



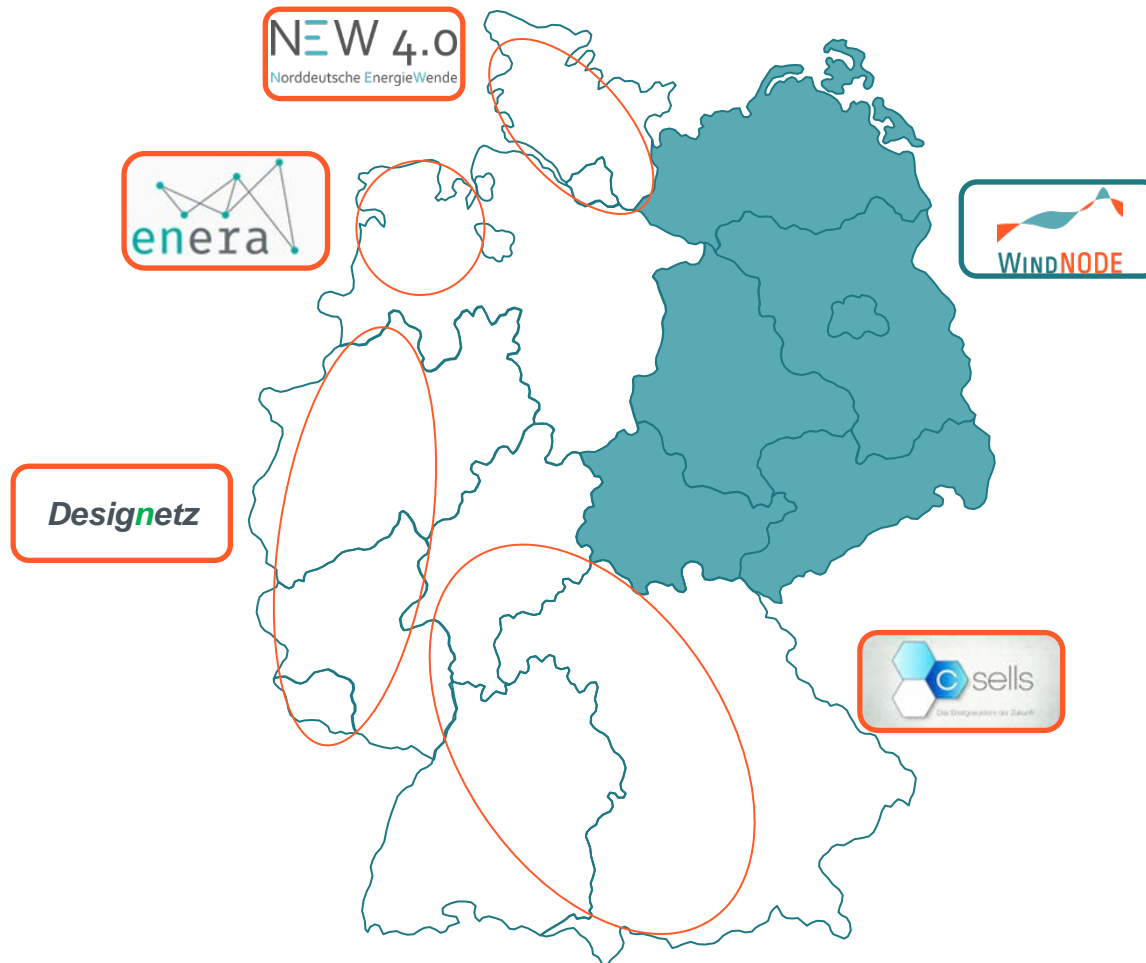
WindNODE – Das Schaufenster für intelligente Energie aus dem Nordosten Deutschlands

Dr. Henning Medert (henning.medert@windnode.de)

Berliner Energietage, 05.05.2017

BMWi fördert fünf „Schaufenster intelligente Energie“ (SINTEG)

Die SINTEG-Schaufenster im Überblick



✓ Ziele:

- Effizienter, sicherer Netzbetrieb bei hohen EE-Anteilen
- Massentaugliche Musterlösungen für EE-Systemintegration
- Zusammenspiel aller Akteure im intelligenten Energienetz

✓ Förderung:

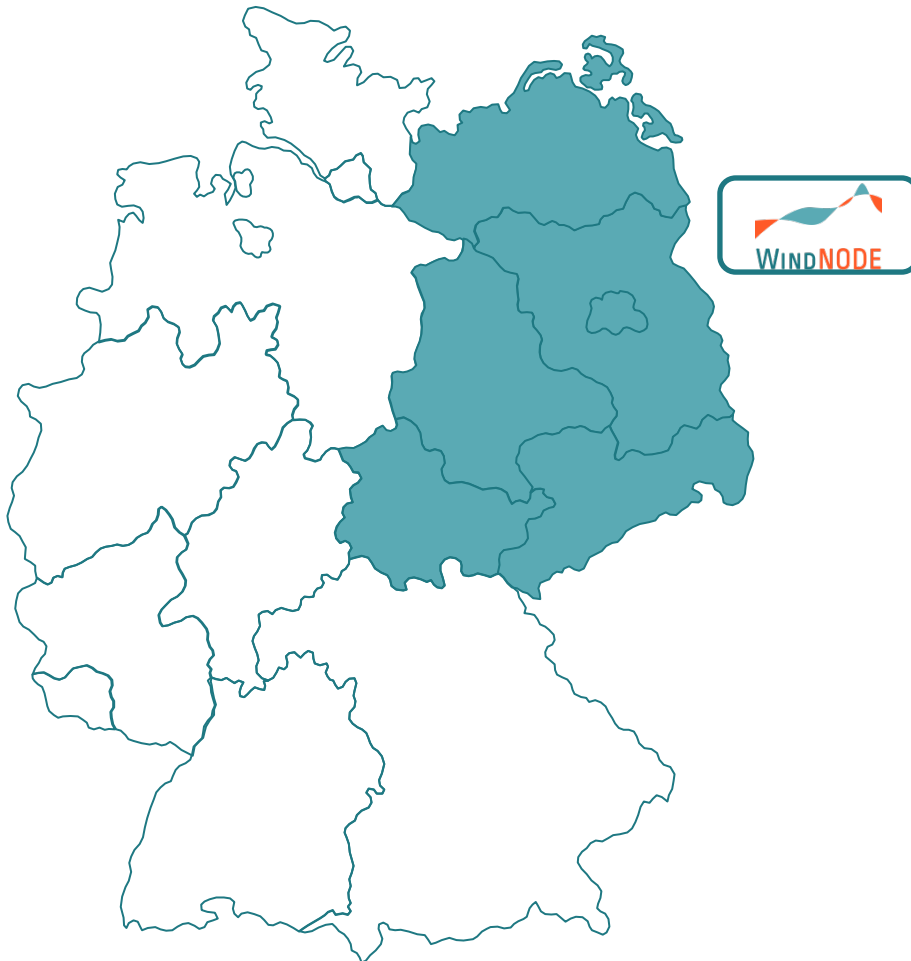
230 Mio. € Förderung für 5 Konsortien

✓ Laufzeit:

4 Jahre ab Dez. 2016

WindNODE ist das Energiewende-Schaufenster aus der deutschen Hauptstadtregion und Nordostdeutschland

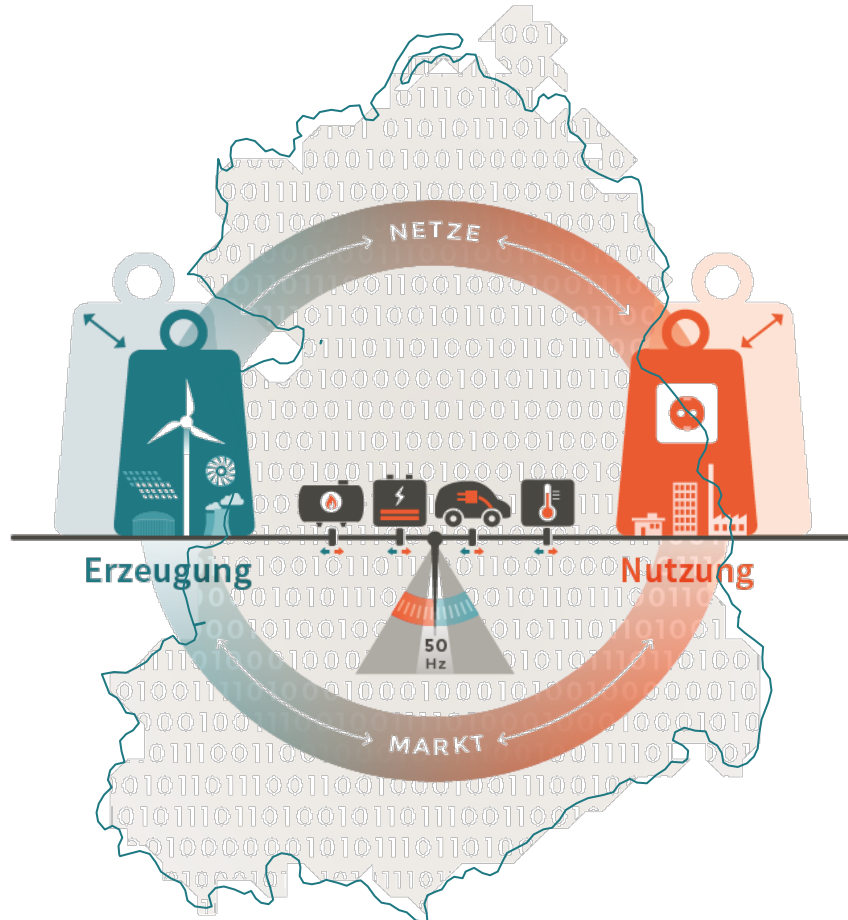
Zwischenfazit WindNODE in Zahlen



- ✓ 45 Verbundpartner,
ca. 25 assoziierte Partner
- ✓ 6 Regierungschefs
- ✓ 35,8 Mio. € Förderung
- ✓ § 119 EnWG – SINTEG-VO
- ✓ > 49% (2015) des Stromverbrauchs aus Erneuerbaren

Nordostdeutschland als Reallabor und Leuchtturm

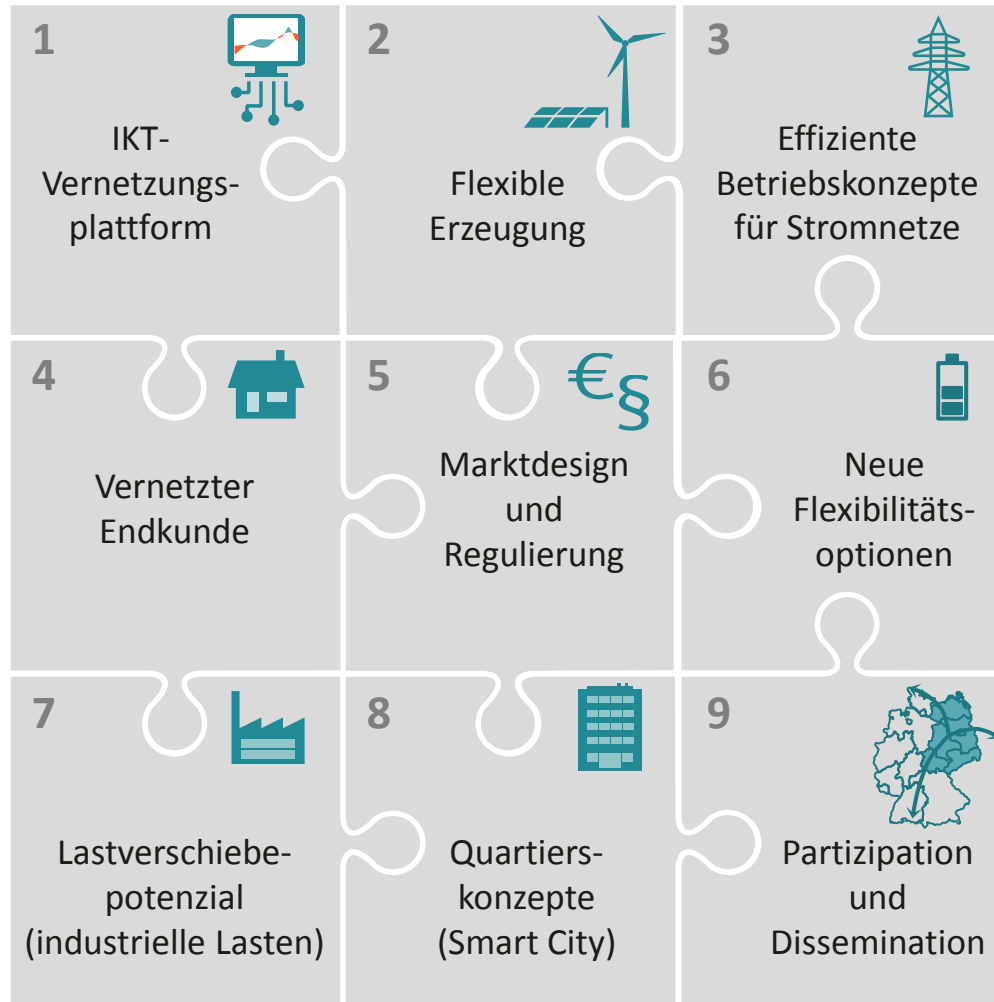
Unsere Ziele: die 10 Wertversprechen von WindNODE



- ✓ **Flexibilitäten**
 - (1) Flexibilitäten identifizieren & charakterisieren
 - (2) Flexibilitäten aktivieren
 - (3) Sektorkopplung ins System integrieren
 - (4) Wechselspiel von Regionalisierung & Übertragung organisieren
- ✓ **Vernetzung im Energiemarkt 2.0**
 - (5) Marktrollen und Geschäftsmodelle entwickeln
 - (6) Intelligente, effiziente Netzinfrastruktur testen
 - (7) Nutzen von Daten klären
- ✓ **Verbreitung**
 - (8) Maßstäbe für das intelligente Energiesystem *made in Germany* setzen
 - (9) Standort- und Exportchancen nutzen
 - (10) Schaufenster zum Anfassen & Mitmachen aufbauen

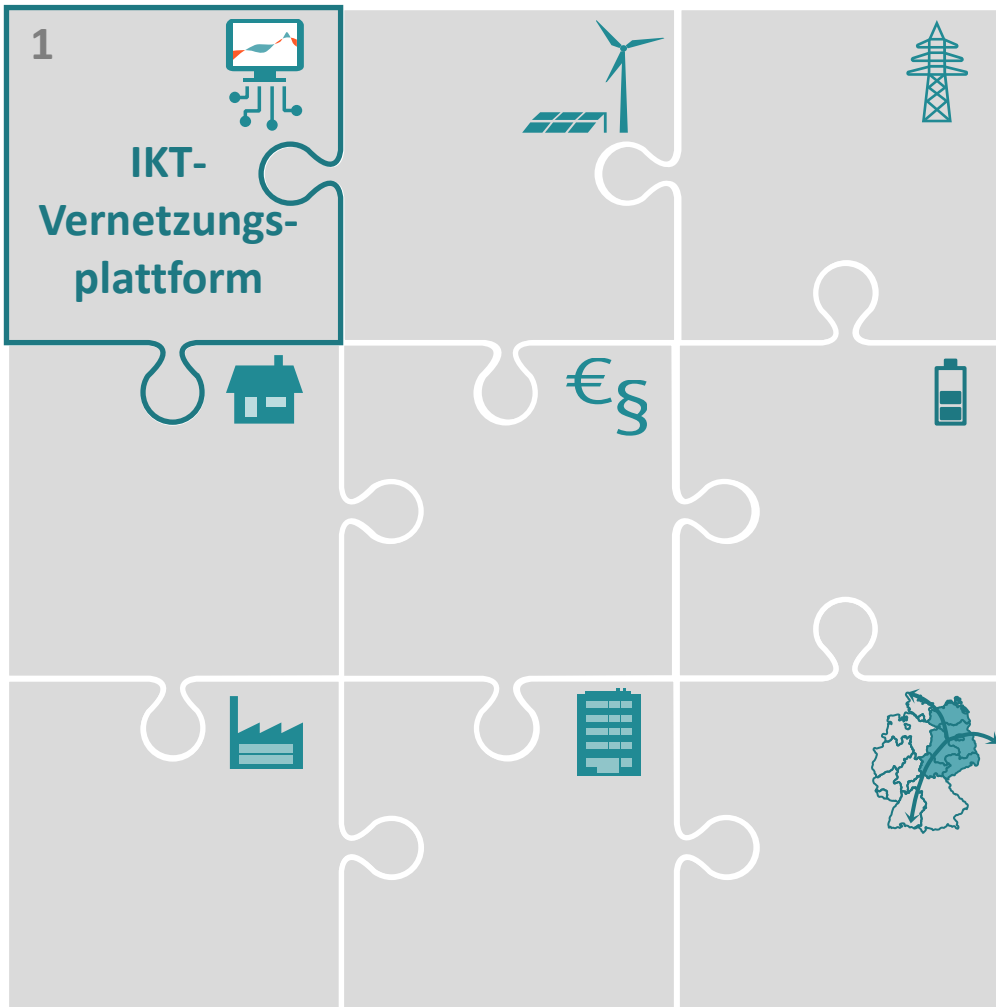
Rundum-Blick auf die Bausteine des intelligenten Energiesystems

WindNODE-Arbeitspakete



Rundum-Blick auf die Bausteine des intelligenten Energiesystems

WindNODE-Arbeitspakete (1/9)
































































IKT-Vernetzungsplattform – Digitalisierung des Energiemarktes

- Basisdienste (Core Services) für die Vernetzung im digitalisierten Energiesystem (inkl. IKT-Sicherheitskonzept)
- Innovative Prozessplattform
- Open Data Portal
- Markt- und Verbraucherplattform



WindNODE: Pluralismus als Prinzip

Die WindNODE-Partner

Lenkung	      
Verbundpartner Wirtschaft & UA	                                       
Assoziiert	<p>~ 25 Partner, derzeit noch in Abstimmung.</p>
Verbundpartner Wissenschaft & UA	             

Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit
