

# NEWSLETTER NR. 1

---

## Neuer Newsletter mySmartGrid

---

Liebe Projektteilnehmer,

heute erhalten Sie den ersten Newsletter des Projektes mySmartGrid. Von nun an wollen wir Sie auf diesem Weg über alle Neuigkeiten und Entwicklungen im Projekt unterrichten, Sie zur Teilnahme an Umfragen und Veranstaltungen einladen und Ihre häufig gestellten Fragen beantworten.

Wir freuen uns über Ihr Interesse und Ihre Teilnahme am Projekt und wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen! Nebenbei: Anregungen und Wünsche sind uns natürlich jederzeit an [team@mysmartgrid.de](mailto:team@mysmartgrid.de) herzlich willkommen.



Ihr Mathias Dalheimer  
Projektleiter  
Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik ITWM

---

## Fortgang der Flukso-Installationen

---

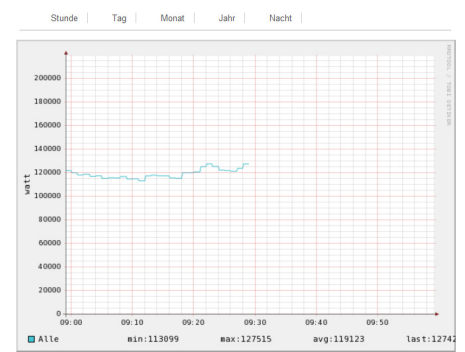
Zunächst möchten wir uns auf diesem Weg für den Zeitverzug bei den Flukso-Installationen entschuldigen. Da sich wesentlich mehr Teilnehmer in einem kurzen Zeitraum für das Projekt angemeldet haben, ist es leider zu Verzögerungen gekommen. Bis Ende Januar werden aber voraussichtlich alle Installationen abgeschlossen sein. Um den Fortgang zu verfolgen, können Sie den neuen Counter auf der Webseite in der Rubrik Überblick nutzen, der Ihnen anzeigt, wie viele Fluksos bereits angebracht wurden.

Da die meisten Teilnehmer tagsüber keine Termine mit dem Installateur ausmachen können, besteht hier auch kurzfristig die Möglichkeit, Installationen vornehmen zu lassen. Sollten bei Ihnen Termine am Vormittag oder frühen Nachmittag möglich sein, können Sie sich gerne über [team@mysmartgrid.de](mailto:team@mysmartgrid.de) an uns wenden. Wir werden uns dann um einen schnellen Installationstermin bemühen.

Eine kleine Bitte zum Schluss: sagen Sie Installationstermine, die Sie nicht einhalten können, rechtzeitig direkt beim Installateur ab. Die Termine können dann an andere Projektteilnehmer vergeben werden und das verkürzt die Installationsphase. Auch das Bereithalten Ihres W-Lan-Schlüssels erleichtert dem Installateur die Arbeit. Vielen Dank!

### Gesamtverbrauch aller Teilnehmer

In Moment sind 110 Flukso Geräte in 104 Haushalten installiert. Die folgende Grafik zeigt den Gesamtstromverbrauch aller Teilnehmer.



Screenshot Rubrik Überblick; Hier sehen Sie den Gesamtverbrauch aller Teilnehmer. Quelle: [www.mysmartgrid.de](http://www.mysmartgrid.de)

Wenn Sie weitere Informationen zum Projekt erhalten oder sich als Testkunde bewerben möchten, registrieren Sie sich auf: [www.mysmartgrid.de](http://www.mysmartgrid.de)

# NEWSLETTER NR. 1

---

## Mitarbeiterin des Monats - Amelie Frei

---

In dieser Rubrik stellen wir Ihnen in jedem Newsletter einen Mitarbeiter des Projektes mySmartGrid vor. Schließlich sollen Sie wissen, mit wem Sie es zu tun haben.

Den Anfang macht Amelie Frei. Sie ist 23 Jahre alt und studiert Medieninformatik an der Hochschule in Furtwangen. Im Rahmen des Projektes mySmartGrid schreibt sie ihre Abschlussarbeit mit dem Ziel, grafische Darstellungen in Flash zu entwickeln, die den Teilnehmern ihren Stromverbrauch verbildlicht anzeigen sollen. Dies ist eine Herausforderung sowohl im grafischen als auch im informatischen Bereich, bei der auch Sie als Teilnehmer mit einbezogen werden sollen. Zu diesem Zweck hat Frau Frei vor einiger Zeit einen offenen Fragebogen verschickt, mit dem Sie eingeladen werden, sich an ihrer Arbeit zu beteiligen.

Ein erstes Beispiel der Darstellung sehen Sie im Bild an der rechten Seite. Die Vögel verhalten sich entsprechend dem aktuellen Stromverbrauch. Ist der Stromverbrauch übermäßig hoch, gefällt das den Vögeln gar nicht und das zeigen sie dann auch. Neben dieser sehr bildlichen Darstellung werden aber auch technischere Darstellungsformen entwickelt. Am Ende soll für jeden Geschmack das Passende dabei sein.

---

## Fragebogenaktion

---

Vor kurzem haben wir die erste Fragebogenaktion im Projekt mySmartGrid gestartet. Der Fragebogen mit dem Motto »Wie soll uns unser Strom begegnen«, in dem Ihre Ideen zu Darstellungsmöglichkeiten des Stromverbrauchs auf dem Chumby gesammelt werden sollen, wurde an die Haushalte verschickt, die bereits einen Flukso installiert haben.

An dieser Stelle möchten wir uns ganz herzlich bei allen bedanken, die sich bereits mit Ideen und Entwürfen an der Aktion beteiligt haben. Alle anderen möchten wir noch einmal ermutigen, sich die Zeit zu nehmen und so an der Gestaltung der Software für den Chumby mitzuarbeiten. Den Fragebogen können Sie auch noch einmal auf der Projekt-homepage unter [www.mysmartgrid.de](http://www.mysmartgrid.de) herunterladen. Selbstverständlich können sich auch Haushalte beteiligen, bei denen noch kein Flukso installiert wurde.

Wenn Sie den Fragebogen erneut zugesendet bekommen möchten, können Sie sich gerne an [frei@itwm.fraunhofer.de](mailto:frei@itwm.fraunhofer.de) wenden.



*Amelie Frei mit dem Chumby, der in der nächsten Phase an die Projektteilnehmer verteilt wird. Quelle: Fraunhofer ITWM*



*Die Vögel zeigen mit ihren Bewegungen die Höhe des Stromverbrauchs an. Je schneller und aufgeregter sie flattern, desto höher der Verbrauch. Quelle: Amelie Frei*

# NEWSLETTER NR. 1

## 2. Installationsphase - Der Chumby

Im Anschluss an die Installationsphase des Flukso werden Anfang des kommenden Jahres alle teilnehmenden Haushalte mit einem Chumby ausgestattet. Der Chumby ist ein embedded Computer mit Internet und LAN-Zugriff, der über einen Touchscreen verfügt. Er kann verschiedene Software-Widgest auf Basis von Adobe Flash beziehen, die den Nutzer mit Wetterdaten oder Aktienkursen versorgen oder ihn in soziale Netzwerke einbinden. Hergestellt wird er von Chumby Industries. Durch die freie Verfügbarkeit der Dokumentation und der Software-Quelltexte lässt er sich umfangreich auf die persönlichen Bedürfnisse anpassen.

Unser Team arbeitet zurzeit an Konfigurationsmöglichkeiten für das Gerät und im Labor laufen bereits die Basisvisualisierungen, die Ihnen später Ihren Stromverbrauch anzeigen sollen. Hier werden in einem zweiten Schritt auch die Ergebnisse der Fragebogenaktion und damit Ihre Vorstellungen und Wünsche eingearbeitet.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.chumby.com](http://www.chumby.com).

## MySmartGrid - Neuigkeit des Monats

Die Übersichtsseite auf der Projekthomepage ist überarbeitet. Hier sehen Sie jetzt den laufenden Stand der Installationen und einen Überblick über den gesamten Stromverbrauch aller Teilnehmer.

## News

Das Elektrocamp im Fraunhofer am 29. und 30. Oktober war ein toller Erfolg. 30 Teilnehmer haben sich über Open-Source Smart Grid Technologien ausgetauscht und viele neue Ideen sammeln können. Weitere Infos finden Sie unter [www.elektro-camp.de](http://www.elektro-camp.de).

## Termine

- 08.-10.02.2011: e-world energy & water, Essen  
Leitmesse der Energie- und Wasserwirtschaft  
<http://www.e-world-2011.com>
- 22.03.2011: Seminar Smart Metering mit EIB/KNX  
Tagesseminar in Lüdenscheid  
<http://www.semigator.de/seminare/>



Logo Chumby; Quelle: [www.chumby.com](http://www.chumby.com)



Flyer Elektro-Camp; Quelle: [www.elektro-camp.de](http://www.elektro-camp.de)

Fragen und Anregungen zu unserem Newsletter können Sie gerne jederzeit an [team@mysmartgrid.de](mailto:team@mysmartgrid.de) richten.