

LE GUIDE POUR LA CONSTRUCTION DURABLE DU BMVBW (Ministère allemand du transport, du logement et de la construction)

Contexte

Le guide, publié par le ministère concerné en janvier 2001, doit servir d'aide au travail pour la planification des tâches de construction et l'évaluation des caractéristiques écologiques du bâtiment.

Principe

Le principe de construction durable y est défini comme une minimisation de la consommation de ressources et d'énergie, et une minimisation des pollutions sur le cycle de vie total du bâtiment.

Il se réfère ainsi également à des aspects économiques et prend en considération la dimension sociale de l'habitation et une culture de chantier propre.

Les données économiques récoltées sont reportées au BKI (Baukosteninformationen Deutscher Architektenkammern), recueil d'informations de coûts de construction pour les architectes allemands.

Les principes de planification avancés dans le guide mettent en avant les points suivants :

- Ø L'adéquation de la durée de vie du bâtiment avec ses éléments constitutifs et son exploitation,
- Ø Les facilités de déconstruction et de séparation des matériaux,
- Ø La faible teneur en polluants des différents éléments.

ECOBIS 2000 est le système d'informations sur les matériaux écologiques utilisés par le ministère sous forme de Cd-ROM. Il a été élaboré en partenariat entre instituts, autorités scientifiques, fédérations et fabricants. Les informations disponibles se réfèrent aux 5 phases de cycle de vie des produits de construction : Matières premières, fabrication, traitement, utilisation, recyclage.

Les produits sont répartis selon les 10 classes suivantes : produits de scellement, verre de construction, revêtements de sol, isolants, bois et dérivés, colles, matériaux pour constructions massives, métaux, mortiers et traitements de surface.

Une base de donnée relative aux dangers pour la santé humaine des différents produits (selon les coopératives GISBAU) avec le programme WINGIS augmente fortement l'attrait d'ECOBIS 2000.

Regard critique

Cette méthodologie ne met pas en avant d'indicateurs quantitatifs et présente ainsi une durée de vie et un champ d'utilisation limités.

Sources

www.nachhaltigesbauen.de

www.byak.de

www.bmvbw.de