

Allgemeine Hinweise zum Projekt ar4wind und unserer Arbeitsweise entnehmen Sie bitte dem Anschreiben und der Einwilligungserklärung, die Sie dem Fragebogen beigelegt finden. Alle Dokumente stehen zudem auf www.ar4wind.de in elektronischer Form zur Verfügung.

Tablet-Name: _____

Veranstaltungsdatum: _____

Haben Sie bereits Vorerfahrungen mit Augmented-Reality-Anwendungen gesammelt?

ja nein weiß nicht keine Angabe

Wenn ja, nennen Sie uns bitte ein Beispiel:

Ich habe das ar4wind-Tool selbständig genutzt.

ja nein nur teilweise

Wie stehen Sie zu den folgenden Aussagen zur Zweckdienlichkeit des Tools?

Ich empfinde die Darstellung der geplanten Windenergieanlagen durch das ar4wind-Tool...

	1 trifft voll und ganz zu	2 trifft eher zu	3 trifft eher nicht zu	4 trifft gar nicht zu	5 weiß nicht	6 keine Angabe
<i>als positionsgetreu hinsichtlich ihres/r genauen Standorte/s.</i>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<i>als realitätsnah hinsichtlich ihrer Größenverhältnisse in der Umgebung.</i>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<i>als realitätsnah hinsichtlich ihrer Gestalt.</i>					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<i>als realitätsnah hinsichtlich ihrer Farbigkeit.</i>					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Ich finde hilfreich, dass das ar4wind-Tool...

	1 trifft voll und ganz zu	2 trifft eher zu	3 trifft eher nicht zu	4 trifft gar nicht zu	5 weiß nicht	6 keine Angabe
<i>unterschiedliche WEA-Anlagentypen darstellt.</i>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<i>unterschiedliche Bauhöhen (Nabenhöhe der WEA) darstellt.</i>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<i>verschiedene Planungsszenarien miteinander vergleicht.</i>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<i>mit der Exportfunktion die AR-Ansicht als Foto speichert.</i>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<i>mit der Exportfunktion die AR-Ansicht als Video speichert.</i>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<i>relevante Meta-Daten (wie GPS-Koordinaten, Aufnahmedatum, Brennweite, Verschlusszeit usw.) zur Verfügung stellt.</i>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Wie stehen Sie zu den folgenden Aussagen zur Benutzungsfreundlichkeit (Usability) des ar4wind-Tools?

In meinen Augen...

	1 trifft voll und ganz zu	2 trifft eher zu	3 trifft eher nicht zu	4 trifft gar nicht zu	5 weiß nicht	6 keine Angabe
<i>ist die Anwendungsoberfläche insgesamt übersichtlich.</i>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<i>sind die Symbole in den Untermenüs eindeutig voneinander unterscheidbar.</i>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<i>ist die Schrift insgesamt ausreichend groß.</i>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<i>ist die Menüführung klar und verständlich.</i>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<i>sind die erforderlichen Schaltflächen leicht aufzufinden.</i>					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Falls Sie in einzelnen Punkten mit dem Tool nicht zufrieden sind, was kann verbessert werden?

In Bezug auf die Ausführung einzelner Anwendungsfragen - ich konnte problemlos... :

1 trifft voll und ganz zu
 2 trifft eher zu
 3 trifft eher nicht zu
 4 trifft gar nicht zu
 5 weiß nicht
 6 keine Angabe

...meine eigene Position auf der Karte bestimmen.					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
... Referenzpunkt setzen und Gerät ausrichten .					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
... Himmel für Verdeckungsfunktion auswählen.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
... neue Windenergieanlage (WEA) platzieren .	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
...WEA zum Betrachter anders ausrichten .	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
...WEA farblich anpassen .	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
...zwischen Planungsszenarien wechseln .	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
... AR-Ansicht als Foto bzw. Video abspeichern.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Falls für Sie einzelne Anwendungsfragen schwieriger sind, schildern Sie bitte kurz Ihre Probleme. Was kann an dem Tool verbessert werden?

**In Bezug auf das Handling
des Gerätes finde ich...**

	1 trifft voll und ganz zu	2 trifft eher zu	3 trifft eher nicht zu	4 trifft gar nicht zu	5 weiß nicht	6 keine Angabe
<i>das Transportieren des Gerätes einfach.</i>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<i>das Halten des Gerätes einfach.</i>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<i>das Bedienen der Benutzeroberfläche einfach.</i>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**Falls Sie in einzelnen Punkten mit dem Gerät nicht zufrieden sind,
was kann verbessert werden:**

Welche zusätzlichen Funktionen für das ar4wind-Visualisierungstool wünschen Sie sich?

Nur noch ein paar persönliche Angaben zu Ihnen.

Ihr Geschlecht:

divers

weiblich

männlich

Ihr Alter:

älter als 65 Jahre

45-65 Jahre alt

30-45 Jahre alt

jünger als 30 Jahre

Haben Sie Vorerfahrungen mit Windrädern in Ihrer Wohnnähe?

ja

nein

weiß nicht

keine Angabe

Würden die geplanten Anlagen in Ihrer Wohnnähe stehen?

ja

nein

weiß nicht

keine Angabe

Nehmen Sie ein politisches Amt im Planungsgebiet der WEA wahr?

ja

nein

weiß nicht

keine Angabe

Sie haben es geschafft!

Herzlichen Dank für Ihre Teilnahme an dieser Befragung.

Für Fragen **zur Einbindung in Verfahren** der Öffentlichkeitsbeteiligung, möchten wir mit Ihnen etwas freier ins Gespräch kommen. Wir führen dafür in den nächsten Tagen ca. **30-minütige Telefoninterviews** durch - falls möglich aber gerne heute schon persönlich. Sie sind herzlich eingeladen, sich für ein Interview (siehe unten) zu melden.

Ihre Daten sind bei uns sicher. Die **Datenschutzerklärung** finden Sie beigefügt als Ausdruck oder auf unserer Projektwebsite <https://ar4wind.de> unter ‚Ergebnisse und Materialien.‘

Nur in anonymisierter Form und mit Ihrer schriftlichen Einwilligung verwenden wir Ihre Daten für Forschungszwecke weiter.

Sind Sie bereit für ein Interview?

Dann hinterlassen Sie bitte hier Ihre Rufnummer oder eine E-Mailadresse.

Mit freundlichen Grüßen im Namen des Projektteams

Bettina Bönisch | FA Wind

T +49 172 588 35 29 | boenisch@fa-wind.de

Das Projekt ar4wind wird gefördert durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz.

Gefördert durch:

Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages


Projektträger Jülich
Forschungszentrum Jülich


EPC
PROJEKTGESELLSCHAFT
KLIMA, NACHHALTIGKEIT,
KOMMUNIKATION.


FACHAGENTUR
WINDENERGIE AN LAND


htw
Hochschule für Technik
und Wirtschaft Berlin
University of Applied Sciences


LandPlan OS
Landschaftsplanung