

Du courant vert dans votre prise



Energie Service Biel/Bienne offre à ses clientes et clients privés et commerciaux la possibilité de couvrir leurs besoins en électricité avec du courant écologique d'origine solaire, éolienne ou hydraulique. Quiconque en commande pour au moins cinq francs par mois dont une part de courant d'origine hydraulique des Gorges du Taubenloch, contribue non seulement à protéger la nature et l'environnement, mais devient aussi membre certifié du Club biennois du courant du Taubenloch!

Ce qu'il y a lieu de savoir:

Physiquement, le courant écologique ne se distingue pas du courant «normal». L'énergie qui sort de votre prise de courant demeure la même, que vous commandiez ou non du courant écologique.

Malgré tout: en commandant du courant écologique, vous avez la certitude qu'Energie Service Biel/Bienne réinjecte dans son réseau la quantité commandée de courant produit grâce à une centrale éolienne, une installation solaire ou une centrale hydroélectrique certifiées «naturemade star», courant produit par ESB lui-même à l'exception de l'énergie éolienne.

Plus il y aura de clientes et clients qui commanderont du courant écologique au niveau local, plus il sera possible d'en produire au niveau local, régional et surtout global. Et plus il y aura de courant écologique injecté dans le réseau, moins il devra être produit de courant «gris», d'origine nucléaire.

Grâce au courant écologique, vous améliorez votre qualité de vie. En outre, vous encouragez et exigez la production écologique d'un bien des plus précieux: l'énergie électrique. Vous soutenez ainsi le développement de nouvelles technologies, la construction de nouvelles installations de courant écologique et la création de nouveaux emplois. Une action consciente et durable.

L'essentiel en bref:

p. ex. sur le courant écologique d'origine hydraulique

La force hydraulique est exploitée en Suisse depuis plus d'un siècle pour la production d'électricité. La force hydraulique est propre et renouvelable. Une centrale hydroélectrique utilise l'énergie cinétique de l'eau et ne libère ni CO₂ ni autres émissions nocives. D'autres mesures telles que l'échelle à poissons, le charriage du gravier, la revitalisation des berges et le fonds écologique accentuent le caractère écologique de l'électricité produite.

p. ex. sur le courant du Taubenloch d'ESB

L'électricité du Taubenloch est de la plus grande qualité écologique. En effet, elle est produite dans les centrales hydroélectriques du Taubenloch et de Boujean à partir de la force hydraulique de la Suze. Les deux centrales entièrement rénovées couvrent avec leur production annuelle la consommation de 600 respectivement 4200 ménages de 4 personnes. Elles ont reçu le label exigeant «naturemade star». L'électricité produite est injectée dans le réseau biennois et la valeur ajoutée écologique achetée par les clients de courant écologique ESB dans le cadre d'un abonnement. Ainsi, d'autres installations pourront être certifiées et davantage de courant écologique produit. www.courantdutaubenloch.ch

p. ex. sur le label «naturemade star»

«naturemade star» soumet les centrales hydroélectriques du Taubenloch à de grandes exigences. L'Association suisse pour une électricité respectueuse de l'environnement VUE détient ce label de qualité et en contrôle la mise en œuvre. Par exemple, une échelle à poissons doit permettre aux truites de rivière de «contourner» la centrale et de remonter la Suze. Par kilowattheure vendu, Energie Service Biel/Bienne verse un centime dans un fonds écologique. En collaboration avec les instances régionales et cantonales de la protection de la nature, ce fonds financera des projets en faveur de la nature dans les environs immédiats de la petite centrale du Taubenloch.

p. ex. sur le soleil dans l'aspirateur

L'électricité solaire est l'électricité obtenue à partir de l'énergie du soleil. Cette énergie est renouvelable tout comme l'eau et le vent, étant donné qu'elle est disponible en permanence sur la Terre et qu'elle constitue une source d'énergie presque inépuisable. Les cellules photovoltaïques transforment l'énergie du soleil en électricité. Les installations solaires reçoivent le label «naturemade star» uniquement lorsqu'elles sont placées sur des toits d'habitations ou des surfaces déjà construites. La majeure partie du courant solaire dans le réseau d'ESB provient de son propre laboratoire d'énergie solaire à Bienne–Mâche.

p. ex. sur le courant éolien des hauteurs jurassiennes

L'électricité éolienne est obtenue à partir de la force naturelle du vent. Les générateurs transforment l'énergie cinétique des masses d'air en électricité. Les dernières technologies permettent même de produire de l'énergie éolienne lorsque le vent est faible. L'absence de CO₂ et d'autres émissions, l'intégration optimale dans le paysage naturel de même que la prise en compte de la population locale permettent d'obtenir le label «naturemade star». Le courant éolien dans le réseau d'ESB provient d'éoliennes hautes de 67 à 100 m qui transforment la force du vent en électricité sur le Mont–Crosin dans le Jura bernois.

Vous pouvez en lire d'avantage sur www.esb.ch, www.courantdutaubenloch.ch ou www.energieeffort.ch. Si vous le souhaitez et nous en faites part, nous vous enverrons volontiers notre brochure spéciale sur le courant écologique. Téléphone 032 326 17 11 ou courriel à info@energieeffort.ch

**ESB–EnergieEffort 2010/11
Version avril 2010**