

HOLISTIC : Mödling



Mödling, Autriche

Les objectifs

Les objectifs de 2012 pour la zone de démonstration définie dans la commune de Mödling sont les suivants :

- ▶ économiser l'énergie à hauteur de 10%,
- ▶ augmenter la part des énergies renouvelables de 15%,
- ▶ réduire les émissions de CO2 de 11% par année.

HOLISTIC : une vision partagée

Les actions menées par les villes de Dundalk, Mödling et Neuchâtel s'inscrivent dans une **ambition** et une **démarche commune**. Toutes trois encouragent les partenaires - publics et privés - à se montrer **innovants** dans leurs initiatives liées à l'énergie durable. En d'autres termes, autant les pratiques de durabilité que les technologies utilisées se doivent d'apporter un vrai plus !

Le savoir-faire et l'expérience acquis au cours des différents projets seront ensuite partagés avec les autres communautés. Ainsi, ces initiatives feront office de référence pour une mise en oeuvre à plus grande échelle et contribueront à atteindre les objectifs que l'Europe s'est fixés en matière d'énergie.

Les actions menées

La concrétisation des objectifs de Mödling passe par la conduite de projets relatifs à l'**efficacité énergétique**, notamment dans le domaine de l'assainissement des bâtiments, et à l'intégration des **sources d'énergie renouvelable**. A l'instar de Dundalk et de Neuchâtel, les économies d'énergie à Mödling passent donc par l'**articulation de plusieurs solutions complémentaires**.

D'une part, il s'agit de réduire la **demande** énergétique grâce à différentes interventions sur les infrastructures urbaines et, d'autre part, d'améliorer l'**offre** en privilégiant les énergies propres. Par exemple, un des projets à Mödling est de créer un centre commercial pratiquement passif sur le plan de l'énergie (zéro consommation) et un autre objectif est d'exploiter la force hydraulique directement sur le réseau d'eau potable !

Les interventions plus en détails

Les mesures prises à Mödling en faveur de l'efficacité énergétique consistent à améliorer les performances des bâtiments. Pour ce qui est des **anciens immeubles**, un assainissement de qualité leur permettra d'atteindre une consommation équivalente à celle des constructions récentes. Plusieurs d'entre eux abritent des logements sociaux. Pour les **nouveaux bâtiments**, conçus spécifiquement dans le cadre du projet HOLISTIC, l'objectif est de les rendre proches de la consommation passive.

L'intégration des énergies renouvelables passe, pour sa part, par l'installation de systèmes photovoltaïques, par l'utilisation de la force hydraulique et par l'exploitation de centrales à bois et au biogaz. L'originalité de ces centrales réside dans la polygénération : elles fournissent à la fois chaleur et électricité !

▼ Mödling intègre des panneaux solaires photovoltaïques à la structure même des bâtiments !

▼ Une turbine miniature pour exploiter la force hydraulique du réseau d'eau potable

▼ Dans la conception de maisons passives, Mödling a un savoir-faire certain



Ce complexe, à la fois centre d'affaires et lieu de compétences dans le secteur de la construction écologique, est aussi un des plus grands bâtiments passifs solaires d'Autriche. Dans le cadre du projet HOLISTIC, Mödling prévoit la construction d'autres structures de ce type, dont celle d'un centre commercial.

© Thomas Kirschner

www.holistic-ne.ch