

ECOSPEED Region

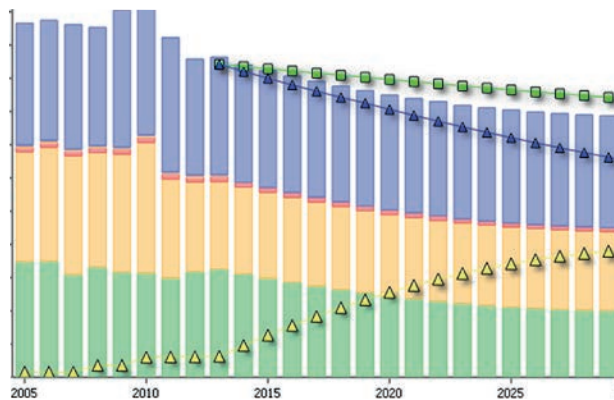
Simulation de scénarios régionaux



Analyse des potentiels

Définissez des potentiels accessibles pour votre région dans un cadre réaliste pour l'utilisation des énergies renouvelables et l'amélioration de l'efficacité (par exemple surface disponible pour les éoliennes, zones d'assainissement).

À la fin de l'analyse, vous connaîtrez les potentiels restants (après la mise en œuvre des mesures prévues) et le pourcentage de votre propre besoin énergétique pouvant être couvert par la production d'énergie locale.



Scénarios jusqu'en 2050

Pour la définition des objectifs, il est recommandé de dresser un scénario de référence (tendances sans mesure de lutte contre le changement climatique) et un scénario de protection du climat (tendances avec une politique climatique rigoureuse).

Ces scénarios devront prendre en compte divers critères tels que la vitesse de développement des énergies renouvelables, la vitesse d'assainissement, les coûts d'énergie ainsi que la création régionale de valeur ajoutée.

Simulation de mesures

Production d'énergie

Planifiez vos futures installations de production (éolien, solaire, hydraulique, cogénération, etc.) et ECOSPEED Region calcule le rendement énergétique. Épurez votre simulation en ajustant les valeurs prédéterminées (puissance, durée de vie, heures à pleine charge, besoin de surface, etc.) aux conditions locales particulières.

Amélioration de l'efficacité

Simulez l'assainissement énergétique des bâtiments selon la classe d'âge et la qualité de l'assainissement (également pour les bâtiments municipaux tels que les écoles). Intégrez les DEL dans le dispositif d'éclairage public. Simulez la répartition modale dans les transports et le trafic ou misez sur les bus fonctionnant au gaz. Avec ECOSPEED Region, vous modélisez toutes les mesures selon les souhaits !

Calcul de la création de valeur ajoutée

ECOSPEED Region calcule les coûts d'investissement et de maintenance ainsi que les économies financières réalisées et la rentabilité fiscale de vos mesures.

Calcul des économies de CO₂

Grâce à la production locale d'énergie renouvelable (électricité et chaleur), vous aidez à réduire les émissions de CO₂.

ECOSPEED Region calcule les émissions de CO₂ pouvant être évitées indépendamment de la consommation locale ou distante de l'électricité ou de la chaleur produites au niveau local.

Avec ECOSPEED Region (bilans et module « Szenarien »), deux éléments centraux de la création de concepts de lutte contre le réchauffement climatique selon KSI sont mis en œuvre.

Various versions for different client needs

Rubriques de bilan	Smart	Pro	Premium
Monitoring de base	inclus	inclus	inclus
Patrimoine & services	✓	✓	✓
Bâtiments, parc automobile, éclairage public, infrastructures	✓	✓	✓
Foyers	✓	✓	✓
Par source d'énergie	✓	✓	✓
Economie	✓	✓	✓
Par source d'énergie	✓	✓	✓
Trafic	✓	✓	✓
Par transporteur	✓	✓	✓
Par catégorie de véhicules	✓	✓	✓
Production d'énergie	✓	✓	✓
Électricité	✓	✓	✓
Chaleur	✓	✓	✓
Cogénération	✓	✓	✓
Monitoring avancé	-	inclus	inclus
Foyers		✓	✓
Chaleur dans la pièce		✓	✓
Eau chaude		✓	✓
Procédés		✓	✓
Economie		✓	✓
Chaleur dans la pièce		✓	✓
Eau chaude		✓	✓
Procédés		✓	✓
Gros consommateurs industrie		✓	✓
Trafic		✓	✓
Par catégorie de route		✓	✓
Emissions non-énergétiques	opt. 1)	✓	✓
Processus industriels, Émissions volatiles		✓	✓
Agriculture, LULUCF		✓	✓
Eaux usées, Déchets		✓	✓
Correction des variations climatiques		✓	✓
Module « Scénarios »	suppl. de prix	suppl. de prix	inclus
Analyse des potentiels	(✓)	(✓)	✓
Production d'énergie	(✓)	(✓)	✓
Amélioration de l'efficacité	(✓)	(✓)	✓
Scénarios jusqu'en 2050	(✓)	(✓)	✓
Scénario de référence	(✓)	(✓)	✓
Scénario de lutte contre le changement climatique	(✓)	(✓)	✓
Simulation de mesures	(✓)	(✓)	✓
Production d'énergie	(✓)	(✓)	✓
Foyers	(✓)	(✓)	✓
Economie	(✓)	(✓)	✓
Trafic	(✓)	(✓)	✓
Patrimoine & services	(✓)	(✓)	✓
Calcul de la création de valeur ajoutée	(✓)	(✓)	✓
Production d'énergie	(✓)	(✓)	✓
Amélioration de l'efficacité	(✓)	(✓)	✓
Calcul des économies de CO₂	(✓)	(✓)	✓

Références

- Plus de 1'600 communes, villes et régions mettent en oeuvre ECOSPEED Region
- Recommandé officiellement par la Commission européenne
- Logiciel officiel de bilan de tous les cantons suisses et du land de RdNW
- Recommandé officiellement par la Convention des Maires, European Energy Award et l'Alliance européenne pour le climat

En collaboration avec

