

## BETRIEBSRECHNUNG

(nach Gesamtkostenverfahren)

ERTRAG	Anmer- kung	2018	2017
<b>Ertrag in Madagaskar</b>			
Verkauf Solarkocher		3 280	6 404
Verkauf Energiesparöfen		222 263	188 841
Verkauf Solarmaterial		-	-
Andere Einnahmen		167 103	82 533
Erlösminderungen: Gratisabgabe, Aktionen		-27 323	-24 970
<b>Total Ertrag Madagaskar</b>		<b>365 323</b>	<b>252 808</b>
<b>Ertrag in der Schweiz</b>			
Freie Spenden		560 946	455 990
Zweckgebundene Spenden		361 400	435 443
CO <sub>2</sub> -Beiträge	7	1 039 535	872 146
Mitgliederbeiträge + Gönnerbeiträge		3 850	4 100
Warenverkauf zugunsten Betrieb Madagaskar		4 120	2 329
Übrige Einnahmen	8	9 593	-
<b>Total Ertrag Schweiz</b>		<b>1 979 444</b>	<b>1 770 008</b>
<b>Bestandesänderung Halb- und Fertigprodukte</b>		<b>-126 801</b>	<b>147 298</b>
<b>Total Betriebsertrag</b>		<b>2 217 966</b>	<b>2 170 114</b>
<b>AUFWAND</b>			
Projektaufwand	9	46 359	34 292
Materialaufwand		313 381	275 264
Personalaufwand	10	980 749	907 649
Andere betriebliche Aufwendungen			
- Räume, Transport, Versicherungen, Energie	11	188 494	237 396
- Büro-, Verwaltung-, Informatikaufwand		186 818	178 566
Fundraisingaufwand		78 715	84 455
- Übriger Betriebsaufwand (Material Kochdemo, CO <sub>2</sub> -Zertifizierung)	12	90 664	51 737
Abschreibungen	13	172 091	87 948
<b>Total Aufwand</b>		<b>2 057 271</b>	<b>1 857 307</b>
<b>Betriebsergebnis</b>		<b>160 695</b>	<b>312 807</b>
Finanzergebnis (Zinsen, Bankspesen und Währungsanpassung aus Konsolidierung)		-7 744	6 698
Ausserordentlicher (Aufwand) und Ertrag Wertberichtigung auf Fertigprodukte	14	116 052	-93 363
<b>Ergebnis vor Fondsveränderung</b>		<b>269 003</b>	<b>226 142</b>
Zuweisung		-361 400	-435 443
Verwendung		482 976	213 804
<b>Veränderung der zweckgebundenen Fonds</b>	15	<b>121 576</b>	<b>-221 639</b>
<b>Jahresergebnis</b>	16	<b>390 579</b>	<b>4 503</b>

## BILANZ

AKTIVEN	Anmer- kung	2018	2017
Flüssige Mittel	1	2 234 845	1 450 732
Wertschriften (Genossenschaftsanteile Raiffeisen)		200	200
Forderungen		23 480	29 998
Lagerbestände Madagaskar		225 879	242 864
Aktive Rechnungsabgrenzung	2	371 683	874 724
<b>Total Umlaufvermögen</b>		<b>2 856 087</b>	<b>2 598 518</b>
Mobile Sachanlagen		17 274	15 580
Immobilien und Land		416 079	439 077
<b>Total Anlagevermögen</b>	3	<b>433 353</b>	<b>454 657</b>
<b>TOTAL AKTIVEN</b>		<b>3 289 440</b>	<b>3 053 175</b>
<b>PASSIVEN</b>			
Kurzfristige Verbindlichkeiten		16 996	14 883
Kurzfristige Bankschulden		-	-
Passive Rechnungsabgrenzung	2	18 489	26 818
<b>Kurzfristiges Fremdkapital</b>		<b>35 485</b>	<b>41 701</b>
Hypotheken	4	186 250	191 250
<b>Langfristiges Fremdkapital</b>		<b>186 250</b>	<b>191 250</b>
<b>TOTAL FREMDKAPITAL</b>		<b>221 735</b>	<b>232 951</b>
Erlösfonds (zweckgebunden)		100 063	221 639
<b>Total Fondskapital</b>	5	<b>100 063</b>	<b>221 639</b>
Erarbeitetes freies Kapital		1 577 063	1 594 082
Freie Reserven	6	1 000 000	1 000 000
Jahresergebnis (+ Gewinn, - Verlust)		390 579	4 503
<b>Total Organisationskapital</b>	5	<b>2 967 642</b>	<b>2 598 585</b>
<b>TOTAL PASSIVEN</b>		<b>3 289 440</b>	<b>3 053 175</b>

Umrechnungskurs: 1000 Ariary 2017 = CHF 0.32331; 2018 = CHF 0.29949

Umrechnungskurs: 1 CHF 2017 = MGA 3'093; 2018 = MGA 3'339

## Rechnung über die Veränderung des Kapitals

### Fondskapital

	Bestand 1.1.	Zuweisungen	Interne Transfers	Verwendung	Zuweisung Finanzergebnis	Total Veränderung	Bestand 31.12.
<b>2018</b>							
Fonds für Schul- und Umweltbildung	-	25 450	-	25 450	-	-	-
Fonds für Ausbildung Wiederverkäufer	-	4 000	-	4 000	-	-	-
Fonds für Entwicklung Parabolkocher	-	47 110	-	47 110	-	-	-
Fonds für Energiesparöfen Schulkantine	-	8 250	-	8 114	-	136	136
Fonds für Velos für ADES	-	5 000	-	5 000	-	-	-
Fonds für Wiederaufforstung	-	4 090	-	-	-	4 090	4 090
Fonds für mobiles Zentrum (Camion)	221 639	267 500	-	393 302	-	-125 802	95 837
<b>Zweckgebundenes Fondskapital</b>	<b>221 639</b>	<b>361 400</b>	<b>-</b>	<b>482 976</b>	<b>-</b>	<b>-121 576</b>	<b>100 063</b>

Wenn die zweckgebundenen Einnahmen für die Finanzierung der oben aufgeführten Projekte nicht genühten, wurden die Finanzierungslücken dieser Projekte mit freien Spenden und CO<sub>2</sub>-Beiträgen gedeckt.

### Organisationskapital

	Bestand 1.1.	Zuweisungen	Interne Transfers	Verwendung	Zuweisung Finanzergebnis	Total Veränderung	Bestand 31.12.
<b>2017</b>							
Erarbeitetes freies Kapital	1 688 601	4 503	-110	-	-	4 393	1 692 994
Freie Reserven	1 000 000	-	-	-	-	-	1 000 000
Währungsumrechnung	-99 440	-	-	-5 031	-	5 031	-94 409
<b>Organisationskapital</b>	<b>2 589 161</b>	<b>4 503</b>	<b>-110</b>	<b>-5 031</b>	<b>-</b>	<b>9 424</b>	<b>2 598 585</b>
<b>2018</b>							
Erarbeitetes freies Kapital	1 692 994	390 579	-	-	-	390 579	2 083 573
Freie Reserven	1 000 000	-	-	-	-	-	1 000 000
Währungsumrechnung (1)	-94 409	-	-	21 522	-	-21 522	-115 931
<b>Organisationskapital</b>	<b>2 598 585</b>	<b>390 579</b>	<b>-</b>	<b>21 522</b>	<b>-</b>	<b>369 057</b>	<b>2 967 642</b>

(1) Vorjahres-Organisationskapital in Madagaskar von MGA 903'527'708 zu Vorjahres-Kurs (3'093) = CHF 292'120. Zum Kurs des laufenden Jahres (3'339) = CHF 270'598  
Differenz CHF -21'522.

## GELDFLUSSRECHNUNG

<b>Geldfluss aus Betriebstätigkeit</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>
Jahresergebnis	390 579	4 503
Abschreibungen auf Sachanlagen	172 091	87 948
Abnahme/(Zunahme) Forderungen	6 518	-13 439
Abnahme/(Zunahme) Vorräte	16 985	-100 841
Abnahme/(Zunahme) aktive Rechnungsabgrenzungen	503 040	-8 784
Zunahme/(Abnahme) kurzfristige Verbindlichkeiten	2 113	3 463
Zunahme/(Abnahme) passive Rechnungsabgrenzungen	-8 328	14 789
<b>Geldfluss aus Betriebstätigkeit</b>	<b>1 082 998</b>	<b>-12 361</b>
<b>Geldfluss aus Investitionstätigkeit</b>		
Investitionen Sachanlagen	-150 787	-61 458
Desinvestitionen Sachanlagen	-	-
<b>Geldfluss aus Investitionstätigkeit</b>	<b>-150 787</b>	<b>-61 458</b>
<b>Geldfluss aus Finanzierungstätigkeit</b>		
Zunahme/(Abnahme) zweckgebundenes Fondskapital	-121 576	221 639
Zunahme/(Abnahme) Hypotheken	-5 000	-5 000
<b>Geldfluss aus Finanzierungstätigkeit</b>	<b>-126 576</b>	<b>216 639</b>
<b>Umrechnungsdifferenzen</b>	<b>-21 522</b>	<b>4 920</b>
<b>NETTOVERÄNDERUNG DER FLÜSSIGEN MITTEL</b>	<b>784 113</b>	<b>147 740</b>
<b>Nachweis der flüssigen Mittel</b>		
Bestand flüssige Mittel per 1. Januar	1 450 932	1 303 192
Bestand flüssige Mittel per 31. Dezember	2 235 045	1 450 932
<b>Veränderung der flüssigen Mittel</b>	<b>784 113</b>	<b>147 740</b>

# BETRIEBSRECHNUNG

(nach Umsatzkostenverfahren)

ERTRAG	2018	2017
<b>Ertrag in Madagaskar</b>		
Verkauf Solarkocher	3 280	6 404
Verkauf Energiesparöfen	222 263	188 841
Verkauf Solarmaterial	-	-
Andere Einnahmen	167 103	82 533
Erlösminderungen: Gratisabgabe, Aktionen	-27 323	-24 970
<b>Total Ertrag Madagaskar</b>	<b>365 323</b>	<b>252 808</b>
<b>Ertrag in der Schweiz</b>		
Freie Spenden	560 946	455 990
Zweckgebundene Spenden	361 400	435 443
CO <sub>2</sub> -Beiträge	1 039 535	872 146
Mitgliederbeiträge + Gönnerbeiträge	3 850	4 100
Warenverkauf zugunsten Betrieb Madagaskar	4 120	2 329
Übrige Einnahmen	9 593	-
<b>Total Ertrag Schweiz</b>	<b>1 979 444</b>	<b>1 770 008</b>
<b>Bestandesänderung Halb- und Fertigprodukte</b>	<b>-126 801</b>	<b>147 298</b>
<b>Total Betriebsertrag</b>	<b>2 217 966</b>	<b>2 170 114</b>
<b>AUFWAND</b>		
Projektaufwand		
- Solarkocher	176 464	148 272
- Energiesparöfen	1 112 234	1 029 833
- Solarstrom	24	1 255
- Umweltbildung und Schulen	106 054	110 067
- Projekt-Investitionen / Entwicklung neuer Produkte	164 926	137 462
<b>Total Projektaufwand</b>	<b>1 559 702</b>	<b>1 426 889</b>
Informationsarbeit und Mittelbeschaffung	236 791	214 813
Verwaltung und Administration	260 778	215 605
<b>Total Aufwand</b>	<b>2 057 271</b>	<b>1 857 307</b>
<b>Betriebsergebnis</b>	<b>160 695</b>	<b>312 807</b>
Finanzergebnis (Zinsen, Bankspesen und Währungsanpassungen aus Konsolidierung)	-7 744	6 698
Ausserordentlicher Aufwand Wertberichtigung (Abschreibung) auf Fertigprodukte	116 052	-93 363
<b>Ergebnis vor Fondsveränderung</b>	<b>269 003</b>	<b>226 142</b>
Veränderung der zweckgebundenen Fonds		
Zuweisung	-361 400	-435 443
Verwendung	482 976	213 804
<b>Fondsergebnis</b>	<b>121 576</b>	<b>-221 639</b>
<b>Jahresergebnis</b>	<b>390 579</b>	<b>4 503</b>

## Verkaufte Einheiten

	<u>2001-2014</u>	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>	<u>2018</u>
Solar- und Parabolkocher	13 962	570	500	255	210
Energiesparöfen	<u>56 081</u>	<u>30 443</u>	<u>32 102</u>	<u>37 617</u>	<u>47 224</u>
<b>Total Einheiten</b>	<u>70 043</u>	<u>31 013</u>	<u>32 602</u>	<u>37 872</u>	<u>47 434</u>
% zum Vorjahr			105%	116%	125%

Total Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Ausstosses seit 2008 bis Ende 2018: 1'428'000 Tonnen

# **ANHANG ZUR JAHRESRECHNUNG 2018**

## **GRUNDSÄTZE DER RECHNUNGSLEGUNG**

Die Rechnungslegung von ADES erfolgt nach Massgabe der Fachempfehlungen zur Rechnungslegung Swiss GAAP FER (Kern-FER und FER 21) und entspricht dem schweizerischen Obligationenrecht, den Richtlinien der Stiftung ZEWO sowie den Bestimmungen der Statuten.

Die Jahresrechnung vermittelt ein den tatsächlichen Verhältnissen entsprechendes Bild der Vermögens-, Finanz- und Ertragslage der ADES. Es gelten die allgemeinen Bewertungsgrundlagen gemäss Swiss GAAP FER.

### **Änderungen der Rechnungslegungsgrundsätze / Darstellung im Berichtsjahr**

Gegenüber dem Vorjahr wurden keine wesentlichen Änderungen der Rechnungslegungsgrundsätze vorgenommen.

### **Konsolidierungskreis**

ADES Schweiz hat weder Tochtergesellschaften noch Partnerinstitutionen, bei denen sie beherrschenden Einfluss ausübt oder aufgrund gemeinsamer Kontrolle und Führung ausüben könnte.

Die „Direction Nationale“ der ADES Madagaskar ist keine eigene juristische Person sondern Teil der ADES Schweiz.

## **BILANZIERUNGS- UND BEWERTUNGSGRUNDSÄTZE**

Die Buchhaltung in der Schweiz wird in Schweizer Franken geführt, wobei Bilanzpositionen in fremder Währung zu Devisenschlusskursen am Bilanzstichtag umgerechnet werden.

Die Buchhaltung in Madagaskar wird in Madagassische Ariary (MGA) geführt und bei der Konsolidierung mit der schweizerischen Buchhaltung zum gewichteten Wechselkurs der überwiesenen Geldbeträge in CHF umgerechnet.

	<u>31.12.2018</u>	<u>31.12.2017</u>
EUR	1.12610	1.18130
USD	0.98280	0.98520
MGA (gewichteter Durchschnitt)	3'339.--	3'093.--

## **Aktiven**

### **Flüssige Mittel und Wertschriften**

Diese Positionen umfassen Kassenbestände, Post- und Bankguthaben in Schweizer Franken und in Fremdwährungen. Die Bewertung erfolgt zum Nominalwert. Die Geschäftsvorgänge in Fremdwährungen werden zum jeweiligen Tageskurs umgerechnet. Kursgewinne und -verluste werden brutto in der Betriebsrechnung erfasst.

ADES besitzt keine Wertschriften und wertschriftenähnlichen Vermögensanlagen.

## Forderungen

In dieser Position werden Guthaben aus dem Verkauf von ADES-Produkten in Madagaskar sowie rückforderbare Verrechnungssteuern ausgewiesen. Die Bewertung erfolgt zum Nominalwert. Für gefährdete Forderungen werden Einzelwertberichtigungen vorgenommen.

## Vorräte

Als Vorräte werden Fertig- und Halbfertig-Produkte, die sich am Bilanzstichtag am Lager befanden, sowie Materialien für die Produktion von Solarkochern und Energiesparöfen, die einen gewissen Wert darstellen, ausgewiesen. Die Warenvorräte werden zu Anschaffungskosten oder zum tiefsten realisierbaren Veräußerungswert bilanziert unter Berücksichtigung einer angemessenen Einzelwertberichtigung. Die Wertbeeinträchtigung wird dem Periodenergebnis belastet.

Kleinmaterialien werden nicht aktiviert.

## Aktive Rechnungsabgrenzungen

Mittels der aktiven Rechnungsabgrenzungen werden periodenübergreifende Geschäftsvorfälle (im Voraus bezahlte Aufwendungen, noch nicht erhaltene Erträge) der richtigen Geschäftsperiode zugewiesen. Die Bewertung erfolgt zum Nominalwert, abzüglich notwendiger Wertberichtigungen.

## Sachanlagen

Mobile Sachanlagen sind zu Anschaffungskosten, abzüglich betriebswirtschaftlich notwendiger Abschreibungen bilanziert. Die Aktivierungsgrenze liegt für Sachanlagen bei CHF 500.- und für Gebäude-Einrichtungen bei CHF 1'000.- (in Madagaskar ca. CHF 50.- resp. CHF 100.-). Die Abschreibungen erfolgen linear von den Anschaffungswerten über die geschätzte Nutzungsdauer.

Das Anlagevermögen von ADES Madagaskar wird im ersten Jahr der Anschaffung vollumfänglich abgeschrieben. Der Grund hierfür ist, dass die politische Situation in Madagaskar sehr instabil ist und Vermögenswerte daher nicht als sicherer Wert in der Bilanz aufgeführt werden können. Das Anlagevermögen von ADES ist in den „Anmerkungen zu einzelnen Positionen der Bilanz“ (Punkt 3, Anlagevermögen) ausgewiesen.

## Passiven

### Kurzfristige Verbindlichkeiten

Hierbei handelt es sich um Verbindlichkeiten gegenüber Lieferanten, Dienstleistern, Sozialversicherungen und anderen staatlichen Stellen (Quellensteuer) sowie sonstige kurzfristige Verbindlichkeiten. Als kurzfristig gelten Verbindlichkeiten, die innerhalb der nächsten 12 Monate geschuldet sind. Die Bewertung erfolgt zum Nominalwert.

### Passive Rechnungsabgrenzungen

Mittels der passiven Rechnungsabgrenzungen werden periodenübergreifende Geschäftsvorfälle (noch nicht bezahlte Aufwendungen, im Voraus erhaltene Erträge) der richtigen Geschäftsperiode zugewiesen. Die Bewertung erfolgt zum Nennwert.

### Langfristiges Fremdkapital

Dies sind Verbindlichkeiten gegenüber Banken, die in einem Jahr nach Bilanzstichtag oder später fällig werden. Die Bewertung erfolgt zum Nominalwert.

## Zweckgebundenes Fondskapital

Das zweckgebundene Fondskapital besteht aus projektgebundenen Spenden. Die Fondsmittel werden der Zweckbestimmung entsprechend verwendet. Die Geschäftsleitung ist verpflichtet, die Einhaltung des Fondszweckes sicherzustellen.

## Organisationskapital / Reserven

Das Organisationskapital weist die Mittel aus Eigenfinanzierung ohne Verfügungsbeschränkung durch Dritte aus. Es gibt kein Start- oder Gründungskapital.

Um die Aufgabe des Vereins trotz ungesichertem und unregelmässigem Mittelzufluss erfüllen zu können, strebt der Verein ein Organisationskapital an (freies Kapital und Reserven), das mindestens die Hälfte und maximal das Anderthalbfache der Jahresausgaben entspricht.

Die Reserven dienen dazu, den Gesamtbetrieb längerfristig zu sichern und alle Arten von Risiken abzudecken und im Notfall die Liquidität bereitzustellen.

## **GRUNDSÄTZE DER BETRIEBSRECHNUNG**

Die Betriebsrechnung wird nach dem Bruttoprinzip geführt. Das bedeutet, dass Aufwendungen und Erträge konsequent getrennt werden. Die Betriebsrechnung wird nach dem Gesamtkostenverfahren dargestellt.

Nachstehende Aufstellung zeigt den Aufwand nach dem Umsatzkostenverfahren. Dabei sind die einzelnen Aufwandskonti nach der ZEWO-Methode dargestellt, welche den anteiligen Aufwand für Projekte oder Dienstleistungen, Mittelbeschaffung und Administration berechnet.

	<u>2018</u>	<u>2017</u>
• Projektaufwand		
- Solarkocher	176'464	148'272
- Energiesparöfen	1'112'234	1'029'833
- Solarstrom	24	1'255
- Umweltbildung und Schulprogramm	106'054	110'067
- Andere Projektinvestitionen und Produkteentwicklung	164'926	137'462
• Informationsarbeit und Mittelbeschaffung	236'791	214'813
• Verwaltung und Administration	260'778	215'605
<b>Total Aufwand</b>	<b>2'057'281</b>	<b>1'857'307</b>

Anmerkung: Die vollständige Betriebsrechnung nach dem Umsatzkostenverfahren kann in der detaillierten Jahresrechnung eingesehen werden.

## **GELDFLUSSRECHNUNG**

Die Geldflussrechnung stellt die Veränderung der flüssigen Mittel der Organisation aufgrund von Ein- und Auszahlungen aus Betriebstätigkeit, Investitionstätigkeit und Finanzierungstätigkeit während der Berichtsperiode dar. Die Geldflussrechnung wird nach der indirekten Methode erstellt und orientiert sich hinsichtlich Detaillierungsgrad des Ausweises am Rechnungslegungsstandard Swiss GAAP FER 21.

## **RECHNUNG ÜBER DIE VERÄNDERUNG DES KAPITALS**

Die Rechnung über die Veränderung des Kapitals zeigt die Entwicklung der zweckgebundenen Fonds nach Themen sowie der einzelnen Komponenten des Organisationskapitals.

## **WEITERE ANGABEN**

### Entschädigungen an die leitenden Organe

Die ADES Vorstandsmitglieder erbringen ihre Leistungen ehrenamtlich. Es werden lediglich nachgewiesene Realspesen vergütet. Im Berichtsjahr wurden CHF 5'876 (VJ: CHF 2'155) ausbezahlt.

Das beratende Komitee in Madagaskar leistet seinen Einsatz ebenfalls unentgeltlich.

### Unentgeltliche Leistungen

Im Geschäftsjahr 2018 wurden unentgeltliche Leistungen im Umfang von total 3'236 Stunden (VJ: 3'586 Stunden) an unbezahlter Arbeit geschenkt.

### Ereignisse nach Bilanzstichtag

Es sind keine Ereignisse nach dem Bilanzstichtag bekannt, welche die Jahresrechnung 2018 wesentlich beeinflussen könnten.

## Anmerkungen zu einzelnen Positionen der Bilanz

### 1 Flüssige Mittel

Der hohe Zuwachs an flüssigen Mitteln erklärt sich aus den zeitlich unterschiedlichen Zahlungseingängen der CO<sub>2</sub>-Beiträge von myclimate. Zudem werden nur ca. 35% der CO<sub>2</sub>-Zertifikate zu einem fixen Preis vergütet. Der Rest wird von myclimate am freien Markt verkauft und daher muss am Jahresende der ausstehende Ertrag und der zeitliche Eingang geschätzt werden (Siehe Punkt 2 aktive Abgrenzungen). Im Jahr 2018 konnten die CO<sub>2</sub>-Zertifikate zu einem höheren Marktpreis als geschätzt verkauft werden (zusätzlicher Erlös TCHF 101). Zudem sind aus Zertifikatverkäufen aus dem Jahre 2016 noch TCHF 66 eingegangen.

### 2 Aktive / passive Rechnungsabgrenzung

	<u>2018</u>	<u>2017</u>
<u>aktive Abgrenzungen</u>		
• Ausstehende Zahlung CO <sub>2</sub> -Zertifikate 2016		872'146
• Ausstehende Zahlung CO <sub>2</sub> -Zertifikate 2017	363202	
• Andere	8'481	2'578
<u>passive Abgrenzungen/kurzfristige Verbindlichkeiten</u>		
• Ausstehende Rechnungen Sozialversicherungen	6'775	954
• CO <sub>2</sub> Verifizierungsaufwand	0	16'436
• Andere (Spesenabrechnung VJ; Rechnung ADES-Bulletin)	6'281	4'710
• Quellensteuer	5'433	4'718

### 3 Anlagevermögen

ADES Schweiz hat im 2013 Büroräumlichkeiten im Stockwerkeigentum im Gewerbehaus, Im Grindel 6 in Mettmenstetten, erworben. Das ausgewiesene Netto-Anlagevermögen widerspiegelt die Immobilie (Büroräumlichkeiten, Lagerraum), den Parkplatz, die baulichen Einrichtungen, das Mobiliar und IT Hardware der Geschäftsstelle Schweiz.

Im unten aufgeführten Anlagespiegel sind die Sachanlagen von Madagaskar mitenthalten, haben aber im Nettobestand keinen Einfluss, da diese im Anschaffungsjahr voll abgeschrieben werden.

### **Sachanlagen**

<u>2018</u>	Maschinen, Apparate	Mobiliar, Büromaschinen, IT	Fahrzeuge	Grundstücke Gebäude & Einrichtungen	Total Sachanlagen
<b>Nettobuchwerte 1.1.18</b>	<b>0</b>	<b>15'580</b>	<b>0</b>	<b>439'077</b>	<b>454'657</b>
<u>Anschaffungskosten</u>					
Bestand 1.1.18	157'830	129'961	306'586	1'229'229	1'823'606
Zugänge	30'410	24'023	81'736	14'618	150'787
Abgänge					
<u>Bestand 31.12.18</u>	<u>188'241</u>	<u>153'984</u>	<u>388'322</u>	<u>1'243'847</u>	<u>1'974'393</u>
<u>Kumulierte Abschreibungen</u>					
Bestand 1.1.18	157'830	114'381	306'586	790'152	1'368'949
Abschreibungen	30'410	22'329	81'736	37'616	172'091
Abgänge					
<u>Bestand 31.12.18</u>	<u>188'241</u>	<u>136'709</u>	<u>388'322</u>	<u>827'769</u>	<u>1'541'040</u>
<b>Nettobuchwerte 31.12.18</b>	<b>0</b>	<b>17'275</b>	<b>0</b>	<b>416'078</b>	<b>433'353</b>

<b>2017</b>	Maschinen, Apparate	Mobiliar, Büromaschinen, IT	Fahrzeuge	Grundstücke Gebäude & Einrichtungen	Total Sachanlagen
<b>Nettobuchwerte 1.1.17</b>	<b>0</b>	<b>18'708</b>	<b>0</b>	<b>462'439</b>	<b>481'147</b>
<u>Anschaffungskosten</u>					
Bestand 1.1.17	133'563	115'000	285'617	1'227'968	1'762'148
Zugänge	24'267	14'961	20'969	1'261	61'458
Abgänge					
Reklassifikationen					
Bestand 31.12.17	157'830	129'961	306'586	1'229'229	<b>1'823'606</b>
<u>Kumulierte Abschreibungen</u>					
Bestand 1.1.17	133'563	96'292	285'617	765'529	1'281'001
Planm. Abschreibungen	24'267	18'089	20'969	24'623	87'948
Abgänge					
Reklassifikationen					
Bestand 31.12.17	157'830	114'381	306'586	790'152	<b>1'1'368'949</b>
<b>Nettobuchwerte 31.12.17</b>	<b>0</b>	<b>15'580</b>	<b>0</b>	<b>439'077</b>	<b>454'657</b>

#### 4 Hypotheken

<u>Belastete Aktiven</u>	31.12.2018	31.12.2017	Amortisation
Liegenschaft Im Grindel 6, Mettmenstetten	186'250	191'250	-5'000

Auf den Geschäftsräumlichkeiten bestehen zwei Festhypotheken:

CHF 100'000	à 1.68%	Laufzeit bis 30.6.2022
CHF 100'000	à 1.55%	Laufzeit bis 30.6.2024

#### 5 Zweckgebundene Fonds und Organisationskapital

Bei den diversen zweckgebundenen Fonds handelt es sich um Spenden, die von Spenderinnen und Spender für ein ganz konkretes Projekt oder einen genau definierten Zweck gespendet wurden.

Über die Zusammensetzung und die Veränderung der zweckgebundenen Fonds und des Organisationskapitals gibt die "Rechnung über die Veränderung des Kapitals" detailliert Auskunft.

#### 6 Freie Reserven

Um unser starkes Wachstum und die künftigen Schwankungen von CO<sub>2</sub>-Zertifikatspreisen Rechnung zu tragen, haben wir unsere Reserven auf CHF 1 Mio. belassen. Mit angemessenen Reserven können wir unser Engagement fortsetzen und unsere Verpflichtungen einhalten. Gemäss ZEWO-Richtlinien soll das Organisationskapital den Gesamtaufwand der Organisation für mindestens drei und höchstens 18 Monate decken können. Mit unseren Reserven decken wir ca. 6 Monate die Betriebskosten.

## **Anmerkungen zu einzelnen Positionen der Betriebsrechnung**

### **7 CO<sub>2</sub>-Beiträge**

Siehe Kommentar Punkt 1.

### **8 Übrige Einnahmen**

Verkauf eines Fahrzeuges in Madagaskar (CHF 9'100).

### **9 Projektaufwand**

Hierbei handelt es sich um spezielle Projekte, die nur im weiteren Sinne mit der Produktion und dem Vertrieb von Solar- und energieeffiziente Kocher zu tun haben, wie: Schul- und Umweltbildung, Frauenförderung, Wiederaufforstung aber auch Produktentwicklungen wie Biokohle oder Kocher für Grossküchen usw.

### **10 Personalaufwand**

Nebst allgemeinen Lohnerhöhungen ist der Personalbestand in Madagaskar um 4 Mitarbeiter höher als im Vorjahr. In der Geschäftsstelle Schweiz haben personelle Veränderungen (Pensionierung der Geschäftsführerin) für mehrere Monte zu einer Doppelbesetzung sowie ein höheres Pensum geführt.

### **11 Räume, Transport, Versicherungen, Energie**

Der Rückgang der Aufwendungen ist vor allem beim Transport (TCHF -30), Sachversicherungen (TCHF -6) und Raumaufwand (TCHF -3) zu verzeichnen.

### **12 Übriger Betriebsaufwand**

Der höhere Aufwand wurde von höherem Materialverbrauch in den Werkstätten (TCHF +31), von höheren Kosten für die CO<sub>2</sub>-Zertifizierung (TCHF +5) und andere Betriebsaufwendungen (TCHF +4) verursacht.

### **13 Abschreibungen**

Die Investitionen in Madagaskar sind um rund TCHF 86 höher als Vorjahr: Betriebsmaschinen und Apparate TCHF +6, IT (PC und Infrastruktur) TCHF +6, Fahrzeuge TCHF +61 und Gebäude und Einrichtungen TCHF +13. In Madagaskar werden die Investitionen im gleichen Jahr vollumfänglich abgeschrieben.

### **14 Wertberichtigung auf Fertigprodukte**

Wie im Absatz "Bilanzierungs- und Bewertungsgrundsätze => Aktiven => Vorräte" beschrieben, wird beim Warenvorrat geprüft, ob der Buchwert den erzielbaren Wert übersteigt. Falls eine Wertbeeinträchtigung vorliegt, wird der Buchwert auf den erzielbaren Wert reduziert, wobei die Wertbeeinträchtigung dem Periodenergebnis belastet wird.

### **15 Veränderung der zweckgebundenen Fonds**

Eine detaillierte Aufstellung über die Veränderungen der zweckgebundenen Spenden finden Sie in der „Rechnung über die Veränderung des Kapitals“.

### **16 Jahresergebnis**

Der Gewinn des Berichtsjahres beträgt CHF 390'579 und wird dem erarbeiteten freien Kapital zugewiesen.

# **LEISTUNGSBERICHT 2018**

Die *Association pour le Développement de l'Énergie Solaire (ADES)* ist ein gemeinnütziger Verein mit Sitz in Mettmenstetten (Schweiz). ADES engagiert sich ausschliesslich in Madagaskar als Nichtregierungsorganisation (NGO) und ist vom madagassischen Staat anerkannt (accord de siège). In Madagaskar unterhält ADES neun verschiedene Zentren, die über das ganze Land verteilt sind. Diese werden von der "Direction National" in Madagaskar geleitet.

## **Die Organe des Vereins** sind:

- die Mitgliederversammlung
- der Vorstand
- die Geschäftsstelle
- die Nationale Koordinationsstelle in Madagaskar
- die Kontrollstelle

## **Vorstand**

Der Vorstand wacht über die Einhaltung der Vereinsziele und des Vereinszwecks. Er wählt aus seiner Mitte den Präsidenten und den Vizepräsidenten.

Die Amtsdauer des Vorstandes beträgt vier Jahre, eine Wiederwahl ist möglich.

Präsidentin           Regula Ochsner (2018)

Vizepräsidentin     Adrienne Borsari-Sennhauser, Zollikerberg (2001)

Mitglieder           Walter Scherrer, Basel (2010)  
                          Jörg Baumann, Wohlenschwil (2010)  
                          Vroni Kern, Bonstetten (2013)  
                          Paul Rota, Wädenswil (2014)  
                          Herbert Blaser, Adliswil (2017)  
                          David Blumer, Villnachern (2017)

( ) Wahl in den Vorstand.

## **Geschäftsstelle**

Leitung               Rita Bachmann, Mettmenstetten

## **Revisionsstelle**

Effida Treuhand und Revisionen AG, Salzmattstrasse 4, 5507 Mellingen

## **Zweck**

Der Verein verfolgt das Ziel, den Einsatz von Solarkochern, energieeffizienten Kochmethoden und anderen Möglichkeiten der Sonnenenergienutzung und/oder erneuerbaren Energien in Madagaskar zu fördern. Damit bezweckt der Verein den Erhalt der Lebensräume, die Verminderung der Abholzung wertvoller Wälder, die Bekämpfung der Armut sowie die Verbesserung der Gesundheit durch geringere toxische Rauchemissionen. Dies macht der Verein in enger Zusammenarbeit mit anderen Organisationen, die sich für dasselbe Ziel einsetzen.

*Der Verein verfolgt keine kommerziellen Zwecke und erstrebt keinen Gewinn.*

## Erbrachte Leistungen von ADES

Nachfolgende Aufstellung zeigt die Entwicklung der letzten Jahre der verkauften Einheiten:

	<u>2014</u>	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>	<u>2018</u>
Solarkocher und Parabolkocher	1'056	570	500	255	210
Energiesparöfen	<u>24'979</u>	<u>30'443</u>	<u>32'102</u>	<u>37'617</u>	<u>47'224</u>
<u>Total Einheiten</u>	<u>26'035</u>	<u>31'013</u>	<u>32'602</u>	<u>37'872</u>	<u>47'434</u>

Seit der Zusammenarbeit mit *myclimate* im Jahre 2008, konnte der CO<sub>2</sub>-Ausstoss per Ende 2018 um rund 1'428'000 Tonnen reduziert werden.

ADES konnte dank ihrer Tätigkeiten in folgenden Punkten einen wichtigen Beitrag leisten:

- **Umweltschutz:** Erhaltung der Lebensgrundlagen und der Artenvielfalt von Tieren und Pflanzen
- **Umwelterziehung** in Schulen und Förderung des ökologischen Denkens.
- **Klimaschutz** dank Reduktion des CO<sub>2</sub>-Ausstosses
- **Armutsbekämpfung** dank Schaffung von Arbeitsplätzen (per Ende 2018 sind es insgesamt 145 Arbeitsplätze ADES intern und ca. 260 Arbeitsplätze bei Partnerfirmen und Wiederverkäufern) sowie der Verringerung der Haushaltsausgaben für Holz/Holzkohle
- **Schulung, Aus- und Weiterbildung** der Mitarbeitenden und Praktikanten in den Werkstätten, der Administration und ausgelagerten Handwerksbetrieben:
  - Schreinerei, Metallwerkstatt, Logistik, Verkauf, Marketing/Kommunikation, Buchhaltung und Personalwesen
  - Handhabung von Maschinen, Sicherheits- und Qualitätsstandards, Arbeitsabläufe, Lagerbewirtschaftung und Materialkontrolle
  - Führungsaufgaben, Projektmanagement, Informatik
  - Ausbildung des Personals im Bereich Umwelt, Recycling und Klima
- **Kultureller Austausch und Zusammenarbeit zwischen den ethnischen Gruppen fördern**
- **Unterstützung** der Regierung bei der Erreichung ihrer Umweltziele
- **Verbesserung der Gesundheit** durch geringere toxische Rauchemissionen

## **Bericht der Revisionsstelle zur eingeschränkten Revision**

an die Gesellschafterversammlung des Vereins

### **ADES Association pour le Développement de l'Energie Solaire Suisse – Madagascar**

Als Revisionsstelle haben wir die Buchführung und die Schweizerische Jahresrechnung (Bilanz, Betriebsrechnung, Geldflussrechnung, Rechnung über die Veränderung des Kapitals und Anhang) des Vereins „ADES Association pour le Développement de l'Energie Solaire Suisse – Madagascar“ für das am 31. Dezember 2018 abgeschlossene Geschäftsjahr geprüft. In Übereinstimmung mit Swiss GAAP FER 21 unterliegen die Angaben im Leistungsbericht keiner Prüfungspflicht durch die Revisionsstelle.

Für die Jahresrechnung in Übereinstimmung mit Swiss GAAP FER 21, den gesetzlichen Vorschriften und den Statuten ist der Vorstand verantwortlich, während unsere Aufgabe darin besteht, diese 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 gezielte 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 keine den tatsächlichen Verhältnissen entsprechendes Bild der Vermögens-, Finanz- und Ertragslage in Übereinstimmung mit Swiss GAASP FER 21 vermittelt und nicht Gesetz und Statuten entspricht.

Ferner bestätigen wir, dass die gemäss Ausführungsbestimmungen zu Art. 12 des Reglements über das Zewo-Gütesiegel zu prüfenden Bestimmungen der Stiftung Zewo eingehalten sind.

Mellingen, 11. April 2019

**effida treuhand und revisionen ag**

**Dieter Grolimund**  
Revisionsexperte  
Leitender Revisor