

# ZWECKVERBAND RHEINTALER BINNENKANALUNTERNEHMEN



RBK Brücke Ochsengasse Blick Richtung Kriessern im März 2020

Jahresbericht 2020

Jahresrechnung 2020

Budget 2021

# Bericht des Präsidenten über das Jahr 2020

Sehr geehrte Damen und Herren Delegierte

Der Verwaltungsrat hat im vergangenen Jahr an vier Sitzungen die pendenten Geschäfte behandelt und die notwendigen Beschlüsse gefasst. Für die Ausarbeitung des Hochwasserschutzprojekts fanden neben den ordentlichen Sitzungen zusätzliche Sitzungen im Verwaltungsrat und mit dem Begleiteteam statt. Im Wesentlichen hat sich der Verwaltungsrat mit folgenden Aufgaben beschäftigt:

## 1. Jahresrechnung 2020

Die Jahresrechnung 2020 schliesst bei einem Gesamtaufwand von Fr. 1'007'986.44 und einem Gesamtertrag von Fr. 1'055'497.00 mit einem Überschuss von Fr. 47'510.56 ab. Das Eigenkapital beträgt Fr. 1'199'344.76. Der Überschuss wird mit der nächsten Perimeterrechnung anteilmässig rückvergütet.

Gegenüber dem Budget resultierten Minderaufwände von Fr. 14'828.50 bei Dienstleistungen Dritter (Konto 313000), von Fr. 63'835.55 beim Strassenunterhalt (Konto 314100), von Fr. 8'214.75 bei den Ufersicherungen (Konto 314204), von Fr. 7'676.85 bei der revitalisierten Strecke (Konto Nr. 314205), von Fr. 5'982.55 bei Hochwasserschutzzeinsätzen (Konto 314214) und Fr. 130'937.30 beim Lettenabtrag (Konto 314215). Mehraufwändungen entstanden gegenüber dem Budget von Fr. 11'502.— bei den Mäharbeiten (Konto 314201), von Fr. 23'345.20 bei den Alleebäumen (Konto 314203) und Fr. 13'344.95 durch Sturmschäden (Konto 314210)

Die detaillierten Angaben sind in der beiliegenden Jahresrechnung 2020 ersichtlich.

## 2. Budget 2021

Das Budget 2021 wird mit einem Gesamtaufwand von Fr. 1'306'550.—, einem Gesamtertrag von Fr. 1'086'000.— und mit einem Aufwandüberschuss von Fr. 220'550.— veranschlagt. Die ausserordentlichen Aufwändungen betragen Fr. 440'000.—. Der Lettenabtrag 2021 erfolgt ausserhalb des HWS Projektes und wird in der laufenden Rechnung verbucht.

Die detaillierten Angaben sind aus dem beiliegenden Budget 2021 ersichtlich.

### **3. Bau- und Auflageprojekt Hochwasserschutz Rheintaler Binnenkanal**

#### ***Hochwasserschutz***

Die Projektierung befasste sich 2020 mit folgenden Themenschwerpunkten:

#### **1. Quartal**

- Aufbau neues hydraulisches Modell auf Basis der Sohlenvermessung vom Dezember 2019
- Massnahmenplanung Hochwasserschutz Unterlauf RBK
- Massnahmenplanung Ökologie Unterlauf RBK sowie Rietaach
- Bilanzierung Massnahmen Ökologie für UVB 2. Quartal

#### **2. Quartal**

- Partizipation: Einzelgespräche mit Landeigentümern und Pächtern im Rückhalteraum sowie Informationsveranstaltung mit Ortsgemeinden
- Vorbereitungsarbeiten und Ausschreibung der Modellversuche
- Grundlagenbeschaffung Pumpwerk Auerriet
- Vordimensionierung Pumpwerk Auerriet und Drosselbauwerk
- Abschluss Vorprojekt Länderenaach
- Aufbau neues hydraulisches 2-D-Modell auf Basis der Sohlenvermessung vom Dezember 2019

#### **3. Quartal**

- Projektierung und Planerarbeitung der Gewässeraufweitungen an RBK und Rietaach
- Gestaltungsmassnahmen RBK im Siedlungsbereich von Widnau und Au inkl. Besprechungen mit kantonalen Fachstellen
- Naherholung und Besucherlenkung im Bereich Dreibrücken
- Einbindung und Überprüfung mittlerer Seegraben in das Hochwasserschutzprojekt
- Objektschutzmassnahmen am Werkhof der Melioration der Rheinebene
- Dimensionierung Drosselbauwerk und Pumpwerk Auerriet
- Hydraulische Modellierungen
- Ausscheidung der Gewässerräume

#### **4. Quartal**

- Vorabklärungen Gestaltungsmassnahmen RBK im Siedlungsbereich von Widnau und Au
- Partizipation (Besprechungen Landbeanspruchung, Ausarbeitung verwaltungsrechtliche Verträge)
- Dokumentation Bauprojekt (Technischer Bericht, Kostenvoranschlag, Planbeilagen)

## **Allgemeines**

Aufgrund der Grösse des Projektperimeters und der intensiven Nutzung des Umlands sind verschiedene Schnittstellen zu Drittprojekten vorhanden.

Folgende Schnittstellen sind beim aktuellen Projektstand bekannt:

- Gewässerraum
- Strassenbauprojekt Riet- und Balgacherstrasse des Kantons
- Hochwasserschutz Littenbach/Äächeli (Gemeinden Berneck und Au)
- Siedlungsentwässerung Widnau
- Allenfalls weitere Schnittstellen mit Werkleitungsprojekten
- Vernetzung der Naturschutzgebiete Höchstern und Moosanger

## **Modellversuche und Animation**

Zur Optimierung und Visualisierung des Projektes sind folgende Modelle geplant:

- Hybride Modellierung mit physikalischem Modell im Bereich des Hochwasserrückhalte-  
raums
- Numerische Animation

Mit der Realisierung der physikalischen Modellversuche wurde im Dezember 2020 gestartet. Gegen Ende Sommer 2021 kann mit den ersten Modellierungsergebnissen gerechnet werden. Gemäss Terminplan liegt das definitive Bauprojekt im Frühling 2021 vor und die öffentliche Planaufgabe ist im September 2022 vorgesehen, sodass das Modell für technische Optimierungen und Besucherinfos während dem Mitwirkungs- und Auflageverfahren verwendet werden kann. Die nicht physikalisch modellierten Bereiche des Projektes werden mit 2D-Überflutungsberechnungen dargestellt (hybride Modellierung).

Die numerische Animation zeigt ergänzend zur hybriden Modellierung die technischen Details, resp. das realisierte Bauwerk in realer Umgebung in Form eines Films (Flug über und durch das Projekt). Die numerische Animation wird parallel zum hybriden Modell erstellt.

## **Finanzen**

Die Endkostenprognose für die Projektierung des Bauprojektes beläuft sich aktuell auf Fr. 1'421'261.— (inkl. MwSt.). Darin enthalten sind die Kosten für die hybriden Modellversuche, die numerische Animation sowie die zu erwartenden Zusatzleistungen infolge Projekterweiterungen (mittlerer Seegraben, Oberlauf Rietaach).

Aufgrund des Projektumfangs wird das Hochwasserschutzprojekt am Rheintaler Binnenkanal als Einzelprojekt behandelt.

Das Tiefbauamt des Kantons St.Gallen hat in seiner Stellungnahme zum Vorprojekt keine Bemerkungen zum möglichen kantonalen Subventionssatz angebracht. Grundsätzlich werden Wasserbauprojekte vom Kanton mit einem Subventionssatz von 20 bis 30 % der anrechenbaren Kosten unterstützt.

Im Rahmen der Prüfung des Vorprojektes wurden vom Bundesamt für Umwelt BAFU folgende Beiträge in Aussicht gestellt:

- Mindestsubventionssatz für Einzelprojekte: 35 % der anrechenbaren Kosten
- Mehrleistungen können gemäss dem Handbuch Programmvereinbarungen im Umweltbereich beantragt werden (max. 10 % der anrechenbaren Kosten)

### **Die nächsten Schritte**

1. Entwurf Bauprojekt zur Freigabe für das Vorprüfungs- und Mitwirkungsverfahren an den Verwaltungsrat des Zweckverbandes RBK und an die Vollzugskommission Melioration der Rheinebene
2. Information kantonale Fachstellen zum Entwurf Bauprojekt
3. Vorprüfung Entwurf Bauprojekt durch Bund und Kanton
4. Erlass neue Zweckverbandsvereinbarung
5. Klärung und Festlegung Besucherlenkung
6. Bereinigung Sondernutzungsplan Rückhalteraum
7. Klärung und Bereinigung Unterhalts- und Bauperimeter
8. Festlegung Entschädigungsregelungen im Rückhalteraum
9. Klärung und Bereinigung Landerwerb
10. Start Öffentlichkeitsarbeit und Mitwirkungsverfahren



## 5. Tätigkeitsbericht des Geschäftsführers

### ***Ordentliche Unterhaltsarbeiten***

Die ordentlichen Unterhaltsarbeiten wurden im gesamten Verbandsgebiet im bisherigen Rahmen durchgeführt. Trotz der Pandemie, die im Verlauf des Jahres teilweise stark einschränkte, konnten die wichtigsten Unterhaltsarbeiten am Gewässer erledigt werden.

### ***Hydrometrie***

#### **Messstelle Rüthi**

Mit der Fertigstellung des Hochwasserschutzes in Rüthi, konnten die Alarmpegel der Messstelle Rüthi auf die neuen Gegebenheiten angepasst werden.



*RBK Brücke Bahnhofstrasse Blick Richtung Sennwald Hochwasserschutz, Rüthi*

Trotz der Nachjustierung im 2019 konnte die Problematik mit der häufigen Auslösung des Voralarmes erst mit dem Hochwasser vom 4. August und vom 30. August behoben werden. Der Alarmpegel wurde in Zusammenarbeit mit der Feuerwehr Rüthi angepasst und durch den Gemeinderat Rüthi festgesetzt.

## Messstelle Rietaach

Ende Juni löste die Messstelle Rietaach ihren ersten Voralarm aus. Die Alarmierung erfolgte so früh, dass der Wert nach oben korrigiert werden musste, damit keine unnötigen Fehlalarme ausgelöst wurden. Am 4. August löste ein weiteres Hochwasser in zeitlicher Abfolge alle Alarme aus.

Mit den Messwerten der Stationen Rietaach und Postbrücke Widnau wurde die zeitliche Abfolge der Alarme überprüft. Die Nachkontrolle dieser Werte erfolgte am 30. August beim zweiten Hochwasser. Die zeitliche Abfolge der Alarme war in etwa dieselbe.

## Prüfung der Abflussmengen

Das Ingenieurbüro Bänziger Kocher, welches für den Kanton St.Gallen die periodischen Abflussmessungen am Gerinne vornimmt, wurde vom Zweckverband beauftragt, bei der neuen Messanlage Rietaach eine Kalibrierungsmessung durchzuführen. Bei der Messstelle Post Widnau konnte zudem am 4. August ein neuer Spitzenabfluss gemessen werden. Solche Messwerte sind sehr hilfreich um die P/Q Beziehung zu überprüfen.

P/Q Beziehung = Beziehung zwischen der Abflusshöhe (m.ü.M.) und der Wassermenge ( $\text{m}^3/\text{s}$ ).



*Hochwasser Post Widnau*



*Hochwasser Rüthi*



## Stürmisches Jahr

Im Februar stellten die zahlreichen Stürme eine Härteprobe für verschiedene Bäume dar und beschäftigten die gesamte Region mit Aufräumarbeiten. Die Stürme zeigen deutlich, wie wichtig eine Pflege der bestehenden Alleebäume ist und dass jährlich ältere Bäume ersetzt werden müssen.

Ende Juli wurden am Zapfenbach bei einem Sturm, auf einem kurzen Abschnitt von einigen 100 Metern, acht Bäume entwurzelt.



*nördlich von Kriessern, der Asphalt wurde auch beschädigt*



*Kriessern bei Altstätterstrasse/Kriessernstrasse*



## ***Renaturierung Rüthi***

Im nördlichen Teil der Renaturierung Rüthi wurde die Zaunabspernung entfernt und durch eine gemischte Hecke und Bäume ersetzt. Damit ist an sämtlichen Stellen ein Wildwechsel vom Blattenberg über den Rheintaler Binnenkanal, ohne künstliche Hindernisse, wieder möglich.

Die Buschgruppen sollen als Nahrung für die Zugvögel und als Unterschlupf für Kleinlebewesen dienen. Die Bäume dienen als Schattenspender.

Mit diesen Massnahmen wird für den Abschnitt ein Mehrwert geschaffen. Gleichzeitig werden die Pflegeschritte für diesen Abschnitt auf ein Minimum reduziert.



*Drohnenaufnahme nördlicher Teil Revitalisierung Rüthi*

## ***Hochwasserschutz - Lettenabtrag***

### *Baulos Oberriet*

Mit dem Baulos Oberriet wurde am 1. Oktober begonnen. Die Arbeiten konnten innerhalb von zwei Wochen abgeschlossen werden. Im gleichen Arbeitsgang wurden die 22 teilweise schon älteren Wurzelstöcke entfernt. Der Lettenabtrag wurde in der neuen Aufbereitungsanlage der Bruno Mattle AG bearbeitet, gemischt und zu hochwertigem Humus aufgearbeitet. Entfernt wurden 3'360 m<sup>3</sup> Erdmaterial. Die Abrechnung schloss Fr. 16'418.40 unter der Werkvertragssumme ab.



### *Baulos Sennwald*

In Sennwald waren die Auflandungen grösser als angenommen, was zu einem Mehrausmass führte. Die Baupiste, die schon im Vorjahr erstellt wurde, ist um ca. 200 m verlängert und als Unterhaltspiste aufgewertet worden. Entfernt wurden 3'078 m<sup>3</sup> Erdmaterial. Das Material wurde der Deponie Feld Rüthi zugeführt. Die Abrechnung erfolgte Fr. 3'874.05 über der Werkvertragssumme.



*Lettenabtrag Sennwald*



*Auf der anderen Uferseite Lettenabtrag aus dem Vorjahr*

### **Böschungspflege**

Der Verwaltungsrat hat beschlossen, die Vorgaben des Bundes sofort umzusetzen und die Böschungen, so weit als möglich, nur noch zu mähen und nicht mehr zu mulchen. Damit werden die Kleinlebewesen geschont und gleichzeitig werden mit dem Abführen des Mähgutes die Böschungen über die Jahre ausgemagert. Die Kosten sind rund ein Drittel höher und wurden im Budget 2020 berücksichtigt.



*Mäharbeiten mit dem Mecalac*



*Das Gras wird an der Böschungskante getrocknet und abgeführt*



## Steinenbachsämmler Sennwald

Die Bypassleitung am Steinenbachsämmler wurde 2019 fertiggestellt. Am 1. Juni wurde mit den Arbeiten an den Brücken begonnen. Es wurden nur Arbeiten ausgeführt, die ausserhalb des Gewässers möglich waren, da bis zum 1. Juli die Schonzeit für Amphibien gilt. Die Bauarbeiten gingen zügig voran und konnten trotz der zwei Hochwasserlagen, welche die Arbeiten einschränkten, Ende September fertiggestellt werden. Es konnten 2'900 m<sup>3</sup> Sedimente entfernt werden. Die Gesamtkosten beliefen sich auf Fr. 387'518.80, diese Investitionen werden nun in den kommenden 50 Jahren abgeschrieben.



*Neue Brückenplatte über dem bestehenden Bogenbauwerk*



*Neubau Parallelbrücke Einmündung Steinenbach in den Binnenkanal*

## Hochwasserschutz «Neue Welt» Rüthi

Mit der Abnahme am 19. August konnte die Ufererhöhung Rheintaler Binnenkanal Rüthi der Bauherrschaft übergeben werden. Sämtliche Arbeiten wurden durch die Arbeitsgemeinschaft (ARGE) sauber ausgeführt. Die Zusammenarbeit mit der ARGE wurde durch die Bauleitung als sehr positiv wahrgenommen, dies spiegelt sich auch in der sauberen Arbeitsausführung des Bauprojekts wider. Die definitive Abnahme erfolgt vor Ablauf der Garantiefrist, im August 2022.

Die subventionsberechtigten Gesamtkosten beliefen sich auf Fr. 1'190'447.70. Abzüglich der Beiträge von Bund und Kanton belaufen sich die Nettokosten auf Fr. 476'179.05, die je zur Hälfte durch die Gemeinde Rüthi und den Zweckverband Rheintaler Binnenkanalunternehmen getragen werden.

Der Kostenanteil für den Zweckverband beläuft sich auf Fr. 238'089.50, die Investition wird ab 2022 in den kommenden 50 Jahren abgeschrieben.



*Fertig gestellte Hochwasserschutzmauer in Rüthi*



*Bauphase Erstellung der Hochwasserschutzmauer*

## Entschädigungen Verwaltungsrat und GPK pro Jahr

<i>Funktion</i>	<i>Amtsdauer 2021/2024</i>
Präsident	Fr. 4'000.—
Kontrollstelle pro Revision pro Person	Fr. 300.—
Sitzungsgeld pro Sitzung Verwaltungsrat	Fr. 120.—
Autospesen pro Kilometer	Fr. 0.70



## Schlussausführungen

Dank und Anerkennung gebühren Daniel Dietsche, Leiter Abteilung Rhein und Hydrometrie, Kurt Köppel, Leiter Rheinunternehmen, Claudio Senn, Leiter-Stellvertreter Rheinunternehmen, dem Geschäftsführer Sascha Weder, der Aktuarin Andrea Hanselmann sowie den Mitgliedern der Kontrollstelle.

Den Mitgliedern des Verwaltungsrates sowie Ihnen, sehr geehrte Damen und Herren Delegierte, danke ich für die sehr angenehme Zusammenarbeit, Ihre Unterstützung und Ihr Vertrauen.

Diepoldsau, 4. März 2021

ZWECKVERBAND  
RHEINTALER BINNENKANALUNTERNEHMEN

Der Präsident



Roland Wälter

# **Bilanz 2020**

## Bilanz Zweckverband RBK 2020

Kontonummer	Text	Objektstand 2019		Objektstand 2020	
		Saldo	S/H	Saldo	S/H
<b>T</b>	<b>BILANZ</b>				
<b>1</b>	<b>Aktiven</b>	<b>2'707'523.62</b>	<b>S</b>	<b>3'112'142.98</b>	<b>S</b>
<b>10</b>	<b>Finanzvermögen</b>	<b>574'578.31</b>	<b>S</b>	<b>401'400.13</b>	<b>S</b>
<b>100</b>	<b>Flüssige Mittel</b>	<b>553'574.17</b>	<b>S</b>	<b>389'524.73</b>	<b>S</b>
10001	Kasse				
10021	SGKB Kontokorrent	434'054.16	S	329'827.26	S
10022	SGKB Kontokorrent HW-Schutz Konto	119'520.01	S	59'697.47	S
<b>101</b>	<b>Guthaben</b>	<b>14'757.40</b>	<b>S</b>	<b>5'477.10</b>	<b>S</b>
10101	Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	14'757.40	S	5'477.10	S
<b>107</b>	<b>Finanzanlagen</b>	<b>6'246.74</b>	<b>S</b>	<b>6'398.30</b>	<b>S</b>
10711	SGKB Sparkonto Kautio n STV Sennwald	6'246.74	S	6'398.30	S
<b>14</b>	<b>Verwaltungsvermögen</b>	<b>2'132'945.31</b>	<b>S</b>	<b>2'710'742.85</b>	<b>S</b>
<b>140</b>	<b>Sachanlagen Verwaltungsvermögen</b>	<b>2'132'945.31</b>	<b>S</b>	<b>2'710'742.85</b>	<b>S</b>
<b>1402</b>	<b>Wasserbau</b>			<b>387'518.80</b>	<b>S</b>
14020	Wasserbau			387'518.80	S
<b>1407</b>	<b>Anlagen in Bau</b>	<b>2'132'945.31</b>	<b>S</b>	<b>2'323'224.05</b>	<b>S</b>
14070	Anlagen in Bau	2'132'945.31	S	2'323'224.05	S
<b>2</b>	<b>Passiven</b>	<b>2'707'523.62</b>	<b>H</b>	<b>3'112'142.98</b>	<b>H</b>
<b>20</b>	<b>Fremdkapital</b>	<b>1'508'178.86</b>	<b>H</b>	<b>1'912'798.22</b>	<b>H</b>
<b>200</b>	<b>Laufende Verpflichtungen</b>	<b>101'933.65</b>	<b>H</b>	<b>156'403.01</b>	<b>H</b>
20000	Kreditoren manuell	104'999.50	H	156'403.01	H
<b>2005</b>	<b>Interne Kontokorrente</b>	<b>3'065.85</b>	<b>S</b>		
20051	Sozialversicherungsanstalt St. Gallen	-3'760.05	H		
20052	Pensionskasse				
20053	Unfallversicherung	694.20	H		
<b>206</b>	<b>Langfristige Finanzverbindlichkeiten</b>	<b>1'406'245.21</b>	<b>H</b>	<b>1'756'395.21</b>	<b>H</b>
20641	Investitionskredit Hochwasserschutzprojekt	1'400'000.00	H	1'750'000.00	H
20642	Kautio n STV Sennwald	6'245.21	H	6'395.21	H
<b>29</b>	<b>Eigenkapital</b>	<b>1'199'344.76</b>	<b>H</b>	<b>1'199'344.76</b>	<b>H</b>
<b>290</b>	<b>Eigenkapital</b>				
<b>299</b>	<b>Bilanzüberschuss/ -fehlbetrag</b>	<b>1'199'344.76</b>	<b>H</b>	<b>1'199'344.76</b>	<b>H</b>
29990	Kumuliertes Eigenkapital	1'199'344.76	H	1'199'344.76	H

**Erfolgsrechnung 2020  
mit Budget 2021  
nach RMSG**

mit detaillierten Angaben



Erfolgsrechnung 2020 / Budget 2021

Kontonummer	Text	Budget 2020		Rechnung 2020		Budget 2021		Budgetbemerkungen	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Abweichung	zu Abweichungen > Fr. 5000.-
<b>T</b>	<b>ERFOLGSRECHNUNG</b>	<b>1'273'000.00</b>	<b>1'068'000.00</b>	<b>1'055'497.00</b>	<b>1'055'497.00</b>	<b>1'306'550.00</b>	<b>1'086'000.00</b>		
<b>3</b>	<b>Aufwand</b>	<b>1'273'000.00</b>		<b>1'055'497.60</b>	<b>6'062.10</b>	<b>1'306'550.00</b>			
<b>30</b>	<b>Personalaufwand</b>	<b>207'000.00</b>		<b>191'832.75</b>	<b>62.10</b>	<b>208'000.00</b>			
<b>300</b>	<b>Behörden und Kommissionen</b>	<b>4'000.00</b>		<b>1'800.00</b>		<b>4'000.00</b>			
300000	Entschädigungen Sitzungs- und Taggelder Behörden	4'000.00		1'800.00		4'000.00			
<b>301</b>	<b>Löhne Verwaltungs- und Betriebspersonal</b>	<b>160'000.00</b>		<b>153'060.00</b>	<b>62.10</b>	<b>165'000.00</b>			
301000	Löhne Verwaltungs- und Betriebspersonal	160'000.00		153'060.00	62.10	165'000.00			
<b>305</b>	<b>Arbeitgeberbeiträge</b>	<b>40'000.00</b>		<b>34'572.75</b>		<b>38'300.00</b>			
30500	Unfall- und Krankenversicherungsbeiträge	3'000.00							
305000	AG-Beiträge AHV, IV, EO, ALV	12'000.00		10'105.40		12'000.00			
305200	AG-Beiträge an Pensionskassen	21'100.00		18'777.00		20'000.00			
305300	AG-Beiträge an Unfallversicherungen	1'300.00		1'747.95		2'000.00			
305400	AG-Beiträge an Familienausgleichskassen	1'200.00		2'767.30		2'800.00			
305500	AG-Beiträge an Krankentaggeldversicherungen	1'400.00		1'175.10		1'500.00			
<b>309</b>	<b>Übriger Personalaufwand</b>	<b>3'000.00</b>		<b>2'400.00</b>		<b>700.00</b>			
309000	Aus- und Weiterbildung Personal	3'000.00		2'400.00		700.00			
<b>31</b>	<b>Sachaufwand</b>	<b>1'064'000.00</b>		<b>859'264.50</b>	<b>6'000.00</b>	<b>1'084'250.00</b>			
<b>313</b>	<b>Dienstleistungen Dritter</b>	<b>31'000.00</b>		<b>15'766.85</b>		<b>31'000.00</b>			
313000	Dienstleistungen und Honorare	30'000.00		15'171.50		30'000.00	14'828.50	Minderaufwand, Verbuchung in Konten 314	
313400	Sachversicherungsprämien	500.00		418.05		500.00			
313700	Steuern und Abgaben	500.00		177.30		500.00			
<b>314</b>	<b>Baulicher Unterhalt</b>	<b>1'020'000.00</b>		<b>830'166.50</b>	<b>6'000.00</b>	<b>1'040'250.00</b>			
<b>31400</b>	<b>Ordentlicher Unterhalt an Grundstücken</b>			<b>222.65</b>		<b>250.00</b>			
314006	Grundstückaufwand allgemein			222.65		250.00			
<b>31401</b>	<b>Ausserordentlicher Unterhalt an Grundstücken</b>					<b>5'000.00</b>			
314019	Übriger ausserordentlicher Unterhalt an Grundstücken					5'000.00			
<b>31410</b>	<b>Ordentlicher Unterhalt Strassen / Verkehrswege</b>	<b>140'000.00</b>		<b>71'164.45</b>		<b>135'000.00</b>			
314100	Strassenunterhalt	135'000.00		71'164.45		130'000.00	63'835.55	Wetterlage schwierig, zu wenig Zeit, Personal für Umsetzung, wurde ins Abholzen investiert	
314109	Übriger ordentlicher Unterhalt an Strassen / Verkehrswegen	5'000.00				5'000.00			
<b>31411</b>	<b>Ausserordentlicher Unterhalt Strassen / Verkehrswege</b>					<b>5'000.00</b>			
314119	Übriger ausserordentlicher Unterhalt an Strassen / Verkehrswegen					5'000.00			
<b>31420</b>	<b>Ordentlicher Unterhalt Wasserbau</b>	<b>435'000.00</b>		<b>454'496.60</b>	<b>1'000.00</b>	<b>450'000.00</b>			
314200	Hydrologische Aufwendungen	20'000.00		19'764.40		20'000.00			
314201	Böschungen mähen	190'000.00		202'502.00	1'000.00	210'000.00	-11'502.00	Mehraufwand gegenüber Schätzung 2019	
314203	Alleebäume	160'000.00		183'345.20		160'000.00	-23'345.20	Mehraufwand Abholzung in AU	
314204	Ufersicherung / Böschungsfuss	10'000.00		1'785.25		10'000.00	8'214.75	Minderaufwand	
314205	Unterhalt revitalisierte Strecken	50'000.00		42'323.15		45'000.00	7'676.85	Minderaufwand	
314209	Übriger ordentlicher Unterhalt an Gewässern	5'000.00		4'776.60		5'000.00			
<b>31421</b>	<b>Ausserordentlicher Unterhalt Wasserbau</b>	<b>435'000.00</b>		<b>304'282.80</b>	<b>5'000.00</b>	<b>415'000.00</b>			
314210	Sturmschäden	10'000.00		23'344.95		20'000.00	-13'344.95	Mehraufwand, viele Unwetter	
314211	Neophytenbekämpfung	10'000.00		19'254.00	5'000.00	30'000.00			
314214	Hochwasserschutz Einsätze und Alarmierung	10'000.00		4'017.45		10'000.00	5'982.55	Minderaufwand	
314215	Lettenabtrag, laufender Unterhalt	370'000.00		239'062.70		315'000.00	130'937.30	Minderaufwand	
314218	P/Q Beziehung und Vermessung Profil					10'000.00			
314219	Übriger ausserordentlicher Unterhalt an Gewässern	30'000.00		18'603.70		30'000.00	11'396.30	Minderaufwand	
<b>31430</b>	<b>Ordentlicher Unterhalt übriger Tiefbau</b>	<b>10'000.00</b>				<b>10'000.00</b>			
314300	Brückenunterhalt	6'000.00				6'000.00			
314309	Übriger ordentlicher Unterhalt an Tiefbauten	4'000.00				4'000.00			
<b>31431</b>	<b>Ausserordentlicher Unterhalt übriger Tiefbau</b>					<b>20'000.00</b>			
314319	Übriger ausserordentlicher Unterhalt an Tiefbauten					20'000.00			
<b>316</b>	<b>Miet- und Pachtzinsen</b>	<b>9'000.00</b>		<b>8'400.00</b>		<b>9'000.00</b>			
316000	Miet- und Pachtzinsen	9'000.00		8'400.00		9'000.00			
<b>317</b>	<b>Spesen</b>	<b>4'000.00</b>		<b>4'931.15</b>		<b>4'000.00</b>			
317000	Reisekosten und Spesen	4'000.00		4'931.15		4'000.00			
<b>33</b>	<b>Abschreibungen Verwaltungsvermögen</b>					<b>7'800.00</b>			
<b>330</b>	<b>Planmässige Abschreibungen Sachanlagen</b>					<b>7'800.00</b>			
330000	Direktabschreibungen					7'800.00			
<b>34</b>	<b>Zinsaufwand</b>	<b>2'000.00</b>		<b>4'400.35</b>		<b>6'500.00</b>			

Erfolgsrechnung 2020 / Budget 2021

Kontonummer	Text	Budget 2020		Rechnung 2020		Budget 2021		Budgetbemerkungen	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Abweichung	zu Abweichungen > Fr. 5000.-
<b>340</b>	<b>Zinsaufwand</b>	<b>2'000.00</b>		<b>4'400.35</b>		<b>6'500.00</b>			
34010	Verzinsung Finanzverbindlichkeiten	2'000.00		4'400.35		6'500.00			
<b>36</b>	<b>Transferaufwand</b>								
<b>365</b>	<b>Wertberichtigungen Verwaltungsvermögen</b>								
365000	Wertberichtigungen								
<b>4</b>	<b>Ertrag</b>		<b>1'068'000.00</b>	<b>-0.60</b>	<b>1'049'434.90</b>		<b>1'086'000.00</b>		
<b>42</b>	<b>Entgelte</b>		<b>14'000.00</b>	<b>-0.60</b>	<b>14'316.90</b>		<b>14'000.00</b>		
<b>425</b>	<b>Erlös aus Verkäufen</b>		<b>2'000.00</b>		<b>1'100.00</b>		<b>2'000.00</b>		
425000	Verkäufe		2'000.00		1'100.00		2'000.00		
<b>426</b>	<b>Rückerstattungen</b>		<b>12'000.00</b>	<b>-0.60</b>	<b>13'216.90</b>		<b>12'000.00</b>		
426000	Rückerstattungen Personalaufwand				974.50				
426100	Rückerstattungen SAK		12'000.00		12'000.00		12'000.00		
426200	Rückerstattungen CO2 Abgabe			-0.60	242.40				
<b>43</b>	<b>Verschiedene Erträge</b>								
<b>44</b>	<b>Finanzertrag</b>		<b>4'000.00</b>		<b>5'331.56</b>		<b>2'000.00</b>		
<b>440</b>	<b>Zinsertrag</b>				<b>1.56</b>				
440000	Zinsen flüssige Mittel				1.56				
440200	Zinsen Finanzanlagen								
<b>447</b>	<b>Liegenschaftenertrag Verwaltungsvermögen</b>		<b>4'000.00</b>		<b>5'330.00</b>		<b>2'000.00</b>		
447000	Pacht- und Mietzinse Liegenschaften Verwaltungsvermögen		4'000.00		5'330.00		2'000.00		
<b>46</b>	<b>Transferertrag</b>		<b>1'050'000.00</b>		<b>1'029'786.44</b>		<b>1'070'000.00</b>		
<b>463</b>	<b>Beiträge von öffentlichen Gemeinwesen und Dritten</b>		<b>1'050'000.00</b>		<b>1'002'489.44</b>		<b>1'070'000.00</b>		
463200	Ordentliche Beiträge von Gemeinden		815'000.00		1'002'489.44		815'000.00		
463210	Ausserordentliche Beiträge von Gemeinden		235'000.00				255'000.00		
<b>469</b>	<b>Verschiedener Transferertrag</b>				<b>27'297.00</b>				
469000	Beiträge übrige Institutionen / übrige Erträge				27'297.00				Unterhalt Neue Welt Rüthi, Neophyten
<b>9</b>	<b>Abschluss</b>								
<b>90</b>	<b>Erfolgsrechnung</b>								
900000	Gewinn				47'510.56				Rückerstattung an Verbandsgemeinden gemäss Anteilen Perimeter

**Investitionsrechnung 2020**  
**mit Budget 2021**  
**nach RMSG**

mit detaillierten Angaben

Investitionsrechnung 2020 / Budget 2021

Kontonummer	Text	Budget 2020		Rechnung 2020		Budget 2021	
		Ausgaben	Einnahmen	Ausgaben	Einnahmen	Ausgaben	Einnahmen
<b>T</b>	<b>Investitionsrechnung</b>	<b>1'670'000.00</b>		<b>577'797.54</b>	<b>577'797.54</b>	<b>1'740'000.00</b>	
<b>5</b>	<b>Ausgaben</b>	<b>1'670'000.00</b>		<b>577'797.54</b>		<b>1'740'000.00</b>	
<b>50</b>	<b>Sachanlagen</b>	<b>1'670'000.00</b>		<b>577'797.54</b>		<b>1'740'000.00</b>	
<b>502</b>	<b>Wasserbau</b>	<b>1'670'000.00</b>		<b>577'797.54</b>		<b>1'740'000.00</b>	
<b>5020</b>	<b>Wasserbau</b>	<b>1'670'000.00</b>		<b>577'797.54</b>		<b>1'740'000.00</b>	
502000	Bau- und Auflageprojekt Hochwasserschutzprojekt RBK	330'000.00		277'093.74		1'000'000.00	
502000.1	Bau- und Auflageprojekt	205'000.00		270'413.30		450'000.00	
502000.2	Öffentlichkeitsarbeit / versch. Kosten füllen Homepage, Anlässe	15'000.00		6'222.69		80'000.00	
502000.3	Notfallschutzkonzept	30'000.00		457.75		70'000.00	
502000.4	Pegelmessstelle Montlingen	80'000.00					
502000.5	Model / Visualisierung HWS Projekt					400'000.00	
502001	Sanierung Steinenbachsämmler	370'000.00		258'778.20			
502002	Notfallschutzkonzept			7'323.60			
502004	Sanierung St.Margrether-Kurve	350'000.00		11'947.00		500'000.00	
502006	Instandsetzung Ufer/Sohle nördlich 3-Brücken	220'000.00		6'500.00			
502007	Hochwasserschutz "Neue Welt", Rüthi					240'000.00	
502008	Modell / Visualisierung HWS	400'000.00		16'155.00			
<b>6</b>	<b>Einnahmen</b>				<b>577'797.54</b>		
<b>63</b>	<b>Investitionsbeiträge für eigene Rechnung</b>						
<b>632</b>	<b>Gemeinden und Zweckverbände</b>						
<b>6320</b>	<b>Investitionsbeiträge von Gemeinden und Zweckverbänden</b>						
<b>69</b>	<b>Übertrag an Bilanz</b>				<b>577'797.54</b>		
<b>690</b>	<b>Aktivierung</b>				<b>577'797.54</b>		
<b>6900</b>	<b>Aktivierte Ausgaben</b>				<b>577'797.54</b>		
69000	Aktivierte Ausgaben				577'797.54		
69001	Übernahme Abschreibungen						



# **Finanzplan 2022 - 2026**



## Finanzplanung - Gestufter Erfolgsausweis mit Eigenkapital

Alle Beträge in Tausen CHF

<b>Gestufteter Erfolgsausweis</b>		<b>Budget 2020</b>	<b>Prognose 2021</b>	<b>Prognose 2022</b>	<b>Prognose 2023</b>	<b>Prognose 2024</b>	<b>Prognose 2025</b>	<b>Prognose 2026</b>
30	Personalaufwand	207.0	208.0	208.0	210.0	210.0	210.0	212.0
30	Zusätzlicher Personalaufwand							
31	Sach- und übriger Betriebsaufwand (Konto 313 + 316 + 317 ohne betriebl. Unterhalt)	44.0	44.0	44.0	38.0	43.0	45.0	45.0
31400	ordentlicher Unterhalt an Grundstücken		0.5					
31401	ausserordentlicher Unterhalt an Grundstücken		5.0					
31410	Ordentlicher Unterhalt Strassen / Verkehrswege	140.0	135.0	155.0	155.0	155.0	140.0	140.0
31411	Ausserordentlicher Unterhalt Strassen / Verkehrswege	0.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
31420	Ordentlicher Unterhalt Wasserbau	435.0	450.0	410.0	400.0	406.0	425.0	425.0
31421	Ausserordentlicher Unterhalt Wasserbau	435.0	415.0	450.0	335.0	405.0	295.0	295.0
31430	Ordentlicher Unterhalt übriger Tiefbau (z.B. Brücken)		10.0					
31431	ausserordentlicher Unterhalt übriger Tiefbau (z.B. Brücken)	0.0	20.0	13.0	15.0	10.0	10.0	10.0
33	Abschreibungen Verwaltungsvermögen planmässig	0.0	7.8	12.0	16.0	20.0	30.0	210.0
	<b>Total betrieblicher Aufwand</b>	<b>1'261.0</b>	<b>1'300.3</b>	<b>1'297.0</b>	<b>1'174.0</b>	<b>1'254.0</b>	<b>1'160.0</b>	<b>1'342.0</b>
42	Entgelte	14.0	14.0	7.0	9.0	9.0	9.0	9.0
	Zusätzliche Entgelte							
46	Ordentliche Beiträge Gemeinde	815.0	815.0	835.0	950.0	1'050.0	1'100.0	1'100.0
46	Ausserordentliche Beiträge Gemeinde	235.0	255.0	322.0	255.0	230.0	190.0	190.0
	<b>Total betrieblicher Ertrag</b>	<b>1'064.0</b>	<b>1'084.0</b>	<b>1'164.0</b>	<b>1'214.0</b>	<b>1'289.0</b>	<b>1'299.0</b>	<b>1'299.0</b>
	<b>Ergebnis aus betrieblicher Tätigkeit</b>	<b>-197.0</b>	<b>-216.3</b>	<b>-133.0</b>	<b>40.0</b>	<b>35.0</b>	<b>139.0</b>	<b>-43.0</b>
34	Finanzaufwand	2.0	6.5	27.0	27.0	102.0	102.0	102.0
44	Finanzertrag	4.0	2.0	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
	<b>Ergebnis aus Finanzierung</b>	<b>2.0</b>	<b>-4.5</b>	<b>-22.5</b>	<b>-22.5</b>	<b>-97.5</b>	<b>-97.5</b>	<b>-97.5</b>
	<b>Operatives Ergebnis</b>	<b>-195.0</b>	<b>-220.8</b>	<b>-155.5</b>	<b>17.5</b>	<b>-62.5</b>	<b>41.5</b>	<b>-140.5</b>
38	Ausserordentlicher Aufwand	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
48	Ausserordentlicher Ertrag	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	<b>Ausserordentliches Ergebnis</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
	<b>Gesamtergebnis Erfolgsrechnung</b>	<b>-195.0</b>	<b>-220.8</b>	<b>-155.5</b>	<b>17.5</b>	<b>-62.5</b>	<b>41.5</b>	<b>-140.5</b>
39	Interne Verrechnungen: Aufwand	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
49	Interne Verrechnungen: Ertrag	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>3</b>	<b>Total Aufwand</b>	<b>1'261.0</b>	<b>1'300.3</b>	<b>1'297.0</b>	<b>1'174.0</b>	<b>1'254.0</b>	<b>1'160.0</b>	<b>1'342.0</b>
<b>4</b>	<b>Total Ertrag</b>	<b>1'064.0</b>	<b>1'084.0</b>	<b>1'164.0</b>	<b>1'214.0</b>	<b>1'289.0</b>	<b>1'299.0</b>	<b>1'299.0</b>

<b>Eigenkapital</b>		<b>Prognose 2020</b>	<b>Prognose 2021</b>	<b>Prognose 2022</b>	<b>Prognose 2023</b>	<b>Prognose 2024</b>	<b>Prognose 2025</b>	<b>Prognose 2026</b>
	Eigenkapital per 01.01.	1'199.4	1'199.4	978.6	978.6	996.1	996.1	933.6
	Ertragsüberschuss (+) / Aufwandüberschuss (-)	-195.0	-220.8	-155.5	17.5	-62.5	41.5	-140.5
	<b>Eigenkapital per 31.12.</b>	<b>1'004.4</b>	<b>978.6</b>	<b>823.1</b>	<b>996.1</b>	<b>933.6</b>	<b>1'037.6</b>	<b>793.1</b>

# **Anlagespiegel**

# Anlagespiegel Verwaltungsvermögen

Rechnungsjahr 2020  
Zweckverband RBK

Konto	Anschaffungskosten			Kumulierte Abschreibungen				Buchwert	
	Stand per 01.01.	Zugänge (+) Abgänge (-) Umgl. (+/-)	Stand per 31.12.	Stand per 01.01. (-)	Planmässige Abschrei- bungen (-)	Ausserplanm. Abschreib. / Wertbericht. (-)	Abgänge (+) Umgl. (+/-)	Stand per 31.12.	Stand per 31.12.
<b>140 Sachanlagen VV</b>	<b>2'132'945.31</b>	<b>577'797.54</b>	<b>2'710'742.85</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2'710'742.85</b>
1400 Grundstücke	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1401 Strassen, Verkehrswege	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1402 Wasserbau	0.00	387'518.80	387'518.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	387'518.80
1403 Übrige Tiefbauten	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1404 Hochbauten	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1405 Waldungen, Alpen	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1406 Mobilien	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1407 Anlagen in Bau	2'132'945.31	190'278.74	2'323'224.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2'323'224.05
1409 Übrige Sachanlagen	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>142 Immaterielle Anlagen</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1420 Software	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1421 Lizenzen, Nutzungsrechte	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1429 Übrige immaterielle Anlagen	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>144 Darlehen</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>145 Beteiligungen, Grundkapitalien</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>146 Investitionsbeiträge</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>14 Total</b>	<b>2'132'945.31</b>	<b>577'797.54</b>	<b>2'710'742.85</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2'710'742.85</b>

# **Bericht der Kontrollstelle**

**Bericht der Geschäftsprüfungskommission an die Delegiertenversammlung Zweckverband Rheintaler Binnenkanalunternehmen**

Im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen haben wir die Buchführung, die Jahresrechnung und die Amtsführung für das Rechnungsjahr 2020 sowie die Anträge des Rates über das Budget für das Rechnungsjahr 2021 geprüft.

Für die Jahresrechnung und die Amtsführung ist der Verwaltungsrat verantwortlich, während unsere Aufgabe darin besteht, diese zu prüfen und zu beurteilen.

Wir prüften die Posten und Angaben der Jahresrechnung mittels Analysen und Erhebungen auf der Basis von Stichproben. Ferner beurteilten wir die Anwendung der massgebenden Haushaltsvorschriften, die wesentlichen Bewertungsentscheide sowie die Darstellung der Jahresrechnung als Ganzes. Bei der Prüfung der Amtsführung wird beurteilt, ob die Voraussetzungen für eine gesetzeskonforme Amtsführung gegeben sind.

Gemäss unserer Beurteilung entsprechen die Buchführung, die Jahresrechnung und die Amtsführung sowie die Anträge des Rates über Voranschlag und Finanzbedarf den gesetzlichen Bestimmungen.

Aufgrund unserer Prüfungstätigkeit stellen wir folgende Anträge:

1. Die Jahresrechnung 2020 des Zweckverbands Rheintaler Binnenkanalunternehmen sei zu genehmigen.
2. Die Anträge des Rates über Voranschlag und Finanzbedarf für das Rechnungsjahr 2021 seien zu genehmigen.

Wir danken dem Verwaltungsrat und den Mitarbeitenden des Zweckverband Rheintaler Binnenkanalunternehmen für die gute Erfüllung ihrer Aufgaben.


Diepoldsau, 08. März 2021

Die Geschäftsprüfungskommission

Adrian Huggenberger, Präsident



Ivo Herrsche



Daniel Mosch



# **Prüfungs- und Genehmigungsvermerke**



# Prüfungs- und Genehmigungsvermerke

Die Richtigkeit der Jahresrechnung 2020 des Zweckverbandes Rheintaler Binnenkanalunternehmen, abgeschlossen per 31. Dezember 2020, bestätigt am 8. März 2021.

Zweckverband Rheintaler Binnenkanalunternehmen

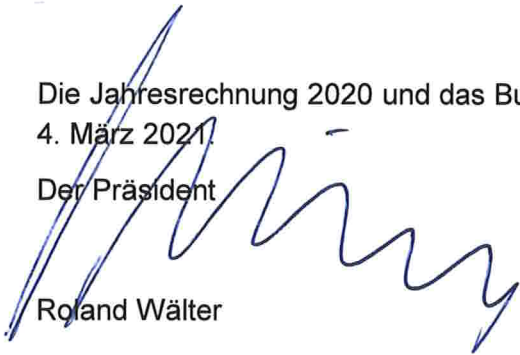
Der Geschäftsführer



Sascha Weder

Die Jahresrechnung 2020 und das Budget 2021 wurden vom **Verwaltungsrat** genehmigt am 4. März 2021.

Der Präsident



Roland Wälter

Die Aktuarin



Andrea Hanselmann

Geprüft und richtig befunden durch die **Kontrollstelle** am 8. März 2021.

Die Revisoren:

Adrian Huggenberger, Präsident

Unterschriften

Ivo Herrsche

siehe Bericht

Daniel Mosch

vom 8. März 2021

Die Jahresrechnung 2020 und das Budget 2021 wurden von der **Delegiertenversammlung** am 14. April 2021 genehmigt.

Der Versammlungsleiter

Roland Wälter

Die Protokollführerin

Andrea Hanselmann