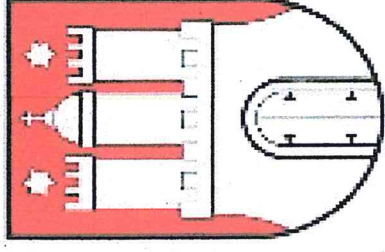


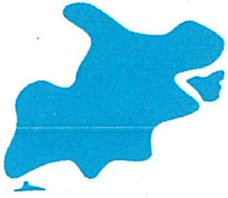
Zur Vorgeschichte



**Projektskizze – SINTEG –
Schaufenster Intelligente Energie – Digitale
Agenda für die Energiewende**



Anlage 1

NEW 4.0 
Norddeutsche EnergieWende

Die Vorgeschichte

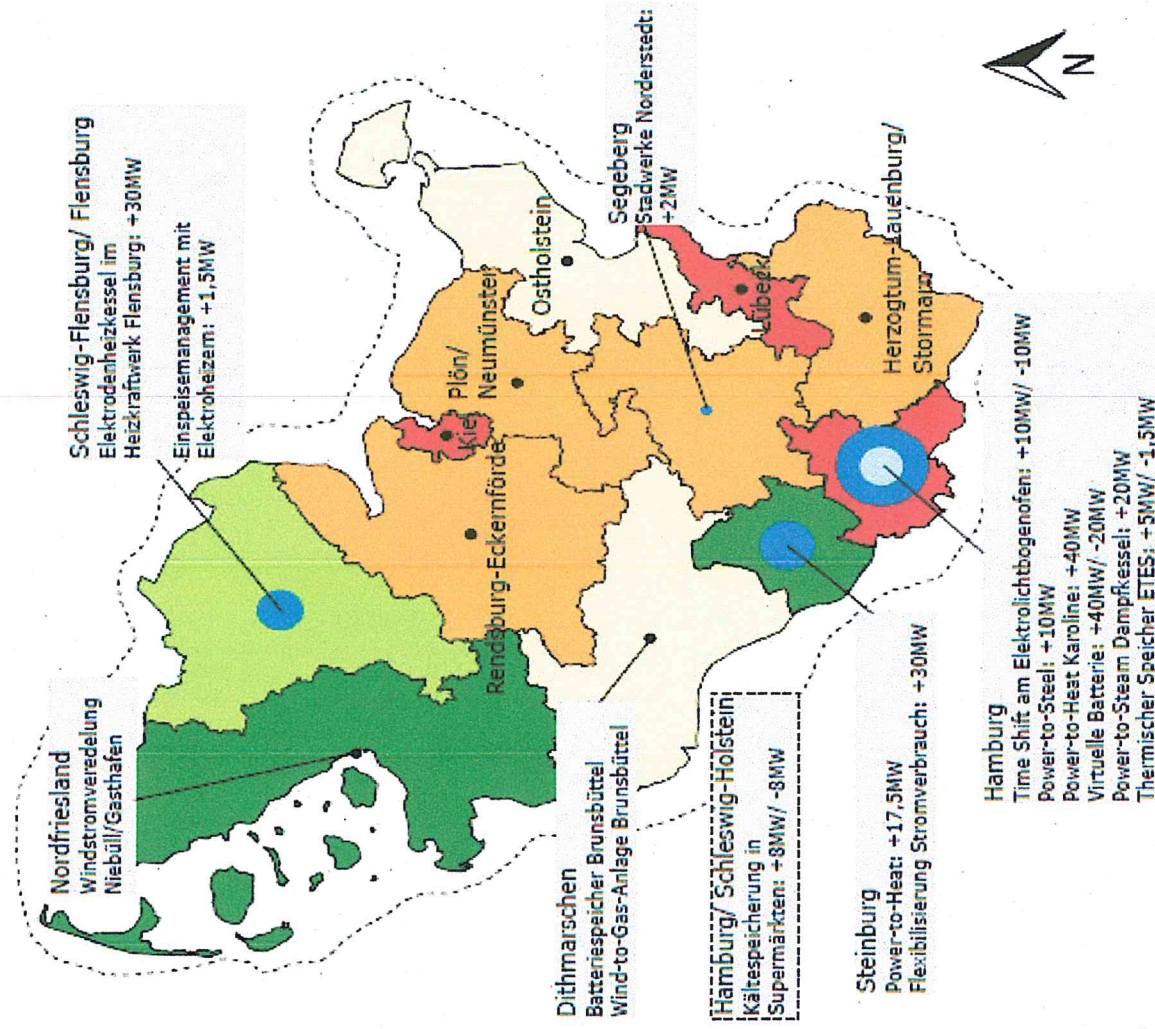
- ▶ Das PtJ hat den Projektvorschlag positiv bewertet und als förderwürdig eingestuft
- ▶ Damit wird den Projektpartnern von NEW 4.0 eine voraussichtliche Zuwendung in Höhe von EUR 40,9 Millionen in Aussicht gestellt
- ▶ Für die zeitnahe Bearbeitung sind die Projektpartner aufgefordert, im easyonline Portal des PtJ einen Antrag auf Förderung einzureichen
- ▶ Diese Teilvorhabenbeschreibungen (inklusive aller Anlagen) müssen dem PtJ bis spätestens zum 29. Februar vorliegen
- ▶ Im folgenden finden Sie eine Übersicht über den voraussichtlichen zeitlichen Ablauf

Unter dem Titel NEW 4.0 hat sich in Hamburg und Schleswig-Holstein eine einzigartige Innovationsallianz aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik gebildet, die in einem länderübergreifenden Großprojekt nicht nur eine nachhaltige Energieversorgung realisiert, sondern auch die Zukunftsfähigkeit der Gesamt-Region stärken will.

Die **zentrale Projektidee** von NEW 4.0 ist die flexible und intelligente Vernetzung von Erzeugern und Verbrauchern. D.h., Vernetzung aller an das Stromnetz angeschlossenen Komponenten durch ein neuartiges Konzept zur Systemführung und Integration von Erzeugung, Verteilung, Speicherung und Verbrauch. Wesentlicher Bestandteil ist, den Verbrauch in ganz neuen Dimensionen zu flexibilisieren und – im Gegensatz zum bisherigen System – den Verbrauch der Erzeugung anzupassen bzw. eine vollständige Synchronisation herzustellen.

Übergeordnetes Ziel des Projektes

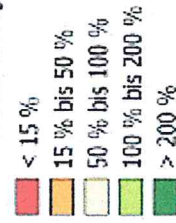
- Klimaschutz,
- Sicherheit und
- Bezahlbarkeit von Energie



Legende

- DSM Potenzial: pos. Leistung
- DSM Potenzial: neg. Leistung

Anteil der Stromerzeugung aus EE am Bruttostromverbrauch



Maßstab 1:2.000.000

Quellen:
 1. <http://www.energymap.info/energieprojekte/003119.html>
 2. <http://www.schleswig-holstein.de/Energie/EE-Energiefonds/>
 Erstellt mit QGIS 2.8.1