

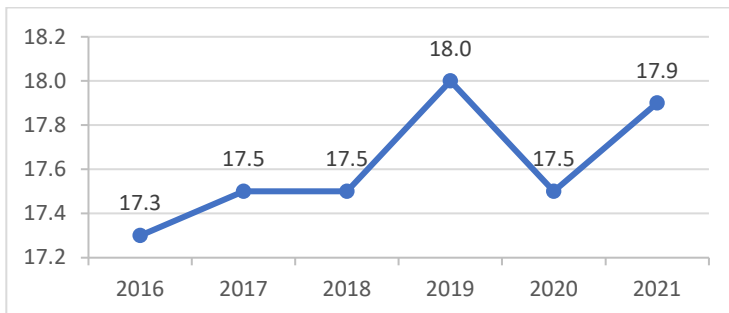
# Murg Flums Energie Geschäftsbericht

2021



## Unsere Kennzahlen 2021

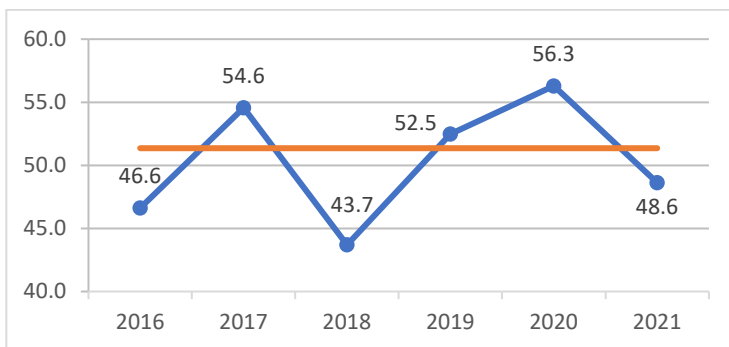
### Stromabsatz im Versorgungsgebiet (GWh/Jahr)



Nach den starken Einschränkungen im 2020 durch die Pandemie, hat sich der Verbrauch etwas erholt. Wobei das Gewerbe (Restaurants, Hotels, usw.) vor allem wieder normaler funktioniert und so auch mehr Strom verbraucht.

**+ 9.7 % zum Vorjahr**

### Stromproduktion im Murgtal (GWh/Jahr)

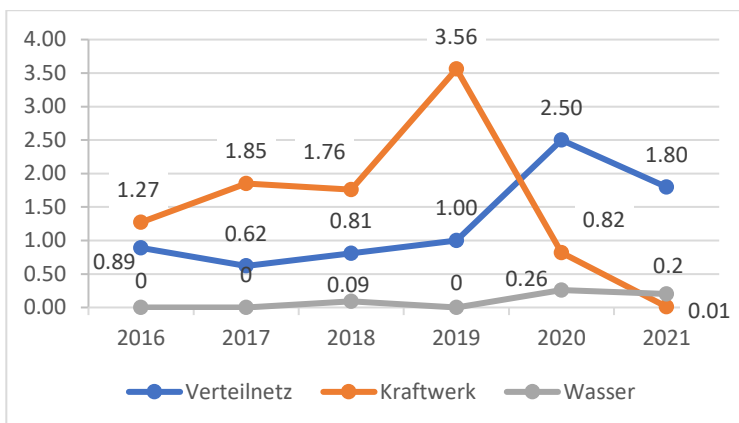


Die Schneeschmelze setzte erst am 10. Mai ein, ca. 1 Monat später als im Jahr davor. Die regenreichen Monate Juni und Juli ergaben fast keine Mehrproduktion, weil die Produktion auf 2m<sup>3</sup>/s beschränkt ist. Während den letzten 3 Monaten des Jahres sind die Niederschläge sehr gering ausgefallen.

**-13.7% zum Vorjahr**

**- 5.3% zum 10-jährigen Mittelwert**

### Investitionen (Mio./Jahr)



Im Kraftwerkbereich wurde 2021 sehr wenig investiert. Im Netzbau sind 2 Trafoanlagen erneuert und die neue Fernsteuerung für die Umschaltung in den Trafostationen am Flumserberg umgesetzt worden. Die 2. Etappe der Wasserleitung in der alten Staatsstrasse ist erneuert und abgeschlossen.

### Herkunft der Energie



## Bericht des Verwaltungsratspräsidenten

### Vom EW Murg zur Murg Flums Energie

Die Murg Flums Energie (MFE) kann auf ein erfreuliches und spannendes Geschäftsjahr 2021 zurückblicken. Mit Wirkung auf den 1. Januar 2021 durfte die MFE ihre Geschäftstätigkeit in der Form eines selbständigen, öffentlich-rechtlichen Unternehmens in Angriff nehmen. Der Prozess der Verselbständigung verlangte umfangreiche Abklärungen und Aktivitäten:

- Grundstücke, Dienstbarkeiten und Verträge wurden gesichtet und zwischen der MFE und der Ortsgemeinde neu geregelt.
- Überführungsvereinbarungen und neue Arbeitsverträge für das Personal wurden erstellt.
- Im neuen Organisationsreglement wurden Konstituierung, Beschlussfassung sowie Aufgaben und Befugnisse des Verwaltungsrats (VR), des Verwaltungsratspräsidiums (VRP) und der Geschäftsleitung (GL) festgelegt.
- Ein detailliertes Funktionendiagramm regelt die gegenseitigen Aufgaben, Kompetenzen und Verantwortungen.
- Mittels eines «Steuerrulings» konnte beim Kanton erreicht werden, dass die MFE analog des ehemaligen Elektrizitätswerkes Murg steuerbefreit bleibt.

In einem Strategieworkshop beim Murgsee erarbeiteten VR und GL schliesslich gemeinsam Optionen zur zukünftigen Entwicklung der MFE und legten Strategien für die einzelnen MFE-Geschäftsbereiche fest.

### Strommarkt

Die Preise für Gas- und Erdöl stiegen im 2021 so rasch wie schon lange nicht mehr und zogen die Strompreise mit sich. Seit anfangs Jahr erhöhten sich die Stromkosten pro Kilowattstunde an der europäischen Strombörse EEX je nach Produkt bis um den Faktor 10. Eine Verknappung der Energie und eine zukünftig drohende Strommangellage in den Wintermonaten führen dazu, dass die Strompreise vor allem im Winterhalbjahr markant ansteigen, die Preise im Sommer dagegen stagnieren oder gar sinken. Die Wasserkraftwerke der MFE produzieren den weitaus grössten Teil der Energie im Sommer. Das führt zur ungünstigen Situation, dass die MFE den Strombedarf im Winter zu hohen Kosten am Markt decken muss, die selber produzierte Energie im Sommer dagegen nur zu wesentlich tieferen Preisen absetzen kann. Es wird für die MFE in den nächsten Jahren deshalb eine grosse Herausforderung sein, den Betrieb der Kraftwerke zu optimieren und die Eigenproduktion möglichst gut zu vermarkten.

### Dank

Geschäftsleitung und Mitarbeitende leisteten im 2021 Ausserordentliches: Sie sorgten neben den grossen Arbeiten im Rahmen der Verselbständigung des Betriebes dafür, dass unsere Kundinnen und Kunden jederzeit und in hoher Qualität mit Strom und Wasser versorgt wurden. Für diese tolle Leistung bedanke ich mich ganz herzlich. Ein grosses Dankeschön gebührt zudem dem Verwaltungsrat für die umsichtige und vorausschauende Begleitung in diesem herausfordernden Jahr. Nicht zuletzt danke ich dem Ortsverwaltungsrat Murg für die wertvolle Zusammenarbeit im 2021. Die gemeinsame Zusammenarbeit war gekennzeichnet durch grossen Respekt und hohe Wertschätzung.

*Erich Büsser*

## Bericht des Geschäftsführers

### Allgemein

Dank des weitsichtigen Entscheides der Murger Bürger an der ausserordentlichen Bürgerversammlung vom 25.10.2020 durfte die Murg Flums Energie (MFE) am 01.01.2021 in ihr erstes «selbständiges» Jahr starten. Die offizielle Gründung des selbständig öffentlich-rechtlichen Unternehmens erfolgte dann am 03.12.2021. Seit Mitte Dezember 2021 ist die Firma im Handelsregister eingetragen. Der Ortsverwaltungsrat Murg verfügt nun noch über eine Stimme im neuen Verwaltungsrat der MFE, vier weitere Verwaltungsratsmitglieder hat er aufgrund ihrer fachlichen Kompetenz und Erfahrung im Energiebereich gewählt. Als Geschäftsführer durfte ich die neue Firma an die Hand nehmen. Für den reibungslosen Übergang in die neue Rechtsform waren sehr umfangreiche Abklärungen in vielen Bereichen nötig. Die Umstellung hat vor allem bei den Finanzen sowie in der Verwaltung massive Anpassungen ausgelöst und hat mich und meine Angestellten «stundenmässig» stark gefordert. Ihnen gilt mein besonderer Dank.

### Projekte (Auswahl)

#### **Löschspule Gödis**

Die Verkabelung der Zuleitung zum EW Quarten und Flumserberg zwischen der Kraftwerkzentrale Gödis (Murg) und der Trafostation «Grüebli» (Quarten) konnte im 2020 in Betrieb genommen werden. Im Februar 2021 erfolgte dann der Abbruch der dadurch überflüssigen Freileitung. Um die Berührungsspannung unserer Trafogebäude auch bei einem Erdschluss sicherzustellen, musste auch die Löschspule beim Unterwerk Gödis vergrössert werden. Diese nahm am 17.08.2021 den Betrieb auf.

#### **GIS Aufnahme**

Im Winter 2020/21 haben wir in Quinten mit der Aufnahme (Digitalisierung) der Stromleitungen begonnen. Dabei werden die Leitungen mit Hilfe von GPS genau geortet und im Geoinformationssystem (GIS) mit der exakten Position eingetragen. Gleichzeitig werden verschiedene Daten (Rohrdurchmesser, Kabelart, Anzahl Kabel etc.) registriert und digital hinterlegt. Diese Informationen werden unseren Mitarbeitern in Zukunft auf ihren mobilen Geräten jederzeit zur Verfügung stehen. Die Trasseverläufe werden im Geoportal (Elektrizität Werkplan Gde) publiziert. Nach Abschluss der Arbeiten in Quinten haben wir mit den Aufnahmen in Flums für die EVU Flums AG gestartet.

#### **Rohranlage Alte Staatsstrasse in Murg**

Die 2. Etappe der Wasserleitungserneuerung in der alten Staatsstrasse (ab Gemeindehaus bis SBB-Unterführung) ist ausgeführt worden. Die Wasserleitung wurde erneuert und diverse Leerrohre für Elektroleitungen wurden eingelegt. Die Elektrorohre wurden bis zur Baustelle des Parkplatzes Ost der Ortsgemeinde verlegt, damit dort später die Versorgung der geplanten Ladestationen für Elektroautos sichergestellt ist.

#### **Erneuerung Trafostation «Grüebli» mit EW Quarten**

Im Juni 2021 begann zusammen mit dem EW Quarten der Umbau der Trafostation im Grüebli (Quarten). Wir betreiben dort eine Schaltanlage für die Versorgung des Flumserbergs, die Anbindung des Kraftwerks Büeli und den Anschluss des EW Quarten, welche am 26.10.2021 in Betrieb genommen werden konnte.

## Erneuerung Trafostation «Tamag»

Am Flumserberg wurde in der Tiefgarage der Talstation der Bergbahnen Flumserberg AG die Trafostation «Tamag» erneuert. Vom Platzbedarf her stellte das Gebäude eine Herausforderung dar, welche das Projekt in die Länge zog. Rechtzeitig vor der Wintersaison konnte die neue Anlage Mitte September 2021 eingeschaltet werden.

## Neues Leitsystem für die Trafostationen

Anfang Oktober 2021 fand bei der Firma Vivavis Schweiz AG in Baden die Abnahme des neuen Leitsystems für unser Stromnetz statt. Noch vor Beginn der Skisaison 2021/2022 hatten wir bereits die Möglichkeit, die Notleitung in Pravizin (Flums) bei Bedarf von Fern zuzuschalten. Bis Ende 2022 sollten alle wichtigen Trafostationen ferngesteuert werden können. Dadurch können wir bei Störungen schneller reagieren und die Dauer von Stromunterbrüchen reduzieren.

*Reto Sidler*



## Wasser

### Qualität

**Quelle Chrümmelbäch** Nitrat: 2 mg/l, Sulfat: 16 mg/l, Härte: 7.8°fH, Messung Dez. 2021

**Quelle Plätz** Nitrat: 2 mg/l, Sulfat: 18 mg/l, Härte: 9.6°fH, Messung Dez. 2021

### Herkunft des Wassers

Die Wasserbeschaffung für Murg erfolgt zu 56 % aus der Chrümmelbäch-Quelle des Zweckverbandes Wasserversorgung Quarten-Murg und zu 44 % aus der Plätz-Quelle der Ortsgemeinde Murg. Die Quelle Plätz wurde im letzten Jahr vorschriftsgemäss neu gefasst. Anfang 2022 wird die neue Brunnenstube eingebaut werden.

### Wasserverbrauch

Total Wasserlieferung an Abonnenten: 48'893 m<sup>3</sup>, das sind - 13 % gegenüber dem Vorjahr. Damit hat sich der Verbrauch wieder auf den Wert von 2019 zurückbewegt. 2020 war ein Ausnahmejahr, weil die Ara Mittensee während des Umbau einen höheren Verbrauch von ca. 6'000 m<sup>3</sup> aufwies.



## Personal

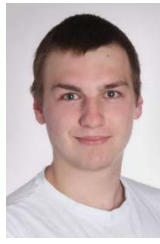
### Eintritte



Roger Gantner  
Kraftwerkmitarbeiter



Louis Metzger  
Kraftwerkmitarbeiter



Martin Melter  
Lernender  
Netzelektriker  
(2. Lehrjahr)



Maya Trümpi  
Sachbearbeiterin  
Finanzen  
40 %



Michel Lacher  
Leiter Finanzen  
80 %

### Austritt



Zejnulla Ramadani  
Netzelektriker

### Pensionierungen



Christoph Barbisch  
Betriebsleiter



Kaspar Gubser  
Kraftwerkmitarbeiter



Othmar Gienuth  
Kraftwerkmitarbeiter

### Jubilarinnen und Jubilare



Alexandra Zeller  
20 Jahre



Fritz Brand  
15 Jahre



Christoph Barbisch  
40 Jahre

## Übersicht der Verwaltungsräte (VR)

### VR MFEnergie

Erich Büsser, Sargans, VRP (zeichnungsberechtigt)

Jürg Flückiger, Davos, Stv. VRP (zeichnungsberechtigt)

Tony Bürge, Arth

Andreas Beer, Zernez

Roman Schneider, Murg (zeichnungsberechtigt)

### VR EVU Flums AG (100% Eigentum der MFE)

Roman Schneider, Murg, VRP (zeichnungsberechtigt)

Erich Büsser; Sargans (zeichnungsberechtigt)

Markus Jäger, Goldach

### VR Kraftwerke Unterterzen AG (50% Eigentum der MFE)

Cornelius Loser, St. Gallen SAK (VRP,zeichnungsberechtigt)

Reto Sidler, Mühlehorn, MFE

Reto Zuglian, Appenzell, SAK

Roman Schneider, Murg, MFE

## Finanzen

<b>Investitionsauszug 2021</b>	<b>in TCHF</b>
Trafostation Tamag, Erneuerung	296
Löschspule Gödis, Ersatz	200
Verteilnetzanlage Alte Staatsstrasse	319
Wasserleitungsnetz Alte Staatsstrasse	261
Leitsystem für Trafostationen, Neu	274
Trafostation Gruebli, Erneuerung	301

### **Bilanz per 31. Dezember 2021**

**CHF**

*nach Gewinnverwendung*

<b>Total Aktiven</b>	<b>33'705'546</b>
<b>Umlaufvermögen</b>	<b>3'528'435</b>
Flüssige Mittel	870'892
Forderungen	2'061'221
Vorräte/ Angefangene Arbeiten	579'925



Aktive Rechnungsabgrenzungen	16'397
<b>Anlagen</b>	<b>30'177'111</b>
Produktionsanlagen	7'194'159
Verteilnetzanlagen EW	12'771'903
Netzanlagen Wasserversorgung	784'705
Übrige Anlagen	15'630
Beteiligungen	9'410'714
<b>Total Passiven</b>	<b>33'705'546</b>
<b>Fremdkapital</b>	<b>12'233'315</b>
Laufende Verpflichtungen	1'180'475
Passive Rechnungsabgrenzungen	274'766
Rückstellungen	128'074
Langfristig verzinsliche Verbindlichkeiten	10'650'000
<b>Eigenkapital</b>	<b>21'472'231</b>
Dotationskapital	21'000'000
Jahresgewinn	472'231

<b>Erfolgsrechnung per 31. Dezember 2021</b>	<b>CHF</b>
<b>Betriebsertrag</b>	<b>7'747'790</b>
Verkaufsertrag Energie / Netz Wasser	6'911'351
Diverse Erträge	567'664
Aktivierete Eigenleistungen	268'775
<b>Betriebsaufwand</b>	<b>6'600'433</b>
Beschaffung Energie / Netz Wasser	2'545'570
Materialaufwand	-
Fremdleistungen	92'399
Personalaufwand (inkl. Sozialleistungen)	2'121'307
Betriebs- und Verwaltungsaufwand*	1'841'157
<b>Betriebsergebnis vor Abschreibungen / Zinsen</b>	<b>1'147'357</b>
Abschreibungen	909'094
Finanzenerfolg	-222'506
<b>Betriebsergebnis</b>	<b>460'768</b>
Ausserordentlicher Aufwand/Ertrag	-11'463
Zusatzabschreibungen	-
<b>Jahresgewinn</b>	<b>472'231</b>

\* (inkl. Abgabe an die Ortsgemeinde Murg CHF 458'349, Details siehe nächste Seite)

## Gewinnverwendung

Der Gewinn von CHF 472'231 wird dem Eigenkapital zugewiesen.

## Abgaben an die Ortsgemeinde Murg

Der gesamte Überweisungsbetrag 2021 seitens der MFE an die Ortsgemeinde setzt sich folgendermassen zusammen:

Verzinsung Dotationskapital und Darlehen CHF 250'000.00

Baurechtszinsen (Kraftwerke, Trafostationen auf dem Boden der OG)	CHF 121'829.00
Miete 5 Parkplätze, Alte Staatsstrasse 14, Murg	CHF 3'000.00
Miete Büroräume, Alte Staatsstrasse 14, Murg	CHF 46'800.00
Miete Trafoaufbewahrungsraum, Forsthaus Steinbrächer, Murg	CHF 4'800.00
Mietanteil Sitzungszimmer, Alte Staatsstrasse 13, Murg	CHF 8'280.00
Miete Garage, Waldheim, Murg	CHF 1'440.00
Miete Werkstatt, Alpina, Tannenbodenalpstrasse 4, Flumserberg	CHF 7'200.00
Miete Altes Feuerwehrdepot, Hinterdorfstrasse 2, Murg	CHF <u>15'000.00</u>
<b>Total</b>	<b>CHF 458'349.00</b>

