



atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.

# EWS Schönau

## Présentation de la centrale électrique Schönau

### La révolution citoyenne en matière de courant électrique

En 1986, après l'accident majeur de Tchernobyl, une initiative de parents a engagé le combat contre l'énergie nucléaire à Schönau, une petite ville de la Forêt Noire. C'est lorsque que l'opérateur du réseau local a commencé à mettre constamment des bâtons dans les roues des activités des citoyens, que ce soit pour l'économie d'énergie ou pour la promotion des installations de production d'énergie respectueuses de l'environnement qu'est née l'idée d'acheter le réseau électrique afin de pouvoir déterminer les conditions-cadres à l'avenir. L'initiative anti-atomique ne se laissa pas effrayer par deux référendums, ni par les créances excessives exigées (en millions) et c'est ainsi qu'en 1997 – pour la première fois en Allemagne – une initiative citoyenne prit en charge le réseau électrique et l'alimentation de sa commune. La presse a parlé avec bienveillance des « rebelles électriques de Schönau » qui avaient gagné le « combat de David contre Goliath » et de la victoire des citoyens de Schönau sur le lobby de l'atome qui fut fêtée aux quatre coins de l'Allemagne.

Lorsqu'en 1998, le marché allemand de l'électricité a été libéralisé, la société EWS a saisi cette opportunité au vol pour fournir dorénavant à tous les clients du distributeur électrique de Schönau du courant uniquement issu d'énergies renouvelables et de la cogénération : Schönau était exempte d'énergie atomique et thermique. La centrale électrique Schönau (ElektrizitätsWerkeSchönau - EWS) a mis en place de vastes programmes généreux de promotion des énergies renouvelables et de la cogénération, si bien que depuis, la part de courant produit dans le respect de l'environnement augmente continuellement à Schönau : c'est ainsi qu'on trouve dans le réseau de l'EWS une grande part d'énergie solaire, tout comme une grande concentration de petites centrales de cogénération.

## **Vente de courant écologique dans toute l'Allemagne**

Un an plus tard, en 1999, lorsque le marché de l'électricité fut désormais rendu accessible aux ménages privés, la centrale EWS put alors alimenter en électricité des clients dans toute l'Allemagne. La philosophie de l'entreprise de la centrale EWS se base sur des principes écologiques qui ne comprennent pas uniquement le renoncement au courant atomique et thermique et la promotion des énergies renouvelables, mais aussi la réduction de la consommation en courant et le soutien de la cogénération qui ménage le climat. Ce concept écologique complet constitue déjà la base des activités de Schönau depuis Tchernobyl. La centrale électrique Schönau (EWS) persévère aujourd'hui systématiquement dans ce sens.

Dans le débat sur une alimentation en énergie durable ménageant le climat, l'économie d'énergie et l'efficacité énergétique prennent de plus en plus d'importance. Plus on arrive à réduire la consommation en énergie et à sortir du niveau de consommation très élevé des Européens occidentaux, plus le passage aux énergies renouvelables aura de chances de devenir réalité.

Du point de vue de l'« efficacité énergétique », la cogénération étant également très importante dans les scénarios d'alimentation en énergie durable, la centrale EWS se fait donc le promoteur des petites centrales de cogénération.

## **Encourager la production de courant écologique**

Environ 160 000 clients (dans env. 800 zones de réseau) ont déjà opté dans toute l'Allemagne pour la centrale électrique Schönau. Même si agir systématiquement en respectant l'écologie dans son propre réseau et le mix de courant propre sont décisifs, c'est surtout l'encouragement d'une nouvelle production écologique qui compte. Plus de 70 % de la quantité de courant vendue provient toujours de nouvelles installations qui ne doivent pas avoir plus de 6 ans d'âge.

Les producteurs investissent en outre dans de nouvelles installations ou dans le développement des installations existantes. De plus, la centrale EWS promeut les nouvelles centrales écologiques de production d'électricité de ses clients. 2 600 installations environ ont déjà pu être soutenues – des installations photovoltaïques et des centrales de cogénération, des centrales de biométhanisation et hydrauliques. La production d'électricité décentralisée, en créant des emplois et de la croissance, favorise une économie durable, tout en constituant la base d'une alimentation en énergie durable.

## La centrale EWS mise sur le gaz

En 2009, la centrale électrique Schönau a postulé avec succès à la concession de gaz de Schönau, devenant ainsi l'exploitante du réseau de gaz local et le fournisseur de gaz et de biogaz. Depuis, non seulement les clients de Schönau, mais aussi du Land de Bade-Wurtemberg – et depuis mars 2015 des quatre coins de l'Allemagne également – peuvent se fournir en gaz auprès de la centrale électrique Schönau, ce qui représente entretemps plus de 11 000 clients rien que pour le gaz. Une partie du prix du gaz est mobilisée par les clients – comme pour le tarif de l'électricité – sous forme de « centime soleil » afin de promouvoir la production d'énergie écologique. Le biogaz est produit conformément aux sévères critères de la centrale électrique Schönau.

## De nouvelles centrales électriques écologiques grâce à l'EWS Energie GmbH

Aux sociétés EWS déjà existantes s'ajoute dès août 2011 les Elektrizitätswerke Schönau Energie GmbH (centrales électriques Schönau Energie). L'EWS Energie GmbH planifie, finance, construit et exploite des centrales électriques écologiques. Fin 2015, l'EWS Energie possède des centrales électriques d'une puissance installée de 5 892,96 kW, dont 21 centrales de cogénération (814,7 kW) et 19 installations PV (5 078,26 kWp). Le portefeuille de centrales sera continuellement complété par des centrales hydrauliques et des éoliennes ainsi que des centrales de cogénération. L'EWS a obtenu l'adjudication et l'autorisation de concevoir un parc éolien qui sera érigé sur le territoire de plusieurs communes voisines de Schönau et dont le raccordement au réseau est prévu pour fin 2016. Une participation de coopératives d'énergie citoyenne est également prévue. Grâce à cet engagement, l'EWS veut apporter une nouvelle contribution au passage à 100 % d'énergie renouvelable et donner à ses clients la possibilité de promouvoir la construction de centrales électriques grâce à leur participation à la coopérative.

À la fin de 2013, la Holzenergie Betreibergesellschaft mbH (HBG) (énergie produite à partir du bois - NdIT) s'est associée à l'EWS Energie GmbH. Grâce au gain de compétences qu'apporte la HBG, l'EWS Energie GmbH planifie, construit, finance et exploite désormais plusieurs réseaux thermiques dans le sud du Pays de Bade, en règle générale sur la base de résidus de bois et de centrales de cogénération de la région. 40 % de la consommation en énergie finale étant générés par le secteur de la chaleur, les réseaux thermiques constituent un élément important du tournant énergétique : grâce à eux, il est possible de mettre intelligemment en réseau de nombreuses sources énergétiques écologiques telles le solaire thermique, la biomasse et la cogénération. Plus le nombre de personnes et de ménages qui utilisent les réseaux thermiques augmentera, plus les effets écologiques pouvant être atteints augmenteront.

## La coopérative en croissance

La coopérative connaît elle aussi une croissance constante : fin 2015, la coopérative comprenait en gros 4 795 membres et un capital coopératif de 37 millions d'euros. Sur le site Internet de l'EWS [www.ews-schoenau.de](http://www.ews-schoenau.de), il est possible de télécharger la documentation sur la participation à la coopérative.

## Engagement politique

Outre la mise en pratique du tournant énergétique, la Netzkauf EWS eG s'engage aussi considérablement sur le plan politique : par des campagnes contre l'énergie nucléaire, comme p. ex. la campagne des 100 bonnes raisons contre l'énergie nucléaire, celle contre l'apport massif de subventions pour la constructions d'une nouvelle centrale nucléaire à Hinkley Point en Grande-Bretagne, ou encore pour la fermeture du plus ancien réacteur nucléaire français à Fessenheim, pour ne citer que quelques exemples.

L'EWS s'implique également dans les débats politiques actuels autour des modifications des lois, elle prépare des propositions contraires et n'hésite pas non plus, lorsque cela est nécessaire, à aller jusqu'à la cour constitutionnelle fédérale.

## La force de motivation et de rayonnement

Bien plus qu'un simple fournisseur d'électricité, la centrale électrique Schönau poursuit des objectifs qui vont largement au-delà. Elle veut encourager les citoyens à prendre les choses en main, à les modifier et à les élaborer. Son succès ne peut donc se mesurer qu'en partie aux chiffres des clients et des installations soutenues. Mesurer et chiffrer l'énorme force de motivation et de rayonnement dont Schönau est l'épicentre est impossible, car elle est le point de départ de nombreuses activités : les séminaires de Schönau sur l'électricité continuent à attirer les personnes qu'un même intérêt associe afin de concevoir des projets en commun. De cette manière, il naît un réseau croissant continuellement d'initiatives conscientes de l'environnement et agissant en fonction de celui-ci.

Et ce que nous exigeons politiquement, nous l'appliquons également « dans nos propres murs ». Sur le bâtiment de l'EWS, une installation photovoltaïque produit du courant solaire. Une centrale de cogénération a été installée comme « chauffage générant de l'électricité » – une forme de couplage chaleur-électricité et une pile à combustible – et l'immeuble classé monument historique sur le site de l'entreprise a été isolé par des experts.

## Les récompenses accordées à la centrale électrique Schönau (EWS)

Les actionnaires et les employés de la centrale électrique Schönau ne sont pas les seuls à se réjouir de ces récompenses, les clients qui contribuent eux aussi, avec la centrale électrique Schönau, à réaliser la vision d'un approvisionnement en énergie exempt d'énergie atomique, durable et équitable, s'en réjouissent également.

## Les récompenses accordées aux initiatives énergétiques de Schönau :

- 2016 – Auszeichnung WerkstattN (prix WerkstattN)
- 2015 – International Economic Forum Baden-Baden
- 2013 – German Environmental Prize 2013
- 2011 – Goldman Environmental Prize
- 2010 – Querdenker Award (Prix des penseurs anti-conformistes)
- 2008 – Utopia Award
- 2008 – Ashoka Fellow – Social Entrepreneur
- 2007 – Deutscher Gründerpreis (Prix allemand des créateurs d'entreprise)
- 2006 – Preis der Arbeit (Prix du travail)
- 2004 – Bundesverdienstkreuz am Band (Croix du Mérite allemande)
- 2003 – European Solar Prize
- 1999 – Gutedelpreis (Prix Gutedel)
- 1999 – Nuclear Free Future Award
- 1997 – Henry Ford European Conservation Award
- 1997 – Förderpreis „Demokratie Leben“ (Prix d'encouragement «Vivre la démocratie»)
- 1996 – Ökomanager des Jahres 1996 (Manager écologique de l'année 1996)
- 1994 – Deutscher Energiepreis (Prix allemand de l'énergie)

## Les chiffres d'EWS en date du mois de décembre 2016

Actionnaires: 5 135

Clients (électricité) : 164 462

Clients (gaz et biogaz) : 12 781

Employés : 110

Installations d'électricité écologiques promues : plus de 2600