous les participants pour leur engagement. Nous nous réjouissons de la poursuite des travaux

Le Président  
Markus Hug

avril 2024

## Administration

### Bericht über die behandelten Geschäfte der Betriebsleitung, des Vorstandes und der Delegiertenversammlung

Im Berichtsjahr 2023 hielt der Vorstand fünf Sitzungen ab. Es wurden zwei ordentliche Delegiertenversammlungen durchgeführt: am 23. Mai 2023 und am 15. November 2023.

In allen Gremien wurden die nachstehend aufgeführten, hauptsächlichen Traktanden behandelt:

- Arbeitsvergaben:
  - Solardach Betriebsgebäude, Notstromversorgungen, GSM 3G, IT Security (IKT-Minimalstandard), Betriebsfahrzeug Elektro
- Wahlen Vorstand
- Rechnungsabschluss und Revisionsbericht 2022
- Jahresbericht 2022
- Auszahlung Einkaufssumme ARA Region Kerzers
- Genehmigung Betriebskostenverteilschlüssel 2024-2025-2026
- Budget 2024
- Neuer Standort der Giftsammelstelle
- Informationen ARA Seeland Süd

### Informationen zu Personal, Finanzkommission, Vorstand und den Delegiertenversammlungen

Personal ARA-Betrieb:

Am 01.04.2023 trat Peter Freiburghaus seine Funktion als Klärwärter an.

Die Finanzkommission setzt sich aus folgenden Mitgliedern zusammen (Stand 31.12.2023): Baeriswyl Gerda (Murten), Schick Michael (Mont-Vully)  
Austritt: Rentsch Alfred (Courgevaux)

Der Vorstand setzt sich aus folgenden Mitgliedern zusammen (Stand 31.12.2023):

Colopi Carlo (Murten), Erhart Ralph (Mont-Vully), Hediger Markus (Greng), Hug Markus (Präsident, Muntelier), Kohler Daniel (Münchenwiler), Kopp Peter (Merlach), Mauron Thierry (Vizepräsident, Courgevaux), Weisskopf Patrick (Muntelier)

Austritt aus dem Vorstand:

Sahli Thomas (Münchenwiler)

Delegiertenversammlung (Stand 31.12.2023):

Präsident: Hug Markus, Muntelier

Vizepräsident: Mauron Thierry, Courgevaux

Die Verbandssekretärin, Silvia Sommer

Februar 2024

## Administration

### Rapport sur les affaires traitées par l'exploitant de la station, le comité et les assemblées des délégués

En 2023, le comité a tenu cinq séances. Deux assemblées des délégués ordinaires ont eu lieu: le 23 mai 2023 et le 15 novembre 2023.

Lors de ces diverses réunions, les organes dirigeants de l'Association ont traité les points suivants:

- Attributions des travaux: panneaux solaires sur le bâtiment d'exploitation, alimentation de secours, GSM 3G, sécurité informatique, véhicule professionnel électrique
- Elections de la comité
- Bouclier des comptes et rapport de révision en 2022
- Rapport annuel 2022
- Versement de la somme d'achat de la STEP Région de Chiètres
- Approbation de la clé de répartition des frais d'exploitation 2024-2025-2026
- Budget 2024
- Nouvel emplacement du centre de collecte des toxiques
- Informations STEP Seeland Sud

### Informations du personnel, de la commission financière, du comité et des assemblées des délégués

Personnel de l'exploitation de la STEP:

Peter Freiburghaus a entré sa fonction comme exploitant de la station d'épuration le 01.04.2023.

La commission financière se compose des membres suivants (état au 31.12.2023):

Baeriswyl Gerda (Morat), Schick Michael (Mont-Vully)

La personne suivante a quitté la commission financière: Rentsch Alfred (Courgevaux).

Le comité de l'Association se compose des membres suivants (état au 31.12.2023):

Colopi Carlo (Morat), Erhart Ralph (Mont-Vully), Hediger Markus (Greng), Hug Markus (président, Montilier), Kohler Daniel (Münchenwiler), Kopp Peter (Meyriez), Mauron Thierry (vice-président, Courgevaux), Weisskopf Patrick (Montilier)

La personne suivante a quitté le comité:

Sahli Thomas (Münchenwiler)

Assemblée des délégués (état au 31.12.2023):

Président: Hug Markus, Montilier

Vice-président: Mauron Thierry, Courgevaux

La Secrétaire de l'Association, Silvia Sommer

février 2024

## Bericht Chef-Klärwärter

**Es ist eine aufregende und zugleich anspruchsvolle Zeit angebrochen.**

Am Dienstag, dem 6. Juni 2023, wurde die Baustelle der neuen ARA Seeland Süd mit einem Spatenstich eröffnet.

Der Betrieb der ARA Murten wird parallel zum Neubau der ARA Seeland Süd ohne Einschränkungen aufrechterhalten. Als Betreiber der ARA Murten stehen uns grosse Herausforderungen bevor. Parallel zum laufenden Betrieb müssen Provisorien erstellt werden und technische Einrichtungen müssen laufend zurückgebaut werden.

Dabei bleibt beinahe täglich das Staunen über die komplexe Bauweise, die angewendet wird. Die Dimensionen der Baugruben lassen nur annähernd die Grösse der neuen Becken und Einrichtungen erahnen. Leider ist der Baugrund nicht erschütterungsfrei. Dies führt häufig zu Störungen und Reparaturen.

Mit der heutigen personellen Zusammensetzung der ARA Murten konnten die Demontagen und Profilierungen intern durchgeführt werden. So konnten im Laufe des Jahres alle elektrischen Demontagearbeiten durchgeführt werden. Dies ist ein grosser Vorteil für die Ausfallsicherheit der bestehenden elektrischen Steuerungen.

An dieser Stelle möchte ich mich ganz herzlich bei meinen Kolleginnen und Kollegen für den grossen und unfallfreien Einsatz bedanken. Ohne ein gutes und funktionierendes Team ist ein solches Grossprojekt einfach nicht möglich.

Chef-Klärwärter  
Heinz Huser

Februar 2024

## Rapport du chef d'exploitation

**Une période à la fois passionnante et exigeante s'est ouverte.**

Le mardi 6 juin 2023, le chantier de la nouvelle STEP Seeland Sud a été inauguré par un premier coup de pioche.

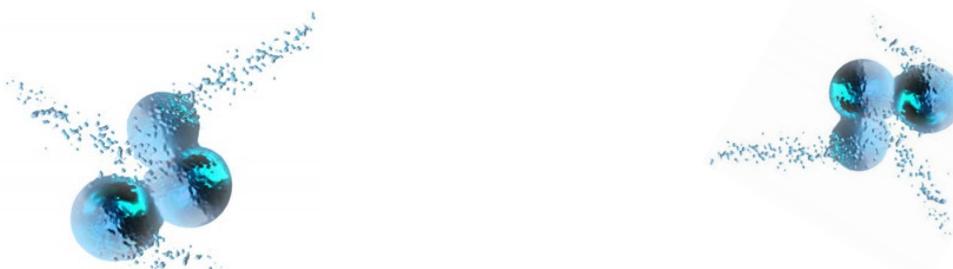
L'exploitation de la STEP de Morat sera maintenue sans restrictions parallèlement à la construction de la nouvelle STEP du Seeland Sud. En tant qu'exploitant de la STEP de Morat, nous sommes confrontés à de grands défis. Parallèlement à l'exploitation courante, des installations provisoires doivent être mises en place et des équipements techniques doivent être démontés en permanence.

Dans ce contexte, l'étonnement reste presque quotidien face à la complexité des méthodes de construction employées. Les dimensions des fouilles ne donnent qu'une idée approximative de la taille des nouveaux bassins et installations. Malheureusement, le sol de construction n'est pas exempt de vibrations. Cela entraîne souvent des perturbations et des besoins en réparations. Avec la composition actuelle du personnel de la STEP de Morat, les démontages et les profilages ont pu être effectués en interne. Ainsi, au cours de l'année, tous les travaux électriques ont pu être effectués en interne. C'est un grand avantage pour la sécurité contre les pannes des commandes électriques existantes.

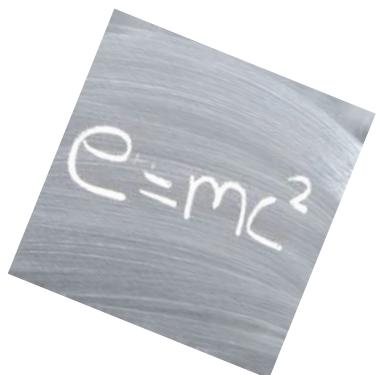
Je profite de l'occasion pour remercier chaleureusement mes collègues pour leur engagement important et sans accident. Sans une bonne équipe qui fonctionne bien, un projet d'une telle envergure n'est tout simplement pas possible.

Chef d'exploitation  
Heinz Huser

février 2024



**Bericht Chef-Klärwärter  
Schulung und Kurse**



**Rapport du chef d'exploitation  
Formation et cours**



Im 2023 besuchten die Mitarbeitenden der ARA Murten folgende Schulen und Kurse:

**Huser Heinz**

- Elektro Fachtagung
- Referent VSA W22/Die grüne Seite der ARA

**Freiburghaus Peter**

- Elektro Fachtagung

En 2023 les employés de la STEP de Morat ont suivi les cours suivants:

**Huser Heinz**

- Congrès électrique
- Référent VSA W22/Le côté vert de la STEP

**Freiburghaus Peter**

- Congrès électrique



**Bericht Chef-Klärwärter  
Die ARA in Zahlen**

**Rapport du chef d'exploitation  
La STEP en chiffre**

ARA Region Murten / Verantwortlicher: Heinz Huser	Seite 1/1
Jahresbericht	SynData 4.6
01.01.2023 - 31.12.2023	Ausgedruckt am 23.02.2024 08:20

Gruppe / Parameter	Einheit	2020	2021	2022	2023
<b>Abwasser/ Traitement des eaux</b>					
Zulauf-Ablauf ARA/a	Débit STEP	m3	1808107	2072580	1605045
Zulauf-Ablauf ARA/d	Moyenne par jour	m3	4954	5678	4397
Zulauf-Ablauf ARA Liter/s	Moyenne par seconde	l/s	57	66	51
Niederschlag		mm/a	1038	1080	898
<b>Frischschlamm/Traitement des boues</b>					
Frischschlamm	Boues fraiches	m3	15840	19764	21382
Klärschlamm zur Entsorgung	Elimination des boues	t/a	256	214	227
<b>Rechengut/Elimin.déchets dégrillage-déssa</b>					
Grob-und Feinrechengut	Dégrillage grosser et fin	kg/a	50537	42079	45316
Sand	Sable	m3	0	0	0
<b>Energie/Énergie</b>					
Stromverbrauch Kläranlage	consomation STEP	kWh	647096	666872	712736
Stromproduktion BHKW	prod. groupe chaaleur-force		396420	418746	366960
Stromverbrauch Biologie	cons.d'électr.biologique		396448	382582	396040
kWh/m3 Abwasser	kWh par m3 eaux d'usées	kWh/m3	0.22	0.20	0.23
Stromverbrauch CLOE(SBB)	consomation CFF	kWh	0	13875	67610
<b>Biogas/Biogaz</b>					
Gasproduktion	Production de gaz	m3/a	252638	258389	253984
Abfackelung	Torchère pour gaz	m3/a	1779	717	2450
Verbrauch Heizung	Cons. pour chauffage	m3/a	19225	7050	6808
Verbrauch BHKW	Cons. pour groupe chaleur-force	m3/a	231613	250538	244672
<b>Chemische P-Fällung/ Floculation chimique-</b>					
Fällmittelverbr.	Cons. de produit chimique	kg/a	230500	225580	211760
<b>Reinigungsleistung efficacité</b>					
CSB	%		96.1	96.0	96.9
BSB5	%		98.4	98.1	98.3
P.tot	%		98.4	98.5	98.8
<b>Reinigungsfrachten montant du fret en habit</b>					
CSB	EW		32738	28711	30037
BSB 5			26916	25988	24548

## Bericht Chef-Klärwärter Was hat sich geändert?

### Stromverbrauch

Aufgrund der hohen Strompreise wird die vom BHKW erzeugte elektrische Energie nicht mehr verkauft, sondern direkt auf der ARA verbraucht. Dadurch reduziert sich die eingekaufte elektrische Energie um 367 MWh. Im September wurde die Solaranlage auf dem Dach des Verwaltungsgebäudes in Betrieb genommen. Die erzeugte Energie von 6,55 MWh wurde ebenfalls direkt auf der ARA verbraucht.



2023 wurden die beiden Feinrechen und der Sandfang ausser Betrieb genommen. Der Gasometer und die Gasfackel wurden durch ein Provisorium ersetzt.



Rückgebauter Sandfang  
Démontage du dessableur

## Rapport du chef d'exploitation Qu'est-ce qui a changé?

### Consommation d'électricité

En raison du prix élevé de l'électricité, l'énergie électrique produite par la centrale de cogénération n'est plus vendue, mais consommée directement à la STEP. L'énergie électrique achetée est ainsi réduite de 367 MWh. En septembre, l'installation solaire sur le toit du bâtiment administratif a été mise en service. L'énergie produite, soit 6,55 MWh, a également été consommée directement à la STEP.



En 2023, les deux dégrilleurs fins et le dessableur ont été mis hors service. Le gazomètre et la torche à gaz ont été remplacés par une solution provisoire



Rückgebauter Gasometer  
Démontage du gazomètre

## Bericht Chef-Klärwärter Tätigkeiten und Investitionen

Für das Pikettpersonal wurde ein Betriebsfahrzeug mit Elektroantrieb angeschafft. Dadurch konnte der CO<sub>2</sub>-Ausstoss 2023 um 5.6 Tonnen reduziert werden.



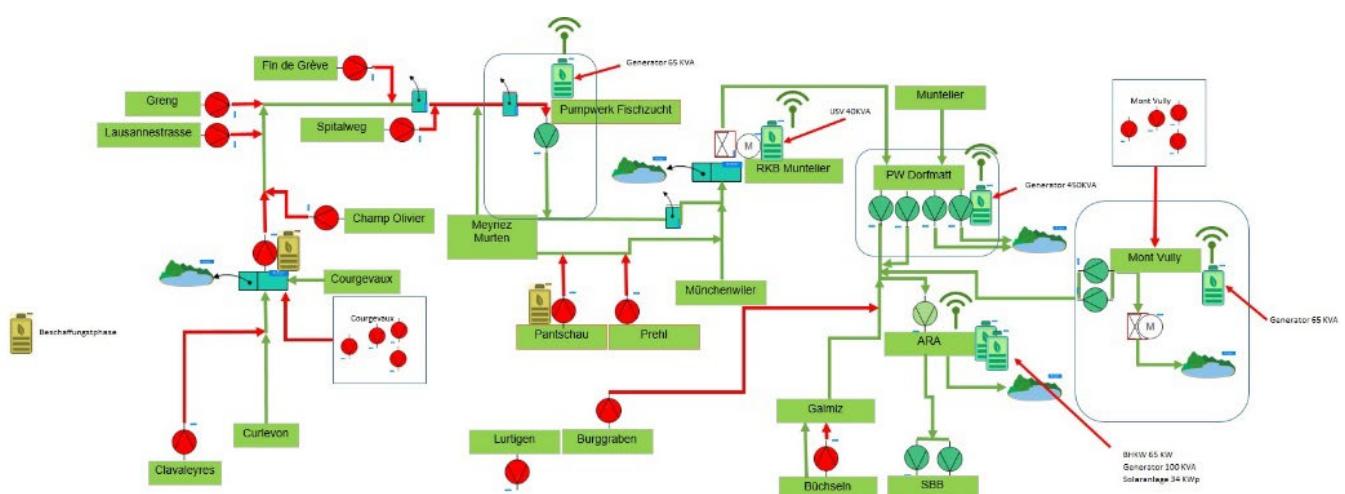
## Rapport du chef d'exploitation Activités et investissements

Un véhicule de service électrique a été acheté pour le personnel de piquet. Cela a permis de réduire les émissions de CO<sub>2</sub> de 5.6 tonnes en 2023.



Im Jahr 2023 wurden wir mit einem möglichen Stromausfall konfrontiert. Drei mobile Stromaggregate wurden angeschafft, um bei einem längeren Stromausfall den Betrieb der ARA und der Pumpwerke sicherzustellen. Die elektrischen Installationen auf der ARA und in den Pumpwerken wurden entsprechend angepasst. Die Kommunikation bei Stromausfall wird durch ein neues digitales Funksystem sichergestellt.

En 2023, nous avons été confrontés au risque de blackout électrique. Trois groupes électrogènes mobiles ont été achetés afin d'assurer le fonctionnement de la STEP et des stations de pompage en cas de panne de courant prolongée. Les installations électriques de la STEP et des stations de pompage ont été adaptées en conséquence. La communication en cas de panne de courant est assurée par un nouveau système radio numérique.



BETRIEBS- UND  
INVESTITIONSRECHNUNG PER 31. Dezember 2023

Abwasserverband  
der Region Murten  
Hauptstrasse 153

3286 Muntelier

09.04.2024

ERFOLGSRECHNUNG					
vom 1. Januar 2023 bis 31. Dezember 2023					
	Budget 2023		Laufendes Jahr 2023	%	Vorjahr 2022
7200.4 Erträge					
7200 426 Rückerstattungen					
7200 4260 00 Rückerstattungen Dritter	0.00		0.00		4'576.00
Total Rückerstattungen	0.00		0.00		4'576.00
7200.430 Versch. betriebliche Erträge					
7200 4309 00 Arbeiten für Dritte	1'000.00		420.01		1'365.04
7200 4309 01 Schlammannahme + Kompostwasser	25'000.00		39'327.67		35'695.54
7200 4309 02 Verkauft produzierte Energie	0.00		129.13		77'181.85
Total Versch. betriebliche Erträge	26'000.00		39'876.81		114'242.43
7200.439 übrige Erträge					
7200 4390 00 Übrige Ertrag	370.00		172.79		0.00
Total übrige Erträge	370.00		172.79		0.00

Abwasserverband		ERFOLGSRECHNUNG			
3286 Muntelier		vom 1. Januar 2023 bis 31. Dezember 2023			
		Budget 2023		Laufendes Jahr 2023	%
7200.440 Zinsertrag					
7200 4400 00 Zinsen flüssige Mittel		0.00		2.50	0.00
Total Zinsertrag		0.00		2.50	0.00
7200.447 Liegenschaftenertrag					
7200 4470 00 Pacht- und Mietzins Liegenschaften VV	K	4'000.00		4'000.00	4'000.00
Total Liegenschaftenertrag		4'000.00		4'000.00	4'000.00
7200.461 Entschädigungen von Gemeinwesen					
7200 4611 00 Entschädigungen von Kantonen	K	0.00		6'499.54	6'499.54
7200 4612 10 Entschädigungen interk. ARA Seeland Süd	K	46'500.00		99'720.51	42'079.72
7200 4612 11 Entschädigungen interk. Gem - Diverse	K	35'000.00		41'104.41	36'608.86
7200 4612 17 Beiträge Gemeinden	K	1'705'330.00		1'705'330.00	1'392'750.00
7200 4612 19 Rückersättigung Gemeinden	K	0.00		-286'597.88	-119'544.39
7200 4614 00 Entschädigungen öffentl. Unternehmungen	K	0.00		34'982.73	23'272.89
Total Entschädigungen von Gemeinwesen		1'786'830.00		1'601'039.31	1'381'666.62
7200.463 Beiträge von öffentl. Gemeinwesen & Dritten					
7200 4634 00 Beiträge von öffentlichen Unternehmungen	K	0.00		867.00	1'215.85
Total Beiträge von öffentl. Gemeinwesen & Dritten		0.00		867.00	1'215.85

**Abwasserverband**  
**3286 Muntelier**

**ERFOLGSRECHNUNG**  
vom 1. Januar 2023 bis 31. Dezember 2023

	Budget 2023	Laufendes Jahr 2023	Vorjahr 2022	%
<b>7200.466 Auflösung passivierter Investitionsbeiträge</b>				
7200 4660 21 Auflös. pass. Invest. Beitr. übri. Tiefb	K 463'775.00	266'725.00	266'725.00	
7200 4660 22 Auflös. pass. Invest. Beitr. Hochbauten	K 98'177.00	98'177.00	98'177.00	
7200 4660 23 Auflös. pass. Invest. Beitr. Mobilien	K 17'375.00	3'267.00	0.00	
7200 4660 24 Auflös. pass. Invest. Beitr. Software	K 5'750.00	0.00	0.00	
<b>Total Auflösung passivierter Investitionsbeiträge</b>	<b>585'077.00</b>	<b>368'169.00</b>	<b>364'902.00</b>	
<b>Total Erträge</b>	<b>2'402'277.00</b>	<b>2'014'127.41</b>	<b>1'870'602.90</b>	

Abwasserverband		ERFOLGSRECHNUNG			
		vom 1. Januar 2023 bis 31. Dezember 2023			
		Budget 2023		Laufendes Jahr 2023	%
7200.3 Aufwand					
Personalaufwand					
7200.300 Behörden und Kommissionen		-5'000.00			
7200 3000 00 Sitzungsgelder/Entschädigungen			-4'340.00		-4'750.00
Total Behörden und Kommissionen		-5'000.00			-4'750.00
7200 301 Löhne Verwaltungs- und Betriebspersonal					
7200 3010 01 Löhne Verwaltungspersonal		-65'600.00			-61'615.80
7200 3010 02 Löhne Betriebspersonal		-434'000.00			-460'274.10
7200 3010 11 Erstattung Lohn Betriebspersonal		0.00			1'941.65
Total Löhne Verwaltungs- und Betriebspersonal		-499'600.00			-519'948.25
7200 304 Zulagen					
7200 3040 00 Kinder-/ Ausbildungszulagen (Kanton FR)		-3'600.00			-8'100.00
Total Zulagen		-3'600.00			-8'100.00

ERFOLGSRECHNUNG						
vom 1. Januar 2023 bis 31. Dezember 2023						
		Budget 2023		Laufendes Jahr 2023	%	Vorjahr 2022
7200 305 Arbeitgeberbeiträge						
7200 3050 00 AHV - Beiträge Verwaltungspersonal		-6'200.00		-5'756.15		-5'604.25
7200 3050 01 AHV - Beiträge Betriebspersonal		-41'000.00		-42'373.10		-36'932.70
7200 3052 00 BVG Beiträge Verwaltungspersonal		-3'000.00		-3'032.40		-2'874.60
7200 3052 01 BVG Beiträge Betriebspersonal	K	-32'000.00		-41'833.20		-33'716.05
7200 3053 00 UVG Beiträge Verwaltungspersonal		-1'400.00		-1'107.26		-1'197.00
7200 3053 01 UVG Beiträge Betriebspersonal		-9'100.00		-8'362.59		-8'042.85
7200 3055 00 KTG Beiträge Verwaltungspersonal		-1'000.00		-874.32		-847.30
7200 3055 01 KTG Beiträge Betriebspersonal		-5'800.00		-5'950.68		-4'994.70
Total Arbeitgeberbeiträge		-99'500.00		-109'289.70		-94'209.45
7200 309 Übriger Personalaufwand						
7200 3090 00 Aus- und Weiterbildung	K	-15'000.00		-6'094.84		-3'854.20
7200 3091 00 Personalwerbung		0.00		0.00		-10'562.49
7200 3099 00 Übriger Personalaufwand		0.00		-796.71		-913.33
Total Übriger Personalaufwand		-15'000.00		-6'891.55		-15'330.02
Total Personalaufwand		-622'700.00		-648'569.50		-559'053.17

**Abwasserverband**  
**3286 Muntelier**

**ERFOLGSRECHNUNG**

vom 1. Januar 2023 bis 31. Dezember 2023

Aufwand	Budget 2023	Laufendes Jahr 2023	%	Vorjahr 2022	%
7200 310 Material- und Warenaufwand					
7200 3100 Büromaterial	-5'000.00	-1'688.59		-3'671.92	
7200 3101 Chemikalien	-45'000.00	-30'423.42		-45'691.67	
7200 3101 01 Mat. Unterhalt & Reinigungsmat.	-10'000.00	-7'668.-37		-12'966.98	
7200 3101 02 Mat. Labor	-7'000.00	-9'062.79		-11'603.37	
7200 3101 03 Mat. Unterhalt/Reparatur Gebäude	-5'000.00	-6'746.61		-4'016.26	
7200 3101 04 Mat. Unterhalt Faukturm	-5'000.00	0.00		0.00	
7200 3101 05 Mat. Unterh. & Reinigung Verbandskanäle	-3'000.00	-240.81		-189.00	
7200 3101 06 Mat. Schlammbehandlung + -beseitigung	-10'000.00	-10'170.16		-12'025.68	
7200 3101 07 Mat. Rechengut + Sandbeseitigung	-3'000.00	-676.23		-2'381.62	
7200 3101 08 Mat. Unter. / Rep. Maschinen & Einrich.	-130'000.00	-100'850.72		-89'247.26	
7200 3101 09 Mat. externe Berater, Fachexperten	-3'000.00	0.00		0.00	
7200 3101 10 Mat. für Dritte Leistungen	-5'000.00	-17'181.94		-2'318.76	
7200 3102 00 Mat. Drucksachen, Publikationen	-300.00	0.00		0.00	
7200 3103 00 Fachliteratur, Zeitschriften	-500.00	-439.03		-375.18	
7200 3109 00 Übriger Material - und Warenaufwand	-8'000.00	-3'900.35		-6'350.71	
Total Material- und Warenaufwand	-239'800.00	-189'049.02		-190'838.41	

**Abwasserverband**  
**3286 Muntelier**

**ERFOLGSRECHNUNG**  
**vom 1. Januar 2023 bis 31. Dezember 2023**

	Budget 2023	Laufendes Jahr 2023	%	Vorjahr 2022	%
7200 311 Nicht aktivierbare Anlagen					
7200 3110 00 Büromöbel und -geräte	-1'000.00	0.00		-244.29	
7200 3110 01 Maschinen, Geräte, Fahrzeuge	-7'000.00	-13'307.85		-5'146.25	
7200 3112 00 Dienstkleider	-5'000.00	-3'503.62		-1'473.90	
7200 3113 00 Hardware / Informatik	-3'000.00	-286.73		-2'857.76	
<b>Total Nicht aktivierbare Anlagen</b>	<b>-16'000.00</b>	<b>-17'098.20</b>		<b>-9'722.20</b>	
7200 312 Ver- und Entsorgung Liegenschaften VV					
7200 3120 00 Einkauf Heizöl	K -23'000.00	-2'778.50		0.00	
7200 3120 01 Einkauf Strom	K -240'000.00	-173'743.36		-135'688.19	
7200 3120 02 Einkauf Wasser	-5'000.00	-2'399.18		-1'944.93	
<b>Total Ver- und Entsorgung Liegenschaften VV</b>	<b>-268'000.00</b>	<b>-178'921.04</b>		<b>-137'633.12</b>	

**Abwasserverband**  
**3286 Muntelier**

**ERFOLGSRECHNUNG**

vom 1. Januar 2023 bis 31. Dezember 2023

		Budget 2023	Laufendes Jahr 2023	%	Vorjahr 2022	%
7200 313 Dienstleistungen & Honorare	K					
7200 3130 00 Leist. Unterhalt / Reinigung	K	-1'000.00	0.00		0.00	
7200 3130 01 Leist. Labor	K	-4'000.00	-1'273.86		-493.41	
7200 3130 02 Leist. Unter./Repar. Gebäude	K	-8'000.00	-2'817.30		-8'428.68	
7200 3130 03 Leist. Unterhalt Faulturm	K	-35'000.00	-1'905.94		0.00	
7200 3130 04 Leist. Unter./Reinig. Verbandskanäle	K	-30'000.00	-17'490.25		-31'005.20	
7200 3130 05 Leist. Schlammbehandlung + -beseitigung	K	-250'000.00	-260'491.96		-272'713.83	
7200 3130 06 Leist. Rechengut + Sandbeseitigung	K	-23'000.00	-23'000.00		-18'751.16	
7200 3130 07 Leist. Industrieabwasserkataster	K	-7'000.00	-10'371.03		-5'653.39	
7200 3130 08 Leist. Unter. + Repar. Maschinen + Einri	K	-10'000.00	-30'282.87		-35'471.23	
7200 3130 09 Leist. Hardware	K	-3'000.00	0.00		0.00	
7200 3130 10 Leist. Diverse von Dritten	K	-10'000.00	-3'205.99		-5'057.00	
7200 3130 80 Beiträge Verband	K	-1'500.00	-1'003.64		-1'039.68	
7200 3130 81 Telefon, Post	K	-6'000.00	-7'119.94		-6'712.59	
7200 3130 82 Bankspesen	K	-200.00	-113.92		-159.22	
7200 3131 00 Planung, und Projekt. Dritter für Kredit	K	-15'000.00	-13'663.00		-2'470.01	
7200 3132 00 Honorare externe Berater , Fachexperten	K	-10'000.00	-13'762.68		-11'213.97	
7200 3132 01 Buchhaltung / Revision	K	-26'000.00	-22'296.89		-26'025.76	
7200 3133 00 Informatik- Nutzungsaufwand	K	-6'500.00	-4'683.68		-2'640.01	
7200 3134 00 Versicherungsprämien	K	-53'000.00	-55'444.50		-53'866.10	
7200 3137 00 Steuern & Abgaben	K	-2'500.00	-1'266.80		-1'042.50	
7200 3137 01 Abgabe Mikroverunreinigungen	K	-140'000.00	-141'354.00		-139'466.00	
7200 3138 00 Kurse, Prüfungen und Beratungen	K	-5'000.00	0.00		-1'540.02	
<b>Total Dienstleistungen &amp; Honorare</b>		<b>-646'700.00</b>	<b>-611'548.25</b>		<b>-623'746.76</b>	

ERFOLGSRECHNUNG						
vom 1. Januar 2023 bis 31. Dezember 2023						
	Budget 2023		Laufendes Jahr 2023	%	Vorjahr 2022	%
7200 316 Miete, Leasing, Pachten Benützungskost.						
7200 3162 00 Leasing Kopiergerät	-2'800.00		-2'784.02		-2'784.02	
<b>Total Miete, Leasing, Pachten Benützungskost.</b>	<b>-2'800.00</b>		<b>-2'784.02</b>		<b>-2'784.02</b>	
7200 317 Spesenentschädigungen						
7200 3170 00 Reisekosten und Spesen	-700.00		-117.92		0.00	
<b>Total Spesenentschädigungen</b>	<b>-700.00</b>		<b>-117.92</b>		<b>0.00</b>	
7200 319 Versch. Betriebsaufwand						
7200 3199 00 Übriger Betriebsaufwand	K -12'000.00		-141.91		-22.58	
<b>Total Versch. Betriebsaufwand</b>	<b>K -12'000.00</b>		<b>-141.91</b>		<b>-22.58</b>	
7200 330 Abschreibungen Sachanlagen VV						
7200 3300 30 Abschreibungen Überiger Tiefbauten	K -463'775.00		-266'725.00		-266'725.00	
7200 3300 40 Abschreibungen Hochbauten	-98'177.00		-98'177.00		-98'177.00	
7200 3301 60 Abschreibungen Mobilien Abwasserbe seitig	K -17'375.00		-3'267.00		0.00	
<b>Total Abschreibungen Sachanlagen VV</b>	<b>-579'327.00</b>		<b>-368'169.00</b>		<b>-364'902.00</b>	
7200 332 Abschreibungen Imm. Anlagen						
7200 3320 00 Abschreibungen Software	-5'750.00		0.00		0.00	

ERFOLGSRECHNUNG					
vom 1. Januar 2023 bis 31. Dezember 2023					
	Budget 2023		Laufendes Jahr 2023	%	Vorjahr 2022
Total Abschreibungen Imm. Anlagen	-5'750.00		0.00		0.00
Total Betriebsaufwand	-1'771'077.00		-1'367'829.36		-1'329'649.09
B E T R I E B S E R G E B N I S	8'500.00		-2'271.45		-18'099.36

ERFOLGSRECHNUNG					
vom 1. Januar 2023 bis 31. Dezember 2023					
	Budget 2023		Laufendes Jahr 2023	%	Vorjahr 2022
7200 349 Finanzaufwand	-8'500.00		0.00		-8'551.80
7200 3499 00 übriger Finanzaufwand	-	-	-	-	-8'551.80
Total Finanzergebnis	-8'500.00		0.00		-2'271.45
OPERATIVES ERGEBNIS	0.00				-26'651.16

Abwasserverband

3286 Muntelier

Abwasserverband		ERFOLGSRECHNUNG			
3286 Muntelier		vom 1. Januar 2023 bis 31. Dezember 2023			
		Budget 2023		Laufendes Jahr 2023	%
7200 483 a.o. verschiedene Erträge					
7200 4830 00 a.o. verschiedene Erträge	K	0.00		2'000.00	0.00
Total a.o. verschiedene Erträge		0.00		2'000.00	0.00
7200 484 a.o. Finanzerträge					
7200 4841 00 Buchmässiger a.o. Finanzertrag		0.00		0.00	24'322.21
Total a.o. Finanzerträge		0.00		0.00	24'322.21
7200 486 a.o. Transfererträge					
7200 4863 00 a.o. Erträge - Sozialversicherungen		0.00		271.45	516.85
7200 4865 00 a.o. Erträge - private Unternehmung		0.00		0.00	1'812.10
Total a.o. Transfererträge		0.00		271.45	2'328.95
Total a.o. Ergebnis		0.00		2'271.45	26'651.16
G E S A M T E R G E B N I S		0.00		0.00	0.00

Abwasserverband BILANZ per 31. Dezember 2023		Laufendes Jahr 2023	Vorjahr 2022	%
A K T I V E N				
Flüssige Mittel				
10001 10	Kasse Reka	2'200.00		
10020 10	FKB 19.16.095576.05	6'139.35		
10020 20	Valiant 16 0.122.156.03	954.249.97		
		962.535.32		
Total Flüssige Mittel		5'796.588.36		
Forderungen				
10100 10	Debitoren laufende Rechnung	121.931.10	16.338.40	
10101 00	Verrechnungssteuer	0.90	0.00	
		121.932.00	16.338.40	
Total Forderungen				

Abwasserverband 3286 Muntelier		BILANZ per 31. Dezember 2023			Seite 14 09.04.2024	
		Laufendes Jahr 2023	%	Vorjahr 2022	%	
<b>Aktive Rechnungsabgrenzungen</b>						
10440 00	TA Personal aufwand	20'891.35		24'273.55		
10410 00	TA Sach- und übriger Betriebsaufwand	74'046.03		55'288.61		
10430 00	TA Transfers der Erfolgsrechnung	0.00		37'591.50		
10450 00	TA Übriger betrieblicher Ertrag	0.00		20'236.95		
10460 00	TA Investitionsrechnung	3'644.25		0.00		
10490 00	TA übrige akti. Abgrenz. Erfolgsrechnung	0.00		385.55		
						- - - - -
				<b>98'581.63</b>		
						<b>137'776.16</b>
<b>Sachanlagen</b>						
<b>Übrige Tiefbauten VV</b>						
14032 00	Übrige Tiefbauten Abwasserbeseitigung	9'868'825.00				
14032 99	Kum. Abschr. Übrige Tiefbauten	-533'450.00				
<b>Hochbauten</b>						
14042 00	Hochbauten Abwasserbeseitigung	294'532.00				
14042 99	Kum. Abschr. Hochbauten	-196'354.00				
<b>Mobilien</b>						
14062 00	Mobilien Abwasserbeseitigung	99'256.00				
14062 99	Kum. Abschr. Mobilien Abwasserbeseit.	-3'267.00				

		Laufendes Jahr 2023	Vorjahr 2022	%	%
<b>Anlagen im Bau</b>					
14072 00	Anl. im Bau - Sanierung Verbandskanäle	1'053'000.00			
14072 01	Anl. im Bau - GSM 3G	30'000.00	0.00		
14072 02	Anl. im Bau - IT Security + Datenarchiv.	71'000.00	0.00		
14072 03	Anl. im Bau - Nostromversorgungen	161'660.17	0.00		
		- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
		10'845'202.17			
		- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
		12'028'251.12			
		= = = = =	= = = = =	= = = = =	= = = = =
<b>Total Sachanlagen</b>					
<b>Total Aktivien</b>					

Abwasserverband 3286 Muntelier		BILANZ per 31. Dezember 2023		
		Laufendes Jahr 2023	%	Vorjahr 2022
P A S S I V E N				
Laufende Verbindlichkeiten				
20000 01 Kreditoren		270'114.08		146'676.53
20000 10 Kred. Gemeinden laufende Rechnung		286'597.88		119'544.39
20000 15 Kred. Gemeinden Investitionsrechnung		7'083.75		0.00
20022 00 Kreditor MwSt		19'329.68		70'881.00
Total Laufende Verbindlichkeiten		583'125.39		337'101.92
Kurzfristige Finanzverbindlichkeiten				
20190 00 Einkaufssumme ARA Kerzers	K	0.00		4'937'279.99
Total Kurzfristige Finanzverbindlichkeiten		0.00		4'937'279.99
Passive Rechnungsabgrenzungen				
20400 00 TP Personal aufwand		5'727.90		0.00
20410 00 TP Sach- und übriger Betriebsaufwand		17'626.90		3'862.97
Total Passive Rechnungsabgrenzungen		23'354.80		3'862.97

Abwasserverband 3286 Muntelier		BILANZ per 31. Dezember 2023		
		Laufendes Jahr 2023	%	Vorjahr 2022
Kurzfr. Rückstellungen				
20500 00	Kurz. Rückstel. Mehrleistungen Personals	19'117.10		14'714.75
20580 00	Kurz. Rückstel. Sachanlagen IV	557'451.66		657'743.29
		- - - - -		- - - - -
Total Kurzfr. Rückstellungen		576'568.76		672'458.04
Langfr. Schulden				
20682 00	Passivierte Invest. Beitr. Grundstück	0.00		0.00
20682 01	Passivierte Invest. Beitr. Übr. Tiefbau.	9'335'375.00		9'602'100.00
20682 02	Passivierte Invest. Beitr. Hochbauten	98'178.00		196'355.00
20682 03	Passivierte Invest. Beitr. Mobilien	95'989.00		0.00
20682 04	Passivierte Invest. Beitr. Anlag. im Bau	1'315'660.17		1'053'000.00
20682 05	Passivierte Invest. Beitr. All. Haushalt	0.00		0.00
		- - - - -		- - - - -
Total Langfr. Schulden		10'845'202.17		10'851'455.00
Total P A S S I V E N				12'028'251.12
				16'802'157.92
				= = = = =

Abwasserveband 3286 Muntelier		INVESTITIONSRECHNUNG		Seite 18 09.04.2024	
		vom 1. Januar bis 31. Dezember 2023			
		Budget 2023	Laufendes Jahr 2023	Vorjahr 2022	
Investitionseinnahmen					
7200 6320 00	Beiträge Gemeinden	369'000.00	369'000.00	527'000.00	
7200 6320 02	Rückerstattung Gemeinden	0.00	-7'083.75	0.00	
Total Beiträge		369'000.00	361'916.25	527'000.00	
Investitionsausgaben					
Übriger Tiefbau		0.00	0.00	-527'000.00	
7200 5032 01	Sanierung Verbandskanäle				
Total Übriger Tiefbau		0.00	0.00	-527'000.00	
Hochbauten					
7200 5040 01	Solardach Betriebsgebäude	B	-58'000.00	-58'136.77	0.00
Total Hochbauten		-58'000.00	-58'136.77	-58'136.77	0.00

Abwasserveband		INVESTITIONSRECHNUNG		
		vom 1. Januar bis 31. Dezember 2023		
		Budget 2023	Laufendes Jahr 2023	Vorjahr 2022
Mobilien				
7200 5060 01	Notstromversorgungen	<b>B</b>	-170'000.00	-161'660.17
7200 5060 02	GSM 3G	<b>K</b>	-30'000.00	0.00
7200 5060 04	Betriebsfahrzeug Elektro	<b>B</b>	-40'000.00	0.00
		--	--	--
Total Mobilien		-240'000.00	-232'779.48	0.00
Immateriale Anlagen				
7200 5200 01	IT Security (IKT minimal standard)	<b>K</b>	-71'000.00	-71'000.00
		--	--	--
Total Immateriale Anlagen		-71'000.00	-71'000.00	0.00
<b>G E S A M T E R G E B N I S</b>		0.00	0.00	
<b>K = Kommentar</b> <b>B = Bauabrechnung</b>				

Anhang zur Jahresrechnung 2023		Seite 1 von 7
Ziffer/Bezeichnung	2023	
<b>1 Angewendetes Regelwerk</b>	HRM 2 des Kantons Freiburg	
<b>2 Grundsätze der Bilanzierung und Bewertung</b> Aktivierungsgrenze gem. Finanzreglement Finanzkompetenz Vorstand gem. Finanzreglement Betrag für Zusatz- und Nachtragskredite gem. Finanzregl.	CHF 30'000.00 CHF 30'000.00 CHF 30'000.00	Art.2 FinR Art.3 FinR Art.5 FinR
<b>3 Eigenkapitalnachweis</b>	keine	
<b>4 Rückstellungsspiegel</b>	keine	
<b>5 Beteiligungs- und Gewährleistungsspiegel</b>	keine	

**3Anhang zur Jahresrechnung 2023**

Seite 2 von 7



Ziffer/Bezeichnung	2023	2022
<b>6 Sicherungsverpflichtung zugunsten Dritter</b> Bürgschaften Garantieverpflichtungen Pfandbestellungen müssen ausgewiesen sein	keine keine keine	keine keine keine
<b>7 Eigentumsbeschränkung für eigene Verpflichtungen</b>	keine	keine
<b>8 Nichtbilanzierte Leasingverbindlichkeiten</b>	keine	keine
<b>9 Brandversicherungswerte der Sachanlagen</b> Versicherungswert KGV/ECAB	15'819'400	15'819'400
<b>10 Verbindlichkeiten ggü Vorsorgeeinrichtungen</b>	0	0

Anhang zur Jahresrechnung 2023 Seite 3 von 7

Finanzkennzahlen	2023	2022
<b>Nettoverschuldungsquotient</b>	nicht relevant	nicht relevant
<b>Selbstfinanzierungsgrad</b>	nicht relevant	nicht relevant
<b>Zinsbelastungsanteil</b>	0%	0%
<b>Bruttoverschuldungsanteil</b>	nicht relevant	nicht relevant
<b>Investitionsanteil</b>	<u>Bruttoinvestitionen x 100</u> Gesamtausgaben	12.6% 25.2%
<b>Kapitaldienstleistungsanteil</b>	0%	0%
<b>Nettoschuld in Franken pro Einwohner</b>	nicht relevant	nicht relevant
<b>Selbstfinanzierungsanteil</b>	0%	0%

		108 Finanzvermögen Sachanlagen				
		1080	1084	1086	1087	1089
		Grundstücke unüberbaut	Gebäude Finanzvermögen	Mobilien des Finanz- vermögens	Anlagen im Bau Finanzvermögen	Übrige Sachanlagen FV
Anschaffungskosten	Anlagewert	01.01. 2023	0.00			
	Zuwachs/ Zugänge	2023				
	Abgänge	2023				
	Umgliederungen	2023				
kumulierte Wertberichtigungen	Anlagewert	31.12. 2023	0.00	0.00	0.00	0.00
	Stand per	01.01. 2023				
	Wertminderungen	2023				
	Aufwertungen	2023				
Buchwerte	Umgliederungen	2023				
	Stand per	31.12. 2023	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Buchwert</b>	<b>31.12. 2023</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	netto					
Buchwerte	davon Anlagen in Leasing	31.12. 2023				
	Versicherungswerte	31.12. 2023				

Ergänzende Informationen zum Anlagespiegel im Anhang zur Jahresrechnung

140 Sachanlagen Verwaltungsvermögen							
	1400 Grundstücke bebaut	1401 Strassen/ Verkehrswege	1402 Wasserbau	1403 Tiefbauten übrige	1404 Hochbauten	1405 Waldungen/ Alpen	
Anschaffungskosten	Anlagewert Zuwachs/ Zugänge Abgänge Umgliederungen Anlagewert Stand per Plamässige Abschreibungen Ausserplamässige Abschreibungen Wertkorrekturen Stand per <b>Buchwert</b> <b>netto</b>	01.01. 2023 2023 2023 2023 31.12. 2023 01.01. 2023 0.00 2023 2023 2023 31.12. 2023 31.12. 2023 31.12. 2023 31.12. 2023		9'868'825.00 0.00 0.00 0.00 9'868'825.00 26'725.00 98'177.00 26'725.00 98'177.00 0.00 9'335'375.00 0.00 0.00	294'532.00 0.00 0.00 0.00 294'532.00 98'177.00 0.00 98'177.00 0.00 533'450.00 98'178.00 0.00 196'354.00 0.00	1406 Mobilien	1407 Anlagen im Bau Übrige Sachanlagen* (ohne 14099)
						1409 1053'000.00 262'660.17 0.00	
						1315'660.17 0.00	

\* darin nicht enthalten ist das bestehende VV bei Einführung von HRM2:

	Saldo per 01.01. 2023	Kumulierte Wertberichtigungen	Saldo per 31.12. 2023
Allgemeiner Haushalt	14099.0x CHF ...	14099.99 CHF ...	CHF ...
Wasserversorgung	14099.1x CHF ...	14099.91 CHF ...	CHF ...
Abwasserentsorgung	14099.2x CHF ...	14099.92 CHF ...	CHF ...
ev. weitere (verfügbare Ausnahmen, SF)			
<b>Total</b>	<b>CHF ...</b>	<b>CHF ...</b>	<b>CHF ...</b>

Ergänzende Informationen zum Anlagenpiegel im Anhang zur Jahresrechnung

**Anlagespiegel**  
Übriges Verwaltungsevermögen

		<b>142 Immaterielle Anlagen VV</b>		<b>144 Darlehen VV</b>		<b>145 Beteiligungen VV</b>		<b>146 Investitionsbeiträge VV</b>	
		1420	1427	1421 & 1429	1441-1447	1452-1456	1452-1456	1460-1469	1460-1469
		Informatik	Immat. Anlagen in Realisierung	übrige immaterielle Anlagen	Darlehen	Beteiligungen	Beteiligungen	Investitionen	Investitionen
Anschaffungskosten	Anlagewert	01.01. 2023	0.00						
	Zuwachs/Zugänge	2023							
	Abgänge	2023							
	Umgliederungen	2023							
Anlagegewert	Anlagewert	31.12. 2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Stand per	01.01. 2023							
	Planmäßige Abschreibungen	2023	0.00						
	Ausserplanmäßige Abschreibungen	2023							
kumulierte ordentliche Abschreibungen	Wertkorrekturen	2023							
	Stand per	31.12. 2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Buchwert netto	31.12. 2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	davon Anlagen in Leasing	31.12. 2023							
Buchwerte		Versicherungswerte	31.12. 2023						

Ergänzende Informationen zum Anlagespiegel im Anhang zur Jahresrechnung

Anlagenpiegel  
Sachanlagen Verwaltungsvermögen



2023

Seite 7 von 7

140 Sachanlagen Verwaltungsvermögen						
	Pumpstation Mont Vully	Kläranlage	Pumpwerk Dorfmatt	RKB Muntelier	Muntelier	Muntelier
Gemeinde	Gemeinde	Mont Vully	Muntelier	Muntelier	Muntelier	Muntelier
	Grundstücknummer	<u>1489</u>	<u>413</u>	<u>307</u>	<u>20</u>	
	Fläche in m <sup>2</sup>	162	11941	1908	813	
	Bodenabdeckung		Übrige befestigte Fläche	Weg, Weg befestigt, Klärbecken, Garten, Platz befestigt, Hecke, Weg befestigt, Wald	Garten, Grünanlage (kleine), Platz befestigt	
Anschaffungskosten	Anlagewert	01.01. 2023	0.00	0.00	0.00	0.00
	Zuwachs/ Zugänge	2023				
	Abgänge	2023				
	Umgliederungen	2023				
kumulierte ordentliche Abschreibungen	Anlagewert	31.12. 2023				
	Stand per	01.01. 2023				
	Planmässige Abschreibungen	2023				
	Ausserplanmässige Abschreibungen	2023				
Buchwerte	Wertkorrekturen	2023				
	Stand per	31.12. 2023				
	<b>Buchwert</b>	<b>31.12. 2023</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>netto</b>					
Buchwerte	davon Anlagen in Leasing	31.12. 2023				
	Versicherungswerte	31.12. 2023				

\* darin nicht enthalten ist das bestehende VV bei Einführung von HRM2.

Allgemeiner Haushalt	Saldo per 01.01. 2023	Kumulierte Wertberichtigungen	Saldo per 31.12. 2023
Wasserversorgung	<b>14099.0x</b> CHF ...	<b>14099.99</b> CHF ...	CHF ...
Abwasserentsorgung	<b>14099.1x</b> CHF ...	<b>14099.91</b> CHF ...	CHF ...
ev. weitere (verfügbare Ausnahmen, SF)	<b>14099.2x</b> CHF ...	<b>14099.92</b> CHF ...	CHF ...
<b>Total</b>	<b>CHF ...</b>	<b>CHF ...</b>	<b>CHF ...</b>

Ergänzende Informationen zum Anlagenpiegel im Anhang zur Jahresrechnung

## Geldflussrechnung 2023

	R2023	R2022	R23-R22
<b>Geldfluss aus operativer Tätigkeit</b>	<b>-4'834'053.04</b>	<b>1'189'422.80</b>	<b>-6'023'475.84</b>
Gesamtergebnis Erfolgsrechnung	-	-	-
Abschreibungen Übrige Tiefbauten VV	<b>266'725.00</b>	<b>266'725.00</b>	<b>-</b>
Abschreibungen Hochbauten VV	<b>98'177.00</b>	<b>98'177.00</b>	<b>-</b>
Abschreibungen Mobilien	<b>3'267.00</b>		
Veränderung Forderungen	-105'593.60	-547.10	-105'046.50
Veränderung Aktive Rechnungsabgrenzung	39'194.53	-40'730.87	79'925.40
Veränderung Vorräte		-	
Veränderung Verbindlichkeiten	-4'691'256.52	1'035'551.46	-5'726'807.98
Veränderung Passive Rechnungsabgrenzung	19'491.83	-42'495.18	61'987.01
Veränderung Rückstellungen Erfolgsrechnung	-95'889.28	237'644.49	-333'533.77
Neutralisation Abschreibungen Übrige Tiefbauten VV (Gemeinden)	<b>-266'725.00</b>	<b>-266'725.00</b>	<b>-</b>
Neutralisation Abschreibungen Hochbauten VV (Gemeinden)	<b>-98'177.00</b>	<b>-98'177.00</b>	<b>-</b>
Neutralisation Abschreibungen Mobilien (Gemeinden)	<b>-3'267.00</b>		
<b>Geldfluss aus Investitionstätigkeit</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Geldfluss aus Investitionstätigkeit VV</b>			
Investitionen in Übrige Tiefbauten VV		<b>527'000.00</b>	<b>-527'000.00</b>
Verkäufe von Übrige Tiefbauten VV			-
Rückerstattungen für Übrige Tiefbauten VV			-
Investitionen in Hochbauten VV			-
Verkäufe von Hochbauten VV			-
Rückerstattungen für Hochbauten VV			-
Investitionen in Mobilien	<b>361'916.25</b>		<b>361'916.25</b>
Verkäufe von Mobilien			-
Rückerstattungen für Mobilien			-
Ausgaben für Investitionsbeiträge VV			-
Rückzahlungen von Investitionsbeiträgen VV			-
Einnahmen von Investitionsbeiträgen VV			-
Neutralisation Investitionen Übrige Tiefbauten VV (Gemeinden)	<b>-361'916.25</b>	<b>-527'000.00</b>	<b>165'083.75</b>
<b>Geldfluss aus Anlagetätigkeit FV</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Gewährung von kfr. Darlehen FV			-
Rückzahlung von kfr. Darlehen FV			-
Gewährung von lfr. Darlehen FV			-
Rückzahlung von lfr. Darlehen FV			-
<b>Ergebnis von Finanzierung</b>	<b>-4'834'053.04</b>	<b>1'189'422.80</b>	<b>-6'023'475.84</b>
<b>Geldfluss aus Finanzierungstätigkeit</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Veränderung kurzfristige Finanzverbindlichkeiten			-
Zunahme langfristige Finanzverbindlichkeiten			-
Abnahme langfristige Finanzverbindlichkeiten			-
<b>Veränderung flüssige Mittel (Fonds Geld)</b>	<b>-4'834'053.04</b>	<b>1'189'422.80</b>	<b>-6'023'475.84</b>
<b>Nachweis flüssige Mittel</b>	<b>-4'834'053.04</b>	<b>1'189'422.80</b>	<b>-6'023'475.84</b>
Flüssige Mittel per 1.1.	5'796'588.36	4'607'165.56	1'189'422.80
Flüssige Mittel per 31.12.	962'535.32	5'796'588.36	-4'834'053.04

Valiant 31.12.

954'249.97

FKB 31.12.

6'085.35

Reka

2'200.00

962'535.32

**RECHNUNG 2023 - ABWASSERVERBAND DER REGION MURTEN, 3286 MUNTELIER**  
**Werte Anlagen & Abschreibungen (per 31.12.2023 zu entnehmen)**

Laufende Rechnung	%	Rechnung 2023
<b>Bilanz Werte für die Gemeinden</b>		
		<b>31.12.2023</b>
<b>14 Verwaltungsvermögen</b>		
<b>140 Sachanlagen</b>		
<b>1400 Grundstücke VV</b>		
<b>14002.00 Grundstücke Abwasserbeseitigung</b>		<b>0.00</b>
Gemeinde Courgevaux	8.45	0.00
Gemeinde Greng	0.73	0.00
Gemeinde Meyriez	4.02	0.00
Gemeinde Mont-Vully	26.60	0.00
Gemeinde Münchenwiler	2.76	0.00
Gemeinde Muntelier	6.30	0.00
Gemeinde Murten	51.14	0.00
	<u>100.00</u>	<u>0.00</u>
<b>1403 Übrige Tiefbauten VV</b>		
<b>14032.00 Übrige Tiefbauten VV Abwasserbeseitigung</b>		<b>0.00</b>
Gemeinde Courgevaux	8.45	0.00
Gemeinde Greng	0.73	0.00
Gemeinde Meyriez	4.02	0.00
Gemeinde Mont-Vully	26.60	0.00
Gemeinde Münchenwiler	2.76	0.00
Gemeinde Muntelier	6.30	0.00
Gemeinde Murten	51.14	0.00
	<u>100.00</u>	<u>0.00</u>
<b>1404 Hochbauten VV</b>		
<b>14042.00 Hochbauten VV Abwasserbeseitigung</b>		<b>0.00</b>
Gemeinde Courgevaux	8.45	0.00
Gemeinde Greng	0.73	0.00
Gemeinde Meyriez	4.02	0.00
Gemeinde Mont-Vully	26.60	0.00
Gemeinde Münchenwiler	2.76	0.00
Gemeinde Muntelier	6.30	0.00
Gemeinde Murten	51.14	0.00
	<u>100.00</u>	<u>0.00</u>
<b>1406 Mobilien VV</b>		
<b>14062.00 Mobilien Abwasserbeseitigung</b>		
<u>Betriebsfahrzeug Elektro</u>		<u>41'119.00</u>
Gemeinde Courgevaux	8.45	3'474.56
Gemeinde Greng	0.73	300.17
Gemeinde Meyriez	4.02	1'652.98
Gemeinde Mont-Vully	26.60	10'937.65
Gemeinde Münchenwiler	2.76	1'134.88
Gemeinde Muntelier	6.30	2'590.50
Gemeinde Murten	51.14	21'028.26
	<u>100.00</u>	<u>41'119.00</u>
<u>Solardach</u>		<u>58'137.00</u>
Gemeinde Courgevaux	8.45	4'912.58
Gemeinde Greng	0.73	424.40
Gemeinde Meyriez	4.02	2'337.11
Gemeinde Mont-Vully	26.60	15'464.44
Gemeinde Münchenwiler	2.76	1'604.58
Gemeinde Muntelier	6.30	3'662.63
Gemeinde Murten	51.14	29'731.26
	<u>100.00</u>	<u>58'137.00</u>

**RECHNUNG 2023 - ABWASSERVERBAND DER REGION MURTEN, 3286 MUNTELIER**  
**Werte Anlagen & Abschreibungen (per 31.12.2023 zu entnehmen)**

Laufende Rechnung	%	Rechnung 2023
<b>1407 Anlagen im Bau</b>		
<b>14072.01 Anlagen im Bau - GSM 3G</b>		<b>30'000.00</b>
Gemeinde Courgevaux	8.45	2'535.00
Gemeinde Greng	0.73	219.00
Gemeinde Meyriez	4.02	1'206.00
Gemeinde Mont-Vully	26.60	7'980.00
Gemeinde Münchenwiler	2.76	828.00
Gemeinde Muntelier	6.30	1'890.00
Gemeinde Murten	51.14	15'342.00
	<u>100.00</u>	<u>30'000.00</u>
<b>14072.02 Anlagen im Bau - Solardach</b>		<b>71'000.00</b>
Gemeinde Courgevaux	8.45	5'999.50
Gemeinde Greng	0.73	518.30
Gemeinde Meyriez	4.02	2'854.20
Gemeinde Mont-Vully	26.60	18'886.00
Gemeinde Münchenwiler	2.76	1'959.60
Gemeinde Muntelier	6.30	4'473.00
Gemeinde Murten	51.14	36'309.40
	<u>100.00</u>	<u>71'000.00</u>
<b>14072.03 Anlagen im Bau - Nostromversorgungen</b>		<b>161'660.17</b>
Gemeinde Courgevaux	8.45	5'999.50
Gemeinde Greng	0.73	518.30
Gemeinde Meyriez	4.02	2'854.20
Gemeinde Mont-Vully	26.60	18'886.00
Gemeinde Münchenwiler	2.76	1'959.60
Gemeinde Muntelier	6.30	4'473.00
Gemeinde Murten	51.14	36'309.40
	<u>100.00</u>	<u>71'000.00</u>
<b>142 Immateriale Anlagen VV</b>		
<b>1420 Software</b>		
<b>14200.00 Allgemeiner Haushalt</b>		<b>0.00</b>
Gemeinde Courgevaux	8.45	0.00
Gemeinde Greng	0.73	0.00
Gemeinde Meyriez	4.02	0.00
Gemeinde Mont-Vully	26.60	0.00
Gemeinde Münchenwiler	2.76	0.00
Gemeinde Muntelier	6.30	0.00
Gemeinde Murten	51.14	0.00
	<u>100.00</u>	<u>0.00</u>

**RECHNUNG 2023 - ABWASSERVERBAND DER REGION MURTEN, 3286 MUNTELIER**  
**Werte Anlagen & Abschreibungen (per 31.12.2023 zu entnehmen)**

Laufende Rechnung	%	Rechnung 2023
<b>Abschreibungen Werte für die Gemeinden</b>		
<b>xxxx.3 Aufwand</b>		<b>Aufwand</b>
xxxx.31 Sach- und übriger Betriebsaufwand		
xxxx.330 Abschreibungen Sachanlagen VV		
<b>xxxx.3300.01 Abschreibungen Grundstück</b>		<b>0.00</b>
Gemeinde Courgevaux	8.45	0.00
Gemeinde Greng	0.73	0.00
Gemeinde Meyriez	4.02	0.00
Gemeinde Mont-Vully	26.60	0.00
Gemeinde Münchenwiler	2.76	0.00
Gemeinde Muntelier	6.30	0.00
Gemeinde Murten	51.14	0.00
	<u>100.00</u>	<u>0.00</u>
<b>xxxx.3300.30 Übrige Tiefbauten VV Abwasserbeseitigung</b>		<b>266'725.00</b>
Gemeinde Courgevaux	8.45	22'538.26
Gemeinde Greng	0.73	1'947.09
Gemeinde Meyriez	4.02	10'722.35
Gemeinde Mont-Vully	26.60	70'948.85
Gemeinde Münchenwiler	2.76	7'361.61
Gemeinde Muntelier	6.30	16'803.68
Gemeinde Murten	51.14	136'403.17
	<u>100.00</u>	<u>266'725.00</u>
<b>xxxx.3300.40 Hochbauten VV Abwasserbeseitigung</b>		<b>98'177.00</b>
Gemeinde Courgevaux	8.45	8'295.96
Gemeinde Greng	0.73	716.69
Gemeinde Meyriez	4.02	3'946.72
Gemeinde Mont-Vully	26.60	26'115.08
Gemeinde Münchenwiler	2.76	2'709.69
Gemeinde Muntelier	6.30	6'185.15
Gemeinde Murten	51.14	50'207.72
	<u>100.00</u>	<u>98'177.00</u>
<b>xxxx.3301.60 Mobilien Abwasserbeseitigung</b>		<b>3'267.00</b>
Gemeinde Courgevaux	8.45	276.06
Gemeinde Greng	0.73	23.85
Gemeinde Meyriez	4.02	131.33
Gemeinde Mont-Vully	26.60	869.02
Gemeinde Münchenwiler	2.76	90.17
Gemeinde Muntelier	6.30	205.82
Gemeinde Murten	51.14	1'670.74
	<u>100.00</u>	<u>3'267.00</u>
<b>xxxx.3320.00 Allgemeiner Haushalt (Software)</b>		<b>0.00</b>
Gemeinde Courgevaux	8.45	0.00
Gemeinde Greng	0.73	0.00
Gemeinde Meyriez	4.02	0.00
Gemeinde Mont-Vully	26.60	0.00
Gemeinde Münchenwiler	2.76	0.00
Gemeinde Muntelier	6.30	0.00
Gemeinde Murten	51.14	0.00
	<u>100.00</u>	<u>0.00</u>

## **Bericht der Revisionsstelle zur Jahresrechnung 2023 an die Delegiertenversammlung des Gemeindeverbandes ARA Region Murten**

Als Revisionsstelle haben wir die Jahresrechnung des Gemeindeverbandes ARA Region Murten bestehend aus Bilanz, Erfolgsrechnung, Investitionsrechnung, Geldflussrechnung und Anhang für das am 31. Dezember 2023 abgeschlossene Rechnungsjahr geprüft.

### *Verantwortung des Vorstands*

Der Vorstand ist für die Aufstellung der Jahresrechnung in Übereinstimmung mit den kantonalen und kommunalen gesetzlichen Vorschriften verantwortlich. Diese Verantwortung beinhaltet die Ausgestaltung, Implementierung und Aufrechterhaltung eines internen Kontrollsystems mit Bezug auf die Aufstellung der Jahresrechnung, die frei von wesentlichen falschen Angaben als Folge von Verstößen oder Irrtümern ist. Darüber hinaus ist der Vorstand für die Anwendung sachgemässer Rechnungslegungsmethoden sowie die Vornahme angemessener Schätzungen verantwortlich.

### *Verantwortung der Revisionsstelle*

Unsere Verantwortung ist es, aufgrund unserer Prüfung ein Prüfungsurteil über die Jahresrechnung abzugeben. Wir haben unsere Prüfung in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften und dem Schweizer Prüfungshinweis 60 *Prüfung und Berichterstattung des Abschlussprüfers einer Gemeinderechnung* vorgenommen. Danach haben wir die Prüfung so zu planen und durchzuführen, dass wir hinreichende Sicherheit gewinnen, ob die Jahresrechnung frei von wesentlichen falschen Angaben ist.

Eine Prüfung beinhaltet die Durchführung von Prüfungshandlungen zur Erlangung von Prüfungs nachweisen für die in der Jahresrechnung enthaltenen Wertansätze und sonstigen Angaben. Die Auswahl der Prüfungshandlungen liegt im pflichtgemässen Ermessen des Prüfers. Dies schliesst eine Beurteilung der Risiken wesentlicher falscher Angaben in der Jahresrechnung als Folge von Verstößen oder Irrtümern ein. Bei der Beurteilung dieser Risiken berücksichtigt der Prüfer das interne Kontrollsyste m, soweit es für die Aufstellung der Jahresrechnung von Bedeutung ist, um die den Umständen entsprechenden Prüfungshandlungen festzulegen, nicht aber um ein Prüfungsurteil über die Wirksamkeit des internen Kontrollsyste ms abzugeben. Die Prüfung umfasst zudem die Beurteilung der Angemessenheit der angewandten Rechnungslegungsmethoden, der Plausibilität der vorgenommenen Schätzungen sowie eine Würdigung der Gesamtdarstellung der Jahresrechnung. Wir sind der Auffassung, dass die von uns erlangten Prüfungs nachweise eine ausreichende und angemessene Grundlage für unser Prüfungsurteil bilden.

### *Prüfungsurteil*

Nach unserer Beurteilung entspricht die Jahresrechnung für das am 31.12.2023 abgeschlossene Rechnungsjahr den kantonalen und kommunalen Vorschriften.

### *Berichterstattung aufgrund weiterer gesetzlicher Vorschriften*

Wir bestätigen, dass wir die Anforderungen an die Befähigung gemäss Art. 58 GFHG bzw. Art. 29 GFHV erfüllen und keine mit unserer Unabhängigkeit nicht vereinbare Sachverhalte gemäss Art. 59 GFHG bzw. Art. 30 GFHV vorliegen.

Nach unserer Beurteilung entspricht das interne Kontrollsyste m nicht den kantonalen und kommunalen Vorschriften, weshalb wir die Existenz des internen Kontrollsyste ms für die Aufstellung der Jahresrechnung nicht bestätigen können.

Wir beantragen, die Jahresrechnung per 31. Dezember 2023 mit Aktiven und Passiven von Fr. 12'028'251.12 zu genehmigen.

Urtenen-Schönbühl, 12. April 2024

**ROD Treuhand AG**



Sascha Moser  
Zugelassener Revisionsexperte  
Geschäftsführer



Verena Langenegger  
Zugelassene Revisorin  
Leitende Revisorin