

## Municipalité & citoyens solaires : PV, bois, chauffage de proximité



En haut : école primaire Weisweil, Rheinstraße; en bas : manège : 65 kW<sub>c</sub>



Maison funéraire : 22 kW<sub>c</sub>, extension installation d'épuration : 36 kW<sub>c</sub>

### Centrale solaire de 50 kW sur le toit de l'école primaire :

« 32 citoyens et citoyennes de la région ont érigé cette centrale sous l'impulsion de la Förderverein Zukunftsenergien SolarRegio Kaiserstuhl e.V.. Le toit de l'école a été mis à disposition par la commune, d'un accord unanime. Le projet est financé par un fond d'investisseurs, par un crédit de la GLS-Gemeinschaftsbank, par la vente de courant conformément à la loi EEG et par une subvention de badenova AG & Co.KG. (...) Cette centrale produit du courant écologique pour environ 15 -20 foyers économes. La commune de Weisweil et ses administrés se sont investis de façon exemplaire dans ce projet d'avenir et soutiennent les centrales citoyennes. Par effet boomerang, Weisweil a pris début 2005 la première place de la <Solarbundesliga> des communes de plus de 2000 habitants du Baden-Württemberg (...).

D'autres centrales à participation citoyenne doivent voir le jour sur de nombreux toits de la région. Vous pouvez donner un sens à votre argent en contribuant à préserver notre environnement, tout en bénéficiant d'un rendement attractif. Adressez-vous à Förderverein Zukunftsenergien (...), voilà ce que l'on peut lire, en résumé, sur le panneau de la centrale solaire, accessible à tout moment à l'extérieur, au niveau de l'entrée de la salle des fêtes voisine du Rheinwald. L'école est sous la responsabilité de la commune, la centrale PV est exploitée par la Förderverein, via la 10<sup>ième</sup> SC depuis juillet 2004. Ce projet a donné naissance à de nombreuses installations PV à participation citoyenne à Weisweil (photos et internet) et ailleurs.

### Chauffage de proximité aux granulés de bois depuis mi-2009:

Quatre bâtiments publics de Weisweil sont chauffés depuis août 2009 par un chauffage au granulés de bois : l'école, la salle des fêtes/gymnase, la halle des sports (locale de répétition des associations) et la garderie pour les 1-6 ans. L'objectif est de remplacer le fuel. L'ancienne salle des chaudières est transformée en dépôts de granulés (appoint 1/2 par an). L'ancienne réserve de fuel devient le local pour la chaudière à granulés (chaudière KÖB de 220 kW); le besoin des 4 bâtiments est d'env. 360 kW, avec un facteur de simul-

tanité nettement inférieur à 100%, une chaudière de moindre capacité est envisageable. Le réseau de conduites s'étend sur 70 m de long. Investissement total : env. 300.000 €, dont 66.000 € du plan de relance II, 80.000 € de l'aide à l'investissement provenant de la réserve budgétaire du Land et des fonds propres à la commune (env. 50%). Les granulés sont fournis par German-Pellets (usine de Ettenheim, 15 km de Weisweil). Un projet d'exploitation de la matière première issue de la forêt communale est en cours, garant d'une certaine indépendance énergétique. Début 2010, EnBW prévoit également d'installer une mini centrale de cogénération (chaudière à granulés sunmachine).

### Maison communale avec PV, gage de sobriété énergétique :

L'ancienne mairie située Rheinstr. 2 au centre de la commune, et reconstruite après la 2<sup>ème</sup> guerre mondiale en maison communale, est réhabilitée aux normes d'économie d'énergie KfW 60 avec les aides du Land (30% de mieux qu'une construction neuve) avec une chaudière à granulés de 50 kW. Une centrale solaire communale de 13-kW<sub>c</sub> produit du courant depuis 2008. Il est prévu d'installer un panneau d'information.

### La commune aux rênes de la régie énergétique :

Weisweil est la première commune de l'arrondissement à avoir fondé une régie directe à 100% communale pour les trois (pour l'instant) centrales solaires : maison funéraire (22 kW<sub>c</sub>), Rheinstr. 2 (ancienne mairie) et gymnase de l'école.

### De l'eau à l'électricité :

Le moulin en amont de Weisweil abrite depuis des décennies une petite centrale hydroélectrique exploitée par le propriétaire du moulin Göpper, avec un débit du Rhin constant.

Weisweil détient (également) le titre de Solargipfelgemeinde (région de Freiburg) et de capitale solaire (FV Zukunftsenergien SolarRegio Kaiserstuhl e.V.) et s'engage à 100% dans les énergies renouvelables. En juin 2009; les « journées de l'énergie de Weisweil » furent l'occasion de présenter l'engagement de l'arrondissement de Fürstfeldbruck avec son objectif « 100 % d'énergies renouvelables ». Weisweil est depuis 1974 un fief de la protestation antinucléaire. La commune abrite les archives des Associations Antinucléaires de Bade et d'Alsace.

### Contacts : \*Heinz Ehrler, Chargé du Musée,

Oberhausener Str. 4, D-79367 Weisweil, Tel. 07646-401

\* Maire Oliver Grumber, Rathaus, Hinterdorfstr. 14, D-79367

Weisweil, T.: 07646-9102-0, buergermeister@weisweil.de

www.weisweil.de/cms/audfox.php?action=102

\* Förderverein Zukunftsenergien, SolarRegio Kaiserstuhl e.V.

Post@SolarRegio.de, www.SolarRegio.de, T. 07642 5737

Inscription pour visites: Mairie, Bureau du Maire,

Secrétariat : Sandra Reif, Hinterdorfstr. 14, D-79367 Weisweil,

T.: ++49-(0)7646-9102-12, rheingemeinde@weisweil.de

L'accès : voiture ou vélo ou bus ligne 106. départ gare Kenzingen et Endingen; ligne 7200 départ gare Herbolzheim

Texte: Dr. G. Löser selon info de la commune et du FV (090815)

Photos: FV Zukunftsenergien (2), E. Schulz (école, mais. funéraire)

Ed.: ECOTrinova e.V., 79194 Gundelfingen, www.ecotrinova.de

Merci pour le soutien du Umweltministerium Baden-Württemberg, de l'Agenda21 Büro Freiburg, de l'ECO-Stiftung für Energie-Klima-Umwelt et des nombreux bénévoles pour le projet Sentiers Solaires