Gemeng
NIDDERAANWEN

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

POLITIQUE DE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE DE LA COMMUNE DE NIEDERANVEN

« FAIRE AVANCER NOTRE COMMUNE ENSEMBLE! »

La Commune de Niederanven poursuit une stratégie ambitieuse et intégrée de transition énergétique et climatique. Grâce au développement massif des énergies renouvelables, à la promotion des communautés énergétiques, aux investissements dans une infrastructure énergétique résiliente ainsi qu'à la décarbonisation de la consommation énergétique, l'objectif est d'atteindre la neutralité climatique dans le secteur résidentiel privé d'ici 2030, au sein de l'administration communale d'ici 2040, et sur l'ensemble du territoire communal d'ici 2050.

La transition énergétique est considérée comme une responsabilité collective de la société, dans laquelle les résidents, les entreprises, les structures administratives et les acteurs politiques collaborent activement. Cette approche reflète le principe directeur de notre Commune : « Faire avancer notre commune ensemble ! »

Informations supplémentaires & contact :
34 11 34-62
kevin.becker@niederanven.lu

Une transition énergétique commune

La Commune de Niederanven poursuit une stratégie de transformation intégrée et à long terme, axée sur une augmentation massive de la production d'énergie renouvelable ainsi que sur la création d'un système énergétique résilient et participatif.

L'objectif est d'atteindre la neutralité climatique dans la consommation énergétique des ménages privés d'ici 2030, au sein de l'administration communale d'ici 2040, et sur l'ensemble du territoire communal d'ici 2050.

Au cœur de cette démarche se trouve le principe directeur « Faire avancer notre commune ensemble ! ». La transition énergétique est considérée comme une responsabilité collective de la société, dans laquelle résidents, entreprises, structures administratives et acteurs politiques collaborent activement.

Cette approche participative se concrétise notamment par :

- des réunions citoyennes régulières,
- des équipes citoyennes (Climat & Nature),
- la commission de l'environnement,
- une commission dédiée à la transition énergétique,
- ainsi qu'un « Klimaforum », dont la première édition a eu lieu le 6 juin de cette année.

Notre politique de transition énergétique dans la Commune de Niederanven

Notre politique de transition énergétique repose sur quatre piliers :

1. Le photovoltaïque comme pilier principal

La Commune mise résolument sur le photovoltaïque comme moteur central de la transition énergétique.

La stratégie repose sur :

- une obligation d'installer des panneaux photovoltaïques pour les nouvelles constructions,
- une subvention communale importante de 50 % complémentaire à la subvention étatique,
- une simplification administrative conséquente (aucune autorisation de bâtir requise),
- ainsi qu'une politique active d'information et de sensibilisation.

Cette approche a conduit à une croissance exceptionnellement rapide de l'énergie solaire installée au cours des trois dernières années et a positionné Niederanven parmi les communes les plus avancées du Luxembourg.

La Commune elle-même a également initié des investissements importants :

- au bâtiment de la Mairie,
- à la résidence Gréngewald en collaboration avec Enercoop Syrdall,
- à la Syrdall Schwemm dans le cadre du syndicat intercommunal,
- ainsi que dans le cadre du projet de carport de plus grande envergure devant la Maison Relais en collaboration avec Enovos.

Actuellement, 11.500 kWp de puissance installée sont en service sur le territoire de la Commune de Niederanven, ce qui correspond à une production d'environ 9,8 millions de kWh par an.

2. L'énergie éolienne comme pilier complémentaire

En complément du photovoltaïque, la Commune développe de manière ciblée l'énergie éolienne comme composante essentielle de la transition énergétique.
Dans le cadre d'un partenariat avec Soler :

- quatre sites ont été analysés,
- une large consultation citoyenne a été organisée,
- et un site a été sélectionné, actuellement en cours de procédure Commodo.

L'énergie éolienne ne doit pas être considérée comme une alternative, mais comme un complément indispensable au photovoltaïque. Elle produit principalement de l'énergie lorsque la production solaire est plus faible — la nuit et durant les mois d'hiver plus sombres — et contribue ainsi à un approvisionnement énergétique renouvelable stable et résilient.

3. Communautés énergétiques et infrastructure énergétique pour plus de résilience

Une innovation centrale réside dans l'introduction des communautés énergétiques, qui relient directement les producteurs et consommateurs locaux.

Afin de simplifier ce modèle, l'ASBL « Mir deelen » sera créée afin de :

- assurer la gestion administrative et technique,
- faciliter la participation des résidents,
- réduire les barrières au partage local de l'énergie,
- et permettre aux ménages vulnérables d'accéder aux énergies renouvelables.

L'objectif est de mettre en place un système avec :

- une rémunération équitable pour les producteurs,
- une électricité produite localement et abordable pour les consommateurs,
- ainsi qu'une indépendance énergétique renforcée de la Commune.

Le lancement officiel est prévu encore cette année.

Infrastructure énergétique moderne

Afin de permettre cette transformation d'envergure, la Commune investit parallèlement dans la modernisation du réseau électrique :

- une première phase d'extension au centre « Am Sand » avec un nouveau transformateur et l'intégration de capacités de stockage plus importantes,
- ainsi que deux phases d'extension supplémentaires dans cette même partie centrale de la Commune.

En plus des batteries de stockage stationnaires, la Commune analyse également la possibilité d'intégrer intelligemment les capacités de stockage existantes des voitures électriques dans le système énergétique. Les véhicules électriques disposent en moyenne d'une capacité de stockage dix fois supérieure à celle des batteries domestiques classiques.

Un élément important de cette stratégie est le développement d'infrastructures de recharge bidirectionnelles.
L'objectif est de préparer le réseau à une forte densité d'énergies renouvelables tout en garantissant un approvisionnement énergétique stable et résilient.

4. Décarbonisation de la consommation énergétique

En complément de la production d'énergie, la Commune mise sur une stratégie globale de décarbonisation articulée autour de quatre dimensions.

Bâtiments et efficacité énergétique

- vastes programmes d'isolation et de rénovation,
- subventions communales attractives,
- réduction structurelle de la consommation énergétique dans le secteur résidentiel,
- sensibilisation systématique à l'efficacité énergétique.

Dans ce contexte, la campagne « Zesumme renovéieren » a été menée en 2025, dans le cadre de laquelle plus de 1.400 bâtiments résidentiels ont reçu des fiches énergétiques personnalisées.

Électrification du chauffage

- électrification progressive du secteur du chauffage,
- développement des pompes à chaleur comme technologie standard,
- analyse de solutions de chauffage à basse température et à l'échelle des quartiers.

Digitalisation et Smart Energy

- gestion intelligente de l'énergie pour les bâtiments communaux,
- davantage de transparence concernant la consommation et la production d'énergie,
- systèmes de Smart Lighting et LED,
- plateformes numériques pour le partage d'énergie et de ressources.

Électrification du transport

La Commune mise sur une électrification progressive des transports :

Flotte communale

- électrification à 100 % de la flotte communale d'ici 2040,
- analyse de l'utilisation des capacités de stockage des futures batteries des bus scolaires afin de stocker les surplus locaux de production photovoltaïque.

Mobilité durable

- poursuite du développement du réseau cyclable
- amélioration des connexions aux transports publics (Citybus et bus à la demande),
- analyse régulière de solutions de mobilité partagée (Vél'OH! et Flex).

Soutien à l'électromobilité privée

- subvention de 50 % pour les infrastructures de recharge privées,
- subvention complémentaire de 50 % en cas de combinaison d'une borne de recharge avec une installation photovoltaïque.

Parallèlement, le réseau de bornes de recharge publiques est continuellement développé.

Résultats obtenus à ce jour

La stratégie de la Commune de Niederanven montre déjà aujourd'hui des résultats concrets et mesurables :

- 11.500 kWp de puissance photovoltaïque installée,
- environ 9,8 millions de kWh de production d'électricité solaire par an,
- l'un des plus forts taux de croissance dans le domaine du photovoltaïque au cours des trois dernières années,
- une position de leader national dans deux catégories du Solar Challenge,
- lauréate du Prix solaire Eurosolar 2025 : « Villes, Communes et services publics »,
- renouvellement avec succès du niveau Gold du Klimapakt 2026,
- une large acceptation sociétale de la transition énergétique.

Aujourd'hui, la Commune de Niederanven est considérée dans de nombreux domaines comme l'un des acteurs les plus progressistes du secteur communal en matière d'énergies renouvelables. Ce succès repose sur la proximité, la confiance, la simplification administrative et une communication cohérente avec les résidents et les entreprises.
De plus, chaque projet d'investissement communal de plus grande envergure est systématiquement soumis à un contrôle climatique.

Un avenir commun

La stratégie de transition énergétique et climatique de la Commune de Niederanven est bien plus qu'un projet technique. Il s'agit d'une stratégie de transformation intégrée qui relie technologie, société et gouvernance.
Elle ouvre la voie vers un avenir où l'énergie est produite localement, stockée et partagée intelligemment, où la consommation est réduite de manière conséquente et où la neutralité climatique est atteinte collectivement.
La transition énergétique à Niederanven est un projet sociétal commun, fondé sur la solidarité, l'innovation et la responsabilité. Grâce à cette stratégie, la Commune crée les bases d'un avenir climatiquement neutre, résilient et agréable à vivre pour les prochaines générations.

« Faire avancer notre commune ensemble ! » reste ainsi non seulement une devise, mais également le fil conducteur de l'ensemble de notre politique de transition énergétique et climatique.

Juin 2026