

Enquête sur les raisons de la présence de publications du Pr. A. Gunzinger dans l'édition d'octobre 2016 pour propriétaires fonciers de Suisse-énergie.

Voir <https://www.suisseenergie.ch/page/fr-ch/impressum-contact?p=18724>

Très important: la fin du courriel de réponse du Pr. Gunzinger du 20 décembre (**Zu den Annahmen**: *l'usage de batteries électrochimiques*).

La présente correspondance par courriel est triée par ordre chronologique inverse (le courriel le plus récent d'abord).

===== * * * =====

De: Famille Bovay-Rohr

Objet: Demande de documentation préparatoire de la loi LEne, selon la loi Ltrans.

Date: 19 février 2017 18:16:11 UTC+1

À: benoit.revaz@bfe.admin.ch

Cc: "marianne.sorg@bfe.admin.ch" <marianne.sorg@bfe.admin.ch>, "Daniela.Bomatter@bfe.admin.ch" <Daniela.Bomatter@bfe.admin.ch>, "guanton@ethz.ch" <guanton@ethz.ch>, benoit.genecand@parl.ch, Ariane.Dayer@lematin dimanche.ch, info@lematin.ch, "Marchand, Gilles (RTS)" <Gilles.Marchand@rts.ch>, SBG@letemps.ch, Rédacteur en Chef 24Heures <thierry.meyer@24heures.ch>, alliance énergie <info@alliance-energie.ch>, club.energie2051ch@gmail.com, Fédération romande pour l'énergie <info@frenergie.ch>, association les travers du vent <lestraversduvent@hotmail.com>, Paysage libre Vaud <info@plvd.ch>

Le présent message n'est pas confidentiel

Destinataire: Office fédéral de l'énergie OFEN, Direction

Monsieur le Directeur,

Suite à votre interview par M. Pierre Veya (dans le Dimanche Matin du 29.1.2017), **par la présente je réitère ma demande de documentation, sur la préparation de la loi LEne.**

§ Par exemple, vous y avez affirmé: « *Il est aujourd'hui possible d'imaginer alimenter sa propre voiture avec le courant électrique produit par les quelques mètres carrés de cellules photovoltaïques placées sur son toit ou sur son garage. Ce n'est plus une utopie.* »

La simulation de ce processus, en Suisse et toute l'année, en l'absence d'usines nucléaires et en l'absence d'importations d'électricité ou de pétrole, fait constater l'impossibilité de principe de disposer d'assez des métaux spéciaux (nickel, cadmium, lithium, titane ou aluminium, par exemples) nécessaires aux accumulateurs; un constat analogue s'applique d'ailleurs aux autres moyens d'accumulation saisonniers.

Mes propres simulations montrent qu'à l'échelle nationale, ce genre d'affirmations est téméraire.

§ La présente fait aussi suite à l'échange de correspondance avec M. le Prof. de

l'EPFZ Gunzinger, - dont vous avez eu copie - et dont je n'ai plus de nouvelles depuis le 20.12.2016. Je constate donc que ma demande du 15.12.2016 n'a pas été satisfaite dans les 20 jours prescrits par la Ltrans art 12. En effet, je constate que votre office fédéral OFEN a été hors d'état de produire des simulations, autres que celles (manifestement invalides) publiées dans l'édition spéciale pour les propriétaires fonciers d'octobre 2016 par le Pr. Gunzinger.

Conclusion.

Dans l'attente de votre réponse, il subsiste le constat que la préparation lacunaire de la loi LEne mène à un échec cuisant, avec déroute programmée de notre électricité et non-remplacement des énergies fossiles, et que donc **je dois jusqu'à nouvel ordre recommander de voter NON.**

Salutations respectueuses.

André Bovay-Rohr
Ch. de Chambens 6
1114 Colombier (VD)
Tél 021 869 94 92

===== * * * =====

De: Famille Bovay-Rohr

Objet: Validité des simulations énergétiques de la firme SCS ? Validité de celles de l'OFEN ?

Date: 20 décembre 2016 14:55:29 UTC+1

À: Gunzinger Anton <toni.gunzinger@scs.ch>

Cc: "marianne.sorg@bfe.admin.ch" <marianne.sorg@bfe.admin.ch>, "benoit.revaz@bfe.admin.ch" <benoit.revaz@bfe.admin.ch>, "guanton@ethz.ch" <guanton@ethz.ch>, "Daniela.Bomatter@bfe.admin.ch" <Daniela.Bomatter@bfe.admin.ch>, "Anja.Maurer@bfe.admin.ch" <Anja.Maurer@bfe.admin.ch>, "Prof. REINHART Franz-Karl" , "Prof.JACQUOT Pierre" , De Reyff Dr Christophe , Dupont Dr Jean-François

Monsieur le Professeur,

Grand merci pour ces précisions. Mais je dois dire que vous m'inquiétez !

Par la présente, je vous recommande de prendre connaissance des restrictions théoriques et pratiques liées à l'usage d'accumulateurs dans vos simulations . **En effet, les accumulateurs d'électrochimie sont à oublier, pour des raisons de ... matières premières, à l'échelle de notre pays;** lire par exemple l'article de 2014 (signature De Reyff)

http://www.entrelemanetjura.ch/BLOG_WP_351/optimisme-irrealiste-de-madame-leuthard/

De même l'usage à grande échelle d'hydrogène est à prohiber, de par sa nocivité pour la couche d'ozone; lire

http://www.entrelemanetjura.ch/BLOG_WP_351/lhydrogene-science-sans-conscience/

Enfin l'insuffisance des accumulateurs hydrauliques est manifeste, ainsi d'ailleurs que les compléments qu'on peut attendre de la biomasse: que reste-t-il alors des

simulations résultant des hypothèses citées ici ?

A votre disposition. Salutations respectueuses.

André Bovay-Rohr

=====

Le 20 déc. 2016 à 08:21, Gunzinger Anton <toni.gunzinger@scs.ch> a écrit :

Sehr geehrter Herr Bovay

Es ist Korrekt, das wir (SCS) vom BFE unterstützt wurden. Diese Unterstützung betrifft ein Prototyp eines Smart Grid, das wir zusammen mit der bkw und dem ewz realisiert haben. In diesem Projekt haben wir wichtige Erkenntnisse über das Niederspannungsnetz gewonnen und selbstverständlich haben wir diese Erkenntnisse bei der Simulation des gesamten Stromsystem genutzt.

Die Energie Simulation selber wurde ohne äusseren Auftrag zu 100% auf Rechnung SCS ausgeführt. Wir haben sämtliche Szenarien des BFE sowie die Szenarien des VSE und der Umweltorganisationen überprüft. Für diese Simulationen haben wir keinen Auftrag und kein Geld vom BFE erhalten. Im Nachhinein wurden angepasste Berechnungen für einige EVU's (bezahlt durch die EVU's) durchgeführt.

Zu den Annahmen: Es wurden nur zur Zeit verfügbare Technologien verwendet und Annahmen verwendet, die in anderen Ländern bereits Realität sind. Ebenso wurden nur Preise eingesetzt, die in andern Ländern bereits real sind. Einzige Ausnahme: die Batterie. Hier wurde mit CHF 300/kWh gerechnet für 2022. Die Batterie des Renault Zoe kostet aktuell CHF 200/kWh.

Mit freundlichen Grüssen

Toni Gunzinger

--

Prof. Dr. Anton Gunzinger, Unternehmer

Phone +41 (0)43 456 16 00 • Fax +41 (0)43 456 16 10 • www.scs.ch

Supercomputing Systems AG • Technoparkstrasse 1 • CH-8005 Zürich

...

===== * * * =====

De: Famille Bovay-Rohr

Objet: L'OFEN a un très gros problème, très urgent

Date: 15 décembre 2016 13:57:18 UTC+1

À: "marianne.sorg@bfe.admin.ch" <marianne.sorg@bfe.admin.ch>, "benoit.revaz@bfe.admin.ch" <benoit.revaz@bfe.admin.ch>

Cc: Gunzinger Anton <toni.gunzinger@scs.ch>, "guanton@ethz.ch" <guanton@ethz.ch>, "Daniela.Bomatter@bfe.admin.ch" <Daniela.Bomatter@bfe.admin.ch>, "Anja.Maurer@bfe.admin.ch" <Anja.Maurer@bfe.admin.ch>, "Prof. REINHART Franz-Karl" , "Prof.JACQUOT Pierre" , De Reyff Dr Christophe , Dupont Dr Jean-François

Le présent message n'est pas confidentiel

Madame,

Monsieur le Directeur,

L'urgence pour l'OFEN consiste à vérifier les simulations qui fondent la Stratégie énergétique de la Confédération: c'est la dernière avant qu'elle soit vraiment mise en oeuvre dans une loi. Or l'article cité par M. le Pr. Gunzinger indique bien (page 5) que **sa société SCS AG à Zürich a reçu mandat de l'OFEN.**

Pouvez-vous me citer les données, les algorithmes et les résultats (sous responsabilité de l'OFEN) permettant de prétendre pouvoir à la fois se passer de nucléaire et d'importations massives d'électricité ? Il s'agit de matériel payé par la Confédération et donc en principe public ... et que j'aimerais étudier aussi.

D'avance merci pour votre livraison. Salutations respectueuses.

André Bovay-Rohr
021 869 94 92

=====

PS Bibliographie

http://enetz.ch/wp-content/uploads/2014/08/140514_Studie-100-Prozent-erneuerbar_Electrosuisse-Bulltin-3_2014.pdf

Sur le plan technique, connaissant les facteurs de charge des composants (en heures/an) cités, on peut déjà dire que les graphiques présentés sont d'un optimisme délirant. Mais je vais prendre le temps d'étudier cet article plus à fond.

=====

Le 15 déc. 2016 à 10:25, Gunzinger Anton <toni.gunzinger@scs.ch> a écrit :
Sehr geehrter Herr Bovay,

Danke für Ihr mitdenken. - Wie Sie bereits erfahren haben, bin ich nicht für die Strategie des BFE zuständig.

Die von mir vorgeschlagene Lösung mit 100% erneuerbarer Energie ist technisch machbar und kostengünstiger als andere Lösungen. Ein detaillierte Beschreibung finden Sie in meinem Buch „Kraftwerk Schweiz.“ Ein Kurzfassung, die im SEV Bulletin erschienen ist, lege ich Ihnen bei. Hier werden die meisten Ihrer Fragen beantwortet.

Mit freundlichen Grüßen
Toni Gunzinger

--

Prof. Dr. Anton Gunzinger, Unternehmer
Phone +41 (0)43 456 16 00 • Fax +41 (0)43 456 16 10 • www.scs.ch
Supercomputing Systems AG • Technoparkstrasse 1 • CH-8005 Zürich

From: Famille Bovay-Rohr

Sent: Dienstag, 13. Dezember 2016 17:01

To: marianne.sorg@bfe.admin.ch; benoit.revaz@bfe.admin.ch

Cc: guanton@ethz.ch; Daniela.Bomatter@bfe.admin.ch;

Anja.Maurer@bfe.admin.ch; Prof. REINHART Franz-Karl; Prof.JACQUOT Pierre; De Reyff Dr Christophe; Dupont Dr Jean-François
Subject: L'OFEN a un très gros problème urgent

Le présent message n'est pas confidentiel

Madame,
Monsieur le Directeur,

La présente confirme l'aimable téléphone de ce jour avec Mme Sorg, à propos de la publication page 27 d'octobre 2016 de Suisse énergie.

1. Vous avez bien voulu confirmer que le Pr. Gunzinger ne porte pas de responsabilité dans la préparation de la Stratégie énergétique de la Confédération; ma préoccupation au sujet de cette affaire vient de l'optimisme (à mon avis injustifié) de ses simulations - et de ses conclusions téméraires: il préconise ainsi des investissements massifs en énergies renouvelables. L'OFEN, comme éditeur, porte la responsabilité de cette publication à 1'200'000 exemplaires - et donc de cette surprenante publicité.

2. Comme physicien, je me suis donné la peine d'éditer depuis des années des articles montrant que la-dite stratégie mène à ne plus garantir d'approvisionner le peuple suisse en électricité de haute qualité, ni à faire face aux difficultés possibles d'importations d'énergie. **Des vérifications soignées par l'OFEN (en tant que responsable) s'imposent d'urgence, indépendamment de toute opération politique ou législative en cours.**

A votre disposition. Salutations respectueuses.

André Bovay-Rohr
021 869 94 92

=====

PS: Voir par exemple l'article signé Christophe de Reyff, « Sortir du nucléaire? »
http://www.entrelemanetjura.ch/BLOG_WP_351/sortir-du-nucleaire/
qui permet par calcul de mettre le doigt sur de bons motifs de s'alarmer ...

=====

Le 13 déc. 2016 à 11:49, marianne.sorg@bfe.admin.ch a écrit :

Sehr geehrter Herr Bovay

Wir danken Ihnen für Ihre Kommentare und Fragen zum Beitrag über Anton Gunzinger und seinem Simulationsmodell in der letzten Extrablatt-Ausgabe. Da wir jeweils viele Reaktionen von Leserinnen und Lesern bekommen, können wir nicht alle in einer guten Zeit beantworten. Bitte entschuldigen Sie also die späte Antwort.

Wir fanden speziell die Frage (Punkt 3), wie im Modell von Herrn Gunzinger Aspekte der Netzstabilisierung und grenzüberschreitenden Stromflüsse berücksichtigt werden, spannend und haben Herrn Gunzinger gebeten, Ihnen darauf zu antworten. Wir kennen zwar das Simulationsmodell von Herrn Gunzinger und sein Buch

Kraftwerk Schweiz, haben uns aber nicht im Detail mit den einzelnen Parametern beschäftigt. Deshalb empfehlen wir Ihnen, für weitere Fragen zum Modell selber direkt mit Herrn Gunzinger in Kontakt zu treten: guanton@ethz.ch

Wir bedanken uns für Ihren kritischen Blick auf die Entwicklungen auf den Energiemärkten und die aktuelle Energiepolitik und grüssen Sie freundlich.

Marianne Sorg, lic.rer.pol, REM-HSG

Geschäftsstelle EnergieSchweiz

Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr,
Energie und Kommunikation UVEK

Bundesamt für Energie BFE

Abteilung Energieeffizienz und Erneuerbare Energien

Mühlestrasse 4, 3063 Ittigen, Postadresse: 3003 Bern

Tel +41 58 462 58 91

marianne.sorg@bfe.admin.ch

www.bfe.admin.ch

De: Famille Bovay-Rohr

Objet: Rép : Publication d'octobre 2016 de Suisse énergie

Date: 3 novembre 2016 10:17:47 UTC+1

À: Anja.Maurer@bfe.admin.ch

Madame,

Merci de prendre la peine de me contacter. Vous voudrez bien m'appeler au tel. SVP, les questions préalables pouvant ainsi être traitées plus rapidement et plus simplement. Je comprends bien le Schwyzertütsch !

1. L'intéressante présentation en pages 26-27 contient divers problèmes (par ex. les unités), ainsi qu'une étonnante continuité dans les graphiques. La somme de la consommation (et celle de la production) manque. La présentation ne traduit pas la témérité générale du processus proposé (réseau électrique vraisemblablement instable au fort de l'hiver). Voir l'article [L'expérience électrique de l'Allemagne →](#) comme exemple de présentation.

2. Les remarques très optimistes concernant l'accumulation contredisent mes propres résultats (calculs). Voir l'article [Remplacer Mühleberg nucléaire ? Exclu ! →](#). C'est aussi de la témérité !

3. Avez-vous eu accès aux données et au logiciel ? Il serait très intéressant de voir s'il arrive à simuler la surproduction structurelle de l'Allemagne, par exemple ou la situation instable parfois en l'Australie du sud. Je serais intéressé - comme ancien informaticien - à y accéder et à utiliser ce logiciel.

A votre disposition. Meilleures salutations.

André Bovay-Rohr

021 869 94 92

=====

Le 2 nov. 2016 à 13:51, Anja.Maurer@bfe.admin.ch a écrit :

Sehr geehrter Herr Bovay

Vielen Dank für Ihre Mitteilung. Sie dürfen uns Ihre spezifischen Fragen diesbezüglich gerne per Mail zukommen lassen.

Freundliche Grüsse

Anja Maurer
Fachspezialistin Bundesrats- und Parlamentsgeschäfte

Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation
UVEK
Bundesamt für Energie BFE
Bundesrats- und Parlamentsgeschäfte

Mühlestrasse 4, 3063 Ittigen, Postadresse: Bundesamt für Energie, 3003 Bern
Anja.Maurer@bfe.admin.ch
www.bfe.admin.ch

-----Ursprüngliche Nachricht-----

Von: Familie Bovay-Rohr

Gesendet: Freitag, 28. Oktober 2016 12:48

An: Revaz Benoît BFE <Benoit.Revaz@bfe.admin.ch>; Bomatter Daniela BFE
<Daniela.Bomatter@bfe.admin.ch>

Betreff: Publication d'octobre 2016 de Suisse énergie

...

=====
===== * * * =====

De: Familie Bovay-Rohr

Objet: Publication d'octobre 2016 de Suisse énergie

Date: 28 octobre 2016 12:47:40 UTC+2

À: benoit.revaz@bfe.admin.ch, daniela.bomatter@bfe.admin.ch

Madame la Directrice,
Monsieur le Directeur,

Suite aux grands déboires techniques et financiers en électricité de l'Allemagne d'une part, suite au black-out électrique en Australie du sud le 28 septembre 2016 d'autre part, je me permets de souhaiter un contact avec vous, entre autres à propos des travaux publiés chez vous par le Pr. Gunzinger.

Salutations respectueuses.

André Bovay-Rohr, Physicien

...

=====

PS

J'ai utilisé ce chemin pour le courriel, car le formulaire de contact sur le site SuisseEnergie est inaccessible ce matin.