



GEMEINDEWERK
BECKENRIED



IM EINSATZ FÜR BECKENRIED

3	UNTERNEHMEN
11	GESCHÄFTSBEREICHE
12	Elektrizitätsversorgung
16	Wasserversorgung
20	Elektrogebäudetechnik
22	Kommunikationsnetz
23	Gemeindedienst
27	Finanzen & Administration
29	CORPORATE GOVERNANCE
30	Rechtsform/Zweck/Aufgaben
30	Verwaltungskommission
31	Geschäftsleitung
31	Finanzkommission
33	JAHRESRECHNUNG
36	GEMEINDEWERK BECKENRIED IN ZAHLEN

IM EINSATZ FÜR BECKENRIED SEIT ÜBER 125 JAHREN

1897 bauten ein paar weitsichtige Beckenrieder ihr eigenes Wasserkraftwerk. Dieses Ereignis ist gleichzeitig die Geburtsstunde des Gemeindewerk Beckenried (GWB) und der Start für eine nachhaltige Erfolgsgeschichte. Seit nun mehr als 125 Jahren beliefert das GWB die Gemeinde mit Strom und Wasser, betreibt mittlerweile sein eigenes modernes Glasfasernetz und bietet umfassende Energiedienstleistungen an – zuverlässig und effizient.

Grund genug, um dies im vergangenen Sommer mit einem grossen Fest bei schönstem Wetter und in würdigem Rahmen zusammen mit der Beckenrieder Bevölkerung zu feiern. Der grosse Besuchermarsch freute uns sehr und zeigt die starke Verbundenheit der Beckenriederinnen und Beckenrieder mit dem Gemeindewerk. Gleichzeitig durften wir nach rund zweijähriger Bauzeit mit Stolz unser neues Dienstleistungszentrum (DLZ) eröffnen und der Öffentlichkeit vorstellen. Die vielen Vorteile, welche wir nun durch den Zusammenschluss von Gemeindeverwaltung und Gemeindewerk im DLZ haben, zeigten sich schon ab dem ersten gemeinsamen Tag im neuen Gebäude.

Auch im vergangenen Jahr setzten wir das im 2020 angekündigte «Bauen an der Zukunft» weiterhin konsequent fort. Seit 1976 betreibt das Gemeindewerk Beckenried ein Kommunikationskabelnetz in Beckenried. Per Ende 2022 wurde das bestehende, veraltete Kommunikationsnetz nun flächendeckend durch ein neues, modernes Glasfasernetz ersetzt. Damit ist Beckenried die erste Gemeinde Nidwaldens, die flächendeckend mit modernster Glasfasertechnik bis in die Wohnungen (FTTH) ausgestattet ist.

Die ab Sommer 2022 aufgekommenen Turbulenzen auf dem Energiemarkt mit den stark steigenden Strompreisen sowie die sich anbahnende Strommangellage hatten bis anhin keine direkt spürbaren Auswirkungen für unsere Stromkundinnen und -kunden. Die Strompreise konnten dank vorausblickendem Einkauf und hohem Eigenversorgungsgrad bis 2023 praktisch unverändert belassen werden. Der auslaufende Energieliefervertrag wird uns aber ab 2024 ebenfalls dem Marktgeschehen aussetzen. Die Führung des Gemeindewerks Beckenried wird alles daransetzen, auf dem Markt zu bestmöglichen Bedingungen einzukaufen und die Strompreisentwicklung für unsere Kundschaft planbar zu halten.

Unseren Kundinnen und Kunden danken wir herzlich für das entgegengebrachte Vertrauen. Das Gemeindewerk steht auch zukünftig jeden Tag im Einsatz für die Gemeinde Beckenried.



Thomas Murer

Präsident Verwaltungskommission



René Arnold

Geschäftsführer



UNTERNEHMEN

4	Bezug neues Dienstleistungszentrum (DLZ)
5	125-Jahr Jubiläum
6	Tag der offenen Tür der Wasserversorgung Klewenalp
6	Nidwaldner Energietage 2022
7	Betriebsausflug
8	Pensionierung Peter Feldmann und Rolf Amstad
9	Personelles

BEZUG NEUES DIENSTLEISTUNGSZENTRUM (DLZ)

Nach rund zweijähriger Bauzeit konnten wir am 26. Juni 2022 im Rahmen der 125-Jahrfeier des Gemeindewerks Beckenried mit Stolz das neue, moderne und zukunftsgerichtete DLZ feierlich eröffnen und der Öffentlichkeit vorstellen. Bereits eine Woche später, am 1. Juli 2022, konnten wir das Provisorium in der Mosterei nach rund zwei Jahren wieder verlassen und die neuen Räumlichkeiten im DLZ beziehen. Während das Gemeindewerk vom Provisorium wieder an den bisherigen Standort zurückkehrte, zog die Gemeindeverwaltung nach fast fünf Jahrzehnten in der Mühlematt an den Oeliweg 4.

Durch den Zusammenzug können viele Synergien genutzt werden – von den Räumlichkeiten und der Personalplanung über die EDV und Schalteröffnungszeiten bis hin zu den wichtigen, kurzen Wegen. Das spart Kosten und steigert die Effizienz. Seit dem 4. Juli 2022 begrüßen wir nun unsere Kundinnen und Kunden von Gemeindewerk und Gemeindeverwaltung offiziell am Standort am Oeliweg 4. Der Bevölkerung von Beckenried steht mit dem DLZ nun eine Anlaufstelle für alle ihre Angelegenheiten zur Verfügung.

Das neue Dienstleistungszentrum am Oeliweg 4. Neu sind die Verwaltungen von Gemeindewerk und Gemeinde, sämtliche Werkbetriebe, der Gemeindedienst sowie die Elektrogebäudetechnik unter einem Dach anzutreffen





Die Festschrift «Gemeindegewerk Beckenried 1897–2022» zur Erinnerung an 125 Jahre GWB



Peter Feldmann mit dem wohlverdienten Anerkennungspreis 2022 der Gemeinde Beckenried

125-JAHR JUBILÄUM

Damals, 1897 im Gebiet Napf, bauten ein paar weitsichtige Beckenrieder ihr eigenes Wasserkraftwerk, weil keine Aussicht bestand, dass von irgendeiner Seite Strom nach Beckenried zugeführt würde. Ausserdem hätte unser Dorf als damaliger Kurort das Nachsehen gehabt, wenn das gegenüberliegende Ufer bereits mit elektrischer Beleuchtung erstrahlt und man selbst noch auf Petrol angewiesen wäre. Was also für eine Pioniertat! Heute, über 125 später, hat sich das Gemeindegewerk Beckenried zum Gesamtdienstleister für die Versorgung von Beckenried gewandelt. Neben Strom und Wasser bietet das GWB eine umfassende Palette an innovativen Dienstleistungen in den Bereichen Kommunikation, Elektrogebäudetechnik, Finanzdienstleistungen sowie dem Gemeindedienst an.

So konnten wir am 25. Juni 2022 gleichzeitig mit der Eröffnung des neuen Dienstleistungszentrums auch unser 125-jähriges Bestehen feiern. Bei schönstem Wetter folgten viele Beckenriederinnen und Beckenrieder der Einladung und konnten sich einen Eindruck vom neuen Gebäude verschaffen und bei Speis und Trank ein paar gemütliche Stunden verbringen. Der Gemeinderat nahm diesen Rahmen passend zum Anlass, den Anerkennungspreis an Peter Feldmann zu verleihen, der sich während 33 Jahren als Betriebsleiter um die Geschicke des Gemeindegewerks kümmerte und im Jahr 2022 verdient in die Pension gehen konnte. Die vergangenen, 125 ereignisreichen Jahre des Gemeindegewerks Beckenried von seiner Entstehung bis heute wurden zudem in einer sehr gelungenen Festschrift aufgearbeitet und festgehalten. Die Festschrift wurde durch das Gemeindegewerk herausgegeben und an jeden Haushalt im Dorf verteilt.

Fotoausstellung anlässlich des Tags der offenen Türen der Wasserversorgung auf der Klewenalp



Herzhafte Verpflegung für gross und klein



Michael Metzger (links) und Tobias Waser bei der Beratung



Michael Metzger hielt einen Fachvortrag zum Thema Elektromobilität



TAG DER OFFENEN TÜR DER WASSERVERSORGUNG KLEWENALP AM BECKENRIEDER TAG

Im Jahr 2017 bewilligte die Gemeindeversammlung die Projekte Neubau Reservoir Ergglen und Neubau Pumpwerk Tannibüel. Diese zwei Anlagen sind massgebend für die Wasserversorgung auf der Klewenalp. Das Wasser der Quelle Matt wird gefasst und fliesst in das Pumpwerk Tannibüel. Von dort wird es auf die Klewenalp ins Reservoir Ergglen gepumpt und über das Wasserverteilnetz an die Wasserbezüger abgegeben. Mit den beiden neu gebauten Anlagen Reservoir Ergglen und Pumpwerk Tannibüel ist nun die Wasserversorgung Klewenalp auf dem neusten Stand und gerüstet für die Zukunft.

Die Projekte wurden zwar bereits in den Jahren 2019 bis 2021 realisiert und die Anlagen in Betrieb genommen, jedoch hatten wir bis anhin nicht die Gelegenheit, diese der Bevölkerung zu zeigen. Dies konnten wir nun im Jahr 2022 nachholen. Am Beckenrieder Tag, dem 9. September 2022, öffneten wir die Türen vom Reservoir Ergglen und dem Pumpwerk Tannibüel. Bei schönem Wetter kamen viele Interessierte, um die Anlagen zu besichtigen. Vielleicht trugen auch die offerierten Gratis-Bratwürste ihren Teil dazu bei.

NIDWALDNER ENERGIETAGE 2022

Am 3. und 4. Februar 2022 konnte in der Berufsfachschule Nidwalden in Stans die Fachmesse Haus+ Energie bereits zum zehnten Mal durchgeführt werden. Die Interessengemeinschaft «HAUS+ ENERGIE NW» (www.haus-energie-nw.ch) setzt sich aus zehn Firmen aus dem Kanton Nidwalden zusammen mit dem Ziel, der Bevölkerung die Thematik Energie näherzubringen. Das Gemeindewerk Beckenried ist ebenfalls Mitglied dieser Interessengemeinschaft.

Versierte Aussteller präsentierten ihre Beiträge im Bereich «energieeffizientes Bauen und Sanieren». Der Wissensdrang nach Informationen bezüglich energieeffizientem und nachhaltigem Bauen und Sanieren war gross. Erfreulich, haben doch durchschnittlich 47 Personen an den 13 Fachvorträgen teilgenommen. Viele Besucherinnen und Besucher nutzten auch die Chance, sich an den Ausstellungsständen direkt und aus erster Hand von den kompetenten Fachleuten beraten zu lassen.

Das Gemeindewerk Beckenried präsentierte an seinem Ausstellungsstand das Thema Elektromobilität. In einem interessanten Fachvortrag informierte Michael Metzger über dieses spannende Thema.

BETRIEBSAUSFLUG

Nach zwei Jahren ohne Betriebsausflug (coronabedingt) durften wir im Jubiläumsjahr des GWB wieder einen gemeinsamen Event durchführen. Die Reise führte uns am Freitag, 16. September 2022 mit dem Car über den Brünig und nach einer kurzen Kaffeepause zum Grimsel Hospiz. In zwei Gruppen aufgeteilt durften wir zuerst einen Rundgang über die eindrückliche Baustelle der neuen Grimsel Staumauer (Spitallamm) machen. Leider spielte das Wetter nicht mit und wir konnten aufgrund des Nebels die riesigen Dimensionen der Staumauer nur erahnen. Nach dem Mittagessen im Hotel Handeck folgte eine zweite Führung. Diesmal ging es untertage, wo wir in einem umfangreichen Stollensystem grosse Wasserkraftwerke aus drei Generationen und eine Kristallausstellung besichtigen durften. Nach einem vielseitigen und interessanten Tag fuhren wir Richtung Heimat und unternahmen für ein sehr feines Abendessen noch einen Abstecher auf das Stanserhorn. Der Nebel begleitete uns hartnäckig und so blieb uns auch auf dem Stanserhorn die Aussicht verwehrt.

Kraftwerksanlagen aus verschiedenen Generationen konnten besichtigt werden



PENSIONIERUNG PETER FELDMANN UND ROLF AMSTAD

Im Jahr 2022 verabschiedete das Gemeindewerk mit Peter Feldmann und Rolf Amstad zwei langjährige, wertvolle Mitarbeiter, welche verdient in Pension gingen.

Rolf Amstad ist durch und durch ein Beckenrieder. Sein ganzes Arbeitsleben verbrachte er beim Gemeindewerk Beckenried. Am 1. April 1973 startete Rolf seine Berufslehre als Elektromonteur (heute Elektroinstallateur). Von 1985 bis 2010 schätzte man ihn als engagierten Leiter der Installationsabteilung. Während dieser langen Zeit begleitete er viele Projekte, zuletzt fungierte er erfolgreich in der Projektleitung des DLZ. Am 30. Juni 2022 durfte Rolf Amstad nach mehr als 49 Jahren beim Gemeindewerk seine Pension antreten.

Peter Feldmann (links) und Rolf Amstad
anlässlich ihrer Pensionierungsfeier



Peter Feldmann, ein gebürtiger Berner, zog eigens für diese Stelle beim Gemeindewerk, die er am 1. Oktober 1986 antrat, mit seiner Familie nach Beckenried. Er hat das Gemeindewerk Beckenried als Betriebsleiter nachhaltig geprägt und dank seiner vorausschauenden und innovativen Wirkungsweise in seiner Funktion sind die Strom- und Wasserversorgung sowie das Kommunikationsnetz in Beckenried nachhaltig sichergestellt. Peter Feldmann durfte seine Pension am 31. Juli 2022 nach über 36 Jahren beim Gemeindewerk antreten.

Das Gemeindewerk Beckenried dankt Peter Feldmann und Rolf Amstad für ihre langjährige und wertvolle Arbeit und wünscht ihnen für die Zukunft alles Gute und beste Gesundheit.



PERSONELLES

Der Bestand an Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern betrug am Ende des Geschäftsjahres:

5	Mitarbeiterinnen
31	Mitarbeiter
7	davon Lernende Elektroinstallateur EFZ
36	Total Mitarbeitende per 31.12.2022

EINTRITTE

1.8.2022	LARS WALKER Lernender Elektroinstallateur EFZ
1.8.2022	IVAN MURER Lernender Elektroinstallateur EFZ
1.8.2022	EDY SCHLAUFER Lernender Elektroinstallateur EFZ

AUSTRITTE

31.1.2022	BIRAVEEN NALLASIVAM
28.2.2022	DAVID KAESLIN
30.11.2022	BASTIAN NOWACK
31.12.2022	ROBIN ZGRAGGEN

ARBEITSJUBILÄEN

45 Jahre	ROLF AMSTAD
25 Jahre	KURT AMSTAD

PENSIONIERUNGEN

30.6.2022	ROLF AMSTAD
31.7.2022	PETER FELDMANN

PRÜFUNGSERFOLGE

MARCO GANDER
Eidg. Dipl. Elektroinstallateur

SEVERIN DONIAT
Elektroinstallateur EFZ (Lehrabschluss) mit Berufsmatura

LUCA PORTMANN
Elektroinstallateur EFZ (Lehrabschluss)

←

Die Mitarbeitenden des
Gemeindewerks 2022

Oben v. l. n. r.:

Mona Polenz, Severin Doniat,
Tias Bourban, Bastian Nowack,
Robin Herger, Sven Walker,
Luca Portmann, Luca Amstad,
Dominik Murer, Thomas Käslin,
Klaus Waser, Paul Waser,
Adrian Risi, Philippe Pereira

Mitte v. l. n. r.:

Tamara Risi, Priska Rohrer,
Patrik Würsch, Kurt Amstad,
Fabian Keller, Nick Stadler,
Tobias Waser, Robin Zraggen,
Stefan Odermatt, Paul Gander,
Patrik Zumbühl, Peter Gander,
Stefan Ambauen

Vorne v. l. n. r.:

René Arnold, Daniel Achermann,
Michael Metzger, Peter Feldmann,
Marco Gander, Rolf Amstad

Es fehlen:

Christian Hess, Armin Gander,
Tatiane De Melo Müller



GESCHÄFTSBEREICHE

12	ELEKTRIZITÄTSVERSORGUNG
12	Energievertrieb
12	Stromproduktion
13	Einbau eines Coanda-Rechens bei der Wasserfassung Lielibach
14	Betrieb Elektrizitätsversorgung
16	WASSERVERSORGUNG
16	Wasserhaushalt
17	Wasserproduktion
17	Verteilnetz
17	UV-Anlage Grundwasserpumpwerk Lielibach
18	Stromproduktion aus Trinkwasser
18	Qualität
19	Projekte der Wasserversorgung auf der Klewenalp
20	ELEKTROGEBÄUDETECHNIK
20	Umzug ins Dienstleistungszentrum
20	Produkte & Dienstleistungen
20	Projekt Glasfaserausbau Beckenried bis in die Wohnung (FTTH)
21	Ausbildung
22	KOMMUNIKATIONSNETZ
23	GEMEINDEDIENST
23	Strassenunterhalt
24	Unterhalt Freizeit- und Grünanlagen
25	Bachunterhalt
26	Unterhalt Wander- und Fusswege
27	FINANZEN & ADMINISTRATION



Stromlieferung 2022

- Grundversorgung (85%)
- Markt GWB (7%)
- Markt fremd (8%)

ELEKTRIZITÄTSVERSORGUNG

ENERGIEVERTRIEB

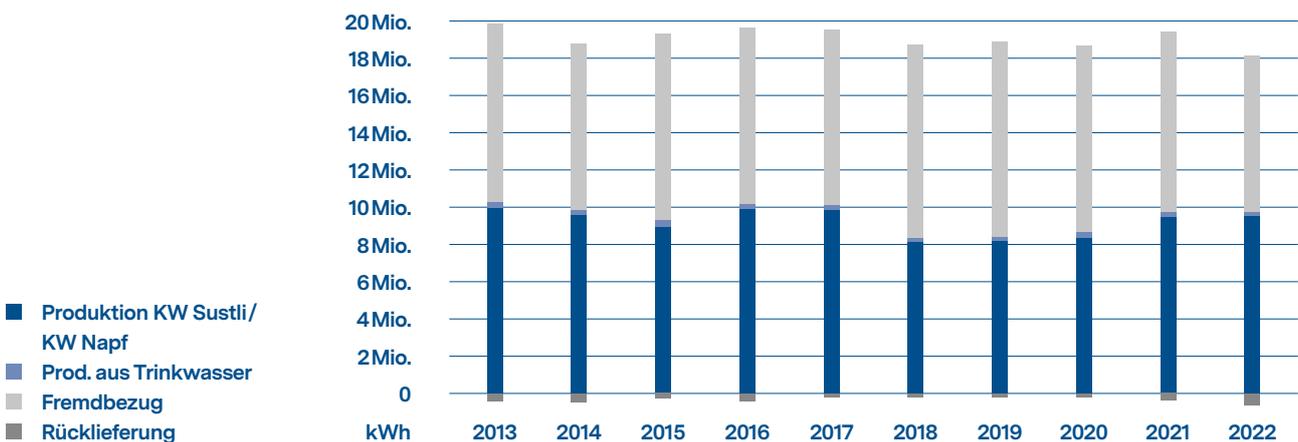
Unsere Kundinnen und Kunden wurden im 2022 wiederum mit 100% erneuerbarer Energie versorgt – produziert in der Schweiz und davon rund die Hälfte lokal in Beckenried. Die Stromabgabe an die am Verteilnetz des Gemeindewerks Beckenried angeschlossenen Kundinnen und Kunden betrug im Jahr 2022 total 18.5 Millionen kWh und liegt damit um 8.9% tiefer als im Vorjahr. Ein Grund für diesen Rückgang ist, neben den eher warmen Temperaturen im Winter, sicherlich auch der steigende Eigenverbrauch der Photovoltaikanlagenbesitzer. Im Berichtsjahr 2022 belieferte das Gemeindewerk Beckenried Kundinnen und Kunden in der Grundversorgung mit einer Energiemenge von 15.7 Millionen kWh und solche mit Marktzugang mit 1.3 Millionen kWh. Eine Energiemenge von 1.5 Millionen kWh wurde von Dritten an Marktkunden geliefert. Die vom Gemeindewerk Beckenried gelieferte Energiemenge, bezogen auf den Gesamtverbrauch, betrug somit rund 92%.

STROMPRODUKTION

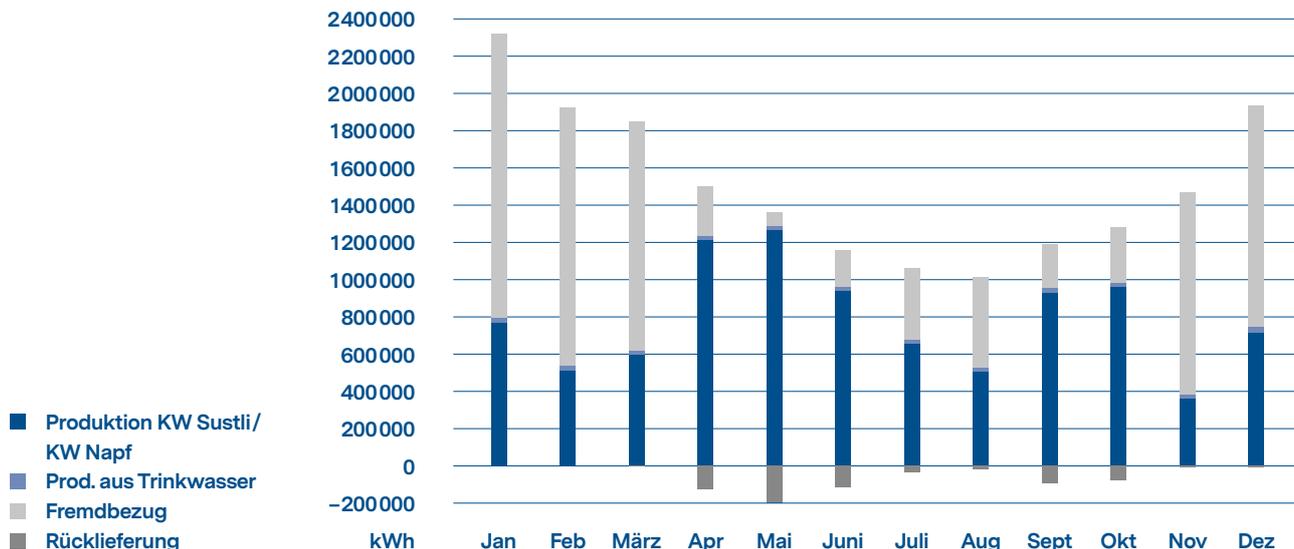
Mit unseren Kraftwerken Sustli und Napf sowie dem Trinkwasserkraftwerk Lätten generierten wir eine Stromproduktion von total 9.7 Millionen kWh. Dies entspricht ziemlich genau dem gleichen Wert wie im Vorjahr. In den Sommermonaten produzierten unsere Kraftwerke zeitweise mehr Strom als unser Versorgungsgebiet benötigte. Diese Überproduktion betrug 668'260kWh (Vorjahr 443'500kWh) und wurde als Rücklieferung dem Kantonalen Elektrizitätswerk Nidwalden (EWN) abgegeben. Mit der Eigenproduktion konnten wir im Jahre 2022 unsere Stromkundinnen und -kunden zu 53% mit eigenem Strom versorgen.

Die beim Elektrizitätswerk Nidwalden bezogene Ergänzungsenergie erreichte mit 8.4 Millionen kWh einen um 13.4% tieferen Wert als im Vorjahr. Die Trinkwasserkraftwerke Schwändi und Lanzig produzierten zusammen 111'200kWh Strom aus unserem Trinkwasser (Vorjahr 118'000kWh). Die beiden Kraftwerke profitieren dabei vom Förderprogramm «Kostendeckende Einspeisevergütung» (KEV). Die produzierte Energie wird vom Förderprogramm kostendeckend übernommen. Mit dem Wasser aus dem Ischenstollen konnte im Kraftwerk Sustli eine zusätzliche Stromproduktion von 275'000kWh (Vorjahr 281'000kWh) erreicht werden.

JAHRESSTATISTIK STROM 2013–2022



MONATSTATISTIK STROM 2022



EINBAU EINES COANDA-RECHENS BEI DER WASSERFASSUNG LIELIBACH

Die bestehende Wasserkraftanlage am Lielibach ist mit einer Tirolerfassung ausgestattet und verfügt über einen Entkieser sowie einen Entsander. Diese verhindern, dass der Kraftwerksanlage Sand und Kies zugeführt wird. Durch die bestehende Fassungsanlage gelangten jedoch schwimmende Fremdstoffe wie kleinere Holzstücke oder Laub direkt in die Druckleitung (Hangleitung) des neu gebauten Kraftwerk Napf. Dort verursachten die schwimmenden Fremdstoffe Verunreinigungen und teils Verstopfungen in den Düsen der neuen Turbinen. Dies führte zu erhöhtem Unterhalts- und Reinigungsaufwand und zu einer Minderproduktion im KW Napf.

Um diesen Fremdstoffeintrag zu verhindern, wurde die bestehende Fassung angepasst. Ein sogenannter Coanda-Rechen ersetzt nunmehr den bisherigen Tiroler Rechen und stellt sicher, dass fast keine Fremdstoffe mehr im Wasser abgeleitet werden und zu allfälligen Störungen führen können.

Der Coanda-Rechen ist ein zum Grossteil selbstreinigendes Schutzsieb. Er besteht aus einem robusten, feuerverzinkten Stahlgitter und einem darunterliegendem Feinsieb. Die Form der oberen Schutzstäbe wurde der Linie des natürlichen Wasserflusses angepasst. Das Sieb ist zum grössten Teil selbstreinigend. Grössere Steine, Wurzelstöcke, Äste rutschen bei Hochwasser über die Protectorstäbe hinweg. Das darunterliegende Feinsieb ist somit gegen Beschädigungen grösstenteils geschützt. Fische und kleinere Gewässerlebewesen können das Feinsieb problemlos überwinden und mit den Fliessgewässern weiterziehen. Laub, Baumnadeln, kleine Holzstücke, Moos und sonstiges Geschwemsel werden mit dem Fliessgewässer weitertransportiert. Nur Partikel <math><0,2-2\text{mm}</math> können in das Triebwasser gelangen. Dadurch werden die Wartungsarbeiten an den Anlagen auf ein Minimum gesenkt.

Der neu eingebaute Coanda-Rechen mit den Protectorstäben oben und dem darunterliegenden Feinsieb



BETRIEB ELEKTRIZITÄTSVERSORGUNG

Im Geschäftsjahr 2022 wurden drei Ersatzneubauten an unser Stromnetz angeschlossen. Es ereigneten sich drei kurze Stromunterbrüche aufgrund von Kurzschlüssen, Defekten oder Wettereinflüssen. Der längste Stromunterbruch ereignete sich Anfang August 2022 im Berggebiet.

Durch den Bau der neuen Transformatorstation (TS) Napf im Zusammenhang mit dem neuen Kraftwerk konnte im Mittelspannungsverteilstromnetz die alte Mast-Trafostation Berlix ausser Betrieb genommen werden. Die umliegenden Gebäude werden neu von der TS Napf versorgt. Die TS Berlix war in die Jahre gekommen und entsprach auch nicht mehr dem Stand der Technik. Der abgelegene Standort der Transformatorstation machte es zudem nicht möglich, den Trafo konventionell mit Fahrzeug und Kran zu demontieren. So musste das rund 800 kg schwere Teil mit Hilfe eines Helikopters rausgeflogen werden.

Demontage und Abtransport der alten Mast-Transformatorstation Berlix





Verkabelungsarbeiten im Bereich Lanzig



Im gleichen Zusammenhang konnten auch im Niederspannungsnetz einige Abschnitte Freileitung abgebrochen und durch Bodenkabel ersetzt werden. Gleichzeitig konnten noch weitere Leitungsmedien (Wasser, Abwasser) verlegt werden. Der Leitungsbau stellte sich als herausfordernd dar. Das steile Gelände und die grobblockigen Steine, die zum Vorschein kamen, verlangten dem Bauteam viel ab. Auch bei diesen Arbeiten zeigte sich einmal mehr, wie gut die Zusammenarbeit zwischen den Mitarbeitenden von Gemeindedienst und dem Werkteam des Gemeindewerks funktioniert. Es konnten viele Synergien genutzt werden und nach Fertigstellung sind alle Leitungen für Strom, Wasser, aber auch Abwasser, im selben Graben verlegt.



Die neue Mittelspannungsschaltanlage in der TS Pumpstation

Die Mittelspannungsschaltanlage in der TS Pumpstation musste ersetzt werden. Sie war an das Ende ihrer Lebensdauer gekommen, zudem traten technische Probleme auf. Aufgrund der aktuell immer noch sehr langen Lieferfristen für solche Anlagen musste das Projekt terminlich mehrmals verschoben werden. Aktuell sehen wir bei den Lieferfristen noch keine Entspannung. Daher bleibt eine vorausschauende und langfristige Planung wichtig.

Eines unserer Kommunalfahrzeuge, der sogenannte Muli 860, hat während 24 Jahren gute Dienste für uns geleistet und musste ersetzt werden. Als Ersatz durften wir ein fast neues Fahrzeug, einen AEBI VT 40 Vario, zu sehr guten Konditionen von einer Kabelbaufirma übernehmen. Mit diesem Fahrzeug sind wir wieder gewappnet für die anspruchsvollen Arbeiten in der Gemeinde Beckenried. Zudem haben wir im Jahr 2022 einen neuen Kippanhänger für den Transport unseres eigenen, kleinen Baggers angeschafft.



Der AEBI VT 40 Vario mit Kran und dem neuen Kippanhänger

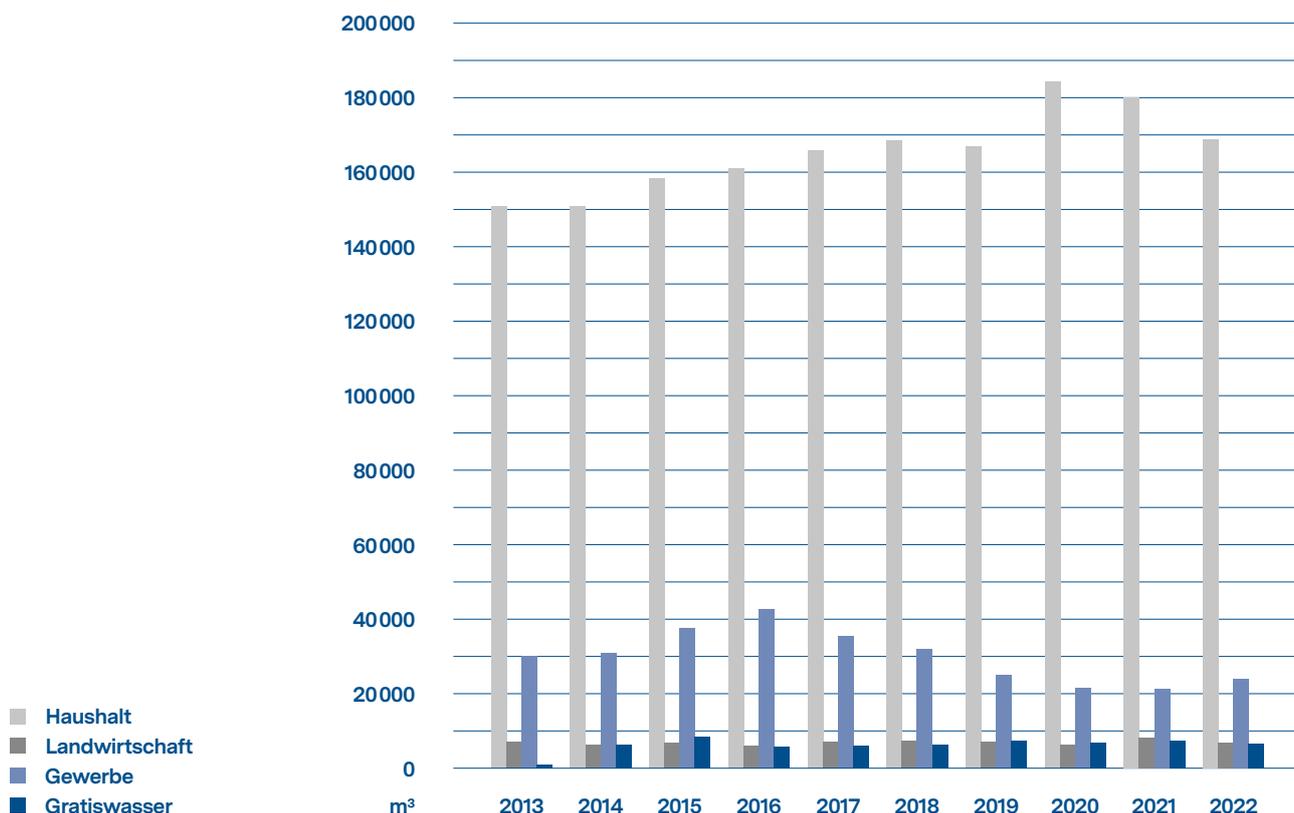
WASSERVERSORGUNG

WASSERHAUSHALT

Ab unserem Verteilnetz in Beckenried haben wir im Geschäftsjahr 2022 unseren Kundinnen und Kunden total 207'642 m³ Trinkwasser abgegeben. Damit hat der Verbrauch gegenüber dem Vorjahr um 4.4% abgenommen. Bei einer an die Wasserversorgung Beckenried angeschlossenen Einwohnerzahl von 3773 Personen ergibt dies einen durchschnittlichen Verbrauch von rund 156 Litern pro Person und Tag. Die Netzverluste sind gegenüber dem Vorjahr gestiegen und betragen 14.21% (Vorjahr 8.7%). Ein Verlust in dieser Höhe ist für unsere Wasserversorgung ein zu hoher Wert. Wir hatten im gesamten Geschäftsjahr immer wieder Leckstellen im Verteilnetz, die wir teilweise lange suchen mussten.

Der Wasserverbrauch in der Versorgung Klewenalp betrug im Geschäftsjahr 2022 total 13'674 m³ (Vorjahr 14'910 m³) Trinkwasser. Damit ist der Verbrauch gegenüber dem Vorjahr um 8.3% gesunken. Der Wasserverbrauch unterteilt sich in 4646 m³ für die Ferienhäuser und Restaurants, 3446 m³ für die Alpwirtschaft sowie in 5023 m³ (Vorjahr 8225 m³) für die Beschneigungsanlage.

WASSERVERBRAUCH IN BECKENRIED





Die sanierte Wasserleitung



Stefan Odermatt bei der Montage der UV-Anlage

WASSERPRODUKTION

Für die Versorgung von Beckenried nutzen wir das Quellwasser der Fassungen Lanzig und Ambeissler. Dabei handelt es sich um einwandfreies Trinkwasser, das auch mit entsprechenden Schutzzonen geschützt ist. Die Quellschüttung von diesen beiden Quellen ist allerdings bei Trockenheit nicht immer ausreichend für die Versorgung von Beckenried. Die Grundwasserfassung Lielibach ist daher ein weiterer Wasserbezugsort. Die Fassung wurde 2017 wegen der nicht mehr konformen Schutzzone in eine Notwasserfassung herabgestuft. Wir können diese Fassung künftig nur noch als Notfassung betreiben.

Im Jahr 2017 wurde der Kredit für das Projekt «Quellwasserableitung Schwändi» bewilligt, welches die beiden Versorgungsanlagen Klewenalp und Beckenried leitungsmässig zusammenschliesst. Nach der Realisierung voraussichtlich im Jahr 2024 werden wir künftig auch wieder bei Trockenheit ausreichend Quellwasserbezugsmöglichkeiten haben. Den Wasserbedarf für die Versorgung der Klewenalp lieferten die Quelle Matt mit 60% und die Quelle Schwändi mit 40%.

VERTEILNETZ

Auch im Geschäftsjahr 2022 wurden wieder verschiedene Teilabschnitte in der Wasserversorgung erneuert. Eine kontinuierliche Investition in das Leitungsnetz resp. in die Erneuerung der teils sehr alten Wasserleitungen ist wichtig für die Gewährleistung der Versorgungssicherheit. Trotzdem waren mehrere Reparaturen aufgrund von Wasserleitungsbrüchen oder leckgeschlagenen Wasserleitungen nötig. Insgesamt sind acht Ereignisse aufgetreten, welche teilweise aufwändige Reparaturarbeiten nach sich zogen. Im Rahmen der Sanierung des Träschlibachs musste der Gehweg saniert werden und so konnte gleichermassen die alte Wasserleitung ersetzt werden.

UV-ANLAGE GRUNDWASSERPUMPWERK LIELIBACH

Um die Qualität des Trinkwassers auch in einer Notsituation zu sichern, bauten unsere Spezialisten im Pumpwerk Lielibach eine UV-Anlage zur Entkeimung des Wassers ein.

STROMPRODUKTION AUS TRINKWASSER

Mit dem Quellwasser wurden 2022 in den Trinkwasserkraftwerken Lätten, Lanzig und Schwändi total 362'620kWh Strom produziert, was dem Jahresbedarf von ca. 81 Haushalten entspricht.

QUALITÄT

Bei den periodisch durch das Laboratorium der Urkantone durchgeführten Wasserproben konnte bei der Wasserversorgung Beckenried, Bergwil-Sprenggi sowie Klewenalp einwandfreies Trinkwasser bestätigt werden.

Ausschnitt aus der Wasseruntersuchung 2022:

WASSERVERSORGUNG BECKENRIED

Mikrobiologische Qualität	einwandfrei
Gesamthärte in franz. Härtegrade	15.9 frz.H° (mittelhart)
Nitratgehalt	3.7mg/l (Toleranzwert 40mg/l)
Magnesium	4.7mg/l
Calcium	56mg/l
Herkunft des Trinkwassers	100% Quellwasser
Trinkwasserbehandlung	UV-Entkeimung

WASSERVERSORGUNG BERGWIL-SPRENGGI

Mikrobiologische Qualität	einwandfrei
Gesamthärte in franz. Härtegrade	29.2 frz.H° (ziemlich hart)
Nitratgehalt	1.8mg/l (Toleranzwert 40mg/l)
Magnesium	12 mg/l
Calcium	97mg/l
Herkunft des Trinkwassers	100% Quellwasser
Trinkwasserbehandlung	UV-Entkeimung

WASSERVERSORGUNG KLEWENALP

Mikrobiologische Qualität	einwandfrei
Gesamthärte in franz. Härtegrade	14.3 frz.H° (weich)
Nitratgehalt	2mg/l (Toleranzwert 40mg/l)
Magnesium	4 mg/l
Calcium	50.5mg/l
Herkunft des Trinkwassers	100% Quellwasser
Trinkwasserbehandlung	UV-Entkeimung

PROJEKTE DER WASSERVERSORGUNG AUF DER KLEWENALP

Im Jahr 2017 bewilligte die Gemeindeversammlung einen Rahmenkredit für drei grosse Erneuerungsprojekte (Ersatz Reservoir Ergglen, Neubau Pumpwerk Tannibüel, Neubau Quellwasserableitung Schwändi). Als letztes dieser drei Projekte steht nun noch die Realisierung der Quellwasserableitung Schwändi an.

Mit der Quelle Schwändi verfügt die Wasserversorgung Beckenried zusätzlich über reichlich, qualitativ hochstehendes Quellwasser. Diese Quelle verfügt über eine gültige und intakte Schutzzone und wird bereits heute für die Trinkwasserversorgung auf der Klewenalp genutzt. Mit dem Projekt Quellwasserableitung Schwändi wird nun auch die für die Versorgung von Beckenried notwendige Wassermenge ab der Brunnenstube Schwändi abgeleitet. Dazu muss eine neue Wasserleitung von der Fassung Schwändi bis in das Dorfeservoir Arschad gebaut werden. Durch diese Leitung gelangt das Rohwasser ins Reservoir und wird dort in einer UV-Anlage aufbereitet. Das dadurch zur Verfügung gestellte Trinkwasser stellt zukünftig den Wasserbedarf der Gemeinde Beckenried zu 100% sicher. Die rund 3.3km lange Leitung wird als Druckleitung gebaut, damit im Reservoir Arschad aus dem Quellwasser zusätzlich Strom in einem Kleinkraftwerk produziert werden kann. In einem durchschnittlichen Jahr werden damit mit der für Beckenried benötigten Trinkwassermenge rund 330'000 kWh Strom produziert. Mit dieser Strommenge können rund 75 Haushalte mit erneuerbarer Energie versorgt werden. Das beim Reservoir Arschad geplante Trinkwasserkraftwerk wird technisch so ausgestattet, dass es als «Notstromgruppe» die für den Betrieb der Wasserversorgung notwendige Energie liefern kann, wodurch die lückenlose Aufbereitung von einwandfreiem Trinkwasser sichergestellt wird, insbesondere auch bei einem Stromausfall.

Das Bauprojekt wurde im Jahr 2022 eingereicht. Gemäss der aktuellen Terminplanung erwarten wir die Baubewilligung im ersten Quartal 2023. Nach entsprechender Detailplanung und dem Submissionsprozess kann mit dem Bau voraussichtlich im Sommer 2023 begonnen werden. Mit der Inbetriebnahme rechnen wir bis Ende 2024.

Visualisierung bestehendes Reservoir Arschad mit neuem Trinkwasserkraftwerk



ELEKTROGEBÄUDETECHNIK

UMZUG INS DIENSTLEISTUNGSZENTRUM

Wie das ganze Gemeindewerk Beckenried ist auch die Elektrogebäudetechnik im Sommer 2022 ins neue DLZ eingezogen. Das Lager befindet sich mit einem separaten Eingang auf der Südseite des Gebäudes. Der gedeckte Parkplatz ermöglicht ein schnelles und trockenes Verladen der Güter am Morgen. Zudem befinden sich vier Ladestationen auf den Parkplätzen der Elektrogebäudetechnik, um die stetig wachsende E-Mobility-Flotte fahrbereit zu halten.

Die Büros und Sitzungszimmer für die Projektleiter befinden sich im 2. Obergeschoss, wie alle anderen Büros auch. Die kurzen Wege und die Zusammenarbeit mit der Gemeindekanzlei sind sehr angenehm.

PRODUKTE & DIENSTLEISTUNGEN

Der Bereich Elektrogebäudetechnik hat auch im Jahr 2022 die Unternehmensstrategie mit Fokus auf die kundenorientierte Weiterentwicklung des Produkt- und Dienstleistungsangebots konsequent weitergeführt. Vor allem in den Bereichen Photovoltaik und Elektromobilität konnten viele Kundenprojekte erfolgreich realisiert werden. Die Anfragen für PV-Anlagen haben, verursacht durch die drohende Strommangellage und die steigenden Strompreise, markant zugenommen. Leider ist auch die Elektrobranche nicht von den Lieferengpässen verschont geblieben. So sind Lieferzeiten bis zu neun Monaten für einen Wechselrichter inzwischen Normalität.

Die Elektrogebäudetechnik ist in der Lage, umfassende Lösungen von der Beratung über die Planung bis hin zur Realisierung in den Bereichen dezentrale Energieproduktion mit Photovoltaik, Eigenverbrauch und Eigenverbrauchsgemeinschaften (Zusammenschluss zum Energieverbrauch ZEV), Elektromobilität und Ladeinfrastrukturen, Smart Home, Speicherlösungen sowie Glasfasertechnologie (Fibre To The Home FTTH) anzubieten. Durch ausgewählte Partnerschaften wird dieses Dienstleistungsangebot möglichst breit abgestützt. Daneben bietet die Elektrogebäudetechnik weiterhin konventionelle Elektroinstallationen an – sei es für Neu- und Umbauten oder im Wohnungs- und Industriebau. Zudem ist ein 24-Stunden-Service jederzeit für unsere Kundschaft da.

PROJEKT GLASFASERAUSBAU BECKENRIED BIS IN DIE WOHNUNG (FTTH)

Mit unserem Team durften wir im Jahr 2022 die Arbeiten zum Ausbau des Glasfasernetzes beenden. Mit dem Abschluss des Projekts endet für uns ein spezieller Abschnitt im Geschäftsalltag. Wir schätzten den direkten Kontakt zu unseren Kundinnen und Kunden und haben mit viel Zeit und Herzblut versucht, alle Wünsche zu erfüllen. Nun sind die Nutzungseinheiten mit einer Glasfaserdose erschlossen und ein neues Zeitalter im Bereich Kommunikation kann in Beckenried Einzug halten.

AUSBILDUNG

Im August 2022 haben Luca Portmann und Severin Doniat erfolgreich die Abschlussprüfung zum Elektroinstallateur EFZ bestanden. Nach einem Jahr ohne Abschlussfeier wegen Corona durften die Absolventen dieses Jahr ihr Diplom wieder im Rahmen einer Abschlussfeier in Stans entgegennehmen. Severin Doniat durfte am selben Anlass den erfolgreichen Abschluss der Berufsmatura feiern. Luca Portmann werden wir nach seiner Zeit im Militär wieder bei uns begrüßen und auf seine Mitarbeit zählen. Severin Doniat wird sich einer neuen Herausforderung stellen.

Eine permanente Weiterbildung unserer Mitarbeitenden ist wichtig und wird vom Gemeindewerk aktiv unterstützt. Marco Gander hat im März 2022 die Prüfung zum Eidg. Dipl. Elektroinstallateur erfolgreich bestanden. Er arbeitet als Projektleiter im Bereich Elektrogebäude-technik und ist unser Spezialist, wenn es ums Thema Smart Home geht.

Die Ausbildung von Berufsleuten hat für das Gemeindewerk Beckenried einen sehr hohen Stellenwert. Es ist uns ein Anliegen, den Jugendlichen die Berufe Elektroinstallateur und Montageelektriker näher zu bringen und dadurch das Interesse für diese abwechslungsreiche und herausfordernde Tätigkeit zu wecken. Im Jahr 2022 durften wir wiederum zahlreiche Jugendliche in unserem Betrieb begrüßen, um jeweils an einigen Tagen die Berufe Elektroinstallateur und Montageelektriker kennenzulernen.

Im Moment arbeiten ausschliesslich Personen bei uns, die auch die Ausbildung in unserem Betrieb absolviert haben. Im Sommer 2022 haben mit Lars Walker, Edy Schlauffer und Ivan Murer drei weitere Talente mit ihrer vierjährigen Ausbildung angefangen. Wir freuen uns schon jetzt, sie in ihrer Entwicklung zu begleiten und erfolgreich auf das Qualifikationsverfahren in vier Jahren vorzubereiten.

Luca Portmann



Severin Doniat





Peter Feldmann bei der Arbeit an einem Glasfaserverteilkasten

KOMMUNIKATIONSNETZ

Seit 1976 baut und betreibt das Gemeindewerk Beckenried ein Kommunikationskabelnetz in Beckenried. Parallel zum Wachstum der Gemeinde und zur technologischen Entwicklung wurde dieses Kabelnetz in der Zwischenzeit zu einem Hochleistungskommunikationsnetz ausgebaut. Das Netz bestand anhin aus Koaxial-Kupferkabeln. Bis Ende 2022 wurde nun flächendeckend das bestehende Koaxialkabelnetz durch ein neues, modernes Glasfasernetz ersetzt. Ein entsprechender Kredit wurde an der Gemeindeversammlung vom 20. November 2020 genehmigt. In vier Phasen wurden während zwei Jahren insgesamt rund 800 Gebäude und etwa 2000 Nutzungseinheiten mit einem Glasfaseranschluss bis in die Wohnung (FTTH) erschlossen. Damit ist Beckenried die erste Gemeinde Nidwaldens, die flächendeckend mit modernster Glasfasertechnik bis in die Wohnungen ausgestattet ist.

Das Gemeindewerk Beckenried startete am 1. Januar 2021 mit einem Team von rund 9 Mitarbeitenden dieses intensive Grossprojekt. Ein grosser Vorteil war, dass das Gemeindewerk bis auf wenige Spezialtätigkeiten alle Arbeiten von der Netzplanung, dem Netzbau bis hin zur Installation der Glasfasersteckdose in der Wohnung mit eigenen Mitarbeitenden selber ausführen konnte. Sogar die Spleissarbeiten wurden selber ausgeführt. Dafür wurden die Mitarbeitenden ausgebildet und das entsprechende Equipment beschafft. Dieses Know-how kann künftig auch Dritten als Dienstleistung angeboten werden.

GEMEINDEDIENST

Die Abteilung Infrastruktur Tiefbau (Gemeindedienst) ist innerhalb des Gemeindewerks für die Tiefbau-Infrastrukturanlagen der Gemeinde zuständig. Sie kümmert sich um das saubere und gepflegte Erscheinungsbild von Beckenried. Dazu gehören unter anderem das Strassennetz, die Wanderwege, die Freizeit- und Grünanlagen, das Abwassersystem, der Friedhof, aber auch die Gewässerverbauungen.

STRASSENUNTERHALT

Instandsetzungsprojekt Lielibachbrücke

Die Lielibachbrücke befindet sich im Eigentum des Kantons. Bei einer Sanierung von Kantonsstrassenabschnitten werden die Sanierungskosten mit einem festgelegten Verteilschlüssel zwischen der Gemeinde (Trottoir) und dem Kanton (Fahrbahn) aufgeteilt.

Im Zuge der periodischen Inspektion durch das Amt für Mobilität Nidwalden wurde im Juni 2017 der Zustand der Brücke mit Baujahr 1956 beurteilt. Die Zustandserfassung ergab eine durch Alterung und Korrosion bedingte, schadhafte Tragkonstruktion. Die seitlichen Gehwege entsprachen nicht mehr den heutigen Normen und mussten verstärkt werden.

Im Rahmen der Instandsetzung wurden die Werkleitungen in die Brückenplatte integriert, so dass sich künftig keine Leitungsquerungen im Abflussquerschnitt befinden. Die bestehenden Werkleitungen unter der Brückenplatte mussten vor dem Baustart temporär verlegt werden. Die Arbeiten konnten gemäss dem Terminplan umgesetzt werden und es ist nun wieder eine sichere Überquerung über den Lielibach Richtung Dorf und Neuseeland gewährleistet.



Sanierungsarbeiten an der Lielibachbrücke



Sanierungsarbeiten an der Brunnistrasse



Sanierung Brunnistrasse Abschnitt Moos

Ebenfalls konnte die Sanierung der dritten Etappe Brunnistrasse auf dem Abschnitt Moos-Bergwil auf einer Länge von 150m vorgenommen werden. Der Strassenabschnitt befindet sich in einem unstablen Gelände. Aus diesem Grund wurde die Tragschicht der Strasse und das talseitige Bankett umfangreich verstärkt. Zudem wurde die bergseitige Entwässerung erneuert und der Belag auf der gesamten Länge ersetzt.

Ein sehr gelungenes Ergebnis



UNTERHALT FREIZEIT- UND GRÜNANLAGEN

Im Jahr 2021 wurde die Seemauer Sumpf saniert. Die in diesem Zusammenhang stehenden Umgebungsarbeiten (inkl. Parkplatz) und die Neugestaltung vom Seeplatz wurden im Frühling 2022 fertiggestellt. Diese Arbeiten wurden eigenständig durch den Gemeindedienst ausgeführt. Lediglich für die Belagsarbeiten und die Randabschlüsse musste eine externe Firma zugezogen werden.

Der Gemeindedienst und die Liegenschaftsverwaltung sind zuständig für den Unterhalt der Umgebung, Gebäude, Poolanlage und Vermietung im Strandbad. Jedes Jahr werden ausserhalb der Badesaison im Strandbad kleinere Unterhaltsarbeiten ausgeführt. Während der Badesaison sind die Grünpflege sowie Rasenmähen, Unterhalt der Rabatten und das Betreiben der Poolanlage eine Hauptaufgabe.

Damit eine öffentliche Poolanlage betrieben werden kann, gibt es einige Vorschriften. In jedem öffentlich zugänglichen Bad muss mindestens eine Person verfügbar sein, die über eine Fachbewilligung für die Desinfektion des Badewassers in Gemeinschaftsbädern verfügt. Thomas Käslin hat diese Ausbildung absolviert.

Die Qualität von Badewasser unterliegt dem Lebensmittelgesetz. Dieses Gesetz besagt u. a., dass das Badewasser in öffentlichen Bädern Mensch und Gesundheit nicht gefährden darf. Die Qualität des Badewasser muss jeden Tag zweimal durch den Gemeindedienst geprüft und rapportiert werden. Jedes Jahr gibt es eine unangemeldete Qualitätskontrolle durch das Laboratorium der Urkantone. Für die kommende Sommersaison ist das Strandbad bereit. Es konnte eine neue Mieterin gefunden werden.

Das Strandbadteam freut sich über jeden Besuch.

In unserem Strandbad stimmt alles von der Wasserqualität bis hin zum Spass- und Erholungswert



Ausbesserungsarbeiten im Bachbett



BACHUNTERHALT

Bäche sind im wahrsten Sinne des Wortes Lebensadern: Sie bieten Lebensraum für eine spezielle Fauna und Flora. Daneben haben Gewässer die Funktion, das Wasser bei starken Niederschlägen schadensfrei abzuführen. Umso wichtiger, dass der Naturwert von Bächen und ihre Funktion im Hochwasserschutz durch fachgerechte Pflege erhalten und gefördert werden. Für diesen Unterhalt ist grösstenteils der Gemeindedienst zuständig. Jedes Jahr werden sämtliche Bäche vom Gemeindedienst kontrolliert und je nach Zustand aus-geforstet.

Sanierung der Bachsohle Lielibach

Das Unwetter im Juli 2021 hatte an diversen Stellen die Bachsohle des Lielibach ausgewaschen. Damit die Funktionalität wieder gewährleistet ist, wurde die beschädigte Sohle im März 2022 mit dem Gemeindedienst und Thomy Murer instandgesetzt. Sämtliche Koordinationen bei einem Unwetter laufen über den Gemeindeführungsstab unter der Federführung der Gemeinde.

Unterhalt Entwässerungsnetz oberhalb von Beckenried

Der gesamte Beckenrieder Berg ist als Rutschgebiet bekannt. Deswegen wurde in den vergangenen 35 Jahren das bestehende Entwässerungsnetz saniert und erweitert.

Das gesamte Entwässerungsnetz hat eine Länge von rund 19'648 m und wird durch den Gemeindedienst und die Genossenkorporation unterhalten. In Zusammenarbeit mit dem Kanton und der Gemeinde werden die Massnahmen/Erweiterungen koordiniert. Weiter werden die Rutschgebiete oberhalb von Beckenried durch geodätische Kontrollmessungen überwacht. Die Kontrollmessungen mit 50 Messpunkten dienen als Frühwarnung für eventuelle Rutschereignisse und als Übersicht der jährlichen Verschiebungen.

Alle diese Massnahmen werden durch Bund und Kanton finanziell unterstützt. Es gibt noch viel Arbeit, damit das Schutzziel, das Siedlungsgebiet für Menschen und Gebäude bis zu einem 100-jährigen Ereignis schützen zu können, erreicht wird. Die geplanten und ausgeführten Massnahmen tragen dazu bei, dass dieses Ziel erreicht werden kann.

Vorher



Nachher



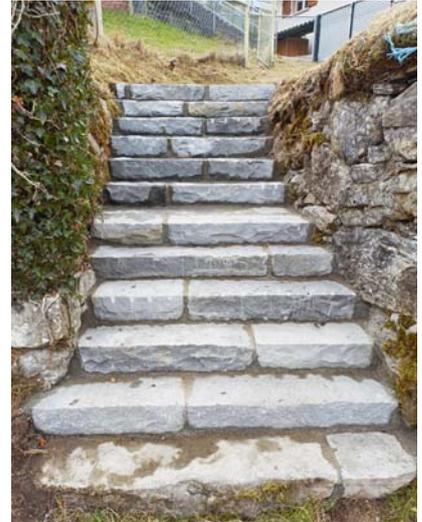
UNTERHALT WANDER- UND FUSSWEGE

Herbstzeit ist Wanderzeit. Aber das trifft für die Nidwaldner Wanderwege längst nicht mehr zu. Die Nutzung des 620 Kilometer langen Wanderwegnetzes, davon 78km auf dem Gemeindegebiet Beckenried, hat in den letzten Jahren an Bedeutung gewonnen und ist längst nicht mehr nur auf den Herbst beschränkt.

Der Gemeinde Beckenried ist es wichtig, dass die Wege und Markierungen gut unterhalten werden. Damit die Wandernden die Orientierung nicht verlieren, müssen die 57 Wegweiserstandorte und 247 Richtungszeiger jährlich überprüft und gereinigt werden. Im Jahre 2022 wurde der Fokus auf die Fusswege im Dorfgebiet gelegt.



Anpassung Entwässerung und Ersatz der Kofferschicht



Vorher-Nachher:
Sanierung Fussweg Matten, Abschnitt Rüteneustrasse Richtung Matten



Sanierung Fussweg Kirchweg, Abschnitt Kirchweg Richtung Höfe

FINANZEN & ADMINISTRATION

Die Abteilung Finanzen und Administration ist im Wesentlichen verantwortlich für die Rechnungsführung, Budgetierung und Finanzplanung des Gemeindewerks Beckenried. Ihre Kernaufgaben sind die ordnungsgemässe Buchführung und die Abrechnung von Strom, Wasser, Abwasser und Kehrrichtentsorgung. Sie ist auch für das Personalwesen zuständig.

Diese Dienstleistungen werden auch für die nachstehend erwähnten, öffentlich-rechtlichen Körperschaften erbracht:

- Politische Gemeinde Beckenried
- Kirchgemeinde Beckenried
- Ridlikapelle Beckenried

Das Geschäftsjahr 2022 war für die Abteilung Finanzen und Administration eine grosse Herausforderung. Einerseits haben die meisten Mitarbeitenden dieser Abteilung erst letztes Jahr ihre Stelle beim Gemeindewerk angetreten und mussten sich zuerst intern organisieren und diverse Abläufe und Prozesse anpassen. Andererseits stand für das Jahr 2022 bereits die nächste, grosse Aufgabe bevor, nämlich der Ersatz des gesamten ERP-Systems. Das Projekt startete im Januar 2022 und stellte einen für eine Organisation wie die des Gemeindewerks nicht zu unterschätzenden Aufwand dar. Es beinhaltete u.a. die Neukonzeption des Rechnungswesens, die Bereinigung der bestehenden Daten und die Ablösung der Programme für Buchhaltung, Personal inkl. Zeiterfassung, Kundendaten, Abrechnung, Hausinstallationskontrolle sowie Service- und Kundenaufträge. Die Umsetzung des Projekts war insbesondere eine Herausforderung in Bezug auf die personellen Ressourcen. Der Go Live für das Projekt war am 1. Januar 2023. Ab diesem Zeitpunkt werden die Buchhaltung, Zeiterfassung usw. im neuen System geführt. Die beiden Systeme werden noch eine gewisse Zeit parallel betrieben, da u.a. der Jahresabschluss 2022 noch in der alten Umgebung erstellt wird.

Wir sind überzeugt, dass sich der Aufwand gelohnt hat und der Systemwechsel für das Gemeindewerk auch ein grosser Schritt in die Zukunft ist, da das neue IT-System eine zeitgemässe und standardisierte Branchenlösung ist, welche sämtliche betrieblichen, regulatorischen, energiewirtschaftlichen und finanziellen Anforderungen erfüllt, integriert funktioniert und bestehende Schnittstellen und Umsysteme reduziert sowie für künftige Bedürfnisse ausbaubar sein wird.



CORPORATE GOVERNANCE

30	Rechtsform/Zweck/Aufgaben
30	Verwaltungskommission
31	Geschäftsleitung
31	Finanzkommission

RECHTSFORM / ZWECK / AUFGABEN

Das Gemeindewerk Beckenried ist eine selbstständige, öffentlich-rechtliche Anstalt mit eigener Rechtspersönlichkeit und Sitz in Beckenried. Es ist eine Unternehmung der Politischen Gemeinde Beckenried und um dauernde, qualitativ gute, sichere und wirtschaftliche Versorgung mit Strom und Wasser bestrebt. Um aus dem Betrieb für Beckenried wirtschaftlichen Nutzen zu generieren, können zu diesem Zweck weitere Dienstleistungen angeboten werden.

Die Aufgaben des Gemeindewerks umfassen die Kerngeschäfte

- Stromproduktion, Stromnetzbetrieb und Stromvertrieb
- Wasserversorgung mit Produktion, Verteilung und Handel

Sowie weitere Dienstleistungen wie

- Elektrogebäudetechnik
- Kommunikationsnetz
- Gemeindedienst
- Rechnungswesen für öffentlich-rechtliche Körperschaften

VERWALTUNGSKOMMISSION

Die Verwaltungskommission ist verantwortlich für die strategischen Belange des Gemeindewerks Beckenried. Sie besteht aus dem für den Tiefbau zuständigen und einem weiteren Gemeinderat sowie vier weiteren Mitgliedern. Die beiden Gemeinderäte sind von Amts wegen Mitglied der Verwaltungskommission und werden vom Gemeinderat bestimmt. Die vier weiteren Mitglieder werden von der Gemeindeversammlung auf die verfassungsmässige Amtsdauer von vier Jahren gewählt.



v. l. n. r.

Andreas Käslin, Mitglied, gewählt 2022

Urs Christen (Gemeinderat), Mitglied, gewählt 2013

Thomas Murer, Präsident, gewählt 2000

Peter Zwyrssig, Vizepräsident, gewählt 2006

Thomas Zumbühl, Mitglied, gewählt 2016

Marco Zimmermann (Gemeinderat), Mitglied, gewählt 2022

GESCHÄFTSLEITUNG

Der Geschäftsleitung obliegt die unmittelbare, operative Führung des Gemeindewerks Beckenried. Sie ist verantwortlich für die Umsetzung der Unternehmensstrategie.



v. l. n. r.

René Arnold, Geschäftsführer

Patrik Würsch, Leiter Finanzen & Administration

Michael Metzger, Leiter Elektrogebäudetechnik

FINANZKOMMISSION

Der Finanzkommission der Politischen Gemeinde Beckenried obliegen als Kontrollstelle die Prüfung der Buchführung, des Budgets und der Jahresrechnung sowie die Kenntnisnahme des Finanzplans. Die Finanzkommission berichtet der Gemeindeversammlung schriftlich über das Ergebnis der Prüfung. Sie prüft die Sachgeschäfte der Gemeindeversammlung und gibt zu Händen der Gemeindeversammlung eine Stellungnahme ab.



JAHRESRECHNUNG

34

35

35

35

Jahresrechnung

Gesamtübersicht Erfolgsrechnung

Investitionsrechnung

Bilanz

JAHRESRECHNUNG

Die Erfolgsrechnung 2022 schliesst bei einem Aufwand von CHF 10'207'348 und einem Ertrag von CHF 10'436'988 mit einem Ertragsüberschuss von CHF 229'640 ab. Budgetiert war ein Ertragsüberschuss von CHF 501'800.

Das Geschäftsjahr 2022 war wiederum gekennzeichnet durch verschiedene Sonderfaktoren. Zu erwähnen sind das FTTH-Projekt sowie der Neubau des Dienstleistungszentrums. Die Arbeiten wurden im Wesentlichen durch Mitarbeitende des Werkbetriebs und der Elektrogebäudetechnik erbracht. Beim Installationsbetrieb erfolgte eine Verschiebung von Erträgen mit Dritten hin zu aktivierten Eigenleistungen. Da diese keinen Gewinnanteil enthalten dürfen, wurde das Ergebnis der Elektrogebäudetechnik und damit auch das der Unternehmung negativ beeinflusst.

Das 125-Jahr-Jubiläum sowie der Bezug des neuen DLZ haben zu verschiedenen Mehraufwendungen wie z.B. für die Beschaffung einer neuen Telefonanlage geführt, weshalb im Bereich Finanzverwaltung höhere Nettokosten entstanden, welche auf die übrigen Geschäftsbereiche übertragen wurden und deren Ergebnisse negativ beeinflussten.

Im Berichtsjahr war erneut eine sehr hohe Investitionstätigkeit zu verzeichnen, welche zu Nettoinvestitionen von CHF 8'019'426 führte, wovon CHF 1'979'045 auf die Umgliederung der Investitionsbeiträge für das FTTH-Projekt entfielen. Ohne diesen Sondereffekt betragen die Nettoinvestitionen CHF 6'040'381.

Im Detail verweisen wir auf nebenstehende Übersicht.

GESAMTÜBERSICHT**ERFOLGSRECHNUNG****2022****2021**

Betrieblicher Ertrag	10 056 079	9 428 457
Betrieblicher Aufwand	-10 189 848	-9 296 924
Finanzierung	117 809	49 574
Operatives Ergebnis	-15 960	181 107
Ausserordentliches Ergebnis*	245 600	208 050
GESAMTERGEBNIS	229 640	389 157

*Aufgrund der Vorgaben von HRM2 mussten CHF 200'000 dem ausserordentlichen Ergebnis gutgeschrieben werden, obwohl der zugehörige Aufwand im operativen Ergebnis enthalten ist.

Ergebnisse der Betriebe

Wasserversorgung	0	0
Stromproduktion	184 234	196 043
Stromnetz	42 234	58 475
Stromvertrieb	-89 002	-8 329
Elektrogebäudetechnik	9 126	70 293
Kommunikation	100 098	88 706
Zinsen	-17 050	-16 031
GESAMTERGEBNIS	229 640	389 157

Gewinnverteilung

Politische Gemeinde aus Gewinn	100 000	100 000
Zuweisung Vorfinanzierung IT-Projekte	70 000	280 000
Rabattfond Stromtarife	55 000	0
Zuweisung Eigenkapital	4 640	9 157
TOTAL	229 640	389 157

INVESTITIONSRECHNUNG**2022****2021**

Nettoinvestitionssumme	8 019 426	5 198 307
------------------------	-----------	-----------

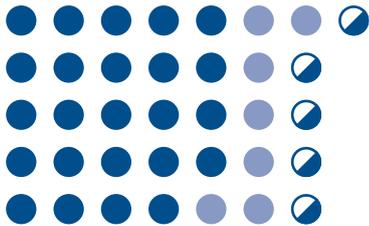
Die grössten Investitionen im Berichtsjahr:

- DLZ (inkl. Einrichtungen und PV-Anlage)	3 790 521
- FTTH-Projekt	2 594 254

BILANZ**31.12.2022****31.12.2021**

Finanzvermögen	4 021 124	4 984 215
Verwaltungsvermögen	22 961 298	15 687 193
TOTAL AKTIVA	26 982 422	20 671 408
Fremdkapital	19 732 059	13 305 085
Eigenkapital	7 250 363	7 366 323
TOTAL PASSIVA	26 982 422	20 671 408

DAS GEMEINDEWERK IN ZAHLEN



36

Anzahl Mitarbeitende,
31 Vollzeit, 5 Teilzeit

DAVON **7**

Lernende (Elektroinstallateur,
Montageelektriker)

18.50 MIO.KWH

Stromlieferung an Kundinnen
und Kunden in Beckenried

9.70 MIO.KWH

Stromproduktion
aus Beckenrieder Wasser
(KW Sustli / KW Napf)

0.363 MIO.KWH

Stromproduktion aus Becken-
rieder Trinkwasser (KW Lätten,
KW Lanzig, KW Schwändi)

303

Anzahl Strassenlampen, öffent-
liche Beleuchtung Beckenried

9

Anzahl Parkanlagen / Plätze durch
Gemeindedienst unterhalten

4

Anzahl Elektrofahrzeuge

208 000 M³

Wasserlieferung an Bevölkerung
in Beckenried pro Jahr

230 638 CHF

Abgaben an Gemeinde
(Konzessionsabgabe und
Gewinnanteil)

12 030 CHF

Beiträge Sponsoring an Vereine
und Veranstaltungen

© 2023

Gemeindewerk Beckenried
Oeliweg 4
6375 Beckenried

AUFLAGE

1950 Ex.

DRUCK

Engelberger Druck AG
www.engelbergerdruck.ch

GESTALTUNG

HI Schweiz AG
www.hi-schweiz.ch

FOTOGRAFIE

Jakob Christen
Stefanie Murer
Gemeindewerk Beckenried

