



## **EE Booster 2022 – Wunsch oder Wirklichkeit?**

Tom Lange | 09.11.2022 | ENERTRAG Forum – Spreewindtage Linstow



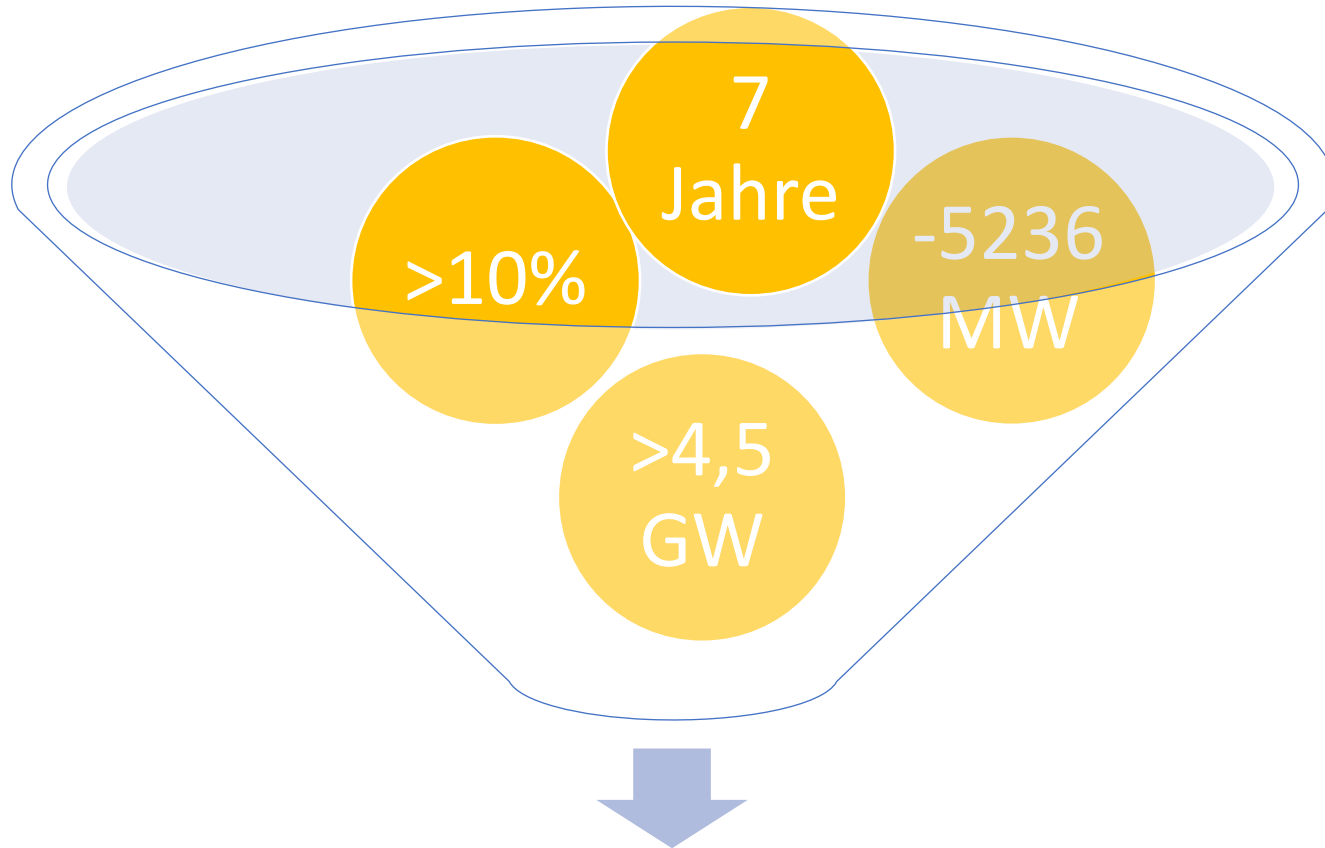
„Für eine erfolgreiche Energiewende sind die nächsten acht Jahre entscheidend. Was wir brauchen: mehr [#EnergyMadeInEurope](#) aus Wind und Sonne, mehr Fachkräfte und neue Technologien.“

Quelle: Twitter. 18.10.2022

„Im Allgemeinen heißt das, dass wir es nur schaffen, wenn alle mitziehen, die Naturschutz- und Umweltverbände, die Kommunen, die verschiedenen Politikerinnen und Politiker der verschiedenen Parteien, Länder und Bund und wir uns überbieten wollen in Hilfsbereitschaft.“



Quelle: ZDFHeute. 11.01.2022



**EEG 2023:**  
**10 GW** Zubau Windenergie pro Jahr

## Multiple Hemmnisse



### Herausforderungen der EE Entwicklung

- Arten- und Naturschutz
- Denkmalschutz
- Radar- und Bundeswehrbelange
- Logistik und Transport

## Ausschreibungen



### Unterdeckung der Ausschreibungen

- Mangelnde Wirtschaftlichkeit
- Hemmnis der Pönale
- Unzureichende Genehmigungssituation

## Inbetriebnahmen



### Zielkonflikt bei den Inbetriebnahmen

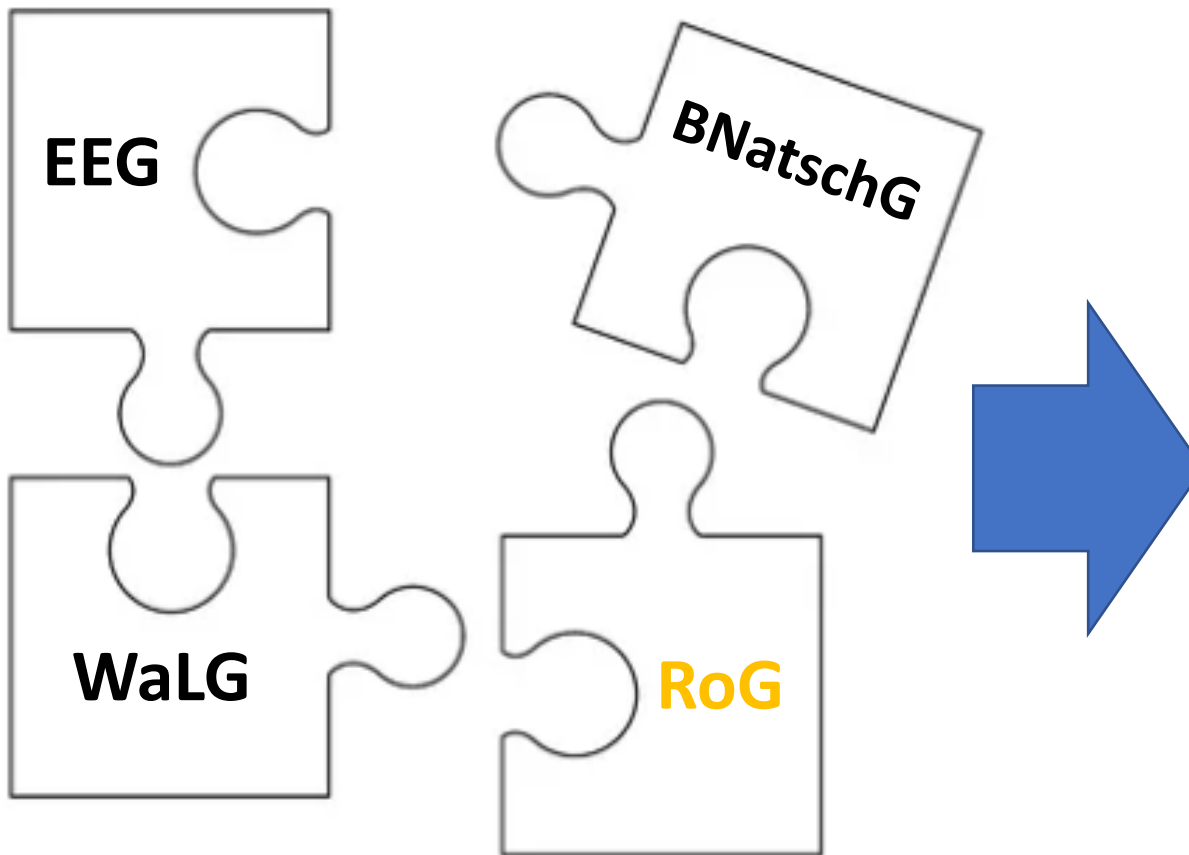
- Signifikante Kostensteigerung bei Herstellern
- Lieferengpässe und Rohstoffmangel
- Unzureichende Kapazitäten für ein „Hochfahren“ der Produktion

## Investitions- und Risikoschutz



### Politische Inkontinuität

- Eigener Akzente jeder neuen Bundesregierung
- übereilte und ungenaue pol. Entscheidungen (Strompreisbremse, „Zufallsgewinnsteuer“, Regime der Ausschreibung, etc.)



- §2 EEG  
EE von „überragendem Interesse“
- 2% Flächenziel bis 2032
- Ausbaupfad
  - 115 GW installierte Leistung Wind bis 2030
  - 215 GW installierte Leistung PV bis 2030

## Hemmnisse für den Booster



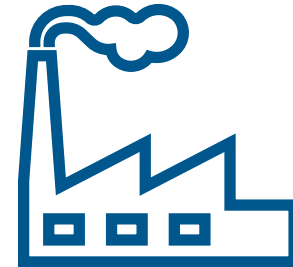
### ...Übersetzungslücken Bund-Land-Kommune

- **Mangelnde Umsetzung** bundespol. Vorgaben in Landesrecht
- **Verantwortungsdiffusion** zwischen den Behörden
- Vorgaben zur Einführung erfolgt im **unzureichendem Tempo**



### ...Kapazitätsengpässe bei Behörden

- Notwendiger **personeller Kapazitätsaufbau** bislang unzureichend
- (In Teilen) **mangelnder Umsetzungswille** in Schlüsselpositionen



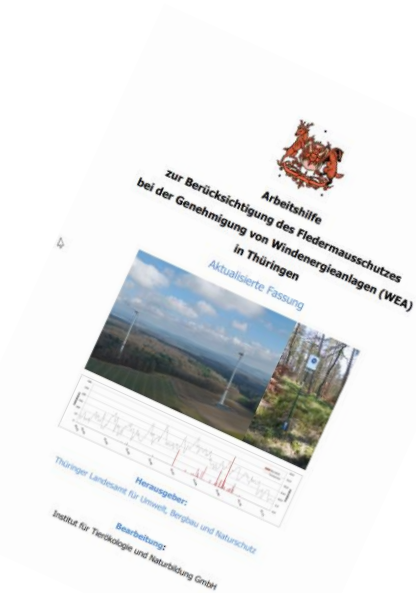
### ...Rohstoff- und Fachkräftemangel

- **Instabile Lieferketten** sowie hohe Verteuerungsrate
- Erfahrungsbedingt **risikoarmer Investitionswille** der Hersteller
- Bedarfsgerechtes **Hochfahren von Kapazitäten** benötigt Zeit

## „Gesetzliche Vorrangentscheidung zugunsten erneuerbarer Energien – Hinweise zur Umsetzung des §2 der Erneuerbaren- Energien-Gesetzes in Planungs- und Genehmigungsverfahren des Landes Mecklenburg-Vorpommern“



1. neue TAK-Empfehlungen in BB (angekündigt)
2. Aufweichung der 10H-Regelung in Bayern
3. Fortschreibung Arbeitshilfe Fledermäuse und Windenergie in Thüringen



## Vorteile

neue Vorgaben BNatSchG



Konkrete Flächenziele /  
echter Vorrang für EE



Ausbaupfad



## Hemmnisse

Behörden „verweigern“ sich /  
Engpass Gutachter



greift zu spät /  
Unklarheit bei Umsetzung &  
Übergangsregelungen



unzureichende Kapazitäten,  
sowohl personell, als auch  
materiell



Booster für 2022 bleibt Wunsch /  
für **2024/25** wird er greifbar

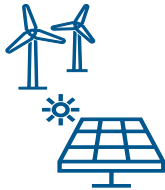


## Investitionen in Innovation



- **Integrierter Anbieter technischer Fachplanung** entlang der gesamten Wertschöpfungskette (EE Erzeugung, H2 und Folgeprodukte)
- Investitionen in **Zukunftsregionen und –projekte**
- **Aufbau** an Fachpersonal und neuer Strukturen

## Ausbau neuer Energieträger



- Konzentrierter **Markteintritt in PV und Wasserstoff**
- Ankauf und **Einstieg in Kooperationen** von Erneuerbaren Projekten
- Identifikation von Weißflächen zur **Umsetzung von „Übermorgen“**

## Technoökonomische Systemoptimierung



- Technisch und wirtschaftlich **optimale Lösungen** für Wind, PV, PtX (Elektrolyse, Wärme und mehr) und andere erneuerbare Technologien
- **Übersetzungshilfe** zwischen industriellem Erzeuger- und Erneuerbaren Produzenten
- **Big Picture-Planung** zur Erreichung von Nachhaltigkeits- und Umweltzielen

## Internationalisierung



- Wachstum in **über 9 Ländern**, darunter 5 außerhalb der EU
- **Fokusregion Afrika**
- **Weltweit** im Bereich der erneuerbaren Energien tätig (Büros in FR, PL, SA)



**Tom Lange**

Abteilungsleiter Wind und PV Entwicklung Deutschland

+49 39854 6459-622

+49 172 30 50 950

[tom.lange@enertrag.com](mailto:tom.lange@enertrag.com)