

Pressemitteilung



Herausgeber windtest grevenbroich gmbh
Frimmersdorfer Straße 73a
41517 Grevenbroich
www.windtest-nrw.de

Pressekontakt Ellen Hahn
Telefon +49 (0)2181/2278-31
Mobil +49 (0)151/171324-31
ellen.hahn@windtest-nrw.de

Veröffentlichung und Abdruck honorarfrei.
Ein Belegexemplar wird freundlichst erbeten.

Datum 11.09.2023

windtest grevenbroich feiert 25 Jahre Testfeldbetrieb

(Grevenbroich, im September 2023) Vor 25 Jahren, am 1. Juni 1998, hat die windtest grevenbroich gmbh (wtg) den Prototyp Dewind D4 auf ihrem Testfeld südlich von Grevenbroich in Betrieb genommen. Heute blickt wtg auf eine 25-jährige Historie des Testfeldes für Windenergieanlagen zurück. Seit der Inbetriebnahme hat wtg insgesamt 18 Prototypen hochmoderner Windenergieanlagen auf der Neurather Höhe getestet und vermessen.

Leuchtturm für Innovationen

Auf dem 1,4 km² großen Testfeld – das entspricht 350 Fußballfeldern – hat wtg im Auftrag der Hersteller bisher Prototypen und Testanlagen mit Nennleistungen zwischen 10 kW und 5.500 kW errichtet und nach internationalen Richtlinien vermessen. Nach in der Regel sieben Jahren Betriebszeit werden die Windenergieanlagen zurückgebaut und durch neue Prototypen ersetzt.

Seit 25 Jahren ist das Testfeld für Windenergieanlagen in Grevenbroich damit Wegbereiter für technische Innovationen und ein Leuchtturm der Energiebranche. „Auf unserem Testfeld wurde zum Beispiel im Jahr 2000 die erste Nordex N80 2,5 MW errichtet. Damals die leistungsstärkste Onshore-WEA der Welt. Im selben Jahr wurde die WEA GE 1.5 in Betrieb genommen. Bis heute einer der am häufigsten errichteten Onshore-WEA weltweit“, sagt Monika Krämer, Geschäftsführerin der windtest grevenbroich gmbh. Und weiter: „Nicht nur für diese Anlagen waren wir ein wichtiger technologischer Wegbereiter.“

Im engen Kontakt zu Wissenschaft und Forschung werden in Grevenbroich innovative, klimafreundliche Technologien getestet und weiterentwickelt. Gleichzeitig liefert das Testfeld sauberen Strom für die Region. Zahlreiche Aspekte dank derer das Projekt von der KlimaExpo.NRW, einer Initiative der NRW-Landesregierung, als Vorreiter in Sachen Klimaschutz 2016 identifiziert und ausgezeichnet wurde

Aktuell stehen auf dem Testfeld eine Nordex N131, eine Siemens SWT-2.3 mit ATS-Turm, eine Vensys 120, eine eviag ev2.93, eine Enercon E160 sowie eine Windkraftanlage mit Vertikalrotor von Agile Windpower. Drei Windmessmasten mit Höhen von 80 m, 134 m und 143 m sowie eine eigene Verifizierstation für Fernerkundungssysteme komplettieren aktuell das Testfeld.

Energiewirtschaft im Wandel

Das Testfeld in Grevenbroich ist einer von wenigen Binnenlandstandorten in Deutschland, an dem Anlagenhersteller ihre Anlagen für die Typenzertifizierung vermessen können. Ab 2010 hat die wtg in Zusammenarbeit mit Ecofys WTTS ein weiteres Testfeld im niederländischen Lelystad acht Jahre lang erfolgreich betrieben. Weitere Testfelder in Europa und in den USA sind in Planung.

Die windtest grevenbroich gmbh

Seit 1996 bietet die windtest grevenbroich gmbh vielfältige Dienstleistungen im Bereich der erneuerbaren Energien an. Dazu gehören Vermessungen in den Bereichen Leistung, Lasten, elektrische Eigenschaften und Schall genauso wie Standortbewertungen hinsichtlich Standortgüte, Wind, Ertrag oder Schattenwurf. Die Mitarbeiter der windtest grevenbroich gmbh beraten Entwickler, Projektierer, Banken sowie Versicherungen, sind als technische Berater in Norm-Arbeitskreisen tätig, wirken federführend in internationalen technischen Organisationen wie MEASNET sowie IEC RE mit. Die windtest grevenbroich gmbh hat in den letzten 27 Jahren weltweit über 7.600 Projekte abgeschlossen und seit 2014 eine Tochtergesellschaft in den USA.



(Foto: windtest grevenbroich gmbh)