Zeitschrift: Domaine public
Herausgeber: Domaine public
Band: 40 (2003)
Heft: 1551

Rubrik: Architecture écologique

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 13.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Urbanisation zéro CO_2

La Suisse connaît, avec *Minergie*, un label pour les constructions à basse consommation énergétique. Mais on peut faire encore mieux : zéro énergie fossile. Et pas seulement dans un prototype pour écolo pur et dur.

Un groupe de petits immeubles dans le sud de Londres, à vingt minutes du centre en train, apporte la démonstration qu'il est possible de concevoir un mode de vie contemporain, urbain, confortable, sans utilisation d'énergie fossile et sans aucun rejet de CO_2. Un modèle achevé en 2001, issu d'un long travail de pionniers, mais qui est maintenant suffisamment stabilisé pour être repris ailleurs dans le pays.

Les immeubles utilisent les techniques éprouvées de l'architecture écologique, sans sophistication high tech.

Partenariat entre public et privé

Le *Beddington Zero Energy Development* (BedZED), c'est la rencontre de trois partenaires privés et d'une autorité locale particulièrement sensible à la problématique du développement durable (elle a son propre *Agenda 21*). Bill Dunster est un architecte spécialisé dans la construction solaire passive, *BioRegional* est un groupe d'environnementalistes et le *Peabody Trust* est la plus grande fondation britannique de construction de logements sociaux. Sur une parcelle de 1,7 hectare, ils ont réalisé un ensemble de huitante-deux logements (de l'appartement de deux chambres à la maison mitoyenne) et 2 300 m² de bureaux et commerces. Ces derniers paient le surcoût de la construction, évitant ainsi de renchérir les logements, sur la base d'un accord astucieux entre les promoteurs et la commune : autorisation d'une densité accrue comme prix de l'absence d'émission de CO_2. Mais la mixité habitat/travail s'inscrit aussi dans une stratégie de réduction des besoins de déplacements; quelques logements intègrent ainsi directement une zone destinée à l'activité professionnelle.

Les immeubles utilisent les techniques éprouvées de l'architecture écologique, sans sophistication high tech: isolation renforcée, façades plein sud vitrées avec loggia formant serre, construction étagée pour maximiser l'ensoleillement (les locaux d'activité se trouvent dans les zones d'ombre) et offrir des terrasses et jardinets à chaque logement, système de ventilation avec récupération de la chaleur (les cheminées multicolores évoquent des perroquets perchés sur le toit), récolte de l'eau de pluie pour les chasses d'eau. Mais sans fondamentalisme ou collectivisme : pas de WC secs avec récupération des matières fécales, baignoire et douche, four et cuisinière électriques, ainsi que machine à laver dans le logement. L'ensemble comprend une centrale chaleur-force alimentée au bois pour l'eau chaude, et un éventuel appoint de chauffage, et l'électricité. Le même bâtiment abrite l'installation biologique de traitement des eaux sales et le local attenant au terrain de sport inclus dans le programme. Des panneaux photovoltaïques sur les toits et surfaces vitrées assurent l'autonomie annuelle de quarante voitures électriques (un système calqué sur le modèle suisse de Mobility est en place pour les résidents).

Une urbanisation adaptée aux conditions locales

Les promoteurs ne recherchent pas la performance pour elle-même, ils n'ont pas le goût narcissique du prototype toujours en phase d'amélioration. A partir de la première maison solaire construite par Bill Dunster pour sa famille, c'est aujourd'hui un réseau d'entreprises de diverses spécialités qui a désormais standardisé la gamme des éléments de ce type d'urbanisation, susceptibles d'être déclinés sous diverses formes et adapté aux conditions locales. En effet l'accent est mis sur la récupération et sur l'utilisation des matériaux de construction produits à proximité, ce qui devrait éviter tout risque d'uniformité. *fb*

www.minergie.ch,
www.zedfactory.com
www.bedzed.org.uk
www.bioregional.com

Au-delà et en deçà de la frontière

La collaboration entre journaux romands et francophones étrangers se développe. Abstraction faite de l'arrivée du groupe *Hersant* en Suisse, rappelons la collaboration du *Temps* avec *Le Monde* et de *La Liberté* avec *Libération* et *La Libre Belgique*.

Dans le titre du quotidien britannique *The Times*, on remarque ces deux devises en français «Dieu et mon droit» et «Honni soit qui mal y pense».

Rouge, hebdomadaire de la Ligue communiste révolutionnaire (LCR) en France, a publié un supplément spécial à l'occasion de son 2000e numéro. Ce hors série contient de nombreux fac-similés pour illustrer trente-cinq ans de militantisme à partir de l'automne 1968.

Biel-Bienne a publié un numéro spécial pour son 25e anniversaire. En bref : 24432 articles et 10000 tonnes de papier. Frank A. Meyer et Peter Rothenbühler y ont débuté, Mario Cortesi reste le patron. *cfp*