



atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.

EWS Schönau

Presentación de Elektrizitätswerke Schönau

La revolución eléctrica de los ciudadanos

En 1986, tras la tragedia vivida en Chernóbil, un grupo padres y madres inició su lucha contra la energía atómica en Schönau, una pequeña localidad ubicada en la Selva Negra. En vista de que el proveedor eléctrico local entorpecía permanentemente cualquier actividad de la ciudadanía, ora ahorro energético ora fomento de instalaciones de generación eléctrica más ecológicas, surgió la idea de comprar la red eléctrica de Schönau para, en el futuro, poder decidir sobre las condiciones marco. Esta iniciativa contraria a la energía atómica no se dejó amedrentar ni por dos decisiones ciudadanas ni por las exorbitantes exigencias –por importe de millones de euros– y en 1997, por primera vez en Alemania, la iniciativa ciudadana asumió la responsabilidad de la red eléctrica y del suministro de su municipio. La prensa informó en tono afable de que los «rebeldes de la electricidad de Schönau» habían conseguido «ganar la lucha entre David y Goliat», y la victoria sobre el lobby de la energía atómica se celebró en toda Alemania.

Cuando en 1998 se liberalizó el mercado eléctrico alemán, EWS no dudó en aprovechar la oportunidad para proveer a todos los clientes de Schönau exclusivamente de energía regenerativa y de cogeneración: Schönau estaba limpia de energía atómica y producida con carbón. EWS aplicó cuantiosos programas de apoyo a energías renovables y de cogeneración. En consecuencia, en Schönau la cuota de electricidad respetuosa con el medio ambiente ha ido incrementándose continuamente: una parte muy grande de la electricidad de EWS es de procedencia solar y también presenta una elevada concentración de pequeñas centrales de cogeneración.

Venta de electricidad ecológica a toda Alemania

Un año más tarde, en 1999, con la apertura del mercado eléctrico para consumidores domésticos, EWS puede empezar a proveer con electricidad limpia a consumidores de toda Alemania. La filosofía empresarial de EWS se basa en principios ecológicos que no solo apuestan por prescindir de electricidad atómica o producida con carbón y por impulsar energías renovables, sino también por reducir el consumo energético y fomentar la cogeneración, método más respetuoso con el clima. Este concepto ecológico integral lleva siendo fundamento de las actividades de Schönau desde lo ocurrido en Chernóbil y Elektrizitätswerke Schönau (EWS) se rige por él consecuentemente.

La eficiencia y el ahorro energéticos cobran cada vez más relevancia en el debate sobre un suministro energético sostenible y respetuoso con el medio ambiente. Cuanto más se consiga reducir el consumo energético y aminorar el alto nivel de consumo de Europa occidental, tanto más rápida la transición a las energías renovables.

La cogeneración también está ganando especial protagonismo en materia de eficiencia energética para escenarios de suministro energético sostenibles; por eso, EWS fomenta el uso de pequeñas centrales de cogeneración.

Apoyo a la producción de electricidad ecológica

Cerca de 160.000 usuarios de electricidad de toda Alemania (de aprox. 800 áreas de suministro) ya se han decidido por Elektrizitätswerke Schönau. Lo determinante no es solo la gestión ecológica de la propia red de suministro y la limpieza de la composición eléctrica, sino sobre todo el apoyo a nuevas vías de producción ecológica de electricidad. Más del 70 % del volumen eléctrico vendido siempre procede de instalaciones que no pueden superar los 6 años de antigüedad. Los productores invierten, asimismo, en instalaciones nuevas o en la ampliación de las existentes. Además, EWS impulsa nuevos sistemas de producción de electricidad ecológica de sus clientes. Hasta ahora, cerca de 2600 instalaciones han recibido ayuda de este tipo: sistemas fotovoltaicos y centrales de cogeneración, instalaciones de biogás e hidroeléctricas. La producción eléctrica descentralizada crea puestos de trabajo y crecimiento para una economía sostenible y forma la base de un suministro energético sostenible para el futuro.

EWS y el suministro de gas

En 2009, EWS licita con éxito y obtiene la concesión de gas de Schönau, con lo que se convierte en operador de la red de gas local y en proveedor de gas y biogás. Desde entonces, clientes de Schönau y del estado federado Baden-Württemberg y, desde marzo de 2015, de toda Alemania pueden adquirir gas de Elektrizitätswerke Schönau: ya superan los 11.000 consumidores de gas. De forma similar a la contribución llamada «céntimo solar» que se aplica en el precio de la electricidad, en la tarifa de gas el cliente abona una aportación dirigida a fomentar la

producción de energía ecológica. El biogás se produce siguiendo los rigurosos criterios de EWS.

Nuevas centrales de electricidad ecológica de EWS Energie GmbH

Las sociedades EWS ya existentes crecen: en agosto de 2011 se funda Elektrizitätswerke Schönau Energie GmbH. EWS Energie GmbH planifica, financia, construye y gestiona centrales de electricidad ecológica. Hasta finales de 2015, EWS Energie es propietaria de centrales eléctricas con una potencia instalada de 5.892,96 kW, entre ellas 21 centrales de cogeneración (814,7 kW) y 19 instalaciones fotovoltaicas (5078,26 kWp). Está previsto ampliar la cartera de centrales eléctricas continuamente con instalaciones eólicas y centrales hidroeléctricas, así como con más centrales de cogeneración. EWS ha obtenido la adjudicación y la autorización para proyectar un parque eólico que se construirá en la demarcación de varios municipios vecinos de Schönau y se incorporará a la red eléctrica a finales de 2016. También se tiene prevista la participación de cooperativas energéticas ciudadanas locales. Mediante esta iniciativa, EWS quiere hacer otra aportación para materializar la transición total a energías renovables y ofrecer a sus clientes –mediante una participación en la cooperativa– la posibilidad de apoyar la construcción de centrales eléctricas.

A finales del año 2013, Holzenergie Betreibergesellschaft mbH (HBG) entró a formar parte de EWS Energie GmbH. Gracias al incremento de los conocimientos aportados por HBG, EWS Energie GmbH ya planifica, construye, financia y gestiona varias redes de energía térmica de la región sur de Baden, utilizando mayoritariamente madera residual regional y centrales de cogeneración. En vista de que el 40% del consumo energético va destinado a fines térmicos, las redes de suministro de energía térmica representan una pieza fundamental en la transición energética: con ellas pueden integrarse en red muchas fuentes de energía ecológicas como la energía solar térmica, la biomasa y la cogeneración. Cuantos más hogares y personas utilicen redes térmicas, tanto mayores serán los efectos ecológicos resultantes.

La cooperativa crece

La cooperativa no para de crecer: a finales del 2015 registra cerca de 4795 miembros y el capital de la cooperativa asciende a 37 millones de euros. En la página de Internet de EWS www.ews-schoenau.de pueden descargarse los documentos para participar en la cooperativa.

Trabajo político

Aparte de la implementación práctica de la transición energética, Netzkauf EWS eG también realiza una briosa actividad política, por ejemplo, mediante campañas contra la energía atómica como la campaña «100 buenas razones contra la energía atómica», la campaña en contra de la concesión de financiación masiva para la construcción de una nueva central atómica en Hinkley Point, Reino Unido, o la campaña a favor del cierre del reactor atómico más antiguo de Francia ubicado en Fessenheim.

EWS también se involucra en debates políticos actuales, en la modificación de leyes, redacta contrapropuestas y, en caso necesario, tampoco duda en acudir hasta el Tribunal Constitucional alemán.

Fuerza motivadora e irradiadora

Elektrizitätswerke Schönau es más que un simple proveedor de energía y sus objetivos también van más allá. Elektrizitätswerke Schönau quiere alentar a tomar el mando, cambiar y conformar las cuestiones que así lo requieran. En parte, el éxito de EWS también se mide mediante el número de clientes y de instalaciones que han recibido financiación. Lo que no es medible ni cuantificable es la magnitud de la fuerza motivadora e irradiadora que desprende Schönau y que promueve muchas actividades. Por ejemplo, en los seminarios sobre electricidad de Schönau una y otra vez se reúnen personas que planifican y ejecutan proyectos conjuntos partiendo de intereses comunes. Así, surge una red de iniciativas que piensa y actúa en términos ecológicos, y que no para de crecer.

Y, no menos importante, se implementa «en casa propia» lo que se exige en términos políticos. En el edificio de la empresa EWS, una instalación fotovoltaica genera electricidad solar. Como «calefacción que produce electricidad» para el edificio de oficinas se instaló una pequeña planta de cogeneración –una variante de cogeneración y una pila de combustible–, y el edificio protegido por interés histórico de los inmuebles de la empresa será aislado por especialistas.

Galardones recibidos por EWS

El trabajo de Elektrizitätswerke Schönau ha recibido un sinnúmero de premios. Y este tipo de galardones no solo alegra a socios y empleados de Elektrizitätswerke Schönau, sino también a los clientes que, junto con Elektrizitätswerken Schönau, trabajan en convertir en realidad su visión de un suministro energético libre de electricidad atómica, sostenible y justo.

Premios recibidos por iniciativas de Schönauer Energie:

- 2016 – Werkstatt N Award
- 2015 – International Economic Forum, Baden-Baden
- 2013 – German Environmental Prize
- 2011 – Goldman Environmental Prize
- 2010 – Querdenker®-Award (premio a pensadores laterales)
- 2008 – Utopia Award
- 2008 – Ashoka Fellow – Social Entrepreneur
- 2007 – Deutscher Gründerpreis (premio a emprendedores alemanes)
- 2006 – Preis der Arbeit (premio al empleo)
- 2004 – Bundesverdienstkreuz am Band (Cruz federal al mérito)
- 2003 – European Solar Prize
- 1999 – Gutedelpreis (premio Gutedel)
- 1999 – Nuclear-Free Future Award
- 1997 – Henry Ford European Conservation Award
- 1997 – Förderpreis „Demokratie Leben“ (vivir la democracia)
- 1996 – Gestor ecológico del año 1996
- 1994 – Premio de la energía alemán

Las cifras del negocio en diciembre de 2016

Socios: 5 135

Clientes de electricidad: 164 462

Clientes de gas y biogás: 12 781

Empleados y empleadas: 110

Más de 2600 instalaciones de electricidad ecológica fomentadas