

**#2 EDITION**

FUTURE  
SPOTLIGHT

#2

DIE ZUKUNFT DER  
**ENERGIELANDSCHAFT**  
**SCHLESWIG-HOLSTEINS**  
GESTALTEN

**EKSH**

Gesellschaft für Energie und  
Klimaschutz Schleswig-Holstein GmbH

Die Energielandschaft befindet sich in einer Umbruchphase, ihre zukünftige Struktur ist noch kaum vorhersehbar. Für Schleswig-Holstein als Energiewendeland mit seiner derzeit bilanziellen Vollversorgung mit Strom aus erneuerbaren Energiequellen bedeutet dies Chance und Herausforderung zugleich: Das Land steht vor der Aufgabe, eine langfristige Orientierung für Energiepolitik, -wirtschaft und -forschung zu liefern. Dies ist nötig, um die weiteren Ausbaupotenziale sinnvoll nutzen und zukunftsweisende Initiativen und Maßnahmen für die Realisierung der Energiewende in Schleswig-Holstein sowie die Einbindung Schleswig-Holsteins in ein europäisches Energiesystem der Zukunft identifizieren und umsetzen zu können.

Die zukünftigen Rahmenbedingungen der schleswig-holsteinischen Energiewirtschaft enthalten jedoch vielfältige Unsicherheiten, die bei der Entwicklung von Langfrist-Strategien berücksichtigt werden müssen. Technische Durchbrüche sind schwer zu prognostizieren, politische Entwicklungen gelten oft nur für eine Legislaturperiode, die Wirtschaftsentwicklung ist meist geprägt von Volatilitäten im globalen Wettbewerb und die Entwicklung gesellschaftlicher Anforderungen ist unsicher.

Eine langfristige strategische Ausrichtung der Energiewirtschaft, der energiewirtschaftlichen Forschung und des politischen Handelns muss mit diesen Zukunftsunsicherheiten umgehen und gleichzeitig die Chancen und Herausforderungen der Entwicklungen in Gesellschaft, Technologie, Wirtschaft, Umwelt und Politik erkennen.

Die EKSH hat mit ihren Gesellschaftern Land, Hochschulen und Energiewirtschaft regionale Szenarien der Energielandschaft entwickelt, um die alternativen langfristigen Entwicklungsmöglichkeiten systematisch zu analysieren. Die Beschreibung mehrerer alternativer Zukünfte in Form von Zukunftsbildern ermöglicht einen Diskurs über eine zukunftsweisende Gestaltung von Energiepolitik, Energiewirtschaft und -forschung. Die EKSH möchte einen strategischen Zukunftsdiskurs mit gesellschaftlichen Gruppierungen führen. Der strategische Diskurs hat damit den Zweck, inspiriert von Szenarien Gestaltungsmöglichkeiten der Energielandschaft zu entwickeln und die normative Zielfrage, welche Zukunft für Schleswig-Holstein wünschbar ist und welche Entwicklung angestrebt werden soll, zu thematisieren. Nachdem begleitend dazu im Februar 2017 vier Zukunftsgeschichten die Energielandschaften Schleswig-Holstein 2042 illustriert haben, greifen die hier vorgelegten weiteren vier Zukunftsbilder vor dem Hintergrund eines Szenarios zusätzlich jeweils ein bestimmtes Themengebiet auf.

Im Folgenden werden die vier Szenarien

- **Starkes Europa – Energiesystem aus einem Guss:  
Maritime Wirtschaft**
- **Small is Beautiful – Boom lokaler Kreisläufe:  
Wohn- und Lebensformen**
- **Energieregion Nord: Künstliche Intelligenz**
- **Tourismusboom im Norden: Neue Mobilitätsformen**

in einer Kurzfassung und je einer Zukunftsgeschichte vorgestellt. Weitere Details zu den Szenarien und der methodischen Herangehensweise finden Sie in dem Szenarioreport.



[www.eksh.org/themen/energielandschaften-schleswig-holstein-2042/](http://www.eksh.org/themen/energielandschaften-schleswig-holstein-2042/)

**HERAUSGEBER**

EKSH Gesellschaft für Energie und Klimaschutz  
Schleswig-Holstein GmbH

**[www.eksh.org](http://www.eksh.org)**

**PROJEKTLEITUNG UND REDAKTION**

Stefan Sievers, Dr. Klaus Wortmann

**PROJEKTDURCHFÜHRUNG**

Z\_punkt The Foresight Company

**[www.z-punkt.de](http://www.z-punkt.de)**

**AUTOREN**

Dr. Christian Grünwald, Andreas Schaich,  
Dr. Eckhard Störmer

**GESTALTUNG UND ILLUSTRATION**

information design, pia pötting

**[www.informationdesign.de](http://www.informationdesign.de)**

**KIEL, NOVEMBER 2018**

# ENERGIELANDSCHAFTEN SCHLESWIG-HOLSTEIN 2042



Die EKSH hat mit ihren Gesellschaftern und Partnern vier regionale Szenarien der Energielandschaft Schleswig-Holstein 2042 entwickelt. In den hier vorgelegten weiteren vier „Geschichten aus der Energiezukunft Schleswig-Holsteins“ werden diese Szenarien lebendig illustriert.

**EKSH**

Gesellschaft für Energie und Klimaschutz Schleswig-Holstein GmbH

## #1 EDITION FUTURE SPOTLIGHTS



## #2 EDITION FUTURE SPOTLIGHTS

