

JAHRESBERICHT 2024



Vorstand SGLWT: v.l.: Heiko Hoffmann, Riccardo Widmer, Alexander von Mérey, Andrea Fischer Lötscher, Horst Adelman, Dr. Marc Lutz, Dario Dittli, Marie-Louise Cezanne, Marc Zollinger, Hervé Tayaout Perret, (Dr. Barbara Guggenbühl, Dr. Wilfried Andlauer)

EDITORIAL

Die SGLWT wurde letztes Jahr 72 Jahre alt. Eine stolze Zahl, und trotz des gereiften Alters zeigt SGLWT keine Spur von Alterungserscheinungen und ist aktiv wie eh und je. Wir mussten Anfang Jahr mit Edouard Appenzeller und Patrick Bürgisser zwei engagierte und sehr geschätzte Vorstandsmitglieder verabschieden, womit es die entstandenen Lücken im Vorstand zu füllen galt. Unser Aufruf Ende 2023 an die Mitglieder sorgte für zahlreiche Rückmeldungen. Ich war überwältigt von den spannenden Gesprächen, die sich darauf ergaben. Schliesslich konnten wir vier neue Vorstandsmitglieder wählen lassen.

Heiko Hoffmann und Marc Zollinger übernehmen in ihrem neuen Amt sogleich die neu gegründete Gruppe zum Thema Qualität und Analytik. Die ersten Anlässe sind in Planung. Mit Hervé Tayaout Perret ist ein Vizepräsident zum Vorstand gestossen, der uns mit seiner grossen Erfahrung in relevanten Punkten unterstützt, sei es bei der Strategiearbeit oder der Überarbeitung dieses Jahresberichts. Wir möchten ihn dieses Jahr leichter lesbar und attraktiver gestalten – überzeugen Sie sich selbst! Auch Alexander von Mérey wollte sich aktiv im Vorstand engagieren. Leider musste er kurz nach seiner Wahl aus gesundheitlichen Gründen zurücktreten.

Wir danken unseren Mitgliedern, Partnern und Unterstützern, die massgeblich dazu beigetragen haben, die Vernetzung im Bereich der Lebensmittelwissenschaften voranzubringen. Auch im neuen Jahr blicken wir voller Vorfreude darauf, unsere Mitglieder zu verbinden, ihnen inspirierende Einblicke zu ermöglichen und neue Blickwinkel zu eröffnen.

Im Namen des Vorstands
Marc Lutz, Präsident SGLWT



MITGLIEDER

MITGLIEDERZAHLEN

Mitgliederbestand	2023	2024
Aktivmitglieder	604	587
Ehrenmitglieder	9	9
Kollektiv-Mitglieder	13	17
Seniorenmitglieder	45	43
Studierenden-Mitglieder	27	25
Vorstandsmitglieder	10	12
Gesamt	708	693

NEUE KOLLEKTIVMITGLIEDER

Es freut uns, dass wir folgende neue Kollektivmitglieder begrüßen dürfen:



Die **Lernzentrale** bietet unter anderem Schulungen im Hygienebereich für Lebensmittelhersteller oder Gastronomiebetriebe an. Die Lernzentrale entwickelt bei Bedarf auch gemeinsam mit ihren Partnern Lernlösungen, die die Welt ein bisschen einfacher machen. Schauen sie doch einfach vorbei bei lernzentrale.ch.



Die **Max Felchlin AG** ist ein international führender Hersteller von hochwertigen Couverturen, Schokoladen und feinsten Komponenten für das Konditorei-/Confiserie-Gewerbe sowie die Süßwarenindustrie. Unsere Leistungen sind geprägt durch Qualität, Kreativität und Flexibilität.



freshtrade GmbH bietet die erste B2B Plattform der Schweiz, die Planung, Handel und Logistik in einer Lösung vereint. Sie haben es sich zum Ziel gesetzt, den lokalen und nachhaltigen Anbau von Lebensmitteln in der Schweiz zu fördern.

GENERAL- UND MITGLIEDERVERSAMMLUNG 2024

Es gab 2024 keine Änderungen an den Statuten und die elektronische bzw. schriftliche Stimmabgabe zur Generalversammlung wurde auch 2024 weitergeführt.

Durch die digitale Generalversammlung wurde auch Mitgliedern die Stimmabgabe ermöglicht, die nicht an den Mitgliederanlass vom 31. Mai 2024 bei unserem Kollektivmitglied Strickhof in Lindau kommen konnten. Der Anlass war gut besucht, nebst zwei Fachvorträgen zum Einsatz von KI in der Landwirtschaft und kurzweiligen Ausführungen zur Wasserversorgung der Stadt Zürich, konnten wir die Räumlichkeiten und Projekte des Strickhofs, dem Kompetenzzentrum für Agrar-, Lebensmittel- und Hauswirtschaft, besichtigen.



Mitgliederversammlung 2024

PARTNERGESELLSCHAFTEN

In diesem Jahr war SGLWT Gastgeberin für das mittlerweile jährliche Treffen mit den Präsidenten der Partnergesellschaften aus Österreich und Deutschland. Das Treffen haben wir auf den Abend nach unserer Mitgliederversammlung vom 31. Mai gelegt. Nach einer Besichtigung der Trotte des Strickhofs in Wülflingen und den damit verbundenen Verkostungen und Diskussionen unter den anwesenden Weinexperten, durften wir ein Nachtessen im Schloss Wülflingen geniessen. Am Folgetag diskutierten wir bei einem Kaffee über unsere Gesellschaften und tauschten Erfahrungen aus, gefolgt von einem Besuch im Bundesbriefmuseum und einer Schoggi-Degustation im Fabrikladen der Max Felchlin AG in Schwyz.. Das Treffen ist mittlerweile zu einem schönen Brauch geworden, den die anwesenden Präsidenten stets schätzen.

VERANSTALTUNGEN 2024

TECH TALKS

Wir durften fünf spannende Referate aus verschiedensten Richtungen der Forschung und Produktion geniessen. Angefangen mit der Aquakulturzucht für Zanderfische am Fusse des Gotthards (#13, Thomas Gisler, Basis 57). Im März erhielten wir Einblicke in die Herstellung von Fleischaromen durch die Fermentation von Allium-Substraten (#14, PhD Felix Stöppelmann, Uni Hohenheim). Im Mai durften wir die Zucht und Verwertung von Insekten und deren Nebenströme als Kreislaufsystem kennenlernen (#15, Franco Bargetze, Reploid). Im August wurde uns erläutert, was sich hinter der Abkürzung NADES verbirgt (#16, Dr. Joseph Dumpler, ETH-Zürich). Den Abschluss im Oktober bildete die Vorstellung «Pflanzliche Proteine - ein Balanceakt zwischen Wirtschaftlichkeit, Funktionalität und Nachhaltigkeit», wobei wir in die Herausforderungen der Proteinextraktion eintauchten (#17, Prof. Dr. Michael Beyrer, HES-SO). Wir danken an dieser Stelle allen Referenten für Ihren Beitrag. Alle TechTalks sind als Aufzeichnung im SGLWT-Mitgliederbereich abrufbar. Ideen und Anträge für zukünftige Referate werden über die Adresse sglwt@info.ch gerne entgegengenommen.

FUTURE FOOD SYMPOSIUM, ETH ZÜRICH

Schon zum fünften Mal organisierten wir gemeinsam mit SVIAL, Swiss Food Research und finanzieller Unterstützung der SATW (Schweizerische Akademie der technischen Wissenschaften) das Future Food Symposium. Am 8. Februar 2024 durften wir Gast bei der ETH sein. Das Motto war «Think positive». Es ging um das Ernährungssystem, das sich zwingend verändern muss, hin zu ökologischer, gesünder und gerechter. Ein spannender Nachmittag mit anschliessendem Apéro und Networking.

WELCOME TO A NEW HOME – LAKE WEEK, ZHAW

Unter dem Titel «Welcome to a new home» luden die ZHAW, SGLWT und SVIAL am 03.02.2024 zur Besichtigung des frisch eingeweihten Laborgebäudes «Elisabeth Weber-Hauser», welches modernste Technik zur Gestaltung der «Zukunft der Lebensmittel» unter einem Dach vereint und nach der Wädenswiler Unternehmerin benannt ist. Der Rundgang wurde durch zwei spannende Referate von Michael Kleinert und Catherine Tenger und einen «Flying Lunch» in der neu gestalteten Fabrikbeiz ergänzt. Die Veranstaltung war Teil der Eröffnungszeremonie der ZHAW unter dem Namen Lake Week. Wir bedanken uns für die Unterstützung der ZHAW Wädenswil und die Veranstaltungsinitiative durch die ALUMNI ZHAW Life Sciences, unter Leitung von Emanuel Hitz.



Lake Week ZHAW Wädenswil

OCHS AM SPIESS, ETH HÖNGG

Ein Anlass mit Tradition an der ETH, organisiert vom VIAL, dem Verband der Studierenden. Am 25. Mai 2024 wurde ein ganzer Ochs grilliert und an über 300 Anwesende verteilt. Der SGLWT-Vorstand engagierte sich aktiv und unterstützte die Organisatoren mit einer Bierglasspende und persönlichem Einsatz einiger Vorstandsmitglieder am Getränkestand.

DUNNSTIGSBIER, ETH ZÜRICH

21. November 2024: Nachdem sich der Vorstand beim Bierzapfen am «Ochs am Spiess» hervorragend bewährt hat, durften wir auch bei einem «Dunnstigsbier» an der ETH aushelfen. Es war grossartig, den Studierenden zu helfen, ihren riesigen Durst zu stillen und dazu generationenübergreifende Fach- und andere Gespräche zu führen. Ganz im Sinne unserer Statuten.



v.l. Edouard Appenzeller, Andrea Fischer Lötscher, Horst Adelman, Marc Zollinger, Dario Dittli

EVENTS 2025

- **16.01.2025:** TechTalk #18:
«From Wood To Oil – A new nutrient source ?»
- **06.02.2025:** Future Food Symposium:
«Die Konsumentenversther*innen»
- **10.04.2025:** TechTalk #19:
«Industrial Metaverses, XR, VR, AR»
- **09.05.2025:** Mitgliederversammlung 2025
- **15.05.2025:** TechTalk #20:
«Pressure Change Technology (PCT) for Liquids»
- **14.08.2025:** TechTalk #21
- **16.10.2025:** TechTalk #22

NEWSLETTER

Unsere Kommunikationsverantwortliche im Vorstand, Andrea Fischer-Lötscher, hat den Newsletter konzeptionell überarbeitet. Mittlerweile versenden wir monatlich einen SGLWT-Newsletter, sowie einen Partner-Newsletter an unsere Mitglieder, der sehr geschätzt wird.

ADMINISTRATION SGLWT/FH SCHWEIZ

Die SGLWT-Administration wird seit einigen Jahren durch FH SCHWEIZ geführt, dort bis im Herbst 2024 durch Susanne Baldinger. Unsere Zufriedenheit mit ihr war maximal und so bedauerten wir sehr, dass sie sich per Ende 2024 entschieden hat, ausserhalb von FH SCHWEIZ eine neue Aufgabe zu suchen. Übernommen hat die Aufgaben Yvonne Egger, die wir dank ihrer Unterstützung, z.B. auch im Rahmen dieses Jahresberichts, bereits sehr zu schätzen gelernt haben.

YOUNG SCIENTISTS – SGLWT MIT JUGENDLICHEM ELAN!

Dank der engagierten Young Scientists (YS) wird der Verein stetig jünger, und das mit Stil! 2024 war ein Jahr voller Highlights für junge Lebensmittelwissenschaftler:innen (LM's), die mit spannenden Events an den Hochschulen punkten konnten. Die zweite Ausgabe des «SGLWT-DoBier» an der ETH Zürich lockte zahlreiche Studierende an. Ein besonderes Highlight war die Weinverkostung, unterstützt von der Weinkellerei Aarau. Im Sommer dann der nächste legendäre Anlass am Höneggerberg: Der «Ochs am Spiess» brachte Studierende, Alumni und Vereinsmitglieder zusammen. Der Vorstand zapfte Bier in die von SGLWT gesponserten Gläser. Ein kulinarisches Spektakel, das nicht nur satt, sondern auch glücklich machte. Der November stand erneut im Zeichen des «SGLWT-DoBier».



v.l. SGLWT beim Ochs am Spiess, v.l.: Horst Adelman, Eduard Appenzeller, Dr. Marc Lutz, Dario Dittli, Riccardo Widmer

Diesmal sorgten ein gesponserter Apéro und Glühwein für eine warme Atmosphäre und gute Gespräche. Um auch online präsent zu sein, wurde das Instagram-Konto @yssglwt ins Leben gerufen. Hier können Studierende alles über bevorstehende Events erfahren, follow lohnt sich! Die YS der SGLWT wünschen allen jungen LM's ein erfolgreiches Jahr 2025 und laden euch herzlich zu den kommenden Veranstaltungen ein. Sei dabei, wenn wir wieder Wissen, Genuss und Networking auf den Tisch bringen. Wir freuen uns auf dich!

UMFELD DER LEBENSMITTELINDUSTRIE

Das Umfeld der Lebensmittelindustrie zeigt sich im Jahr 2024 erneut dynamisch. Neue Regulierungen, wie die zwingende «Herkunftsbezeichnung von Backwaren» per 1. Februar 2025, die «strengere Kennzeichnungspflichten für Nahrungsergänzungsmittel», die «PFAS Grenzwerte für Fleisch, Fisch, Krabben und Eier» und die «obligatorische Big 7 Nährwertdeklaration» per 1. Februar 2025 wurden beschlossen (Eurofins, 2025). Ausweitungen der PFAS Grenzwerte auf zusätzliche Lebensmittel sind zu erwarten. Seit März 2024 wird das Agrarabkommen mit der EU von 1999 für einen gemeinsamen «Lebensmittelsicherheitsraum» zum Schutz des Konsumenten überarbeitet. Food-Tech-Startups werden weiter aktiv gefördert was sich positiv in der Marktdiversität spiegelt. Im Trend liegen Präzisionsfermentation, Stammzellen, pflanzliche Proteine, vertikale Landwirtschaft und Insekten. In der Primärproduktion werden die neu geschaffenen Direktzahlungen für ökologisch wertvolle Massnahmen wie «Verzicht auf Pflanzenschutzmittel», «Weidehaltung» und «effizienter Stickstoff- und Phosphateinsatz» positiv bilanziert und weiter ausgebaut (Agrarbericht, 2024). Trotz der erfolgreichen Massnahmen auf nationaler Ebene wurden 9 % aller im Jahr 2024 analysierten 1227 Lebensmittelproben, vom kantonalen Labor Zürich, in Bezug auf Pflanzenschutzmittel und Rückständen, beanstandet. Die Beanstandungen waren besonders hoch für importierte Produkte von ausserhalb der EU 18.2%, im Vergleich zu Schweizer Produkten 0.5 % und EU-Produkten 1.6 %.

IG SENSORIK

Das Highlight des IG-Sensorik-Jahres 2024 war die Planung und Durchführung der zweiten gemeinsamen Studie im Bereich der pflanzenbasierten Alternativprodukte. Alle sieben Projektpartner waren bereit, wie schon bei der ersten Studie, personelle Eigenmittel einzubringen, ohne diese in Rechnung zu stellen. Zusammen mit dem von der SATW zur Verfügung gestellten Betrag von CHF 5 000 war es möglich, eine objektive sensorische Profilierung der getesteten Produkte vorzunehmen. Eine relativ grosse Anzahl von Konsumentinnen und Konsumenten konnte zum Test eingeladen werden, um damit eine solide Datenbasis für eine wissenschaftliche Publikation zu schaffen. Getestet wurden neun auf dem Schweizer Markt erhältliche pflanzliche Alternativen im Bereich Charcuterie und Trockenfleisch.



Pflanzenbasierte Alternativen, die für die IG Studie aus gesucht wurden.

Das Manuskript für eine wissenschaftliche Publikation der Ergebnisse des ersten gemeinsamen Projektes der IG Sensorik zum Thema Käsealternativen ist fertig gestellt und kann eingereicht werden.

Die Mitgliederversammlung vom 19. November 2024 fand bei der DELICA AG in Buchs statt und wurde mit einer spannenden Degustation verschiedener Schokoladen, einer Betriebsführung und einem gemütlichen Apéro bereichert.

Der IG-Stammtisch, der jeweils am letzten Donnerstag im Monat stattfindet, wurde weitergeführt. Im Mai hatte die IG zudem zu einem gemeinsamen Nachtessen in Olten eingeladen.



Mitgliederversammlung bei DELICA AG, Buchs

GRUPPE QUALITÄT & ANALYTIK

Innerhalb des Vorstands wurde eine neue Gruppe «Qualität & Analytik» gegründet. Damit soll ein Gefäss zur Vernetzung mit anderen Akteur:innen innerhalb der Schweiz sowie zum gegenseitigen Gedankenaustausch zu aktuellen analytischen und methodischen Aspekten der Lebensmittelwissenschaften geschaffen werden. Der Informationsfluss aus der SGLWT hinaus und hinein soll gefördert werden.

Zu diesem Zweck haben sich Marc Zollinger und Heiko Hoffmann mehrfach besprochen und an der BFH-HAFL getroffen. Dabei haben sie das unten aufgeführte Konzept erarbeitet.

Folgendes ist geplant:

- Anbieten einer jährlichen Veranstaltung an einer Institution (Hochschule, Forschungsbetrieb, Industriepartner oder andere), an welcher aktuelle lebensmittelchemisch-analytische Aspekte präsentiert und diskutiert werden können, ähnlich einer Fachtagung, aber mit sehr leichtem und unbürokratischem Zugang für eine heterogene Teilnehmerschaft.
- Start und Etablierung eines «Lebensmittelanalytik-Stammtisches», bei welchem interessierte Akteur:innen in einem unkomplizierten Austauschformat zusammenkommen, sich vernetzen und Ideen generieren können.

Als Zielgruppen sehen wir in beiden Fällen sowohl Forscher:innen, Laborleitende, Laborant:innen, kantonale Mitarbeiter:innen, Studierende und Qualitätsverantwortliche. Insgesamt soll für alle an der Thematik interessierten Personen ein attraktives Format entstehen.

HOCHSCHULEN

Aktuell werden die schweizerischen Hochschulen von den folgenden Vorstandsmitgliedern in SGLWT vertreten:

- Eidgenössische Technische Hochschule Zürich ETHZ: Horst Adelman
- Zürcher Hochschule für angewandte Wissenschaften ZHAW: Marie-Louise Cezanne
- Berner Fachhochschule BFH: Heiko Hoffmann
- Haute école spécialisée de Suisse occidentale HES-SO: Wilfried Andlauer

In den vergangenen Monaten hat die Gruppe die Zusammenarbeit und ihre Ziele besprochen und konnte dabei folgende Handlungsfelder identifizieren:

- Bekanntmachen der SGLWT-Tätigkeiten in den vier genannten Institutionen, z.B. durch Kurzpräsentationen in den Vorlesungen.
- Stärkere Vernetzung mit der Gruppe «Young Scientists» innerhalb von SGLWT: Die Mitwirkenden der Young Scientists sollen dafür gewonnen werden, ihre Kommiliton:innen über das Tätigkeitsspektrum von SGLWT zu informieren.
- Gewinnung von Nachwuchswissenschaftler:innen und Berufstätigen an den Hochschulen für die Mitarbeit bei SGLWT.
- Die Gruppe Hochschulen sehen wir als Gefäss, um aus Sicht der SGLWT aktuelle Anforderungen an die curricularen Inhalte in die Hochschulen einbringen zu können.



Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

Aktuell zählt die ETH 169 Bachelorstudierende und 117 Masterstudierende.

Anfang Dezember wurde das 50-Jahr-Jubiläum des **Instituts für Lebensmittelwissenschaft, Ernährung und Gesundheit** mit vielen ehemaligen Professoren und Absolvent:innen zelebriert.

Neuigkeiten zu den Professoren: Dr. Patrick Alberto Rühs wurde zum Tenure-Track-Assistenzprofessor für Lebensmittelstrukturverfahrenstechnik am IFNH berufen. Nicholas Bokulich zählt erneut zu den meistzitierten Forschern im Bereich «Biology and Biochemistry». Michael B. Zimmermann (Prof. em.) bekam erneut die Auszeichnung im Bereich Cross-Field. Michael Siegrist gehört im Bereich «Agricultural Sciences» zu den meistzitierten Autoren.



Berner Fachhochschule
Hochschule für Agrar-, Forst- und
Lebensmittelwissenschaften HAFL

Das Jahr 2024 war hinsichtlich des Fachbereichs Food Science and Management von mehreren Veränderungen geprägt – nach sieben Jahren erfolgreicher Leitung des Bereichs Food Science and Management hat Elisabeth Eugster die HAFL verlassen und Mitte September Ursula Kretzschmar die Nachfolge angetreten. In der Lehre wurde die in 2023 begonnene Curriculumsreform im Jahr 2024 umgesetzt. Im September 2024 konnten 44 Absolvent:innen aus dem Studiengang Food Science & Management und MSc Nutrition and Health ihre Diplome entgegennehmen.

Die BFH-HAFL ergänzt ihre drei «grünen» Studiengänge mit einem neuen, ganz auf Nachhaltigkeit ausgerichteten Studiengang «Umwelt- und Ressourcenmanagement».

Das Life-Science-Engineering-Studium an der HEI / HES-SO bietet drei Spezialisierungen: Biotechnologie, Analytische & Bioanalytische Chemie sowie Lebensmitteltechnologie & -biotechnologie. Neu ist ein zweisprachiges Studienangebot (Deutsch/Französisch) verfügbar. Das flexible Studienmodell ermöglicht Vollzeit- als auch Teilzeitstudium.

Zur Stärkung digitaler Kompetenzen integriert die Hochschule KI und Datenwissenschaften in alle Studiengänge.

Ab dem Studienjahr 2025/2026 ergänzt die Spezialisierung «Digital Life Sciences» das Angebot. Diese innovative Vertiefung ist einzigartig in der Westschweiz und vom Kanton Wallis unterstützt.



Das Institut für Lebensmittel- und Getränkeinnovation (ILGI) der ZHAW blickt auf ein erfolgreiches Jahr zurück. Nach der Eröffnung des «Campus Future of Food» folgten Projekte, wie bspw. «Create» zwischen der ZHAW und der ETHZ, oder als Highlight die Bachelorarbeit von Liridon Rama zu «Ultra-Fine Grinding of Coffee Silverskin and Spent Coffee Ground: Exploring Feasibility and Potential Use in 'Chocolate' Bar Production». Der frisch überarbeitete Bachelorlehrgang nennt sich nun offiziell «Food Science». Das ILGI ist bereit für die Zukunft.

SGLWT-PREISE 2024 FÜR AUSSERORDENTLICHE ARBEITEN

Wir freuen uns, dass SGLWT auch im 2024 wieder Preise für ausserordentliche Arbeiten auf dem Gebiet der Lebensmittelwissenschaft und -technologie an Studienabgänger:innen der vier Hochschulen ETH Zürich, ZHAW, BFH-HAFL und HES-SO Valais verleihen durfte.

ETH ZÜRICH: INSTITUTE OF FOOD, NUTRITION AND HEALTH

Am 19. April 2024 durfte Thomas Mair an der Diplomfeier der ETH den SGLWT-Preis für seine hervorragende Masterarbeit von unserem scheidenden Vizepräsidenten Edouard Appenzeller entgegennehmen. In seiner Arbeit geht es um die Validierung eines Batch-Prozesses zur Bildung der Faserstruktur pflanzlicher und einzelliger Proteine für die Vorhersage der Leistung im Extrusionsprozess mit hoher Feuchtigkeit.



Eduardo Appenzeller und Thomas Mair

ZHAW: INSTITUT FÜR LEBENSMITTEL- UND GETRÄNKEINNOVATION

Am 20. September 2024 durfte Liridon Rama an der Diplomfeier des Bachelorstudiengangs in Lebensmittelwissenschaften den SGLWT-Preis für seine ausserordentliche Bachelorarbeit von unserem Präsidenten Marc Lutz entgegennehmen. Seine Bachelorarbeit untersucht das ultrafeine Mahlen von Kaffeesilberhaut (CS) und Kaffeesatz (SCG; $< 10 \mu\text{m}$) und die Anwendbarkeit von CS und SCG in Schokolade als vielversprechende Endproduktanwendung.



Diplomfeier BSc in Lebensmittelwissenschaften

BFH-HAFL: INSTITUT LIFE TECHNOLOGIES

Am 27. September überreichte Prof. Dr. Roland Stähli den SGLWT-Preis an Isabelle Gügler für ihre grossartige Arbeit zum Bachelorstudiengang «Food Science & Management» mit dem Titel «Kälteinduzierte Erbsenproteingele: Analytisch erkennbare Veränderungen verschiedener Protein- und Geleigenschaften durch unterschiedliche Vorbehandlung».



Isabelle Gügler

HES-SO: INSTITUT LIFE TECHNOLOGIES

Am 18. Oktober 2024 wurde der SGLWT-Preis an Alix Rouge für ihre herausragende Arbeit durch unser Vorstandsmitglied Wilfried Andlauer überreicht. In ihrer Bachelorarbeit zeigte Alix Rouge, wie sich pulsierende elektrische Felder erfolgreich zur Inaktivierung von Bakterien in pflanzlichen Proteinextrakten einsetzen lassen, um deren Haltbarkeit zu verlängern und gleichzeitig den Energieverbrauch zu minimieren.



Wilfried Andlauer und Alix Rouge

Wir freuen uns, dass wir als Gesellschaft jedes Jahr solch herausragende Arbeiten prämiieren dürfen und damit Studienabgängern vielleicht einen zusätzlichen Antrieb für ihre wichtige Arbeit im Bereich der Lebensmittelwissenschaft und -technologie geben können.

FINANZEN 2024

Die Mitgliederanzahl blieb im 2024 mehrheitlich konstant, wodurch die Einnahmen korrekt budgetiert wurden. Es wurden weniger Stelleninserate im Jahr 2024 umgesetzt als erwartet.

Der höhere Debitorenverlust resultiert aus Buchungen, die noch das Vorjahr betreffen und im 2024 abgeschrieben wurden.

Die «Agility-Gruppen» (Projektaufwand) haben ihre Arbeit langsamer aufgenommen als geplant. Die «Young Scientists» haben sich jedoch etabliert und zeigen eine erfreulich hohe Aktivität.

Insgesamt haben wir das Jahr 2024 mit **CHF 3216.-** etwas über dem budgetierten Gewinn von CHF 2300.- abgeschlossen. Dies ist auf eine vorsichtige Budgetierung zurückzuführen. Zudem waren die Personalkosten niedriger als erwartet, auch wurden die Ausgaben für die «Agility-Gruppen» überschätzt.

In den letzten zwei Jahren ist unser Eigenkapital kontinuierlich gestiegen und erreicht Ende 2024 einen Betrag von **CHF 139 821.-**

Für den Posten «Veranstaltungen/Tagungen» wurde der Aufwand im Budget 2025 nach oben korrigiert. Die Ausgaben für die «Agility-Gruppen» wurden nur leicht verändert, da wir für 2025 mit einer Intensivierung der Aktivitäten rechnen. Dennoch ist ein ausgeglichenes Ergebnis für 2025 vorgesehen.

BILANZ 2024

Aktiven	per	31.12.24	31.12.23	31.12.22	31.12.21
Umlaufvermögen					
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen					
1100 Debitoren Mitglieder	-	1'825.00	5'595.00	11'520.00	
1102 Debitoren Dritte	-	-	550.00	2'500.00	
1103 Debitoren LT Abo	-	-	-	-	
1109 Delkreder	-	-	-	-2'500.00	
1180 Guthaben Verrechnungssteuer	-	-	-	-	
Total Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	-	1'825.00	6'145.00	11'520.00	
Flüssige Mittel					
1010 Post Kontokorrent CH48 0900 0000 3002 3377 9	94'928.74	85'236.76	124'060.49	129'675.72	
1015 Postkonto Vermögen	-	-	-	-	
1020 ZKB Kontokorrent CH29 0070 0114 8071 6197 9	49'911.10	49'953.10	-3.50	-	
Total Flüssige Mittel	144'839.84	135'189.86	124'056.99	129'675.72	
Tansitorische Aktive					
1300 Aktive Rechnungsabgrenzungen	832.35	845.75	848.00	-	
Total Tansitorische Aktive	832.35	845.75	848.00	-	
Mobile Sachanlagen					
1510 Büromöbiliar und Geräte	-	-	6'339.20	7'339.20	
1520 EDV Hard- und Software	-	-	-	-	
Total Mobile Sachanlagen	-	-	6'339.20	7'339.20	
Total Umlaufvermögen	145'672.19	137'660.61	137'389.19	148'534.92	
Verlust			7'466.96	-	
Total Aktiven	145'672.19	137'660.61	144'856.15	148'534.92	

Passiven	per	31.12.24	31.12.23	31.12.22	31.12.21
Kurzfristiges Fremdkapital					
Lieferantenschulden / Verbindlichkeiten					
2000 Kreditoren	130.60	695.75	1'573.20	6'120.52	
Total Lieferantenschulden / Verbindlichkeiten	130.60	695.75	1'573.20	6'120.52	
Durchlaufskonto					
2010 Durchlaufskonto	720.00	360.00	135.00	225.00	
Total Durchlaufskonto	720.00	360.00	135.00	225.00	
Übrige kurzfristige Verbindlichkeiten					
2300 Passive Rechnungsabgrenzungen	5'000.00	-	958.55	-	
Total Übrige kurzfristige Verbindlichkeiten	5'000.00	-	958.55	-	
Total Kurzfristiges Fremdkapital	5'850.60	1'055.75	2'666.75	6'345.52	
Langfristiges Fremdkapital					
Eigenkapital					
Eigenkapital					
2800 Eigenkapital	136'604.86	134'722.44	142'189.40	135'686.41	
2201 Abrechnungskonto MWST	-	-	-	-	
2891 Jahresgewinn/-verlust	-	-	-	-	
Total Eigenkapital	136'604.86	134'722.44	142'189.40	135'686.41	
Gewinn	3'216.73	1'882.42	6'502.99	-	
Total Passiven	145'672.19	137'660.61	144'856.15	148'534.92	
Eigenkapital nach Gewinn/Verlust-Buchung	139'821.59	136'604.86	134'722.44	142'189.40	

ERFOLGSRECHNUNG

SGLWT-Erfolgsrechnung	2023	Budget 2024	2024	Budget 2025
Betriebsertrag				
Nettoerlöse				
Betriebsertrag Mitglieder				
3000 Mitgliederbeiträge Laufendes Jahr	60'425.00	61'000.00	59'470.00	60'000.00
3001 Mitgliederbeiträge Vorjahr	90.00	-	180.00	-
Total Betriebsertrag Mitglieder	60'515.00	61'000.00	59'650.00	60'000.00
Betriebsertrag Spenden / Sponsoren				
3090 Spendeneinküfte / Sponsorenbeiträge	100.00	-	-	-
Total Betriebsertrag Spenden / Sponsoren	100.00	-	-	-
Stelleninserate				
3100 Internet Stelleninserate Website / Mail laufendes Jahr	3'075.00	3'000.00	1'750.00	3'000.00
Total Stelleninserate	3'075.00	3'000.00	1'750.00	3'000.00
Veranstaltungen				
3200 IG Sensorik	-	-	-	-
3250 Veranstaltungen / Tagungen	-	-	-	-
Total Veranstaltungen	-	-	-	-
LT Abonnemente				
3300 LT Abonnemente	429.00	400.00	273.00	400.00
Total LT Abonnemente	429.00	400.00	273.00	400.00
Total Nettoerlöse	64'119.00	64'400.00	61'673.00	63'400.00
Diverse Erträge				
3700 Diverse Erträge	-	-	-	-
Total Diverse Erträge	-	-	-	-
Erlösminderungen				
3900 Debitorenverlust	810.00	500.00	-2'715.00	-500.00
Total Erlösminderungen	-810.00	-500.00	-2'715.00	-500.00
Total Betriebsertrag	63'309.00	63'900.00	58'958.00	62'900.00
Aufwand				
Aufwand für bezog. Dienstleistungen				
Personalaufwand				
4000 Spesen Vorstand	753.50	1'500.00	664.63	1'500.00
4010 Sekretariat	10'951.90	12'000.00	11'225.00	12'000.00
Total Personalaufwand	11'705.40	13'500.00	11'889.63	13'500.00
Unterhalt, Reparaturen und Sachanlagen				
4100 EDV	4'526.88	5'000.00	3'919.90	5'000.00
4120 Internet Website	436.25	500.00	169.70	500.00
Total Unterhalt, Reparaturen und Sachanlagen	4'963.13	5'500.00	4'089.60	5'500.00
Übriger Betriebsaufwand				
4150 Büromaterial	503.12	500.00	72.58	500.00
4160 Telefon und Porti	276.20	300.00	249.10	300.00
Total Übriger Betriebsaufwand	779.32	800.00	321.68	800.00
LT/LI Abonnemente				
4200 LT Abonnemente	343.65	400.00	195.00	400.00
4210 LI Abonnemente	25'957.75	26'000.00	25'397.90	26'000.00
Total LT/LI Abonnemente	26'301.40	26'400.00	25'592.90	26'400.00
Generalversammlung				
4300 Generalversammlung	-	-	-	-
Total Generalversammlung	-	-	-	-

	2023	Budget 2024	2024	Budget 2025
Veranstaltungen / Tagungen				
4400 Veranstaltungen / Tagungen	3'584.20	4'500.00	5'968.69	6'000.00
Total Veranstaltungen / Tagungen	3'584.20	4'500.00	5'968.69	6'000.00
SATW Beitrag				
4480 SATW Beitrag	1'250.00	1'250.00	1'250.00	1'250.00
Total SATW Beitrag	1'250.00	1'250.00	1'250.00	1'250.00
Unterstützung Studierende / Preise				
4500 Unterstützung Studierende / Preis	4'000.00	4'000.00	4'000.00	4'000.00
Total Unterstützung Studierende / Preise	4'000.00	4'000.00	4'000.00	4'000.00
IG Sensorik				
4600 IG Sensorik	640.38	1'000.00	1'275.57	1'000.00
Total IG Sensorik	640.38	1'000.00	1'275.57	1'000.00
Projekte				
4700 Projekte	531.00	1'000.00	-	1'000.00
4710 Kommunikation	-	500.00	-	500.00
4720 Universities	-	250.00	-	250.00
4730 Young Scientists	1'218.75	2'500.00	944.95	2'000.00
4740 Senior Advisors	-	300.00	-	250.00
4750 Industrie & Technologie	-	-	298.65	350.00
Total Projekte	1'749.75	4'550.00	1'243.60	4'350.00
Total Aufwand für bezog. Dienstleistungen	54'973.58	61'500.00	55'631.67	62'800.00
Übriger Betrieblicher Aufwand				
Finanzaufwand- und Ertrag				
6940 Bank- und Postspesen	113.80	100.00	109.60	100.00
Total Finanzaufwand- und Ertrag	113.80	100.00	109.60	100.00
Finanzertrag				
6950 Zinsertrag	-	-	-	-
Total Finanzertrag	-	-	-	-
Abschreibungen				
6820 Abschr. Büromob./-geräte	6'339.20	-	-	-
6825 Abschreibung EDV	-	-	-	-
Total Abschreibungen	6'339.20	-	-	-
Total Übriger Betrieblicher Aufwand	6'453.00	100.00	109.60	100.00
A.O., BETRIEBSFREMD, STEUERN				
8000 Ausserordentlicher Ertrag	-	-	-	-
8010 Ausserordentlicher Aufwand	-	-	-	-
Direkte Steuern				
8900 Steuern	-	-	-	-
Total Direkte Steuern	-	-	-	-
Gewinn (+) / Verlust (-)	1'882.42	2'300.00	3'216.73	-

SGLWT KOLLEKTIVMITGLIEDER 2024

Wir danken unseren Kollektivmitgliedern für die Unterstützung im vergangenen Jahr und in Zukunft!



Agroscope, www.agroscope.admin.ch/agroscope/de/home.html

Berner Fachhochschule HAFL, www.bfh.ch/hafl/de

Brenntag Schweizerhall AG, www.brenntag.com/de-ch

Diversey Europe B.V., diversey.swiss

freshtrade solutions (Schweiz) AG, www.freshtrade.ch

Groupe Minoteries SA (GMSA), www.gmsa.ch

Halag Chemie AG, www.halagchemie.ch

IE Food, www.ie-group.com/ie-food

Labor Veritas AG, www.laborveritas.ch

LernZentrale, www.lernzentrale.ch

Max Felchlin AG, www.felchlin.com

Migros Industrie AG, www.migrosindustrie.ch

SQS, www.sqs.ch

SQTS – Swiss Quality Testing Services, www.sqts.ch

Swiss Food Research, www.swissfoodresearch.ch

Strickhof, www.strickhof.ch

ZHAW - Institut für Lebensmittel- und Getränkeinnovation, www.zhaw.ch/de/lspm/institute-zentren/ilgi

KONTAKT

SGLWT
8000 Zürich
Switzerland

info@sglwt.ch
www.sglwt.ch

