



# LUFTSEILBAHN KIES-METTLEN AG

Geschäftsbericht 2020





## INHALT

### GENERALVERSAMMLUNG

---

Einladung zur 49. Ordentlichen Generalversammlung	2
Organisatorisches	3

### RÜCKBLICK

---

Bericht des Verwaltungsrates über das Geschäftsjahr 2020	4
--	---

### ZAHLEN UND FAKTEN

---

Bilanz per 31. Dezember 2020	6
Erfolgsrechnung vom 1. Januar bis 31. Dezember 2020	7
Anlagen- und Abschreibungsrechnung per 31. Dezember 2020	8
Anhang	10
Verwaltungsrat 2020	11
Kennzahlen 2020	12
Revisorenbericht 2020	13
Frequenzen der letzten zehn Jahre	14
Technische Daten der Luftseilbahn	18

## EINLADUNG ZUR 49. ORDENTLICHEN GENERALVERSAMMLUNG

### Vorbemerkung

Diese GV muss wegen der Corona-Krise und an die Anlehnung an die COVID-19 Verordnung 2, vom 16. März 2020 Artikel 6a, auf schriftlichem Weg stattfinden. Dies hat der Verwaltungsrat mit Beschluss vom 9. März 2021 entschieden.

### Traktandenliste

- 1| Protokoll der 48. ordentlichen GV vom 8. Juni 2020  
Der VR beantragt, das Protokoll zu genehmigen.
- 2| Abnahme des Geschäftsberichtes 2020  
Der VR beantragt, den Geschäftsbericht zu genehmigen.
- 3| Abnahme der Jahresrechnung 2020  
Der VR beantragt, die Jahresrechnung zu genehmigen.
- 4| Beschlussfassung über die Verwendung des Jahresergebnisses 2020  
Der VR beantragt, den Gewinnvortrag von CHF 8608.05 auf die laufende Periode vorzutragen.
- 5| Bericht der Revisionsstelle und Entlastung der Verwaltung  
Der VR beantragt, den Mitgliedern des Verwaltungsrates für das Geschäftsjahr 2020 Entlastung zu erteilen.
- 6| Wahl der Revisionsstelle und Prüfungsauftrag  
Der VR beantragt, die Verita Immobilien und Treuhand AG als Revisionsstelle zu wählen.  
Der VR beantragt, die Jahresrechnung 2020\* und 2021 eingeschränkt prüfen zu lassen.  
(gemäss Art. 727 Abs. 3 OR).

\*Im August 2020 hat unsere Revisionsstelle VTB den Namen gewechselt

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



## ORGANISATORISCHES

Geschäftsbericht und Jahresrechnung sowie Bericht der Revisionsstelle für das Jahr 2020 liegen innert der statutarischen Frist am Sitz der Gesellschaft in Schwanden zur Einsicht auf.

Diese GV muss wegen der Corona-Krise und an die Anlehnung an die COVID-19-Verordnung 2, vom 16. März 2020 Artikel 6a, auf schriftlichem Weg stattfinden. Dies hat der Verwaltungsrat mit Beschluss vom 17. April 2020 entschieden.

Im Namen der Verwaltungsrates der Luftseilbahn Kies Mettmen AG

Fritz Marti-Egli  
Präsident

*Matt, im April 2021*

## BERICHT DES VERWALTUNGSRATES ÜBER DAS GESCHÄFTSJAHR 2020

Liebe Aktionärinnen, liebe Aktionäre

2020 begann mit einmaligen Rekordfrequenzen im Januar und Februar. Dann kam CORONA und der damit verbundene Lockdown. Die Wintersaison war bereits zu Ende und dies bei hervorragenden Schnee- und Wetterverhältnissen.

Die Lockdown-Phase nutzten wir für umfangreiche Revisionsarbeiten an der Bahn um diese für den Sommerbetrieb bereit zu machen.

Am 6. Juni 2020 konnte die Bahn, unter Einhaltung der entsprechenden COVID-Vorschriften, in den Sommerbetrieb starten.

Der nasse Oktober und ab 9. Dezember 2020 noch die Sperrung der Zufahrtsstrasse in Kies hat uns zusätzlich zu den CORONA-Massnahmen wortwörtlich einen Strich durch die Rechnung gemacht.



Folglich schliesst dieses schwierige Berichtsjahr nicht nach unseren Erwartungen ab.

Das Geschäftsjahr 2020 schloss mit einem Nettoerlös von CHF 551'940.96, einem Betriebsaufwand von CHF 437'952.67 und einem EBITDA von CHF 113'958.29 ab.

Dank diesem Ergebnis können wir wieder entsprechende Abschreibungen von CHF 115'908.60 tätigen.

Der Bahnbetrieb verlief auch in diesem schwierigen Jahr problemlos und ohne nennenswerte Betriebsstörungen.

Herzlichen Dank an Iwona Gorna, Manfred Bertini, Petra Fässler und Ilona Pogoda für ihren Einsatz. Mein Dank geht auch an den Geschäftsführer der AS Daniel Schmidt und dem Personal.

Mit den Verantwortlichen und den Angestellten der Sportbahnen Elm AG unter der Leitung von Tobias Stauffacher dürfen wir ein sehr gutes Team beanspruchen. Die Autobetriebe Sernftal AG zählen wir zu unseren langjährigen und zuverlässigen Partnern.

Den Busbetrieb für Sommer 2021 wird die AS bereits anfangs Mai aufnehmen und die Gäste wie gewohnt bei jedem Wetter sicher von Schwanden ins Kies und zurück transportieren.

## Herzlichen Dank

Zum Schluss dieses Geschäftsjahres und als Verfasser meines 8. Geschäftsberichtes für die Luftseilbahn Kies-Mettmen AG möchte ich allen langjährigen und treuen Aktionären die in unsere Unternehmen investiert haben danken.

Ein spezieller Dank gilt der Gemeinde Glarus Süd, Adolf Tschudi, Christian Hösl, Ruedi Stüssi und Kaspar Luchsinger für die speditive Planung und Ausführung der notwendigen Massnahmen 2020/2021 für die Instandstellung der Zufahrtsstrasse ins Kies.

Der Dank geht auch an die Behörden des Kantons Glarus, Gemeinde Glarus Süd, SN-Energie AG, dem Berghotel Mettmen AG, SAC Leglerhütte, Stiftung Freiberg Kärfp / Mettmen-Alp, Naturfreundehaus, Alpbetrieb Mettmen, Bergli Alp, Alp Bischof Tourismus, Restaurant Fryberg, Pfadiheim Villa Kunterbunt, Ski und Ferienhaus Auen-Alp, die uns nahestehenden Geschäftsfreunde und Nachbarn und allen 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 meinen Verwaltungsratskollegen.

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



Schönstes Berggebiet, eine intakte Natur und eine liebevolle Landschaft zeichnen die Mettmen-Alp, Freiberg Kärfp und Umgebung aus. Werte, die in dieser besonderen Lage immer mehr zählen!

Fritz Marti-Egli  
Präsident des Verwaltungsrates



**BILANZ PER 31. DEZEMBER 2020**

<b>AKTIVEN</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
Flüssige Mittel und Wertschriften	633 651.83	588 054.37
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	33.45	4 245.75
Übrige kurzfristige Forderungen	682.50	0.00
Vorräte und nicht fakturierte DL	1.00	1 801.00
Aktive Rechnungsabgrenzungen	0.00	16 384.40
<b>Umlaufvermögen</b>	<b>634 368.78</b>	<b>610 485.52</b>
Wertschriften und Beteiligungen	301 000.00	301 000.00
Buchwert der Finanzanlagen	301 000.00	301 000.00
Luftseilbahnanlage	2 508 262.39	2 409 822.39
- Abgänge	-25 000.00	0.00
+ Zugänge	112 907.60	98 440.00
- Abschreibungen	-2 426 169.99	-2 335 261.39
Buchwert der Sachanlagen	170 000.00	173 001.00
<b>Anlagevermögen</b>	<b>471 000.00</b>	<b>474 001.00</b>
<b>Total Aktiven</b>	<b>1 105 368.78</b>	<b>1 084 486.52</b>
<b>PASSIVEN</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	121 110.73	102 962.55
Passive Rechnungsabgrenzung	11 700.00	10 900.00
Kurzfristiges Fremdkapital	132 810.73	113 862.55
Langfristiges verzinsliches Fremdkapital	0.00	0.00
<b>Fremdkapital</b>	<b>132 810.73</b>	<b>113 862.55</b>
Aktienkapital	950 000.00	950 000.00
Gesetzliche Gewinnreserven	14 000.00	14 000.00
Eigene Aktien	-50.00	-1 950.00
Bilanzgewinn	8 608.05	8 573.97
<b>Eigenkapital</b>	<b>972 558.05</b>	<b>970 623.97</b>
<b>Total Passiven</b>	<b>1 105 368.78</b>	<b>1 084 486.52</b>

**ERFOLGSRECHNUNG** VOM 1. JANUAR BIS 31. DEZEMBER 2020

<b>ERTRAG</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
Personenverkehr im Sommer	449 244.91	502 338.99
Personenverkehr im Winter	63 942.40	71 094.45
Gepäck- und Güterverkehr	977.50	2 327.60
<b>Total Verkehrseinnahmen</b>	<b>514 164.81</b>	<b>575 761.04</b>
Dienstleistungen für Dritte	0.00	0.00
Sonstiger Betriebsertrag	10 217.10	11 214.70
Ertrag Verkauf (Kiosk), Events	27 529.05	34 702.65
<b>Nettoerlös aus Lieferungen und Leistungen</b>	<b>551 910.96</b>	<b>621 678.39</b>
<b>AUFWAND</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
Wareneinkauf Kiosk	19 397.86	25 381.75
Leistungen von Dritten	242 742.40	257 365.12
<b>Material- und Dienstleistungsaufwand</b>	<b>262 140.26</b>	<b>282 746.87</b>
Raumaufwand	2 562.30	921.80
Reparatur / Unterhalt der Anlagen	65 466.85	98 775.15
Sachversicherungen	12 170.21	10 715.25
Energie und Entsorgung	20 418.75	21 791.90
Verwaltungs- und Informatikaufwand	46 629.22	48 038.66
Werbung	28 157.08	35 417.86
Sonstiger Betriebsaufwand	408.00	773.00
<b>Übriger betrieblicher Aufwand</b>	<b>175 812.41</b>	<b>216 433.62</b>
<b>Betriebsaufwand</b>	<b>437 952.67</b>	<b>499 180.49</b>
<b>EBITDA</b>	<b>113 958.29</b>	<b>122 497.90</b>
Abschreibungen und WB auf AV	115 908.60	120 440.00
<b>Betriebsergebnis vor Zinsen und Steuern – EBIT</b>	<b>-1 950.31</b>	<b>2 057.90</b>
Finanzaufwand und -ertrag	-869.34	669.05
Ausserordentlicher Ertrag	3 100.00	800.00
<b>Betriebsergebnis vor Steuern – EBT</b>	<b>2 019.03</b>	<b>2 188.85</b>
Steuern und Abgaben	1 984.95	2 183.70
<b>Jahresgewinn</b>	<b>34.08</b>	<b>5.15</b>

**ANLAGEN- UND ABSCHREIBUNGSRECHNUNG**

PER 31. DEZEMBER 2020

	Anlagevermögen			
	Stand 1. 1. 2020	Veränderungen		Stand 31. 12. 2020
		Zugänge	Abgänge	
Grundstück und Rechte	1.00			1.00
Gebäude	752 454.65			752 454.65
Anlagen in Bau	62 076.50			62 076.50
Mechanische Einrichtung	444 352.73	87 050.60	5 000.00	526 403.33
Elektrische Einrichtung	434 620.00			434 620.00
Tragseile	281 276.70			281 276.70
Zug- und Gegenseile	42 598.00			42 598.00
Kabinen	100 000.00			100 000.00
Hilfswagen/Notantrieb	172 373.65	21 840.00	20 000.00	174 213.65
Mobilien	122 256.81	4 017.00		126 273.81
<b>Total Seilbahnanlagen</b>	<b>2 412 010.04</b>	<b>112 907.60</b>	<b>25 000.00</b>	<b>2 499 917.64</b>
Parkplätze	21 988.60		—	21 988.60
Wasserversorgung Talstation Kies	74 263.75		—	74 263.75
<b>Total betriebliche Anlagen</b>	<b>2 508 262.39</b>	<b>112 907.60</b>	<b>25 000.00</b>	<b>2 596 169.99</b>



Stand 1. 1. 2020	Abgänge	Abschreibungen			Stand 31. 12. 2020	Buchwert per 31. 12. 2020 in CHF
		Soll %	in CHF	Ist %		
1.00	—	3,0	—	0,0	1.00	—
722454.65	—	4,0	10000.00	1,3	732454.65	20000.00
9076.50	—	0	13000.00	0.0	22076.50	40000.00
374352.73	5000.00	10	67050.60	12.7	436403.33	90000.00
434620.00	—	7	—	0.0	434620.00	—
281276.70	—	4	—	0.0	281276.70	—
42598.00	—	7	—	0.0	42598.00	—
80000.00	—	10	10000.00	10.0	90000.00	10000.00
172373.65	20000.00	10	11840.00	6.8	164213.65	10000.00
122255.81	-	20	4018.00	3.2	126273.81	—
<b>2 239 009.04</b>	<b>25 000.00</b>	<b>115 908.60</b>			<b>2 329 917.64</b>	<b>170 000.00</b>
21988.60	—	5	—	0.0	21988.60	—
74263.75	—	5	—	0.0	74263.75	—
<b>2 335 261.39</b>	<b>25 000.00</b>	<b>115 908.60</b>			<b>2 426 169.99</b>	<b>170 000.00</b>

## ANHANG

### Angaben über die in der Jahresrechnung angewandten Grundsätze

Die vorliegende Jahresrechnung wurde erstmals 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.

### Eigene Anteile

01 Namenaktie à nom. CHF 100.--

(Anfangsbestand: 39 Aktien / Einkauf (Geschenk): 12 Aktien / Verkauf: 50 Aktien - Geld/Brief 50/100)

### Wertschriften und Beteiligungen

	31. Dezember 2020	31. Dezember 2019
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	3 926 200	3 926 200

### Anzahl Mitarbeiter

Vollzeitstellen im Jahresdurchschnitt	2020	2019
> 10	nein	nein

### Ergebnisse nach dem Bilanzstichtag

Durch ein Naturereignis wurde am 9. Dezember 2020 die Zufahrtsstrasse ins Kies unpassierbar. Der Winterbetrieb musste eingestellt werden. Der Verwaltungsrat beurteilt in Zusammenarbeit mit der Gemeinde die Möglichkeiten laufend. Zusätzlich sind aufgrund der COVID-19 Krise wirtschaftliche Einbussen möglich. Der Verwaltungsrat trifft bei Bedarf die notwendigen Massnahmen. Im Zeitpunkt der Genehmigung der Jahresrechnung können die finanziellen Folgen noch nicht zuverlässig beurteilt

werden. Abgesehen von möglichen, schwerwiegenden Auswirkungen einer Rezession kann die Fortführungsfähigkeit der Gesellschaft aus heutiger Sicht als nicht gefährdet betrachtet werden.

Keine weiteren Angaben gemäss Art. 959c OR

### Gewinnverwendung

	31. Dezember 2020	31. Dezember 2019
Gewinnvortrag Vorperiode	8 573.97	8 568.82
Jahresgewinn	34.08	5.15
Bilanzgewinn zur Verfügung GV	8 608.05	8 573.97
<b>Gewinnvortrag laufende Periode</b>	<b>8 608.05</b>	<b>8 573.97</b>

*Schwanden, 31. Dezember 2020*

## VERWALTUNGSRAT 2020

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 2020

	2020	2019
<b>Risikokennzahl</b>		
Eigenfinanzierungsgrad	87.98 %	89.50 %
Eigenkapital in % des Gesamtkapitals		
<b>Strukturkennzahl</b>		
Anlagedeckungsgrad II	206.49 %	204.77 %
Deckungsgrad des Anlagevermögens durch lfr. Kapital		
<b>Rentabilitätskennzahlen</b>		
Leistungen Dritter für den Betrieb	43.98 %	41.40 %
Betriebsleistungen von Dritten in % des Nettoerlöses		
EBITDA*- Marge	20.65 %	19.70 %
EBITDA in % des Nettoerlöses		
<b>Cashflowkennzahlen</b>		
Einfacher Cashflow	115943	120445
Gewinn vor Abschreibungen		
Einfacher Cashflow in %	21.01 %	19.37 %
Gewinn vor Abschreibungen in % des Nettoerlöses		
<b>Richtwerte Kennzahlen</b>		
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)

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

## REVISORENBERICHT 2020


**Verita Immobilien und Treuhand AG**

Bahnhofstrasse 33  
Postfach 17  
CH-8867 Niederurnen

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

8762 Schwanden

Niederurnen, 31. März 2021

**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 2020 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.

**Verita Immobilien und Treuhand AG**

Thomas Stüssi  
Zugelassener Revisionsexperte

**Beilagen:**

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

Telefon 055 617 21 21 · Fax 055 617 21 22 · info@vtb-ag.ch · www.vtb-ag.ch · CHE-106.907.413 MWST

## FREQUENZEN DER LETZTEN ZEHN JAHRE

### FREQUENZ-STATISTIK

Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli
2011	1451	1391	900	964	3099	5930	6442
2012	561	605	818	179	1872	5636	6926
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
<b>Ø 2011 – 2020</b>	<b>1570</b>	<b>1450</b>	<b>1345</b>	<b>428</b>	<b>2499</b>	<b>6805</b>	<b>11309</b>

### BRUTTO-VERKEHRSERTRAG (PERSONEN)

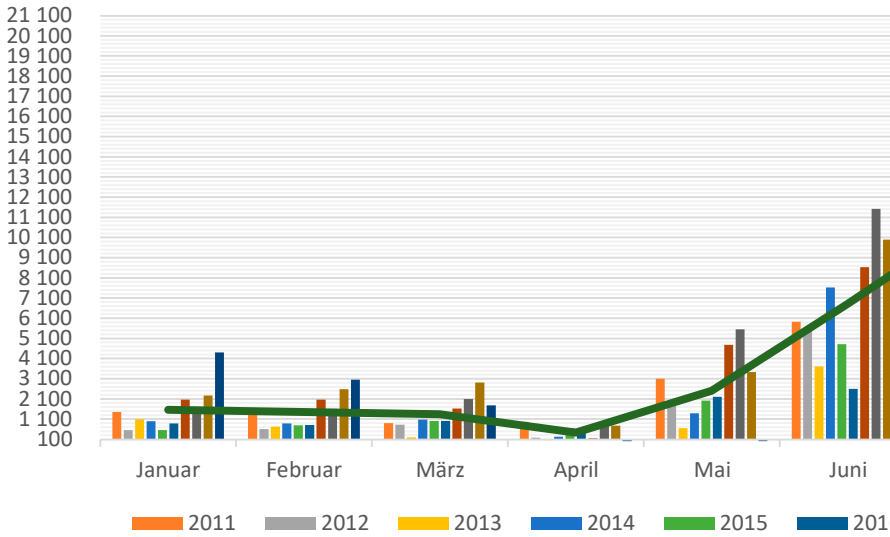
Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli
2011	12385.00	12277.50	7649.20	8495.00	20537.00	44672.00	49181.20
2012	4189.50	6728.00	8352.50	1370.00	13493.00	40543.00	53794.00
2013	9377.50	5016.50	1760.00	-	3718.10	29492.90	99163.50
2014	8952.00	7722.50	9473.50	1870.00	11195.50	57129.00	49178.70
2015	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
<b>Ø 2011 – 2020</b>	<b>11578.65</b>	<b>12284.54</b>	<b>11783.12</b>	<b>4745.99</b>	<b>15961.70</b>	<b>48403.77</b>	<b>85911.01</b>



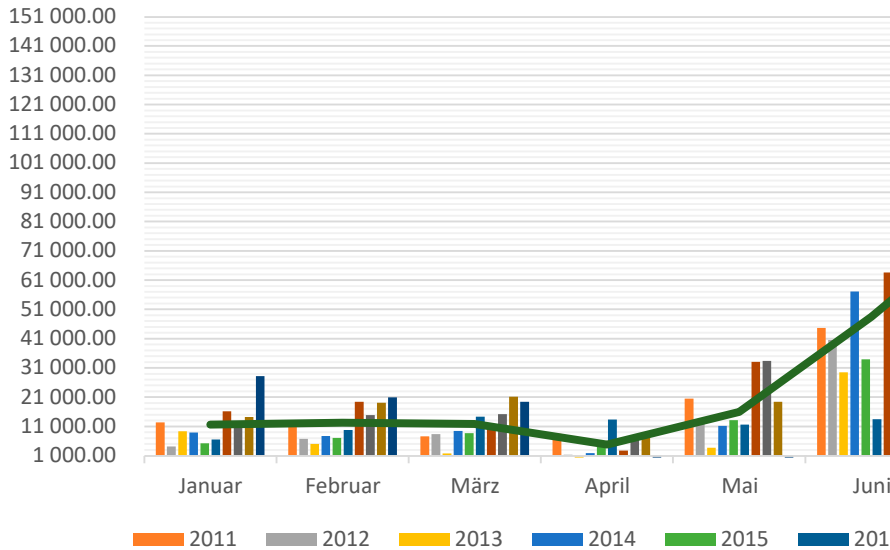
August	September	Oktober	November	Dezember	Total	davon Winter	davon Sommer
10943	9761	5528	75	282	46766	5063	41703
11673	9584	4917	6	359	43136	2528	40608
11697	7821	3126	136	396	41401	2616	38785
9181	9060	7094	556	188	43897	3924	39973
12416	5735	4450	-	996	43734	4016	39718
11282	9094	4258	575	2297	44218	6057	38161
14411	6653	11034	-	1660	63817	7577	56240
19134	16665	13535	290	1740	93241	7924	85317
19910	16285	11185	328	1694	86450	10550	75900
16168	15442	6630	—	88	73726	9334	64392
<b>13682</b>	<b>10610</b>	<b>7176</b>	<b>197</b>	<b>970</b>	<b>58039</b>	<b>5959</b>	<b>52080</b>

August	September	Oktober	November	Dezember	Total	davon Winter	davon Sommer
87906.50	65856.50	46485.00	773.00	2493.00	358710.90	44072.70	314638.20
88762.50	67161.25	37423.00	36.00	3845.50	325698.25	24521.50	301176.75
94864.60	55665.00	25836.00	841.00	4247.00	329982.10	21242.00	308740.10
71438.50	74128.00	58726.60	4183.50	4028.00	358025.80	36229.50	321796.30
83005.00	41602.95	50939.30	-	18555.75	347280.50	43568.75	303711.75
89673.45	62682.95	39961.20	5790.10	17091.50	359048.10	66901.25	292146.85
108872.60	45802.00	90665.30	-	14322.25	488256.65	64372.55	423884.10
132110.50	109724.40	109728.45	1188.05	12876.45	659564.80	61642.65	597922.15
139114.70	116390.30	100152.30	1402.55	14545.60	621390.45	76568.70	544821.75
117748.80	112248.50	67303.80	-	434.00	557363.30	68866.00	488497.30
<b>101349.72</b>	<b>75126.19</b>	<b>62722.10</b>	<b>1421.42</b>	<b>9243.91</b>	<b>440532.09</b>	<b>50798.56</b>	<b>389733.53</b>

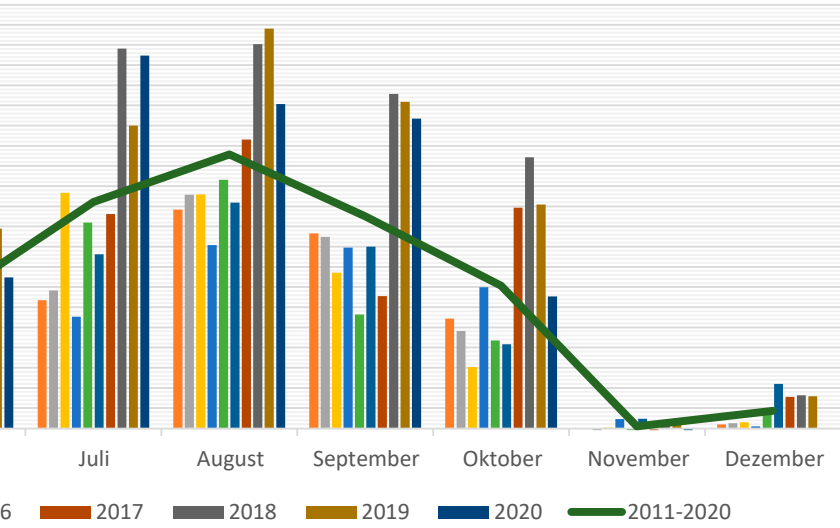
# Frequenz



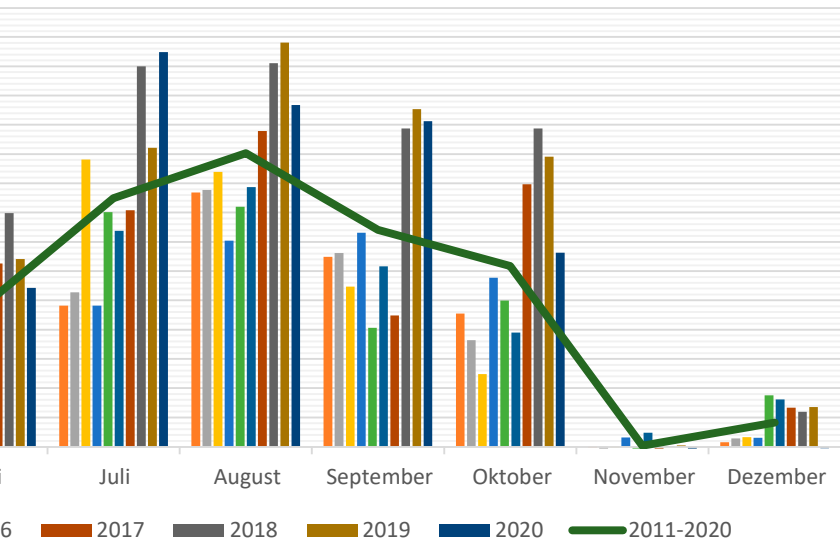
# Brutto-Verkehrserlöse



# enzen



# trag (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)