

Pressemitteilung

## 50Hertz und TenneT: Green Grid Compass offiziell gestartet – Transparenz für die Energiewende

- **Digitales Tool liefert stundengenaue Daten zur CO<sub>2</sub>-Intensität und dem Anteil Erneuerbarer Energien in den europäischen Stromgebotszonen**
- **Green Grid Compass setzt EU-Vorgaben um und unterstützt Nutzerinnen und Nutzer bei intelligentem Energiemanagement**

**Berlin, 18. Februar 2025** – Im Rahmen eines offiziellen Launch Events haben die Stromübertragungsnetzbetreiber 50Hertz und TenneT heute gemeinsam mit der Forschungsstelle für Energiewirtschaft e. V. (FfE) den Green Grid Compass vorgestellt. Das digitale Tool ist unter [www.greengrid-compass.eu](http://www.greengrid-compass.eu) zu erreichen und liefert stundengenaue Daten zur CO<sub>2</sub>-Intensität und zum Anteil Erneuerbarer Energien in den einzelnen europäischen Stromgebotszonen. Es baut auf den bisherigen Tools eCO<sub>2</sub>grid (50Hertz) und dem CO<sub>2</sub>-Monitor (TenneT) auf, die in einer gemeinsamen Entwicklung harmonisiert wurden. Die vom TÜV SÜD geprüfte Methodik schafft Transparenz und liefert Nutzerinnen und Nutzern Informationen zu Treibhausgasemissionen – in der Rückschau, in Echtzeit und mit Prognosen für den kommenden Tag.

Der Green Grid Compass adressiert zentrale Anforderungen der Energiewende und unterstützt die Umsetzung von EU-Vorgaben wie der Erneuerbare-Energien-Richtlinie (RED III), die eine stündliche Ausweisung des Anteils Erneuerbarer Energien und der CO<sub>2</sub>-Intensität im jeweiligen Marktgebiet fordern. Darüber hinaus bietet das Tool eine Antwort auf die steigenden Nachhaltigkeitsanforderungen und hilft Unternehmen, ihren Beitrag zur Klimaneutralität effizient zu gestalten.

### Anwendungen des Green Grid Compass

- **Intelligentes Energiemanagement:** Unternehmen sowie Verbraucherinnen und Verbraucher können ihren Stromverbrauch – wie intelligentes Laden von E-Fahrzeugen oder die Planung energieintensiver Prozesse – auf Zeiten mit hohem Erneuerbaren-Anteil abstimmen und so CO<sub>2</sub>-Emissionen senken.
- **Nachhaltigkeitsberichte:** Der Green Grid Compass bietet die notwendige Datenbasis für transparente und umfassende Berichterstattung gemäß Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD).

Bayernwerk, Mercedes-Benz, clever-PV, Covestro, Edenberg, EWE Hydrogen, STROMDAO, LichtBlick, UnternehmerTUM, VK Energie und OLI Systems sind Teil des Umsetzungsnetzwerkes und werden in den nächsten Monaten verschiedene Anwendungsfälle erproben. Das Umsetzungsnetzwerk steht weiteren Partnern offen. Der Green Grid Compass kann über eine Schnittstelle (API) in eigene Projekte / Systeme durch Unternehmen sowie Verbraucherinnen und Verbraucher integriert werden. Die API findet sich auf der Website unter [www.greengrid-compass.eu](http://www.greengrid-compass.eu) und wird kostenfrei zur Verfügung gestellt.

## Kontakt

### 50Hertz Transmission GmbH

Katrin Dietl, T +49 (30) 5150 4277, [katrin.dietl@50hertz.com](mailto:katrin.dietl@50hertz.com)

### TenneT TSO GmbH

Manuela Wolter, T +49 (30) 206 217 215, [manuela.wolter@tennet.eu](mailto:manuela.wolter@tennet.eu)

## Über 50Hertz

50Hertz betreibt das Stromübertragungsnetz im Norden und Osten Deutschlands und baut es für die Energiewende bedarfsgerecht aus. Unser Höchstspannungsnetz hat eine Stromkreislänge von über 10.000 Kilometern – das ist die Entfernung von Berlin nach Rio de Janeiro. Das 50Hertz-Netzgebiet umfasst die Bundesländer Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen sowie die Stadtstaaten Berlin und Hamburg. In diesen Regionen sichert 50Hertz mit rund 2.100 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern rund um die Uhr die Stromversorgung von 18 Millionen Menschen. 50Hertz ist führend bei der sicheren Integration Erneuerbarer Energien: In unserem Netzgebiet wollen wir bis zum Jahr 2032 übers Jahr gerechnet 100 Prozent Erneuerbare Energien sicher in Netz und System integrieren. Damit liefern wir bezahlbare Energie für eine starke Wirtschaft. Anteilseigner von 50Hertz sind die börsennotierte belgische Holding Elia Group (80 Prozent) und die KfW Bankengruppe mit 20 Prozent. Als europäischer Übertragungsnetzbetreiber ist 50Hertz Mitglied im europäischen Verband ENTSO-E

## TenneT

TenneT Germany ist der größte Übertragungsnetzbetreiber in Deutschland (bezogen auf die Netzlänge, Investitionen und Vermögenswerte zum 31. Dezember 2023). Das Unternehmen betreibt kritische Infrastrukturen, die den Zugang zu einer zuverlässigen, nachhaltigen und bezahlbaren Stromversorgung sicherstellen. TenneT Germany ist einer der größten Investoren in Stromnetze an Land und auf See in Deutschland. An der nordwesteuropäischen Energiedrehscheibe gelegen, verbindet TenneT Germany: Nord und Süd. Offshore und Onshore. Deutschland und Europa. Mit seinen über 4.000 Mitarbeitern (intern und extern) baut, betreibt und wartet das Unternehmen Deutschlands größtes Übertragungsnetz, das sich über fast 14.000 km erstreckt und mehr als ein Drittel der gesamten Offshore-Windkapazität der Europäischen Union anbindet. Unser Wachstum wird durch eine sich schnell entwickelnde Stromnachfrage angetrieben, die eine flexible und wachsende Netzarchitektur erfordert. TenneT Germany ist Teil der TenneT Group, dem europäischen Marktführer im grenzüberschreitenden Netzausbau und Pionier bei der Anbindung des europäischen Festlands an eine der weltweit größten erneuerbaren Energiequellen, die Nordsee.