



Gemeinde Arosa

**Antrag des Gemeindevorstands  
an die Mitglieder des Gemeindeparlaments  
betreffend  
Jahresrechnung 2022 der Arosa Energie**

---

**Antrag des Gemeindevorstandes an die Mitglieder des  
Gemeindeparlaments**

Werte Mitglieder des Gemeindeparlaments

**Antrag**

Der Gemeindevorstand beantragt dem Gemeindeparlament, gemäss Art. 36 Ziff. 6 der Verfassung der Gemeinde Arosa, die Jahresrechnung 2022 der Arosa Energie wie folgt zu genehmigen:

Die Erfolgsrechnung mit einem Aufwand von CHF 14'552'837.-, einem Ertrag von CHF 14'075'133.- und einem Verlust von CHF 477'704.-

Die Investitionsrechnung mit Gesamtinvestitionen von CHF 1'616'418.-

Die Bilanz mit Aktiven und Passiven von je CHF 24'725'183.-  
Das Eigenkapital beträgt CHF 12'480'864.-

NAMENS DES GEMEINDEVORSTANDES:

Der Gemeindepräsidentin:

  
Yvonne Altmann

Der Gemeindegemeinschafter:

  
Jan Diener

# Bilanz

		31.12.2022		31.12.2021	
<i>Aktiven</i>		in CHF	in %	in CHF	in %
1	Flüssige Mittel und Wertschriften	4'698'008		4'210'900	
2	Forderungen aus Lieferung und Leistung	1'523'805		1'027'646	
3	Andere kurzfristige Forderungen	196		704	
4	Materialvorräte	237'985		252'482	
5	Aktive Rechnungsabgrenzung	2'396		0	
<b>6</b>	<b>Total Umlaufvermögen</b>	<b>6'462'390</b>	<b>26.1</b>	<b>5'491'732</b>	<b>22.0</b>
7	Finanzanlagen	740'302		740'303	
8	Mobile Sachanlagen	474'815		875'717	
9	Immobilien Sachanlagen	17'047'675		17'879'717	
<b>10</b>	<b>Total Anlagevermögen</b>	<b>18'262'792</b>	<b>73.9</b>	<b>19'495'737</b>	<b>78.0</b>
<b>11</b>	<b>Total Aktiven</b>	<b>24'725'183</b>	<b>100.0</b>	<b>24'987'469</b>	<b>100.0</b>
<b>Passiven</b>					
12	Kurzfristige Verbindlichkeiten aus Lieferung und Leistung	-1'762'356		-1'680'599	
13	Kurzfristige verzinsliche Verbindlichkeiten	0		0	
14	Andere kurzfristige Verbindlichkeiten	-146'411		0	
15	Passive Rechnungsabgrenzung	0		0	
16	Rückstellungen	-215'486		-191'036	
<b>17</b>	<b>Total kurzfristiges Fremdkapital</b>	<b>-2'124'252</b>		<b>-1'871'635</b>	
18	Langfristig verzinsliche Verbindlichkeiten	-10'120'066		-10'157'266	
<b>19</b>	<b>Total Fremdkapital</b>	<b>-12'244'319</b>	<b>49.5</b>	<b>-12'028'901</b>	<b>50.5</b>
20	Dotationskapital	-3'000'000		-3'000'000	
21	Freie Gewinnreserven	-9'358'568		-8'998'619	
22	Vorfinanzierungen	-600'000		-600'000	
23	Jahresgewinn	477'704		-359'949	
<b>24</b>	<b>Total Eigenkapital</b>	<b>-12'480'864</b>	<b>50.5</b>	<b>-12'958'568</b>	<b>49.5</b>
<b>25</b>	<b>Total Passiven</b>	<b>-24'725'183</b>	<b>100.0</b>	<b>-24'987'469</b>	<b>100.0</b>

- 1) Betriebsergebnis vor Zinsen, Abschreibungen und Steuern
- 2) Betriebsergebnis vor Zinsen und Steuern
- 3) Betriebsergebnis vor Steuern
- 4) Jahresergebnis vor Steuern

# Erfolgsrechnung

	Rechnung 2022		Budget 2022		Rechnung 2021	
	in CHF	in %	in CHF	in %	in CHF	in %
1 Erlös Netznutzung	4'900'755	34.8	4'832'082	36.8	4'889'420	38.4
2 Erlös Abgaben	2'197'166	15.6	2'175'120	16.6	2'229'722	17.5
3 Erlös Energiegeschäft	6'073'661	43.2	5'312'613	40.5	4'715'000	37.0
4 Übriger Ertrag aus Dienstleistungen	395'379	2.8	340'310	2.6	390'767	3.1
5 Übriger Ertrag	71'149	0.5	45'200	0.3	69'559	0.5
6 Eigenleistungen	437'023	3.1	415'000	3.2	447'292	3.5
<b>7 Bruttoerlöse aus Lieferungen und Leistungen</b>	<b>14'075'133</b>	<b>100.0</b>	<b>13'120'325</b>	<b>100.1</b>	<b>12'741'759</b>	<b>100.0</b>
8 Erlösminderungen	-1'222	0.0	-7'000	-0.1	911	0.0
<b>9 Nettoerlös = 100 %</b>	<b>14'073'911</b>	<b>100.0</b>	<b>13'113'325</b>	<b>100.0</b>	<b>12'742'670</b>	<b>100.0</b>
10 Abgaben an Dritte	-2'734'730	-19.4	-2'792'185	-21.3	-2'651'502	-20.8
11 Energieeinkauf von Dritten	-3'605'965	-25.6	-1'431'330	-10.9	-899'613	-7.1
12 Materialaufwand	-25'764	-0.2	-30'000	-0.2	-2'251	0.0
13 Aufwand für Drittleistungen	-429'309	-3.1	-663'600	-5.1	-480'929	-3.8
<b>14 Nettobetriebsleistung</b>	<b>7'278'142</b>	<b>51.7</b>	<b>8'196'210</b>	<b>62.5</b>	<b>8'708'374</b>	<b>68.3</b>
15 Personalaufwand	-2'301'253	-16.4	-2'326'428	-17.7	-2'125'401	-16.7
16 Raumaufwand	-101'044	-0.7	-104'000	-0.8	-106'477	-0.8
17 Unterhalt, Reparaturen	-311'317	-2.2	-395'900	-3.0	-289'651	-2.3
18 Sachvers. Abgaben, Gebühren, Bewillig.	-1'087'683	-7.7	-1'185'646	-9.0	-1'139'774	-8.9
19 Energie- und Entsorgungsaufwand	-42'854	-0.3	-59'400	-0.5	-58'956	-0.5
20 Verwaltungs- und Informatikaufwand	-351'450	-2.5	-341'068	-2.6	-302'407	-2.4
21 Kundenbetreuung	-135'147	-1.0	-151'500	-1.2	-85'994	-0.7
22 Übriger Betriebsaufwand	0	0.0	0	0.0	0	0.0
<b>23 EBITDA <sup>1)</sup></b>	<b>2'947'394</b>	<b>20.9</b>	<b>3'632'268</b>	<b>27.7</b>	<b>4'599'714</b>	<b>36.1</b>
24 Abschreibungen	-2'849'363	-20.2	-2'901'000	-22.1	-3'053'063	-24.0
<b>25 EBIT <sup>2)</sup></b>	<b>98'032</b>	<b>0.7</b>	<b>731'268</b>	<b>5.6</b>	<b>1'546'651</b>	<b>12.1</b>
26 Finanzaufwand	-597'820	-4.2	-598'400	-4.6	-600'088	-4.7
27 Finanzertrag	2'625	0.0	3'600	0.0	2'087	0.0
<b>28 EBT 1 <sup>3)</sup></b>	<b>-497'164</b>	<b>-3.5</b>	<b>136'468</b>	<b>1.0</b>	<b>948'650</b>	<b>7.4</b>
29 Ausserordentlicher Aufwand	0	0.0	-1'000	0.0	-600'000	-4.7
30 Ausserordentlicher Ertrag	19'460	0.1	8'040	0.1	11'299	0.1
<b>31 EBT 2 <sup>4)</sup></b>	<b>-477'704</b>	<b>-3.4</b>	<b>143'508</b>	<b>1.1</b>	<b>359'949</b>	<b>2.8</b>
32 Steuern	0	0.0	0	0.0	0	0.0
<b>33 EAT (Jahresergebnis)</b>	<b>-477'704</b>	<b>-3.4</b>	<b>143'508</b>	<b>1.1</b>	<b>359'949</b>	<b>2.8</b>

# Investitionsrechnung

	Rechnung 2022		Budget 2022		Rechnung 2021	
	in CHF	in %	in CHF	in %	in CHF	in %
1	KW Lüen	199'457	250'000		61'382	
2	aktivierte Eigenleistungen	26'776	5'000		9'421	
<b>3</b>	<b>Total KW Lüen</b>	<b>226'234</b>	<b>255'000</b>		<b>70'803</b>	
4	KW Litzirüti	48'425	140'000		213'529	
5	aktivierte Eigenleistungen	6'479	10'000		56'109	
6	Investitionsbeiträge Bund	-189'144	0		0	
<b>7</b>	<b>Total KW Litzirüti</b>	<b>-134'240</b>	<b>150'000</b>		<b>269'639</b>	
8	TWKW	0	60'000		0	
9	aktivierte Eigenleistungen	0	0		0	
<b>10</b>	<b>Total TWKW Molinis</b>	<b>0</b>	<b>60'000</b>		<b>0</b>	
11	Solaranlagen	0	150'000		0	
12	aktivierte Eigenleistungen	130	0		0	
13	Investitionsbeiträge Kanton + EIV	-11'097	0		0	
<b>14</b>	<b>Total Solaranlagen</b>	<b>-10'967</b>	<b>150'000</b>		<b>0</b>	
<b>15</b>	<b>Total Bereich Produktion</b>	<b>81'027</b>	<b>615'000</b>	<b>16.9</b>	<b>340'442</b>	<b>16.4</b>
16	Netzebene 3 Verteilnetz 60kV	0	850'000		38'218	
17	aktivierte Eigenleistungen	0	100'000		3'964	
<b>18</b>	<b>Total Netzebene 3</b>	<b>0</b>	<b>950'000</b>		<b>42'182</b>	
19	Netzebene 4 Transformierung	0	320'000		16'926	
20	aktivierte Eigenleistungen	0	50'000		3'502	
<b>21</b>	<b>Total Netzebene 4</b>	<b>0</b>	<b>370'000</b>		<b>20'428</b>	
22	Netzebene 5 Reg. Verteilnetz	165'769	285'000		208'752	
23	aktivierte Eigenleistungen	50'373	30'000		37'256	
24	Erträge und Anschlussgebühren	0	0		0	
<b>25</b>	<b>Total Netzebene 5</b>	<b>216'142</b>	<b>315'000</b>		<b>246'008</b>	
26	Netzebene 6 Transformierung	196'411	320'000		411'554	
27	aktivierte Eigenleistungen	96'628	80'000		53'588	
28	Erträge und Anschlussgebühren	0	0		0	
<b>29</b>	<b>Total Netzebene 6</b>	<b>293'039</b>	<b>400'000</b>		<b>465'142</b>	
30	Netzebene 7 Lok. Verteilnetz	940'441	710'000		877'303	
31	aktivierte Eigenleistungen	213'001	140'000		190'049	
32	Erträge und Anschlussgebühren	-398'014	-230'000		-184'909	
<b>33</b>	<b>Total Netzebene 7</b>	<b>755'428</b>	<b>1'080'000</b>		<b>882'443</b>	
<b>34</b>	<b>Total Bereich Verteilung</b>	<b>1'264'610</b>	<b>3'115'000</b>	<b>85.7</b>	<b>1'656'203</b>	<b>79.6</b>

		Rechnung 2022		Budget 2022		Rechnung 2021	
		in CHF	in %	in CHF	in %	in CHF	in %
35	Ablesung – Zähler-Vertrieb	109'167		305'000		103'803	
36	aktivierte Eigenleistungen	23'934		0		46'905	
<b>37</b>	<b>Total Vertrieb</b>	<b>133'102</b>		<b>305'000</b>		<b>150'708</b>	
<b>38</b>	<b>Total Bereich Vertrieb</b>	<b>133'102</b>	<b>8.4</b>	<b>305'000</b>	<b>8.4</b>	<b>150'708</b>	<b>7.2</b>
39	Rundsteuerung + Leitsystem	55'359		25'000		0	
40	aktivierte Eigenleistungen	13'175		0		0	
<b>41</b>	<b>Total Rundsteuerung + Leitsystem</b>	<b>68'534</b>		<b>25'000</b>		<b>0</b>	
42	Kommunikation	6'606		120'000		49'205	
43	aktivierte Eigenleistungen	925		0		30'259	
<b>44</b>	<b>Total Kommunikation</b>	<b>7'531</b>		<b>120'000</b>		<b>79'464</b>	
45	Divers	56'012		100'000		99'061	
46	aktivierte Eigenleistungen	5'601		0		16'238	
<b>47</b>	<b>Total Divers</b>	<b>61'613</b>		<b>100'000</b>		<b>115'299</b>	
<b>48</b>	<b>Total Divers 31+34+37</b>	<b>137'679</b>	<b>8.7</b>	<b>245'000</b>	<b>6.7</b>	<b>194'763</b>	<b>9.4</b>
<b>49</b>	<b>Total Investitionen</b>	<b>1'577'409</b>	<b>100.0</b>	<b>3'635'000</b>	<b>100.0</b>	<b>2'079'734</b>	<b>100.0</b>
<b>50</b>	<b>Total aktivierte Eigenleistungen</b>	<b>437'023</b>	<b>27.7</b>	<b>415'000</b>	<b>11.4</b>	<b>447'292</b>	<b>21.5</b>
<b>51</b>	<b>Total Erträge aus Hausanschlüsse</b>	<b>-398'014</b>	<b>-25.2</b>	<b>-230'000</b>	<b>-6.3</b>	<b>-184'909</b>	<b>-8.9</b>
<b>52</b>	<b>Gesamtinvestitionen</b>	<b>1'616'418</b>	<b>102.5</b>	<b>3'820'000</b>	<b>105.1</b>	<b>2'342'116</b>	<b>112.6</b>

Netzebene 3 Überregionales Verteilnetz 60kV

Netzebene 4 Transformierung 60kV->10 kV

Netzebene 5 Regionales Verteilnetz 10kV

Netzebene 6 Transformierung 10kV->240V/400V

Netzebene 7 Lokales Verteilnetz (240V/400V)

# Geldflussrechnung

	31.12.2022	31.12.2021
	in CHF	in CHF
<b>1    Unternehmensergebnis</b>	<b>-477'704</b>	<b>359'949</b>
2    Ordentliche Abschreibungen	2'412'340	2'605'771
2.1   Sofortabschreibungen Eigenleistungen	437'023	447'292
2.2   Ausserordentliche Abschreibungen	0	0
<b>2.5   Total Abschreibungen</b>	<b>2'849'363</b>	<b>3'053'063</b>
2.6   Einlage Vorfinanzierung	0	600'000
3    Veränderung Rückstellungen	24'450	-53'536
<b>4    Betrieblicher Cash Flow – Cash Flow aus Geschäftstätigkeit (brutto)</b>	<b>2'396'108</b>	<b>3'959'476</b>
5    Veränderung Materialvorräte	14'496	-104'448
6    Veränderung Forderungen aus Lieferung und Leistung	-496'159	986'940
7    Veränderung andere kurzfristige Forderungen	508	-8'800
8    Veränderung aktive Rechnungsabgrenzung	-2'396	171'285
9    Veränderung Verbindlichkeiten aus Lieferung und Leistung	81'757	-4'933
10   Veränderung andere kurzfristige Verbindlichkeiten	146'411	0
11   Veränderung passive Rechnungsabgrenzung	0	-10'415
<b>12   Veränderung Nettoumlaufvermögen</b>	<b>-255'383</b>	<b>1'029'629</b>
<b>13   Geldzufluss aus Betriebstätigkeit (operativer Cash Flow)</b>	<b>2'140'725</b>	<b>4'989'105</b>
14   Investitionen in Sachanlagen	-1'616'418	-2'342'116
15   Investitionen in Beteiligungen / Darlehen	1	0
16   Investitionen in Finanzanlagen	0	0
<b>14   Geldfluss aus Investitionstätigkeit</b>	<b>-1'616'417</b>	<b>-2'342'116</b>
18   Kurzfristige Finanzverbindlichkeiten	0	-108'000
19   Langfristige Finanzverbindlichkeiten	-37'200	-37'200
20   Eigenkapital	0	0
<b>21   Cash Flow aus Finanzierungstätigkeit</b>	<b>-37'200</b>	<b>-145'200</b>
22   Veränderung flüssige Mittel	487'108	2'501'789
23   Flüssige Mittel Beginn Geschäftsjahr	4'210'900	1'709'111
<b>24   Flüssige Mittel Ende Geschäftsjahr</b>	<b>4'698'008</b>	<b>4'210'900</b>

# Anhang zur Jahresrechnung per 31. Dezember 2022

## A. Angaben über die in der Jahresrechnung angewandten Grundsätze

Die Rechnungslegung ist in Übereinstimmung mit dem Gesetz über den Finanzhaushalt des Kantons Graubünden (Finanzhaushaltsgesetz, FHG, BR 710.100) sowie der Finanzhaushaltsverordnung für die Gemeinden (FHVG, BR 710.200) erfolgt. Sie zeigt ein Bild des Finanzhaushaltes, welches der tatsächlichen Vermögens-, Finanz- und Ertragslage entspricht. Die Darstellung und Gliederung der Jahresrechnung erfolgt in Anlehnung an das schweizerische Obligationenrecht (Art 957ff) und die Rechnungslegungsvorschriften der ECom.

## B. Angaben, Aufschlüsselung und Erläuterungen zur Bilanz

7. Finanzanlagen	2022	2021
Arosa electra AG, 100% <sup>1)</sup>	50'000	50'000
Grischelectra AG, 10 Aktien	1	1
Repower AG, Valora 32009699, 25 Aktien	1	1
Akonis AG, 20%	0	1
Schweizerische Informatik- konferenz Aktie Nr. 61	300	300
Kraftwerk Sagenbach AG, 10%	200'000	200'000
Wasserkraft Peist AG, 49%	490'000	490'000
<b>Total</b>	<b>740'302</b>	<b>740'303</b>

1) Aufgrund der Wertberichtigung vom 31.12.2006 bei AE, werden hier nur noch 50'000 ausgewiesen. Dies obwohl das AK der arosa electra AG Fr. 100'000 beträgt.

16. Rückstellungen	2022	2021
Rückstellung Ferien und Überzeitguthaben	102'809	100'646
Rückstellung Lieferungen und Leistungen	84'000	84'000
Rückstellung KEV-SDL		
Ausgleich Folgejahr	28'677	6'390
<b>Total</b>	<b>215'486</b>	<b>191'036</b>

Lieferungen und Leistungen Fr. 80'000 für Grischa Vision (heute Sunrise GmbH).

18. Langfristige verzinsliche Verbindlichkeiten	2022	2021
Langfristiges Darlehen Gemeinde Arosa	10'000'000	10'000'000
Rückführung ABB bis 30.4.2024 (ohne Zinsen)	50'066	87'266
Langfristiges Darlehen von arosa electra AG	70'000	70'000
<b>Total</b>	<b>10'120'066</b>	<b>10'157'266</b>

Das langfristige Fremdkapital besteht aus dem verzinslichen Darlehen der Gemeinde Arosa (Sacheinlage) gem. Art. 32 des Gesetzes über die Arosa Energie vom 1. Januar 2013.

24. Eigenkapital	2022	2021
Dotationskapital	3'000'000	3'000'000
freie Gewinnreserven	9'358'568	8'998'619
Vorfinanzierungen Ersatzi- vestition SW Molinis, KW Lünen	600'000	600'000
Jahresgewinn/-verlust	-477'704	359'949
<b>Total</b>	<b>12'480'864</b>	<b>12'958'568</b>

### C. Angaben, Aufschlüsselung und Erläuterungen zur Erfolgsrechnung

2. Erlöse Abgaben	2022	2021
Öffentliche Abgaben	971'707	983'079
Energieabgabe (KEV)		
2,30 Rp./kWh		
Vorjahr 2,30 Rp./kWh	1'145'755	1'165'692
Systemdienstleistungen (SDL)		
0,16 Rp./kWh		
Vorjahr 0,16 Rp./kWh	79'704	80'950
<b>Total</b>	<b>2'197'166</b>	<b>2'229'722</b>

4. Übriger Ertrag aus Dienstleistungen	2022	2021
Betriebsführungen für Dritte, Weihnachtsbeleuchtungen, Provisorien	206'248	201'347
Mutationspauschalen	7'331	7'620
Pauschale für Lastgangmessungen und Datenübertragung	1'800	1'800
Entschädigung «Öffentliche Beleuchtung»	180'000	180'000
<b>Total</b>	<b>395'379</b>	<b>390'767</b>

6. Eigenleistungen, Eigenverbrauch	2022	2021
Eigenleistungen	437'023	447'292
<b>Total</b>	<b>437'023</b>	<b>447'292</b>

Die Eigenleistungen an Sachanlagen wurden wie im Vorjahr, aktiviert und in voller Höhe wieder abgeschrieben.

10. Abgaben an Dritte	2022	2021
Durchleitungsentschädigung an Dritte HS-Netz	537'564	421'781
Öffentliche Abgaben	971'707	983'079
Energieabgabe (KEV)	1'145'755	1'165'692
Systemdienstleistungen (SDL)	79'704	80'950
<b>Total</b>	<b>2'734'730</b>	<b>2'651'502</b>

Die Durchleitungsentschädigung an Dritte HS-Netz erfolgt im Rahmen einer gemeinsamen Vereinbarung zwischen IBC und AE, sowie zwischen IBC und ewz.

11. Energie- und Herkunftsnachweiseinkauf von Dritten	2022	2021
Stromeinkauf inkl. Wirkverlust	3'712'225	816'425
Dienstleistungen für Energiebeschaffung	38'947	54'250
Einkauf Herkunftsnachweise	13	0
Ausgleichsenergie Produktion	-209'722	-34'304
Dienstleistungen für Kraftwerkeinsatzoptimierung	64'502	63'243
<b>Energieeinkauf von Dritten</b>	<b>3'605'965</b>	<b>899'613</b>

Dank der Kraftwerkeinsatzoptimierung kann die Produktion am Strom-Spotmarkt ausgerichtet werden. Es wird nur die Differenz zwischen Eigenproduktion und Bedarf hinzugekauft.

15. Personalaufwand	2022	2021
Gehälter und Löhne	1'911'962	1'783'554
Leistungen von Sozialversicherungen	-8'496	-4'979
Sozialaufwand	344'600	325'175
Übriger Personalaufwand	53'188	21'651
<b>Total</b>	<b>2'301'254</b>	<b>2'125'401</b>

In der Summe «Gehälter und Löhne» sind Fr. 2'162.58 Erhöhung der Ferien und Überzeitguthaben enthalten.

Personalbestand	2022	2021
Anzahl Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter am 31.12.	21	18
<b>Total Vollstellen 100%</b>	<b>20.8</b>	<b>17.4</b>

18. Sachversicherungen, Abgaben, Gebühren, Bewilligungen	2022	2021
Sachversicherungen	79'503	76'449
Gebühren	4'545	9'161
Wasserzinsen (Gemeinde)	495'917	521'273
Wasserwerksteuern (Kanton)	495'917	521'273
Bewilligungen, Durchleitungsentschädigungen	11'801	11'617
<b>Total</b>	<b>1'087'683</b>	<b>1'139'774</b>



<b>20. Verwaltungs- und Informatikaufwand</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Büromaterial, Drucksachen, Fotokopien	25'241	16'110
Telefon, Fax, Funk, Internet, Porti	25'572	27'811
Beiträge Spenden, Vergaben	25'749	23'020
Verwaltungsrat	30'611	27'229
Aufwand Revisionsstelle	4'900	3'500
Informatikaufwand	239'376	204'737
<b>Total</b>	<b>351'449</b>	<b>302'407</b>

Im Informatikaufwand sind Lizenzkosten, inkl. Lizenzen für Zählerfernauslesung und Energiedatenmanagement, sowie Wartung-, Hotline- und Updatekosten für Hard- und Software enthalten.

<b>24. Abschreibungen</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Ordentliche Abschreibungen	2'412'340	2'605'771
Sofortabschreibung		
Eigenleistungen	437'023	447'292
<b>Total</b>	<b>2'849'363</b>	<b>3'053'063</b>

<b>26. Finanzaufwand</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Bankkreditzinsaufwand	0	2'052
Gemeinde Arosa, Verzinsung Darlehen, Dotationskapital	593'000	593'000
Darlehen Arosa Electra AG		
Verzinsung	1'400	1'400
Bank/PC und andere Zinsen und Spesen	3'420	3'636
<b>Total</b>	<b>597'820</b>	<b>600'088</b>

<b>29. Ausserord. Aufwand</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Bildung Rückstellung für Erneuerung SW Molinis, KW Lünen	0	600'000
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>600'0000</b>

<b>30. Ausserord. Ertrag</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Mietzinseinnahmen	8'043	7'934
Ausserordentlicher Ertrag	11'426	3'365
<b>Total</b>	<b>19'460</b>	<b>11'299</b>

<b>Leistungen an die Gemeinde Arosa</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
6801 Verzinsung Darlehen 10 Mio. zu 3.83% (WACC gem. BFE) <sup>1)</sup>	383'000	383'000
6801 Verzinsung Dotationskapital 3 Mio. zu 7%	210'000	210'000
4013 Konzessionsgebühr, Sondernutzung öffentl. Grund und Boden	971'707	983'079
6362/20300 KW Lünen Wasserzins	333'117	340'928
6362/20400 KW Litzirüti Wasserzins	156'002	173'387
<b>Total</b>	<b>2'053'826</b>	<b>2'090'395</b>

1) Kalkulatorischer Zinssatz gem. Bundesamt für Energie

<b>Leistungen an Tschierschen-Praden</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
6362 KW Lünen Wasserzins	6'798	6'958
<b>Total</b>	<b>6'798</b>	<b>6'958</b>

**D. Erläuterungen zur Investitionsrechnung**

Detailliert gibt die Investitionsrechnung Auskunft

<b>Anschaffungswerte</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Anschaffungswerte		
Stand 31.12. Vorjahr	133'536'223	131'334'686
Zugänge immobile		
Sachanlagen	1'577'408	2'079'734
Zugänge Eigenherstellung		
immobile Sachanlagen	437'023	447'292
Passivierungen Netzkosten-		
beiträge und Netzan-		
schlussbeiträge	-398'014	-184'909
Abgänge	-1'197'870	-140'580
<b>Anschaffungswerte Stand</b>		
<b>31.12. Geschäftsjahr</b>	<b>133'954'770</b>	<b>133'536'223</b>

<b>Kumulierte Abschreibungen</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Stand per 31.12. Vorjahr	114'780'788	111'868'305
Abschreibungen	2'412'339	2'605'771
Abschreibungen Eigen-		
herstellung immobile		
Sachanlagen	437'023	447'292
Abgänge	-1'197'870	-140'580
<b>Stand per 31.12.</b>		
<b>Geschäftsjahr</b>	<b>116'432'280</b>	<b>114'780'788</b>

<b>Nettowerte</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Stand per 31.12. Vorjahr	18'755'435	19'466'381
Zugänge	1'616'417	2'342'117
Abschreibungen	-2'849'362	-3'053'063
Abgänge	0	0
<b>Buchwert per 31.12.</b>	<b>17'522'490</b>	<b>18'755'435</b>

<b>Wirtschaftliche Nutzungsdauer</b>	<b>Jahre</b>
Bauten	40/50
Elektromechanik/-technik	30/50
Leittechnik	15
Fahrzeuge leicht/schwer	10/20
Zähler elektronisch/mechanisch	15/22

**E. Forderungen und Verbindlichkeiten gegenüber Nahestehenden**

<b>Ford. + Verbindl. aus Lieferungen und Leistungen</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Forderungen an Gemeinde		
Arosa aus Energielieferungen	257'448	239'859
Verbindlichkeiten von		
Gemeinde Arosa	-62'404	-62
<b>Total</b>	<b>195'044</b>	<b>239'797</b>

<b>Langfristige verzinsliche Verbindlichkeiten</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Darlehen Gemeinde Arosa	10'000'000	10'000'000
Darlehen arosa electra ag	70'000	70'000
<b>Total</b>	<b>10'070'000</b>	<b>10'070'000</b>

<b>Eigenkapital</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Dotationskapital		
Gemeinde Arosa	3'000'000	3'000'000
<b>Total</b>	<b>3'000'000</b>	<b>3'000'000</b>

Das Dotationskapital wird mit 7% zu Gunsten der Gemeinde entschädigt.

Die Entschädigung wird jährlich vom Gemeindevorstand festgelegt.

<b>Beteiligungen</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Die Arosa Energie ist zu		
100% an der arosa electra AG		
beteiligt, mit einem		
Gründungskapital von	100'000	100'000
Die Arosa Energie ist zu		
49% an der Wasserkraft		
Peist AG beteiligt, mit einem		
Aktienkapital von	490'000	490'000
Die Arosa Energie ist zu 10%		
am Kraftwerk Sagenbach AG		
beteiligt, mit einem		
Aktienkapital von	200'000	200'000
<b>Total</b>	<b>790'000</b>	<b>790'000</b>

## F. Zusätzliche Angaben

### **Wesentliche Verpflichtungen gegenüber Dritten**

Die Gemeinde Arosa haftet als Eigentümerin für alle Verbindlichkeiten der Arosa Energie.

Die Gemeinde Arosa hat mit einem Betriebsführungsvertrag alle operativen Aufgaben an die Arosa Energie als selbständige öffentlich-rechtliche Anstalt (SÖRA) überbunden.

### **Eventualverbindlichkeiten**

Zur Zeit hat Arosa Energie keine Eventualverbindlichkeiten.

### **Wesentliche Ereignisse nach dem Bilanzstichtag**

Nach dem Bilanzstichtag und bis zur Verabschiedung der Jahresrechnung durch den Verwaltungsrat sind keine wesentlichen Ereignisse eingetreten, welche die Aussagefähigkeit der Jahresrechnung 2022 beeinträchtigen könnten bzw. an dieser Stelle offengelegt werden müssten.

### **Sonstige Angaben**

	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Nicht bilanzierte Leasingverbindlichkeiten mit Restlaufzeit > 1 Jahr	0	0
Verbindlichkeiten gegenüber Vorsorgeeinrichtungen	0	0
Gesamtbetrag der für Verbindlichkeiten Dritter bestellten Sicherheiten	0	0
Gesamtbetrag der zur Sicherung eigener Verbindlichkeiten verwendeten Aktiven	0	0
Gesamtbetrag der Aktiven unter Eigentumsvorbehalt	0	0

### **Nettoauflösung stiller Reserven**

	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Wesentliche Nettoauflösung stiller Reserven	0	0



# **Bericht der Revisionsstelle zur Jahresrechnung 2022 der Arosa Energie**

**Bericht der Revisionsstelle zur Jahresrechnung  
an das Gemeindeparlament der Gemeinde Arosa  
der selbstständigen öffentlich-rechtlichen Anstalt  
Arosa Energie, Arosa**

***Prüfungsurteil***

Wir haben die Jahresrechnung der selbstständigen öffentlich-rechtlichen Anstalt **Arosa Energie** - bestehend aus der Bilanz zum 31. Dezember 2022, der Erfolgsrechnung, der Investitionsrechnung und der Geldflussrechnung für das dann endende Rechnungsjahr sowie dem Anhang geprüft.

Nach unserer Beurteilung entspricht die beigefügte Jahresrechnung den kantonalen und kommunalen gesetzlichen Vorschriften.

***Grundlage für das Prüfungsurteil***

Wir haben unsere Abschlussprüfung in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften und dem Schweizer Prüfungshinweis 60 Prüfung und Berichterstattung des Abschlussprüfers einer Gemeinderechnung durchgeführt. Unsere Verantwortlichkeiten nach diesen Vorschriften sind im Abschnitt "Verantwortlichkeiten der Revisionsstelle für die Prüfung der Jahresrechnung" unseres Berichts weitergehend beschrieben. Wir sind von der Arosa Energie unabhängig in Übereinstimmung mit den kantonalen und kommunalen gesetzlichen Vorschriften und den Anforderungen des Berufsstands und wir haben unsere sonstigen beruflichen Verhaltenspflichten in Übereinstimmung mit diesen Anforderungen erfüllt.

Wir sind der Auffassung, dass die von uns erlangten Prüfungsnachweise ausreichend und geeignet sind, um als eine Grundlage für unser Prüfungsurteil zu dienen.

***Verantwortlichkeiten des Verwaltungsrates für die Jahresrechnung***

Der Verwaltungsrat ist verantwortlich für die Aufstellung einer Jahresrechnung in Übereinstimmung mit den kantonalen und kommunalen gesetzlichen Vorschriften und für die internen Kontrollen, die der Verwaltungsrat als notwendig feststellt, um die Aufstellung einer Jahresrechnung zu ermöglichen, die frei von wesentlichen falschen Darstellungen aufgrund von dolosen Handlungen oder Irrtümern ist.

***Verantwortlichkeiten der Revisionsstelle für die Prüfung der Jahresrechnung***

Unsere Ziele sind, hinreichende Sicherheit darüber zu erlangen, ob die Jahresrechnung als Ganzes frei von wesentlichen falschen Darstellungen aufgrund von dolosen Handlungen oder Irrtümern ist, und einen Bericht abzugeben, der unser Prüfungsurteil beinhaltet. Hinreichende Sicherheit ist ein hohes Mass an Sicherheit, aber keine Garantie dafür, dass eine in Übereinstimmung mit den kantonalen und kommunalen gesetzlichen Vorschriften und dem Schweizer Prüfungshinweis 60 Prüfung und Berichterstattung des Abschlussprüfers einer Gemeinderechnung durchgeführte Abschlussprüfung eine wesentliche falsche Darstellung, falls eine solche vorliegt, stets aufdeckt. Falsche Darstellungen können aus dolosen Handlungen oder Irrtümern resultieren und werden als wesentlich gewürdigt, wenn von ihnen einzeln oder insgesamt vernünftigerweise erwartet werden könnte, dass sie die auf der Grundlage dieser Jahresrechnung getroffenen wirtschaftlichen Entscheidungen von Nutzern beeinflussen.

Als Teil einer Abschlussprüfung in Übereinstimmung mit dem schweizerischen Gesetz und dem PH 60 üben wir, während der gesamten Abschlussprüfung pflichtgemässes Ermessen aus und bewahren eine kritische Grundhaltung. Darüber hinaus:

- identifizieren und beurteilen wir die Risiken wesentlicher falscher Darstellungen in der Jahresrechnung aufgrund von dolosen Handlungen oder Irrtümern, planen und führen Prüfungshandlungen als Reaktion auf diese Risiken durch sowie erlangen Prüfungsnachweise, die ausreichend und geeignet sind, um als Grundlage für unser Prüfungsurteil zu dienen. Das Risiko, dass aus dolosen Handlungen resultierende wesentliche falsche Darstellungen nicht aufgedeckt werden, ist höher als ein aus Irrtümern resultierendes, da dolose Handlungen kollusives Zusammenwirken, Fälschungen, beabsichtigte Unvollständigkeiten, irreführende Darstellungen oder das Ausserkraftsetzen interner Kontrollen beinhalten können.
- gewinnen wir ein Verständnis von den für die Prüfung relevanten Internen Kontrollen, um Prüfungshandlungen zu planen, die unter den gegebenen Umständen angemessen sind, jedoch nicht mit dem Ziel, ein Prüfungsurteil zur Wirksamkeit des Internen Kontrollsystems der Arosa Energie abzugeben.
- beurteilen wir die Angemessenheit der angewandten Rechnungslegungsmethoden sowie die Vertretbarkeit der dargestellten geschätzten Werte in der Rechnungslegung und damit zusammenhängenden Angaben.

Wir kommunizieren mit dem Verwaltungsrat, unter anderem über den geplanten Umfang und die geplante zeitliche Einteilung der Abschlussprüfung sowie über bedeutsame Prüfungsfeststellungen, einschliesslich etwaiger bedeutsamer Mängel im Internen Kontrollsystem, die wir während unserer Abschlussprüfung identifizieren.

Wir empfehlen, dem Gemeindeparlament die vorliegende Jahresrechnung zu genehmigen.

Chur, 5. April 2023

**Capol & Partner AG**



**Martin Bettinaglio**

Dipl. Wirtschaftsprüfer  
Leitender Revisor



**Neeresh Rajasingham**

Dipl. Wirtschaftsprüfer

# **Bericht und Antrag der Geschäftsprüfungskommission über die Rechnungs- und Geschäftsprüfung 2022 der Arosa Energie**

Gestützt auf Artikel 52 der Gemeindeverfassung prüft die Geschäftsprüfungskommission spätestens nach jedem Jahresabschluss die Geschäfts- und Rechnungsführung, erstellt einen schriftlichen Bericht und stellt Antrag.

## **Rechnungsprüfung**

Für die Jahresrechnung ist der Verwaltungsrat der Arosa Energie verantwortlich. Unsere Aufgabe und Verantwortung besteht darin, die Rechnungsprüfung durchzuführen und darüber ein Prüfungsurteil abzugeben. Wir verweisen darauf, dass die Rechnungsführung durch die externe Revisionsstelle Capol & Partner AG geprüft wurde. In ihrem Revisionsbericht vom 5. April 2023 hat diese für die Jahresrechnung 2022 eine nicht modifizierte Prüfungsaussage inklusive Abnahmeempfehlung abgegeben. Die Geschäftsprüfungskommission hat die Jahresrechnung 2022 bestehend aus der Bilanz, Erfolgs- und Investitionsrechnung sowie dem Anhang mit Einbezug des Berichtes der externen Revisionsstelle geprüft.

## **Geschäftsprüfung**

Die Geschäftsprüfungskommission hat die Geschäftsführung 2022 geprüft. Hauptsächlich den korrekten Vollzug und die Einhaltung von Krediten sowie den massgebenden Gesetzen und Verordnungen.

## **Antrag**

Aufgrund unserer Prüfungsergebnisse beantragen wir die Jahresrechnung 2022 zu genehmigen und den Verwaltungsrat und die Geschäftsleitung zu entlasten.

Arosa, 13. April 2023

Die Geschäftsprüfungskommission  
der Gemeinde Arosa



Nik Graf



Heinz Busch



Alessandro Minnella