



Axe prioritaire | Prioritätsachse 2
Environnement et cadre de vie
Umwelt und Lebensumfeld



Liebe Leserin, lieber Leser!

mit großen Schritten nähern wir uns dem Abschluss des Projekts GReNEFF. Die Projektpartner haben Erkenntnisse und Handlungsempfehlungen aus der Netzwerkarbeit und den umgesetzten Pilotprojekten gesammelt und diskutiert. Die Ergebnisse wollen wir im Rahmen von drei thematischen Online-Veranstaltungen mit Ihnen teilen, bevor am 12. Mai die offizielle Abschlussveranstaltung auf der Baustelle des neuen Quartiers „ELMEN“ in Luxemburg stattfinden wird. Neben zusammenfassenden Vorträgen und einem Podium mit politischen Vertretern aus der Großregion wird es die Gelegenheit geben, das nachhaltige Musterquartier näher kennen zu lernen,

Wir blicken voller Energie auf die drei verbleibenden Monate der Projektlaufzeit, die im Hinblick auf den grenzüberschreitenden Erfahrungsaustausch nochmal eine zentrale Rolle spielen werden. Hinter den Kulissen laufen außerdem bereits Überlegungen für ein Folgeprojekt im Rahmen des Programms Interreg VI – es bleibt also spannend!

Mit den besten Grüßen

Ihr GReNEFF-Team

Chère lectrice, cher lecteur !

C'est à grands pas que nous nous approchons de la fin du projet GReNEFF. Les opérateurs ont rassemblé des enseignements et des recommandations d'action tirées du travail de réseau et des projets pilotes mis en œuvre et en ont discuté. Nous voulons partager les résultats avec vous dans le cadre de trois manifestations thématiques en ligne avant que la manifestation de clôture officielle n'ait lieu le 12 mai sur le chantier du nouveau quartier « ELMEN » au Luxembourg. Les participants bénéficieront d'exposés synoptiques et d'une table ronde réunissant des élus politiques de la Grande Région et auront également la possibilité de faire mieux connaissance du quartier modèle durable.

C'est avec énergie que nous nous engageons dans les trois derniers mois du projet qui joueront un rôle central dans le domaine de l'échange d'expériences de part et d'autre des frontières. En coulisse, on réfléchit déjà à un prochain projet dans le cadre du programme Interreg VI – le suspense reste donc entier !

Avec les meilleures salutations

L'équipe GReNEFF

IN DIESER AUSGABE // DANS CE NUMÉRO

- › [Neues aus der Projektarbeit](#): Ministerieller Besuch auf der Baustelle von ELMEN
- › [Rückblick auf Online-Seminare der Reihe „GReNEFF-Impuls“](#): Intelligente Gebäude, Elektromobilität und energieeffizienter Wohnungsbau
- › [GReNEFF-Termine](#): Drei thematische Online-Veranstaltungen mit Handlungsempfehlungen und Praxisbeispielen
- › [Vorschau](#): Fachartikel zu verhaltensbezogener Energieeffizienz
- › [Veranstaltungskalender](#)
- › [Nouveautés du projet](#): Visite ministérielle au chantier du « Elmen »
- › [Rétrospective des séminaires en ligne de la série "GReNEFF-Impuls"](#): Bâtiments intelligents, mobilité électrique et construction de logements économes en énergie
- › [Dates GReNEFF](#): Trois événements thématiques en ligne avec des recommandations d'action et des exemples pratiques
- › [Aperçu](#): Article spécialisé sur l'efficacité énergétique comportementale
- › [Calendrier des événements](#)

1

NEUES AUS DER GReNEFF-PROJEKTARBEIT NOUVEAUTES CONCERNANT LE PROJET GReNEFF



Foto/photo : ARGE SOLAR

Ministerieller Besuch der Baustelle des neuen Quartiers „ELMEN“ in Luxemburg

Am 13. Januar 2022 besichtigten der luxemburgische Minister für Energie und Raumentwicklung Claude Turmes sowie der Minister für Wohnungsbau Henri Kox die Baustelle des ersten Bauabschnitts des neuen nachhaltigen Modellquartiers „ELMEN“ in der Gemeinde Kehlen in Luxemburg. Das Projekt ist auch Pilotprojekt im Rahmen des Projekts GReNEFF. Elmen soll als Vorbild für zukünftige Projekte im Großherzogtum und darüber hinaus modellhaft aufzeigen, wie energieeffizientes und darüber hinaus insgesamt nachhaltiges Bauen und eine umfassend nachhaltige Quartiersentwicklung auch für einkommensschwache Gruppen gelingen kann. Bauträger ist die staatliche Wohnungsbaugesellschaft Société Nationale des Habitations à Bon Marché S.A (SNHBM), die auch GReNEFF-Projektpartner ist.

Das Projekt „Elmen“ wird im Westen von Luxemburg realisiert: Insgesamt entstehen an dem Standort in der Gemeinde Kehlen knapp 800 neue Wohneinheiten für rund 2000 Menschen auf 27 Hektar Fläche. Voraus-

Visite ministérielle au chantier du nouveau quartier « Elmen » au Luxembourg dans le cadre du projet GReNEFF

Le 13 janvier 2022, Claude Turmes, ministre luxembourgeois de l'Énergie et de l'Aménagement du Territoire, et Henri Kox, ministre du Logement, ont visité le chantier de la première tranche de construction du nouveau quartier modèle durable « ELMEN » dans la commune de Kehlen au Luxembourg. Le projet est également un projet pilote dans le cadre du projet GReNEFF. Elmen doit servir d'exemple à de futurs projets au Grand-Duché et montrer par ailleurs, de manière exemplaire, comment il est possible de construire des bâtiments globalement durables et présentant une bonne performance énergétique et de développer un quartier durable pour des populations à faible revenu. Le promoteur est la Société Nationale des Habitations à Bon Marché S.A. (SNHBM) qui est également opérateur GReNEFF.

Le projet « Elmen » est réalisé dans l'ouest du Luxembourg : environ 800 nouvelles unités d'habitation accueillant environ 2 000 personnes sur 27 hectares sont construites sur le site dans la commune de Kehlen. Les

sichtlich im September 2022 können die ersten Personen einziehen. Die Infrastrukturarbeiten des ersten der drei neuen „Dörfer“ (Phase 1) begannen im Juli 2018. Bei dem Bau des Viertels handelt es sich um das größte Wohnungsbauprojekt im ländlichen Raum Luxemburgs, das sich durch seinen innovativen Charakter auszeichnet. Das nachhaltige Vorzeigeprojekt stellt neben der Lebensqualität auch die soziale und generationsübergreifende Mischung in den Vordergrund. Eine weitere Besonderheit sind die Einfamilienhäuser, welche als Holzhäuser errichtet werden. Außerdem wird das Wohngebiet im Kern autofrei sein.



Elmen: Im Vordergrund eines der Muster-Einfamilienhäuser. Dahinter das fertiggestellte erste Parkhaus des Quartiers. Der individuelle Kfz-Verkehr ist auf die Zufahrten zu den insgesamt drei Parkhäusern beschränkt. Zusätzliche Parkmöglichkeiten bei den Häusern und Wohnungen gibt es keine.
Foto: ARGE SOLAR

Insgesamt entstehen neun Musterhäuser, 23 Einfamilienhäuser, sieben Mehrfamilienhäuser, drei Parkhäuser, eine Kindertagesstätte, ein Bürogebäude, ein Supermarkt, eine Schule und ein Mehrgenerationenhaus. Die Einfamilienhäuser werden aus Holz gebaut. Hinzu kommt die Isolierung der Wände, Dächer und Fenster mit nachhaltigen und ökologischen Materialien. Durch Gründächer wird der Abfluss von Regenwasser begrenzt und zugleich die Dämmung der Gebäude verbessert. Außerdem tragen sie zur Artenvielfalt bei. Damit die Wohngebiete autofrei bleiben und so öffentliche Begegnungsorte von Bewohner*innen bevorzugt werden, errichtet die GBS drei Parkhäuser am Rand der Viertel. Diese werden mit 25 öffentlichen Ladestationen ausgestattet, um einen Anreiz zur sanften Mobilität zu setzen. Durch die Installation von Photovoltaik-Panelen

premières personnes pourront probablement emménager en septembre 2022. Les travaux d'infrastructure de la première des trois tranches de construction (phase 1) ont débuté en juillet 2018.

La construction du nouveau quartier est le plus grand projet de construction de logements dans le milieu rural luxembourgeois. Le projet modèle durable met la qualité de vie, mais aussi la mixité sociale et intergénérationnelle au premier plan. Les pavillons construits en bois sont une autre particularité de ce quartier. Par ailleurs, le centre de la zone résidentielle sera fermé aux voitures.

Neuf maisons modèles, 23 pavillons, sept immeubles collectifs, trois parkings, un centre d'accueil des enfants, un immeuble de bureaux, un supermarché, une école et une maison multigénérationnelle verront le jour sur ce site.

Elmen : au premier plan : l'un des pavillons modèles. Derrière, le premier parking achevé du quartier. Le trafic motorisé individuel est limité aux accès aux trois parkings au total. Il n'est pas possible de se garer à proximité des maisons et des appartements.
Photo : ARGE SOLAR

Les pavillons sont construits en bois. Vient s'y ajouter l'isolation des murs, des toits et des fenêtres avec des matériaux durables et écologiques. Les toits verts limitent l'écoulement de l'eau pluviale et améliorent en même temps l'isolation des bâtiments. Par ailleurs, la toiture végétalisée contribue à la diversité des espèces. Les zones résidentielles doivent en outre rester interdites aux voitures et être réservées de préférence comme lieux de rencontre publics pour les habitants. La SNHBM construit pour cette raison trois parkings en périphérie des quartiers. Ces parkings sont équipés de 25 stations de recharge publiques pour inciter les habitants à opter pour une mobilité douce. Grâce à l'installation de panneaux photovoltaïques, les voitures électriques bénéficient d'un courant produit sur place. EL-MEN satisfait ainsi à presque tous les critères de sélection du catalogue établi par GReNEFF pour les projets durables.

können die Elektroautos mit vor Ort erzeugtem Strom betrieben werden. Damit erfüllt ELMEN fast alle Auswahlkriterien des durch GReNEFF erstellten Kriterienkatalogs für nachhaltige Projekte.

Baustellenbesichtigung in „Elmen“ am 13.01.2022: Das entstehende neue Quartier beeindruckt durch seine Größe – auch wenn bisher nur der erste Bauabschnitt sichtbar ist.
Foto: ARGE SOLAR

Alle Häuser – inklusive der Mehrfamilienhäuser – erhalten eine Photovoltaik-Anlage, die 50 % des Endstromverbrauchs decken wird. Die Paneele werden auf einem Flachdach mit einem Energiespeicher installiert, damit neben dem Eigenverbrauch auch die Einspeisung ins Netz möglich ist. Die gleichen Gebäude werden mit einem automatisierten Managementsystem für die Heizung, die Lüftung und die Warmwassererzeugung ausgestattet. Diese Installation ermöglicht eine Fernregulierung des gesamten Systems. Die Rollläden sind ebenfalls intelligent steuerbar: So kann der Energiegewinn durch die Photovoltaik-Anlage optimiert und die Überhitzung der Gebäude verhindert werden. Bei den Musterhäusern ist der Einsatz eines intelligenten Systems auch in Bezug auf die elektrische Ausrüstung denkbar.



Minister Turmes im (Vordergrund) ließ sich das energetische Konzept für die Einfamilienhäuser vom leitenden Ingenieur für nachhaltige Entwicklung der SNHBM, Julien Bertucci (hinten), im Detail erläutern.
Foto: ARGE SOLAR

Aus dem weiten Spektrum nachhaltiger Maßnahmen des Projekts standen insbesondere der Einsatz erneuerbarer Energien, intelligente, „smarte“ Lösungen, die



Visite du chantier à « Elmen » le 13/01/2022 : le nouveau quartier en cours de construction séduit par sa taille – même si l'on ne voit jusqu'à présent que la première tranche de construction.
Photo : ARGE SOLAR

Toutes les maisons – immeubles collectifs compris – sont dotées d'une installation photovoltaïque qui couvrira 50 % de la consommation finale d'électricité. Les panneaux sont installés sur un toit plat avec un accumulateur d'énergie afin que le courant puisse être injecté dans le réseau en plus de la propre consommation. Les bâtiments de même type sont équipés d'un système de gestion automatisé pour le chauffage, la ventilation et la production d'eau chaude. Cette installation permet un réglage à distance de tout le système. Les volets peuvent également être commandés de manière intelligente : il est ainsi possible d'optimiser la production d'énergie de l'installation photovoltaïque et de prévenir la surchauffe des bâtiments. Dans les maisons modèles, il est concevable d'installer un système intelligent également pour l'équipement électrique.

Parmi le large éventail de mesures durables réalisées dans le cadre du projet, l'utilisation d'énergies renouvelables, les solutions intelligentes (« smart »), la promotion de l'électromobilité, la construction en bois des pavillons ainsi que les mesures visant à garantir une qualité de vie élevée pour les futurs habitants ont été au centre de la visite.

Monsieur Turmes, ministre (au premier plan), s'est fait expliquer en détail le concept énergétique choisi pour les pavillons par l'ingénieur en chef pour le développement durable de la SNHBM, Julien Bertucci (au second plan).
Foto: ARGE SOLAR

Outre les ministres, Christiane Fortuin, directrice de l'autorité de gestion/du secrétariat conjoint Interreg V A Grande Région, Maëlle Berthelemy, responsable de la

Förderung der Elektromobilität, der Holzbau der Einfamilienhäuser sowie Maßnahmen zur Sicherung einer hohen Lebensqualität für die zukünftigen Bewohner. Im Fokus der Besichtigung.

An der Besichtigung nahmen neben den Ministern noch die Direktorin der Verwaltungsbehörde/des gemeinsamen Sekretariats Interreg V A Großregion, Christiane Fortuin, und die Kommunikationsreferentin des Gemeinsamen Interreg-Sekretariats Maëlle Berthelemy, von Seiten der SNHBM die Vorsitzende des Verwaltungsrats Annick Rock, Geschäftsführer Guy Entringer sowie der leitende Ingenieur für nachhaltige Entwicklung Julien Bertucci, vom luxemburgischen GReNEFF-Kernpartner MyEnergy die Beauftragte für Kreislaufwirtschaft Myriam Seiter sowie vom Federführenden GReNEFF-Partner Arge Solar Geschäftsführer Ralph Schmidt, Projektmanager Olaf Gruppe und Alisha Neroth teil.

Im Rahmen des insgesamt sehr angeregten Austauschs wurde deutlich, dass die Baustelle des Projekts Elmen ein hervorragender und inspirierender Ort für die bevorstehende Abschlussveranstaltung des Projekts (Laufzeit bis 30.06.2022) sein könnte und Minister Turmes sagte spontan seine Teilnahme zu. Im Nachgang wurde schließlich der 12. Mai 2022 für diese Veranstaltung vereinbart. Ein Datum, das sich Interessierte aus der gesamten Großregion vormerken sollten.

Teilnahme an einer Vorstellung des Projekts „PV follows function“ bei dessen luxemburgischem Partner „Neobuild“

Im Vorfeld seines Besuchs des GReNEFF-Pilotprojekts Elmen informierte sich der luxemburgische Energieminister Claude Turmes über das Interreg V A-Projekt „PV follows function“ bei Neobuild in Bettembourg. GReNEFF-Projektmanager Olaf Gruppe und Alisha Neroth von der ARGE SOLAR hatten durch Vermittlung unseres luxemburgischen GReNEFF-Partners SNHBM die Möglichkeit, an der Visite teilzunehmen.

Neobuild ist das erste und einzige Zentrum für technologische Innovation im Bereich des nachhaltigen Bauens in Luxemburg. Neobuild verfolgt einen branchen-

communication du secrétariat conjoint Interreg, pour SNHBM Annick Rock, présidente du conseil d'administration, Guy Entringer, gérant, ainsi que Julien Bertucci, ingénieur en chef pour le développement durable, pour le partenaire clé luxembourgeois de GReNEFF My Energy Myriam Seiter, chargée de l'économie circulaire, ainsi que pour le partenaire chef de file GReNEFF Arge Solar Ralph Schmidt, gérant, ainsi que Olaf Gruppe, gestionnaire de projet, et Alisha Neroth.



Ces échanges globalement très animés ont clairement montré que le chantier du projet Elmen pourrait être un lieu d'inspiration idéal pour la tenue de la manifestation de clôture du projet (durée jusqu'au 30/06/2022) et le ministre Turmes a déclaré spontanément qu'il y participerait. Suite à cette visite, la date de cette manifestation a été fixée au **12 mai 2022**. Une date que les personnes intéressées dans toute la Grande Région devraient réserver.

Participation à une présentation du projet « PV follows function » auprès du partenaire luxembourgeois « Neobuild »

Avant de visiter le projet pilote GReNEFF Elmen, Claude Turmes, ministre luxembourgeois de l'Énergie s'est renseigné sur le projet Interreg V A « PV follows function » chez Neobuild à Bettembourg. Olaf Gruppe, gestionnaire de projets GReNEFF, et Alisha Neroth de l'ARGE SOLAR ont eu la possibilité de participer à la visite grâce à l'entremise de notre partenaire GReNEFF luxembourgeois SNHBM.

spezifischen Cluster-Ansatz, um Innovationen zu fördern und zu erleichtern, mit dem Ziel einer langfristigen Valorisierung der Errungenschaften für die luxemburgische Wirtschaft.



Minister Turmes bei der Besichtigung begehbare Photovoltaikmodule im Innenbereich. Eine interessante Lösung für Lichtkorridore und Zugänge innerhalb von Gebäuden.
Foto: Luxemburgisches Ministerium für Raumplanung und Energie

Das Projekt PV follows function zielt darauf ab, die Entwicklung und Umsetzung integrierter Photovoltaiktechnologien (integrierte PV) auf Gebäuden und landwirtschaftlichen Flächen in der Großregion zu stärken. Federführender Partner ist die IZES gGmbH Saarbrücken. Die Umsetzung des Projekts erfolgt durch die grenzüberschreitende Zusammenarbeit zwischen den beteiligten Partnern und durch den Bau von Pilotanlagen. Durch die Installation von Photovoltaik-Systemen auf Flächen und Gebäuden, die bisher nur für eine Anwendung vorgesehen waren (z. B. Weiden, Pflanzenanbau, Wohn- und Gewerbenutzung), soll der Anteil der Photovoltaik in der Großregion durch die Doppelnutzung von Flächen erhöht werden. Zu diesem Zweck wird die aktuelle Verbreitung der integrierten PV untersucht, Verbreitungsaktivitäten durchgeführt und die Akzeptanz der Systeme durch die beteiligten Akteure untersucht. Ferner sind messtechnische Begleitung sowie eine Prüfung des rechtlichen und wirtschaftlichen Rahmens und seiner Weiterentwicklung vorgesehen.

Im Rahmen der Projektpräsentation wurden Beispiele für praktische Anwendungen sowie verschiedene Pilotanlagen in der Forschungsabteilung von Neobuild vorgestellt, die vielversprechende Perspektiven für die Gewinnung erneuerbarer Energien im Gebäudebereich bieten. Informationen über das Projekt unter www.pvfollowsfunction.eu.

Neobuild est le premier et le seul centre d'innovation technologique dans le domaine de la construction durable au Luxembourg. Neobuild suit une approche par cluster spécifique à la branche afin de promouvoir et faciliter les innovations, le tout dans l'objectif de valoriser les acquis à long terme pour l'économie luxembourgeoise.

Le projet PV follows function vise à renforcer le développement et la mise en œuvre de technologies photovoltaïques intégrées (PV intégré) sur des bâtiments et surfaces agricoles dans la Grande Région. Le partenaire chef de file est la société IZES gGmbH Saarbrücken.

Le ministre Turmes lors de sa visite de panneaux photovoltaïques praticables à l'intérieur. Une solution intéressante pour des couloirs et voies d'accès lumineux dans les bâtiments.
Photo : ministère luxembourgeois de l'Aménagement du Territoire et de l'Énergie

La mise en œuvre du projet passe par la coopération transfrontalière entre les partenaires impliqués et la construction d'installations pilotes.

En installant des systèmes photovoltaïques sur des surfaces et des bâtiments qui n'avaient jusqu'à présent qu'une seule affectation (par exemple des pâturages, la culture de végétaux, l'affectation résidentielle et commerciale), il est prévu d'accroître la part du photovoltaïque dans la Grande Région par la double exploitation de surfaces. À cette fin, la diffusion actuelle du PV intégré sera analysée, des activités de diffusion seront réalisées et l'acceptation des systèmes par les acteurs impliqués sera analysée. Il est également prévu un suivi météorologique et un contrôle du cadre juridique et économique et de son développement ultérieur.

Dans le cadre de la présentation du projet, les acteurs ont exposé des exemples d'applications pratiques et différentes installations pilotes dans le département de recherche de Neobuild, ouvrant des perspectives prometteuses pour la production d'énergies renouvelables dans le domaine du bâtiment.

Des informations sur le projet figurent sur le site www.pvfollowsfunction.eu.

Neu im GReNEFF-Team der ARGE SOLAR e.V.

Katharina Kany unterstützt seit dem Jahresbeginn das Team der ARGE SOLAR e.V., insbesondere im Projekt GReNEFF. 2019 hat sie Ihr Bachelor-Studium der Soziologie erfolgreich abgeschlossen und wird demnächst den Master in Wirtschaftssoziologie erlangen. Mit ihren Erfahrungen in den Bereichen Methodik, Projektverwaltung, Organisation sowie Kommunikation möchte sie das Projekt GReNEFF in der finalen Phase sozialwissenschaftlich begleiten und organisieren.



Handlungsleitfaden: Erkenntnisse werden in drei Themengruppen gebündelt

Um die für den grenzüberschreitenden Handlungsleitfaden zusammengestellten Erkenntnisse aus dem Projekt GReNEFF der Öffentlichkeit zu präsentieren, sind **drei Online-Veranstaltungen** geplant, die sich an der Unterteilung des Handlungsleitfadens in drei fachlich gebündelte Themenblätter orientieren.

Wir laden alle Interessierten herzlich dazu ein, an den kostenlosen Veranstaltungen teilzunehmen. Die Veranstaltungen gliedern sich in ein bis zwei einführende Keynote-Präsentationen, es folgen Vorträge zu den wichtigsten Handlungsempfehlungen aus dem Projekt GReNEFF, anschließend werden Praxisbeispiele aus allen Teilen der Großregion vorgestellt.

Weitere Infos finden Sie unter der Rubrik [GReNEFF-Termine](#).

Un nouveau visage dans l'équipe GReNEFF de l'ARGE SOLAR

Depuis le début de l'année, Katharina Kany apporte son soutien à l'équipe de l'ARGE SOLAR e.V., notamment dans le cadre du projet GReNEFF. Elle a passé avec succès son bachelors de sociologie en 2019 et obtiendra prochainement son master en sociologie économique. Elle entend tirer profit de son expérience dans les domaines de la méthodologie, de la gestion des projets, de l'organisation et de la communication pour suivre et organiser la phase finale du projet GReNEFF sous l'angle sociologique.

Guide d'action : Les connaissances sont rassemblées en trois groupes thématiques

Trois manifestations en ligne sont prévues pour présenter au public les enseignements tirés du projet GReNEFF et rassemblés pour mettre au point le guide d'action transfrontalier. Ces manifestations s'orientent sur la subdivision du guide d'action en trois fiches thématiques regroupées sous un angle technique.

Nous invitons toutes les personnes intéressées à participer aux manifestations gratuites. Les manifestations se composeront d'une à deux présentations d'ouverture, suivies d'exposés sur les principales recommandations d'action découlant du projet GReNEFF puis d'exemples concrets de toutes les composantes de la Grande Région.

Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Dates GReNEFF](#).

RÜCKBLICK: GReNEFF-IMPULS RÉTROSPECTIVE : IMPULSION GReNEFF



Foto/photo : ARGE SOLAR

Im Rahmen des Expertenaustauschs bieten die monatlichen Veranstaltungen der Reihe GReNEFF-Impuls die Gelegenheit, einzelne Themen oder Projekte aus dem GReNEFF-Universum in komprimierter Form vor- und zur Diskussion zu stellen.

GReNEFF-Impuls Nr. 11 Das intelligente Zuhause und smarte Gebäude

„Das intelligente Zuhause und smarte Gebäude – Komplette Lösungen für das Smart Home in Verbindung mit der Bundesförderung energieeffiziente Gebäude (BEG)“ war der zusammenfassende Titel der Vorträge des GReNEFF-Impuls am 03.12.2021 von Alexander de Bree, Marktmanager Wohnbau, Johannes Hauck, Corporate Strategy and Innovation und Gunter Braun, Referent Technische Schulung von der Fa. Hager Vertriebsgesellschaft mbH und Co. KG, Blieskastel (Saarland).

Es wurde deutlich, dass ein „intelligentes Zuhause“ weit mehr als die Installation einzelner smarter Komponenten ist. Es ist ein Gesamtkonzept von Energiemanagement und Hausautomation, es erhöht den Wohnkomfort und die Sicherheit der Bewohner und kann jederzeit und von nahezu überall von seinen Bewohnern angepasst und gesteuert werden.

Dans le cadre des échanges entre experts, les manifestations mensuelles de la série Impulsion du GReNEFF offrent la possibilité de présenter sous forme compacte certains thèmes ou projets de l'univers du GReNEFF et d'en discuter.

Impulsion GReNEFF n° 11 La maison intelligente et les bâtiments intelligents

Les exposés de GReNEFF-Impuls tenus le 03/12/2021 par Alexander de Bree, gestionnaire du marché du logement, Johannes Hauck, Corporate Strategy and Innovation, et Gunter Braun, responsable de la formation technique de la société Hager Vertriebsgesellschaft mbH und Co. KG Blieskastel (Sarre), étaient regroupés sous le titre générique « Das intelligente Zuhause und smarte Gebäude – Komplette Lösungen für das Smart Home in Verbindung mit der Bundesförderung energieeffiziente Gebäude (BEG) ».

Il s'est clairement avéré qu'une « maison intelligente » était bien plus que la seule installation de quelques éléments intelligents. Il s'agit d'un concept global alliant gestion énergétique et domotique, qui accroît le confort domestique et la sécurité des habitants et peut être

Im Fokus des Seminars standen technische Lösungen für das Smarte Gebäude (Sensorik und Schalttechnik, Kommunikations- und Messgeräte, Energiemanagementsysteme, Verteilersysteme) in Verbindung mit der Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) und anschließender Fachdiskussion. Neben der Vorstellung der relevanten digitalen Systeme und Hinweisen zu deren Umsetzung in der Praxis wurden die Herausforderungen und Chancen solcher Lösungen erörtert.

Dabei wurden auch die durchaus nennenswerten energetischen Einsparpotenziale „smarter“ Lösungen erörtert und auf eine Studie zu dieser Thematik hingewiesen. Interessenten können diese gern unter greeneff@argesolar-saar.de anfordern.

GReNEFF-Impuls Nr. 16 Umsetzung der Elektromobilität in Saarlouis



Foto/photo : Stadtwerke Saarlouis

Im Rahmen einer GReNEFF-Impuls-Veranstaltung am 18.01.2022 stellten der Klimaschutzmanager der Stadt Saarlouis, Horst Rupp, und Guillem Tänzer von der Abteilung Forschung und Entwicklung der Stadtwerke Saarlouis aktuelle Pläne, Projekte und Erfahrungen der Stadt und Stadtwerke Saarlouis im Bereich Elektromobilität vor.

Die Stadt Saarlouis hat die ökologische Stadtentwicklung und den Klimaschutz zu Schwerpunktthemen erhoben. Neben der Entwicklung des Radverkehrs, der Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED und an-

adapté et commandé en tout temps et pratiquement de partout par ses habitants.

Ce séminaire s'est focalisé sur la présentation de solutions techniques pour les bâtiments intelligents (capteurs et technologie de commutation, appareils de communication et de mesure, systèmes de gestion énergétique, systèmes de distribution) en relation avec la subvention fédérale pour les bâtiments affichant une performance élevée (BEG). Cette présentation a été suivie d'une discussion technique. Outre la présentation des systèmes numériques pertinents et des informations sur leur mise en pratique, les défis et les opportunités que présentent de telles solutions ont été exposés.

Les acteurs impliqués ont exposé les économies énergétiques potentielles de solutions « intelligentes », parfois importantes, et fait référence à une étude sur cette thématique. Les personnes intéressées peuvent la solliciter à l'adresse greeneff@argesolar-saar.de.

Impulsion GReNEFF n° 16 Mise en application de l'électromobilité à Sarrelouis

Dans le cadre d'une manifestation de GReNEFF-Impuls le 18/01/2022, Horst Rupp, gestionnaire de la protection du climat de la ville de Sarrelouis, et Guillem Tänzer du département Recherche & Développement des services techniques de Sarrelouis, ont présenté les plans actuels, les projets et les expériences acquises par la ville et les services techniques de Sarrelouis dans ce domaine.

La ville de Sarrelouis a fait de la politique urbaine écologique et de la protection du climat des thèmes prioritaires. Outre le développement de l'utilisation du vélo, le passage aux LED pour l'éclairage public et d'autres mesures, des efforts importants ont été et sont déployés pour promouvoir l'électromobilité. Ainsi, les services techniques Stadtwerke Saarlouis GmbH installent en concertation avec le chef-lieu Sarrelouis une nouvelle infrastructure moderne de recharge pour les véhicules électriques, soutenue financièrement par le ministère fédéral des Transports et de l'Équipement (BMVI) et le ministère fédéral de l'Économie et de l'Énergie (BMWI) dans le cadre du projet de recherche

deren Maßnahmen wurden und werden große Anstrengungen zur Förderung der E-Mobilität unternommen. So etablierten die Stadtwerke Saarlouis GmbH in Abstimmung mit der Kreisstadt Saarlouis eine neue, moderne Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge, die vom Bundesministerium für Verkehr und Infrastruktur (BMVI) und dem Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) im Rahmen des Forschungsprojektes „charge4C“ gefördert wird. Seit dem 20.11.2018 erlaubt die Stadt zudem allen Elektrofahrzeugen mit E-Kennzeichen, auf öffentlich bewirtschafteten Parkplätzen kostenlos zu parken.

Klimaschutzmanager Horst Rupp erläuterte die 2012 mit einem Pilotprojekt gestarteten Initiativen im Zusammenhang und ging auch auf die erforderlichen Weichenstellungen ein. Guillem Tänzer begleitet die konkrete Umsetzung der Ladeinfrastruktur bei den Stadtwerken Saarlouis. Er stellte die Maßnahmen vor und erläutert Schwierigkeiten, Erfolge und Perspektiven der E-Mobilität aus der Perspektive des kommunalen Versorgers. Beide unterstrichen den Wert des frühzeitigen Engagements im Bereich der Elektromobilität, die besondere Bedeutung des begleitenden Marketings sowie einer engen und vertrauensvollen Kooperation zwischen der Kommune und dem Versorger für die erfolgreiche Umsetzung der Elektromobilität vor Ort. Dabei habe die Nutzung von Förderprogrammen maßgeblich dazu beigetragen, Kosten zu senken und frühzeitig Expertise aufzubauen.

Mehr Informationen:

- › [Stadtwerke Saarlouis](#)
- › [Stadt Saarlouis](#)
- › [Netzwerke Saarlouis](#)

GReneEFF-Impuls Nr. 17 Energieeffizienter sozialer Wohnungsbau in Saarlouis

Bei der GReneEFF-Impuls-Veranstaltung „Energieeffizienter sozialer Wohnungsbau in Saarlouis am 02.08.2022“ stellten der Geschäftsführer der Gemeinnützigen Bau- und Siedlungs-GmbH (GBS – Raum zum Leben) Kurt Kempeni, Prokurist Hans-Rudolf Fellingner sowie Energieberater Klaus-Dieter Krug drei

« charge4C ». Depuis le 20/11/2018, la ville permet par ailleurs de garer gratuitement toutes les voitures électriques munies d'une plaque d'immatriculation E sur les parkings publics.

Horst Rupp, gestionnaire de la protection du climat, a exposé le contexte général des initiatives lancées en 2012 dans le cadre d'un projet pilote et a également évoqué la réorientation nécessaire. Guillem Tänzer suit la mise en place concrète de l'infrastructure de recharge aux services techniques de Sarrelouis. Il a présenté les mesures et exposé les difficultés, les succès et les perspectives de l'électromobilité du point de vue de l'entreprise communale d'approvisionnement en énergie. Tous deux ont souligné l'importance d'un engagement précoce dans le domaine de l'électromobilité, l'importance particulière de l'accompagnement marketing ainsi qu'une coopération étroite et empreinte de confiance entre la commune et l'entreprise d'approvisionnement en énergie pour la mise en pratique de l'électromobilité sur place. Dans ce cadre, le recours à des programmes de soutien a fortement contribué à réduire les coûts et à consolider l'expertise à un stade précoce.

Plus d'informations :

- › [Stadtwerke Saarlouis](#)
- › [Stadt Saarlouis](#)
- › [Netzwerke Saarlouis](#)

Impulsion GReneEFF n° 17 Energieeffizienter sozialer Wohnungsbau in Saarlouis

Dans le cadre de la manifestation GReneEFF-Impuls « Energieeffizienter sozialer Wohnungsbau in Saarlouis » le 02/08/2022, Kurt Kempeni, gérant de la société Gemeinnützige Bau- und Siedlungs-GmbH (GBS – Raum zum Leben), Hans-Rudolf Fellingner, fondateur de pouvoir, et Klaus-Dieter Krug, conseiller en énergie, ont présenté trois projets pilotes novateurs soutenus dans le cadre du projet GReneEFF. De nombreux participants wallons ont souligné l'intérêt transfrontalier de cette thématique. Les nouvelles constructions dans la Herrenstraße à Sarrelouis-Roden et dans le quartier Husarenweg satisfont aux normes énergétiques KfW

wegweisende Pilotprojekte vor, die im Rahmen des Projektes GReNEFF unterstützt werden. Zahlreiche wallonische Teilnehmer*Innen dokumentierten das grenzüberschreitende Interesse an dieser Thematik. Die Neubauten in der Herrenstraße in Saarlouis-Roden und im Quartier Husarenweg erfüllen die Energiestandards KfW 40 und 40 plus, die Sanierung zweier Wohnblocks aus den 60er Jahren an der Fasanenallee den Standard KfW 55 und damit die Anforderungen an ein „Nearly Zero Emission Building“.



Sozialer, barrierefreier Wohnungsbau in der Herrenstraße in Saarlouis-Roden
(Foto: ARGE SOLAR)

Weitere Maßnahmen umfassen Solaranlagen mit Stromspeichern für ökologisch günstigen Haushaltsstrom, E-Stationen, die Berücksichtigung der Barrierefreiheit der Gebäude, Wohnungen und Einrichtungen, zentrale Abfall- und Recyclingsammelplätze mit Restmüllschleusen, sowie zentrale Paketstationen. Herr Kempeni betonte, dass trotz der aufwendigen energetischen Sanierung im Vordergrund die Bezahlbarkeit der Mieten steht. Die Resonanz seitens der Mieter, die die neuen Wohnungen schon beziehen konnten, ist durchweg positiv, selbst während der Bauphase.

Im Anschluss daran erklärt Herr Krug anhand verschiedener technischer Daten, wie die erneuerbaren Energien durch Biomasse, Solarthermie, Umweltwärme sowie Wärmerückgewinnung in die Modernisierung der Gebäude eingebunden werden konnten.

Das Gebäude Fasanenallee 4 kurz vor der Fertigstellung (Dezember 2020)
(Foto: ARGE SOLAR)

40 et 40 plus, la réhabilitation de deux immeubles datant des années 60 dans la Fasanenallee répond à la norme KfW 55 et, par là même, aux exigences du « Bâtiment à Quasi Zéro Énergie ». D'autres mesures comprennent des installations solaires avec batteries de stockage pour une électricité domestique présentant des avantages sur le plan écologique, des stations de recharge, la prise en compte de l'accessibilité aux bâtiments, aux appartements et aux équipements, des lieux centraux d'entreposage des déchets et de recyclage avec des vide-ordures ainsi que des stations centrales pour colis. Monsieur Kempeni a souligné que malgré la rénovation énergétique onéreuse, la priorité était donnée à des loyers abordables. L'écho rencontré auprès des locataires qui ont déjà pu emménager dans les nouveaux appartements est positif, même pendant la phase de construction.

Ensuite, Monsieur Krug a expliqué à l'aide de différentes données techniques comment les énergies renouvelables pouvaient être intégrées dans la modernisation des bâtiments via la biomasse, l'énergie solaire thermique, la chaleur ambiante et la récupération de chaleur.

Logements sociaux accessibles à tous dans la Herrenstraße à Saarlouis-Roden
(photo : ARGE SOLAR)

L'exposé a été complété par la contribution de Monsieur Fellinger sur la rentabilité du projet. Il a souligné que le financement constituait un obstacle de taille pour de tels projets modèles, et notamment lorsqu'il s'agissait de créer des logements abordables. Le concept de financement prévoit d'atteindre une trésorerie neutre dans les 15 ans suivant la finalisation des projets.



L'immeuble dans la Fasanenallee 4 juste avant sa finalisation (décembre 2020)
(photo : ARGE SOLAR)

Der Vortrag wurde durch den Beitrag von Herrn Fellinger über die Wirtschaftlichkeit des Projektes abgerundet. Er betonte, dass die Finanzierung eine große Hürde für solche Modellprojekte darstellt, und dies besonders mit der Zielsetzung, bezahlbaren Wohnraum zu schaffen. Das Finanzierungskonzept sieht vor, dass 15 Jahren nach der Fertigstellung der Projekte eine Cash-Neutralität erreicht wird.

Am Ende der Online-Veranstaltung betonte Herr Kempeni, wie wichtig der grenzüberschreitende Austausch und die Kommunikation zwischen den Akteuren zu diesem Thema sei.

Erfahren Sie im folgenden Abschnitt, welche GReNEFF-Veranstaltungen in den kommenden Monaten auf Sie warten!

À la fin de la manifestation en ligne, Monsieur Kempeni a souligné combien les échanges transfrontaliers et la communication entre les acteurs sur ce sujet étaient importants.

Découvrez dans la section suivante les événements GReNEFF qui vous attendent dans les prochains mois !



Neubau Husarenweg 12 a nach der Fertigstellung. Im Vordergrund die neue Ladestation für Elektroautos der Stadtwerke Saarlouis (Foto: ARGE SOLAR)

Nouveau bâtiment achevé dans le Husarenweg 12 a. Au premier plan, la nouvelle station de recharge pour les voitures électriques des services techniques de Sarrelouis (photo : ARGE SOLAR)

3

GReNEFF-TERMINE DATES GReNEFF

SAVE THE DATE

Foto / photo : Energieagentur Rheinland-Pfalz



DREI TERMINE FÜR ZENTRALE ERKENNTNISE AUS GREENEFF

Im Rahmen einer Reihe von drei thematischen Veranstaltungen werden das Wissen, die Erfahrungen und die Handlungsempfehlungen des Interreg-Projekts GReNEFF zusammengefasst. Die Teilnahme ist kostenlos.

Die drei Online-Veranstaltungen werden von einer deutsch-französischen Simultan-Übersetzung begleitet und folgen demselben Grundaufbau: Nach einer einführenden Keynote-Präsentation werden Erkenntnisse und Handlungsempfehlungen aus dem Interreg-Projekt GReNEFF präsentiert und diskutiert. Anschließend folgen aus jedem Teil der Großregion Vorträge zu passenden Praxisbeispielen, worin insbesondere die individuellen Erfahrungen und „Lessons learned“ dargestellt werden sollen.

Soziale Aspekte im Bereich des Nachhaltigen Bauens und Wohnens

› **Dienstag, 22.03.2022, 10:00 – 15:00 Uhr**

Bei dieser Veranstaltung werden verschiedene soziale Aspekte im Bereich des nachhaltigen Bauens und Wohnens behandelt. In der Veranstaltung geht es um Fragen wie: Was sollte beachtet werden bei der Gestaltung eines Quartiers? Wie kann soziale Mischung und Barrierefreiheit erreicht werden? Was ist zu beachten bei der Beteiligung der Nutzer*innen in Projekten?

› [Infos und Anmeldung](#)

TROIS DATES POUR LES PRINCIPAUX RÉSULTATS DE GREENEFF

Dans le cadre d'une série de trois manifestations thématiques, les connaissances, les expériences et les recommandations d'action du projet Interreg GReNEFF seront résumées. La participation est gratuite.

Les trois manifestations en ligne sont accompagnées d'une traduction simultanée franco-allemande et suivent la même structure de base : Après une présentation d'introduction, les résultats et les recommandations d'action du projet Interreg GReNEFF seront présentés et discutés. Ensuite, chaque partie de la Grande Région présentera des exemples pratiques, en mettant l'accent sur les expériences individuelles et les leçons apprises.

Aspects sociaux dans le domaine de la construction et de l'habitat durables

› **Mardi, 22/03/2022, 10:00 - 15:00 heures**

Cet événement abordera différents aspects sociaux dans le domaine de la construction et de l'habitat durables. L'événement abordera des questions telles que : De quoi faut-il tenir compte lors de la conception d'un quartier ? Comment atteindre la mixité sociale et l'accessibilité ? De quoi faut-il tenir compte lors de la participation des utilisateurs aux projets ?

› [Informations et inscription](#)

Energetische Herausforderungen im sozialen Wohnungsbau und beim nachhaltigen Bauen

› **Donnerstag, 31.03.2022, 10:00 – 15:00 Uhr**

Die Energieeffizienz von Gebäuden und die Produktion von erneuerbaren Energien sind notwendig, um die CO₂-Emissionen zu senken und sind Bereiche, deren Ziele von der EU vorgegeben werden. Diese Politik wird in jedem Land anders umgesetzt, aber alle verfolgen das gleiche Ziel. Aus unserer Sicht ist es eine Selbstverständlichkeit, auf Ebene der Teilregionen der Großregion die Erfahrungen und bewährte Praktiken zusammenzuführen.

Bei dieser Veranstaltung werden wir zeigen, wie die im Rahmen von GReNEFF geförderten Projekte über die Anforderungen an die Energieeffizienz hinausgegangen sind, sei es bei Neubauten oder Renovierungen, bei Gebäuden oder Infrastrukturen. Wie kann die Produktion von erneuerbarer Energie lokal genutzt werden und inwiefern ergänzt die Elektromobilität diesen Mechanismus?

› [Infos und Anmeldung](#)

Nachhaltig planen und bauen: Kreislaufwirtschaft, Lebenszyklus und Ressourcen

› **Donnerstag, 28.04.2022, 10:00 – 14:30 Uhr**

Die Umweltbilanz des Bausektors ist aufgrund immenser CO₂-Emissionen, erheblichem Ressourcenverbrauch und hohem Abfallaufkommen ein zentrales Problemfeld der heutigen Zeit. Vor dem Hintergrund von Klimawandel, Rohstoffknappheit und dem EU-weiten Ziel des Übergangs in eine Kreislaufwirtschaft stellen sich hier enorme Herausforderungen.

In dieser Veranstaltung wollen wir uns anschauen, wie in der Großregion mit diesen Themen umgegangen wird. In der Keynote werden wir außerdem erfahren, wie durch das Prinzip Cradle to Cradle (C2C) sogar ein „positiver Fußabdruck“ erreicht werden kann, der das Potenzial hat, die Zukunft des Bauwesens zu sichern.

› [Infos und Anmeldung](#)

Les enjeux énergétiques dans les logements à vocation sociale et la construction durable

› **Jeudi, 31/03/2022, 10:00 - 15:00 heures**

La performance énergétique des bâtiments et la production d'énergie renouvelable sont nécessaires à la diminution des émissions de CO₂ et sont des matières dont les objectifs sont dictées par l'Europe. Chaque versant transpose ces politiques différemment, mais toutes répondent à un même objectif. A l'échelle de nos territoires, la mise en commun des expériences et bonnes pratiques nous semblent être une évidence.

Lors de cet évènement, nous verrons comment les projets soutenus dans le cadre de GReNEFF sont allés plus loin que les exigences en matière de performances énergétiques, que ce soit pour des constructions neuves ou des rénovations, des bâtiments ou des infrastructures. Comment peut être exploitée localement la production d'énergie renouvelable et en quoi la mobilité électrique vient compléter ce mécanisme.

› [Informations et inscription](#)

Planifier et construire de manière durable : Économie circulaire, cycle de vie et ressources

› **Jeudi, 28/04/2022, 10:00 - 14:30 heures**

Le bilan environnemental du secteur de la construction est un problème majeur de notre époque en raison des émissions de CO₂, de la consommation importante de ressources et de la production élevée de déchets. Dans le contexte du changement climatique, de la pénurie de matières premières et de l'objectif de transition vers une économie circulaire, les défis sont énormes.

Lors de cette manifestation, nous voulons voir comment ces thèmes sont abordés dans la Grande Région. Lors de la keynote, nous découvrirons également comment le principe Cradle to Cradle (C2C) permet d'atteindre une "empreinte positive" qui a le potentiel d'assurer l'avenir du secteur de la construction.

› [Informations et inscription](#)

WEITERE TERMINE

GReNEFF-Kooperationsveranstaltung Energieeffizientes Bauen mit Holz

- › **Online-Veranstaltung der Architektenkammer des Saarlandes**
- › **Freitag, 11. März 2022 von 10:00 – 12:00 Uhr**

Weitere Informationen folgen in Kürze.

GReNEFF-Impuls Nr. 18 Energetische Sanierung im Wohnungsbau zum PassivHaus® Konzept, Zertifizierung und Beispiele energetischer Modernisierung im EnerPHit-Standard

- › **Online-Vortrag des Passivhaus-Instituts**
- › **Montag, 14.03.2022 von 10:00 - 11:30 Uhr**

Eine der größten Herausforderungen für den Bausektor auf dem Weg zu den europäischen Klimazielen ist die Umsetzung des Niedrigstenergiegebäudestandards (NZEB) im Bestand. Neue Ansätze und hocheffiziente Technologien sollen es ermöglichen, den Gebäudebestand in der verbleibenden Zeit schnell energetisch zu sanieren.

Der Standard EnerPHit des Passivhaus-Instituts ist der nach eigener Aussage strengste und umfassendste Standard für energetische Sanierungen weltweit. Er verlangt den konsequenten Einsatz hochwertiger, energieeffizienter Gebäudekomponenten. Das Ergebnis bietet neben einer hervorragenden energetischen Performance weitere Vorteile, wie eine erhebliche Einsparung von Heizkosten, reduzierte CO₂-Emissionen durch geringeren Heiz- und Kühlbedarf, ein angenehmes Raumklima und eine hohe Luftqualität.

Ein wichtiges Ziel aktueller Pilotprojekte ist die Senkung der oft noch zu hohen Kosten umfassender energetischer Sanierungen. So wurde in Hameln 2020 die deutschlandweit erste Sanierung nach dem Energiesprong-Prinzip im EnerPHit-Standard durchgeführt. Im EU-Projekt „outPHit“ wurden weitere Demonstrationsprojekte für eine prozessoptimierte Sanierung mit Bauteilen mit hohem Vorfertigungsgrad untersucht. Auch über diese Erfahrungen wird in dem Vortrag berichtet.

AUTRES DATES

Événement de coopération du GReNEFF Construire en bois pour économiser l'énergie

- › **Manifestation en ligne de la Chambre des architectes de la Sarre**
- › **Vendredi 11/03/2022 de 10h00 à 12h00**

Weitere Informationen folgen in Kürze.

Impulsion GReNEFF n° 18 Rénovation énergétique dans le secteur du logement vers la PassivHaus® Konzept, Concept, certification et exemples de modernisation énergétique selon le standard Ener- PHit

- › **Exposé en ligne par Passivhaus-Institut**
- › **Lundi 14/03/2022 de 10h00 à 11h30**

L'un des plus grands défis auxquels le secteur de la construction est confronté sur la voie des objectifs climatiques européens est la mise en œuvre du standard de bâtiment à très basse consommation d'énergie (BTBE) dans les bâtiments existants. De nouvelles approches et des technologies à haut rendement doivent permettre de rénover rapidement le parc immobilier en termes d'énergie dans le temps qui reste.

La norme EnerPHit du Passivhaus-Institut est, selon ses propres termes, la norme la plus stricte et la plus complète au monde en matière de rénovation énergétique. Il exige l'utilisation systématique de composants de bâtiment de haute qualité et efficaces sur le plan énergétique. Le résultat offre, outre une excellente performance énergétique, d'autres avantages tels qu'une économie considérable de frais de chauffage, une réduction des émissions de CO₂ grâce à des besoins réduits en chauffage et en climatisation, un climat intérieur agréable et une qualité de l'air élevée.

Un objectif important des projets pilotes actuels est de réduire les coûts souvent encore trop élevés des rénovations énergétiques globales. C'est ainsi qu'à Hamelin en 2020, la première rénovation d'Allemagne selon le principe Energiesprong a été réalisée selon le standard EnerPHit. Dans le cadre du projet européen "outPHit", d'autres projets de démonstration ont été étudiés pour une rénovation optimisée en termes de processus avec

Die Teilnahme ist kostenfrei. Eine Anmeldung per Mail an veranstaltung@argesolar-saar.de ist erforderlich.

des éléments de construction à haut degré de préfabrication. Ces expériences seront également présentées dans l'exposé.

La participation est gratuite. Une inscription par e-mail à veranstaltung@argesolar-saar.de est nécessaire.

GReNEFF-Abschlussveranstaltung in Kehlen / Elmen

- › Hybridveranstaltung des Projekts GReNEFF in Kooperation mit der SNHBM und der EVTZ-Verwaltungsbehörde Programm INTERREG V A Großregion (Gemeinsames Sekretariat)
- › in Kehlen / Elmen, Luxemburg – zu Gast auf der Baustelle des GReNEFF-Pilotprojektes der SNHBM
- › Donnerstag, 12.05.2022 | 9:00 – ca. 16:30 Uhr

Anlässlich der offiziellen GReNEFF-Abschlussveranstaltung sind wir zu Gast im neue entstehenden Öko-Quartier ELMEN in Luxemburg. Freuen Sie sich auf eine inspirierende Atmosphäre und ein abwechslungsreiches Programm mit hochkarätig besetzter Podiumsdiskussion, Vorstellung von Projektergebnissen, Workshops und Besichtigungen vor Ort.

Weitere Informationen zu Programm und Anmeldung folgen in Kürze.

Manifestation de clôture du GReNEFF à Elmen

- › Événement hybride du projet GReNEFF en coopération avec la SNHBM et l'autorité de gestion du GECT Programme INTERREG V A Grande Région (Secrétariat commun)
- › à Kehlen / Elmen, Luxembourg – invité sur le chantier du projet pilote GReNEFF de la SNHBM
- › Jeudi, 12/05/2022 | 9:00 - env. 16:30 heures

À l'occasion de la manifestation officielle de clôture du GReNEFF, nous serons les invités du nouvel éco-quartier ELMEN à Luxembourg. Réjouissez-vous de l'atmosphère inspirante et du programme varié avec une table ronde de haut niveau, la présentation des résultats des projets, des ateliers et des visites sur place.

De plus amples informations sur le programme et l'inscription suivront prochainement.



Inspirierender Ort für die Abschlussveranstaltung am 12. Mai: Die Baustelle in ELMEN. (Foto: myenergy)
Un lieu inspirant pour la manifestation de clôture du 12 mai : le chantier d'ELMEN. (Photo : myenergy)

5

VERSCHIEDENES DIVERS

Vorschau: Fachartikel zu verhaltensbezogener Energieeffizienz

Beim Thema Energieverbrauch in Gebäuden kommt dem Verhalten der Nutzer*innen eine bedeutende Rolle zu. Energierrelevante Verhaltensweisen können Entscheidungen in Bezug auf Dämmung oder energieeffiziente Geräte oder kleinere Alltagshandlungen wie beispielsweise die Art und Weise des Wäschewaschens sein. Damit Energieeffizienzmaßnahmen zu den Bedürfnissen und zu der Situation der jeweiligen Zielgruppen passen, ist es wichtig, diese Maßnahmen mit den Nutzer*innen abzustimmen. Die Beteiligung der Nutzer*innen kann auf verschiedenen Ebenen erfolgen: Nutzer*innen können über Energiethemen informiert, nach ihren Meinungen und Bedarfen befragt oder auch aktiv in Entscheidungsprozesse miteinbezogen werden. Welche Art von Beteiligungsmaßnahmen zu einem Vorhaben passt, hängt von den spezifischen kontextuellen Faktoren im Projekt ab.

In einer Befragung der IZES gGmbH wurden Nutzer*innen aus Pilotprojekten der Partner Gemeinnützige Bau- und Siedlungsgesellschaft mbH (GBS) und La Maison des Hommes, unter anderem zu Ihrer Wohnzufriedenheit, zum Informationsbedarf sowie zu ihren Einstellungen und ihrem Interesse im Hinblick auf das Thema Energiesparen befragt. Ein weiterer Aspekt der Befragung war außerdem die Identifikation der Bewohner*innen mit dem Quartier. Die Ergebnisse der Befragungen in den Pilotprojekten der GBS geben zudem Aufschluss darüber, wie der Projektprozess, z.B. während einer Sanierung, wahrgenommen und bewertet wurde.

Der Fachartikel mit den detaillierten Ergebnissen wird in Kürze auf www.greeneff-interreg.eu veröffentlicht.



Aperçu : Article technique sur l'efficacité énergétique comportementale

Le comportement des utilisateurs joue un rôle important dans la consommation d'énergie dans les bâtiments. Les comportements liés à l'énergie peuvent être des choix d'isolation ou d'appareils à haute efficacité énergétique, ou encore de petits gestes quotidiens comme la manière de faire la lessive. Pour que les mesures d'efficacité énergétique correspondent aux besoins et à la situation des différents groupes cibles, il est important de les coordonner avec les utilisateurs. La participation des utilisateurs peut se faire à différents niveaux : les utilisateurs peuvent être informés sur les questions énergétiques, interrogés sur leurs opinions et leurs besoins, ou encore être impliqués activement dans les processus de décision. Le type de mesures de participation adapté à un projet dépend des facteurs contextuels spécifiques au projet.

Dans une enquête menée par IZES gGmbH, les utilisateurs des projets pilotes des partenaires Gemeinnützige Bau- und Siedlungsgesellschaft mbH (GBS) et La Maison des Hommes ont été interrogés, entre autres, sur leur satisfaction en matière de logement, sur leurs besoins d'information ainsi que sur leurs attitudes et leur intérêt vis-à-vis des économies d'énergie. Un autre aspect de l'enquête était l'identification des habitants avec le quartier. Les résultats des enquêtes menées dans les projets pilotes de la GBS fournissent également des informations sur la manière dont le processus de projet, par exemple pendant une rénovation, a été perçu et évalué.

L'article technique avec les résultats détaillés sera publié prochainement sur www.greeneff-interreg.eu.

VERANSTALTUNGSKALENDER CALENDRIER DES ÉVÉNEMENTS

 GReNEFF
 Andere Veranstaltungen/
Autres Événements

Titel <i>Titre</i>	Datum <i>Date</i>	Ort <i>Lieu</i>	Weitere Informationen <i>Informations Supplémentaires</i>
GReNEFF-Kooperationsveranstaltung: Energieeffizientes Bauen mit Holz <i>Manifestation de coopération du GReNEFF : Construire en bois pour économiser l'énergie</i>	11.03.2022	Online	ARGE SOLAR
GReNEFF-Impuls Nr.18: Energetische Sanierung im Wohnungsbau zum PassivHaus© <i>Impulsion GReNEFF n° 18 : Rénovation énergétique dans le secteur du logement vers la PassivHaus©</i>	14.03.2022	Online	ARGE SOLAR
Soziale Aspekte im Bereich des Nachhaltigen Bauens und Wohnens <i>Aspects sociaux dans le domaine de la construction et de l'habitat durables</i>	22.03.2022	Online	ARGE SOLAR
Energetische Herausforderungen im sozialen Wohnungsbau und beim nachhaltigen Bauen <i>Les enjeux énergétiques dans les logements à vocation sociale et la construction durable</i>	31.03.2022	Online	ARGE SOLAR
Nachhaltiges Planen und Bauen: Kreislaufwirtschaft, Lebenszyklus und Ressourcen <i>Planifier et construire de manière durable : Économie circulaire, cycle de vie et ressources</i>	28.04.2022	Online	Energieagentur Rheinland-Pfalz
GReNEFF-Abschlussveranstaltung <i>Manifestation de clôture du GReNEFF</i>	12.05.2022	Elmen / Kehlen, Luxemburg	in Kürze / à venir
Webinar/Webinaire „The EPBD recast: opportunities and challenges for France and Germany“	23.03.2022	Online	DFBEW/OFATE
Online-Konferenz zu Wärmenetzen in Deutschland und Frankreich <i>Conférence en ligne sur les réseaux de chaleur en France et en Allemagne</i>	07.04.2022	Online	DFBEW/OFATE

Réseau transfrontalier de soutien aux projets innovants en matière de développement durable et de sobriété énergétique dans la Grande Région.

Grenzüberschreitendes Netzwerk zur Förderung von innovativen Projekten im Bereich der nachhaltigen Entwicklung und der Energieeffizienz in der Großregion.

Saarland / Sarre

ARGE SOLAR e.V.
Olaf GRUPPE
Tel.: 0049 (0) 681-99884 - 307
greeneff@argesolar-saar.de

Ministerium für Wirtschaft, Arbeit, Energie und Verkehr des Saarlandes
Klaus-Dieter UHRHAN
Tel.: 0049 (0) 681 501-4298
referat.f3@wirtschaft.saarland.de

Rheinland-Pfalz / Rhénanie-Palatinat

Energieagentur Rheinland -Pfalz GmbH
Lukas WEITZ
Tel.: 0049 (0) 631 34371 174
lukas.weitz@energieagentur.rlp.de

Département Moselle

DEPARTEMENT DE LA MOSELLE
Anne-Laure MACLOT
Tél. : 0033 (0) 3 87 37 59 18
anne-laure.maclot@moselle.fr

Moselle Agence Technique (MATEC)
Julien ARBILLOT
Tél. : 0033 (0) 3 55 94 18 19
julien.arbillot@matec57.fr

Luxemburg / Luxembourg

My Energy Luxembourg G.I.E.
Myriam SEITER
Tél. : 00352 (0) 40 66 58-32
myriam.seiter@myenergy.lu

Wallonien / Wallonie

Service public de Wallonie
Liliana TAVARES BRAS
Tél. : 0032 (0) 81 48 63 34
liliana.tavaresbras@spw.wallonie.be

Plate-forme Maison passive (pmp)
Stéphanie NOURRICIER
Tél. : 0032 (0) 71 / 960 320
stephanie.nourricier@maisonpassive.be

Partenaires du projet | Projektpartner



Avec le soutien de | Mit Unterstützung von

