



# LUFTSEILBAHN KIES-METTLEN AG

Geschäftsbericht 2022





# INHALT

## GENERALVERSAMMLUNG

---

Einladung zur 51. Ordentlichen Generalversammlung	2
Organisatorisches	3

## RÜCKBLICK

---

Bericht des Verwaltungsrates über das Geschäftsjahr 2022	4
--	---

## ZAHLEN UND FAKTEN

---

Bilanz per 31. Dezember 2022	6
Erfolgsrechnung vom 1. Januar bis 31. Dezember 2022	7
Anlagen- und Abschreibungsrechnung per 31. Dezember 2022	8
Anhang	10
Verwaltungsrat 2022	11
Antrag über die Verwendung des Bilanzgewinnes per 31. Dezember 2022	
Kennzahlen	12
Revisorenbericht 2022	13
Frequenzen der letzten zehn Jahre	14
Technische Daten der Luftseilbahn	18

## **EINLADUNG ZUR 51. ORDENTLICHEN GENERALVERSAMMLUNG**

**Samstag, 3. Juni 2023, 11.30 Uhr**

**Türöffnung 10.50 Uhr**

**Berghotel Mettmen**

### **Traktandenliste**

- 1| Wahl der Stimmzähler und Präsenz
- 2| Protokoll der 50. Ordentlichen GV vom 4. Juni 2022  
Der VR beantragt, das Protokoll zu genehmigen
- 3| Abnahme des Geschäftsberichtes 2022  
Der VR beantragt, den Geschäftsbericht zu genehmigen
- 4| Abnahme der Jahresrechnung 2022  
Der VR beantragt, die Jahresrechnung zu genehmigen
- 5| Beschlussfassung über die Verwendung des Jahresergebnisses 2022  
Der VR beantragt, das Ergebnis auf neue Rechnung vorzutragen
- 6| Bericht der Revisionsstelle und Entlastung der Verwaltung  
Der VR beantragt, den Mitgliedern des Verwaltungsrates für das Geschäftsjahr 2022 Entlastung zu erteilen
- 7| Wahl des Präsidenten und Verwaltungsrat 2023 bis 2025:  
Der VR beantragt Fritz Marti-Egli als Präsident zu wählen. Kaspar Luchsinger und Hermann Luchsinger als Verwaltungsrat zu bestätigen.  
Die Gemeinde delegiert in den Verwaltungsrat Gemeinderätin Gabi Aschwanden.  
Die SN Energie AG, Benjamin Müller, Leiter Produktion und Mitglied GL, ist ebenfalls zur Wahl vorgeschlagen.
- 8| Wahl der Revisionsstelle und Prüfungsauftrag  
Der VR beantragt, die VTB-Treuhand AG als Revisionsstelle zu wählen.  
Der VR beantragt, die Jahresrechnung 2023 eingeschränkt prüfen zu lassen. (gemäss Art. 727 Abs. 3 OR)

Die Jahresrechnung, der Bericht der Revisionsstelle und das Protokoll der letzten Generalversammlung liegen innert der statutarischen Frist am Sitz der Gesellschaft Vorderdorfstrasse 25 in Schwanden zur Einsicht auf.



## ORGANISATORISCHES

Geschäftsbericht und Jahresrechnung sowie Bericht der Revisionsstelle für das Jahr 2022 liegen innert der statutarischen Frist am Sitz der Gesellschaft in Schwanden zur Einsicht auf.

Die Stimmrechtsausweise werden mit der Einladung im Geschäftsbericht fristgerecht verschickt. Sollte ein Aktionär/-in am persönlichen Erscheinen an der Generalversammlung verhindert sein, kann er sein Stimmrecht gemäss Art. 9 der Statuten mit schriftlicher Vollmacht einer Drittperson abtreten. Die Vollmacht muss spätestens bis zur Generalversammlung vorliegen.

Aus organisatorischen Gründen ist für die Generalversammlung eine Anmeldung notwendig.

Wegen Rutschungen auf der Zufahrtsstrasse zur Talstation bleibt diese für Privatfahrten mit PW gesperrt. Benützen Sie bitte den kostenlosen Extrabus der Autobetrieb Sernftal AG.

**10.10 Uhr Abfahrt Extrabus ab SBB Bahnhof Schwanden GL**

**10.16 Uhr Abfahrt SBB Bahnhof Nidfurn**

**10.50 Uhr Türöffnung GV**

**11.30 Uhr Beginn GV**

Rückfahrmöglichkeiten um 14.00, 15.00 und 16.00 Uhr.

Die Einladung zur Generalversammlung gilt als Fahrkarte für die Autobetriebe Sernftal AG und Luftseilbahn Kies Mettmen AG.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme an der Generalversammlung und heissen Sie am Samstag, 3. Juni 2023, im Berghotel Mettmen recht herzlich willkommen.

Im Namen der Verwaltungsrates der Luftseilbahn Kies Mettmen AG

Fritz Marti-Egli  
Präsident

*Matt, im April 2023*

## BERICHT DES VERWALTUNGSRATES ÜBER DAS GESCHÄFTSJAHR 2022

Liebe Aktionärinnen, liebe Aktionäre

Mit grosser Freude können wir auch dieses Jahr ein gutes Betriebsergebnis präsentieren. Obwohl wetterbedingt nicht optimal haben wir im 51. Geschäftsjahr betreffend Brutto-Verkehrsertrag die Marke von CHF 708312.40 zum ersten Mal überschritten. Betreffend Frequenzen haben wir das Rekordjahr von 2018 um 3738 nicht erreicht. Im Betriebsjahr 2022 haben wir neu den Sommerbetrieb ab 1. Mai aufgenommen. Das schöne Sommerwetter, die Gäste und die Leistungsträger Mettmen haben uns geholfen.

Das Geschäftsjahr 2022 schloss mit einem Nettoerlös von CHF 709780.65 (VJ 429228.97), einem Betriebsaufwand von

CHF 490890.67 (VJ 381529.52) und einem EBITDA von CHF 218789.98 (VJ 47699.45) ab.

Dank diesem Ergebnis können wir wieder entsprechende Abschreibungen von CHF 217994.55 (VJ 111688.40) tätigen.

Der Bahnbetrieb verlief auch in diesem schwierigen Jahr problemlos und ohne grosse Pannen. Die Leistungen der Mitarbeiter mit ihrem kompromisslosen Einsatz für Sicherheit, Freundlichkeit und Pünktlichkeit sind das Aushängeschild unserer Gesellschaft. Die Betreuung unserer Gäste vor Ort ist vorbildlich.

Mit den Verantwortlichen und den Angestellten der Sportbahnen Elm AG dürfen wir ein sehr gutes Team beanspruchen.





Die Wartungs- und Reparaturarbeiten werden fachtechnisch und professionell erledigt. Wir sind stolz, dass wir mit den Verantwortlichen und den Angestellten der Sportbahnen Elm AG unter der Leitung von Werner Zentner ein sehr gutes und professionelles Team beanspruchen dürfen. Zu unseren langjährigen und zuverlässigen Partner gehören auch die Autobetrieb Sernftal AG.

Herzlichen Dank für Ihren Einsatz dem Team der Sportbahnen Elm AG, Ivona Gorna, Ilona Pogoda, Zdenka Bubenikowa, Yvonne Schiesser und Manfred Bertini. Mein Dank geht ebenfalls an alle Bus-Chauffeure sowie an Daniel Schmidt, Geschäftsführer Autobetrieb Sernftal AG. Sie bringen unsere Gäste bei jeder Jahreszeit und Witterung sicher von Schwanden ins Kies und zurück.

Zum Schluss dieses Geschäftsjahres und als Verfasser meines 10. Geschäftsberichtes für die Luftseilbahn Kies-Mettmen AG möchte ich allen langjährigen und treuen Aktionären, die in unser Unternehmen investiert haben, danken.

Der Dank geht auch an die Behörden des Kantons Glarus, Gemeinde Glarus Süd, SN-Energie AG, Berghotel Mettmen AG, SAC Leglerhütte, Stiftung Freiberg Kärpf/Mettmen-Alp, Naturfreundehaus, Sentenbauer Alp Mettmen, Bergli Alp, Alp Bischof Berghotel, Restaurant Fryberg, Pfadiheim Villa Kunterbunt, Ski und Ferienhaus Auen-Alp. Allen uns nahestehenden Geschäftsfreunden, Nachbarn, Freunden und Gönnern die



unser Unternehmen unterstützen und zum guten Gelingen beitragen. Herzlichen Dank geht auch an die Protokollführerin Manuela Lehmann der Geschäftssitzleiterin Beatrice Figi, Geschäftsführer David Baumgartner und dessen Stellvertreter Sys Rhyner sowie meinen Verwaltungsratskollegen.

Die Ausgangslage unserer Gesellschaft für die Zukunft beurteile ich als gut.

Schönstes Berggebiet, intakte Natur und eine liebeliche Landschaft zeichnen die Mettmen-Alp, Freiberg Kärpf und Umgebung aus. Werte, die in der heutigen Zeit immer mehr zählen.

*Fritz Marti-Egli*  
Präsident des Verwaltungsrates

**BILANZ PER 31. DEZEMBER 2022**

<b>AKTIVEN</b>	<b>31.12.22</b>	<b>31.12.21</b>
Flüssige Mittel	537 059.95	437 145.47
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	3 465.20	1 341.70
Übrige kurzfristige Forderungen	682.50	682.50
Vorräte und nicht fakturierte DL	1.00	1.00
Aktive Rechnungsabgrenzungen	14 746.20	15 970.85
<b>Umlaufvermögen</b>	<b>555 954.85</b>	<b>455 141.52</b>
Wertschriften und Beteiligungen	301 000.00	301 000.00
Buchwert der Finanzanlagen	301 000.00	301 000.00
Luftseilbahnanlage	2 701 258.39	2 596 169.99
- Abgänge	-172 178.55	-204 502.55
+ Zugänge	227 175.10	309 590.95
- Abschreibungen	-2 573 254.94	-2 447 858.39
Buchwert der Sachanlagen	183 000.00	253 400.00
<b>Anlagevermögen</b>	<b>484 000.00</b>	<b>554 400.00</b>
<b>Total Aktiven</b>	<b>1 039 954.85</b>	<b>1 009 541.52</b>
<b>PASSIVEN</b>	<b>31.12.22</b>	<b>31.12.21</b>
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	55 431.70	25 542.70
Passive Rechnungsabgrenzung	12 000.00	11 600.00
Kurzfristiges Fremdkapital	67 431.70	37 142.70
Langfristiges verzinsliches Fremdkapital	0.00	0.00
<b>Fremdkapital</b>	<b>67 431.70</b>	<b>37 142.70</b>
Aktienkapital	950 000.00	950 000.00
Gesetzliche Gewinnreserven	14 000.00	14 000.00
Eigene Aktien	-150.00	-250.00
Bilanzgewinn	8 673.15	8 648.82
<b>Eigenkapital</b>	<b>972 523.15</b>	<b>972 398.82</b>
<b>Total Passiven</b>	<b>1 039 954.85</b>	<b>1 009 541.52</b>



**ERFOLGSRECHNUNG** VOM 1. JANUAR BIS 31. DEZEMBER 2022

<b>ERTRAG</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Personenverkehr im Sommer	570 982.15	381 560.67
Personenverkehr im Winter	80 438.15	9 141.10
Gepäck- und Güterverkehr	631.90	393.95
<b>Total Verkehrseinnahmen</b>	<b>652 052.20</b>	<b>391 095.72</b>
Dienstleistungen für Dritte	0.00	0.00
Sonstiger Betriebsertrag	20 005.05	14 383.50
Ertrag Verkauf (Kiosk), Events	37 723.40	23 749.75
<b>Nettoerlös aus Lieferungen und Leistungen</b>	<b>709 780.65</b>	<b>429 228.97</b>
<b>AUFWAND</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Wareneinkauf Kiosk	21 181.80	17 519.71
Leistungen von Dritten	294 000.10	223 178.70
<b>Material- und Dienstleistungsaufwand</b>	<b>315 181.90</b>	<b>240 698.41</b>
Raumaufwand	889.35	145.65
Reparatur / Unterhalt der Anlagen	68 647.10	46 150.92
Sachversicherungen	11 584.45	12 415.25
Energie und Entsorgung	19 092.10	14 096.80
Verwaltungs- und Informatikaufwand	47 089.37	40 428.20
Werbung	28 098.40	27 186.29
Sonstiger Betriebsaufwand	408.00	408.00
<b>Übriger betrieblicher Aufwand</b>	<b>175 808.77</b>	<b>140 831.11</b>
<b>Betriebsaufwand</b>	<b>490 990.67</b>	<b>381 529.52</b>
<b>EBITDA</b>	<b>218 789.98</b>	<b>47 699.45</b>
Abschreibungen und WB auf AV	217 994.55	111 688.40
<b>Betriebsergebnis vor Zinsen und Steuern – EBIT</b>	<b>795.43</b>	<b>-63 988.95</b>
Finanzaufwand und -ertrag	-1 077.30	-704.67
Ausserordentlicher Ertrag	650.00	65 000.00
<b>Betriebsergebnis vor Steuern – EBT</b>	<b>2 522.73</b>	<b>1 715.72</b>
Steuern und Abgaben	2 498.40	1 674.95
<b>Jahresgewinn</b>	<b>24.33</b>	<b>40.77</b>

**ANLAGEN- UND ABSCHREIBUNGSRECHNUNG**

PER 31. DEZEMBER 2022

	Anlagevermögen			Stand 31. 12. 2022
	Stand 1. 1. 2022	Veränderungen Zugänge	Abgänge	
Grundstück und Rechte	1.00	—	—	1.00
Gebäude	826 957.20	79 580.55	40 000.00	866 537.75
Anlagen in Bau	—	79 580.55	79 580.55	—
Mechanische Einrichtung	562 565.48	—	10 000.00	552 565.48
Elektrische Einrichtung	488 505.00	—	—	488 505.00
Tragseile	281 276.70	—	—	281 276.70
Zug- und Gegenseile	42 598.00	64 200.00	42 598.00	64 200.00
Kabinen	100 000.00	—	—	100 000.00
Hilfswagen / Notantrieb	174 213.65	—	—	174 213.65
Mobilien / Infrastruktur	128 889.01	3 814.00	—	132 703.01
<b>Total Seilbahnanlagen</b>	<b>2 605 006.04</b>	<b>227 175.10</b>	<b>172 178.55</b>	<b>2 660 002.59</b>
Parkplätze	21 988.60	—	—	21 988.60
Wasserversorgung Talstation Kies	74 263.75	—	—	74 263.75
<b>Total betriebliche Anlagen</b>	<b>2 701 258.39</b>	<b>227 175.10</b>	<b>172 178.55</b>	<b>2 756 254.94</b>



Stand 1. 1. 2022	Abgänge	Abschreibungen			Stand 31. 12. 2022	Buchwert per 31. 12. 2022 in CHF
		Soll %	Abschreibungen in CHF	Ist %		
1.00	—	3	—	0.0	1.00	—
746 957.20	40 000.00	4	66 580.55	7.7	773 537.75	93 000.00
—	—	0	—	0.0	—	—
472 565.48	10 000.00	10	60 000.00	10.9	522 565.48	30 000.00
408 505.00	—	7	60 000.00	12.3	468 505.00	20 000.00
281 276.70	—	4	—	0.0	281 276.70	—
42 598.00	42 598.00	7	24 200.00	37.7	24 200.00	40 000.00
96 600.00	—	10	3 400.00	3.4	100 000.00	—
174 213.65	—	10	—	0.0	174 213.65	—
128 889.01	—	20	3 814.00	2.9	132 703.01	—
<b>2 351 606.04</b>	<b>92 598.00</b>		<b>217 994.55</b>		<b>2 447 002.59</b>	<b>183 000.00</b>
21 988.60	—	5	—	0.0	21 988.60	—
74 263.75	—	5	—	0.0	74 263.75	—
<b>2 447 858.39</b>	<b>92 598.00</b>		<b>217 994.55</b>		<b>2 573 254.94</b>	<b>183 000.00</b>

## ANHANG

### Angaben über die in der Jahresrechnung angewandten Grundsätze

Die vorliegende Jahresrechnung wurde gemäss den Vorschriften des Schweizer Gesetzes, insbesondere der Artikel über die kaufmännische Buchführung und Rechnungslegung des Obligationenrechts (Art. 957 bis 962) erstellt.

Die Rechnungslegung erfordert vom Verwaltungsrat Schätzungen und Beurteilungen, welche die Höhe der ausgewiesenen Vermögenswerte und Verbindlichkeiten sowie Eventualverbindlichkeiten im Zeitpunkt der Bilanzierung, aber auch Aufwendungen und Erträge der Berichtsperiode beeinflussen könnten. Der Verwaltungsrat entscheidet dabei jeweils im eigenen Ermessen über die Ausnutzung der bestehenden gesetzlichen Bewertungs- und Bilanzierungsspielräume. Zum Wohle der Gesellschaft können dabei im Rahmen des Vorsichtsprinzipes Abschreibungen, Wertberichtigungen und Rückstellungen über das betriebswirtschaftlich benötigte Ausmass hinaus gebildet werden.

### Erläuterungen zu ausserordentlichen, einmaligen und periodenfremden Positionen

	31. Dezember 2022	31. Dezember 2021
Versicherungsleistungen - Ausfallentschädigung		
Erdrutsch Zufahrtsstrasse Kies	—	65 000
Erlös aus Verkauf eigener Aktien	650	—

### Eigene Anteile

03 Namenaktie à nom. CHF 100.–

(Anfangsbestand: 5 Aktien / Einkauf/Schenkung: 9 Aktien / Verkauf: 11 Aktien - Geld/Brief 50/100)

### Wertschriften und Beteiligungen

	31. Dezember 2022	31. Dezember 2021
Kassenobligationen GRB Schwanden nom.	300 000	300 000
1 Aktie VISIT Glarnerland AG Glarus nom.	1 000	1 000

### Sonstige Angaben

Gesamtbetrag der zur Sicherung eigener Verbindlichkeiten verwendeten Aktiven	—	—
Gesamtbetrag der Aktiven unter Eigentumsvorbehalt	—	—
Brandversicherungswerte der Sachanlagen	3926 200	3926 200

### Anzahl Mitarbeiter

Vollzeitstellen im Jahresdurchschnitt	2022	2021
> 10	nein	nein

**Ergebnisse nach dem Bilanzstichtag**

Keine.

Keine weiteren Angaben gemäss Art. 959c OR

**Gewinnverwendung**

	31. Dezember 2022	31. Dezember 2021
Gewinnvortrag Vorperiode	8 648.82	8 608.05
Jahresgewinn	24.33	40.77
Bilanzgewinn zur Verfügung GV	8 673.15	8 648.82
<b>Gewinnvortrag laufende Periode</b>	<b>8 673.15</b>	<b>8 648.82</b>

*Schwanden, 31. Dezember 2022*

**VERWALTUNGSRAT 2022**

Fritz Marti-Egli	Präsident	1951	Gewählt 2013
Kaspar Luchsinger	Vize-Präsident	1961	Gewählt 2013
Leo Meier	VR	1959	Gewählt 2010
Kaspar Marti-Kock	VR	1954	Gewählt 2013
Hermann Luchsinger	VR	1956	Gewählt 2020

## KENNZAHLEN 2022

	2022	2021
<b>Risikokennzahl</b>		
Eigenfinanzierungsgrad	93.52 %	96.32 %
Eigenkapital in % des Gesamtkapitals		
<b>Strukturkennzahl</b>		
Anlagedeckungsgrad II	200.93 %	175.40 %
Deckungsgrad des Anlagevermögens durch lfr. Kapital		
<b>Rentabilitätskennzahlen</b>		
Leistungen Dritter für den Betrieb	41.42 %	52.00 %
Betriebsleistungen von Dritten in % des Nettoerlöses		
EBITDA*- Marge	30.83 %	11.11 %
EBITDA in % des Nettoerlöses		
<b>Cashflowkennzahlen</b>		
Einfacher Cashflow	217 369	46 729
Gewinn vor Abschreibungen		
Einfacher Cashflow in %	30.62 %	10.89 %
Gewinn vor Abschreibungen in % des Nettoerlöses		

\* EBITDA (Earnings Before Interest, Taxes, Depreciation and Amortization)

### Richtwerte Kennzahlen

Empfehlungen des Dachverbandes Seilbahnen Schweiz (SBS) bzw. betriebswirtschaftliche Richtwerte		
Eigenfinanzierungsgrad		> 40 %
Anlagedeckungsgrad II		> 100 %
Betriebsleistungen (Personalkosten)		< 35 %
EBITDA-Marge		> 25 % bzw. > 35 %
Einfacher Cashflow		> 20 % bzw. > 30 %
	(Minimum bzw. Nachhaltigkeit gewährleistet)	



## REVISORENBERICHT 2022

**VTB Verwaltung, Treuhand  
und Beratung AG**

Bahnhofstrasse 33  
Postfach 17  
CH-8867 Niederurnen

An die ordentliche  
Generalversammlung der  
**Luftseilbahn Kies-Mettmen AG**

8762 Schwanden

Niederurnen, 11. April 2023

**Bericht der Revisionsstelle zur eingeschränkten Revision**

Als Revisionsstelle haben wir die Jahresrechnung (Bilanz, Erfolgsrechnung und Anhang) der Luftseilbahn Kies-Mettmen AG für das am 31. Dezember 2022 abgeschlossene Geschäftsjahr geprüft.

Für die Jahresrechnung ist der Verwaltungsrat verantwortlich, während unsere Aufgabe darin besteht, die Jahresrechnung zu prüfen. Wir bestätigen, dass wir die gesetzlichen Anforderungen hinsichtlich Zulassung und Unabhängigkeit erfüllen.

Unsere Revision erfolgte nach dem Schweizer Standard zur eingeschränkten Revision. Danach ist diese Revision so zu planen und durchzuführen, dass wesentliche Fehlaussagen in der Jahresrechnung erkannt werden. Eine eingeschränkte Revision umfasst hauptsächlich Befragungen und analytische Prüfungshandlungen sowie den Umständen angemessene Detailprüfungen der beim geprüften Unternehmen vorhandenen Unterlagen. Dagegen sind Prüfungen der betrieblichen Abläufe und des internen Kontrollsystems sowie Befragungen und weitere Prüfungshandlungen zur Aufdeckung deliktischer Handlungen oder anderer Gesetzesverstösse nicht Bestandteil dieser Revision.

Bei unserer Revision sind wir nicht auf Sachverhalte gestossen, aus denen wir schliessen müssten, dass die Jahresrechnung sowie der Antrag über die Verwendung des Bilanzgewinns nicht Gesetz und Statuten entsprechen.

**VTB Verwaltung, Treuhand  
und Beratung AG**



Thomas Stüssi  
Zugelassener Revisionsexperte

**Beilagen:**

- Jahresrechnung (Bilanz, Erfolgsrechnung und Anhang)
- Antrag über die Verwendung des Bilanzgewinns

## FREQUENZEN DER LETZTEN ZEHN JAHRE

### FREQUENZ-STATISTIK

Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli
2013	1096	723	202	63	649	3718	11774
2014	990	882	1076	232	1393	7621	5624
2015	561	796	1011	652	2014	4812	10291
2016	890	801	1012	482	2201	2604	8722
2017	2072	2063	1630	152	4786	8637	10719
2018	1403	1611	2102	778	5546	11516	18921
2019	2262	2575	2914	777	3434	9992	15094
2020	4409	3049	1788	-	-	7579	18573
2021	-	-	-	236	2942	6073	9349
2022	3316	2530	2819	698	6915	12933	18245
<b>Ø 2013 – 2022</b>	<b>1700</b>	<b>1503</b>	<b>1455</b>	<b>407</b>	<b>2988</b>	<b>7549</b>	<b>12731</b>

### BRUTTO-VERKEHRSERTRAG (PERSONEN)

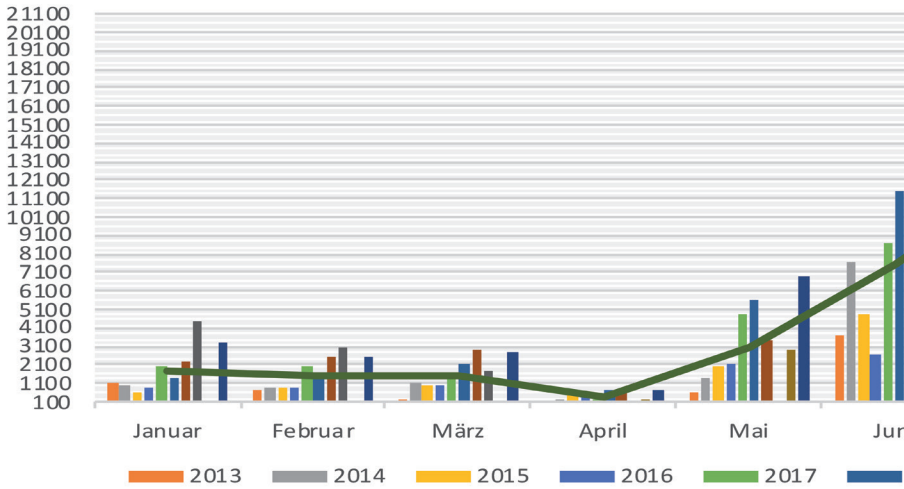
Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli
2013	9377.50	5016.50	1760.00	-	3718.10	29492.90	99163.50
2014	8952.00	7722.50	9473.50	1870.00	11195.50	57129.00	49178.70
2015	5233.00	7089.00	8692.50	3998.50	13109.60	33903.75	81151.15
2016	6540.45	9733.00	14356.30	13389.90	11579.50	13444.85	74804.90
2017	16129.00	19368.90	11829.00	2723.40	33110.15	63580.50	81853.55
2018	10603.00	14920.00	15228.60	8014.60	33402.55	80824.45	130943.75
2019	14208.00	19096.00	21120.60	7598.50	19471.55	65143.70	103146.65
2020	28169.05	20894.00	19368.95	-	-	55303.50	135892.70
2021	-	-	-	-	15679.00	41569.35	65559.25
2022	24661.00	20879.65	21499.90	5578.05	53267.00	99547.70	147485.95
<b>Ø 2013 – 2022</b>	<b>12387.30</b>	<b>12471.96</b>	<b>12332.94</b>	<b>4317.30</b>	<b>19453.00</b>	<b>53993.97</b>	<b>96918.01</b>



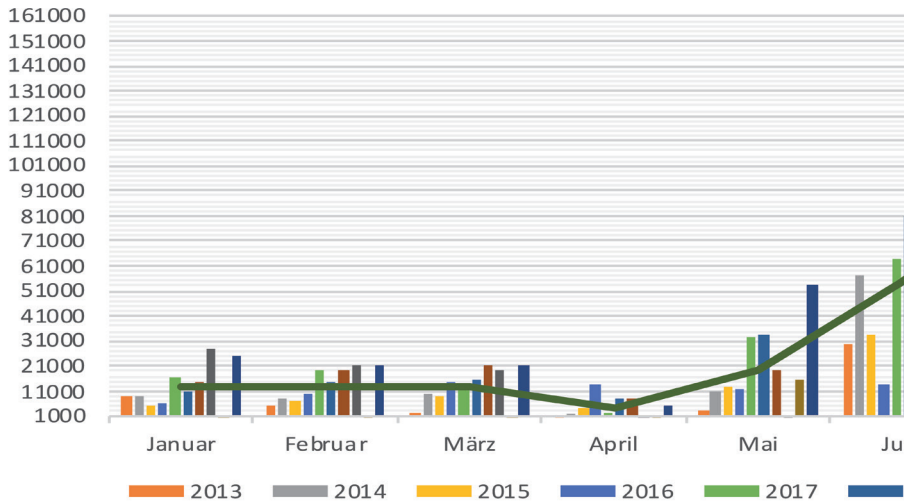
August	September	Oktober	November	Dezember	Total	davon Winter	davon Sommer
11 697	7 821	3 126	136	396	41 401	2 616	38 785
9 181	9 060	7 094	556	188	43 897	3 924	39 973
12 416	5 735	4 450	-	996	43 734	4 016	39 718
11 282	9 094	4 258	575	2 297	44 218	6 057	38 161
14 411	6 653	11 034	-	1 660	63 817	7 577	56 240
19 134	16 665	13 535	290	1 740	93 241	7 924	85 317
19 910	16 285	11 185	328	1 694	86 450	10 550	75 900
16 168	15 442	6 630	—	88	73 726	9 334	64 392
10 993	15 256	12 379	177	880	58 285	1 293	56 992
18 022	10 323	12 227	56	1 419	89 503	10 838	78 665
<b>14 321</b>	<b>11 233</b>	<b>8 592</b>	<b>212</b>	<b>1 136</b>	<b>63 827</b>	<b>6 413</b>	<b>57 414</b>

August	September	Oktober	November	Dezember	Total	davon Winter	davon Sommer
94 864.60	55 665.00	25 836.00	841.00	4 247.00	329 982.10	21 242.00	308 740.10
71 438.50	74 128.00	58 726.60	4 183.50	4 028.00	358 025.80	36 229.50	321 796.30
83 005.00	41 602.95	50 939.30	-	18 555.75	347 280.50	43 568.75	303 711.75
89 673.45	62 682.95	39 961.20	5 790.10	17 091.50	359 048.10	66 901.25	292 146.85
108 872.60	45 802.00	90 665.30	-	14 322.25	488 256.65	64 372.55	423 884.10
132 110.50	109 724.40	109 728.45	1 188.05	12 876.45	659 564.80	62 830.70	596 734.10
139 114.70	116 390.30	100 152.30	1 402.55	14 545.60	621 390.45	76 568.70	544 821.75
117 748.80	112 248.50	67 303.80	-	434.00	557 363.30	68 866.00	488 497.30
75 593.40	108 094.00	107 700.15	484.80	9 844.95	424 524.90	9 844.95	414 679.95
142 297.70	73 700.50	104 753.65	628.00	14 013.30	708 312.40	86 631.90	621 680.50
<b>1 054 719.93</b>	<b>80 003.86</b>	<b>75 576.68</b>	<b>1 451.68</b>	<b>10 995.88</b>	<b>4 853 749.90</b>	<b>53 705.63</b>	<b>4 316 699.27</b>

Frequenz

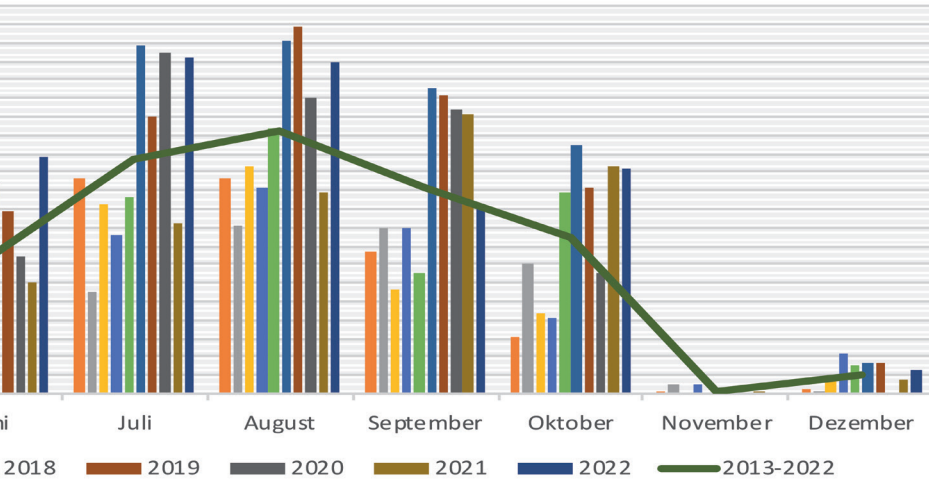


Brutto-Verkehr

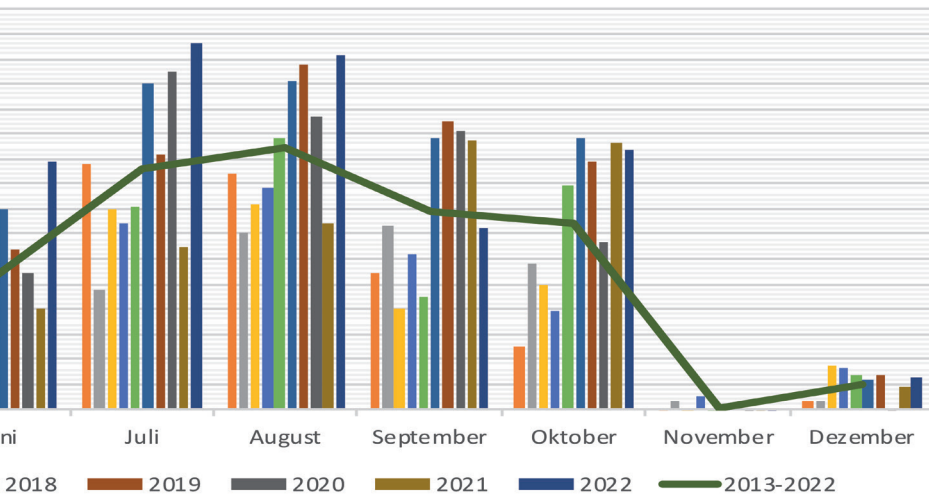




# uenzen



# ertrag (Personen)



## TECHNISCHE DATEN DER LUFTSEILBAHN

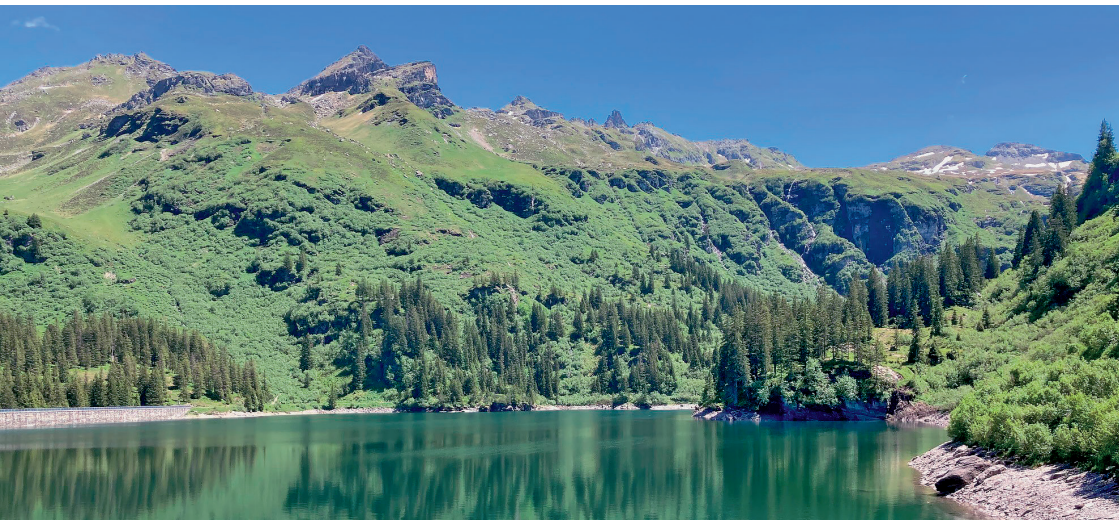
### Technische Hauptdaten (nach Umbau)

Bahnsystem	Pendelbahn mit 2 Fahrzeugen
Horizontale Länge	1 093,20 m
Höhe Talstation	1 045,80 m
Höhe Bergstation	1 607,50 m
Höhendifferenz	561,70 m
Schräge Länge	1 229,10 m
Mittlere Neigung	51,40 %
Maximale Steigung der Fahrbahn	86,00 %
Spurweite konstant	7,00 m

Nutzlast Kabine	20 Pers.
Eigengewicht Fahrzeug	1 800,00 kg
Wanderlast brutto	3 400,00 kg
Fahrgeschwindigkeit	10,00 m/s
Fahrzeit	3,50 min
Zykluszeit	4,00 min
Anzahl Fahrten pro Richtung	15,00 F/h
Förderleistung pro Richtung	300 Pers./h
Antriebsleistung	250/320 kW
Umschlingung Antrieb	270 °

Tragseile	2 × 2 Stück
Durchmesser TS	28,00 mm
Gewicht	4,21 kg/m
Effektive Bruchlast	770,00 kN

Zugseil/Gegenseil	offene Seilschlaufe
Durchmesser ZS	22,00 mm
Gewicht	1,56 kg/m
Effektive Bruchlast	297,00 kN



## **IMPRESSUM**

---

### **Herausgeber**

Luftseilbahn Kies-Mettmen AG  
Kies-Mettmen  
CH-8762 Schwanden

### **Gestaltung und Druck**

Fridolin Druck und Medien





**freiberg**kärpf  
Europas ältestes Wildschutzgebiet

**mettmen**alp  
Luftseilbahn Kies-Mettmen AG

**LUFTSEILBAHN KIES-METTMEN AG**

Kies-Mettmen

CH-8762 Schwanden

[www.mettmen-alp.ch](http://www.mettmen-alp.ch)