



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



Grußwort
von Peter Altmaier
Bundesminister für Wirtschaft und Energie
für den Abschlussbericht des Vorhabens „WindNODE“
im SINTEG-Programm des BMWi

Das Förderprogramm „Schaufenster intelligente Energie – Digitale Agenda für die Energiewende (SINTEG)“ ist seiner Zeit voraus. Die bereits vorliegenden Ergebnisse zeigen, dass es technisch möglich ist, sehr hohe Anteile von Strom aus Solar- und Windenergie in die Stromnetze zu integrieren und einen sicheren Systembetrieb zu gewährleisten. Es wurden Soft- und Hardwarelösungen entwickelt, mit denen Erzeuger erneuerbarer Energien und Stromverbraucher in die Lage versetzt werden, einen Beitrag zur Netzstabilität zu leisten. SINTEG bestätigt auch, dass die Digitalisierung ein Schlüssel zum Gelingen der Energiewende ist.

In den vergangenen vier Jahren haben Expertinnen und Experten in fünf über das gesamte Bundesgebiet verteilten Modellregionen entwickelt und erprobt, wie unser zukünftiges Energiesystem versorgungssicher, wirtschaftlich und nachhaltig aufgestellt werden kann. Dabei sind auch viele Konzepte und Ideen aus der digitalen Wirtschaft für die Energiewirtschaft erschlossen worden. Die Fachleute haben gezeigt, dass intelligente Netze durch den Einsatz digitaler Technologien auch bei zeitweise bis zu 100 Prozent Stromeinspeisung aus erneuerbaren Energien ein stabiles und sicheres System gewährleisten können. Es sind innovative Blaupausen für den zukünftigen Netzbetrieb und für neue Geschäftsmodelle entstanden.

Es freut mich besonders, dass SINTEG Forscherteams aus allen Regionen Deutschlands zusammengebracht, vernetzt und gemeinsames Vertrauen in neue Lösungen geschaffen hat. Denn neue Erkenntnisse entstehen häufig nur im Dialog. Kreative Lösungen zu entwerfen und dann auch in der Realität zu erproben, ist ein wichtiger Schritt auf dem Weg der Energiewende: SINTEG hat dazu einen bedeutsamen Beitrag geleistet.

Der vorliegende Bericht gibt einen Überblick über die Ergebnisse des Schaufensters WindNODE. Ich wünsche den Teilnehmerinnen und Teilnehmern in der Modellregion weiterhin viel Erfolg und Ihnen, liebe Leserinnen und Leser, eine aufschlussreiche und interessante Lektüre.

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.