

ARGE NETZ

Energie 4.0



ARGE NETZ

ARGE Netz

Energie 4.0 – Immer einen Schritt voraus

2

Liebe Leserinnen und Leser,

der Umbau unseres Energiesystems hin zu einer sicheren und permanenten Versorgung auf Basis von erneuerbaren Energien ist eines der größten Projekte unserer Zeit. Zusammen mit unseren Gesellschaftern zeigen wir, dass die Energiewende funktioniert. So schaffen wir nachhaltige Werte für die Region und weit darüber hinaus.

Der Klimawandel bedroht uns auch in Schleswig-Holstein. Dort – in Husum an der Nordseeküste – haben wir unseren Firmensitz. Wir wollen unsere Heimat erhalten. Auch deshalb müssen wir dringend umsteuern – jetzt!

Die Erzeuger erneuerbarer Energien im Norden haben die Zeichen der Zeit früh erkannt und mit ARGE Netz seit 2009 begonnen, den Netzausbau in Schleswig-Holstein vor-

anzutreiben und erneuerbare Energien zu vermarkten. Heute gehören wir zu den führenden Gruppen für die erneuerbare Energieversorgung mit mehr als 360 Gesellschaftern.

Energie 4.0 – Energie intelligent vernetzt. Erfahren Sie mehr über uns und unsere Systemlösungen für eine Zukunft mit 100% erneuerbarer Energie!

Herzlichst Ihr

Stephan Frense
CEO

3



ARGE Netz

Echtzeitdaten – der Schlüssel für die Energiewende

4

ARGE Netz entwickelt Geschäftsmodelle, mit denen eine erneuerbare Energieversorgung gelingen kann und die Wertschöpfung, Arbeitsplätze und Investitionen in der Region gehalten werden. Dazu erzeugen unsere Gesellschafter nicht nur Grünstrom für die Vermarktung an der Strombörse, sondern sie veredeln diesen Grünstrom auch zu innovativen Produkten für die weiteren Energiebereiche, also für den Wärmesektor, die Industrie und den Verkehr.

Damit aus der Stromwende eine echte Energiewende wird, müssen die zahlreichen Wind-, Solar- und Biomasseanlagen sowie Speicher und Verbraucher synchronisiert werden. Nur so kann das künftige dezentrale Energiesystem sicher und zuverlässig funktionieren. Dafür sorgt das digitalisierte Erneuerbare Kraftwerk (EEKW) von ARGE Netz mit Echtzeitenergieversorgung.

Das EEKW ist eine digitale Betriebsplattform, auf der die Daten von vielen tausend erneuerbaren Anlagen, aber auch von Speichern und Verbrauchern in Echtzeit verarbeitet werden. Die Leitwarte steuert nicht nur die aktuelle Produktion, sondern sie prognostiziert auch, wie viel Strom zu einem späteren Zeitpunkt zur Verfügung steht. Das EEKW verbindet die Erzeugungsanlagen mit den Netzen, Haushalten, Unternehmen und Strommärkten. Es sorgt für den Ausgleich zwischen Erzeugung und Verbrauch erneuerbarer Energien. Das Erneuerbare Kraftwerk wird konventionelle Kraftwerke ersetzen – Schritt für Schritt.

5

ARGE NETZ



ARGE Netz

Leistungsstark – Erneuerbare aus dem Norden

6

Als Dienstleister für unsere Gesellschafter und professionelles Unternehmensnetzwerk für die Umsetzung der Energiewende arbeitet ARGE Netz konzentriert an digitalisierten Systemlösungen in Echtzeit. Zu unseren Geschäftsfeldern gehören die Wasserstoffherzeugung und der Weiterbetrieb von Erzeugungsanlagen. Wir kümmern uns um die Vermarktung von erneuerbarer Energie sowie den Aufbau neuer Märkte wie Flexibilität. Wir versorgen Industrieunternehmen mit erneuerbarer Energie und entwickeln die Blockchain für den Energiehandel.

ARGE Netz ist ein zuverlässiger Ansprechpartner für Wirtschaft, Verbände und Politik. Unsere Gesellschafter sind die Pioniere der Energiewende – und heute gestalten sie das Energiesystem 4.0 aktiv mit. ARGE Netz ist hier Dienstleister: Durch intensiven Austausch und Wissenstransfer sorgen wir dafür, dass unsere Gesellschafter immer auf dem neuesten

Stand sind und mit innovativen Projekten die erneuerbare Energieversorgung sichern. Dafür bietet ARGE Netz individuell zugeschnittene energiewirtschaftliche Beratungen, Fachveranstaltungen und Beteiligungen an wegweisenden Projekten, technische Innovationen und nachhaltige Geschäftsmodelle und unserer Beteiligung an wegweisenden Projekten wie der Norddeutschen Energieende (NEW 4.0).

Mehr Infos gibt es bei uns oder auf www.arge-netz.de

Energie 4.0 – Vernetzen Sie sich mit uns!

7



ARGE Netz
GmbH & Co. KG

info@arge-netz.de
www.arge-netz.de

▀ **Schleswig-Holstein**

Haus der Zukunftsenergien
Otto-Hahn-Straße 12-16
25813 Husum
Telefon: +49 (0)4841 - 89 44 - 660
Telefax: +49 (0)4841 - 89 44 - 679

▀ **Berlin**

Beisheim Center
Ebertstraße 2
10117 Berlin
Telefon: +49 (0)30 - 915 646 36
Telefax: +49 (0)30 - 864 583 88