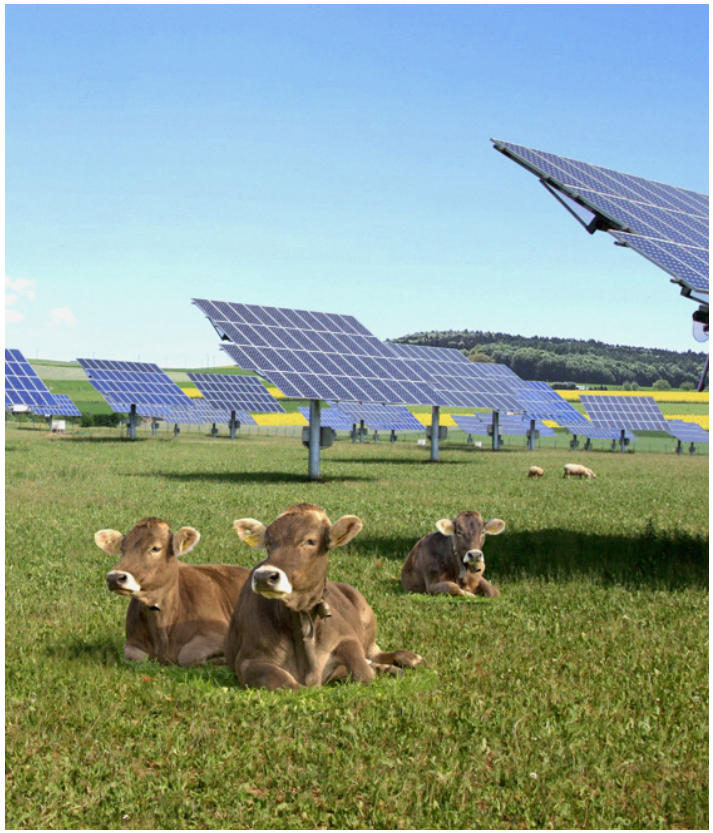
LANDMANAGEMENT UND ERNEUERBARE ENERGIEN



Donnerstag, 23. März 2017
Tagung an der ETH Zürich (Zentrum)
Audimax HG F 30

THEMA

Sowohl die Energieproduktion als auch die Energieversorgungssysteme und -infrastrukturen sind mit der Raumnutzung und dadurch mit dem Landmanagement eng verknüpft. Dieser Zusammenhang wird sich mit der Energiewende weiter verstärken.

In Zukunft wird sich die Produktion erneuerbarer Energien zunehmend zu einer Vielzahl kleinerer und dezentral angeordneter Systeme verschieben. Diese gilt es in ein komplexes Raumgefüge zu integrieren und mit weiteren Nutzungen des Raumes und ihren Infrastrukturen zu kombinieren.

In der Energiestrategie 2050 des Bundes spielt der Ausbau der erneuerbaren Energien, eine wichtige Rolle. Wie dieser Ausbau räumlich gestaltet werden soll, ist jedoch offen. Sicher ist, dass der neue Energiemix aus Wasser, Sonne, Wind und Biomasse zu einer neuen Dynamik von zusätzlichen und sehr unterschiedlichen Raumansprüchen führen wird. Zum einen, weil ein bedeutender Anteil der erneuerbaren Energien in der offenen Landschaft und in den Siedlungsräumen produziert, zwischengespeichert und transportiert werden muss. Zum anderen weil dezentrale Energieversorgungssysteme auch neue Akteure ins Spiel bringen. Der Raum und die verfügbare Fläche werden dadurch umso mehr zu kostbaren Gemeingütern, die einer Vollkostenrechnung unterzogen werden müssen, wenn die Energiewende gelingen soll.

Wo sich Konflikte und Risiken abzeichnen, bestehen auch Chancen. Diese zu nutzen setzt innovative Strategien für eine optimale Güterabwägung zwischen Energieproduktion und Landwirtschaft, Siedlungsentwicklung sowie Natur- und Landschaftsschutz voraus. Gefordert sind anschauliche Darstellungen der Projekte und ihrer Auswirkungen, welche sich für einen partizipativen Bereinigungsprozess eignen.

Die diesjährige 11. Landmanagementtagung will die rasante Entwicklung der erneuerbaren Energien aus den verschiedenen Blickwinkeln des Landmanagements beleuchten und diskutieren. Ziel ist, einen Impuls zu setzen, damit die sehr wirksamen Instrumente des Landmanagements auch für diese neuen Aufgaben eingesetzt werden können.

ANMELDUNG

Für die Tagung können Sie sich Internet oder E-Mail anmelden. Anmeldeschluss ist der 10.März 2017.

Internet: www.plus.ethz.ch -> Veranstaltungen -> Landmanagement
E-Mail: tagung@ethz.ch

Nach der Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung und zusätzliche Informationen zum Tagungsablauf. Die Anmeldung wird mit der Zahlung des Tagungsbeitrags definitiv.

KOSTEN

Mitglieder (geosuisse)	SFr. 160.–
Nichtmitglieder	SFr. 200.–
Studierende	SFr. 50.–

INFORMATION

Sven-Erik Rabe, IRL-PLUS, ETH, Tel. 044 633 23 89, tagung@ethz.ch

PROGRAMM

ab 9.30 Abgabe der Tagungsunterlagen, Kaffeebar

10.00 – 10.10 Begrüssung und Einführung in die Tagung

Rudolf Küntzel, Begrüssung
Urs Steiger, Einführung

10.10 – 11.10 Einführung in die Tagung

Kraftwerk SchweizPlädoyer für eine Energiewende mit Zukunft; Prof. Dr. Anton Gunzinger, ETH Zürich

11.10 – 12.25 Einstiegsreferate

Konflikte Raumplanung / Erneuerbare Energien
Prof. Dr. Adrienne Grêt-Regamey, ETH Zürich

Raumplanung Windkonzept; Lena Poschet, ARE

Neue Partnerschaften im nachhaltigen Landmanagement und Energieversorgung auf kommunaler Ebene; Dr. André Schaffrin, EA European Academy of Technology and Innovation Assessment GmbH

12.25 – 13.55 Mittagessen: Networking-Stehlunch

13.55 – 16.25 Beispiele aus der Praxis

Raumplanerische Herausforderungen der Tiefengeothermie
Peter Meier, Kultur-Ing. ETH, Geo Energie AG

AgroCO$_2$ncept Flaachtal
Toni Meier, Verein AgroCO$_2$ncept, Dr. Mirko Huhmann, Sofies-Emac AG

Agrophotovoltaik
Stephan Schindele, Frauenhoferinstitut Freiburg

Biomasse: Eine Ressource mit Raumbezug
Alexandra Märki, Biomasse Suisse

Synthese; Dr. Martin Fritsch, Sofies-Emac AG Zürich

16.25 – 16.55 Podiumsdiskussion

Urs Steiger; Hauptreferenten

16.55 – 17.05 Abschluss

Dr. Martin Fritsch, Sofies-Emac AG Zürich

17.05 – 17.45 Networking-Apéro

VERANSTALTER

IRL-PLUS ETHZ Planning of Landscape and Urban Systems, ETHZ
geosuisse Schweizerischer Verband für Geomatik und Landmanagement, SIA
BLW Bundesamt für Landwirtschaft

ETH Eidgenössische Technische Hochschule Zürich Swiss Federal Institute of Technology Zurich
PLUS
geosuisse

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

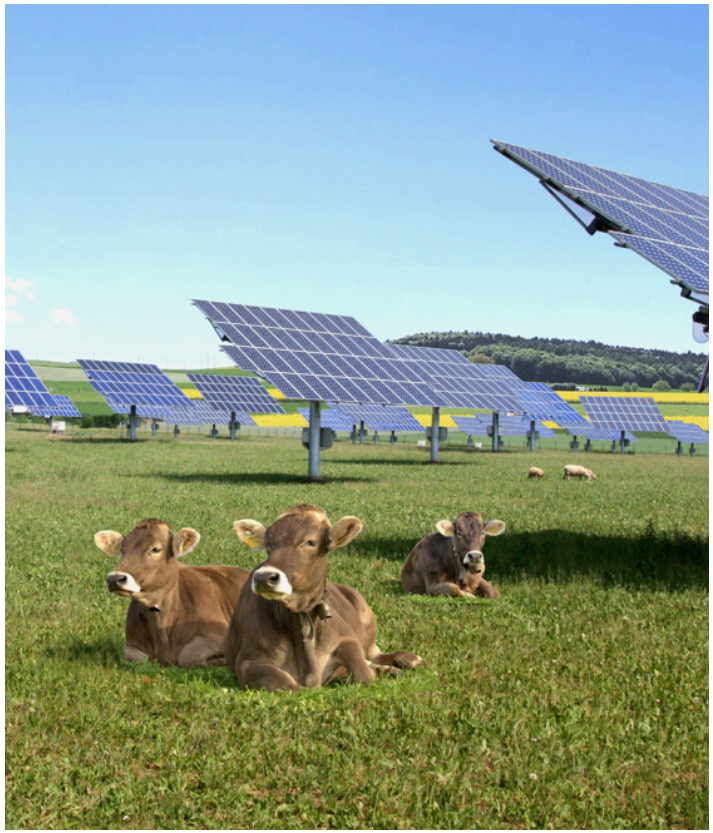
Eidgenössisches Departement für Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Bundesamt für Landwirtschaft BLW

SPONSOREN

CH-AGRAM Schweizerische Kommission für Agrosysteme und Meliorationen
SLM Swiss Land Management Foundation

CH-AGRAM
SWISS LAND MANAGEMENT FOUNDATION

GESTION DU TERRITOIRE
ET ÉNERGIES RENOUVELABLES



Jeudi, 23 mars 2017
Congrès ETH Zurich (centre)
Audimax HG F 30

THÈME

Les infrastructures nécessaires à la production et l'approvisionnement en énergie nécessitent de l'espace. Leur implantation est donc étroitement liée aux questions de gestion du territoire.

A l'avenir, la production d'énergie renouvelable se tournera de plus en plus vers des installations plus petites et décentralisées. Ainsi, les installations devront être intégrées dans une structure territoriale complexe et combinées avec d'autres infrastructures déjà existantes.

La stratégie énergétique 2050 de la Confédération joue un rôle important dans l'essor des énergies renouvelables. Bien que la question de l'intégration de ces nouvelles installations dans le paysage reste ouverte, il est certain qu'une production plus importante d'énergie issue de l'eau, du soleil, du vent ou de la biomasse conduira à une nouvelle dynamique en termes de besoins territoriaux. D'une part parce qu'une grande partie de ces énergies renouvelables devra être produite, stockée et transportée dans la campagne et les zones habitées ; d'autre part parce que les nouveaux systèmes d'approvisionnement en énergie feront rentrer d'autres acteurs en jeu. L'espace et les surfaces disponibles en deviendront des biens d'autant plus précieux, et devront faire l'objet d'un calcul de coûts complet pour que la transition énergétique soit réussie.

Là où se dessinent les conflits et les risques se trouvent aussi des opportunités. Afin de les saisir, il faudra mettre en place des stratégies innovantes pour procéder à une pesée des intérêts entre la production d'énergie et la préservation du paysage, le développement des zones urbaines et la protection de l'environnement. Il sera impératif d'avoir une perception claire des projets et de leurs impacts, ce qui pourrait être discuté lors d'ateliers participatifs.

Cette 11ème conférence sur la gestion du territoire a pour but d'ouvrir la discussion sur le développement rapide des énergies renouvelables sous l'angle de l'aménagement du territoire et de créer une nouvelle impulsion qui permettra d'utiliser des outils de gestion territoriale performants pour contribuer à ce développement.

INSCRIPTION

Vous pouvez vous inscrire à la réunion par internet ou par e-mail. Date limite d'inscription est le 10 Mars 2017.

Internet: www.plus.ethz.ch -> Veranstaltungen -> Landmanagement
E-Mail: tagung@ethz.ch

Après l'inscription vous recevrez une confirmation et des informations supplémentaires. L'inscription faudra définitiv par le payement.

FRAIS

Membres (geosuisse/IGS, sia-GPE)	SFr. 160.–
Non-membres	SFr. 200.–
Etudiants	SFr. 50.–

INFORMATION

Sven-Erik Rabe, IRL-PLUS, ETH, Tel. 044 633 23 89, tagung@ethz.ch

PROGRAMM

dès 9h 30 Remise de la documentation, buffet-café

10h 00 – 10h 10 Accueil et introduction

Rudolf Küntzel, Accueil
Urs Steiger, Introduction

10h 10 – 11h 10 Introduction à la congrès

Kraftwerk SchweizPlädoyer für eine Energiewende mit Zukunft; Prof. Dr. Anton Gunzinger, ETH Zürich

11h 10 – 12h 25 Exposés d'ouverture

Konflikte Raumplanung / Erneuerbare Energien
Prof. Dr. Adrienne Grêt-Regamey, ETH Zürich

Raumplanung Windkonzept; Lena Poschet, ARE

Neue Partnerschaften im nachhaltigen Landmanagement und Energieversorgung auf kommunaler Ebene; Dr. André Schaffrin, EA European Academy of Technology and Innovation Assessment GmbH

12h 25 – 13h 55 Déjeuner (buffet)

13h 55 – 16h 25 Exemples pratiques

Raumplanerische Herausforderungen der Tiefengeothermie
Peter Meier, Kultur-Ing. ETH, Geo Energie AG

AgroCO$_2$ncept Flaachtal
Toni Meier, Verein AgroCO$_2$ncept, Dr. Mirko Huhmann, Sofies-Emac AG

Agrophotovoltaik
Stephan Schindele, Frauenhoferinstitut Freiburg

Biomasse: Eine Ressource mit Raumbezug
Alexandra Märki, Biomasse Suisse

Synthese; Dr. Martin Fritsch, Sofies-Emac AG Zürich

16h 25 – 16h 55 Discussion

Urs Steiger; Conférencier

16h 55 – 17h 05 Fin de la congrès

Dr. Martin Fritsch, Sofies-Emac AG Zürich

17h 05 – 17h 45 Networking-Apéritif

ORGANISATEURS

IRL-PLUS ETHZ domaine précis Planning of Landscape and Urban Systems
geosuisse Société suisse de géomatique et de gestion du territoire
OFAG Office fédéral de l'agriculture

ETH Eidgenössische Technische Hochschule Zürich Swiss Federal Institute of Technology Zurich
PLUS
geosuisse

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Bundesamt für Landwirtschaft BLW

SPONSORS

CH-AGRAM Commission nationale pour les agrosystèmes et les améliorations foncières
SLM Swiss Land Management Foundation

CH-AGRAM
SWISS LAND MANAGEMENT FOUNDATION