

Newsletter n°3, 05/2014

OUI  BIOMASSE

www.oui-biomasse.info



Wissenschaftsoffensive
L'Offensive Sciences



L'Offensive Sciences
Wissenschaftsoffensive

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit dieser dritten Ausgabe des Projektnewsletters „OUI Biomasse“ möchten wir Sie über den Projektfortschritt sowie über aktuelle Veranstaltungen informieren.

Wenn Sie unseren Newsletter zukünftig nicht mehr erhalten wollen, bitten wir Sie um eine kurze Nachricht an: kira.schumacher@kit.edu

Eine interessante Lektüre wünscht Ihnen das OUI Biomasse-Projektteam.

Madame, monsieur,

avec cette troisième édition de la lettre d'information du projet « OUI Biomasse », nous souhaitons vous informer sur l'avancement du projet, ainsi que sur les manifestations actuelles.

Si vous ne souhaitez plus recevoir notre newsletter, merci d'envoyer un message à : kira.schumacher@kit.edu

L'équipe du projet OUI Biomasse vous souhaite une bonne lecture.

Trinationaler Workshop am 20. Mai 2014

Die Etablierung eines interdisziplinären, trinationalen Wissenschaftsnetzwerkes, das alle relevanten Kompetenzen der Oberrheinregion (ORR) im Bereich der Umweltforschung bündelt, ist neben der Förderung der nachhaltigen Biomassenutzung ein wichtiges Ziel des Projektes "OUI Biomasse".

Um das Netzwerk langfristig zu etablieren, wird am 20. Mai 2014 im Ostendorfhaus in Karlsruhe der Workshop „Oberrheinisches Umweltforschungsinstitut“ (OUI) stattfinden. Ziel des Workshops ist es, die im Rahmen des OUI Biomasse Projektkonsortiums erarbeitete Forschungsagenda interessierten Forschungseinrichtungen am Oberrhein zu präsentieren und mit diesen zu diskutieren.

Nach einführenden Plenumsvorträgen werden im Rahmen von vier Workshops die Kernthemen des OUI in kleinen Gruppen diskutiert. Hierdurch sollen Forschungsbedarfe identifiziert und interessierten Forschern die Möglichkeit gegeben werden in den Arbeitsgruppen des OUI mitzuwirken.

Zu vier Kernthemen werden Workshops angeboten:

1. Nachhaltiges Ressourcenmanagement
2. Nachhaltige Energieversorgung und Transport
3. Boden, Wasser, Luft
4. Mensch-Umwelt Systeme

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos. Eine deutsch-französische Simultanübersetzung wird angeboten.

Für weitere Informationen und zur Anmeldung besuchen Sie bitte unsere Projektwebseite unter <http://www.oui-biomasse.info/kommunikation/veranstaltungen/workshop/>

Vergangene Veranstaltungen: 1. Trinationale Konferenz: Nachhaltige Biomassenutzung am Oberrhein

In Kooperation mit TRION, dem Netzwerk für Energie und Klima der Trinationalen Metropolregion Oberrhein (TMO), fand am 29. November 2013 die erste Trinationale Konferenz zum Thema „Nachhaltige Biomassenutzung am Oberrhein“ in Straßburg statt.

Die Veranstaltung brachte rund 130 Teilnehmer aus Deutschland, Frankreich und der Schweiz aus den Bereichen Wirtschaft, Wissenschaft, Politik und der interessierten Öffentlichkeit zusammen.

Die referierenden Experten hatten ökonomische, ökologische, technische und soziale Aspekte einer nachhaltigeren Biomassenutzung thematisiert. Neben der Teilnahme an den Fachvorträgen hatten die Teilnehmer die Möglichkeit Ihre Fragen an die Vortragenden zu richten und ihr Netzwerk zu erweitern.

Die 2. Trinationale Konferenz zum Thema Nachhaltige Biomassenutzung am Oberrhein ist bereits in Planung. Sie wird am 23. Oktober 2014 in der Messe Offenburg-Ortenau stattfinden. Weitere Details zur Veranstaltung erhalten Sie im nächsten Newsletter.

Atelier Trinational le 20 mai 2014

Un objectif essentiel du projet "OUI Biomasse" est de mettre en place un réseau interdisciplinaire trinational qui regroupe les compétences existantes dans le domaine de la recherche environnementale à l'échelle de la région du Rhin supérieur (RRS).

Pour institutionnaliser le réseau à long terme, l'atelier « Institut de Recherche Environnementale du Rhin Supérieur » (IRR) aura lieu le 20 mai 2014 à Karlsruhe à l'Ostendorfhaus. Le programme de recherche, élaboré par le consortium du projet « OUI Biomasse », sera présenté et débattu avec les centres de recherche intéressés de la RRS.

Après les présentations plénières d'introduction, quatre ateliers permettront de discuter des thèmes principaux de l'IRR en petits groupes. L'objectif est d'identifier les besoins en termes de recherche et d'intégrer les chercheurs intéressés dans les différents groupes de recherche de l'IRR.

Les ateliers traiteront des quatre thèmes suivants :

1. Gestion durable des ressources
2. Approvisionnement durable en énergie et transport
3. Eau, Sol et Air
4. Systèmes homme-environnement

La participation à la manifestation est gratuite. Une traduction simultanée française-allemande sera proposée.

Pour les informations supplémentaires et l'inscription, visitez notre site web : <http://www.oui-biomasse.info/fr/kommunikation/veranstaltungen/workshop/>

Manifestations passées : 1ière conférence trinationale : Utilisation durable de la biomasse dans le Rhin supérieur

La première conférence commune avec TRION, le réseau énergie-climat de la Région Métropolitaine Trinationale (RMT) avec pour sujet « Utilisation durable de la biomasse dans le Rhin supérieur », s'est déroulée le 29 novembre 2013 à Strasbourg.

L'événement a réuni quelque 130 participants venus d'Allemagne, de France et de Suisse, issus des domaines de l'économie, des sciences, de la politique, ainsi que des membres du grand public intéressés.

Les orateurs ont abordé les aspects économiques, écologiques, techniques et sociaux d'une utilisation plus durable de la biomasse. Les participants pouvaient assister à des conférences spécialisées, mais aussi poser leurs questions aux orateurs et élargir leur réseau.

La 2^e conférence trinationale sur l'utilisation durable de la biomasse dans le Rhin Supérieur est déjà prévue. Elle se tiendra le 23 octobre 2014 au parc des expositions de Offenburg-Ortenau. La prochaine Newsletter vous donnera plus de détails sur ce sujet.

Mehr Informationen zu unseren Veranstaltungen unter:
www.oui-biomasse.info/kommunikation/veranstaltungen

Pour plus d'informations sur nos événements, rendez-vous sur:
www.oui-biomasse.info/fr/kommunikation/veranstaltungen

Vorstellung und Stand der Arbeit in Forschungsbereich 3

An dieser Stelle möchten wir Ihnen kontinuierlich einen Einblick in den Stand der Arbeiten der einzelnen Forschungsbereiche geben. Hierzu werden wir jeweils einen der sechs Forschungsbereiche, wie hier den dritten Forschungsbereich, vorstellen.

Das zentrale Ziel des dritten Forschungsbereichs besteht in der techno-ökonomischen Bewertung von Technologien und Pfaden zur Erzeugung von (elektrischer und thermischer) Energie und Chemikalien/ Biokraftstoffe aus Biomasse. Hierzu werden existierende und neue Technologien zur Verwertung von Biomasse technisch und wirtschaftlich charakterisiert und in einem zweiten Schritt hinsichtlich ihrer Einsatzmöglichkeiten in der Oberrheinregion analysiert. Den Ausgangspunkt hierfür bildet der Stand der Biomassenutzung am Oberrhein. Auf dieser Basis werden zunächst die energiepolitischen Rahmenbedingungen in Deutschland, der Schweiz und Frankreich analysiert und die unterschiedlichen Ausnutzungen von Biomasse in den drei Ländern hierdurch quantitativ erklärt. Danach werden diverse Technologien zur Biomasseverwertung analysiert, miteinander verglichen und hinsichtlich ihrer Eignung für einen Einsatz am Oberrhein bewertet. Dabei werden insbesondere die eingesetzten Biomasseträger, Anlagenart und -größe berücksichtigt.

Die Analyse und der Vergleich von Technologien und Prozessketten stehen im Vordergrund. Prozess- und umweltrelevante Parameter (Wirkungsgrade, Emissionen, etc.) werden mit Hilfe von Mengen- und Energiebilanzen und ökonomischen Parametern (Produktionskosten, etc.) beispielsweise unter Verwendung von Investitions- und Wirtschaftlichkeitsberechnungen ermittelt. Die Ergebnisse werden in einem „Handbuch für Biomassenutzung am Oberrhein“ beschrieben.

Mehr Informationen zum Forschungsansatz unter:
www.oui-biomasse.info/projektinformationen/forschungsansatz

Présentation et avancement des travaux dans le domaine de recherche 3

Dans cette rubrique, nous souhaitons vous donner à chaque fois un aperçu de l'état des travaux de chacun des domaines de recherche. À cette fin, nous présenterons respectivement l'un des six domaines de recherche ; dans le cadre de cette newsletter, il s'agit du troisième.

L'objectif central du troisième domaine de recherche est de réaliser une évaluation technico-économique des technologies et modèles de production d'énergie (électrique et thermique) et de produits chimiques/ biocarburants à partir de biomasse. Pour cela, les technologies, qu'elles soient matures ou émergentes, sont caractérisées du point de vue technique et économique, puis dans un deuxième temps, les possibilités d'utilisation dans le Rhin supérieur sont analysées. Le point de départ de l'analyse est l'état de l'utilisation de la biomasse dans le Rhin supérieur. À partir de là, les conditions générales en termes de politique énergétique en Allemagne, en Suisse et en France sont analysées, et les divers usages de la biomasse sont quantifiés dans chacun des trois pays. Ensuite, diverses technologies d'utilisation de la biomasse sont analysées, comparées entre elles, et évaluées pour déterminer la pertinence de leur emploi dans la Région du Rhin supérieur. Le processus prend notamment en compte les supports de biomasse utilisés, ainsi que le type et la taille des installations.

Le travail porte essentiellement sur l'analyse et la comparaison des technologies et des filières. Les paramètres pertinents en termes de procédés et d'impact environnemental (degrés d'efficacité, émissions, etc.) sont étudiés à l'aide de bilans matières et énergétiques et de paramètres écologiques (coûts de production, etc.), par exemple sur la base de calculs d'investissements et de rentabilité. Les résultats sont décrits dans un « Manuel de l'utilisation de la Biomasse dans la Région du Rhin supérieur ».

Pour plus d'informations sur l'approche de recherche :
www.oui-biomasse.info/fr/projektinformationen/forschungsansatz

Daten und Fakten „OUI Biomasse“

- Laufzeit: 01.07.2012 – 30.06.2015
- 13 Projektpartner, 9 assoziierte Partner
- Gesamtbudget ~ €2 Mio.
- Träger: Deutsch-Französisches Institut für Umweltforschung (DFIU), Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
- Webseite: www.oui-biomasse.info

« OUI Biomasse » : données et faits

- Durée : 01/07/2012 – 30/06/2015
- 13 partenaires du projet, 9 partenaires associés
- Budget total ~ 2 M€.
- Porteur : Institut franco-allemand de recherche sur l'environnement (DFIU), Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
- Site Internet : www.oui-biomasse.info/fr



Fonds Européen de Développement Régional (FEDER)
Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung (EFRE)
Dépasser les frontières : projet après projet
Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt



TRINATIONALE
METROPOLITAINE
REGION
OBERRHEIN
Wissenschaftsoffensive
Offensive Sciences

REGION METROPOLITAINE
TRINATIONALE
DU RHIN SUPÉRIEUR
Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST



Rheinland-Pfalz
MINISTERIUM
FÜR BILDUNG, WISSENSCHAFT,
WEITERBILDUNG UND KULTUR

