

**Rainer Bacher**Geschäftsführer der
Bacher Energie AG, Baden**Directeur de la société Bacher
Energie AG située à Baden**

Am gleichen Strick ziehen

Gemeinsam mit Forschern bemühen sich Schweizer Unternehmen seit vielen Jahren, mit Pilotprojekten und Demonstrationen die Herausforderungen rund um nachhaltige, sichere und wirtschaftliche Energiesysteme anzugehen. Dazu lohnt es sich auch, nach Europa zu schauen. Dort unterstützt das Projekt Intensys4EU die europäische Technologie- und Innovationsplattform «Smart Networks for the Energy Transition». Die Plattform soll den Weg für ein neues integriertes europäisches Energiesystem ebnen, in dem alle Energieträger – Strom, Wärme und Gas – optimal integriert sind und, sich gegenseitig unterstützend, genutzt werden.

Die Partner Entso-E (Übertragungsnetzbetreiber Europa), Edso (Verteilnetzbetreiber Europa), Ease (Speicher-Stakeholders) und Era (Forschung) zeigen auf, wie der europäische Übergang zu einer kohlenstoffarmen Wirtschaft durch Förderung eines sicheren und effizienten Energiesystems umgesetzt werden kann. Diese Verbände sind grosse Organisationen, welche die Hauptakteure im Energiesektor (mehr als 300 Unternehmen, Organisationen, Forschungszentren und Universitäten) zusammenbringen. Hauptziel ist die Entwicklung eines konkret umsetzbaren Fahrplans zur Förderung der Zusammenarbeit bei der Festlegung technologischer Prioritäten im Bereich des europäischen Elektrizitätssektors.

Als Instrument für die Zusammenarbeit steht die Entwicklung von europäischen Forschungs- und Innovations-Roadmaps im Vordergrund: Sie sollen auf der Zeitskala von heute bis ins Jahr 2030 aufzeigen, für welche prioritären Themen die Akteure des Energiesystems und die politischen Entscheidungsträger durch entsprechende Finanzierungsmechanismen Lösungen finden sollen. Durch Unterstützung von EU-, nationalen und regionalen Plattformen werden laufende Demonstrations- und Innovationsprojekte analysiert und Best Practices ermittelt und kommuniziert. Auch die Schweiz ist gut positioniert mit ihren diversen, insbesondere vom BFE und der KTI geförderten und oft als hervorragend bewerteten Smart-Grid-Demonstrationsprojekten.

Tirer sur la même corde

En collaboration avec des chercheurs, des entreprises suisses s'efforcent depuis de nombreuses années à relever les défis que représentent les systèmes énergétiques durables, sûrs et économiques avec des projets pilotes et des démonstrations. Ce faisant, il est aussi important d'observer l'Europe. Le projet Intensys4EU soutient la plate-forme européenne de la technologie et de l'innovation «Smart Networks for the Energy Transition». Cette plate-forme devrait frayer un chemin vers un nouveau système énergétique européen intégré dans lequel tous les vecteurs énergétiques (le courant, la chaleur et le gaz) sont intégrés et utilisés de manière optimale en se soutenant mutuellement.

Les partenaires Entso-E (Réseau européen des gestionnaires de réseaux de transport d'électricité), Edso (Association européenne des principaux distributeurs d'électricité) et Era (recherche) démontrent comment soutenir un système énergétique sûr et efficace peut permettre la transition européenne vers une économie à faibles émissions de carbone. Ces associations sont de grandes organisations qui rassemblent les principaux acteurs du secteur énergétique (plus de 300 entreprises, organisations, centres de recherche et universités). L'objectif principal est le développement d'un plan concrètement applicable visant à encourager la collaboration pour la détermination des priorités technologiques dans le secteur européen de l'électricité.

L'élaboration de plans d'action européens pour la recherche et l'innovation est le principal instrument de collaboration. Sur une échelle chronologique d'aujourd'hui à l'année 2030, ces plans doivent mettre en évidence les thèmes prioritaires pour lesquels les acteurs du système énergétique et les décideurs politiques devront trouver des solutions par des mécanismes de financement appropriés. Des plates-formes européennes, nationales et régionales permettront d'analyser les projets de démonstration et d'innovation en cours ainsi que de déterminer et de communiquer les meilleures pratiques. Avec ses divers projets de démonstration dans le domaine des smart grids, souvent considérés comme excellents, en particulier ceux financés par l'OFEN et la CTI, la Suisse jouit également d'une bonne position.