

## **Jahresbericht der Hochschulgruppe Solar- und Umweltverein Fridericiana e.V. („solarfri“)**

*Für den Zeitraum von 01. Januar 2012 bis 31. Dezember 2012*

### **I. Vorstellung der Hochschulgruppe solarfri**

Der Solar- und Umweltverein Fridericiana e.V. (solarfri) ist eine Hochschulgruppe am Karlsruher Institut für Technologie, KIT, in Karlsruhe. Der Verein versteht sich als Teil des Unabhängigen Modells der Studierendenschaft in Karlsruhe und ist im Bereich „Solarenergie und Umweltschutz“ tätig.

Zweck des Vereins ist die Förderung der Solarenergie und darüber hinaus des Umweltschutzes, insbesondere auch ökologische und nachhaltige Verhaltens- und Denkweisen im studentischen und wissenschaftlichen Rahmen.

Der Vereinszweck wird unter anderem verwirklicht durch:

- Anlegen von Biotopen und Erhaltung sowie Neuschaffung von Grünflächen.
- Gestaltung und Verteilung von Informationsmaterial zu Themen wie zum Beispiel Recyclingpapier, Solarenergie, Mülltrennung und biologischer Landbau.
- Förderung von ökologisch-innovativen wissenschaftlichen Arbeiten.
- Aktionstage

Die Mitgliedschaft sowie die aktive Teilnahme an Tätigkeiten von solarfri basiert auf freiwilliger Basis. Es werden keine Mitgliedsbeiträge oder sonstige finanzielle Beiträge erhoben.

### **II. Aktivitäten 2012**

#### **Internes Projekt: Daten-Logging der Solaranlage**

Aufgrund des Auslösens einer Sicherung fiel auf unbestimmte Zeit einer von vier Strings der Solaranlage des Solar- und Umweltverein Fridericiana e.V. aus. Als Folge des Ausfalls wurden nach der Ablesung des Einspeisezählers im Januar 2012 die monatlichen Abschlagszahlungen für das Jahr 2012 um 30 % gekürzt. Die monatliche Abschlagszahlung und damit die monatlich verfügbare Fördersumme beträgt im Jahr 2012 144 €.

Über die Kürzung der Abschlagszahlungen hinaus, musste Solarfri auch eine Rückzahlung der in

2011 geleisteten Vergütungen in Höhe von 587,94 € leisten. Die Kürzung und Rückzahlung trafen den Verein unvorbereitet, konnten aber durch die gebildeten Rücklagen abgefangen werden.

Der ausgefallene String ist seit Februar 2012 wieder aktiv. Als Konsequenz aus dem Vorfall wurde das interne Projekt gegründet, die Solaranlage des Vereins mittels einer Daten-Logging Anlage zu überwachen. Hierfür wurde am 07. Mai 2012 in einer internen Projektsitzung des Solar- und Umweltverein Fridericiana e.V. das Budget des Projektes auf 300 € festgelegt. Es soll mittels eines recherchierten Baukasten-System ein Datenlogger für die Anlage gebaut werden. Dieser wird mit Wetterstationen des KIT gekoppelt, woraus ein Algorithmus zur erwarteten und tatsächlichen Leistung der Anlage entwickelt wird. Ein erneuter Ausfall eines Strings soll somit früher identifiziert werden, um dem Verein nicht weiter zu schaden.

### **Studentisches Netzwerk für Nachhaltigkeit am KIT**

Nach der erfolgreichen Gründung eines studentischen Netzwerks für Nachhaltigkeit am KIT befasste sich der Solar- und Umweltverein Fridericiana e.V. im Jahr 2012 weiter mit dem Ausbau des Netzwerks. Nachhaltigkeit in den Bereichen Soziales, Ökonomie und Ökologie gleichermaßen einzubinden, ist das erklärte Ziel des Netzwerks.

Viele nachhaltig orientierte Hochschulgruppen beteiligen sich bereits an überregionalen Netzwerken, die sich mit dem Thema Nachhaltigkeit beschäftigen. Am KIT fehlte ein solches Netzwerk für studentische Gruppen aber bislang. Diese Art von Zusammenschluss soll es lokal einfacher machen, miteinander Projekte zu gestalten und auch Studenten dieses Angebot so einfach wie möglich aufzuzeigen.

Im Februar 2012 fand das dritte Treffen des Netzwerks statt. Es wurden alle Gruppen, die sich zum Zeitpunkt auf dem Verteiler eingetragen hatten eingeladen, um die Entwicklung von Projekten der vergangenen Treffen zu präsentieren. Die Teilnehmer bekamen auch wieder die Möglichkeit, ihre Projekte und Motivation den anderen Teilnehmern zu präsentieren. Neu zum Treffen kam auch ein Vertreter der Gruppe Engineers without Borders (EWB).

Mit Stand zum 06. Februar 2012 beteiligen sich sieben Gruppen am Netzwerk:

- Amnesty Hochschulgruppe
- Global Marshall Plan Karlsruhe
- Grüne Hochschulgruppe Karlsruhe
- Karlsruher Initiative zur nachhaltigen Energiewirtschaft e.V.
- PionierGarage
- Solar- und Umweltverein Fridericiana e.V.
- Studieren ohne Grenzen Karlsruhe

Engineers without Borders Karlsruhe werden über den Verlauf und die Aktivitäten des Netzwerks weiter informiert, sind aber zum Zeitpunkt des Berichts, noch kein offizielles Mitglied des Netzwerks.

Solarfri agiert bei dem Netzwerk als Dachorganisation und organisiert regelmäßige Treffen mit den Teilnehmern und interessierten Vertretern neuer Hochschulgruppen. Die Treffen werden zweimal im Semester, je zu Beginn und Ende der Vorlesungszeit veranstaltet.

Ziel des Netzwerks ist hauptsächlich die Informationsverbreitung. Dabei ist nicht nur die Ankündigung von Veranstaltungen ein Ziel, sondern auch die gegenseitige Information und Unterstützung von Projekten die möglicherweise von Synergieeffekten profitieren können. Außerdem steht die Bekanntmachung der Teilnehmer am Campus sowie die Veranstaltungen der Gruppen im Vordergrund. Es wird aber explizit nicht ausgeschlossen, dass gemeinsame Projekte aus dem Zusammenschluss hervorgehen können.

Die für Mai und November geplanten Treffen mussten aufgrund von internen Aktivitäten im Verein ausfallen. Grund waren eine außerordentliche Mitgliederversammlung und die Besprechung des internen Daten-Logging Projektes.

Alle Informationen zu den Netzwerktreffen, werden zeitnah auf der Homepage des Solar- und Umweltverein Fridericiana e.V. veröffentlicht (<http://www.solarfri.de/netzwerk.php>).

### **Förderung externer Projekte**

Im Jahr 2012 wurden insgesamt elf Förderanträge an den Solar- und Umweltverein Fridericiana e.V. gestellt. Die elf Anträge umfassten eine Fördersumme von insgesamt 2814,48 €. Die Beträge verteilten sich zu 1304,67 € (1504,67 €) auf das Sommersemester 2012 und zu 1309,81 € auf das Wintersemester 2012/13. Alle Anträge wurden auf den Mitgliederversammlungen im Juni, November und Dezember 2012 durch die Mitglieder des Vereins genehmigt.

*Die Förderungen in Höhe von 1304,67 € (1504,67 €) verteilten sich an der MV im Juni wie folgt:*

Die Global Marshall Plan Initiative Karlsruhe erhielt eine Förderung in Höhe von 550 € für die Durchführung des Ökosozialen Hochschultags 2012.

Die Karlsruher Initiative zur nachhaltigen Energiewirtschaft erhielt eine Förderung in Höhe von 450 € für die Durchführung der „Exkursion Intersolar 2012“ (330 €).

Die Grüne Hochschulgruppe erhielt eine Förderungen in Höhe von 220 € (420 €). Die Fördersumme verteilt sich auf die Projekte „Filmvorführung BEHIND THE SCREEN“ (220 €) und „Fairtradepoint in der Mensa“ (200 €). *Das Projekt „Fairtradepoint“ erhält ein Darlehen für die genannte Summe, die nach Abschluss oder Einstellung des Projekts zurückzuzahlen ist. Es handelt sich demnach nicht um eine Förderung im klassischen Sinne und wird daher gesondert aufgeführt.*

Die Engineers without Borders Karlsruhe erhalten eine Förderung in Höhe von 84,67 €

für die Werbungskosten eines Photovoltaik Projekts.

*Die Förderungen in Höhe von 285,98 € verteilten sich an der MV im November wie folgt:*

Die Grüne Hochschulgruppe erhielt insgesamt Förderungen in Höhe von 285,98 €. Diese verteilten sich auf die Projekte „Filmvorführung FLOW – WASSER IST LEBEN“ (73 €), „Grünes Vorlesungsverzeichnis WS 12/13“ (31,49 €), „Grünes Vorlesungsverzeichnis SoSe 13“ (31,49 €) und „Infobroschüre Mensaessen“ (150 €).

*Die Förderungen in Höhe von 1023,83 € verteilten sich an der MV im Dezember wie folgt:*

Die Grüne Hochschulgruppe erhielt eine Förderung in Höhe von 23,83 € für das Projekt „Grünes Vorlesungsverzeichnis SoSe 12“ (23,83 €).

Die Karlsruher Initiative zur nachhaltigen Energiewirtschaft erhielt eine Förderung in Höhe von 1000 € für die Umsetzung des Konzeptes von „solenik“, einem Solarkraftwerk.

Alle Förderungen werden als Budget genehmigt. Die hier dargestellten Fördersummen, spiegeln nicht zwangsläufig die tatsächliche Fördersumme wieder, wie sie letztendlich ausbezahlt wird. Sie ist lediglich ein maximales Förderbudget, das den Geförderten zur Verfügung gestellt wird.

### **Mitgliederversammlungen**

Der Solar- und Umweltverein Fridericiana e.V. versammelte sich zu zwei ordentlichen Mitgliederversammlungen im Juni und Dezember 2012 und einer außerordentlichen Mitgliederversammlung im November 2012. In diesen Versammlungen wurden die Anträge der Hochschulgruppen vorgestellt und über die Beteiligung von solarfri an den Kosten abgestimmt.

Im Mai 2012 wurde durch die Mitgliederversammlung eine Satzungsänderung beschlossen. Die §§12, Abs. 7 (Vorstand gem. §26 BGB) und §§15, Abs. 2 (Satzungsänderungen) werden gestrichen. Nach Genehmigung des Sitzungsprotokolls wird diese Änderung in Kraft treten.

Im November 2012 wurde auf der Mitgliederversammlung der Vorstand neu gewählt. Christoph Argus, Rik Amberger und Tim Belzner wurden entlastet. An ihre Stelle treten Sebastian Goll als erster Vorstand, Peter Merkert als zweiter Vorstand und Kathrin Kolb als Finanzreferentin.

Die Konten und Belege des Solar- und Umweltverein Fridericiana e.V. wurden durch das auf der Mitgliederversammlung 2011 zum Kassenprüfer gewählte Mitglied Sebastian Goll geprüft. Die Kassenprüfung hatte nichts zu beanstanden.

Ein Kassenprüfer für das kommende Jahr 2013 wird zu einem späteren Zeitpunkt gewählt.

### **III. Ausblick 2013**

Für das kommende Jahr 2012 möchte der Solar- und Umweltverein Fridericiana e.V. die Arbeit am studentischen Netzwerk für Nachhaltigkeit am KIT weiter ausbauen. Mögliche Ziele sind in

diesem Zusammenhang Werbeaktionen für die nachhaltig orientierten Hochschulgruppen auf dem Campus, die Umsetzung gemeinsamer Projekte und die Intensivierung der Informationsverbreitung über den bereits angelegten Infoverteiler [Nachhaltigkeit@lists.kit.edu](mailto:Nachhaltigkeit@lists.kit.edu). Außerdem ist eine Kooperation mit der Schule der Nachhaltigkeit, eine Aktion des HoC des KIT, geplant.

Im Bereich der Förderung studentischer Projekte ist es auch für 2013 das Ziel, möglichst viele Initiativen am KIT zu unterstützen.

#### **IV. Finanzen (Alle Angaben Stand 20.12.2012)**

Zu Jahresbeginn betrug das gesamte Guthaben auf den Konten des Solar- und Umweltverein Fridericiana e.V. 5140,35 €, davon 253,94 € auf dem Girokonto und 4886,41 € auf dem Tagesgeldkonto. Eine Barkasse bestand und besteht weiterhin nicht.

Das aktuelle Guthaben Ende 2012 beträgt in Summe 4352,98 € zuzüglich Zinsen\*, wovon 381,67 € auf das Girokonto und 3971,31 € zuzüglich Zinsen\* auf das Tagesgeldkonto entfallen.

Folgende Einnahmen wurden 2012 erzielt (Summe: 1474,90 €):

- 1440,00 € Vergütung eingespeister Solarstrom (zzgl. Vergütung November + Dezember)
- 34,90 € Zinsen (zzgl. Zinsen Oktober und November\*)

Folgende Ausgaben wurden in 2012 getätigt (Summe: 2262,27 €):

- 1353,43 € geförderte Projekte, davon
  - 638,18 € Projekte der GAHG und
  - 715,25 € Projekte der GMP-Hochschulgruppe
- 19,18 € Studentisches Netzwerk nachhaltiger Hochschulgruppen am KIT
- 130,00 € solarfri-Werbeanzeigen in der Semesterzeitschrift „Quappe“ der GHG
- 25,20 € Kontoführungsgebühren
- 17,22 € Dachmiete (Mensa) an das Land Baden-Württemberg
- 79,55 € Versicherung der PV-Anlage
- 47,40 € Webspace und Domains
- 587,94 € Rückzahlung Stadtwerke
- 2,35 € Porto

(\* Die Höhe der Zinsen auf dem Tagesgeldkonto für die Monate Oktober und November (sowie

Dezember) sind noch nicht bekannt, da kein Online-Banking eingerichtet ist und die Kontoauszüge für das 4. Quartal noch nicht vorliegen.)

## **V. Kontaktdaten**

solarfri – Solar- und Umweltverein Fridericiana e.V.

Solar- und Umweltverein Fridericiana e.V.  
c/o UStA KIT Karlsruhe  
Adenauerring 7  
76131 Karlsruhe

<http://www.solarfri.de>

Veröffentlichte Kontaktadressen:

[info@solarfri.de](mailto:info@solarfri.de), [webmaster@solarfri.de](mailto:webmaster@solarfri.de), [vorstand@solarfri.de](mailto:vorstand@solarfri.de)

E-Mail Verteiler für solarfri Mitglieder: [mensokra@usta.de](mailto:mensokra@usta.de)

E-Mail Verteiler für Newsletter: [solarfri@lists.uni-karlsruhe.de](mailto:solarfri@lists.uni-karlsruhe.de), [nachhaltigkeit@lists.kit.edu](mailto:nachhaltigkeit@lists.kit.edu)

## **VI. Mitglieder**

Anzahl der Mitglieder: 62

Aktueller Vorstand:

Vorstand: Sebastian Goll  
Bachstraße 77  
76185 Karlsruhe

2. Vorstand: Peter Merkert  
Lußstraße 28,  
76227 Karlsruhe

Finanzreferentin: Kathrin Kolb  
Akademiestraße 69  
76133 Karlsruhe

Aktuelle Mitgliederliste

<b>Name</b>	<b>Beitritt</b>	<b>Studiengang</b>	<b>Hochschule</b>
Mathieu Gansser	24.01.2005	Wi.-Ing.	KIT
Ulrich Becksmann	24.01.2005	-	-
Jonathan Nickels Küll	24.01.2005	Wi.-Ing..	KIT
Johannes Riedel	24.01.2005	Wi.-Ing.	KIT
Jonas Fluhr	24.01.2005	InWi	KIT
Christoph Stadtfeld	24.01.2005	InWi	KIT
Thomas Steglich	24.01.2005	CIW / VT	KIT
Christoph Ruppert	24.01.2005	Etec	KIT
Julian Blücher von	24.01.2005	Wi.-Ing.	KIT
Ludwig Paul Häußner	12.04.2005	Betriebswirt, Pädagoge	-
Tim Schaffarzyk	05.10.2005	Wi.-Ing.	KIT
Verena Lange	20.03.2006	GeistSoz	KIT
Matthias Römmelt	20.03.2006	Mach	KIT
Samuel Huber	11.04.2006	BauIng	KIT
Moritz Meenen	10.08.2006	Wi.-Ing.	KIT
Hauke Basse	05.10.2005	Wi.-Ing.	KIT
Manuel Krings	25.04.2006	Info	KIT
Stefan Haas	21.08.2006	Geologie	KIT
Manuel Linnenschmidt	16.11.2006	Mach	KIT
Jannick Dreier	27.11.2006	Info	KIT
Alexander Wiegand	20.01.2006	Physik	KIT
Birte Schulz	24.03.2007	Wi.-Ing.	KIT
Tobias Kurze	29.05.2007	Info	KIT
Matthias Karstens	17.10.2007	Wi.-Ing.	KIT
Konstantin Nümann	25.12.2007	Wi.-Ing.	KIT

Tim-Philipp Weber	25.01.2008	Wi.-Ing.	KIT
Manuela Popp	13.02.2008	Info	KIT
Kai Oliver Burkhard	22.04.2008	Wi.-Ing.	KIT
Patrycja Skoblinska	28.04.2008	Wi.-Ing.	KIT
Andreas Geiss	19.05.2008	Mach	KIT
Silvie Knabe	19.05.2008	Wi.-Ing.	KIT
Christian Schumacher	19.06.2008	Mach	KIT
Shengda Guo	23.06.2008	MA. Phi.	KIT
Samuel Karrer	03.02.2009	Geodäsie	KIT
Gunnar Kaestle	09.02.2009	-	-
Sebastian Littin	09.02.2009	Physik	KIT
Tim Belzner	14.02.2009	Mach	KIT
Mathias Alt	20.04.2009	WiWi	KIT
Thorsten Gebhardt	02.05.2009	WiWi	KIT
Anton Trojosky	07.05.2009	Etec	KIT
David Schiebner	10.05.2009	Info	KIT
Wolfgang Biener	10.05.2009	Etec	KIT
Thomas Gramer	11.05.2009	Info	KIT
Anna Vogt	11.05.2009	GeistSoz	KIT
Jacqueline Klimesch	11.05.2009	Bio	KIT
Daniela Walz	16.11.2010	Architektur	KIT
Daniel Gürlich	16.11.2010	Physik	KIT
Sebastian Goll	16.11.2010	Wi.-Ing.	KIT
Benjamin Fries	09.11.2010	Physik	KIT
Johanna Grimbichler	16.11.2010	CIW	KIT
Christoph Argus	08.11.2010	Mach	KIT
Daniel Uber	08.11.2010	Etec	KIT
Sebastian Kurz	06.06.2011	Mach	KIT



Anselm Laube	06.06.2011	Mach	KIT
Andreas Gutzan	05.12.2011	Wing	KIT
Hannah Ullrich	05.12.2011	Euklid	KIT
Rik Amberger	05.12.2011	Wing	KIT
Kathrin Kolb	05.11.2012	Wing	KIT
Peter Merkert	05.11.2012	Info	KIT
Anne Glatt	03.12.2012	Etec	KIT
Gregor Manos	03.12.2012	-	-
Tobias Schillinger	03.12.2012	-	-