

# FICHE DE PROJET

## QUARTIER JARDIN D'ENFANTS RHAUNEN

Interreg

Grande Région | Großregion

GReNEFF



EUROPEAN UNION

Fonds européen de développement régional | Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

QUARTIER  
DURABLE



© AGENCE DE L'ÉNERGIE DE RHÉNANIE-PALATINAT



# QUARTIER JARDIN D'EN- FANTS RHAUNEN

LIEU: Rhaunen, Rhénanie-Palatinat, Allemagne

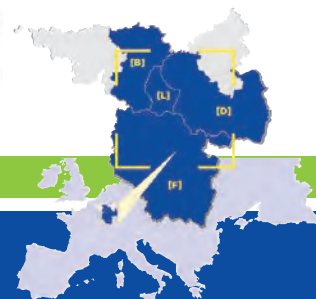
RESPONSABLE DU PROJET: Église locale Rhaunen



Opérateurs de projet



[www.greeneff.eu](http://www.greeneff.eu)



# LES CHIFFRES CLÉS DU PROJET

Type de projet:	Quartier durable
Lieu:	Rhaunen, Rhénanie-Palatinat, Allemagne
Responsable du projet:	Église locale Rhaunen
Contact:	Susanne Stumpf
Début des travaux:	2021
Achèvement des travaux:	2021
Coût total:	ca. 570.000 € (des coûts éligibles)
Aides financières:	Fonds européen de développement régional FEDER) dans le cadre du programme Interreg V A Grande Région, projet „GReNEFF“ environ 200.000 € (35% des coûts éligibles)
Statut du projet:	Pas encore commencé

## CRITÈRES D'ÉLIGIBILITÉ DU GREENEFF

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

Efficacité énergétique

accessibilité

énergies renouvelables





# QUARTIER JARDIN D'ENFANTS RHAUNEN



VUE SUR LE JARDIN D'ENFANTS  
(© AGENCE DE L'ÉNERGIE DE RHÉNANIE-PALATINAT)

## DESCRIPTION DU PROJET

La municipalité de Rhaunen prévoit l'extension spatiale d'un bâtiment dans lequel se trouve le jardin d'enfants catholique. Dans ce cadre, d'autres mesures de rénovation doivent être réalisées sur et dans le bâtiment, car celui-ci a été construit avec les matériaux de construction usuels à l'époque de la construction et dans la région. Le système de chauffage du bâtiment était basé sur des combustibles fossiles (mazout) : Cependant, la chaudière basse température au fioul surdimensionnée est déjà ancienne. Le jardin d'enfants catholique de Rhaunen est situé sur un site comportant plusieurs bâtiments religieux. Le quartier planifié de manière durable comprend deux des cinq bâtiments au total - outre le bâtiment du jardin d'enfants, la maison paroissiale voisine. Au cours de la mise en œuvre du projet, le foyer paroissial deviendra la propriété de la communauté locale de Rhaunen. Cela permettra de garantir l'extension du quartier. Les mesures de construction auront lieu du 2021 au 2022 et seront financées par le projet Interreg V A „GreNEFF”.

Le quartier durable se caractérise avant tout par ses technologies intelligentes : Les composants de l'installation solaire, associés à un module d'IA, doivent servir de modèle pour les projets futurs.

Après la rénovation, l'extension du bâtiment existant atteindra la norme actuelle Efficiency House 100, ou au moins la classe d'efficacité C. Pour minimiser la demande de chaleur, le bâtiment sera équipé d'une isolation au niveau du plafond du dernier étage. Associés à des dispositifs d'ombrage installés à l'extérieur, ils assureront une protection thermique en été. La demande de chaleur doit être couverte par un système de chauffage basé sur les énergies renouvelables et chauffer en même temps la salle paroissiale voisine. Elle sera assurée par un poêle à granulés de bois, qui pourra couvrir 100 % des besoins en chauffage des bâtiments raccordés. Cela répond pleinement aux exigences de la loi EEWärmeG sur l'utilisation des énergies renouvelables. Le système de transmission de chaleur sera mis en conformité



# QUARTIER JARDIN D'ENFANTS RHAUNEN

avec les dernières normes techniques et automatisé davantage. Un système d'éclairage contrôlé par la demande tient compte de l'aspect d'un bâtiment intelligent. Pour réduire davantage la demande d'énergie, le projet prévoit un système solaire et un système de stockage de l'électricité. Associés à un module d'intelligence artificielle (IA), ces composants du système doivent couvrir la consommation d'électricité provenant essentiellement de la production propre du bâtiment. Pour favoriser la biodiversité, les toits plats seront plantés de verdure et un potager de variétés anciennes et indigènes de légumes sera créé. Ces derniers seront entretenus par les enfants du jardin d'enfants en coopération avec des associations locales. Les légumes récoltés seront mis à la disposition des enfants. En outre, sur la base de la norme DIN 18040, l'ensemble du bâtiment sera accessible aux personnes à mobilité réduite.



A côté de l'entrée du jardin d'enfants (photo : commune de Rhaunen)



Entrée du jardin d'enfants (photo : commune de Rhaunen)



# QUARTIER JARDIN D'ENFANTS RHAUNEN

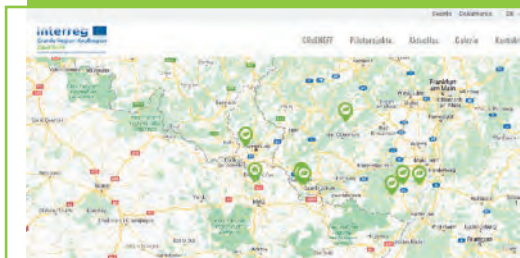


Chantier devant la garderie avec vue sur la maison des associations, qui sera également raccordée au réseau de chaleur local (photo : Energie-agentur Rheinland-Pfalz)

## EN SAVOIR PLUS SUR LE PROJET

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

## AUTRES PROJETS



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

# FICHE DE PROJET

## QUARTIER JARDIN D'ENFANTS RHAUNEN

**Interreg**  
Grande Région | Großregion  
**GReNEFF**



### CONTACT

Nom Susanne Stumpf  
Fonction Sanierungs- und Quartiersmanagerin,  
Verbandsgemeinde Herrstein-Rhaunen  
Courriel s.stumpf@vg-hr.de

Téléphone + 49 (0) 6785 / 79-2111  
Adresse Blumenstraße 7  
D-55624 Rhaunen

### 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](http://www.GReNEFF.eu)

#### Opérateurs de projet



#### Avec le soutien de

