



**ENERGIEAVANTGARDE  
ANHALT**



## **Thies Schröder**

Energieavantgarde Anhalt e.V.,  
Speed Dating 15.15 - 17.00 Uhr

---

### **CV**

Thies Schröder ist der Vorstandsvorsitzende des Energieavantgarde Anhalt e.V. Er ist Dipl.-Ing. Landschaftsplanung, Inhaber des L&H Verlags, Autor und Redakteur vieler Bücher zur Landschaftsarchitektur und Regionalentwicklung. Thies Schröder praktiziert Standortentwicklung per Event als Geschäftsführer der Ferropolis GmbH.

---

### **Initiative**

Energieavantgarde Anhalt e.V.

### **Wesentlich beteiligte Akteure**

Mitglieder im Verein Energieavantgarde Anhalt e.V., darunter Landkreise, Städte, Kommunen, Unternehmen, Privatpersonen, in Kooperation mit dynamis (innogy Stiftung für Energie und Gesellschaft, 100 Prozent erneuerbar stiftung, IASS Potsdam), regionalen Stadtwerken (DVV Dessau, Stadtwerke Köthen, Stadtwerke Bitterfeld-Wolfen), lokale Agenda-Initiativen wie Energietisch Dessau, Initiative RaumUmordnung, LEADER LAG Wittenberger Land, Reiner-Lemoine-Institut, Umweltbundesamt, Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung, Hochschule Anhalt, InnoZ, Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt

### **Kurzbeschreibung**

Der Energieavantgarde Anhalt e. V. ist ein Akteursnetzwerk in der Region Anhalt-Bitterfeld-Wittenberg, das in Kooperation mit Partnern an dem zukunftsfähigen Umbau des Energiesystems vor Ort arbeitet.



## **ENERGIEAVANTGARDE ANHALT**

Der Zusammenschluss engagierter Bürger, Kommunen und Landkreise, Unternehmen und Einrichtungen sowie regional und überregional tätiger Institutionen will, dass die Energie umweltfreundlich in der Region produziert und verbraucht wird. Regenerative Energien und regionalen Wertschöpfung sollen auch in der Zukunft dieser ehemaligen Braunkohleregion zusammenwirken, wobei Strom, Wärme und Mobilität zusammenwachsen. Umwelt und Klima werden so geschont, unnötige Kosten für den Verbraucher vermieden.

Die angestrebte regionale Wertschöpfung soll zur lokalen Energiewende beitragen und allen Mitstreitern wie Kommunen, Unternehmen, Bürgern und öffentlichen Einrichtungen die Möglichkeit bieten, sich an dem Prozess zu beteiligen. Dafür notwendige technische, ökonomische und soziokulturelle Veränderungen gestalten Partner wie die Stadtwerke der Region, Unternehmen in der Branche der erneuerbaren Energien und viele Kommunen, darunter die Stadt Dessau-Roßlau, sowie der Landkreis Wittenberg gemeinsam. Dieses große Experiment nennen wir Reallabor Anhalt.

### **Ziele und Vision**

Die Zukunftsvision der Energieavantgarde Anhalt sieht die Konzeption und Umsetzung eines regionalen Energiesystems vor. Kernelement des regionalen Energiesystems ist der regionale Balancekreis. Der regionale Balancekreis erweitert das bestehende energiewirtschaftliche Modell um die Ebenen Regionalität, Sektorkopplung und Teilhabe: Zu möglichst jedem Zeitpunkt sollen die Energieflüsse zwischen den drei Sektoren Strom, Wärme und Mobilität in der Region ausgeglichen sein. Etablierte Marktrollen von Verbrauchern und Erzeugern werden dabei aufgebrochen, ganz neue Austauschmöglichkeiten geschaffen und so die soziale Bedeutung des Energiesystems berücksichtigt. Durch die Erzeugung, Umwandlung und Verteilung der Energie vor Ort wird die regionale Wertschöpfung gesteigert. Digitalisierungstechnologien sind für dafür von entscheidender Bedeutung.

Nötige Innovationen will die Energieavantgarde Anhalt selbst entwickeln, u.a. durch die Förderung innovativer Geschäftsmodelle von Energie-Startups und deren Erprobung in der Region. Das Reallabor ist in mehreren bundesweiten und europäischen Forschungsprojekten Praxispartner und hat in diesem Zusammenhang Studien zum regionalen Energiesystem beauftragt und begleitet. Die Ziele sollen partizipativ mit den Anhaltern\*innen umgesetzt und die Ergebnisse regelmäßig mit den Stakeholdern reflektiert werden.

### **Zentrale Erkenntnisse, Best Practice**

Das Reallabor als Methode ist gut geeignet, um Transformationsprozesse zu initiieren und zu erforschen. Komplexe Probleme lassen sich unter realen Bedingungen und unter Einbindung eines breiten Netzwerkes von Stakeholdern untersuchen.

Neben der Konzeption des regionalen Balancekreises als Weiterentwicklung des bisherigen energiewirtschaftlichen Modells wurde durch eine Power-to-Heat-Potenzialstudie gezeigt, dass die Sektorkopplung von Strom und Wärme bereits wirtschaftlich möglich und durch geringe Investitionen in der Region erschließbar ist, wenn regulatorische Grenzen aufgebrochen werden könnten.

Der Innovationswettbewerb Power2Idea hat neue Geschäftsmodelle und Kooperationen zwischen Startups und Akteuren aus Anhalt hervorgebracht: Das Startup OEEEX verbindet regionale Erzeuger und Verbraucher von erneuerbaren Energien auf einer Plattform und arbeitet dafür mit dem Wittenberger Speicherhersteller TESVOLT zusammen. Das auf Gebäudeautomation und



## **ENERGIEAVANTGARDE ANHALT**

Energiemanagement spezialisierte Startup Envuco stattet die Gebäude des Umweltbundesamts in Dessau mit intelligenter Gebäudesensorik aus.

Eine große Resonanz erreichte die urbane Kunstintervention „Public Face“: Die Mimik der großen, beweglichen Lichtskulptur in Form eines Smileys zeigte für alle anschaulich, wie es um die Balance des regionalen Energiesystems steht und vermittelte die Vision der Energieavangarde Anhalt einem breiten Publikum.

### **Organisationsform: Welche Kategorie beschreibt Ihre Initiative am besten?**

Reallabor, Wissenschaft, Netzwerk, Zivilgesellschaft

### **Systemausbreitung bzw. -form: Worauf liegt Ihr Fokus?**

urbaner Raum, ländlicher Raum

Sonstige: Reallabor Anhalt: Raum der regionalen Planungsgemeinschaft Anhalt-Bitterfeld-Wittenberg  
Größe: 3.627 km<sup>2</sup> Fläche, ca. 379.900 Einwohner

### **Zentrales Anliegen: Worauf kommt es Ihrer Initiative am meisten an?**

soziale Innovationen, Partizipation, Übertragbarkeit, Transparenz, Bildung/Vermittlung

Beteiligungsmöglichkeiten: Mitgliedschaft im Verein, Teilnahme an Partizipationsformaten (Energiedialoge, Denkfabrik) und Innovationswettbewerb Power2Idea, zukünftig Power from Anhalt

### **Digitalisierung: Womit hat Ihre Initiative bereits Erfahrungen gesammelt?**

Echtzeit-Daten, Gamification