



Unser Beitrag

Nachhaltigkeit am IWES

Unser Selbstverständnis zur Nachhaltigkeit



Beim Fraunhofer IWES sind wir uns der Bedeutung erneuerbarer Energiequellen für die Zukunft unseres Planeten bewusst. Tag für Tag unterstützen und fördern wir mit unserer Arbeit die Weiterentwicklung von Technologien in den Bereichen der Windenergie und des Wasserstoffs. Teil unserer Vision ist es, zur Energiewende beizutragen und die Gesellschaft auf dem Weg in eine nachhaltigere Zukunft zu unterstützen. Daran orientieren wir uns in unserer Arbeit und entwickeln ein umfassendes Verständnis von Nachhaltigkeit am IWES. Wir sind uns unserer Rolle und Verantwortung als Institut für angewandte Forschung bewusst und hinterfragen daher laufend unsere Prozesse, unsere Forschungs- und Entwicklungsthemen sowie unsere organisatorischen und operationellen Abläufe. Wir sind überzeugt, dass wir mit einer nachhaltigen Entwicklung unsere Ziele erreichen können. Am IWES arbeiten wir an einem inklusiven Arbeitsumfeld, in dem alle fair und gleich behandelt werden. Wir sind uns bewusst, dass wir uns immer wieder Herausforderungen werden stellen müssen und geben unser Bestes, um unseren Beitrag zu nachhaltigem Handeln für unsere Gesellschaft und für unsere Umwelt zu leisten.

EINS
in Windenergie

Unsere Nachhaltigkeitsgrundsätze:

- Wir verstehen und erkennen die Dringlichkeit der UN-2030-Agenda für nachhaltige Entwicklung an und verpflichten uns mit unserer Arbeit, die 17 Ziele nachhaltiger Entwicklung voranzubringen.
- Wir handeln! Das beinhaltet auch eine ehrliche Selbstanalyse und die Bereitschaft, unser Institut hin zu einer klimaneutralen Organisation zu optimieren.
- Wir streben danach, unseren sozialen und unseren CO₂-Fußabdruck zu reduzieren.
- Wir verpflichten uns zu sozial verantwortlicher Forschung. Das bedeutet, dass wir unsere Arbeit, ihren Impact und den Mehrwert für die Gesellschaft hinterfragen.
- Wir beteiligen uns am Gesamtziel von Fraunhofer, bis 2030 Klimaneutralität zu erreichen.
- Wir treiben den Einsatz erneuerbarer Energien voran.
- Wir setzen uns für die Stärkung lokaler Gemeinschaften ein.
- Wir teilen und geben unser Wissen weiter.
- Wir verpflichten uns den Ressourcenverbrauch zu minimieren.
- Wir bemühen uns, nachhaltige Versorgungsketten aufzubauen.



Ziele für nachhaltige Entwicklung am Fraunhofer IWES:

Wir bemühen uns um eine Arbeitsatmosphäre, in der Personen aus allen gesellschaftlichen Bereichen sich so, wie sie sind, willkommen fühlen und in der alle ihre Fähigkeiten und Persönlichkeit im Einklang mit ihrem Umfeld entwickeln können. Dazu erarbeiten wir neue Formen der Zusammenarbeit und Arbeitsszenarien, um ein flexibles Arbeitsumfeld zu schaffen, das wir an die Personen anpassen.



Mit unserer Arbeit und unserer Arbeitsweise beeinflussen wir auch andere Bereiche der Nachhaltigkeit. Wasserverbrauch und Umweltverschmutzung verschiedener Art werden reduziert und zugleich arbeiten wir stets daran, die Auswirkungen unserer Technologie auf die Umwelt zu minimieren.



© Vereinte Nationen



Wir beim Fraunhofer IWES und als Teil der Fraunhofer-Gesellschaft entwickeln neue Methoden und Technologien, mit denen Windenergie umweltfreundlicher und günstiger wird, damit erneuerbare Energien sich zur ersten Wahl für die Stromerzeugung weltweit entwickeln.



Nachhaltigkeitsaktivitäten am IWES

Das Fraunhofer IWES hat vier Säulen für Nachhaltigkeit festgelegt. Je Säule wurden Schwerpunkte und notwendige Maßnahmen definiert, die stetig evaluiert und weiterentwickelt werden.

Mitarbeitende

Bewusstsein schaffen

- Vision: IWES-Spirit
- Nachhaltigkeitsinitiative am IWES
- Begehungen, interne Audits, Schulungen
- Eigenverantwortung stärken

Teamwork

- Kompetenzen vernetzen
- Kooperation und Kollaboration
- Kommunikation

Vielfalt leben

- Toleranz, Offenheit, Respekt und Verantwortung
- Organisationsstruktur und Arbeitsmethoden
- Hybride und Multispace-Arbeitswelten
- flexible Arbeitszeiten
- Führungsarbeit und Personalentwicklung, Arbeitsbedingungen
- Innovationskultur

Umwelt

Institutseigenen CO₂-Fußabdruck verringern

- Energiemonitoring / Betriebsoptimierung,
- Umstellung der Energieträger auf nachhaltige Quellen
- institutseigene Dienstreiseregulungen
- IWES-Fuhrparkumstellung auf E-Mobilität

Verantwortungsvoller Umgang mit Ressourcen und gefährlichen Stoffen

- Abfall- und Gefahrstoffmanagement
- Papierreduktion
- Einkauf umweltschonender Büromaterialien
- vegetarisches Catering

Wissenschaftskommunikation

Wissenschaft und Lehre kommunizieren und fördern

- Verbund- und Gremienarbeit
- ENIQ, Plattform der Fraunhofer Energieforschung in Berlin
- Lehrtätigkeiten
- Netzwerkarbeit
- Öffentlichkeitsarbeit, Fakten gegen Fakes

Weiterführende Informationen

Das Fraunhofer IWES sichert Investitionen in technologische Weiterentwicklungen durch Validierung ab, verkürzt Innovationszyklen, beschleunigt Zertifizierungsvorgänge und erhöht die Planungsgenauigkeit durch innovative Messmethoden im Bereich der Windenergie und Wasserstofftechnologie. Derzeit sind rund 300 Wissenschaftler*innen und Angestellte sowie mehr als 150 Studierende an neun Standorten beschäftigt: Bochum, Bremen, Bremerhaven, Emden/Leer, Görlitz, Hamburg, Hannover, Leuna und Oldenburg.

Kontakt

Claudia Rudolph

Beauftragte für Klimaneutralität und Nachhaltigkeit

Telefon: +49 471 14290-351

E-Mail: claudia.rudolph@iwes.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für Windenergiesysteme IWES

Am Seedeich 45, 27572 Bremerhaven

www.iwes.fraunhofer.de