

## Science des matériaux de construction biologiques et écologiques

Pourquoi la durabilité est-elle si importante ?

La durabilité contient des informations importantes sur les dangers et les problèmes auxquels nous sommes confrontés si nous ne faisons pas de choix durables.

Nous avons besoin de **nouvelles étapes de discussion** et de **nouveaux formats de financement** pour créer des incitatifs pour que les bâtiments écologiques cherchent d'autres moyens, pour des **bâtiments vraiment écologiques** et pas seulement pour les façades vertes, la technologie solaire et les services de construction.

Sur la voie de la construction durable, se pose la question des **MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION BIOLOGIQUES ET ECOLOGIQUES**.

De nombreuses universités sont des pionnières dans de nombreux domaines. Mais il manque encore beaucoup de choses dans le domaine de la très bonne durabilité.

Il devrait être possible pour nos planificateurs de l'avenir dans nos universités d'avoir accès à la théorie de la biologie de la construction et des matériaux de construction écologiques.

Dans les universités, les écoles techniques et les écoles d'artisanat, nous ne considérons pas la science des matériaux de construction comme une science fondamentale de la biologie du bâtiment.

Recyclage - recyclabilité - recyclage global - on peut l'entendre encore et encore.

Salut tout le monde! Il y a d'autres matériaux de construction qui devraient être utilisés, des matériaux de construction qui ont fait leurs preuves depuis des siècles et qui sont adaptés à l'état actuel de la technique.

C'est une responsabilité sociale que la science soit impliquée dans la résolution des problèmes actuels et il faut être conscient que la plupart des solutions sont disponibles depuis des années et sont constamment développées.

Le bâtiment vraiment vert englobe l'étude de l'interaction entre l'homme et son environnement bâti et ses écosystèmes, ainsi que la revendication des générations futures que nous leur laissons un environnement viable et intact.

Le contenu de la biologie du bâtiment et des matériaux de construction écologiques comprend:

- La biologie du bâtiment en tant que sujet et sa classification scientifique
- Orientation de la biologie du bâtiment
- Des matériaux de construction naturels pour une vie saine
- Évaluation toxicologique environnementale
- L'utilisation économique de substances de remplacement et de nouveaux matériaux
- Radiation - psychologie résidentielle
- Analyse du cycle de vie des matériaux de construction naturels

- La science des matériaux de construction et ses applications

## **Matériaux de construction à base de fibres renouvelables et des matériaux de construction naturels**

- **Chanvre** - **Matériaux de construction en argile**
- **Lin** - **Silicate minéral**
- **Paille** - **Huiles**
- **Anches** - **Laques**
- **Bois**

Un matériau de construction non écologique acheté aujourd'hui à bon marché s'avérera coûteux pour la prochaine génération demain.

Nous, les humains, en sommes responsables parce que nous sommes maintenant passés à l'exploitation totale en utilisant des techniques à grande échelle.

Nous ne nous enivrons du progrès technique que parce que nous sommes si à l'aise. Ne devrions-nous pas abolir les frontières d'un monde professionnel et nous ouvrir à d'autres mondes professionnels ? Parce que dans presque tous les domaines de la vie, de nouvelles idées ont fait la place précédente. Ceci inclut la théorie retrouvée et élargie des matériaux de construction naturels.

Ce qui se construit ainsi aujourd'hui est une mauvaise alternative en ce sens. Les matériaux de construction d'aujourd'hui et les matériaux de construction écologiques doivent être adaptés à la situation énergétique et aux matières premières des générations futures.

Aujourd'hui, nous reconnaissons le danger imminent, et pourtant nous pensons que nous pouvons arrêter la crise dans le secteur de l'énergie et des matières premières avec les nouvelles techniques et technologies. Cela ne fonctionne pas. C'est l'obsession du confort qui est à blâmer. Cela nous conduit d'excès en excès, c'est ce que la télévision nous montre tous les jours à petit prix.

La majorité de la population est aujourd'hui consciente de la situation dangereuse de l'environnement. Les changements des dernières décennies sont effrayants. Nous sommes passés d'une contamination par des matériaux fins à l'ère industrielle à une contamination invisible par des matériaux fins des polluants toxiques, de la poussière fine aux nanoparticules.

Les politiciens hésitent beaucoup à réagir à cette préoccupation justifiée pour notre environnement. En règle générale, les considérations économiques restent prioritaires.

L'écologie et l'économie doivent être conciliées de manière à ce que les besoins des personnes vivant aujourd'hui soient pris en compte sans mettre en danger les besoins des générations futures.

En coopération avec les établissements d'enseignement, l'industrie et les ministères, d'autres développements devraient être réalisés pour assurer la faisabilité sur le terrain.

La durabilité signifie aller plus loin, avec des matériaux de construction naturels qui ont fait leurs preuves depuis des siècles - et dont beaucoup sont encore disponibles en quantité suffisante aujourd'hui.

Tout le monde devrait s'intéresser à rendre l'environnement plus humain, social, sain et durable.

Prenons de nouvelles voies, pour le bien de l'humanité.

**Waldemar Eider**