Nachhaltig wirksam für Madagaskar

ADES
Solar- und Energiesparkocher

**ADES**
Im Grindel 6
8932 Mettmenstetten
Suisse
+41 44 466 60 50
info@ades-solaire.org
www.ades-solaire.org

# JAHRESRECHNUNG 2021

Bank: Raiffeisenbank Kelleramt, 8917 Oberlunkhofen; PC Kto 50-1608-1 - IBAN CH62 8080 8002 5845 3013 5
Post: Postkonto; Kto Nr. 60-398927-9 - IBAN CH48 0900 0000 6039 8927 9

# INHALTSVERZEICHNIS

## JAHRESRECHNUNG 2021


| | |
|---|---|
| **Bilanz per 31.12.2021** | **2** |
| **Betriebsrechnung 2021** | **3** |
| **Mittelflussrechnung 2021** | **5** |
| **Rechnung über die Veränderung des Kapitals 2021** | **6** |
| **Anhang zur Jahresrechnung 2021** | **7** |
| **Leistungsbericht 2021** | **16** |
| **Bericht der Revisionsstelle** | |

# BILANZ

| AKTIVEN | Anmerkung | 2021 | 2020 |
|---|---|---|---|
| Flüssige Mittel | 1 | 1’436’880 | 1’743’020 |
| Wertschriften (Genossenschaftsanteile Raiffeisen) | | 200 | 200 |
| Forderungen | 2 | 61’517 | 72’867 |
| Warenvorräte Madagaskar | 3 | 262’926 | 382’876 |
| Aktive Rechnungsabgrenzung | 4 | 1’155’926 | 919’699 |
| **Umlaufvermögen** | | 2’917’449 | 3’118’662 |
| Mobile Sachanlagen | | 7’757 | 8’506 |
| Immobilien und Land | | 351’559 | 374’967 |
| **Anlagevermögen** | 5 | 359’316 | 383’473 |
| **AKTIVEN** | | **3’276’765** | **3’502’135** |

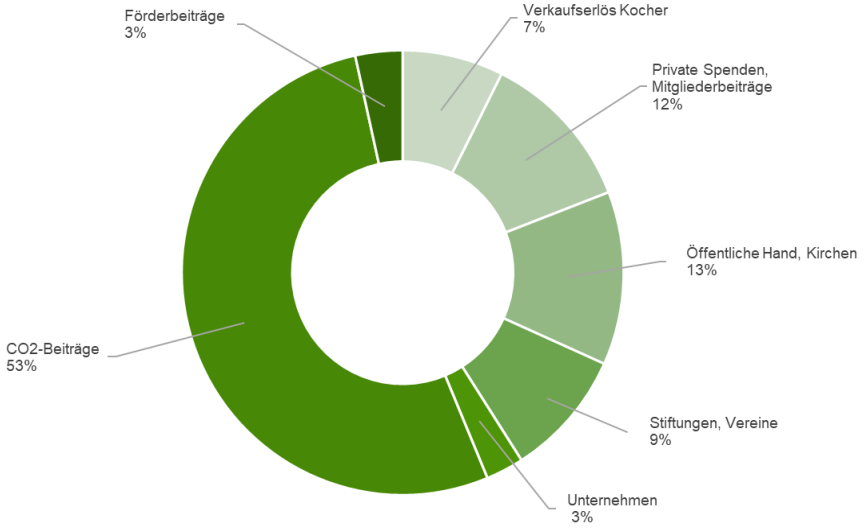
| PASSIVEN | | | |
|---|---|---|---|
| Verbindlichkeiten | 6 | 17’174 | 64’238 |
| Passive Rechnungsabgrenzung | 7 | 16’611 | 2’580 |
| **Kurzfristiges Fremdkapital** | | 33’785 | 66’818 |
| Hypotheken | 8 | 171’250 | 176’250 |
| **Langfristiges Fremdkapital** | | 171’250 | 176’250 |
| **FREMDKAPITAL** | | **205’035** | **243’068** |
| Zweckgebundene Fonds | | 160’631 | 41’488 |
| **Fondskapital** | 9 | **160’631** | **41’488** |
| Freies Kapital | | 2’905’013 | 2’574’527 |
| Gebundenes Kapital | | 300’000 | 300’000 |
| Jahresergebnis (+ Gewinn / - Verlust) | | -293’914 | 343’052 |
| **Organisationskapital** | 10 | **2’911’099** | **3’217’579** |
| **PASSIVEN** | | **3’276’765** | **3’502’135** |
| | | - | - |

Umrechnungskurs: 1000 Ariary 2020 = CHF 0.24777; 2021 = CHF 0.24131
Umrechnungskurs: 1 CHF 2020 = MGA 4'036; 2021 = MGA 4'144

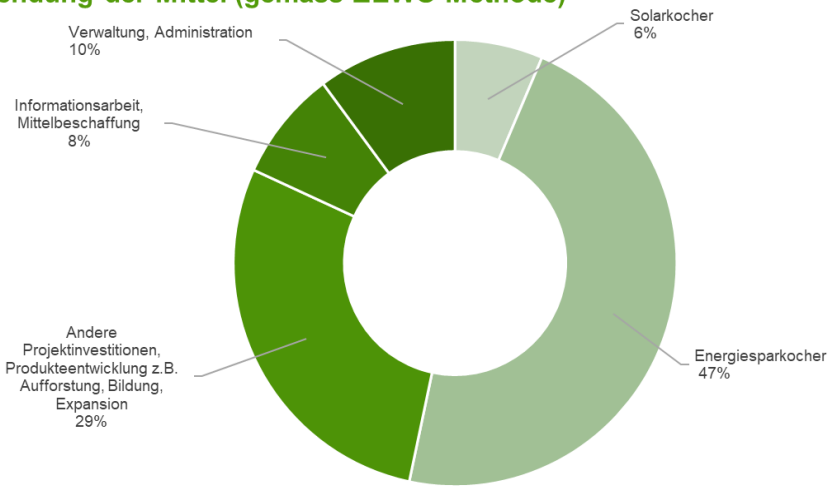
# BETRIEBSRECHNUNG

| ERTRAG | Anmerkung | 2021 | 2020 |
|---|---|---|---|
| Verkauf Solarkocher | | 5’910 | 10’318 |
| Verkauf Energiesparöfen | | 285’294 | 195’134 |
| Andere Einnahmen | | 5’030 | 4’050 |
| Erlösminderungen: Gratisabgabe, Aktionen | | -35’938 | -23’863 |
| **Ertrag Madagaskar** | 11 | **260’296** | **185’639** |
| Freie Spenden | | 1’071’997 | 595’386 |
| Zweckgebundene Spenden | | 203’051 | 358’198 |
| $CO_2$-Beiträge | | 1’858’650 | 1’442’460 |
| Mitgliederbeiträge und Gönnerbeiträge | | 3’900 | 3’400 |
| Förderbeiträge / übriger Ertrag | 12 | 121’549 | 32’751 |
| **Ertrag Schweiz** | | **3’259’147** | **2’432’195** |
| **Bestandesänderung Halb- und Fertigprodukte** | | **-269’484** | **-109’915** |
| **Betriebsertrag** | | **3’249’959** | **2’507’919** |
| **AUFWAND** | | | |
| Projektaufwand | 13 | 654’232 | 237’995 |
| Materialaufwand | 14 | 405’699 | 16’031 |
| Personalaufwand | 15 | 1’216’631 | 1’058’207 |
| Sonstiger Betriebsaufwand | 16 | 832’869 | 779’398 |
| Abschreibungen | 17 | 351’251 | 308’088 |
| **Betriebsaufwand** | | **3’460’682** | **2’399’719** |
| **Betriebsergebnis** | | **-210’723** | **108’200** |
| Finanzergebnis (Zinsen, Bankspesen und Währungsanpassung aus Konsolidierung) | | -8’507 | -5’890 |
| Ausserordentlicher Aufwand (-) und Ertrag (+) Wertberichtigung auf Fertigprodukte | 18 | 44’459 | -19’034 |
| **Ergebnis vor Veränderung des Fondskapitals** | | **-174’771** | **83’276** |
| Zuweisung | | -323’259 | -387’396 |
| Verwendung | | 204’116 | 647’172 |
| **Veränderung des Fondskapitals** | 19 | **-119’143** | **259’776** |
| **Jahresergebnis (Gewinn + / Verlust -)** | 20 | **-293’914** | **343’052** |

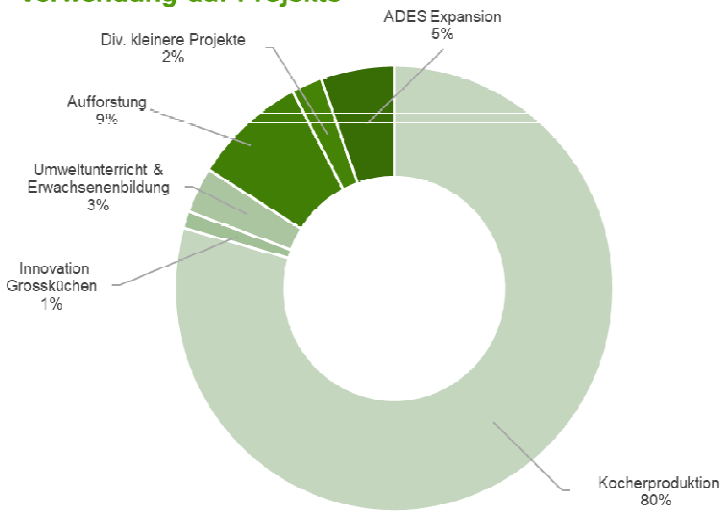
## Herkunft der Mittel




## Verwendung der Mittel (gemäss ZEWO-Methode)




## Verwendung auf Projekte



# GELDFLUSSRECHNUNG

| | 2021 | 2020 |
|---|---|---|
| Jahresergebnis | -293’914 | 343’052 |
| Abschreibungen auf Sachanlagen | 351’251 | 308’088 |
| Abnahme (+) / Zunahme (-) Forderungen | 11’350 | -17’258 |
| Abnahme (+) / Zunahme (-) Vorräte | 119’950 | 4’817 |
| Abnahme (+) / Zunahme (-) aktive Rechnungsabgrenzungen | -236’227 | -422’416 |
| Zunahme (+) / Abnahme (-) kurzfristige Verbindlichkeiten | -47’064 | 54’857 |
| Zunahme (+) / Abnahme (-) passive Rechnungsabgrenzungen | 14’031 | -1’420 |
| **Geldfluss aus Betriebstätigkeit** | **-80’623** | **269’720** |
| **Geldfluss aus Investitionstätigkeit** | | |
| Investitionen Sachanlagen | -327’094 | -279’610 |
| Desinvestitionen Sachanlagen | - | - |
| **Geldfluss aus Investitionstätigkeit** | **-327’094** | **-279’610** |
| **Geldfluss aus Finanzierungstätigkeit** | | |
| Zunahme (+) / Abnahme (-) des Fondskapital | 119’143 | -259’776 |
| Zunahme (+) / Abnahme (-) Hypotheken | -5’000 | -5’000 |
| **Geldfluss aus Finanzierungstätigkeit** | **114’143** | **-264’776** |
| **Umrechnungsdifferenzen** | -12’566 | -66’576 |
| **NETTOVERÄNDERUNG DER FLÜSSIGEN MITTEL** | **-306’140** | **-341’242** |
| **Nachweis der flüssigen Mittel** | | |
| Bestand flüssige Mittel per 1. Januar | 1’743’220 | 2’084’462 |
| Bestand flüssige Mittel per 31. Dezember | 1’437’080 | 1’743’220 |
| **Veränderung der flüssigen Mittel** | **-306’140** | **-341’242** |
| | - | - |

# Rechnung über die Veränderung des Kapitals

## Fondskapital

| 2021 | Bestand 1.1. | Zuweisungen | Interne Transfers | Verwendung aus Fonds (1) | Zuweisung Finanzergebnis | Total Veränderung | Bestand 31.12. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fonds Grossküchen / Schulkantinen | - | 128’876 | - | 31’710 | - | 97’166 | 97’166 |
| Fonds Umweltbildung / Schulprogramm | 519 | 28’000 | - | 28’519 | - | -519 | - |
| Fonds Erwachsenenbildung | - | 22’200 | - | 10’770 | - | 11’430 | 11’430 |
| Fonds Aufforstung | - | 73’441 | - | 73’441 | - | - | - |
| Fonds ADES Expansion | 11’120 | 2’500 | - | 13’620 | - | -11’120 | - |
| Fonds Projekt Solarspar | 8’378 | - | - | 8’378 | - | -8’378 | - |
| Fonds Zoo Zürich | 16’121 | 24’500 | - | 30’404 | - | -5’904 | 10’217 |
| Fonds Jubiläumsanlass Sponsoring | 850 | 1’000 | - | 1’850 | - | -850 | - |
| Fonds Givaudan | - | 21’818 | - | - | - | 21’818 | 21’818 |
| Fonds Entwicklung Parabolkocher | | 2’424 | - | 2’424 | - | - | - |
| Fonds Aufbau neue Kesslerei | - | 15’500 | - | - | - | 15’500 | 15’500 |
| Fonds "The Rotary Foundation" Projekt | 4’500 | - | - | - | - | - | 4’500 |
| Fonds Diverse | - | 3’000 | - | 3’000 | - | - | - |
| **Zweckgebundenes Fondskapital** | **41’488** | **323’259** | **-** | **204’116** | **-** | **119’143** | **160’631** |

| 2020 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fonds Grossküchen / Schulkantinen | 65’608 | 29’198 | - | 94’806 | - | -65’608 | - |
| Fonds Umweltbildung / Schulprogramm | 2’562 | 44’000 | - | 46’043 | - | -2’043 | 519 |
| Fonds Erwachsenenbildung | - | 7’000 | - | 7’000 | - | - | - |
| Fonds Aufforstung | - | 82’848 | - | 82’848 | - | - | - |
| Fonds ADES Expansion | 216’541 | 187’000 | - | 392’421 | - | -205’421 | 11’120 |
| Fonds Projekt Solarspar | - | 12’000 | - | 3’622 | - | 8’378 | 8’378 |
| Fonds Zoo Zürich | - | 24’500 | - | 8’379 | - | 16’121 | 16’121 |
| Fonds Jubiläumsanlass Sponsoring | - | 850 | - | - | - | 850 | 850 |
| Fonds Studiosus Schweiss- & Bohrmaschinen | 12’053 | - | - | 12’053 | - | -12’053 | - |
| Fonds "The Rotary Foundation" Projekt | 4’500 | - | - | - | - | - | 4’500 |
| **Zweckgebundenes Fondskapital** | **301’264** | **387’396** | **-** | **647’172** | **-** | **-259’776** | **41’488** |

**(1)** Wenn die zweckgebundenen Einnahmen für die Finanzierung der oben aufgeführten Projekte nicht genügten, wurden die Finanzierungslücken dieser Projekte mit freien Spenden und $CO_2$-Beiträgen gedeckt.

## Organisationskapital

| 2021 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Erarbeitetes freies Kapital | 2’420’918 | -293’914 | - | - | - | -293’914 | 2’127’004 |
| Gebundenes Kapital: | | | | | | | |
| - Reserve Sachversicherungen | 300’000 | - | - | - | - | - | 300’000 |
| Freie Reserven | 700’000 | - | - | - | - | - | 700’000 |
| Währungsumrechnung (2) | -203’339 | - | - | 12’566 | - | -12’566 | -215’905 |
| **Organisationskapital** | **3’217’579** | **-293’914** | **-** | **12’566** | **-** | **-306’480** | **2’911’099** |

| 2020 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Erarbeitetes freies Kapital | 2’077’866 | 343’052 | - | - | - | 343’052 | 2’420’918 |
| Gebundenes Kapital: | | | | | | | |
| - Reserve Sachversicherungen | 300’000 | - | - | - | - | - | 300’000 |
| Freie Reserven | 700’000 | - | - | - | - | - | 700’000 |
| Währungsumrechnung | -136’763 | - | - | 66’576 | - | -66’576 | -203’339 |
| **Organisationskapital** | **2’941’103** | **343’052** | **-** | **66’576** | **-** | **276’476** | **3’217’579** |

(2) Vorjahres-Organisationskapital in Madagaskar von MGA 1'946'059'041 zu Vorjahres-Kurs (4'036) = CHF 482'175. Zum Kurs des laufenden Jahres (4'144) = CHF 469'608
Differenz CHF -12'566

# Anhang zur Jahresrechnung

## Grundlagen 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 und vermittelt ein den tatsächlichen Verhältnissen entsprechendes Bild der Vermögens-, Finanz- und Ertragslage (true and fair view).

Die Jahresrechnung besteht aus Bilanz, Betriebsrechnung, Geldflussrechnung, Rechnung über die Veränderung des Kapitals, Anhang und Leistungsbericht. Der Anhang gibt detaillierte Angaben zu wesentlichen Positionen in der Bilanz und Betriebsrechnung wieder. Im Leistungsbericht werden Zweck der Organisation, leitende Organe und ihre Amtszeit, die für die Geschäftsführung verantwortliche Person sowie die erbrachten Leistungen beschrieben.

## 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.

ADES ist seit November 2019 als Verein im Handelsregister eingetragen.

## Bilanzierungs- und Bewertungsgrundsätze

Für die Jahresrechnung gilt grundsätzlich das Anschaffungs- bzw. Herstellungskostenprinzip. Dieses richtet sich nach dem Grundsatz der Einzelbewertung von Aktiven und Passiven. Die wichtigsten Bilanzierungsgrundsätze sind nachfolgend dargestellt.

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.

| | 31.12.2021 | 31.12.2020 |
|---|---|---|
| EUR | 1.0379 | 1.0815 |
| USD | 0.9121 | 0.8853 |
| | | |
| MGA (gewichteter Durchschnitt) | 4'144.-- | 4'036.-- |

# 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 Solar- und Energiesparkochern, die einen gewissen Wert darstellen, ausgewiesen. Die Warenvorräte werden zu Anschaffungskosten, Herstellkosten 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 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 «Erläuterungen zu einzelnen Positionen der Bilanz» (Punkt 5, 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 besteht aus den kumulierten Jahresergebnissen seit der Gründung, ohne Verfügungsbeschränkung durch Dritte. 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 der Hälfte und maximal dem Anderthalbfachen der Jahresausgaben entspricht.

## 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.

Die angewendete Methode zur Berechnung des administrativen Aufwandes sowie des Fundraisings und allgemeinen Werbeaufwandes richtet sich nach den Richtlinien der Stiftung Zewo «Methodik zur Berechnung des administrativen Aufwands», die im Januar 2018 publiziert wurde.

## 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 stellt die Bestände und die Veränderungen der Positionen des Fondskapitals und des Organisationskapitals brutto dar. Die Zweckbestimmung der Positionen des Fondskapitals ist angegeben und wird allenfalls im Anhang erläutert.

# Weitere Angaben

### Entschädigungen an die leitenden Organe

Die ADES Vorstandsmitglieder erbringen ihre Leistungen ehrenamtlich. Es werden lediglich nachgewiesene Realspesen vergütet. Im Berichtsjahr wurden CHF 1'757 (VJ: CHF 4'472) ausbezahlt. Das beratende Komitee in Madagaskar leistet seinen Einsatz ebenfalls unentgeltlich.

### Unentgeltliche Leistungen

Im Geschäftsjahr 2021 wurden unentgeltliche Leistungen im Umfang von total 1'906 Stunden (VJ: 3'766 Stunden) an unbezahlter Arbeit geschenkt.

### Sachleistungen

Im Berichtsjahr wurden Sachleistungen im Wert von CHF 6'842 gespendet (VJ: CHF 9'518).

### Ereignisse nach Bilanzstichtag

Es sind keine Ereignisse nach dem Bilanzstichtag bekannt, welche die Jahresrechnung 2021 wesentlich beeinflussen könnten.

# Erläuterungen zu einzelnen Positionen der Bilanz

| | | 2021 | 2020 |
|---|---|---|---|
| 1 | Flüssige Mittel | | |
| | Kassen | 2'411 | 1'534 |
| | Bank, Post | 1'434'469 | 1'741'486 |
| | **Flüssige Mittel** | **1'436'880** | **1'743'020** |

2 Forderungen aus Lieferungen und Leistungen

Da die abzugsfähigen Vorsteuern aus Materiallieferungen höher sind als die aus Verkäufen geschuldete Mehrwertsteuern, resultiert aus einer Mehrwertsteuer-Verbindlichkeit eine Forderung gegenüber dem Staat.

| | | |
|---|---|---|
| Forderungen gegenüber Dritte | 0 | 5'858 |
| Forderung gegenüber Staat (Mehrwertsteuer) | 61'148 | 66'640 |
| Übrige Forderungen (Verrechnungssteuer) | 369 | 369 |
| **Forderungen aus Lieferungen und Leistungen** | **61'517** | **72'867** |

3 Warenvorräte Madagaskar

| | | |
|---|---|---|
| Rohmaterialien | 189'328 | 288'661 |
| Fertigprodukte | 170'352 | 229'187 |
| Wertberichtigungen | -131'156 | -180'314 |
| Waren und Materialien in Transit | 34'402 | 45'342 |
| **Warenvorräte Madagaskar** | **262'926** | **382'876** |

4 Aktive Rechnungsabgrenzung

| | | |
|---|---|---|
| Ausstehende Zahlung $CO_2$-Zertifikate 2019 | 0 | 918'129 |
| Ausstehende Zahlung $CO_2$-Zertifikate 2020 | 1'150'000 | 0 |
| Übrige Rechnungsabgrenzungen (SVA) | 5'926 | 1'570 |
| **Aktive Rechnungsabgrenzung** | **1'155'926** | **919'699** |

5 Anlagevermögen

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 (siehe Bilanzierungs- und Bewertungsgrundsätze: Sachanlagen).

## Sachanlagen

| 2021 | Maschinen, Apparate | Mobiliar, Büroma-schinen, IT | Fahrzeuge | Grundstücke Gebäude & Einrichtungen | Total Sach-anlagen |
|---|---|---|---|---|---|
| **Nettobuchwerte 1.1.21** | **0** | **8'508** | **0** | **374'965** | **383'473** |
| Anschaffungskosten | | | | | |
| Bestand 1.1.21 | 248'211 | 272'749 | 517'606 | 1'344'737 | **2'383'312** |
| Zugänge | 52'435 | 144'735 | 91'242 | 38'682 | 327'094 |
| Abgänge | | | | | |
| Bestand 31.12.21 | 300'656 | 417'484 | 608'848 | 1'383'419 | **2'710'406** |
| Kumulierte Abschreibungen | | | | | |
| Bestand 1.1.21 | 248'211 | 264'241 | 517'606 | 969'772 | **1'999'839** |
| Abschreibungen | 52'435 | 145'486 | 91'242 | 62'088 | 351'251 |
| Abgänge | | | | | |
| Bestand 31.12.21 | 300'656 | 409'727 | 608'848 | 1'031'860 | **2'351'090** |
| **Nettobuchwerte 31.12.21** | **0** | **7'757** | **0** | **351'559** | **359'316** |

| 2020 | Maschinen, Apparate | Mobiliar, Büroma-schinen, IT | Fahrzeuge | Grundstücke Gebäude & Einrichtungen | Total Sach-anlagen |
|---|---|---|---|---|---|
| **Nettobuchwerte 1.1.20** | **0** | **13'578** | **0** | **398'373** | **411'951** |
| Anschaffungskosten | | | | | |
| Bestand 1.1.20 | 203'523 | 198'848 | 420'947 | 1'280'385 | **2'103'702** |
| Zugänge | 44'698 | 73'899 | 96'659 | 64'354 | 279'610 |
| Abgänge | | | | | |
| Bestand 31.12.20 | 248'211 | 272'747 | 517'606 | 1'344'739 | **2'383'312** |
| Kumulierte Abschreibungen | | | | | |
| Bestand 1.1.20 | 203'523 | 185'272 | 420'947 | 882'010 | **1'691'751** |
| Abschreibungen | 44'698 | 78'899 | 96'659 | 87'762 | 308'088 |
| Abgänge | | | | | |
| Bestand 31.12.20 | 248'211 | 264'241 | 517'606 | 969'772 | **1'999'839** |
| **Nettobuchwerte 31.12.20** | **0** | **8'506** | **0** | **374'967** | **383'473** |

| | 2021 | 2020 |
|---|---|---|

## 6 Verbindlichkeiten

| | | |
|---|---|---|
| **Lieferantenkreditoren Madagaskar** | **17'174** | **64'238** |

Die Verbindlichkeit von CHF 17'174 betrifft die Sozialversicherung.

## 7 Passive Rechnungsabgrenzung

| | | |
|---|---|---|
| Honorare für Projektleitung | 15'000 | 0 |
| Übrige (Büroreinigung Dez., Versicherung, Telefon, usw.) | 1'611 | 2'580 |
| **Passive Rechnungsabgrenzung** | **16'611** | **2'580** |

## 8 Hypotheken

| Belastete Aktiven | 31.12.2021 | 31.12.2020 | Amortisation |
|---|---|---|---|
| Liegenschaft Im Grindel 6, Mettmenstetten | 171'250 | 176'250 | -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 |

## 9 Zweckgebundene Fonds

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 gibt die «Rechnung über die Veränderung des Kapitals» detailliert Auskunft.

## 10 Organisationskapital

Das Organisationskapital steht zur Verfügung für Projekte und Programme in Madagaskar und zur Sicherstellung des Geschäftsbetriebs in der Schweiz.

Der Vorstand kann freie Mittel des Organisationskapitals (Ergebnisreserven) zweckbestimmten Reserven zuweisen. Die Entnahme erfolgt im Ausmass der Zweckerfüllung oder bei Wegfall der Notwendigkeit des gesonderten Ausweises. Entnahmen aus Auflösungen von Reservepositionen erfolgen gemäss Beschluss des Vorstandes.

Da Versicherungsgesellschaften in Madagaskar bei der Vergütung von Sachschäden sich drücken, hat sich der Vorstand entschlossen die Fahrzeug- und Gebäudeversicherung zu kündigen und eine Reserve «Sachversicherungen» einzurichten, die zur Deckung von Fahrzeug- und Gebäudeschäden dient. Siehe «Rechnung über die Veränderung des Kapitals».

# Erläuterungen zu einzelnen Positionen der Betriebsrechnung

| | 2021 | 2020 |
|---|---|---|
| **11 Verkaufsvolumen / Ertrag Madagaskar** | | |
| Verkaufsvolumen | | |
| Solarkocher und Parabolkocher | 321 | 575 |
| Energiesparkocher | 72'879 | 49'426 |

Die reinen Erträge (ohne Berücksichtigung der Bestandsänderungen) in Lokalwährung sind um 43.5% höher als im Vorjahr.

| | | |
|---|---|---|
| **12 Förderbeiträge / übriger Ertrag** | | |
| Projektbeitrag EnDev / GIZ | 120'208 | 29'198 |
| Warenverkauf zu Gunsten Madagaskar | 1'341 | 3'321 |
| Übrige | 0 | 232 |
| **Übrige Einnahmen / Förderbeiträge** | **121'549** | **32'751** |

## 13 Projektaufwand

Hierbei handelt es sich um spezielle Projekte, die nur im weiteren Sinne mit der Produktion und dem Vertrieb von Solar- und energieeffizienten Kochern zu tun haben, wie: Umwelt- und Erwachsenenbildung, Aufforstung aber auch Produktentwicklungen wie Kocher für Grossküchen usw.

Im Berichtsjahr sind in den Bereichen Aufforstung (CHF 246'942), Grossküchen (CHF 36'671) und Umweltunterricht und Erwachsenenbildung (CHF 97'998) besonders investiert worden.

| | | |
|---|---|---|
| **14 Materialaufwand** | | |
| Materialeinkauf | 544'050 | 294'265 |
| Bestandsänderungen Materialvorrat | -141'702 | -283'101 |
| Übriger Materialaufwand und Einkaufsspesen | 3'351 | 4'867 |
| **Materialaufwand** | **405'699** | **16'031** |

Der Materialaufwand ist 85% höher als Vorjahr. Dies beeinflussten die höheren Verkäufe (+46%), der überproportionale Verkauf der grösseren Modelle (+60%), Materialteuerung (z.B. Blech durchschnittlich +105%, Farbe +20%) und negativer Wechselkurseinfluss.

## 15 Personalaufwand

Die Personalkosten in der Schweiz sind um 5.5% gestiegen. 5.4% durch Erhöhung des Arbeitspensums von zwei Mitarbeitenden und 0.1% durch allgemeine Lohnerhöhungen.

In Madagaskar ist der gesamte Personalaufwand in Lokalwährung 36% über Vorjahr. Dieser Anstieg setzt sich wie folgt zusammen: +31% durch den erhöhten Personalbestand (2020: 176; 2021: 229) von 53 Mitarbeitenden, ca. +5% durch allgemeine Lohnerhöhungen.

| | | |
|---|---|---|
| Löhne Madagaskar | 581'311 | 499'993 |
| Löhne Geschäftsstelle Schweiz | 355'249 | 336'570 |
| Sozialversicherungen Madagaskar & Schweiz | 167'118 | 141'324 |
| Sonstiger Personalaufwand | 112'954 | 80'320 |
| **Total Personalaufwand** | **1'216'631** | **1'058'207** |

## 16 Sonstiger Betriebsaufwand

| | 2021 | 2020 |
|---|---|---|
| Raumaufwand (i) | 67'083 | 60'095 |
| Unterhalt und Reparaturen | 15'163 | 18'972 |
| Fahrzeug- und Transportaufwand (ii) | 225'975 | 267'873 |
| Versicherungen und Energie | 11'433 | 10'490 |
| Verwaltungsaufwand und Informatik (iii) | 289'011 | 201'842 |
| Fundraisingaufwand (iv) | 128'074 | 88'697 |
| Übriger Betriebsaufwand (Werkstatt Material, $CO_2$-Zertifizierung) (v) | 96'130 | 131'429 |
| **Sonstiger Betriebsaufwand** | **832'869** | **779'398** |

(i) 7 neue Filialen wurden eröffnet, die zusammen mit den Zentren und ADES-Mobilen als Ausgangspunkte für die Durchführung unserer Projekte dienen.

(ii) Wegen COVID konnten weniger Sensibilisierungen mit Verkäufern und weniger Transporte durchgeführt werden.

(iii) In Madagaskar wurde die Geschäftsleitung um drei Direktoren erweitert. Um die Geschäftstätigkeit von ADES kennenzulernen, besuchten sie alle Filialen und Produktionsstätten (Reisekosten CHF +58T). Weiterer Ausbau und Verbesserung der IT-Ausrüstung und Software in allen Zentren.

(iv) In Madagaskar sind für die neuen Filialen Verkaufsstände und Banner inkl. Beschriftungen angeschafft worden. Es wurden mehr in Öffentlichkeitsarbeit, PR und Verkaufsdisplays investiert.

(v) Wie unter Punkt (ii), sind wegen COVID weniger Kochdemonstrationen und andere Aktivitäten gemacht worden. Die im Jahr 2020 eingekauften Materialien für Küche, Kochdemos und Training von Wiederverkäufern (die nicht bilanziert werden) reichten z.T. auch für das Jahr 2021.

## 17 Abschreibungen

Abschreibungen siehe Punkt 5.

## 18 Wertberichtigung auf Fertigprodukte

Wie im Absatz «Bilanzierung- 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.

## 19 Veränderung der zweckgebundenen Fonds

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

## 20 Jahresergebnis

Der Verlust des Berichtsjahres beträgt CHF -293'914 und wird dem erarbeiteten freien Kapital belastet.

# Leistungsbericht 2021

Die ***A**ssociation pour le **D**éveloppement de l'**E**nergie **S**olaire* (**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 acht Zentren, acht Filialen und drei ADES Mobile, 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 «Direction National» in Madagaskar
- die Kontrollstelle

## Vorstand

Der Vorstand wacht über die Einhaltung der Vereinsziele und des Vereinszwecks. Der Präsident wird von der Mitgliederversammlung gewählt, im Übrigen konstituiert sich der Vorstand selbst.

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

| | |
|---|---|
| Präsident | Herbert Blaser, Adliswil (2017) |
| Vizepräsident | Paul Rota, Wädenswil (2014) |
| Mitglieder | Walter Scherrer, Basel (2010) |
| | Jörg Baumann, Wohlenschwil (2010) |
| | David Blumer, Villnachern (2017) |
| | Peter Glassen, Bern (2019) |
| | Sabine Focke, Zürich (2021) |

( ) 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, energieeffiziente Kochmethoden und 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 und den Umweltschutz. Dies unternimmt der Verein in enger Zusammenarbeit mit anderen Organisationen, die sich für das obgenannte Ziel einsetzen.

Der Verein verfolgt keine kommerziellen Zwecke und erstrebt keinen Gewinn.

## Erbrachte Leistungen von ADES

Für detaillierte Auskünfte über die im Berichtsjahr geleistete Arbeit und Kennzahlen verweisen wir auf den Jahresbericht 2021 sowie auf die Bulletins Schweiz (DE, FR, EN) und Bulletins Madagaskar (FR, MG) die während dem Jahr erschienen sind. Alle publizierten Berichte können online unter https://ades-solaire.org/mediathek-de/downloads-de oder beim Sekretariat von ADES kostenlos bezogen werden.

Die Aktivitäten von ADES haben verschiedene positive Effekte auf Menschen und Natur in Madagaskar. Sie helfen, die Lebensgrundlagen und die Artenvielfalt zu erhalten. Mit sicheren Arbeitsplätzen und einem Bekenntnis zu wenig entwickelten Regionen trägt ADES zum Kampf gegen Armut und Landflucht bei. Dank der Reduktion von Schadstoffemissionen schützt ADES ebenfalls das Klima.

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

| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|---|---|---|---|---|
| Solarkocher und Parabolkocher | 255 | 210 | 420 | 575 | 321 |
| Energiesparkocher | 37'617 | 47'224 | 41'182 | 49'426 | 72'879 |
| Total Einheiten | 37'872 | 47'434 | 41'602 | 50'001 | 73'200 |

Seit Beginn der Zusammenarbeit mit *myclimate* im Jahre 2008, konnte der $CO_2$-Ausstoss per Ende 2021 um rund **2'535'265 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
- **Umweltbildung** in Schulen und Förderung des ökologischen Denkens
- **Klimaschutz** dank Reduktion des $CO_2$-Ausstosses
- **Armutsbekämpfung** dank Schaffung von Arbeitsplätzen (per Ende 2021 sind es insgesamt 229 Arbeitsplätze ADES intern und ca. 250 Arbeitsplätze bei Partnerfirmen und Wiederverkaufenden) 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
- **Aufforstung:** Über 90 Prozent des ursprünglichen Waldes in Madagaskar wurden bereits abgeholzt. Jährlich verschwinden nach neusten Schätzungen bis zu 510 000 Hektar zusätzlich. ADES pflanzt für jeden verkauften Kocher mindestens zwei neue Bäume.

**Bericht der Revisionsstelle zur eingeschränkten Revision**

an die Generalversammlung des Vereins

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

Als Revisionsstelle haben wir die Jahresrechnung (Bilanz, Betriebsrechnung, Geldflussrechnung, Rechnung über die Veränderung des Kapitals und Anhang; Seiten 1 bis 15) des Vereins „Association pour le Développement de l'Energie Solaire Suisse – Madagascar (ADES)" für das am 31. Dezember 2021 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 den Kern-FER i.V.m. 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 kein den tatsächlichen Verhältnissen entsprechendes Bild der Vermögens-, Finanz- und Ertragslage in Übereinstimmung mit den Kern-FER i.V.m. Swiss GAAP FER 21 vermittelt und nicht Gesetz und Statuten entspricht.

Mellingen, 20. April 2022

**Effida Treuhand und Revisionen AG**

Ueli Moser
Zugelassener Revisionsexperte
Leitender Revisor

Dieter Grolimund
Zugelassener Revisionsexperte

effida
treuhand und revisionen ag
salzmattstrasse 4
ch 5507 mellingen
telefon +41 44 201 47 37
fax +41 56 493 08 80
info@effidatreurev.ch
www.effidatreurev.ch

EXPERT SUISSE