



CH-3003 Bern, SFOE

Our reference: faa

3003 Bern, February, 9th 2015

Call for proposals
Research programme Energy-Economy-Society (EWG)

Dear researchers,

We would like to invite you to submit proposals for socio-economic research projects that start in summer 2015 and last for about 1-3 years. The projects should address relevant energy-policy questions for Switzerland in one of the following fields:

- ***Electricity market design and renewables***
 - Macroeconomic impact of the promotion and integration of renewable energy in Switzerland (effects on GDP, employment, innovation...)
 - Consequences of the promotion and integration of renewables on energy prices
 - Analysis of the link between the promotion and integration of renewables and investments in energy efficiency
 - New solutions for the promotion of renewables (market design, alternatives to subsidisation)
 - Effects and interaction of foreign energy policy and international climate policy with Swiss energy policy measures
 - Econometric analysis of the determinants of electricity wholesale prices
- ***Investments in energy infrastructure***
 - Possible energy infrastructure investment gap in Switzerland: quantification, determinants, solutions

Swiss Federal Office of Energy SFOE
Anne-Kathrin Faust
Mühlestrasse 4, 3063 Ittigen
Postal address: Swiss Federal Office of Energy, 3003 Bern
Tel. +41 31 322 56 11, Fax +41 31 323 25 00
Anne-Kathrin.Faust@bfe.admin.ch
www.bfe.admin.ch



- Opportunities and risks for various investor types (institutional, private, cantons, municipalities...)
- Risk and return analysis, with a specific focus on policy risks and their effects
- ***Other themes in socio-economic energy research***
 - Modelling of the Swiss gas market in a European context: modelling of gas market design, of systems for the determination of network tariffs or of the allocation of network capacity. Or modelling which can be used for the simulation of security of supply scenarios
 - Field experiments on the behavioural impacts of new energy efficient technologies and their potential for reducing individual energy consumption
 - Impact of market regulation on smart-grid investments

The deadline for submission (to Anne-Kathrin.Faust@bfe.admin.ch) is April 13, 2015. Proposals from working-groups including specialists from different fields are welcome (the contact person should be specified).

Proposals should not be longer than 5 pages and contain the following sections:

- main idea
- policy relevance
- methodology
- academic value added
- project team
- dissemination of results
- time plan and budget (please use the SFOE guidelines attached below for salaries; research projects are without VAT and overhead costs will not be accepted).

Projects involving PhD students are encouraged. If you have any question regarding the call, please do not hesitate to contact me.

We will evaluate the project proposals based on the criteria listed below and communicate the results of our evaluation in the course of May 2015. Evaluation is done in two rounds and applicants selected for the second round will be asked to hand in a more detailed research proposal of approximately 10 pages.

We look forward to your interesting proposals.

Yours sincerely

Swiss Federal Office of Energy SFOE

Anne-Kathrin Faust

Head of the research programme energy-economy-society, www.ewg-bfe.ch



Evaluation Criteria (all criteria equally weighted but a minimum score must be obtained in categories A and B)

A. Objective and research question

1. Is the research question in one of the research fields listed in the call?
2. Is the research question well defined, ambitious and still realistic to be answered?
3. Will results lead to improvements in energetic, economic and/or energy policy terms?

B. Methodology and innovation content

4. Is the methodology clearly defined, “state of the art” and leading to the expected objective?
5. Are data and other „inputs“ of good quality?
6. How innovative is the project?

C. Organisation and budget

7. Is the organisation and the timetable leading to the objective?
8. Is the team experienced and shows significant contributions in the field of research?
9. Is the cost-benefit ratio OK?

D. Monitoring, dissemination and educational effects

10. Are monitoring and accompanying activities planned?
11. Are network and dissemination activities planned; are publications intended?
12. Are PhD students involved?



7 février 2014

Rétributions applicables aux travaux exécutés dans le cadre de la recherche énergétique de l'OFEN

Valable à partir du 1^{er} janvier 2014

1 Mandats de recherche

Catégorie	Hautes écoles, universités, hautes écoles spécialisées	CHF/h	Privé	CHF/h
A	Chef de projet Suppléant	115 95	Expert exerçant une fonction de direction	160
B	Scientifique expérimenté (plus de 5 ans d'expérience après l'obtention du diplôme)	80	Expert ayant au moins 5 ans d'expérience	120
C	Collaborateur scientifique	65	Expert	100
D	Technicien ou programmeur	60	Technicien ou programmeur	90
E	Collaborateur administratif	50	Collaborateur administratif	75

Le temps consacré à la **direction de projet** (catégorie A) ne peut pas dépasser 20% de la durée globale du projet. Les **doctorants** et les **assistants scientifiques** (tous deux de la catégorie D) ne peuvent pas y consacrer plus de 1200 heures par personne et par année.

Selon l'art. 16, al. 6, LERI, aucune contribution indirecte n'est perçue.

Heures de travail

L'horaire de base est de 1824 heures par personne et par année ou 152 heures par personne et par mois.

Frais

Déplacement: billet 1^{re} classe demi tarif ou indemnité de 0.70 CHF/km (trajet en véhicule privé) depuis le lieu de travail
Nuitée: remboursement des dépenses effectives dans un hôtel de catégorie moyenne (prix indicatif 180 CHF)
Repas: 27.50 CHF pour le repas principal, 14 CHF pour le petit-déjeuner

2 Jetons de présence pour les experts (groupes de suivi, auditions, p. ex.)

Séance ne dépassant pas 5 heures: 800 CHF au maximum + frais de déplacement
Séance de plus de 5 heures: 1200 CHF au maximum + frais de déplacement

Sont inclus dans ces durées le temps consacré à la préparation et au suivi des séances, la durée du déplacement et des repas.

Aucun jeton de présence n'est octroyé aux membres de l'administration fédérale, d'une administration communale ou cantonale (professeurs inclus), ni aux représentants d'associations ou d'organisations.

L'ordonnance sur l'organisation du gouvernement et de l'administration (OLOGA) régit l'indemnisation des membres de la Commission fédérale de la recherche énergétique (CORE).



21. März 2014

Vergütungen für Arbeiten im Rahmen der Energieforschung des BFE

Gültig ab 1. Januar 2014

1 Forschungsaufträge

Kategorie	Hochschulen, Universitäten Fachhochschulen	CHF/h	Private	CHF/h
A	Projektleiter/in Stellvertretung	115 95	Fachexperten und Fachexpertinnen in leitender Position	160
B	Erfahrene Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler mit mindes- tens 5 Jahren Erfahrung nach Hochschulabschluss	80	Fachexperten und Fachexpertinnen mit mindestens 5 Jahren Erfahrung	120
C	Wissenschaftliche Mitarbeitende	65	Fachexperten und Fachexpertinnen	100
D	Techniker und Technikerinnen, Programmierer und Programmie- rinnen	60	Techniker und Technikerinnen, Programmierer und Programmie- rinnen	90
E	Sekretariatsleistungen	50	Sekretariatsleistungen	75

Für die **Projektleitung** (Kategorie A) darf maximal 20 % der Projektzeit aufgewendet werden. Für **Doktorierende** sowie wissenschaftliche **Assistierende** (beide Kategorie D) dürfen maximal 1200 Stunden pro Person und Jahr eingesetzt werden.

Gemäss Art. 16, Abs. 6 FIFG werden keine Overhead-Beiträge entrichtet.

Arbeitsstunden

Als Basis dient eine Arbeitszeit von 1824 Arbeitsstunden pro Person und Jahr bzw. von 152 Arbeitsstunden pro Person und Monat.

Spesen

Reise Halbpreis 1. Klasse oder Fahrzeug mit km-Entschädigung CHF 0.70/km ab Arbeitsort.
Übernachtung Für auswärtiges Übernachten werden die tatsächlichen Auslagen im Rahmen einer Mittelklasseunterkunft vergütet (Richtwert CHF 180)
Verpflegung Hauptmahlzeit CHF 27.50, Frühstück CHF 14.

2 Sitzungsgelder für Experten (z.B. Begleitgruppen, Hearings)

Sitzungsdauer bis 5 Stunden: maximal CHF 800 plus Reisespesen
Sitzungsdauer von mehr als 5 Stunden: maximal CHF 1'200 plus Reisespesen.

In diesen Ansätzen ist der Aufwand für die Vor- und Nachbereitung von Sitzungen, die Reisezeit und die Verpflegung inbegriffen.

Keine Sitzungsgelder werden ausbezahlt an Verwaltungsangehörige des Bundes, der Gemeinden und der Kantone (einschliesslich der Professorinnen und Professoren), sowie an Vertreter von Verbänden und Organisationen.

Für die Entschädigung der Mitglieder der Eidgenössischen Energieforschungskommission CORE gilt die Regierungs- und Verwaltungsorganisationsverordnung (RVOV).