

Liste des thèmes

Urbanisme durable

Politique climatique:

Réduction des émissions de CO2 par une mobilité douce, des centrales à cogénération et un urbanisme durable

Les quartiers écologiques de Freiburg

Efficiencce énergétique dans les bâtiments:
Architecture et planification énergétique

Bâtiments „énergie-positifs“

Paysagisme, Jardins partagés

Rénovation de bâtiments existants:
HLM

Pour investisseurs / promoteurs

Tours rénovées en tours „passives“

Revalorisation de quartiers „sensibles“

Energies renouvelables

Centrales à cogénération

Production d'énergie dans l'espace citadin, bâtiments producteurs d'énergie

Financement de la production d'énergie par les citoyens et par le secteur public

Energie solaire: Technologies de pointe

Station service à hydrogène

Production d'énergie dans l'espace rural

Communes autonomes en énergie

(approvisionnées à 100% par des énergies renouvelables)

L'agriculteur en tant que producteur d'énergie:

Biomasse, hydraulique, énergie solaire et éolienne comme sources d'énergie

Eoliennes en Forêt Noire

Centrales hydrauliques en espaces urbains et ruraux

Production de biogaz, également à partir de déchets

Conférences / Ateliers

Groupes de construction

Participation citoyenne

Mobilité multimodale

L'approvisionnement en énergie au niveau communal

Durabilité sociale

„Freiburg packt an“ (Freiburg s'y met):

Les citoyens participent au façonnement des espaces publics

Les mécanismes de la participation citoyenne dans l'urbanisme

Participation citoyenne dans les programmes de rénovation de bâtiments (HLM):

Tours passives, projets de „parenté“ d'habitation

Mixité sociale

Façonnement de quartiers par des groupes d'auto-promotion:

Mise en place de structures sociales, identification avec le quartier

Pour les scolaires

Qu'est-ce que le développement durable?

En urbanisme, concernant la mobilité et notre approvisionnement en énergie

Le développement durable est un thème émotionnel qui soulève beaucoup de discussions étant donné qu'il s'agit de l'avenir. Et personne ne sait à quoi cet avenir ressemblera.

À Fribourg, on peut déjà se faire une idée de ce à quoi l'avenir pourrait ressembler quand on vit en préservant les ressources: dans les quartiers écologiques Rieselfeld et Vauban, les foyers ne consomment qu'environ 50% de l'énergie que consomme un foyer moyen.

Le thème des énergies renouvelables, nécessaires si on veut remplacer les énergies fossiles avec leurs émissions polluantes, est également important à Fribourg: Nous montrons des petites centrales hydrauliques, des centrales solaires, des éoliennes, la production de biogaz.

Nos visites et nos exposés sont structurés de manière pédagogique.

Nous prenons les élèves dans leur quotidien (comment habitent-ils, comment se déplacent-ils, connaissent-ils des sites près de chez eux où on produit de l'énergie à partir de sources renouvelables). Nous ne montrons pas un monde parfait et ne faisons pas la promotion des performances de Fribourg "Green City", mais essayons de faire comprendre ce que signifie le développement durable. Pour cela, nous parlons des trois critères pour mesurer la durabilité du développement: l'économie, l'écologie, le social. Nous réfléchissons avec les élèves sur ces points: Est-ce que les mesures prises sont économiquement rentables? Dans quelle mesure est-ce que le quartier est écologique? Comment se comporte-t-on avec les ressources telles que matières premières et nature? Et bien sûr: Le concept est-il social? Est-ce que tout "citoyen normal" peut se payer d'habiter à Vauban où à Rieselfeld ? Où est-ce que certains citoyens sont exclus dans ces concepts d'habitation?

Selon les demandes, nous approfondissons également des thèmes plus techniques: L'architecture efficiente en énergie, les énergies renouvelables avec leurs chances et leurs difficultés, la mobilité autour de la voiture et les alternatives à la circulation individuelle.

À la demande, nous mettons des questionnaires à disposition.