

BETRIEBSRECHNUNG

(nach Gesamtkostenverfahren)

ERTRAG	Anmer- kung	2017	2016
Ertrag in Madagaskar			
Verkauf Solarkocher		6'404	12'686
Verkauf Energiesparöfen		188'841	159'612
Verkauf Solarmaterial		-	220
Andere Einnahmen		82'533	58'542
Erlösminderungen: Gratisabgabe, Aktionen		-24'970	-20'750
Total Ertrag Madagaskar		252'808	210'310
Ertrag in der Schweiz			
Freie Spenden	7	455'990	438'946
Zweckgebundene Spenden	7	435'443	275'420
CO ₂ -Beiträge		872'146	809'428
Mitgliederbeiträge + Gönnerbeiträge		4'100	3'100
Warenverkauf zugunsten Betrieb Madagaskar		2'329	3'296
Total Ertrag Schweiz		1'770'008	1'530'190
Bestandesänderung Halb- und Fertigprodukte		147'298	214'608
Total Betriebsertrag		2'170'114	1'955'108
AUFWAND			
Projektaufwand	8	34'292	111'438
Materialaufwand		275'264	229'959
Personalaufwand		907'649	849'653
Andere betriebliche Aufwendungen			
Räume, Transport, Versicherungen, Energie	9	237'396	173'194
Büro-, Verwaltung-, Informatikaufwand	10	178'566	131'046
Fundraisingaufwand		84'455	57'434
Übriger Betriebsaufwand (Material Kochdemo, CO ₂ -Zertifizierung)		51'737	47'038
Abschreibungen	11	87'948	233'537
Total Aufwand		1'857'307	1'833'299
Betriebsergebnis		312'807	121'809
Finanzergebnis (Zinsen, Bankspesen und Währungsanpassung aus Konsolidierung)			
		6'698	-16'441
Ausserordentlicher Aufwand			
Wertberichtigung (Abschreibung) auf Fertigprodukte	12	-93'363	-169'703
Ergebnis vor Fondsveränderung		226'142	-64'335
Veränderung der zweckgebundenen Fonds			
Zuweisung	13	-435'443	-275'420
Verwendung		213'804	275'420
Fondsergebnis		-221'639	-
Jahresergebnis		4'503	-64'335

BILANZ

AKTIVEN	Anmer- kung	2017	2016
Flüssige Mittel		1'450'732	1'302'992
Wertschriften (Genossenschaftsanteile Raiffeisen)		200	200
Forderungen		29'998	16'559
Lagerbestände Madagaskar	1	242'864	142'023
Aktive Rechnungsabgrenzung	2	874'724	865'940
Total Umlaufvermögen		2'598'518	2'327'714
Mobile Sachanlagen		15'580	18'707
Immobilien und Land		439'077	462'440
Total Anlagevermögen	3	454'657	481'147
TOTAL AKTIVEN		3'053'175	2'808'861
PASSIVEN			
Kurzfristige Verbindlichkeiten		14'883	11'420
Kurzfristige Bankschulden		-	-
Passive Rechnungsabgrenzung	2	26'818	12'030
Kurzfristiges Fremdkapital		41'701	23'450
Hypotheken	4	191'250	196'250
Langfristiges Fremdkapital		191'250	196'250
TOTAL FREMDKAPITAL		232'951	219'700
Fonds zweckgebunden		221'639	-
Total Fondskapital	5	221'639	-
Erarbeitetes freies Kapital		1'594'082	1'653'496
Freie Reserven	6	1'000'000	1'000'000
Jahresergebnis (+ Gewinn, - Verlust)		4'503	-64'335
Total Organisationskapital	5	2'598'585	2'589'161
TOTAL PASSIVEN		3'053'175	2'808'861

Umrechnungskurs: 1000 Ariary 2016 = CHF 0.31456; 2017 = CHF 0.32331

Umrechnungskurs: 1 CHF 2016 = MGA 3'179; 2017 = MGA 3'093

Rechnung über die Veränderung des Kapitals

Fondskapital

	Bestand 1.1.	Zuweisungen	Interne Transfers	Verwendung	Zuweisung Finanzergebnis	Total Veränderung	Bestand 31.12.
2017							
Fonds für Schul- und Umweltbildung	-	28'000	-	28'000	-	-	-
Fonds für Bau eines Hochofens	-	2'000	-	2'000	-	-	-
Fonds für mobiles Zentrum (Camion)	-	405'443	-	183'804	-	221'639	221'639
Zweckgebundenes Fondskapital	-	435'443	-	213'804	-	221'639	221'639

Die verschiedenen zweckgebundenen Einnahmen genügten nicht für die Finanzierung der oben aufgeführten Projekte. Die Finanzierungslücken dieser Projekte wurden mit freien Spenden und CO₂-Beiträgen gedeckt.

Organisationskapital

	Bestand 1.1.	Zuweisungen	Interne Transfers	Verwendung	Zuweisung Finanzergebnis	Total Veränderung	Bestand 31.12.
2016							
Erarbeitetes freies Kapital	1'752'936	-64'335	-	-	-	-64'335	1'688'601
Freie Reserven	1'000'000	-	-	-	-	-	1'000'000
Währungsumrechnung	-90'899	-	-	8'541	-	-8'541	-99'440
Organisationskapital	2'662'037	-64'335	-	8'541	-	-72'876	2'589'161
2017							
Erarbeitetes freies Kapital	1'688'601	4'503	-110	-	-	4'393	1'692'994
Freie Reserven	1'000'000	-	-	-	-	-	1'000'000
Währungsumrechnung (1)	-99'440	-	-	-5'031	-	5'031	-94'409
Organisationskapital	2'589'161	4'503	-110	-5'031	-	9'424	2'598'585

(1) Vorjahres-Organisationskapital in Madagaskar von MGA 575'142'402 zu Vorjahres-Kurs (3'179) = CHF 180'919. Zum Kurs des laufenden Jahres (3'093) = CHF 185'950. Differenz CHF -5'031.

GELDFLUSSRECHNUNG

Geldfluss aus Betriebstätigkeit	2017	2016
Jahresergebnis	4'503	-64'335
Abschreibungen auf Sachanlagen	87'948	233'537
Abnahme/(Zunahme) Forderungen	-13'439	11'578
Abnahme/(Zunahme) Vorräte	-100'841	-52'068
Abnahme/(Zunahme) aktive Rechnungsabgrenzungen	-8'784	24'466
Zunahme/(Abnahme) kurzfristige Verbindlichkeiten	3'463	8'720
Zunahme/(Abnahme) passive Rechnungsabgrenzungen	14'789	7'432
Geldfluss aus Betriebstätigkeit	-12'361	169'330
Geldfluss aus Investitionstätigkeit		
Investitionen Sachanlagen	-61'458	-204'541
Desinvestitionen Sachanlagen	-	-
Geldfluss aus Investitionstätigkeit	-61'458	-204'541
Geldfluss aus Finanzierungstätigkeit		
Zunahme/(Abnahme) zweckgebundenes Fondskapital	221'639	-
Zunahme/(Abnahme) Hypotheken	-5'000	-3'750
Geldfluss aus Finanzierungstätigkeit	216'639	-3'750
Umrechnungsdifferenzen	4'920	-8'541
NETTOVERÄNDERUNG DER FLÜSSIGEN MITTEL	147'740	-47'502
Nachweis der flüssigen Mittel		
Bestand flüssige Mittel per 1. Januar	1'303'192	1'350'694
Bestand flüssige Mittel per 31. Dezember	1'450'932	1'303'192
Veränderung der flüssigen Mittel	147'740	-47'502

BETRIEBSRECHNUNG
(nach Usatzkostenverfahren)

ERTRAG	2017	2016
Ertrag in Madagaskar		
Verkauf Solarkocher	6'404	12'686
Verkauf Energiesparöfen	188'841	159'612
Verkauf Solarmaterial	-	220
Andere Einnahmen	82'533	58'542
Erlösminderungen: Gratisabgabe, Aktionen	-24'970	-20'750
Total Ertrag Madagaskar	252'808	210'310
Ertrag in der Schweiz		
Freie Spenden	455'990	438'946
Zweckgebundene Spenden	435'443	275'420
CO ₂ -Beiträge	872'146	809'428
Mitgliederbeiträge + Gönnerbeiträge	4'100	3'100
Warenverkauf zugunsten Betrieb Madagaskar	2'329	3'296
Total Ertrag Schweiz	1'770'008	1'530'190
Bestandesänderung Halb- und Fertigprodukte	147'298	214'608
Total Betriebsertrag	2'170'114	1'955'108
AUFWAND		
Projektaufwand	1'426'889	1'512'955
- Solarkocher	148'272	251'575
- Energiesparöfen	1'029'833	929'469
- Solarstrom	1'255	11'914
- Umweltbildung und Schulen	110'067	100'325
- Projekt-Investitionen / Entwicklung neuer Produkte	137'462	219'672
Informationsarbeit und Mittelbeschaffung	214'813	124'623
Verwaltung und Administration	215'605	195'721
Total Aufwand	1'857'307	1'833'299
Betriebsergebnis	312'807	121'809
Finanzergebnis (Zinsen, Bankspesen und Währungsanpassungen aus Konsolidierung)	6'698	-16'441
Ausserordentlicher Aufwand Wertberichtigung (Abschreibung) auf Fertigprodukte	-93'363	-169'703
Ergebnis vor Fondsveränderung	226'142	-64'335
Fondsergebnis	-221'639	-
Jahresergebnis	4'503	-64'335

Verkaufte Einheiten

	<u>2001-2013</u>	<u>2014</u>	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
Solar- und Parabolkocher	12'906	1'056	570	500	255
Energiesparöfen	<u>31'102</u>	<u>24'979</u>	<u>30'443</u>	<u>32'102</u>	<u>37'617</u>
<u>Total Einheiten</u>	<u>44'008</u>	<u>26'035</u>	<u>31'013</u>	<u>32'602</u>	<u>37'872</u>
% zum Vorjahr			119%	105%	116%

Total Reduzierung des CO₂-Ausstosses seit 2008 bis Ende 2017: 1'074'000 Tonnen

ANHANG ZUR JAHRESRECHNUNG 2017

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>31.12.2017</u>	<u>31.12.2016</u>
EUR	1.18130	1.07364
USD	0.98520	1.01887
MGA (gewichteter Durchschnitt)	3'093.--	3'179.--

Aktiven

Flüssige Mittel und Wertschriften

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

ADES besitzt keine Wertschriften und wertschriftenähnlichen Vermögenanlagen.

Forderungen

In dieser Position werden rückforderbare Verrechnungssteuern sowie Guthaben aus dem Verkauf von ADES-Produkten 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 Rechnungsabgrenzungen werden periodenübergreifende Geschäftsvorfälle der richtigen Geschäftsperiode zugeordnet. Die Bewertung erfolgt zum Nominalwert.

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 ab 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. Die Bewertung erfolgt zum Nominalwert.

Passive Rechnungsabgrenzungen

Mittels der Rechnungsabgrenzungen werden periodenübergreifende Geschäftsvorfälle der richtigen Geschäftsperiode zugeordnet. Die Bewertung erfolgt zum Nominalwert.

Langfristiges Fremdkapital

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 einem prozentualen Schlüssel gemäss Arbeitsaufwand auf die Projekte zugeordnet.

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
• Projektaufwand		
- Solarkocher (1)	148'272	251'575
- Energiesparöfen	1'029'833	929'469
- Solarstrom	1'255	11'914
- Umweltbildung und Schulprogramm	110'067	100'325
- Andere Projektinvestitionen und Produkteentwicklung (2)	137'462	219'672
• Informationsarbeit und Mittelbeschaffung (3)	214'813	124'623
• Verwaltung und Administration	215'605	195'721
Total Aufwand	1'857'307	1'833'299

- Anmerkungen:
1. Der Rückgang der Aufwendungen für Solarkocher ist auf den starken Rückgang der Produktion und Verkauf von Solarkochern zurückzuführen.
 2. 2016 sind die Kosten für das «Mobiles Zentrum» (Camion) als «andere Projektinvestitionen und Produkteentwicklung» aufgeführt worden, da es sich damals noch als ein Projekt handelte. Im Jahr 2017 ist das Projekt realisiert worden und hat im Juni 2017 seine Tätigkeit aufgenommen. Seither wird es als eigenständiges Zentrum geführt.
 3. Im Februar 2017 ist ein Mitarbeiter für Fundraising eingestellt worden, was den Aufwand für «Informationsarbeit und Mittelbeschaffung» erhöht hat.

GELDFLUSSRECHNUNG

In der Geldflussrechnung wird die Liquiditätsveränderung der flüssigen Mittel im Laufe des Jahres aufgezeigt. Sie wird nach der indirekten Methode erstellt. Die Geldflussrechnung wird unterteilt in Geldflüsse aus Betriebstätigkeit, Investitionstätigkeit und Finanzierungstätigkeit.

RECHNUNG ÜBER DIE VERÄNDERUNG DES KAPITALS

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

WEITERE ANGABEN

Entschädigungen an die leitenden Organe

Die ADES Vorstandsmitglieder erbringen ihre Leistungen ehrenamtlich. Es werden lediglich nachgewiesene Realspesen vergütet. Im Berichtsjahr wurden CHF 2'155 (VJ: CHF 2'091) ausbezahlt.

Das beratende Komitee in Madagaskar leistet seinen Einsatz ebenfalls unentgeltlich.

Unentgeltliche Leistungen

Im Geschäftsjahr 2017 wurden unentgeltliche Leistungen im Umfang von total 3'586 Stunden (VJ: 3'738 Stunden) an unbezahlter Arbeit geschenkt.

Ereignisse nach Bilanzstichtag

Es sind keine Ereignisse nach dem Bilanzstichtag bekannt, welche die Jahresrechnung 2017 wesentlich beeinflussen könnten.

Anmerkungen zu einzelnen Positionen der Bilanz

1 Warenbestände

Der Warenbestand an Fertigprodukten wurde per Ende Jahr bewusst erhöht, damit in der Regenzeit Dezember bis April genügend Produkte (Problem ist die Trocknung der Tonkerne) für den Verkauf bereitstehen. Der Bestand an Rohmaterial, vor allem für Parabolkocher, und Halbfertigprodukten sind ebenfalls erhöht worden.

2 Aktive / passive Rechnungsabgrenzung

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
<u>aktive Abgrenzungen</u>		
• Ausstehende / Restzahlung CO ₂ -Beiträge 2016		859'462
• Ausstehende / Restzahlung CO ₂ -Beiträge 2017	872'146	
• Andere	2'578	6'478
<u>passive Abgrenzungen/kurzfristige Verbindlichkeiten</u>		
• Ausstehende Rechnungen Sozialversicherungen	954	1'546
• Verifizierungsaufwand	16'436	10'254
• Werkzeuge für ADES Madagaskar	574	
• Andere (Spesenabrechnung VJ; Rechnung ADES-Bulletin)	4'136	230
• Quellensteuer	4'718	

3 Anlagevermögen

ADES Schweiz hat im 2013 Büroräumlichkeiten im Stockwerkeigentum im Gewerbehause, 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 mitenthaltend, haben aber im Nettobestand keinen Einfluss, da diese im Anschaffungsjahr voll abgeschrieben werden.

Sachanlagen

	Maschinen, Apparate	Mobiliar, Büromaschinen, IT	Fahrzeuge	Grundstücke Gebäude & Einrichtungen	Total Sachanlagen
Nettobuchwerte 1.1.17	0	18'708	0	462'439	481'147
<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					
<u>Bestand 31.12.17</u>	<u>157'830</u>	<u>129'961</u>	<u>306'586</u>	<u>1'229'229</u>	<u>1'823'606</u>
<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					
<u>Bestand 31.12.17</u>	<u>157'830</u>	<u>114'381</u>	<u>306'586</u>	<u>790'152</u>	<u>1'1'368'949</u>
Nettobuchwerte 31.12.17	0	15'580	0	439'077	454'657

4 Hypotheken

<u>Belastete Aktiven</u>	<u>31.12.2017</u>	<u>31.12.2016</u>	<u>Amortisation</u>
Liegenschaft Im Grindel 6, Mettmenstetten	191'250	196'250	-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 Organisationskapital / Zweckgebundene Spenden

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

6 Freie Reserven

Um unser starkes Wachstum und die künftige Abnahme von CO₂-Zertifikatspreisen Rechnung zu tragen, haben wir unsere Reserven auf Vorjahresniveau 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.

Anmerkungen zu einzelnen Positionen der Betriebsrechnung

7 Freie- und zweckgebundene Spenden

Die zweckgebundenen Spenden liegen dank dem grossen Echo aus dem Spendenaufruf für das Mobile Zentrum (Camion) um rund CHF 160'000 über Vorjahr.

8 Projektaufwand

Wie bereits im Kapitel "Grundsätze der Betriebsrechnung" ausgeführt, sind im 2016 die Kosten für das Projekt «Mobiles Zentrum» (Camion) als «andere Projektinvestitionen und Produkteentwicklung» aufgeführt worden, da es sich damals noch um ein Projekt handelte. Im Jahr 2017 ist das Projekt realisiert worden und hat im Juni 2017 seine Tätigkeit aufgenommen. Nun wird es als eigenständiges Zentrum - mit Bilanz und Erfolgsrechnung - geführt.

9 Transport

Die um CHF 64'000 höhere Kosten sind auf die höheren Transportkosten für den Betrieb des Camions und die Zulieferung der Kocher zum Camion zurückzuführen.

10 Verwaltungsaufwand

Der höhere Verwaltungsaufwand ist durch die vermehrte Reisetätigkeit (+30'000 CHF) beim Wechsel der Landeskoordinatorin verursacht worden. Die neue und die ausscheidende Landeskoordinatorinnen reisten während der Einführung zu allen Zentren. Telekommunikation (+10'000 CHF) und der übrige Verwaltungsaufwand (+12'000 CHF) sind auch höher als im Vorjahr.

11 Abschreibungen

Im Berichtsjahr wurde die Landeskoordinatorin in Madagaskar wegen Pensionierung ersetzt. Während der Einführungsphase der neuen Leiterin im Jahre 2017 wurde sehr wenig in neue Projekte investiert, was die Abschreibungen beeinflusst (100% Abschreibung auf Investitionen in Madagaskar).

12 Wertberichtigung auf Fertigprodukte

Wie im Absatz "Aktiven => Warenvorräte" beschrieben, wird der 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.

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

LEISTUNGSBERICHT 2017

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.

Präsident	Ulrich Borsari, Zollikerberg (2001)
Vizepräsidentin	Adrienne Borsari-Sennhauser, Zollikerberg (2001)
Mitglieder	Walter Scherrer, Basel (2009) Jörg Baumann, Wohlenschwil (2009) Vroni Kern, Bonstetten (2013) Paul Rota, Wädenswil (2014) Herbert Blaser, Adliswil (2017) David Blumer, Villnachern (2017)

() Wahl in den Vorstand.

Geschäftsstelle

Leitung Regula Ochsner, 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>2013</u>	<u>2014</u>	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
Solarkocher und Parabolkocher	1'817	1'056	570	500	255
Energiesparöfen	<u>15'135</u>	<u>24'979</u>	<u>30'443</u>	<u>32'102</u>	<u>37'617</u>
<u>Total Einheiten</u>	<u>16'952</u>	<u>26'035</u>	<u>31'013</u>	<u>32'602</u>	<u>37'872</u>

Seit der Zusammenarbeit mit *myclimate* im Jahre 2008, konnte der CO₂-Ausstoss per Ende 2017 um rund 1'074'000 Tonnen reduziert werden. Allein im 2016 konnten 226'182 Tonnen eingespart werden, was dem jährlichen CO₂-Ausstoss des schweizerischen Militärs entspricht.

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 CO₂-Ausstosses
- **Armutsbekämpfung** dank Schaffung von Arbeitsplätzen (per Ende 2017 sind es insgesamt 144 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 2017 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 entsprechende Bild der Vermögens-, Finanz- und Ertragslage in Übereinstimmung mit Swiss GAAP 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, 27. März 2018

effida treuhand und revisionen ag

Dieter Grolimund
Revisionsexperte
Leitender Revisor