



STUDIE

# FLEXINDUSTRIE

**Potenziale der Industrie Norddeutschlands  
als Mitgestalter der Energiewende**

Immer mehr Unternehmen mit großem Energiebedarf nehmen ihr Energie- und Lastmanagement in die eigene Hand und tragen zur Stabilisierung des Energiesystems bei. Das Cluster Erneuerbare Energien Hamburg Cluster (EEHH) hat die Rolle der Industrie als Mitgestalter der Energiewende in Norddeutschland im Rahmen einer Studie („Flexindustrie – Potenziale der Industrie Norddeutschlands“) untersucht. Für die Durchführung hat das Cluster die Averdung Ingenieursgesellschaft mbH und die Navigant Energy Germany GmbH beauftragt.

Die Studie betrachtet die Flexibilisierungsoptionen großer industrieller Energieverbraucher in Hamburg, Schleswig-Holstein und einigen niedersächsischen Landkreisen an der Unterelbe. Folgende Fragen stehen im Fokus: Wie gut kennen Unternehmen das Flexibilisierungspotenzial ihrer eigenen Energienachfrage? Sehen sich Unternehmen in der Region aktuell in der Lage, dieses Potenzial zu erschließen? Welche Rahmenbedingungen und politischen Herausforderungen müssen beachtet werden?

Neben einer ausführlichen Bestandsaufnahme des Strommarktes, der verfügbaren Stromspeicher und den aktuellen Sektorkopplungs-Technologien skizziert die Studie auch Möglichkeiten für flexible Produktionsprozesse. In der Analyse werden Szenarien und mögliche Business Cases für den Flexibilitätsbedarf in der Region skizziert und Handlungsempfehlungen an die Industrie und die Politik abgeleitet.

Die Studie wurde im April 2019 veröffentlicht. Die Kernergebnisse der Studie wurden im Rahmen eines Workshops des Großprojektes Norddeutsche EnergieWende 4.0 vorgestellt und in Form eines Graphic Recordings festgehalten.

Die Studie kann unter [www.eehh.de/flexindustrie](http://www.eehh.de/flexindustrie) kostenfrei heruntergeladen werden.



RENEWABLE  
ENERGY  
HAMBURG  
ENERGIESYSTEME  
DER ZUKUNFT

## KONTAKT

**Erneuerbare Energien Hamburg  
Clusteragentur GmbH**

Wexstraße 7 · 20335 Hamburg

### ANSPRECHPARTNER:

**Jan Rispens**

Managing Director

E-Mail: [jan.rispens@eehh.de](mailto:jan.rispens@eehh.de)

Tel: 040 / 694 573-11

**Hanna Naoumis**

Projektleitung NEW 4.0 – B2B Marketing

E-Mail: [hanna.naoumis@eehh.de](mailto:hanna.naoumis@eehh.de)

Tel: 040 / 694 573-15

### MEHR ÜBER EEHH ERFAHREN:



[www.eehh.de](http://www.eehh.de)



[info@eehh.de](mailto:info@eehh.de)



[@ErneuerbareEHH](https://twitter.com/ErneuerbareEHH)

### INFORMATIONEN ZU NEW 4.0:

[www.eehh.de/new40](http://www.eehh.de/new40)



**Averdung**  
Berater

**NAVIGANT**

## Erneuerbare Energien Hamburg Clusteragentur



# FLEXINDUSTRIE

POTENZIALE DER INDUSTRIE  
NORDDEUTSCHLANDS  
ALS MITGESTALTER DER  
ENERGIEWENDE



RENEWABLE  
ENERGY  
HAMBURG  
ENERGIESYSTEME  
DER ZUKUNFT

