Technische Betriebe Flawil

Jahresbericht 2020

Technische Betriebe Flawil

Geschäftsjahr 2020 der TBF

Das Geschäftsjahr 2020 wird aus diversen Aspekten sprichwörtlich in die Geschichte eingehen. Das Jahr war geprägt durch die Pandemie und hat uns im operativen Alltag stark herausgefordert. Gleichzeitig ist es das letzte volle Geschäftsjahr unter der Führung unseres langjährigen Geschäftsführers, Urs Haaf.

Obwohl das Team der TBF stark von Restriktionen beeinflusst war, konnten erfreulicherweise alle geplanten Infrastrukturprojekte erfolgreich umgesetzt werden. Besonders erwähnenswert sind sicherlich der Neubau der Trafostation im Burgauer Feld, die Sanierung der Trafostation Leerleburg und der Ausbau der Trafostation ARA. Ferner konnte nach gut zwei Jahren die Erneuerung aller Werkleitungen in der Wilerstrasse erfolgreich zum Abschluss gebracht werden. Mit Blick auf unsere Bemühungen im Bereich Nachhaltigkeit, dürfen wir erfreut berichten, dass PV-Anlagen auf den Dächern der ARA sowie des Schulhauses Enzenbühl installiert wurden. Als besonders erfreulich darf schliesslich die erfolgreiche Sanierung des ehemaligen Gaswerk-Areals bezeichnet werden. Es ist uns gelungen, die Altlasten sowohl in zeitlicher wie finanzieller Hinsicht unter den Zielvorgaben durchzuführen.

Trotz vielen Unwegsamkeiten haben die Technischen Betrieben Flawil wiederum ein sehr erfreuliches Ergebnis erzielt. Alle Geschäftsbereiche konnten mit einem positiven Spartenergebnis dazu beitragen. Dieses positive Ergebnis stärkt die Substanz unseres Unternehmens. Wir dürfen, trotz nach wie vor bestehender Unsicherheit, zuversichtlich in die Zukunft blicken.

Zu guter Letzt möchten wir, das heisst der Verwaltungsrat und die Geschäftsführung, einmal mehr unserem Team unseren herzlichen Dank für den grossen Einsatz und die geleistete Arbeit aussprechen. Gerade in diesem Jahr waren die Flexibilität sowie das gegenseitige Verständnis von besonderer Bedeutung. Wir dürfen glücklich feststellen, dass das Teamwork bestens funktioniert hat. Gleichzeitig möchte der Verwaltungsrat bereits an dieser Stelle Urs Haaf herzlich für sein letztes, volles und wiederum erfreuliches Geschäftsjahr in der Funktion als Geschäftsführer danken. Im kommenden Jahr steht uns ein Führungswechsel von Urs Haaf auf Luca Zillig bevor, welcher sorgfältig vorbereitet wurde. Wir freuen uns, mit Luca Zillig einen passenden wie würdigen Nachfolger gefunden zu haben.

Flawil, 09. März 2021

Nicolas Härtsch Präsident Verwaltungsrat	Urs Haaf Geschäftsführer

Durch die 70-jährige Transportleitung zwischen Niederbüren und Flawil werden rund ⅔ des Flawiler Trinkwassers geliefert. Umlegearbeiten an der Leitung mit 300 mm Durchmesser und 20 bar Druck sind nicht alltäglich und setzen gute Planung und schweres Werkzeug voraus.

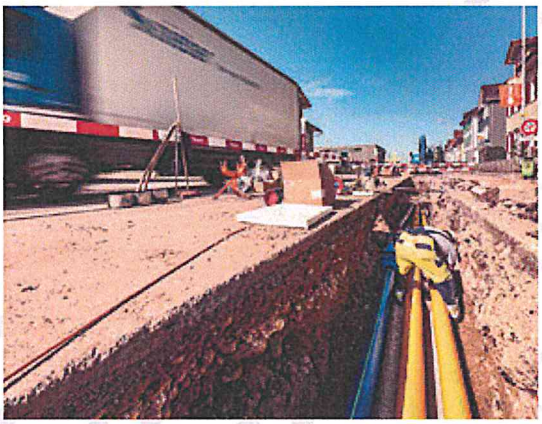
Verwaltungsrat	
Nicolas Härtsch	Präsident
Fredy Brunner	Mitglied
Michael Hugentobler	Mitglied
Marcel Kuhn	Mitglied
Erwin Thalmann	Mitglied
Geschäftsführung	Urs Haaf
Bereiche	**Leitung**
EW	Christof Rechsteiner
Gas / Wasser	Manfred Langhart
Markt & Kunden / Administration	Luca Zillig-Klaus
Anzahl Mitarbeitende	total 24

Technische Betriebe Flawil

Jahresrechnung 2020 konsolidiert	CHF
Betriebsertrag	**19'801'945**
Verkaufsertrag Energie / Netz Wasser	16'693'801
Diverse Erträge	2'406'802
Aktivierung Projekte	701'341
Betriebsaufwand	**-17'664'289**
Beschaffung Energie Wasser	-7'365'097
Beschaffung Netz	-3'071'059
Material / Bau- und Fremdleistungen	-3'398'540
Personalaufwand	-2'588'136
Betriebs- und Verwaltungsaufwand	-1'241'458
Betriebsergebnis vor Abschreibungen / Zinsen	**2'137'656**
Abschreibungen	-1'003'679
Finanzen	-231'187
Betriebsergebnis	**902'791**
Ausserordentlicher Aufwand/Ertrag	25'659
Zusatzabschreibungen	0
Ablieferung an die Gemeinde (+ CHF 764'000 für Verzinsung Dotationskapital und Abgaben Strassennutzung / EW-Netz)	-436'000
Unternehmenserfolg konsolidiert	**492'449**
Zuweisung Reserven	-492'449

Bilanz per 31. Dezember 2020 nach Gewinnverwendung	CHF
Total Aktiven	**17'846'910**
Umlaufvermögen	**15'489'978**
Flüssige Mittel	6'995'086
Forderungen	8'357'874
Material / Angefangene Arbeiten	137'018
Anlagevermögen	**2'356'932**
Anlagen Elektrizitätsversorgung	0
Anlagen Erdgasversorgung	398'631
Anlagen Wasser	0
Anlagen FTTH / TV-Netz	39'700
Übrige Anlagen	1'750'000
Beteiligungen	168'602
Total Passiven	**17'846'910**
Fremdkapital	**9'007'237**
Laufende Verpflichtungen	3'105'563
Passive Rechnungsabgrenzungen	9'743
Rückstellungen	2'270'165
Arbeitspreisreserve EGO / OpenEP	3'173'665
Deckungsdifferenz EW-Netzentgelt	448'100
Eigenkapital	**8'839'673**
Dotationskapital	5'000'000
Reserven	3'839'673

In Flawil und Degersheim wurden 2020 zwölf Gigawattstunden CO_2-neutrales Biogas ausgeliefert und dadurch rund 2'640 Tonnen CO_2 eingespart.



Die Baustelle Wilerstrasse (Bienenstrasse bis Enzenbühlstrasse) hat das Strassen- und Verkehrsbild von Flawil in den vergangenen zwei Jahren dominiert. Der Kanton erneuert die Strasse, die TBF können in Koordination mit dem Kanton die gesamten Werkleitungen sanieren. Auch in der zweiten Etappe der Grossbaustelle 2020 gab es keine nennenswerten Zwischenfälle. Wir danken allen Verkehrsteilnehmern für ihre Rücksicht und Geduld!

Energie

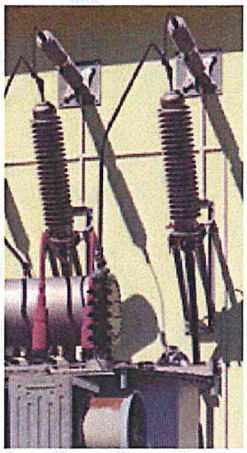
Auch im vergangenen Jahr haben alle unsere Stromkunden vollständig auf erneuerbare Energie (kein Atomstrom) gesetzt und somit einen Beitrag für die Energiewende und den Klimaschutz geleistet.

Durch die Auflösung der Zusammenarbeit mit der Dorfkorporation Wolfertswil fallen im Energiegeschäft rund 3 % (1.5 Gigawattstunden) des Absatzes weg. Ebenfalls führen zunehmender Eigenverbrauch und Effizienzsteigerungen zu einem Absatzrückgang, halten sich jedoch mit dem Zugang von neuen Grosskunden die Waage.

Stabile Absätze, Kosten und Erträge gibt es einmal mehr auch im Bereich gazenergie (Erdgas, Biogas und erneuerbare Gase), obwohl das 2020 als eines der wärmsten Jahre gilt.

Unsere Heizgaskunden wurden 2020 neu mit 20 % Biogas beliefert (bisher 10 %). Die Hälfte des Biogases stammt von unseren regionalen Lieferanten aus der Schweiz. Die andere Hälfte (6 Gigawattstunden) stammen aus den Niederlanden und entsprechen ebenfalls unseren Schweizer Biogas Grundsätzen. Dies ist ein weiterer Beitrag der Flawiler Energiekunden für die Energiewende und unsere Umwelt.

Energie	CHF
Ertrag	**7'902'638**
Verkaufsertrag Elektrizität	3'668'662
Verkaufsertrag Erdgas	4'233'976
Aufwand	**-7'719'593**
Beschaffung Elektrizität	-3'350'438
Beschaffung Erdgas	-3'975'578
Material / Bau- und Fremdleistungen	-15'076
Personalaufwand	-232'863
Betriebs- und Verwaltungsaufwand	-108'155
Finanzen	-37'482
Spartenergebnis	**183'045**



Auch im Jahr 2020 haben alle Elektrizitätskunden der TBF auf erneuerbare Energie gesetzt und damit einen Beitrag zur Energiewende geleistet.

EW Netz / Erdgas Netz

Das vergangene Jahr wurde erneut von der Sanierung der Wilerstrasse dominiert. Dank den günstigen Witterungsverhältnissen konnte von Januar bis Dezember am Teilstück Bienenstrasse bis Enzenbühlstrasse gebaut werden. Der Kanton ist für die Strassensanierung zuständig. Die TBF haben sämtliche Werkleitungen erneuert und ihre Arbeiten abgeschlossen. Im 2021 folgt der Zusammenschluss der neuen Leitungen auf Höhe Isnyplatz und deren Inbetriebnahme.

Umfassende Bauarbeiten fanden auch im Burgauerfeld statt. Im Rahmen der neuen Erschliessung wurden alle Werkleitungen verlegt und bestehende saniert.

Weitere Werkleitungssanierungen wurden in diversen Strassen in der Burgau ausgeführt. Ebenfalls konnte der lang geplante Radweg Flawil – Burgau fertiggestellt werden. In Flawil wurden u.a. an der Toggenburgerstrasse die Werkleitungen zu Gunsten der neuen Bachführung des Bubentalerbachs verlegt.

Zur Sicherstellung der Versorgung sind unsere Anlagen von zentraler Bedeutung. Im vergangenen Jahr konnten die Trafostationen Leerleburg und ARA erneuert und ausgebaut werden. Mit dem Ausbau der Gasstation Botsberg konnte die Versorgungssicherheit und Druckhaltung im westlichen Flawil verbessert werden.

Elektrizität Netz	CHF
Ertrag	**5'429'288**
Verkaufsertrag	5'280'609
Aktivierung Projekte	148'679
Aufwand	**-5'214'899**
Beschaffung Netz	-2'599'960
Material / Bau- und Fremdleistungen	-806'014
Personalaufwand	-1'009'073
Betriebs- und Verwaltungsaufwand	-534'075
Abschreibungen	-203'679
Finanzen	-62'098
Spartenergebnis	**214'389**

Erdgas Netz	CHF
Ertrag	**2'505'527**
Verkaufsertrag	2'274'395
Aktivierung Projekte	231'132
Aufwand	**-2'309'179**
Beschaffung Netz	-471'099
Material / Bau- und Fremdleistungen	-574'514
Personalaufwand	-491'600
Betriebs- und Verwaltungsaufwand	-392'757
Abschreibungen	-300'000
Finanzen	-79'209
Spartenergebnis	**196'348**

Wasser

Die Erneuerungen der Wasserleitungen erfolgen jeweils zusammen mit den anderen Werkleitungen. Zusätzlich zu den erwähnten Strassensanierungen musste die Transportleitung in Niederwil umgelegt werden. Diese Hochdruckleitung (20 bar) stellt die Verbindung zwischen dem Grundwasserpumpwerk Stocketen in Niederbüren und Flawil sicher, über welche ca. 60 % des Flawiler Trinkwassers transportiert werden. Zur Sicherstellung einer gleichbleibenden Trinkwasserqualität wurde auch die Wasseraufbereitungsanlage im Pumpwerk Stocketen nach mehr als 15 Jahren ausgewechselt und durch eine leistungsfähigere UV-Anlage ersetzt. Die Wasseraufbereitung in allen Flawiler Anlagen erfolgt ausschliesslich durch Bestrahlung mit Ultraviolettlicht (UV).

Der Wasserabsatz ist seit Jahren stabil und gut planbar. Entsprechend bewegen sich auch die Erträge im Rahmen des Budgets. Gemäss Abmachung mit der Regionalen Wasserversorgung St. Gallen (RWSG) wird der Bezug von Trinkwasser über den Zusammenschluss im Chressbrunnen kontinuierlich gesteigert. Der Zusammenschluss ist dabei so gross dimensioniert, dass im Notfall der gesamte Wasserbezug (ca. 2'000 Kubikmeter pro Tag) für Flawil erfolgen kann.

Wasser	CHF
Ertrag	**2'128'751**
Verkaufsertrag	1'807'221
Aktivierung Projekte	321'531
Aufwand	**-2'097'167**
Wasserbezugskosten	-39'081
Material / Bau- und Fremdleistungen	-1'114'568
Personalaufwand	-491'600
Betriebs- und Verwaltungsaufwand	-276'186
Abschreibungen	-150'000
Finanzen	-25'732
Spartenergebnis	**31'584**

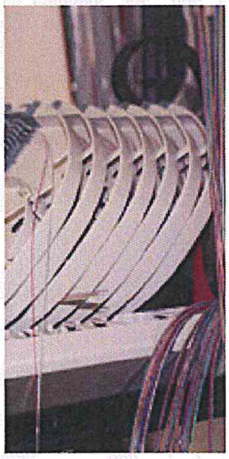
Flawiler Trinkwasser enthält gleichviele Mineralstoffe wie herkömmliches Mineralwasser und wird ohne Verpackungsabfall nach Hause geliefert!

Kommunikation / Übriges

Das Glasfasernetz FTTH wird ausserhalb der Dorfzone Flawil laufend weiter ausgebaut. Im 2020 konnten gleichzeitig mit dem Strassenbau in der Burgau die Vorbereitungsarbeiten für den Ausbau gestartet werden. Ein neuer Verteilpunkt wurde aufgeschaltet und Vorbereitungen für den weiteren Ausbau 2021 in der Oberen Gegend getroffen.

Die TBF engagieren sich weiter für die Energiewende und tragen mit dem Bau von Photovoltaikanlagen zur Produktion von erneuerbarem Strom bei. Es konnten wieder zwei grössere Anlagen realisiert werden: eine Anlage mit einer Leistung von 90 Kilowatt wurde auf den Dächern des Schulhauses Enzenbühl und eine Anlage mit einer Leistung von 55 Kilowatt auf dem Neubau der ARA Oberglatt gebaut. Insgesamt kann mit diesen beiden Anlagen genügend Strom für die Versorgung von rund 32 Haushalten erzeugt werden.

Kommunikation / Übriges	CHF
Ertrag	**1'835'741**
Verkaufsertrag Kommunikation	795'033
Verkaufsertrag Übriges / Dienstleistungen	1'040'708
Aktivierung Projekte	0
Aufwand	**-1'532'658**
Material / Bau- und Fremdleistungen	-888'368
Personalaufwand	-363'000
Betriebs- und Verwaltungsaufwand	69'716
Abschreibungen	-350'000
Finanzen	-1'006
Spartenergebnis	**303'083**



Das Glasfasernetz FTTH wird laufend ausgebaut. Nächste Etappen sind Burgau und Obere Gegend.

Technische Betriebe Flawil

Kennzahlen 2020

Elektrizität		
Energieverkauf	GWh	47,7
Mittelspannungsnetz	m	22'990
Niederspannungsnetz	m	74'378
Trafostationen		44
Verteilkasten		203
Strassenlampen		1'198
Kunden (Zähler)		5'670

Erdgas		
Erdgasverkauf	GWh	81,5
Netz < 1 bar	m	85'897
Netz 1–5 bar	m	12'780
Druckreduzierstationen		20
Kunden (Zähler)		1'493

Wasser		
Wasserverkauf	m³	712'860
Gewinnung Grundwasser	m³	464'296
Gewinnung Quellwasser	m³	244'397
Wasserbezug von Dritten	m³	72'295
Verteilnetz	m	110'313
Transportleitung	m	8'184
Pumpwerke		5
Reservoire		5
Reservoirvolumen	m³	2'530
Hydranten		333
Kunden (Zähler)		2'084

Glasfasernetz (FTTH)		
Erschlossene EFH		1'192
Erschlossene MFH		791
Anschlüsse		5'037
Kabellänge	m	377'395

Die TBF hat bereits 27 % der öffentlichen Beleuchtung auf effiziente und langlebige LED Leuchtmittel umgestellt.

Neue steuerbare LED-Leuchte

Abkürzungen:
kW Kilowatt (Leistung)
kWp Kilowatt Peak (max. Leistung)
kWh Kilowattstunden (Energiemenge)
MWh Megawattstunden
GWh Gigawattstunden

Solarstrom

PV-Anlagen (Photovoltaik)	2013	2015	2017	2019	2020
TBF-eigene	87	149	264	364	521
Dritte Flawil	97	285	431	488	539

Solarstrom in MWh

Erneut ist die Photovoltaik Leistung und Produktion im Flawiler Stromnetz gestiegen. Die TBF haben zwei, die Flawilerinnen und Flawiler haben 15 neue Anlagen realisiert. Damit steigt die installierte PV-Leistung in Flawil auf 2'377 kWp. Die Produktion ist gegenüber dem Vorjahr um 208 MWh oder 24 % auf 1'060 MWh gestiegen. Bezogen auf den Flawiler Energieverbrauch macht dies einen Anteil von 2.2 % aus.

Technische Betriebe Flawil
Wilerstrasse 163
9230 Flawil

071 394 90 00
info.tb@flawil.ch
www.tbflawil.ch