

A photograph of an offshore wind turbine in the middle of the sea under a clear blue sky. The text 'Mut zur Lücke' is written in large, bold, white letters with a black outline, slanted upwards. Below it, in smaller white letters with a black outline, is the phrase 'ist nicht immer eine gute Idee. Habt ihr eine bessere?'. The word 'Habt' is highlighted in orange.

Mut zur Lücke
ist nicht immer eine gute Idee. **Habt** ihr eine bessere?



CHALLENGE.efzn

Online-Infotermin am 21.08.2026

Herzlich willkommen!

Agenda

- **Kurzüberblick zu CHALLENGE.efzn:**
 - Worum geht es?
 - Was gibt es zu gewinnen?
 - Wie läuft das Ganze ab?
 - Wer kann mitmachen?
 - Was sind die Rahmenbedingungen?
 - Was soll eingereicht werden? Wie wird bewertet?
 - Wie kann ich mich registrieren?
- **Danach: Zeit für eure Fragen!**



Worum geht es bei CHALLENGE.efzn?

- **Deine Aufgabe:** präventiv systemische Verwundbarkeiten, Abhängigkeiten und Engpässe in der Energieversorgung entdecken
- **Deine Ressourcen:** ausschließlich frei verfügbare und rechtmäßig nutzbare Daten
- **Deine Tools:** u.a. moderne, ggf. KI-gestützte Methoden zur Datenanalyse
- **Das Ziel:** die Resilienz kritischer Infrastrukturen in Niedersachsen zu erhöhen (und vielleicht einen Preis gewinnen)



Was gibt es zu gewinnen?

- **1. Platz:** 3.000€
- **2. Platz:** 2.000€
- **3. Platz:** 1.000€

Die Preisrichter: Das Evaluation Board von CHALLENGE.efzn

- EWE Netz GmbH
- energy & meteo systems GmbH
- Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz
- Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur
- Niedersächsische Staatskanzlei
- efzn Science-Policy-Schnittstelle



Wie läuft das Ganze ab?

- **Wettbewerb läuft seit 1. August 2026** – einfach registrieren und loslegen!
- 01.-31. Oktober 2026: Einreichungsphase für Beiträge (Link zur Einreichung wird rechtzeitig mitgeteilt)
- Mitteilung der Gewinner und Preisverleihung nach Bewertung durch Evaluation Board



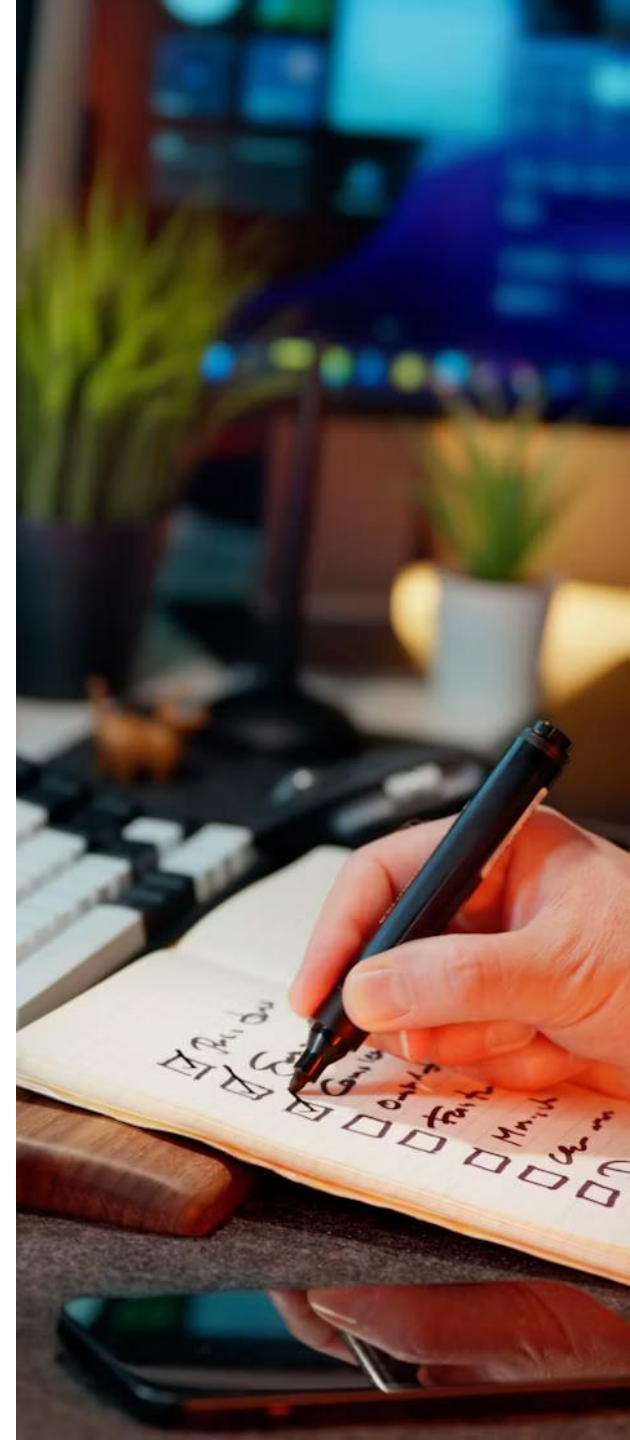
Wer kann mitmachen?

- Interdisziplinäre Teams und Einzelpersonen aus Wissenschaft, Wirtschaft und Zivilgesellschaft
- Auch Teilnahme von Teams aus einem Bereich möglich (z.B. nur Wissenschaft)
- Im Endeffekt: Jede:r, der zur Sicherheit des Energiesystems beitragen möchte 😊!



Was sind die Rahmenbedingungen?

- Geographische Fokusregion: Niedersachsen
- Inhaltlicher Fokus: Energiesystem (und weitere Sektoren wie Telekommunikation, wenn Abhängigkeiten zum Energiesystem bestehen)
- Keine operativen Handlungsanleitungen in Ergebnissen
- Kommunikation nur über Responsible-Disclosure-Kanal (Zugang wird ab 1. Oktober mitgeteilt)



Scope

- **In Scope:**

- Analyse und Verknüpfung offener Daten (z.B. Last-, Erzeugungs-, Markt-, Wetter-, Geo- und Demografie-Daten) zur Ableitung von Risiko-Hypothesen.
- Modellierung und Visualisierung von Abhängigkeiten im Energiesystem (und optional angrenzenden Sektoren).
- Bewertung von Ergebnissen auf aggregierter Ebene (Cluster, Regionen, Klassen von Assets) sowie Vorschläge für Schutz- und Resilienzmaßnahmen.
- Reproduzierbare Dokumentation der Datenquellen, Annahmen und Analyseschritte.

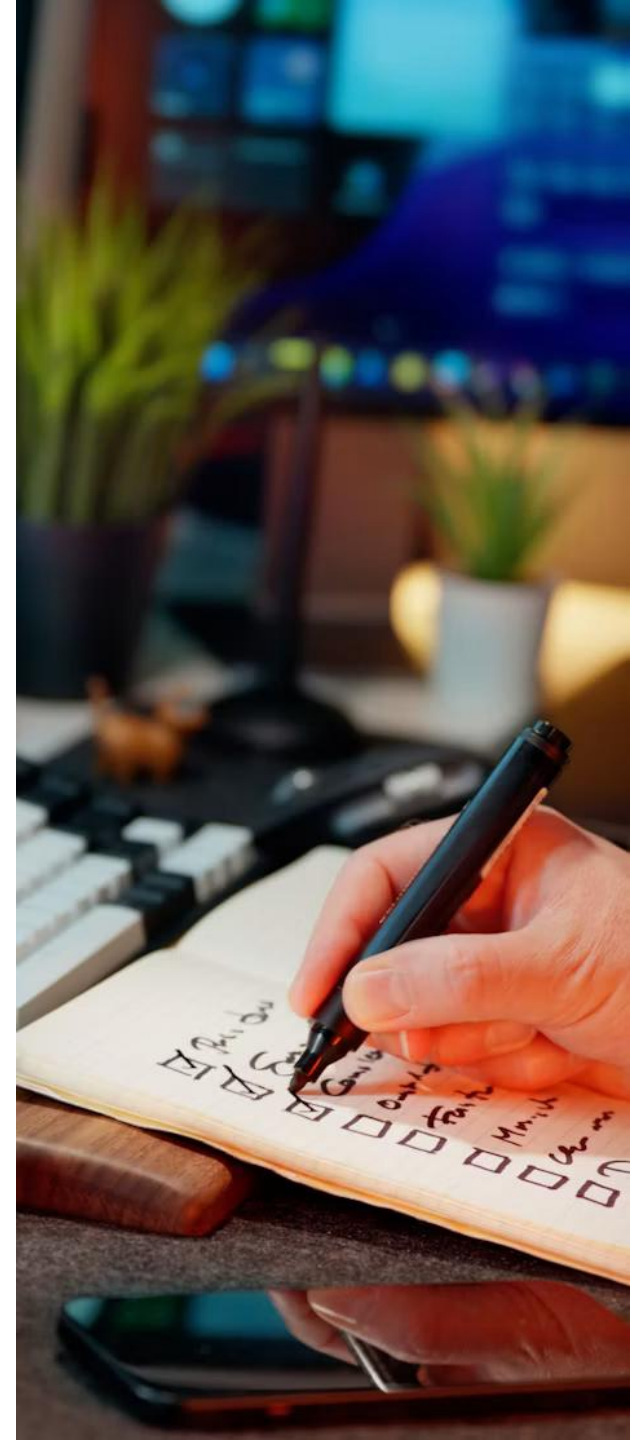
- **Out of Scope (ausdrücklich untersagt!):**

- Jegliche Versuche, reale Systeme zu stören, zu testen oder anzugreifen (z.B. Penetrationstests, Scans, Exploits, Social Engineering, physische Erkundung).
- Die Veröffentlichung oder Weitergabe von detailscharfen Informationen zu konkreten verwundbaren Objekten, Standorten oder Angriffswegen.
- Nutzung nicht-öffentlicher Betriebsdaten oder personenbezogener Daten ohne ausdrückliche Freigabe im Rahmen des Wettbewerbs.



Was soll eingereicht werden?

- Profil des Teams
- Kurzbericht: Problemstellung, Datenquellen, Ergebnisse, Unsicherheiten, Empfehlungen
- Reproduzierbarkeit: Code oder detaillierte Schrittfolge inkl. Parametern
- Impact- und Risikoabwägung
- Optional: Visualisierungen, Prototypen, Leitfaden für Betreiber, ...



Wie werden die Beiträge bewertet?

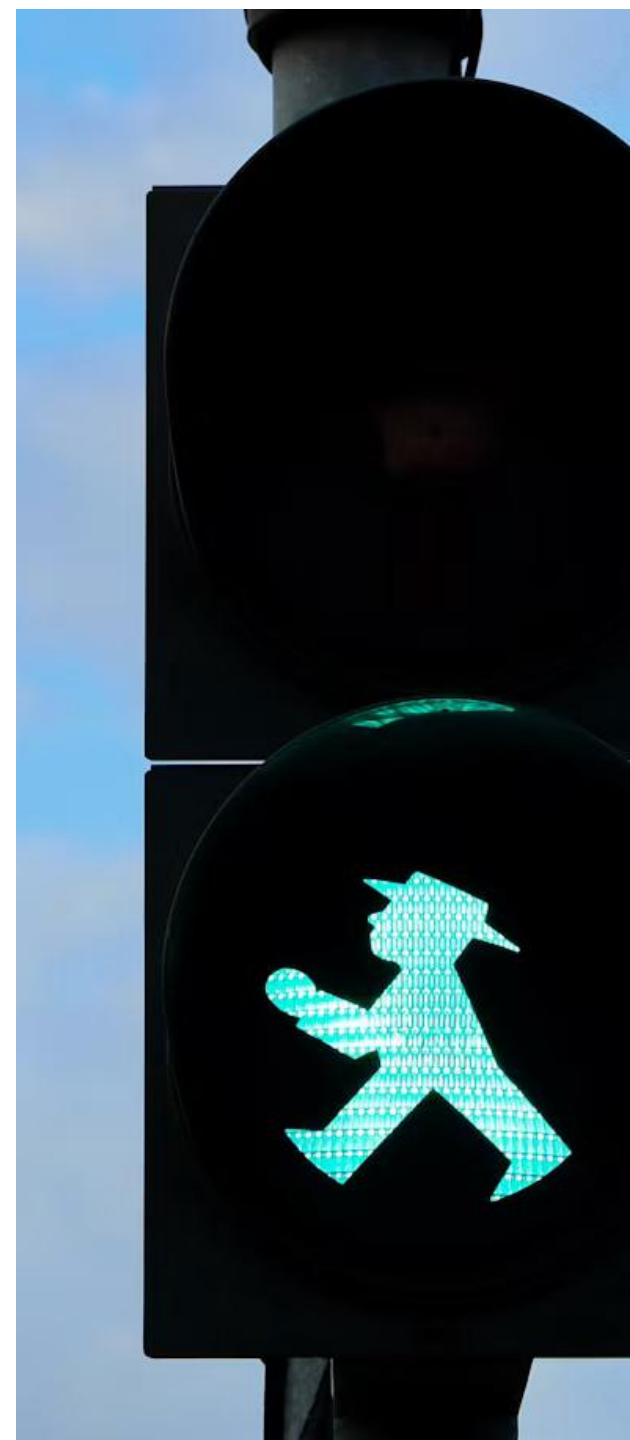
- **Das Evaluation Board bewertet nach folgenden Kriterien:**

- Originalität, Nachvollziehbarkeit und Reproduzierbarkeit der Datenverknüpfung
- Methodische Qualität (KI-Einsatz, Datenqualität, Unsicherheiten, Plausibilisierung)
- Beitrag zur Resilienz: konkrete, umsetzbare Empfehlungen für Schutzmaßnahmen
- Sicherer Umgang: Risikoabwägung, verantwortungsvolle Darstellung, Einhaltung der Regeln
- Interdisziplinärer Mehrwert und sektorübergreifende Perspektive (wo sinnvoll)



Wie kann ich mich registrieren?

- Über das Registrierungsformular auf der Webseite: www.efzn.de/challenge
- Ausfüllen, unterschreiben, hochladen - los geht's!



Zeit für eure Fragen!