

FICHE DE PROJET

RÉSEAU DE CHAUFFAGE MAIKAMMER

Interreg

Grande Région | Großregion

GReNEFF



EUROPEAN UNION

Fonds européen de développement régional | Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

RÉSEAU DE
CHAUFFAGE



© AGENCE DE L'ÉNERGIE DE RHÉNANIE-PALATINAT



RÉSEAU DE CHAUFFAGE LOCAL FROID DANS LA ZONE DE DÉ- VELOPPEMENT „EULBUSCH 3“

LIEU: Maikammer, Rhénanie-Palatinat, Allemagne

RESPONSABLE DE PROJET: Pfalzwerke Aktiengesellschaft

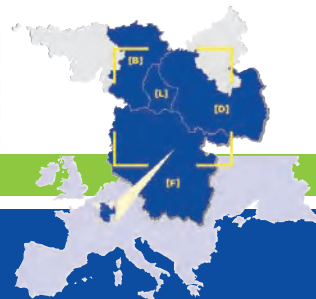


**PFALZWERKE
GRUPPE**

Opérateurs de projet



www.greeneff.eu



LES CHIFFRES CLÉS DU PROJET

Type de projet:	Réseau de chauffage local froid
Lieu:	Maikammer, Rhénanie-Palatinat, Allemagne
Responsable du projet:	Pfalzwerke Aktiengesellschaft
Contact:	Katharina Schowalter, Pfalzwerke AG
Début des travaux:	2020
Achèvement des travaux:	2021
Coût total:	environ 776.000 €
Aides financières:	Fonds européen de développement régional FEDER) dans le cadre du programme Interreg V A Grande Région, projet „GReNEFF“ environ 295.000€
Statut du projet:	Projet en cours de réalisation

CRITÈRES D'ÉLIGIBILITÉ DU GRENEFF

Critères remplis : ✓



Efficacité
énergétique



Énergies
renouvelables



«Smart» - Systèmes
intelligents



Qualités
environnementales



Mobilité durable



Qualités du
quartier



Qualités sociales



Chantiers
durables



Qualité de la con-
ception durable
- planification



Préservation du
patrimoine archi-
tectural



Réseau de chauffage

mobilité durable

systèmes intelligents

RÉSEAU DE CHAUFFAGE MAIKAMMER



VUE DU CHANTIER 9/2020. BLEU AU MILIEU INSTALLATIONS À LA SORTIE DU PREMIER FORAGE (FORAGE D'ES-SAI). (© PFALZWERKE AKTIENGESELLSCHAFT)

DESCRIPTION DU PROJET

La société Pfalzerwerke Aktiengesellschaft construit un réseau de **chauffage local à froid** dans la zone de développement „Eulbusch 3” de la commune de Maikammer. Le réseau aura une longueur d'environ 700 mètres et alimentera 41 foyers. Plusieurs champs de sondes géothermiques, compacts ou étendus, sont envisagés comme source de chaleur. La zone résidentielle est un quartier en réseau, vert et durable. Les capteurs pour la collecte de données et les nouvelles technologies seront utilisés pour améliorer l'utilisation des ressources et, surtout, pour économiser l'énergie. La mise en œuvre est financée par le projet Interreg V A „GreNEFF” et devrait être achevée en 2022.

Pfalzerwerke Aktiengesellschaft a déjà mené à bien un certain nombre de projets de recherche et d'innovation et aidera les autres partenaires du projet dans la Grande Région à élaborer un guide. Le projet se caractérise avant tout par les systèmes intelligents utilisés, qui sont destinés à servir de base aux projets de sui-

vi en enregistrant des paramètres importants.

Les composants „intelligents” et „smart” sont des objets ou des services en réseau qui régulent, mesurent et gèrent automatiquement les informations. Cela peut générer des avantages énergétiques, économiques et sociaux : L'enregistrement des influences environnementales et du comportement de consommation permet d'adapter les systèmes respectifs aux habitudes des citoyens et à l'environnement extérieur et à l'environnement externe. De cette manière, le confort et les performances énergétiques et économiques durables sont accrus. Les systèmes intelligents comprennent les composants techniques suivants : Compteurs, contrôleurs de fonctionnement, capteurs, commandes et composants pour la transmission des données. Les structures locales, composées de bâtiments communaux, de producteurs et de consommateurs, peuvent être intégrées à tout moment dans le suivi de l'énergie et des régulateurs. Les maisons

RÉSEAU DE CHAUFFAGE MAIKAMMER

privées seront équipées de leur propre système de contrôle intelligent auquel les résidents pourront accéder de n'importe où. En outre, une application est prévue pour un meilleur échange dans le quartier. Par exemple, il est possible de coordonner des covoiturages ou d'annoncer des événements. Pour préserver les ressources, l'eau de pluie est collectée et utilisée pour la chasse d'eau des toilettes et comme eau de jardin. Un réseau attrayant de sentiers pédestres favorisera la marche. Un aménagement de niveau des rues est adapté aux personnes à mobilité réduite. En outre, un réseau cyclable sera créé avec des connexions au réseau régional ou national de pistes cyclables, par exemple le „Kraut-und-Rüben-Radweg“. Pour promouvoir l'e-mobilité, une station de recharge accessible au public sera installée à environ un kilomètre du quartier. En fonction de leurs souhaits, les propriétaires privés peuvent s'associer pour fixer une installation de recharge commune à leur maison. Pendant les travaux de construction, on veille à ce que le site soit durable : Pflazwerke respecte les dispositions légales en matière de stockage, de tri et de recyclage. Dans la mesure du possible, les déchets de matériaux de construction sont recyclés ou des matériaux déjà recyclés sont utilisés pour remplacer les matières premières. Les biens protégés définis par la loi, tels que la nature, les espèces existantes ou le sol, sont conservés et les ouvriers du bâtiment sont formés en conséquence.



Plan de la nouvelle zone de développement avec les zones potentielles pour les sondes géothermiques.



La nouvelle zone de développement dans le village (Photos : Pflazwerke Aktiengesellschaft)



Vue du chantier de construction Avril 2020 (Photo : Pflazwerke Aktiengesellschaft)

RÉSEAU DE CHAUFFAGE MAIKAMMER



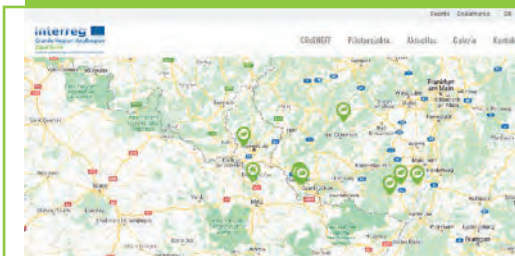
EN SAVOIR PLUS SUR LE PROJET

- Eco-map sur le site du projet GReNEFF : <https://www.greeneff-interreg.eu/de/eco-map>



Inspection du site en octobre 2021 (Photos : ARGE SOLAR e.V.)

AUTRES PROJETS



Vous pouvez trouver d'autres projets sur le site Eco-map du site du GReNEFF : www.greeneff-interreg.eu/de/eco-map

FICHE DE PROJET

RÉSEAU DE CHAUFFAGE MAIKAMMER

Interreg

Grande Région | Großregion

GReNEFF



EUROPEAN UNION

CONTACT

Nom Katharina Schowalter M.Sc.
Profession Projektleiterin Vertrieb Wärme,
PFALZWERKE AKTIENGESELLSCHAFT
Courriel katharina.schowalter@pfalzwerke.de

Téléphone 0621/585-2151
Adresse Kurfürstenstraße 29
67061 Ludwigshafen

GReNEFF

GReNEFF - „Réseau transfrontalier pour la promotion de projets innovants dans le domaine du développement durable et de l'efficacité énergétique dans la Grande Région“ est un projet du programme européen Interreg V A de la Grande Région. L'objectif du projet est de promouvoir le développement durable des quartiers et des logements sociaux en mettant l'accent sur la protection du climat. Jusqu'en 2022, un total de 18 projets pilotes seront mis en œuvre en Sarre, en Rhénanie-Palatinat, au Luxembourg, dans le département de la Moselle et en Wallonie. Les projets ont été préalablement sélectionnés par les partenaires du **GReNEFF** sur la base de critères transfrontaliers communs pour les projets durables.

Le **GReNEFF** se considère comme un forum de dialogue transfrontalier entre experts. Les connaissances et les expériences sont échangées lors de visites sur site et de visites d'autres projets modèles, lors de séminaires spécialisés, de colloques, d'ateliers et d'événements en ligne. Les résultats seront résumés dans un guide d'action transfrontalier qui servira de manuel pour la mise en œuvre de futurs projets.

Sur un budget total d'environ 15,5 millions d'euros, un peu moins de 6,2 millions d'euros sont fournis par un financement Interreg du Fonds européen de développement régional (FEDER). www.GReNEFF.eu

Opérateurs de projet



Avec le soutien de

