

# Construire "cool"

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Energie extra**

Band (Jahr): - **(2003)**

Heft 5

PDF erstellt am: **21.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-644348>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

NEUCHÂTEL

## Plus qu'une façade

**La vitrine des métiers du bâtiment entre dans l'ère «Minergie».**

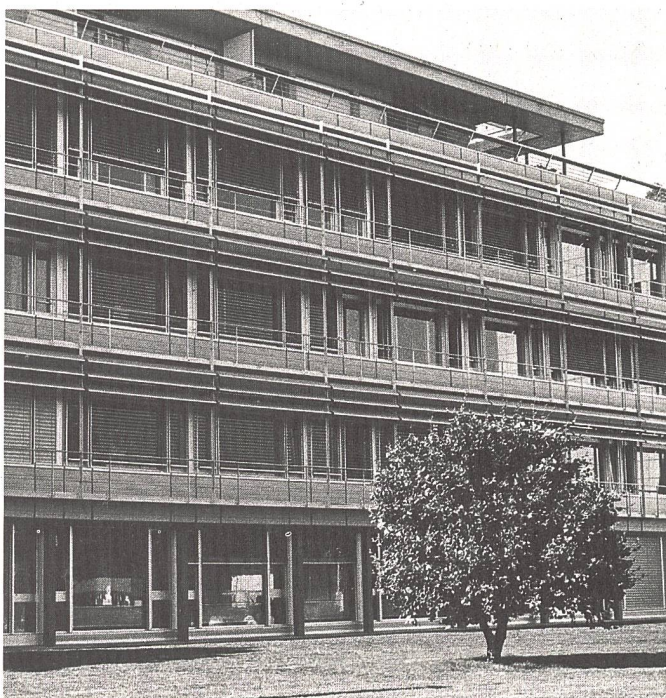
Colombier est le carrefour des métiers du bâtiment dans le canton de Neuchâtel. Au sud de l'autoroute A5, à deux pas du lac, le Centre cantonal des métiers du bâtiment (CPMB) a vu le jour en 1970 et le Canton y a construit son immeuble administratif et les ateliers adjacents sur la base d'un crédit de huit millions de francs. Les agrandissements des différents ateliers de cours pratiques et la construction d'un nouvel édifice qui regroupe les secrétariats d'associations professionnelles se sont additionnés au site préexistant en 1996. Ne répondant plus aux exigences énergétiques modernes et face à la dégradation des matériaux qui le composaient, le siège administratif et ses salles de classes ont subi, à trente ans, une transformation évaluée à trois millions de francs. Réalisée pour la rentrée scolaire de l'automne 2001, cette cure de jouvence lui a permis d'atteindre le convoité label «MINERGIE».

**Confort.** Largement vitrée, la façade sud est exposée aux intempéries, au soleil et aux vents. Si son entretien était auparavant difficile, le reste de l'enveloppe était mal isolé et les toits plats peu étanches. Pour lui appliquer les mesures adéquates d'isolation thermique et qu'il réponde pleinement aux standards «MINERGIE», le bâtiment a d'abord été entièrement déshabillé. «C'était impressionnant de ne voir que les dalles nues», se souvient Steeve Michaud, technicien en gestion énergétique auprès du Service cantonal neuchâtelois de l'énergie.

Ensuite, la nouvelle enveloppe extérieure a été posée. «Des matériaux isolants tels que laine de pierre et verre cellulaire sont intégrés dans l'enveloppe du bâtiment, garantissant ainsi une bonne isolation thermique. Une aération douce et automatique avec récupération de chaleur est gérée individuellement dans chaque salle. L'énergie nécessaire au chauffage provient du chauffage à distance alimenté par la combustion des déchets traités à l'usine de Cottendart.» Pierre Ingold, directeur du CPMB, confirme l'augmentation de confort pour les utilisateurs: «L'hiver, la bise nous frappe de plein fouet. Mais aujourd'hui, nous ne ressentons plus ce sentiment de froideur que dégageaient les murs et nous bénéficions d'une température constante.»

**Améliorations.** Le chantier, qui a duré 16 semaines, a été accompagné d'améliorations extérieures et intérieures complémentaires. Des passerelles qui permettent le nettoyage des fenêtres et des stores ont été montées, «nous avons abandonné la nacelle de pompiers», le système d'éclairage redéfini, la pose des réseaux de câbles informatiques et d'un système de détection d'incendie complet réalisés. «C'est une opération réussie à 100%, avec, à la clé, des économies d'énergie.»

Le directeur du CPMB appuie le standard technique réalisé par une note esthétique: «L'emballage de notre outil de formation est notre meilleur vecteur publicitaire et il correspond aux exigences pointues des métiers que nous enseignons.»



*La façade de l'immeuble des métiers du bâtiment à Colombier est plus qu'une vitrine pour les professions de la branche.*

FOIRE MINERGIE

## Construire «cool»

**Lors de la 4<sup>e</sup> foire suisse Maison et MINERGIE, qui se tiendra à Berne, 250 exposants présenteront les dernières nouveautés en matière de construction et de rénovation**

Cette foire est le principal événement consacré à la construction ainsi qu'à l'efficacité énergétique et à l'utilisation rationnelle des ressources. Les fournisseurs de produits, de services et de solutions globales intégrées y présentent les nouvelles tendances en matière de construction, notamment en bois, d'installations techniques du bâtiment, d'énergies renouvelables et de MINERGIE.

**Réseau.** Quelque 250 exposants accueilleront le public dans les nouvelles halles de la *BEA bern expo*, sur 15'000 m<sup>2</sup>. Deux ans auparavant, le haut niveau de qualité de l'expo avait déjà enthousiasmé les visiteurs. Pour la planification, la construction et la rénovation, l'efficacité énergétique revêt une importance croissante. La construction proprement dite ainsi que les installations techniques, de chauffage et d'aération ne sont plus considérées isolément, mais sous l'angle d'un réseau. Les exposants présentent tous les éléments indispensables à une étude de projet et une réalisation efficaces dans les secteurs du bâtiment et de l'énergie.

Un programme-cadre varié, comportant congrès, séminaires et diverses manifestations, permettra de se faire une idée de l'évolution actuelle. Le 27 novembre, le 9<sup>e</sup> séminaire d'automne consacré au thème «MINERGIE pour une rénovation économique» ouvrira les feux. Le lendemain, l'Office fédéral de l'énergie lancera, avec le conseiller fédéral Moritz Leuenberger, la campagne de 2004 en faveur du bâtiment. Le 29 novembre, une manifestation de l'Association MINERGIE sera axée spécialement sur les besoins d'information des maîtres d'ouvrage.

**MINERGIE.** Le standard MINERGIE ne cesse de gagner en popularité. Les standards de tous les secteurs du bâtiment, sans oublier le concept innovateur MINERGIE-P (maison passive), montrent qu'une construction «cool» permet d'avoir chaud tout en consommant peu d'énergie! En outre, les exigences écologiques imposent aujourd'hui de construire de façon rationnelle. La foire Maison et MINERGIE permettra aux entrepreneurs, aux spécialistes de l'énergie, aux maîtres d'ouvrage, aux investisseurs et à toute autre personne intéressée de discuter en détail tous ces sujets.

**4e Foire suisse Maison et MINERGIE, BEA bern expo, halles 210/220, 27 – 30 novembre, [www.hausbaumesse.ch](http://www.hausbaumesse.ch).**