En tant que pionnier …

… le canton de Berne ouvre la voie

Direction des travaux publics, des transports et de l'énergie (TTE)
Dès son émergence, la TTE a fait la promotion de cette idée. Concrètement, elle contribue à la diffusion du savoir professionnel lié au label MINERGIE.

Office des bâtiments (OB)
Dans ses lignes directrices établies dans le cadre du plan directeur énergétique 2001–2010, l'Office des bâtiments a fixé la règle que tous les logements ou bureaux, ainsi que les écoles, devaient dorénavant répondre aux exigences du standard MINERGIE.

Office de l'économie hydraulique et énergétique (OEHE)
L'OEHE soutient des projets dans différentes régions et communes du canton, projets qui contribuent à une meilleure efficacité dans l'utilisation de l'énergie ou à un recours plus important aux énergies renouvelables produites dans le canton.

Soutien financier
A partir de 2001, la TTE s'est mise à soutenir financièrement des projets répondant aux standards MINERGIE.
Si vous le souhaitez, vous pouvez obtenir de la documentation de la part du conseiller énergétique de votre région ou directement de l'Office de l'économie hydraulique et énergétique (OEHE).

A votre disposition …

… le conseil MINERGIE

Répertoire des conseillers régionaux en énergie

Aaretal, Kiesental: Ernst Thomann
031 721 56 27, thomann.hsr@bluewin.ch
Bern VRB: Andreas Wyss
031 357 53 50, ibe@netjump.ch
Grenchen-Büren: Armin Meier
032 653 04 02, armin.meier@dplanet.ch
Jura bernois: Pierre Renaud
032 944 18 40, info@planair.ch
Oberaargau: Rolf Leuenberger
062 923 22 21, energieberatung@oberaargau.ch
Oberes Emmental: Daniel Sutter et Peter Kast
034 402 24 94, energieberatung@ase.ch
Oberland Ost: Peter Michel
033 951 37 77, infoenergie.brienz@bluewin.ch
Saanenland: Otto Rychener
033 748 92 94, energieschweiz@saanen.ch
Schwarzwasser: Bruno Rankwiler
031 809 22 44, rankwiler@bluewin.ch
Seeland: Kurt Marti
032 322 23 53, kump.marti@bluewin.ch
Thun TIP, Gürbe- und Kandertal:
Markus Hänni et Markus May
033 225 22 90, eb@energiethun.ch

Le canton de Berne a organisé depuis plusieurs années pour le public un réseau de conseillers régionaux en énergie.

Services à disposition des communes:
– information des autorités communales quant au contenu du standard MINERGIE et conseil direct sur des projets de construction entrepris par les communes,
– soutien dans l'organisation d'expositions ou de rencontres autour du label MINERGIE et contributions à l'édition de documents techniques.

Autres services disponibles:
– conseil en matière d'énergie indépendamment de toute marque ou de tout produit particulier (en général gratuit),
– organisation de conférences ou de formations continues pour des spécialistes de la branche, des propriétaires privés ou des locataires,
– organisation de cours spécifiques destinés aux spécialistes de la construction, aux concierges d'immeubles, au personnel d'administrations communales ou à des gérances,
– soutien des autorités communales et autres instances responsables de l'aménagement du territoire sur toutes les questions en rapport avec l'énergie.

Financements MINERGIE

Office de l'économie hydraulique et énergétique du canton de Berne (OEHE)
Reiterstrasse 11
3011 Berne
Téléphone 031 633 38 44
Fax 031 633 38 50
arnold.maerki@bve.be.ch
www.wea.bve.be.ch

Certification MINERGIE

Service de certification MINERGIE
Optingenstrasse 54
3013 Berne
Téléphone 031 340 35 30
Fax 031 340 35 36
agentur@minergie.ch
www.minergie.ch

Téléphone MINERGIE 0800 678 880
www.minergie.ch

Editeur: Direction des travaux publics, des transports et de l'énergie du canton de Berne; Office de l'économie hydraulique et énergétique
Conception: Ruedi Meier, chef du projet MINERGIE du canton de Berne
Réalisation: Kurt Marti, bureau d'ingénieurs pour l'énergie et l'environnement, Schüpfen
Mise en page: atelier uh!, Gümligen
Commande de documents: conseillers régionaux en énergie ou Service MINERGIE, téléphone 031 350 40 60

MINERGIE

Meilleure qualité de vie, faible consommation d'énergie
Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch

Appliquer le standard MINERGIE dans la construction et la rénovation …

… un défi pour les communes

1 Tout le monde y gagne!
2 Journée portes ouvertes
3 Une oasis de paix pour les petits
4 Une école «minergétique»
5 Un nouveau quartier résidentiel
6 Le canton de Berne ouvre la voie
7 Le conseil MINERGIE

Cet immeuble va abriter des logements vraiment confortables rénovés selon le standard MINERGIE (Thormannmätteli 10, Berne)

Octobre 2002

Ceux qui le font peuvent en être fiers

Tout le monde y gagne!

Dans un monde de plus en plus dur et exigeant, nous avons tous plus ou moins besoin d'un antidote au surmenage. Nous le cherchons dans des logements confortables et des bureaux accueillants. Appliquer le standard MINERGIE dans le bâtiment permet, pour un faible surcoût, d'obtenir des locaux vraiment très agréables à vivre.

Le standard MINERGIE s'applique
- à l'enveloppe du bâtiment, qui devient presque «imperméable» aux déperditions de chaleur,
- au chauffage qui, vu les moindres pertes de l'enveloppe, peut être réduit et que la technique rend beaucoup plus propre,
- au microclimat des locaux, dont l'air est renouvelé en permanence.

Avantages pour la commune
- La demande pour des bâtiments MINERGIE est en pleine expansion. Une commune a plus de chances de voir affluer de nouveaux habitants si elle peut offrir de tels logements.
- Les bureaux d'architectes ou les entreprises de la région qui se lancent dans l'application du standard MINERGIE vont avoir plus de travail que les autres et pourront développer de nouveaux emplois.
- Appliquer le standard MINERGIE à ses propres bâtiments permet à une commune de faire des économies à long terme (par exemple par une baisse de la taxe sur le CO_2).

Avantages pour les habitants
- Les habitants apprécient au plus haut point le confort des logements répondant aux standards MINERGIE
- Les avantages annexes de tels logements sont l'absence de tout problème d'humidité, d'odeurs persistantes ou de bruit, une plus grande résistance des vitrages aux effractions, des coûts moindres pour la consommation d'énergie et l'exploitation en général, une meilleure résistance au vieillissement, etc.
- La ventilation est capable, grâce à des filtres spéciaux, de capter facilement les particules allergènes, telles que les pollens.

La commune peut-elle jouer un rôle dans la diffusion de cette idée?
- Elle peut informer régulièrement la population des réalisations en cours sur son territoire et des bienfaits du standard MINERGIE, que ce soit dans un bulletin communal ou sur son site Internet.
- Elle peut distribuer de la documentation aux propriétaires qui viennent chercher les formulaires pour une demande de permis de construire.
- Elle peut montrer l'exemple en appliquant elle-même le standard MINERGIE dans la construction ou la rénovation de ses propres bâtiments.

Un bon moyen d'en parler …

Journée portes ouvertes

Organiser une journée portes ouvertes dans un bâtiment construit ou rénové selon le standard MINERGIE est un bon moyen de diffuser de l'information à la population.

Par exemple, dans cette ferme de 1838 rénovée à Kallnach: 300 personnes au moins se sont bousculées pour venir admirer les travaux terminés. Pour l'architecte et les différents corps de métiers impliqués, c'était une bonne occasion d'exposer leur savoir-faire à un public nouveau qui montrait de l'intérêt à leurs explications. On pouvait aussi poser des questions au délégué régional à l'énergie qui s'était déplacé pour la circonstance.

Ferme rénovée à Kallnach

Dans un nouveau jardin d'enfants communal …

… une oasis de paix pour les petits

La commune peut montrer sa solidarité avec la population mondiale en construisant ses propres bâtiments selon les principes du développement durable. C'est ainsi qu'elle peut contribuer à la réalisation du protocole de Kyoto et de l'Agenda 21 local.

La commune de Köniz a fait œuvre de pionnière en construisant un nouveau jardin d'enfants selon le standard MINERGIE, manière comme une autre d'initier la génération montante aux avantages de la construction écologique et du développement durable.

Le parc immobilier actuel va devoir, ces prochaines années, subir une cure de jouvence en profondeur. De tels travaux de rénovation sont autant d'occasions où il est intéressant d'appliquer le standard MINERGIE.

Jardin d'enfants tout neuf à Köniz

L'école d'Altikofen à Worblaufen a fait peau neuve

Enseignants et élèves se sentent bien dans …

… une école «minergétique»

On peut appliquer le standard MINERGIE autant à des bâtiments en dur qu'à des constructions en bois. Il permet de réaliser des travaux de rénovation exigeants en obtenant un résultat tout à fait remarquable.

Dans le canton de Berne, la première école répondant au label MINERGIE est celle d'Altikofen à Worblaufen sur la commune d'Ittigen. Les élèves s'estiment privilégiés de pouvoir bénéficier d'un bon air dans leur salle de classe.

Comme on le voit, le standard MINERGIE est applicable à des bâtiments de toutes sortes, mais il est vrai que l'on voit surtout des logements répondre à ces exigences.

Démonstration du standard MINERGIE dans …

… un nouveau quartier résidentiel

De plus en plus de propriétaires s'adressent à des architectes ou des entreprises pour construire une maison répondant au label MINERGIE, dont ils ont appris tous les avantages.

Dans le quartier de Madretsch, à Bienne, deux familles se sont associées pour mettre en valeur leurs terrains contigus. Ils ont réalisé cette agréable villa jumelée répondant au standard MINERGIE.

Nouvelle villa jumelée à Bienne