

# Jahresbericht 2021





# Alpen Energie



Gerhard Fuchs, Dorfobmann

Ressort Liegenschaften, Personelles und Verwaltung

Geschätzte Kundinnen und Kunden

Die Alpen Energie Meiringen macht sich fit für die Zukunft. Trotz den unvorhergesehenen, negativen Belastungen auf der ganzen Welt, werden die Fundamente der Dorfgemeinde Meiringen und die grundlegenden Geschäftsfelder der Alpen Energie auf den neusten Stand der Technik aus- und umgebaut. Grossartiges wurde durch unsere Unternehmung angedacht und in einem hohen Ausführungstempo realisiert. Die wichtigsten Eckpfeiler für eine gefestigte Zukunft der Alpen Energie wurden erfolgreich umgesetzt und in Betrieb genommen.

Das Haslital hält Schritt mit den Infrastrukturprojekten im gesamten Berner Oberland. Gerade in diesen unsicheren Zeiten werden wir uns auch in den kommenden Jahren nicht ausruhen. Nun gilt es politisch wie wirtschaftlich, mit einer gezielten Entflechtung, gewisser geschichtlich bedingter Versorgungsaufträge, zwischen Einwohner- und Dorfgemeinde den besten Weg zu beschreiten. Ein Prozess, welchem wir nun höchste Priorität beimessen. Um weitere wegweisende Projekte in der Region anzupacken, brauchen wir gemeinsame Lösungen in Zusammenarbeit mit unserem wichtigsten Partner, der Einwohnergemeinde. So werden wir die einzigartigen Errungenschaften der Dorfgemeinde schützen und weiterleben lassen können.

## «Schwierige Zeiten lassen uns Entschlossenheit und Stärke entwickeln»

Dalai Lama (eigentlich Tenzin Gyatso, geboren als Lhamo Dhondrub)

Getreu nach diesem Zitat wollen wir nach vorne schauen und alle zusammen in unserer einmaligen Region das Entwicklungspotential vorantreiben.

Die Zusammenarbeit mit der Einwohnergemeinde ist hervorragend, dafür möchte ich mich an dieser Stelle herzlich bedanken. Ein grosser Dank geht an die gesamte Belegschaft der Alpen Energie und natürlich an meine Dorfratskollegen. Euch, liebe Dorfgemeinde Bewohnerinnen und Bewohner möchte ich motivieren, an den Dorfgemeindeversammlungen teilzunehmen. Ich bedanke mich für das entgegengebrachte Vertrauen, welches wir über die letzten Jahre erfahren durften.

Geri Fuchs, Dorfobmann





## Strom 2021

Die seit 1950 in Betrieb stehende Zentrale Meiringen II im erschwert zugänglichen Haselholz ist die wichtigste Energie-Produktionsanlage der Alpen Energie. Diese wurde am 14. Juni 2021 für eine Komplett-Sanierung stillgelegt. Die Generatoren und Turbinen haben ca. 582 200 Betriebsstunden erreicht. Knapp vor Weihnachten gingen die beiden neuen Peltonmaschinen nach einem halben Jahr intensiver Bautätigkeit, in den produktiven Betrieb über. Mit dem Wärmeeinbruch in der Altjahrswoche konnten bereits zwei Tage Lastbetrieb gefahren werden, was ein gutes Omen für ein neues Kraftwerk verspricht! Der gute Wasser-Jahrgang 2021 konnte für die Energieproduktion dementsprechend nicht voll ausgeschöpft werden.

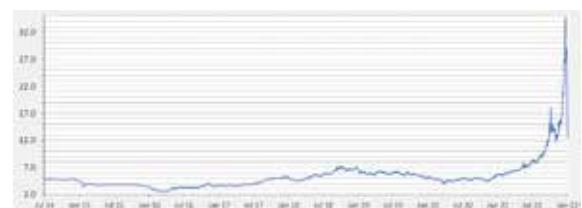
### Energieversorgung

Der Personalaufwand liegt nach der Verstärkung im Team entsprechend über dem Vorjahr aber infolge der immer noch bestehenden Vakanz des Teamleiters Netze unter dem Budget. Im Sach- und übrigen Betriebsaufwand konnte die Energiebeschaffung erfreulich unter dem Vorjahr eingekauft werden. Weil die Eigenproduktion den

Ertragsausfall der Zentrale Haselholz zu verkraften hatte, ist das Strom-Entgelt unter dem Vorjahr aber dennoch über dem Budget abgerechnet worden. So zeigt das Ergebnis aus betrieblicher Tätigkeit im Strom-Haushalt einen sehr guten Ertragsüberschuss von CHF 220 970.53.

Die Stromerzeugung, der Stromverbrauch und der Stromhandel standen aber immer noch unter den Einschränkungen zur Eindämmung der Ausbreitung von COVID-19. Diese besonderen Bedingungen und ihre Konsequenzen haben auch das Geschäftsjahr 2021 geprägt.

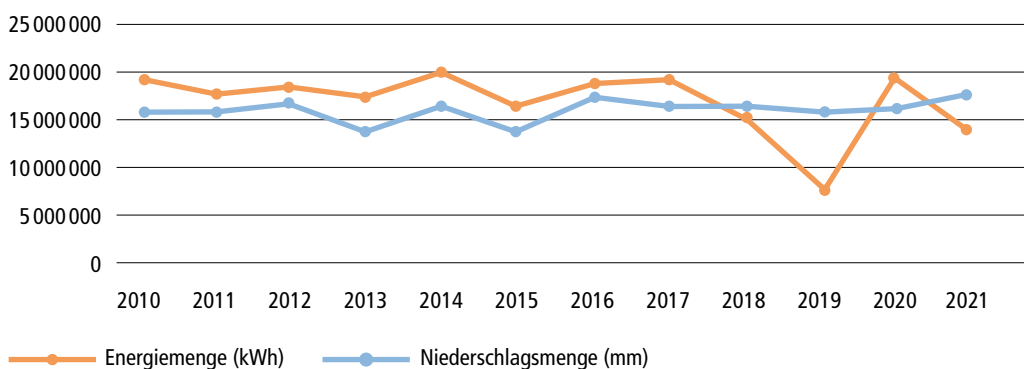
Seit Beginn des Geschäftsjahres 2021 haben die Energiepreise laufend angezogen. Im Herbst 2021 wurde der Energiemarkt gar hektisch und erreichte historische Höhen!



Rp. pro kWh Grosshandelspreis

Quelle: Youtility Marktreport

### Energieproduktion (kWh) und Niederschlagsmenge (mm) 2010–2021





## Energieverbund

Der im Dezember 2020 gefasste Entscheid, den Energieverbund zu erweitern, wurde im 2021 umgesetzt. Rund 800m Rohrtrasse von der «Braui» bis in die Kreuzung Mühlefluhstrasse-Obersteinstrasse wurden verbaut. Zusammen mit dem Bau konnten rund 14 Liegenschaften erschlossen werden. Gesamthaft sind Ende 2021 20 Liegenschaften am Verbund angeschlossen. Parallel mit dem Energieverbund wurde die Wasserleitung durchgängig ersetzt sowie das Stromnetz punktuell erneuert.

Als Energiedienstleister Alpächli haben wir noch Abschlussarbeiten betreffend der Lärmemissionen in Arbeit genommen und die Wärmepumpe lief das ganze Jahr über störungsfrei.

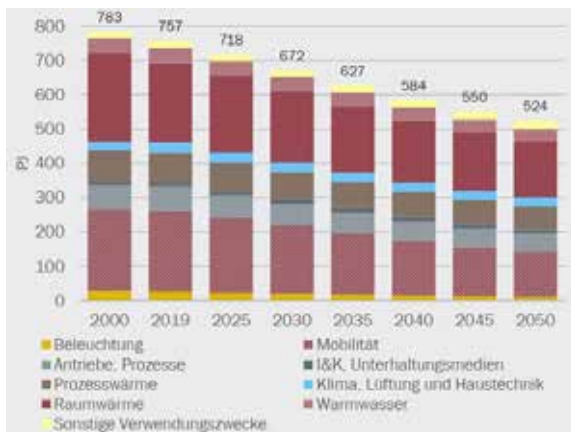
Die Alpen Energie ist mit dem Energieverbund Stein, dem Fernheizkraftwerk, und mit Beteiligungs-Modellen für Wasserkraft und Sonnenstrom unterwegs. Gute Ideen mit ausgewogenen Investitionen werden aber in Zukunft unabdingbar werden.



Bevölkerungswachstum und BIP (aus der Energiestrategie 2050)







Angestrebter Energieverbrauch CH-2050  
(aus der Energiestrategie 2050)

Die beiden Grafiken aus der Nationalen Energiestrategie zeigen exemplarisch die gegenläufige Herausforderung im Energiesektor!

### Verteilnetz

Die in den Achtzigerjahren erbaute TS Alpbach (nördlich Hotel Sherlock) war schon länger im Plan für eine Generalerneuerung. Mit dem Neuanschluss der Schreinerei Kehrli war nun der ideale Zeitpunkt gekommen. Aufgrund der verschiedenen parallelen Projekte war das Netzbauteam der Alpen Energie froh für die Unterstützung des Netzbauteams der «Jungfraubahnen». Corona verschuldet, wurden bei den Jungfraubahnen verschiedene Arbeiten zurückgestellt. So war in diesem Fall beiden Werken gedient («win-win»). Alle elektrischen Komponenten wurden ausgetauscht und das Betonhaus erhielt ein neues Flachdach.

Mit dem Industrieneubau auf der Williger Allmend konnte die Alpen Energie seit langem wieder einen Industriebetrieb am Verteilnetz anschliessen. Das Gebäude wurde standesgemäss mit einer PV Anlage ausgestattet. Für den Anschluss wurde eine

Trafostation nötig. Die Alpen Energie durfte die Station unkompliziert und an einem praktischen Standort erstellen. Die Trafostation wurde von der Firma Borner geliefert. Das Team von Alpen Energie hat die nötigen Kabelumlegungen und Anschlüsse vorgenommen.



Sanierung TS Alpbach



Trafostation Aareschluchtstrasse

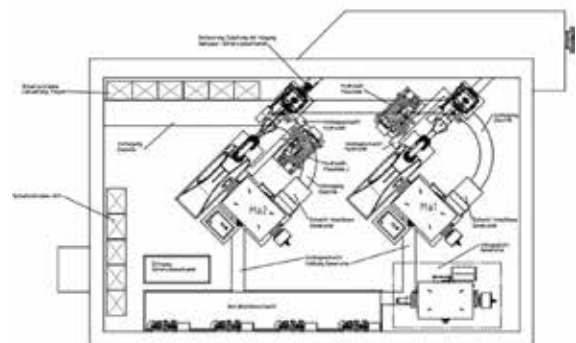




Mit dem Kabelzug zwischen der TS Schrändli und der Zentrale Haselholz konnte eine Mittelspannungsverbindung zwischen Haselholz und dem Verteilnetz realisiert werden, welche nicht auf die bestehende Weitspannleitung angewiesen ist. Das Projekt wurde insbesondere mit Blick auf die Druckleitungserneuerung der Anlage MI sowie einer Umgehung der exponierten Weitspannleitung zwischen Haselholz und der Zentrale MI umgesetzt. Im Haselholz wird das Trasse via Rohrbrücke über den Alpbach geführt.

### Zentrale Meiringen II Haselholz

Das Anlagendispo ist mit den 45° zur Zentralenachse abgedrehten Maschinen etwas gewöhnungsbedürftig (Insbesondere für die Bedienung des Hallenkranes) aber bietet die Möglichkeit, das Triebwasser direkt bergseitig in die Zentrale zu führen.



Rohrbrücke im «Alpen Energie Blau»



Zentrale MII / Unterwasserkisten und Unterwasserableitung im Bau

Zusammen mit der Mittelspannung zwischen TS Schrändli und TS Haselholz konnten wir auch eine Niederspannungsverbindung realisieren. Somit sind nun Zentrale und Verteilnetz sauber getrennt.



Zentrale MII – Inbetriebnahme Dezember 21



### Fassung Alpbach und Weiher Bidmi

Parallel mit der Zentralenerneuerung haben wir die zugehörigen Fassungsbauwerke sowie das Ausgleichsbecken im Bidmi saniert.

### Massnahmen im Weiher

- Stabilisierung des Seegrundes
- Erneuerung der Spülkanäle
- Stabilisierung der Böschungskanten
- Komplette Erneuerung der Rolierung und Böschungskanten
- Umgestaltung des Quellbacheinlaufes
- Einbau der Dotation «Bidmibach»
- Einbau einer präzisen Messtelle im Quellbach

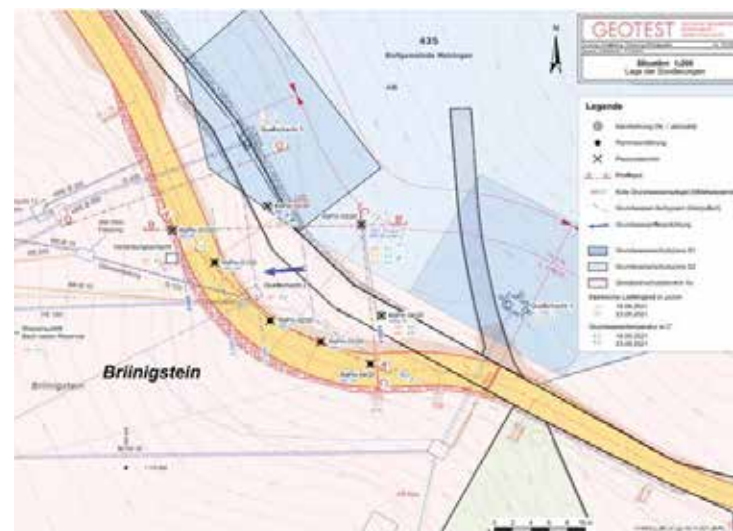


Der Bidmi-Weiher im Umbau

### QBRB / Aufwertung Quellen Brünigstein

Nachdem im 2020 die Strassenumlegung aufgrund der Wasseraufstösse eingestellt worden war, wurde im 2021 intensiv untersucht und gemessen. Das während der Bautätigkeiten für den neuen Weg angetroffene Wasser ist gemäss den Untersuchungen ein kleiner Teil des gesamten Quellstromes. Es soll nun eine neue kleine Quellfassung erstellt werden und anschliessend die Strasse wie geplant umgesetzt werden.

Urs Linder, Betriebsleiter





# Stromproduktion

	2021 kWh	2020 kWh	2019 kWh
Produktion – MI (Alpbach) 1	3 468 320.00	2 950 070.00	6 707 150.00
Produktion – MI (Alpbach) 2	2 980 880.00	2 698 230.00	–
Produktion – MII (Haselholz)	4 356 155.04	12 027 320.00	134 300.00
Produktion Reutiberg I	1 202 393.00	1 453 446.60	195 427.65
Produktion Reutiberg II	1 563 091.40	62 447.60	–
Produktion – M–IV (KEV)	341 923.13	275 739.38	314 502.08
Produktion – PV Rücklieferungen	351 103.50	335 463.50	374 398.00
<b>Produzierte Energiemenge</b>	<b>14 263 866.07</b>	<b>19 802 717.08</b>	<b>7 725 777.73</b>
Stromverkauf an KEV (RBI und RBII)	–2 765 484.40	–1 453 446.60	–
Stromverkauf an KEV (M–IV)	–341 923.13	–275 739.38	–314 502.08
Überschussbrutto AEM Oblieger	–10 807 247.82	–17 740 116.75	–7 039 232.45
<b>Saldo Produktion</b>	<b>349 210.73</b>	<b>333 414.35</b>	<b>372 043.20</b>
Strombeschaffung CH-BKW	17 938 913.19	18 151 497.78	18 220 685.16
Strombeschaffung CH-IBI	–	359 040.53	365 838.90
Stromlieferung an Marktkunden	–1 434 312.48	–2 160 747.52	–2 136 343.04
<b>Verbrauch im Netz</b>	<b>–16 352 358.00</b>	<b>–15 572 282.50</b>	<b>–15 949 645.50</b>

# Stromhaushalt

	Rechnung 2021 CHF	Budget 2021 CHF	Rechnung 2020 CHF
<b>Betrieblicher Aufwand</b>			
Personalaufwand	1 009 250.83	1 139 100.00	852 947.87
Sach- und übriger Betriebsaufwand	2 189 686.40	2 307 065.00	2 555 950.03
Abschreibungen Verwaltungsvermögen	631 071.41	754 065.00	513 741.95
Einlagen Fonds und Spezialfinanzierungen	168 450.00	80 000.00	193 400.00
Transferaufwand	9 479.81	25 800.00	9 155.94
Interne Verrechnung	2 666 135.27	3 108 580.00	2 074 020.00
<b>Betrieblicher Aufwand</b>	<b>6 674 073.72</b>	<b>7 414 610.00</b>	<b>6 199 215.79</b>
<b>Betrieblicher Ertrag</b>			
Fiskalertrag	0.00	0.00	0.00
Regalien und Konzessionen	0.00	0.00	0.00
Strom-Entgelte	4 974 895.14	4 898 200.00	5 186 459.65
Verschiedene Erträge	315 645.36	283 680.00	222 634.85
Entnahmen Fonds und Spezialfinanzierungen	0.00	0.00	0.00
Transferertrag	763.75	0.00	1 186.25
Interne Verrechnung	1 603 740.00	1 335 000.00	1 129 100.00
<b>Betrieblicher Ertrag</b>	<b>6 895 044.25</b>	<b>6 516 880.00</b>	<b>6 539 380.75</b>
<b>Ergebnis aus betrieblicher Tätigkeit</b>	<b>220 970.53</b>	<b>-897 730.00</b>	<b>340 164.96</b>

+ = Ertragsüberschuss / – = Aufwandüberschuss





## Wasser 2021

Wie im Vorjahr, ist auch im Rechnungsjahr wieder ein Aufwandüberschuss von CHF 45420.38 erzielt worden. Aufwandpositionen mit ausserordentlichem Charakter sind in diesem Jahr nicht angefallen.

Die Personalkosten liegen gut im Budget. Unter der Position Stromversorgung sind umfangreiche Servicearbeiten für die Wasserversorgung Schattenhalb geleistet und Anschlussgebühren verbucht worden. In den verschiedenen Erträgen sind die aktivierbaren Eigenleistungen auf den Sachanlagen erfasst. Die Werterhaltungsquote beträgt lediglich noch 0.45% und gemäss den allgemeinen Vorgaben soll die Werterhaltungsquote 25% des Wiederbeschaffungswerts der Wasserversorgung Meiringen betragen. Damit dies erreicht werden kann, soll der aktuelle und seit vielen Jahren geltende Wassertarif auf das Kalenderjahr 2023 um ca. 10% angehoben werden können. Dafür ist ein Informationsanlass im Herbst 2022 geplant.

Im Leitungsnetz Talboden begannen Anfangs März die Arbeiten für die Umlegung / Unterstossung unter der Aare im Bereiche der Balmbrücke. Diese Arbeiten wurden realisiert, weil der Kanton Bern eine neue Balmbrücke plant, und auch wegen eines Schiebers, welcher nicht mehr funktionsfähig gewesen ist. Mit diesen Arbeiten ist doch eine sehr wichtige Verbindung Richtung Balm /Unterbach erneuert worden. In Zukunft wird bei Hochwasser der Aare kein Problem mehr auftreten, da die alte Graugussleitung unter der Brücke, offen (ungeschützt) und isoliert angebracht war. Durch die gute Vorbereitung konnte das Rohrduktus DG 150 innerhalb von 2h mit 190m Länge eingezogen werden. Die Arbeiten wurden nach Unterbrüchen, infolge mehrerer Baustellen, schliesslich Anfang Juli abgeschlossen.



Vorbereitete Einzugsrohre, Unterstossung Balmbrücke

Mitte März wurden die Provisorien für die Grossbaustelle «Energieverbund Stein» und die Erneuerung der Wasserversorgung in der Steinmätteli-Strasse Richtung Sandmatten erstellt. Die Arbeiten sind gleichzeitig mit der Baustelle für die Wasserversorgung Schattenhalb, Bodenstrasse Geissholz und Aarequerung gemacht worden. Dies bedeutete, über mehrere Wochen eine hohe Flexibilität und gute Koordination der Wasserversorgungs- und Netzelektriker-Spezialisten. Anfangs Juli wurde mit den Arbeiten EVS Sandmatten, auch die Verlegung in der Mühlefluhstrasse begonnen. Nach Absprache der Bauunternehmer konnten jeweils abwechselnd auf beiden Baustellen verlegt werden. Am 19. Oktober 2021 sind die letzten Wasserumhängungen und damit eine jahresbegleitende Baustelle zu Ende gegangen.

Rückblickend auf diese manchmal hektischen Zeiten und der hervorragenden Teamarbeit der Alpen Energie, sind wir stolz, die ersten Kunden der EVS Erweiterung Ost, Termingerecht am Kälteverbund bedienen zu können.





Enges Sandmatten-Quartier



Steinmättelstrasse hinten

### Wasser-Qualität

Die internen und kantonalen Wasserproben gaben keinen Anlass zur Beanstandung.

### Verteilnetz Meiringen

· bakteriologische Qualität	einwandfrei
· Gesamthärte (franz. Grade)*	13,1 °f
· Nitratgehalt (NO <sub>3</sub> )	1,7 mg/l
· Sulfatgehalt (SO <sub>4</sub> )	11,3 mg/l

### Verteilnetz Brünig-Brünigen

· bakteriologische Qualität	einwandfrei
· Gesamthärte (franz. Grade)*	10,6 °f
· Nitratgehalt (NO <sub>3</sub> )	1,2 mg/l
· Sulfatgehalt (SO <sub>4</sub> )	2,8 mg/l

\* Wasser zwischen 0–15 °f = weiches Wasser.

Die Wasserabgaben ins Netz sind ähnlich hoch wie schon im Jahr 2020.

Thomas Winterberger, Brunnenmeister



Verschnaupause des Brunnenmeisters beim «PE Schweißen», EVS Rohre Sandmatten



Mühlefluhstrasse



Längsriss Unterbach Hauptleitung GG150



# Wasser-Haushalt

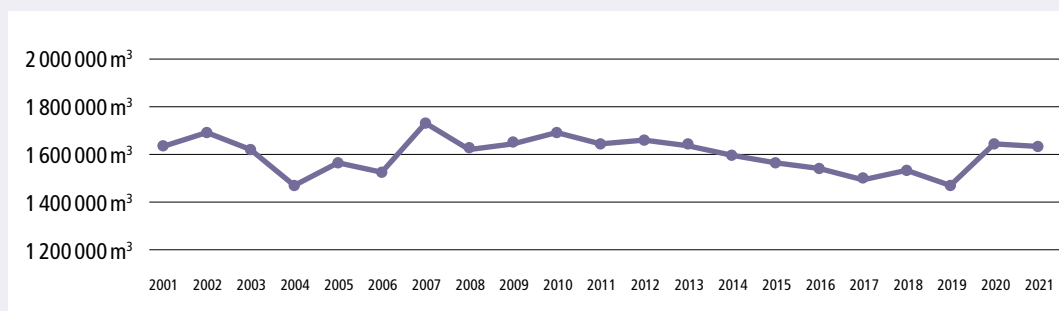
	Rechnung 2021 CHF	Budget 2021 CHF	Rechnung 2020 CHF
<b>Betrieblicher Aufwand</b>			
Personalaufwand	189 402.55	227 500.00	156 299.70
Sach- und übriger Betriebsaufwand	144 273.44	206 012.00	205 669.93
Abschreibungen Verwaltungsvermögen	366 642.20	434 900.00	350 237.37
Einlagen Fonds und Spezialfinanzierungen	385 312.20	387 400.00	367 399.90
Transferaufwand	1 886.92	2 200.00	1 908.46
Interne Verrechnung	227 604.37	115 500.00	183 100.00
<b>Betrieblicher Aufwand</b>	<b>1 315 121.68</b>	<b>1 373 512.00</b>	<b>1 264 615.36</b>
<b>Betrieblicher Ertrag</b>			
Wassergebühren WV	744 383.53	723 875.00	738 726.30
Stromversorgung – Wärme	102 824.57	43 000.00	42 200.90
Verschiedene Erträge	56 100.00	72 000.00	33 000.00
Entnahmen Fonds u. Spezialfinanzierungen	366 642.20	347 400.00	350 237.37
Transferertrag	0.00	0.00	195.00
Interne Verrechnungen	0.00	0.00	0.00
<b>Betrieblicher Ertrag</b>	<b>1 269 950.30</b>	<b>1 186 275.00</b>	<b>1 164 359.57</b>
<b>Ergebnis aus betrieblicher Tätigkeit</b>	<b>-45 171.38</b>	<b>-187 237.00</b>	<b>-100 255.79</b>
Finanzaufwand	249.00	0.00	0.00
Finanzertrag	0.00	0.00	0.00
<b>Ergebnis aus Finanzierung</b>	<b>249.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Operatives Ergebnis</b>	<b>-45 420.38</b>	<b>-187 237.00</b>	<b>-100 255.79</b>
<b>Gesamtergebnis Erfolgsrechnung</b>	<b>-45 420.38</b>	<b>-187 237.00</b>	<b>-100 255.79</b>

+ = Ertragsüberschuss / – = Aufwandüberschuss

# Wasserversorgung

	2021 m <sup>3</sup>	2020 m <sup>3</sup>	2019 m <sup>3</sup>
Meiringen Talboden	1 602 828.00	1 634 510.00	1 426 027.00
Brünig / Brünigen	31 978.00	28 847.00	29 967.00
<b>Total</b>	<b>1 634 806.00</b>	<b>1 663 357.00</b>	<b>1 455 994.00</b>

# Wasserverbrauch – im Netz – Meiringen





## Jahresrechnung 2021

Der Ertragsüberschuss von CHF 816824.37 übertrifft unsere Erwartungen sehr positiv, ist das Kalenderjahr 2021 doch mit einem Aufwandüberschuss von CHF 172278.00 budgetiert worden.

Mit der Erneuerung der Produktionsanlagen wurden im Werk Haselholz nach rund 582000 Betriebsstunden die Generatoren und Turbinen ersetzt. Dazu mussten die Produktionsanlagen am 14. Juni 2021 stillgelegt werden und knapp vor Weihnachten gingen die beiden neuen Peltonmaschinen wieder in den produktiven Betrieb. Die Energieproduktion zeigt den Ertragsausfall dieser Erneuerungsphase. Mit 14263866.07 kWh gesamtproduzierter Energiemenge wurde das Vorjahr um 28% unterschritten.

Im Finanzvermögen hat die Marktwertanpassung der Wertschriften einen Bewertungsgewinn von CHF 163100.00 erbracht. Zudem haben auch das gute Kostenmanagement im Personalaufwand und im Sach- und Betriebsaufwand zum guten Jahresergebnis beigetragen. Insgesamt liegt der Personalaufwand um CHF 181000.00 und der Sach- und übriger Betriebsaufwand gar um CHF 341000.00 unter dem Budget. Auch der Finanzaufwand hat das Budget um CHF 38000.00 nicht ausgeschöpft, so dass der geplante Aufwandüberschuss wiederum durch diese drei Positionen sehr gut abgefangen werden konnte.

Auch im Kalenderjahr 2021 ist die Bilanz durch die laufenden Erneuerungs-Investitionen im Verwaltungsvermögen, um CHF 5706799.31 angewachsen und um CHF 1019664.31 abgeschrieben worden. Die Finanzierung wird von den drei in Meiringen ansässigen Banken (Berner Kantonalbank,

Raiffeisenbank Haslital-Brienz, Bank Brienz Oberhasli) sowie der Crédit Suisse von Thun getragen. Mit dem Ertragsüberschuss von CHF 816824.37 sind auch die reglementarischen Zuwendungen an den Werterhalt für Energie- und für die Wasserversorgung vorgenommen worden.

Der gestufte Erfolgsausweis zeigt in der Wasserversorgung einen Aufwandüberschuss von CHF 45420.38. Aufwandpositionen mit ausserordentlichem Charakter sind im laufenden Geschäftsjahr nicht angefallen. Die Werterhaltungsquote beträgt lediglich noch 0.45% der Wiederbeschaffungskosten der Wasserversorgung und sollte im Idealfall 25% betragen. Damit dies sichergestellt werden kann, soll der aktuelle und seit vielen Jahren geltende Wassertarif auf das Kalenderjahr 2023 um ca. 10% angehoben werden können. Diese Anpassung des Wasser-Tarifs soll mit dem Gemeinderat und mit dem Dorfrat im 2022 besprochen und beschlossen werden.

Das Energienetz ist im allgemeinen Haushalt abgebildet und hat in Meiringen im Energiehandel ein sehr erfolgreiches Jahr abschliessen können. In der Schweiz ist im Jahr 2021 deutlich weniger Strom erzeugt worden bei gleichzeitig höherem Stromverbrauch. Das gilt auch für Meiringen. Auf das Ende des Kalenderjahres hat der Energiepreis in ganz Europa stark angezogen! Erfreulich dürfen wir die tiefen Personal- und Unterhaltskosten positiv vermerken.

Die Geldflussrechnung zeigt gegenüber dem Vorjahr einen um CHF 185000.00 höheren Ertragsüberschuss, um CHF 138000.00 höhere Abschreibungen und auch eine deutliche Finanzierung





über die Zunahme der laufenden Verbindlichkeiten. Der erfreuliche Zugang aus betrieblicher Tätigkeit konnte CHF 2,2Mio. selber decken. Die Aufnahme von langfristigen Finanzverbindlichkeiten deckte mit CHF 3,5Mio. den Restbedarf aus der Investitionstätigkeit.

Der Dorfrat wird der Dorfgemeindeversammlung beantragen, die Jahresrechnung 2021 mit einem Ertragsüberschuss von CHF 816824.37 und die Nachkredite von CHF 2164770.16 zu genehmigen.

Rückblickend dürfen wir mit dem erfolgreichen Kalenderjahr 2021 sehr zufrieden sein und blicken gespannt und etwas beunruhigt auf die Entwicklung der Energiepreise in Europa und der Schweiz im Kalenderjahr 2022. Weil wir im Sommer zu viel Energie produzieren und im Winter zu wenig Energie haben, betrachten wir das Schliessen dieser Lücke als grosse Herausforderung für die kommenden Jahre!

Stefan Meier, Dorfschreiber

# Bilanz

	31. 12. 2021	31. 12. 2020	Abweichung Vorjahr
	CHF	CHF	CHF
Flüssige Mittel und kurzfristige Geldanlagen	452 613.63	168 859.93	283 753.70
Forderungen	1 338 524.25	1 506 100.24	-167 868.49
Aktive Rechnungsabgrenzungen	26 279.40	82 805.87	-56 526.47
Vorräte und angefangene Arbeiten	32 772.42	35 108.22	-2 355.80
Finanzanlagen	1 368 900.00	1 205 800.00	163 100.00
Sachanlagen FV	711 200.00	714 000.00	-2 800.00
<b>Finanzvermögen</b>	<b>3 930 289.70</b>	<b>3 712 674.26</b>	<b>217 322.94</b>
Sachanlagen VV	24 759 083.00	20 061 801.00	4 697 282.00
Immaterielle Anlagen	654 096.00	664 243.00	-10 147.00
<b>Verwaltungsvermögen</b>	<b>25 413 179.00</b>	<b>20 726 044.00</b>	<b>4 687 135.00</b>
<b>AKTIVEN</b>	<b>29 343 468. 70</b>	<b>24 438 718.26</b>	<b>4 904 457.94</b>
Laufende Verbindlichkeiten	1 305 766.95	1 157 793.50	147 680.95
Kurzfristige Finanzverbindlichkeiten	559 894.80	298 926.98	260 967.82
Passive Rechnungsabgrenzungen	130 484.05	132 236.65	-1 752.60
Langfristige Finanzverbindlichkeiten	20 101 727.90	16 605 310.50	3 496 417.40
<b>Fremdkapital</b>	<b>22 097 873.70</b>	<b>18 194 267.63</b>	<b>3 903 313.57</b>
Verpfl. und Vorschüsse ggü. Spezialfinanzierungen	204 048.26	249 468.64	-45 420.38
Vorfinanzierungen	1 766 271.32	1 579 151.32	187 120.00
Neubewertungsreserve	565 165.00	567 965.00	-2 800.00
Bilanzüberschuss/-fehlbetrag	4 710 110.42	3 847 865.67	862 244.75
<b>Eigenkapital</b>	<b>7 245 595.00</b>	<b>6 244 450.63</b>	<b>1 001 144.37</b>
<b>PASSIVEN</b>	<b>29 343 468. 70</b>	<b>24 438 718.26</b>	<b>4 904 457.94</b>



# Erfolgsrechnung

	Rechnung 2021 CHF	Budget 2021 CHF	Rechnung 2020 CHF
<b>Betrieblicher Aufwand</b>			
Personalaufwand	1 634 073.78	1 815 434.00	1 483 734.87
Sach- und übriger Betriebsaufwand	2 632 313.22	2 974 067.00	3 082 078.16
Abschreibungen Verwaltungsvermögen	1 019 664.31	442 500.00	881 003.29
Einlagen in Fonds und Spezialfinanzierungen (WV)	385 312.20	387 400.00	367 399.90
Transferaufwand	54 865.59	79 200.00	43 889.60
Interne Verrechnungen	3 054 823.35	3 064 348.00	3 203 823.29
<b>Betrieblicher Aufwand</b>	<b>8 781 052.45</b>	<b>8 762 949.00</b>	<b>9 061 929.11</b>
<b>Betrieblicher Ertrag</b>			
Wassergebühren WV	744 383.53	723 875.00	738 726.30
Stromversorgung – Wärme	5 200 118.56	5 036 100.00	5 358 341.42
Verschiedene Erträge	371 722.81	355 780.00	255 104.88
Entnahmen Fonds u. Spezialfinanzierungen	366 642.20	347 400.00	350 237.37
Transferertrag	8 060.00	16 000.00	7 361.25
Interne Verrechnungen	3 054 823.35	2 370 916.00	3 203 823.29
<b>Betrieblicher Ertrag</b>	<b>9 745 750.45</b>	<b>8 850 071.00</b>	<b>9 913 594.51</b>
<b>Ergebnis aus betrieblicher Tätigkeit</b>	<b>964 698.00</b>	<b>87 122.00</b>	<b>851 665.40</b>
Finanzaufwand	182 696.53	221 300.00	148 777.29
Finanzertrag	203 272.90	41 900.00	167 362.05
<b>Ergebnis aus Finanzierung</b>	<b>20 576.37</b>	<b>- 179 400.00</b>	<b>18 584.76</b>
<b>Operatives Ergebnis</b>	<b>985 274.37</b>	<b>- 92 278.00</b>	<b>870 250.16</b>
Ausserordentlicher Aufwand	168 450.00	80 000.00	193 400.00
Ausserordentlicher Ertrag	0.00	00.00	0.00
Ausserordentliches Ergebnis	- 168 450.00	- 80 000.00	- 193 400.00
<b>Gesamtergebnis Erfolgsrechnung</b>	<b>816 824.37</b>	<b>- 172 278.00</b>	<b>676 850.16</b>

# Investitionsrechnung

	Rechnung 2021		Budget 2021		Rechnung 2020	
	Ausgaben CHF	Einnahmen CHF	Ausgaben CHF	Einnahmen CHF	Ausgaben CHF	Einnahmen CHF
<b>Investitionsrechnung</b>	<b>5 706 799.31</b>	<b>5 706 799.31</b>	<b>10 046 700.00</b>		<b>5 206 075.21</b>	<b>5 206 075.21</b>
<b>Investitionsausgaben</b>	<b>5 706 799.31</b>		<b>10 046 700.00</b>		<b>5 206 075.21</b>	
Tiefbauten Wasserversorgung	1 213 223.04		2 419 600.00		1 442 706.41	
Tiefbauten Elektrizität	2 204 369.57		3 653 000.00		2 830 568.79	
Tiefbauten Strassenbeleuchtung			19 700.00		9 285.05	
Hochbauten	2 008 670.88		3 520 400.00		780 152.30	
Mobiliar	252 668.78		414 000.00		60 281.28	
<b>Sachanlagen</b>	<b>5 678 932.271</b>		<b>10 026 700.00</b>		<b>5 122 993.83</b>	
Investitionen in übrige Sachanlagen a. Rg. Dritter					17 035.00	
<b>Investitionen auf Rechnung Dritter</b>					<b>17 035.00</b>	
Software					27 756.45	
Abwasserentsorgung	27 867.04		20 000.00		38 289.93	
<b>Immaterielle Anlagen</b>	<b>27 867.041</b>		<b>20 000.00</b>		<b>66 046.38</b>	
<b>Investitionseinnahmen</b>		<b>5 706 799.31</b>				<b>5 206 075.21</b>
Aktiviere Ausgaben		5 706 799.31				5 206 075.21
<b>Übertrag an Bilanz</b>		<b>5 706 799.31</b>				<b>5 206 075.21</b>
<b>Nettoinvestitionen</b>	<b>5 706 799.31</b>				<b>5 206 075.21</b>	

## Bedeutende Investitionen im Rechnungsjahr

Investitionsrechnung: bedeutende Positionen	31.12.2021 CHF	Voranschlag 2021 CHF	Abweichung CHF	in %	Funktion
Wasserversorgung OST Steinmättelie-Sandmatte	383 711.84	470 000.00	-86 288.16	-18,36%	Wasser
Ersatz Trinkwasserleitung Balmbrücke	361 338.40	350 000.00	11 338.40	3,24 %	Wasser
Wasserversorgung OST Mühlefluhstrasse	182 317.48	190 000.00	-7 682.52	-4,04 %	Wasser
Erneuerung Produktionsanlagen M II Haselholz	1 967 558.22	3 000 000.00	-1 032 441.78	-34,41 %	Strom
Restwasserdot. Bidmi + Sanierung Fassung Alpbach	502 371.25	502 000.00	371.25	0,07 %	Strom
Erweiterung EVSOST Steinmättel ie-Sandmatte	388 134.11	405 000.00	-16 865.89	-4,16 %	Strom

+ = Überschreitung / - = Unterschreitung



# Geldflussrechnung

	2021 CHF	2020 CHF
<b>Geldfluss aus betrieblicher Tätigkeit</b>		
(-) Aufwandüberschuss / Ertragsüberschuss	862 244.75	676 850.16
Abschreibungen Verwaltungsvermögen	1 019 664.31	881 003.29
Abschreibungen Investitionsbeiträge	0.00	0.00
Einlagen in das Eigenkapital	0.00	0.00
(-) Entnahmen aus dem Eigenkapital	-2 800.00	0.00
Verluste aus Verkauf Finanzanlagen FV und Übertragung FV ins VV	0.00	0.00
Verluste aus Verkauf Sachanlagen FV und Übertragung FV ins VV	0.00	0.00
Wertberichtigungen Anlagen FV / (-) Wertberichtigungen Anlagen FV	-163 100.00	-126 510.00
Wertberichtigungen Darlehen/Beteiligungen VV	0.00	0.00
(-) Aufwertung VV	0.00	0.00
(-) Zunahme/Abnahme Forderungen	167 868.49	241 392.56
(-) Zunahme/Abnahme Vorräte	2 335.80	-1 990.44
(-) Zunahme/Abnahme aktive Rechnungsabgrenzungen	56 526.47	-34 995.87
Zunahme / (-) Abnahme Laufende Verbindlichkeiten	147 680.95	-819 278.71
(-) Abnahme/Zunahme kurzfr. Rückstellungen	0.00	0.00
Zunahme / (-) Abnahme passive Rechnungsabgrenzungen	-1 752.60	-7 311.70
(-) Abnahme/Zunahme langfr. Rückstellungen	0.00	0.00
Zunahme / (-) Abnahme Spezialfinanzierungen im EK und Vorfinanzierungen	141 699.62	210 562.53
<b>Geldfluss aus betrieblicher Tätigkeit</b>	<b>2 230 367.79</b>	<b>1 019 721.82</b>
<b>Geldfluss aus Investitionstätigkeit</b>		
Zahlungen für Nettoinv. Sachanlagen + Immat. Anlagen + Investitionsbeiträge VV	-5 706 799.31	-5 206 075.21
(-) Auszahlungen für Darlehen/Beteiligungen VV	0.00	0.00
Einzahlung für Darlehen/Beteiligungen VV	0.00	0.00
(-) Kauf Sachanlagen FV	0.00	0.00
Verkauf Sachanlagen FV	0.00	0.00
(-) Investitionen Sachanlagen FV	0.00	0.00
(-) Kauf kurzfristige Finanzanlagen FV	0.00	-150.00
Verkauf kurzfristige Finanzanlagen FV	0.00	0.00
(-) Kauf langfristige Finanzanlagen FV	0.00	0.00
Verkauf langfristige Finanzanlagen FV	2 800.00	0.00
<b>Geldfluss aus Investitionstätigkeit</b>	<b>-5 703 999.31</b>	<b>-5 206 225.21</b>
<b>Geldfluss aus Finanzierungstätigkeit</b>		
Zunahme / (-) Abnahme Kontokorrente mit Dritten	0.00	0.00
Aufnahme kurzfristige Finanzverbindlichkeiten	0.00	0.00
(-) Rückzahlung kurzfristige Finanzverbindlichkeiten	0.00	0.00
Aufnahme langfristige Finanzverbindlichkeiten	3 500 500.00	4 066 270.40
(-) Rückzahlung langfristige Finanzverbindlichkeiten	-4 082.60	-4 179.50
(-) Abnahme/Zunahme Stiftungen, Legate, Zuwendungen im FK sowie Fonds im FK	0.00	0.00
<b>Geldfluss aus Finanzierungstätigkeit</b>	<b>3 496 417.40</b>	<b>4 062 090.90</b>
<b>Total Geldfluss</b>	<b>22 785.88</b>	<b>-124 412.49</b>
Bestand Netto-Flüssige Mittel und kurzfristige Geldanlagen 1. 1.	-130 067.05	-5 654.56
<b>Bestand Netto-Flüssige Mittel und kurzfristige Geldanlagen 31. 12.</b>	<b>-107 281.17</b>	<b>-130 067.05</b>



# Revisionsbericht



Meiringen, 26. April 2022

## BERICHT DES RECHNUNGSPRÜFUNGSORGANS ZUR JAHRESRECHNUNG 2021 AN DIE DORFGEMEINDEVERSAMMLUNG DER DORFGEMEINDE MEIRINGEN

Als Rechnungsprüfungsorgan haben wir die Jahresrechnung der Dorfgemeinde Meiringen, bestehend aus Berichterstattung, Bilanz, Erfolgsrechnung, Investitionsrechnung, Geldflussrechnung und Anhang für das am 31. Dezember 2021 abgeschlossene Rechnungsjahr geprüft.

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

Unsere Verantwortung ist es, aufgrund unserer Prüfung ein Prüfungsurteil über die Jahresrechnung abzugeben. Wir haben unsere Prüfung in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften und der Arbeitshilfe für Rechnungsprüfungsorgane vorgenommen. Die Prüfung haben wir so zu planen und durchzuführen, dass wir hinreichende Sicherheit gewinnen, ob die Jahresrechnung frei von wesentlichen falschen Angaben ist.

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

Nach unserer Beurteilung entspricht die Jahresrechnung für das am 31. Dezember 2021 abgeschlossene Rechnungsjahr den kantonalen und kommunalen gesetzlichen Vorschriften.

Wir bestätigen, dass wir die Anforderungen an die Befähigung gemäss Art. 123 GV und die besonderen Voraussetzungen gemäss Art. 124 GV erfüllen und keine mit unserer Unabhängigkeit nicht vereinbare Sachverhalte vorliegen.

Wir beantragen, die vorliegende Jahresrechnung 2021 mit Aktiven und Passiven von CHF 29'343'468.70 und mit einem Ertragsüberschuss von CHF 816'824.37 zu genehmigen.


Das Rechnungsprüfungsorgan

**LEHMANN + BACHER TREUHAND AG**


 Qualifizierte elektronische Signatur - Schweizer Recht  
Signiert auf [scribd.com](https://www.scribd.com)  
Gabriela Meyer  
dipl. Treuhandexpertin  
zugel. Revisionsexpertin  
Leitende Revisorin


 Qualifizierte elektronische Signatur - Schweizer Recht  
Signiert auf [scribd.com](https://www.scribd.com)  
Rosmarie Rufibach  
Fachfrau Finanz- und Rechnungswesen mit eidg. Fachausweis  
zugel. Revisorin

Lehmann + Bacher Treuhand AG Gemeindemattenstr. 2, 3860 Meiringen / [www.lbtag.ch](http://www.lbtag.ch)





# Bericht Aufsichtsstelle für den Datenschutz



## **Bestätigungsbericht der Aufsichtsstelle über den Datenschutz** an die Dorfgemeindeversammlung der

### **Dorfgemeinde Meiringen**

Als Aufsichtsstelle über den Datenschutz der Dorfgemeinde Meiringen prüfen wir die Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen über den Datenschutz gemäss Datenschutzgesetz des Kantons Bern vom 19. Februar 1986 (DSG) und des Organisationsreglements der Dorfgemeinde Meiringen.

Für die Einhaltung der Datenschutzbestimmungen ist der Dorfrat verantwortlich. Unsere Aufgabe besteht darin, die Einhaltung der gesetzlichen und reglementarischen Bestimmungen zu prüfen und zu beurteilen. Wir bestätigen, dass wir die gesetzlichen Anforderungen hinsichtlich Befähigung und Unabhängigkeit erfüllen.

Unsere Prüfung erfolgt nach den Grundsätzen des schweizerischen Berufsstandes. Wir sind der Auffassung, dass unsere Prüfung eine ausreichende Grundlage für unser Urteil bildet. Aufgrund unserer Prüfung können wir bestätigen, dass die gesetzlichen und reglementarischen Datenschutzvorschriften im Kalenderjahr 2021 eingehalten worden sind.

Meiringen, 26. April 2022

### **LEHMANN + BACHER TREUHAND AG**

Qualifizierte elektronische Signatur - Schweizer Recht  
Signiert auf Scribble.com

**Gabriela Meyer**  
dipl. Treuhandexpertin  
zugel. Revisionsexpertin

Qualifizierte elektronische Signatur - Schweizer Recht  
Signiert auf Scribble.com

**Rosmarie Rufibach**  
Fachfrau Finanz- und  
Rechnungswesen mit eidg. FA

# Stromkennzeichnung

Woher kommt mein Strom und wie setzt er sich zusammen?

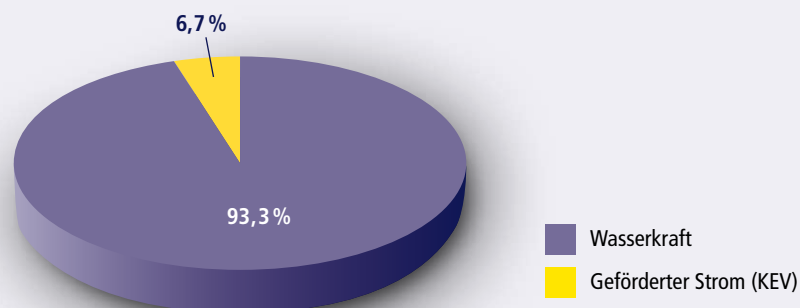
Die nachstehende Tabelle kann diese Fragen beantworten und bei der Dorfkasse, Kreuzgasse 4, jederzeit bezogen werden.

Informationen erhalten Sie unter 033 972 50 00 oder per E-Mail: [info@alpenenergie.ch](mailto:info@alpenenergie.ch).

Dieser Tabelle können Sie entnehmen, wie der von uns gelieferte Strom produziert wurde.

Der an unsere Kunden gelieferte Strom wurde produziert aus:	Total	aus der Schweiz
<b>1 Erneuerbare Energien</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>
Wasserkraft	93,3%	93,3 %
übrigen erneuerbaren Energien	0,0%	0,0 %
Sonnenenergie	0,0%	0,0 %
Windenergie	0,0%	0,0 %
Biomasse (Bezug aus FHKW Meiringen)	0,0%	0,0 %
Geothermie	0,0%	0,0 %
<b>Geförderter Strom</b>		
Wasserkraft	47,5%	
Sonnenenergie	16,4%	
Windenergie	3,1%	
Biomasse und Abfälle	33%	
Geothermie	0,0%	
<b>2 Nicht erneuerbare Energien</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0,0 %</b>
Kernenergie	0,0%	0,0 %
Fossile Energieträger	0,0%	0,0 %
Erdöl	0,0%	0,0 %
Erdgas	0,0%	0,0 %
Kohle	0,0%	0,0 %
Abfälle	0,0%	0,0 %
<b>Total</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

## Erneuerbare Energie







## Personelles

Mit der Aufhebung der Covid19-Massnahmen des Bundes Anfang 2022 entscheiden die Arbeitgebenden über das Arbeiten im Home-Office und das Tragen einer Maske am Arbeitsplatz. Sie sind gemäss Arbeitsgesetz verpflichtet, die notwendigen Vorkehrungen zum Schutz ihrer Mitarbeitenden vorzusehen. Zudem bleiben die Regeln in der Covid-19-Verordnung 3 zum Schutz besonders gefährdeter Arbeitnehmenden bestehen. Mit unserem Mitarbeitenden-Team sind wir im Geschäftsjahr 2021, im Rückspiegel betrachtet, gut über die Runden gekommen. Trotzdem war auch das 2021 ein besonderes Jahr für unsere Mitarbeitenden in allen Belangen!

Am 1. Juni 2021 ist René Lüthi als Fachmann Wasserversorgung und Wärmeversorgung bei uns eingetreten und konnte wertvolle Hilfe bei den Erneuerungsarbeiten in der Produktion und in der Erweiterung des Energieverbund Ost leisten. Die Mitarbeitendengespräche im November 2021 haben uns wiederum gezeigt, dass unsere Mitarbeitenden auch in der Phase der Erneuerung gut motiviert sind und sehr gut zusammenhalten.

An dieser Stelle möchten wir unseren Mitarbeitenden und Dorfräten für den geleisteten Einsatz im Jahr 2021 ein «herzliches Dankeschön» aussprechen. Wir wissen, dass auch im neuen Geschäftsjahr 2022 wieder Herausforderungen auf uns warten. Allen Mitarbeitenden und Dorfräten wünschen wir eine spannende Zusammenarbeit und danken für eure Treue und Kooperation!

### Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter per 1. Januar 2022

Feuz Beat, Betriebsleiter-Stv. (80%)  
Gfeller Colombe, Sherlock Holmes Museum (Tz.)  
Huber Hanspeter, Sanitärmoniteur  
Jaun Christian, Netzelektriker  
Kuster Fritz, Netzelektriker  
Linder Urs, Betriebsleiter  
Lüthi René, Sanitärmoniteur  
Meier Stefan, Dorfschreiber/Dorfkassier  
Peter Thomas, Maschinenmechaniker (80%)  
Rohrbach Regina, Sherlock Holmes Museum (Tz.)  
Santschi Sara, technische Sachbearbeiterin (80%)  
Santschi Remo, Netzelektriker  
Streich Margrit, Sherlock Holmes Museum (Tz.)  
Watson David, Automatiker (90%)  
Willi Renate, kaufm. Mitarbeiterin (60%)  
Winterberger Änni, kaufm. Mitarbeiterin  
Winterberger Thomas, Brunnenmeister  
Winzenried Christine, Sherlock Holmes Museum (Tz.)  
Wyss Daniel, Elektromonteur

### Unsere Dorfräte per 1. Januar 2022

Fuchs Gerhard, Dorfobmann (2013–2024)  
Rüger Albin, Vize-Dorfobmann (2014–2023)  
Fankhauser Andres, Dorfrat (2016–2023)  
Abplanalp Simon, Dorfrat (2021–2024)  
Birri David, Dorfrat (2021–2024)

#### Impressum

Herausgeber: Alpen Energie, Dorfgemeinde Meiringen  
Kreuzgasse 4, 3860 Meiringen, Telefon 033 972 50 00  
[www.alpenenergie.ch](http://www.alpenenergie.ch)

Grafik/Konzept: Atelier KE, Meiringen  
Druck: Pauli Druck, Meiringen  
Fotos: David Birri, Alpen Energie







# logisch

**Setzen auch Sie auf nachhaltigen Strom:  
machen Sie mit bei «Solar-Meiringen» oder  
«Wasser-Meiringen».**

Die Details sind im Flyer mit integriertem Bestelltalon ersichtlich. Sie finden ihn auf unserer Website oder wir senden Ihnen gerne ein Exemplar zu.



