



SCS Foundation

The Foundation of the Swiss Chemical Society



SCS  
Foundation  
Swiss Chemical  
Society

# Jahresbericht 2020 der SCS Foundation

Stiftung der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft

Bern, 31. Mai 2021

Dr. Alain De Mesmaeker  
Präsident

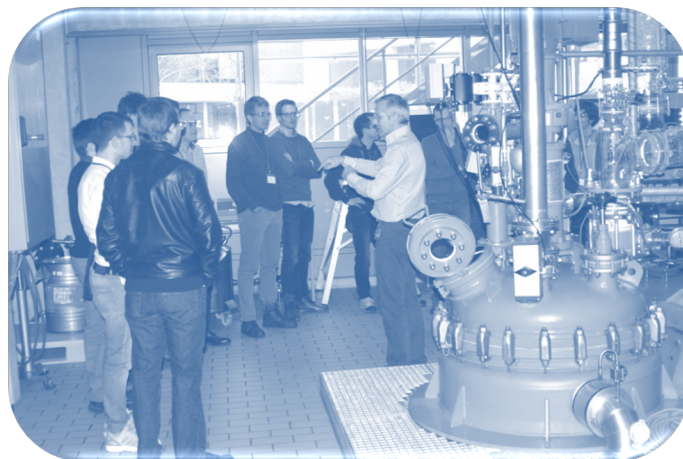
Hans P. Lüthi  
Geschäftsführer

Bilder, Text und Gestaltung: David Spichiger, Hans P. Lüthi

Zwecks Lesefreundlichkeit wird die geschlechtliche Doppelformulierung weggelassen. Alle männlichen Formulierungen gelten sinngemäss auch für weibliche Personen.

**SCS Foundation**

c/o Schweizerische Chemische Gesellschaft  
Haus der Akademien  
Laupenstrasse 7, Postfach  
3001 Bern  
T: +41 31 306 92 92  
info@scs-foundation.ch  
www.scs-foundation.ch



## Inhaltsverzeichnis

- 2 2020 in Zahlen
- 3 Die SCS Foundation
- 5 SCS Allgemeiner Fonds
- 7 Alfred Werner Fonds
- 9 Partner und Gönner

### Anhänge/Attachments

- i. Jahresrechnung 2020
- ii. CHIMIA Bericht: Alfred Werner Scholars  
2018-2020 MSc Theses Abstracts
- iii. CHIMIA Bericht: Fall Meeting 2020,  
Gewinner der "Best Oral & Best Poster  
Presentation Awards"
- iv. CHIMIA Issue 4/2021: Laureates Junior  
Prizes SCS Fall Meeting 2020 (cover  
page)

## 2020 in Zahlen

- 3 Anzahl unterstützte Projekte
- 9 Anzahl unterstützende Firmen
- 8 Anzahl Partner-Universitäten
- 251'750** Direkte Projekt-Vergabungen<sup>1</sup>
- 229'000** Summe der Gönnereneinnahmen<sup>1</sup>
- 74'048** Jahresverlust (Bilanz<sup>1</sup> + Fonds)
- 50'000** Stiftungskapital<sup>1</sup>
- 105'751** Kapital SCS Allgemeiner Fonds<sup>1</sup>
- 1'349'623** Kapital Werner Fonds<sup>1</sup>

Für detailliertere Angaben siehe Anhang i

<sup>1</sup> Angaben in CHF (per 31.12.2020)



## Die SCS Foundation

Die SCS Foundation (Swiss Chemical Society Stiftung) ist eine Stiftung gemäss Art. 80-89 ZGB, welche im Handelsregister des Kantons Bern eingetragen ist (CHE-114.458.707) und unter Kontrolle der Eidgenössischen Stiftungsaufsicht (Eidg. Departement des Innern, EDI) in Bern, agiert.

Die Stiftung wurde im Jahr 2008 gegründet und per 01.01.2014 mit der 'Stiftung für Stipendien auf dem Gebiete der Chemie (Werner Stiftung)' fusioniert.

### Ziel und Zweck der Stiftung

Zweck der Stiftung ist die Förderung und Unterstützung der Naturwissenschaften, im Besonderen in den Bereichen Chemie und Biochemie. Dazu gehört die Unterstützung von Wissenschaft, Forschung, Lehre, Ausbildung und Früherziehung durch Vorhaben, Massnahmen, Projekte und Werke aller Art. Der Stiftungszweck wird insbesondere verwirklicht durch entsprechende Finanzierungen, Ausschüttungen, Unterstützungsbeiträge, Vergabe von Stipendien, Preisverleihungen und durch alle weiteren Aktivitäten, die der Erreichung des Stiftungszweckes dienen. Die Stiftung verfolgt öffentliche bzw. gemeinnützige Zwecke und ist politisch und konfessionell neutral. Sie verfolgt keine kommerziellen Zwecke und erstrebt keinen Gewinn.

### Organe der Stiftung

#### Stiftungsrat

Dem Stiftungsrat obliegen die strategische Führung der Stiftung und die Kontrolle über die Erfüllung des Stiftungszwecks. Die Mitglieder des Stiftungsrats sind auch zuständig für die Äufnung der Fonds.

#### Mitglieder des Stiftungsrats mit Stimmrecht

- Dr. Alain De Mesmaeker, Präsident (seit 2016)
- Prof. Peter Chen, Vizepräsident (seit 2011)
- Dr. Hans Peter Lüthi, Geschäftsführer (2011 bis 31.8. 2017 Quästor)
- David Spichiger, Quästor (2011 bis 31.8. 2017 Geschäftsführer)
- Prof. Titus Jenny, Mitglied (seit 2015)
- Dr. Reto Naef, Mitglied (seit 2015)
- Prof. Ulrich W. Suter, Mitglied (seit 2017)
- Dr. Gerardo M. Ramos Tombo, Mitglied (seit 2017)
- Prof. Beat Ernst, Mitglied (seit 2017)



### Geschäftsstelle

Seit dem 1. September 2017 wird die Geschäftsstelle von Hans P. Lüthi geführt. Er ist gleichzeitig Quästor der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft.

Die Geschäftsstelle ist insbesondere für die Umsetzung der Strategie, die Bereiche operative Finanzen, Kommunikation und Administration zuständig. Sie agiert als Schnittstelle zur Eidgenössischen Stiftungsaufsicht des EDI.

Für administrative Belange wird die Geschäftsstelle von der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft unterstützt, welche für ihre Leistungen jährlich Rechnung stellt.

### Anlageausschuss

Der Anlageausschuss definiert die Anlagestrategie und legt diese dem Stiftungsrat zur Genehmigung vor. Mitglieder des Anlageausschusses (Stand per Ende 2020) sind:

- Hans P. Lüthi, als Geschäftsführer
- David Spichiger, als Quästor ex-officio
- Simon Wyss, Privatbank von Graffenried, Bern, als Berater (seit Oktober 2014)

### Vergabeausschuss SCS Allgemeiner Fonds

Der Vergabeausschuss des SCS Fonds definiert die Mittelvergabe aus dem allgemeinen Fonds der Stiftung. Die Mitglieder werden durch den Präsidenten und den Quästor der Stiftung, sowie den Präsidenten der sechs Divisionen der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft repräsentiert.

### Vergabeausschuss Alfred Werner Fonds

Der Vergabeausschuss des Alfred Werner Fonds definiert die Mittelvergabe aus dem gleichnamigen Fonds und spricht Stipendien des Master's Student Scholarships Programm. Die Mitglieder werden durch die Donatorenfirmen sowie die Vertreter der Partneruniversitäten nominiert.

### Rechnung

Die Buchhaltung, einschliesslich Jahresrechnung, wird seit Januar 2018 durch die Geschäftsstelle der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft wahrgenommen.

### Revision

Die Revision 2020 wurde durch die Geschäftsstelle der Firma BDO in Bern durchgeführt, und vorbehältlich eines Grundsatzentscheides des Stiftungsrats bezüglich der buchhalterischen Behandlung von Unterdeckung (Verlust) und Überschuss (Gewinn) bewilligt (siehe Anhang i).



## SCS Allgemeiner Fonds

Wie in den Vorjahren wurden aus diesem Fonds die Award-Programme der SCS Fall Meeting finanziert (siehe auch Anhänge iii und iv).

### Best Oral Presentation Award des SCS Fall Meeting 2020

Am Fall Meeting 2020, das am 25. August als Online-Veranstaltung des Departements für Chemie, Biochemie und Pharmazie der Universität Bern stattfand, stiftete Metrohm zum 12. Mal den Best Oral Presentation Award.

Der Preis wird für die zwei besten Präsentationen innerhalb jeder parallelen Sitzung vergeben. Die Hauptkriterien sind die wissenschaftliche Leistung und Originalität, sowie die Qualität der Präsentation. Die Preisjury besteht in der Regel aus den Sitzungsleitern.

Die Preise für die Gewinner bestehen aus einem Bargeldbeitrag von CHF 500, einem Reisegutschein von CHF 1'000 für die Teilnahme an einer internationalen Konferenz sowie der Präsentation der Forschungsarbeit in der Laureates-Ausgabe von CHIMIA. Die Preise für die Zweitplatzierten belaufen sich auf einen Geldbeitrag von CHF 400.

Die SCS Foundation bedankt sich bei Metrohm für die großzügige Unterstützung des Best Oral Presentation Award Programms seit über einem Jahrzehnt.

### Gewinner 2020 (erste und zweite Ränge)

#### *Analytical Sciences*

Prince Tiwari, ETH Zurich  
Pascal Becker, ETH Zurich

#### *Catalysis Sciences & Engineering*

Maxim Zabitskiy, PSI Villigen  
Jaicy Vallapurackal, University of Basel

#### *Computational Chemistry*

Tomislav Begušić, EPFL Lausanne  
Stephanie M. Linker, ETH Zurich

#### *Chemistry and the Environment*

Jordan Meyet, ETH Zurich  
Michael Zumstein, Eawag, Dübendorf

#### *Inorganic Chemistry*

Pinelopi Moutzouri, EPFL Lausanne  
Dorota I. Walicka, University of Zurich

#### *Medicinal Chemistry*

Lluc Farrera Soler, University of Geneva

#### *Organic Chemistry*

Hsin-Hua Huang, University of Basel  
Josep Mas-Roselló, EPFL Lausanne

#### *Physical Chemistry*

Mudit Sinhal, University of Basel  
Alexander Aster, University of Geneva

#### *Polymers, Colloids & Interfaces*

Claire Meyer, University of Basel  
Derek Kiebal, University of Fribourg,  
Adolphe Merkle Institute



### Preis für die besten Posterpräsentationen des SCS Fall Meetings 2020

DSM Nutritional Products stiftet seit über zehn Jahren den Preis für die besten Posterpräsentationen.

Es wurden Preise für die besten Poster jeder parallelen Sitzung vergeben. Die Hauptkriterien sind die wissenschaftliche Leistung, die Originalität der Arbeit, sowie die Qualität der Präsentation.

Der Preis für die Gewinner besteht aus einem Bargeldbeitrag von CHF 250, einem Reisegutschein von CHF 750 für die Teilnahme an einer internationalen Konferenz, sowie der Einladung, ihre Forschung in der Preisträger-Ausgabe von CHIMIA zu präsentieren, was einem Geldwert von CHF 1'200 entspricht. Der Preis für die Zweitplatzierten beläuft sich auf einen Geldbeitrag von CHF 200.00

Die SCS Foundation dankt DSM Nutrition für die langjährige und grosszügige Unterstützung des Award-Programms.

Die prämierten Beiträge für beide Programme (mündliche und Posterpräsentationen) werden in CHIMIA, Band 4, von 2021 ("Laureates Issue"; siehe Anhang iv) veröffentlicht.

Gewinner 2020 (erste und zweite Ränge)

#### *Analytical Sciences*

Stefan Kradolfer, ETH Zurich

Tara Forrest, University of Geneva

#### *Catalysis Science & Engineering*

Simon Büchele, ETH Zurich

Andrea Blankenship, ETH Zurich

Zachariah Berkson, ETH Zurich

Yongpeng Liu, EPFL Lausanne

#### *Chemistry and the Environment*

Anna Morales-Melgares, EPFL Lausanne

Nora Bartolomé, Agroscope

Charlotte Driesen, Empa

#### *Computational Chemistry*

Stephanie Grimm, ETH Zurich

Christian Schellhaas, ETH Zurich

#### *Inorganic & Coordination Chemistry*

Aurélien R. Willauer, EPFL Lausanne

Leonie J. Bole, University of Bern

#### *Medicinal Chemistry*

Remi Patouret, University of Geneva

Susanna Zamolo, University of Bern

#### *Chemical Biology*

Thomas Edwardson, ETH Zurich

Michelle Frei, EPFL Lausanne

#### *Organic Chemistry*

Alexandre Leclair, EPFL Lausanne

Elena Braconi, EPFL Lausanne

Antonin Clemenceau, University of Basel

Tomáš Pastierik, University of Zurich

#### *Physical Chemistry*

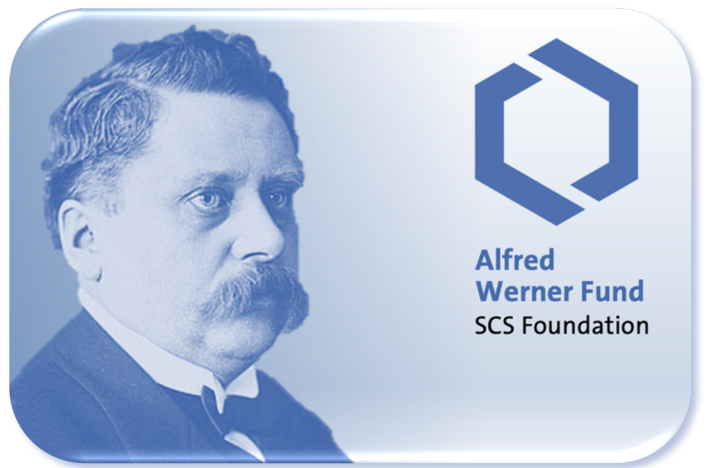
Snaedis Biörgvinsdottir, EPFL Lausanne

Tereza Schonfeldova, EPFL Lausanne

Vladimir Gorbachev, ETH Zurich

#### *Polymers, Colloids & Interfaces*

Jovana Jevric, University of Bern



## Alfred Werner Fonds

Das Alfred Werner Master's Student Scholarship Programm unterstützt Master Studenten der Studienrichtungen Chemie und Biochemie an Schweizer Universitäten oder den Eidgenössischen Technischen Hochschulen.

Der Fonds unterstützt jährlich acht bis zehn bestausgewiesene ausländische Studenten mit einem Beitrag von CHF 25'000, um ihnen ein Masters-Studium in der Schweiz zu ermöglichen. An seiner Sitzung vom April 2020 hat der Stiftungsrat beschlossen, das Stipendium auf CHF 30'000 zu erhöhen.

### Studienzeit 2018-2020

Trotz Pandemie haben alle sechs Alfred Werner Scholars dieses Jahrgangs ihr MSc Studium erfolgreich abgeschlossen (siehe Anhang ii). Nur in einem Fall, bedingt durch einen Lockout vom Labor, musste die Vergabekommission der betroffenen Stipendiatin einen finanziellen Zuschuss gewähren.

Ihr Master Studium abgeschlossen haben (mit Angabe von Hochschule und BSc Abschluss):

*Ms Michelle A. Gaspard:* EPF Lausanne  
Polytechnique Montréal, Canada

*Mr Oleh Hordiichuk:* ETH Zürich  
Ivan Franko Nat. University of Lviv, Ukraine

*Ms Olivera Zivojinovic:* ETH Zürich  
University of Belgrade, Serbia

*Ms Dorina Morina:* ETH Zürich  
Kharkiv National University, Ukraine

*Mr Artem Kononenko:* University of Geneva  
Institute of Organic Chemistry and  
Biochemistry, Prague, Czech Republic

*Ms Jane Marsden:* University of Geneva  
University of Limerick, Ireland

### Studienzeit 2020-2022

Folgende Studierenden erhielten im Berichtsjahr auf Empfehlung des Vergabeausschusses ein Stipendium zugesprochen:

*Mr Nika Asatiani,* University of Geneva,  
San Diego State University, San Diego, USA  
(native of Georgia)

*Ms Patricia Brandl,* EPFL Lausanne  
Technical University of Vienna, Vienna, Austria

*Ms Chiara Compagnoni,* University of Zürich  
University of Milano-Bicocca, Milan, Italy

*Mr Chung Sum Leung,* ETH Zürich  
Hong Kong University of Science and  
Technology, Hong Kong, China

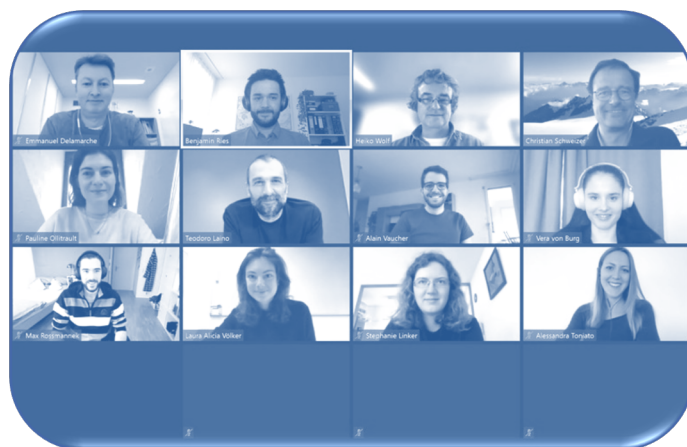
*Ms I-Hsuan Lin,* ETH Zürich  
University of Tokyo, Tokyo, Japan  
(native of Taiwan)

*Mr Gudlaugur Bjarki Ludviksson,* ETH Zürich  
University of Iceland, Reykjavik, Iceland

*Ms Dieu Khanh An Nguyen:*  
University of Geneva  
University of Strasbourg, Strasbourg, France  
(native of Vietnam)

*Mr Andrii Suponytskyi:* ETH Zürich  
Warsaw University of Technology, Warsaw,  
Poland (native of the Ukraine)





## Werner Scholar Integration

Für den *Meet & Greet* Anlass war ein Besuch des Givaudan Campus in Kempththal vorgesehen. Die Pandemie machte dies unmöglich, und der beliebte Austausch zwischen den Stipendiaten und ihren Gastgebern aus der Industrie musste verschoben werden.

Gemeinsam mit dem SCG Netzwerk der Swiss Women in Chemistry (SWC) und der youngSCS war Ende September in Bern erstmals ein *Welcome and Farewell Dinner* für die neu angekommenen Stipendiaten, die Stipendiaten im ersten Studienjahr und die Graduierten vorgesehen. Auch dieser Anlass musste wegen der Pandemie abgesagt werden.

Das *Saas Fee Snow Symposium* der youngSCS, zu welchem die Stiftung die Alfred Werner Stipendiaten seit 2018 eingeladen wurden, fand leider ebenfalls nicht statt.

Stattdessen verstärkten wir den *Austausch im virtuellen Raum*. Per Beschluss des Stiftungsrats wurde die LinkedIn Gruppe *The Alfred Werner Scholars' Network* geschaffen, welcher bisher 45 der insgesamt 48 Stipendiaten beigetreten sind. Diese ist auch offen für die Mitglieder des Alfred Werner Fonds Vergabeausschuss' und die Studiendelegierten.

Weiter wurden die Werner Scholars zur Teilnahme an *virtuellen Firmenbesuchen*, teils organisiert durch die youngSCS oder die SWC,

eingeladen (Givaudan, Novartis, DSM, IBM Research).

## Der Werner Scholars' Track Record

Trotz Pandemie schlossen auch in diesem Jahr alle Stipendiaten ihr Studium erfolgreich ab. Zwei Stipendiaten setzten ihr Studium in der Forschungsgruppe fort, in welcher sie ihre MSc Arbeit ausgeführt hatten; zwei weitere wechselten an eine andere Schule (ETHZ zu UZH, UniGE zu EPFL). Eine Stipendiatin nahm eine Stelle in der Industrie an (Vifor, Villars-sur-Glâne). Drei Stipendiaten absolvierten Praktika in der Industrie (Roche, Merck), respektive an einer andern Hochschule (EPFL). Eine Stipendiatin geriet während der Weihnachtsferien mit ihrer Familie in Kanda in einen Lockdown. Ihre MSc Arbeit konnte sie jedoch im «Home Office Modus» abschliessen (siehe auch Anhang ii).

Die 48 Alfred Werner Stipendiaten stammen aus 28 Ländern in vier Kontinenten. Fast die Hälfte der Stipendiaten sind Frauen. Die meisten absolvierten ihr Studium an der Universität Genf und der ETHZ (je 15), sowie der EPFL (9). Die übrigen Stipendiaten schlossen an den Universitäten von Zürich (4), Basel (3), Bern und Fribourg (je 1) ab.



## Partner und Gönner 2020

Gönner des SCS Allgemeinen Fonds



Gönner des Alfred Werner Fonds



Auch danken wir einer kleinen Gruppe von privaten Gönnern für ihre Spende

## Jahresrechnung 2020

### Bilanz

per 31. Dezember	2020		2019	
	CHF		CHF	
<b>Aktiven</b>				
Flüssige Mittel	20'071.30		12'957.60	
Übrige kurzfristige Forderungen	3'503.70		95'731.50	
<b>Total Umlaufvermögen</b>	<b>23'575.00</b>	1.5%	<b>108'689.10</b>	6.8%
Wertschriften	1'408'601.65		1'399'434.95	
Hypotheken	100'000.00		100'000.00	
<b>Total Anlagevermögen</b>	<b>1'508'601.65</b>	98.5%	<b>1'499'434.95</b>	93.2%
<b>Total Aktiven</b>	<b>1'532'176.65</b>	100.0%	<b>1'608'124.05</b>	100.0%
<b>Passiven</b>				
Verbindlichkeiten aus Lieferungen & Leistungen	0.40		-	
Passive Rechnungsabgrenzung & kurzfristige Rückstellungen	25'850.00		27'750.00	
<b>Total Fremdkapital kurzfristig</b>	<b>25'850.40</b>	1.7%	<b>27'750.00</b>	1.7%
Fondskapital Allgemeiner Fonds	105'751.43		105'756.52	
Fondskapital Werner Fonds	1'349'622.62		1'306'554.22	
<b>Total Zweckgebundenes Fondskapital</b>	<b>1'455'374.05</b>	95.0%	<b>1'412'310.74</b>	87.8%
Stiftungskapital	50'000.00		50'000.00	
Jahresgewinn (+) / Jahresverlust (-)	952.20		118'063.31	
<b>Total Eigenkapital</b>	<b>50'952.20</b>	3.3%	<b>168'063.31</b>	10.5%
<b>Total Passiven</b>	<b>1'532'176.65</b>	100.0%	<b>1'608'124.05</b>	100.0%

## Jahresrechnung 2020

### Erfolgsrechnung

1. Januar bis 31. Dezember		2020		2019	
	Anhang	CHF		CHF	
<b>Stiftungsertrag</b>					
Spenden		229'000.00		271'620.00	
<b>Total Stiftungsertrag</b>		<b>229'000.00</b>	100.0%	<b>271'620.00</b>	100.0%
<b>Aufwand für Aktivitäten &amp; Leistungen</b>					
Verleihung Best Presentation Award Program		-42'750.00		-42'800.00	
Werner Scholarships		-209'000.00		-200'000.00	
Zusatzkosten Stipendienzusagen		-2'010.00		-2'594.60	
Externe Dienstleistungen		-		-	
<b>Total Aufwand für Aktivitäten &amp; Leistungen</b>		<b>-253'760.00</b>	-110.8%	<b>-245'394.60</b>	-90.3%
<b>Zwischenergebnis 1</b>		<b>-24'760.00</b>	-10.8%	<b>26'225.40</b>	9.7%
<b>Personalaufwand</b>					
Leistungen Dritter (SCG)		-44'778.95		-42'132.20	
Übriger Personalaufwand & Spesen		-2'850.00		-3'778.50	
<b>Total Personalaufwand</b>		<b>-47'628.95</b>	-20.8%	<b>-45'910.70</b>	-16.9%
<b>Übriger &amp; administrativer Aufwand</b>					
Verwaltungskosten		-850.00		-850.00	
Revision, Treuhand, Betriebskosten		-8'541.70		-8'541.70	
Informatik		-500.00		-500.00	
Werbung		-4'025.00		-7'000.00	
<b>Total Übriger &amp; administrativer Aufwand</b>		<b>-13'916.70</b>	-6.1%	<b>-16'891.70</b>	-6.2%
<b>Zwischenergebnis 2</b>		<b>-86'305.65</b>	-37.7%	<b>-36'577.00</b>	-13.5%
<b>Finanzergebnis</b>					
Finanzertrag		1'062.50		1'250.00	
Wertschriftenergebnis		32'948.15		167'972.65	
Finanzaufwand		-14'252.80		-14'582.34	
<b>Total Finanzergebnis</b>		<b>19'757.85</b>	8.6%	<b>154'640.31</b>	56.9%
<b>Zwischenergebnis 3</b>		<b>-66'547.80</b>	-29.1%	<b>118'063.31</b>	43.5%
<b>Ausserordentlicher Aufwand &amp; Ertrag</b>					
Ausserordentliche Wertberichtigungen	A	-7'500.00		-	
Auflösung Fonds	B	75'000.00		-	
<b>Total Ausserordentlicher Aufwand &amp; Ertrag</b>		<b>67'500.00</b>	29.5%	<b>-</b>	0.0%
<b>Zwischenergebnis 4</b>		<b>952.20</b>	0.4%	<b>118'063.31</b>	43.5%
<b>Jahresgewinn (+) / Jahresverlust (-)</b>		<b>952.20</b>	0.4%	<b>118'063.31</b>	43.5%