



# Aktualisierte Umwelterklärung 2021

mit den Umweltbilanzkennzahlen der Jahre 2019-2020

**WestfalenWIND – AFG – Planungsgemeinschaft Hassel**



**EMAS**

Geprüftes  
Umweltmanagement

REG.NO. DE-108-00097



## Unsere EMAS-registrierten Gesellschaften:

1. WestfalenWIND GmbH\*
2. WestfalenWIND Verwaltungs GmbH\*
3. WestfalenWIND Verwaltungs GmbH II\*
4. WestfalenWIND Projekte GmbH\*
5. WestfalenWIND Plus GmbH & Co. KG\*
6. WestfalenWIND Planungs GmbH & Co. KG\*
7. WestfalenWIND Service GmbH & Co. KG\*
8. WestfalenWIND PV GmbH & Co. KG\*
9. WestfalenWIND IT GmbH & Co. KG\*
10. WestfalenWIND Etteln A33 GmbH & Co. KG\*  
(betreffend Standort: KE³P, Vattmannstraße 6, 33100 Paderborn)
  
11. BürgerWIND Westfalen eG\*
12. WestfalenWIND Strom GmbH
13. Wind-Plan-Sintfeld GmbH & Co. KG\*
14. Wind-Plan-Sintfeld II GmbH & Co. KG\*
15. WSN Sintfeld GmbH & Co. KG\*
16. Windpark Huser Klee GmbH & Co. KG\*
17. WestfalenWIND Etteln GmbH & Co. KG\*  
(betreffend Standort: TZL, Leihbühl 21, 33165 Lichtenau)
  
18. AFG Verwaltungs GmbH\*
19. AFG Natur Energie AG\*
20. Wewelsburger Windenergie GmbH & Co. KG\*
21. Windpark Fündling Entwicklungs GmbH & Co. KG\*
22. WK Boen GmbH & Co. KG\*  
(betreffend Standort: Auf der Schanze 4, 33181 Bad Wünnenberg-Helmern)
  
23. Planungsgemeinschaft Hassel GmbH  
(betreffend Standort: Kuterstraße 4, 33165 Lichtenau-Herbram)

\*Die Gesellschaft wird im KE³P in Paderborn verwaltet.



	<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>Seite</b>
1	Deckblatt	1
2	EMAS-registrierte Gesellschaften	2
3	Inhaltsverzeichnis	3
4	Vorwort	4
5	Umweltpolitik	5
6	Anwendungsbereich, Unternehmen und Standorte	6
7	Sitze der Gesellschaften	10
8	Bindende Verpflichtungen	10
9	Organigramm Gesellschaftsstruktur	12
10	Umweltprogramm und Umweltziele	13
11	Umweltkennzahlen	14
12	WestfalenWIND Strom – „Grüner Strom“-Label	18
13	Energiestiftungen – Stiftungsgelder	18
14	WestfalenWIND IT	18
15	Nächste Umwelterklärung	19
16	Gültigkeitserklärung	20
17	Impressum, Legende zu Fotos	21



## 4. Vorwort

Hiermit stellen wir - die Geschäftsführungen unserer EMAS\*-zertifizierten Gesellschaften - Ihnen unsere aktualisierte Umwelterklärung gemäß EMAS III-Verordnung vor und verbinden damit die Hoffnung, dass Sie durch unsere geprüften Umweltinformationen erkennen, mit welchem Engagement und auf welchem Qualitätsniveau unsere Planungsleistungen erbracht werden. Wir sehen die Einführung des weltweit anspruchsvollsten Umweltmanagementsystems nach der EG-Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 (EMAS III) als einen wichtigen Schritt im Engagement aller zertifizierten Gesellschaften. Wir wollen das bereits bestehende Bewusstsein für umweltrelevante Prozesse und Verhaltensweisen weiter schärfen, systematisch verankern und auf ein höheres Niveau heben.

Auf folgende vier Tätigkeitsschwerpunkte (Geltungsbereich) unserer Gesellschaften möchten wir in dieser und den nächsten Umwelterklärungen näher eingehen:

1. Projektierung und Betrieb von Windenergieanlagen (WestfalenWIND Planung)
2. Projektierung und Bau von Photovoltaikanlagen (WestfalenWIND PV\*\*)
3. Projektierung und Vertrieb von Rechenzentren (WestfalenWIND IT) – in dieser Umwelterklärung
4. Stromvertrieb (WestfalenWIND Strom) – in dieser Umwelterklärung

Unsere Projekte verbinden wirksamen Klimaschutz mit wirtschaftlichen Chancen für die Standortgemeinden und unsere ganze Region. Nur Erneuerbare Energien ermöglichen eine Energieversorgung ohne Treibhauseffekt, schädliche Emissionen oder unkalkulierbare atomare Risiken.

Unsere Projekte erwirtschaften Erträge für unsere ganze Region: Für die Anleger, die das Projekt finanzieren, für Grundstückseigentümer durch die Nutzung der Windparkflächen, für Handwerker und Arbeitnehmer durch Aufträge und neue Arbeitsplätze sowie Stadt- und Kreiskassen durch die Einnahme von Gewerbesteuern. Von Projekten unserer Gesellschaften soll jeder profitieren können. Das BürgerWIND-Konzept setzt auf eine breite Beteiligung der Menschen vor Ort, die an einer neuen, sauberen und demokratischen Energieversorgung der Zukunft mitarbeiten wollen. Durch die Gründung unserer Energiegenossenschaft erhalten gerade Menschen unserer Region mit kleinen Mindestbeträgen und sehr guten Renditen den Vorzug einer Beteiligung.

Der Wind ist eine der wertvollsten Ressourcen unserer Gegend. Wir meinen: Wenn der Wind weht, sollte dies auch der Allgemeinheit nutzen. Deshalb haben wir vertraglich vereinbart, einen Teil der Einnahmen unserer Projekte für gemeinnützige und lokale Zwecke zur Verfügung zu stellen. Bei der Umsetzung unserer Projekte fließen in die Standortgemeinden durch unser Stiftungsmodell beachtliche Beträge für Vereine, Kultur, Jugend und Soziales – und das jedes Jahr.

Ziel der nun vorliegenden aktualisierten Umwelterklärung ist es, unseren Geschäftspartnern, den Teilhabern und Investoren, den Behörden und der interessierten Öffentlichkeit aufzuzeigen, wie direkter und indirekter Umweltschutz in unseren Unternehmen praktiziert wird. Darüber hinaus stellt die Teilnahme uns - die Mitarbeiter gleichermaßen wie unsere Geschäftsführung - vor die Aufgabe, immer weiter an Verbesserungen im Umweltschutz zu arbeiten.

\*EMAS = Eco-Management and Audit Scheme (<https://www.emas.de/>)

\*\* PV = Photovoltaik



## 5. Umweltpolitik

Unser Umweltmanagementsystem ist integraler Bestandteil unseres unternehmerischen Wirkens. Wir verpflichten uns, die gesetzlichen Mindestanforderungen einzuhalten, umweltrelevante Auswirkungen unserer Tätigkeiten auf ein Mindestmaß zu reduzieren und durch Optimierung der Prozesse unsere Umweltleistung stetig zu verbessern. Dafür bürgt die regelmäßige Überprüfung durch einen staatlich zugelassenen, unabhängigen Umweltgutachter. Wir wollen uns dabei auf folgende Bereiche konzentrieren:

- Durch die Planung, Projektierung und den Betrieb von Windparks und Photovoltaikanlagen, mit Beteiligung von Investoren und Bürgern sowie der Direktstromvermarktung unseres Windstroms beabsichtigen wir eine zukunftsfähige Energieversorgung mit erneuerbaren Energien in unserer Region sicher zu stellen.
- Die direkten und indirekten Umweltaspekte unserer Tätigkeit weitestgehend ressourcenschonend zu gestalten, d.h. zum Beispiel:
  - Projektierung, Bau und Betrieb weiterer effizienter Windparks auf der Paderborner Hochfläche; Vertrieb von Windstrom; Projektierung, Bau und Betrieb von Photovoltaik-Anlagen; Angebot von Server-Lösungen in Windenergieanlagen.
  - die Nachhaltigkeit und Ressourceneinsparung der technischen Services an den Windenergieanlagen verbessern.
  - den Energiebedarf in unseren Büros zu 100 % aus erneuerbaren Energien zu decken - Windstrom der WestfalenWIND Strom GmbH sowie Wärme aus Geothermik (Wärmepumpe, Büro Lichtenau) und Ökogas (Büro Paderborn).
  - Abfälle soweit wie möglich vermeiden, unvermeidbare Reststoffe wiederverwerten oder möglichst umweltschonend entsorgen; in unserem Betrieb Materialien verwenden, die umweltverträglich bei der Herstellung und Nutzung sind (konsequente ökologische Beschaffung).

Diese Leitlinien entsprechen unserer Unternehmensphilosophie, mit der wir von Beginn an für Umweltschutz und Nachhaltigkeit arbeiten. Nur mit einer umweltfreundlichen und nachhaltigen Geschäftstätigkeit können wir dauerhafte unternehmerische Erfolge erzielen und unserer Verantwortung für nachfolgende Generationen gerecht werden. Unsere Umweltpolitik bildet den Rahmen zu unseren gesamten Unternehmenszielen.

Paderborn, 11. Januar 2021

Friedbert Agethen

Michael Obst

Johannes Lackmann

Michael Flocke



## 6. Anwendungsbereich, Unternehmen und Standorte



(Standorte: KE<sup>3</sup>P, Vattmannstraße 6, 33100 Paderborn und im TZL, Leihbühl 21, 33165 Lichtenau)  
(\*Bildnummer 1 Frontseite, hier Bilder 2 und 3)

Ende des Jahres 2016 beschließt die Geschäftsführung der WestfalenWIND GmbH, alle bisherigen und aktuell neu gegründeten Gesellschaften an einem zentralen Standort zusammen zu legen. Nach Kauf, energetischer Sanierung und Renovierung eines Bürokomplexes mit anliegender Lagerhalle und mehreren Büropartien verteilt auf zwei Etagen entsteht in unserer Kreisstadt Paderborn das „Kompetenzzentrum für Erneuerbare Energien, Elektromobilität und Energieeffizienz Paderborn“ – kurz „KE<sup>3</sup>P“ genannt.

Zu den drei im Namen genannten Kernthemen „Erneuerbare Energien – Elektromobilität – Energieeffizienz“ möchten wir weitere Geschäftsfelder angehen und neben der Windenergie auf andere Bereiche ausweiten. Neben der Planung, Projektierung und dem Vertrieb von Photovoltaik-Anlagen eröffnen sich uns neue Geschäftsfelder. Weiterhin wurde ein Konzept für Elektromobilität für die Mitarbeiter erarbeitet. Dabei können div. Mitarbeiter ein Elektrofahrzeug als Dienstwagen über die sog. 1%-Regelung bekommen. Auch der Fuhrpark für unsere Service-Mitarbeiter wird überwiegend aus Fahrzeugen mit Elektro- oder Gasantrieb – soweit möglich - zur Verfügung gestellt. Bisher wurden 8 Ladepunkte direkt am Standort (Tiefgarage innen u. außen) installiert. Weitere 12 Ladepunkte wurden durch Solar-Carports (ca. 500 m<sup>2</sup> Solarfläche) am Haupteingang errichtet und in Betrieb genommen. Ebenfalls befindet sich direkt am Haus eine Solar-Ladestation für E-Bikes mit 6 Ladepunkten. Das Tanken ist für Mitarbeiter sowie Gäste unseres Hauses kostenlos.

Neben dem Gratis-Angebot von Bio-Obst, Mineralwasser und Kaffee bietet das Unternehmen aktuell Beratung im Bereich „Ergonomie am Arbeitsplatz“ durch einen Physiotherapeuten vor Ort für alle Mitarbeiter an. Auch Massagen, Entspannungsübungen und Bewegungskurse werden seit 2017 als Prävention an unserem neuen Standort angeboten.

Unsere Unternehmen haben eine besondere Verantwortung für unsere Umwelt. Durch den weiteren Ausbau von regenerativer Energie sorgen wir für eine beachtliche Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen. Herkömmliche, umweltzerstörende oder gefährliche Stromproduktionen aus Kohle- und Atomkraftwerken können so ersetzt, auf mittel- und langfristige Sicht sogar ganz vermieden werden.

Wir möchten Ihnen zeigen, dass wir nicht nur Umweltschutz durch die Planung und den Betrieb von Windenergie- sowie Photovoltaikanlagen vorleben, sondern dies auch aktiv durch eine systematische umweltbewusste Betriebsorganisation verwirklichen. Mit der vorliegenden Umwelterklärung und der anerkannten EMAS-Validierung wollen wir dieses Engagement auch nach außen kommunizieren.

An unserem Verwaltungssitz in Paderborn koordinieren und planen wir alle Prozesse und Abläufe.



### Organisationen am Standort „KE³P“ in Paderborn:

Vattmannstraße 6 - 33100 Paderborn, Tel.: +49 (0) 52 51 – 68 25 - 70

<b>Namen der Organisationen:</b>	<b>WestfalenWIND GmbH</b> <b>WestfalenWIND Projekte GmbH</b> <b>WestfalenWIND Verwaltungs GmbH</b> <b>WestfalenWIND Verwaltungs GmbH II</b> <b>WestfalenWIND Planungs GmbH &amp; Co. KG</b> <b>WestfalenWIND Service GmbH &amp; Co. KG</b> <b>WestfalenWIND Plus GmbH &amp; Co. KG</b> <b>WestfalenWIND PV GmbH &amp; Co. KG</b> <b>WestfalenWIND IT GmbH &amp; Co. KG</b> <b>WestfalenWIND Etteln A33 GmbH &amp; Co. KG</b>
<b>Gründungsjahre:</b>	2011 – 2016
<b>Geschäftsführungen:</b>	
<b>WestfalenWIND GmbH:</b>	Friedbert Agethen, Michael Obst, Johannes Lackmann und Michael Flocke
<b>WestfalenWIND Projekte/Planung:</b>	Friedbert Agethen, Michael Obst, Johannes Lackmann, Dr. Felix Rubitschek, Dr. Jan Lackmann, Fiete Dubberke, Daniel Saage und Peter Jakob
<b>Tätigkeiten:</b>	Projektierung, Bau und Betrieb von Windparks, Beratung Planung und Projektierung im Bereich Photovoltaik; Elektromobilität, Energieeffizienz
<b>NACE-Code:</b>	35.11.6
<b>Mitarbeiter</b>	65* (für alle o. g. Organisationen)
<b>Mail:</b>	<a href="mailto:info@westfalenwind.de">info@westfalenwind.de</a>
<b>Web:</b>	<a href="http://www.westfalenwind.de">www.westfalenwind.de</a>

\*Die Mitarbeiterzahl setzt sich folgendermaßen zusammen (Vollzeit, Teilzeit und Werkstudenten):

<b>Gesellschaft</b>	<b>Mitarbeiterzahl</b>
WestfalenWIND Verwaltung	16
WestfalenWIND Verwaltung II	1
WestfalenWIND Service	21
WestfalenWIND Planung	7
WestfalenWIND IT	6
WestfalenWIND PV	11
WestfalenWIND Beyond	1
WestfalenWIND Plus	2



**Organisationen am Standort „TZL“ in Lichtenau:**

Leihbühl 21 - 33165 Lichtenau, Tel.: +49 (0) 52 51 – 68 25 – 70 (Verwaltung Paderborn)

<b>Namen der Organisationen:</b>	<b>Wind-Plan-Sintfeld GmbH &amp; Co. KG, Wind-Plan-Sintfeld II GmbH &amp; Co. KG WSN Sintfeld GmbH &amp; Co. KG, WestfalenWIND Etteln GmbH &amp; Co. KG Windpark Huser Klee GmbH &amp; Co. KG</b>
Gründungsjahre:	2009-2015
Geschäftsführung:	Johannes Lackmann, Friedbert Agethen Michael Obst, Michael Flocke
Projekte:	Betreiberesellschaften für den Betrieb von Windparks
NACE-Code:	74.9, 35.11.6
Mail:	<a href="mailto:info@westfalenwind.de">info@westfalenwind.de</a>
Web:	<a href="http://www.westfalenwind.de">www.westfalenwind.de</a>
soziale Projekte:	Bürgerstiftung

<b>Name der Organisation:</b>	<b>WestfalenWIND Strom GmbH Tel.: +49 (0) 52 95 – 99 58 97-0</b>
Gründungsjahr:	2014
Geschäftsführung:	Winfried Gödde, Andreas Schmitt und Johannes Lackmann
Projekt:	Direktstromvermarktung, Verkauf von Strom an Privathaushalte und Gewerbetunden; Beratung im Bereich Elektromobilität/Ladesäulen
NACE-Code:	35.11.6
Mail:	<a href="mailto:info@westfalenwind-strom.de">info@westfalenwind-strom.de</a>
Web:	<a href="http://www.westfalenwind.de">www.westfalenwind.de</a>
Mitarbeiter:	7

<b>Name der Organisation:</b>	<b>BürgerWIND Westfalen eG Tel.: +49 (0) 52 51 – 68 25 – 70</b>
Gründungsjahr:	2011
Vorstand:	Friedbert Agethen Catharina Hoff Felix Rubitschek
Projekt:	Energiegenossenschaft für Kleinanleger zum Kauf von Anteilen ab einer Höhe von 500 Euro
Aktuelles Projekt:	Beteiligungen an mehreren Windparks
NACE-Code:	35.11.6
Mail/Web:	<a href="mailto:info@buergervind-westfalen.de">info@buergervind-westfalen.de</a> / <a href="http://www.buergervind-westfalen.de">www.buergervind-westfalen.de</a>

*ju*



### Organisationen am Standort Bad Wünnenberg (Helmern):

Auf der Schanze 4 - 33181 Bad Wünnenberg-Helmern

Tel.: + (0) 52 51 – 68 25 – 70 (Verwaltung Paderborn)

<b>Namen der Organisationen:</b>	<b>AFG Verwaltungs GmbH, Wewelsburger Windenergie GmbH &amp; Co. KG Windpark Fündling Entwicklungs GmbH &amp; Co. KG WK Boen GmbH &amp; Co. KG, AFG Natur Energie AG</b>
Gründungsjahre:	2002 – 2016
Geschäftsführung:	Friedbert Agethen Dr. Felix Rubitschek
Projekte:	Gesellschaften für Projektierung, Bau und Betrieb von Windparks
NACE-Code:	74.9, 35.11.6
Mail:	info@wewelsburger-windenergie.de
Web:	www.wewelsburger-windenergie.de
Mitarbeiter	4

### Organisationen am Standort Lichtenau (Herbram):

Kuterstraße 4 - 33165 Lichtenau (Herbram)

Tel.: + 0173 – 39 51 791 (Herr Will Pauli)

<b>Namen der Organisationen:</b>	<b>Planungsgemeinschaft Hassel GmbH</b>
Gründungsjahr:	2010
Geschäftsführung:	Willi Pauli Johannes Lackmann
Projekte:	Gesellschaften für Projektierung, Bau und Betrieb von Windparks
NACE-Code:	74.9, 35.11.6
Mail:	willi.pauli@web.de
Mitarbeiter	2



## 7. Sitze der Gesellschaften

Seit April 2017 befindet sich die gesamte Verwaltung unserer Planungs- und Betreibergesellschaften im neuen gemeinsamen Kompetenz-Zentrum (KE<sup>3</sup>P) in Paderborn. Die 2016 gegründeten Gesellschaften der WestfalenWIND-Gruppe haben ihren Sitz sowie die Verwaltung ebenfalls an diesem Standort. Die Firmensitze der WestfalenWIND GmbH, der WestfalenWIND Verwaltungs GmbH sowie der WestfalenWIND Verwaltungs GmbH II wurden nach Paderborn verlegt.

Alle weiteren vorher genannten Gesellschaften mit Sitz in Bad Wünnenberg werden vom neuen Standort Paderborn aus ebenfalls verwaltet. Die Umweltauswirkungen sind an diesem kleineren Standort verschwindend gering und finden daher in unseren Umweltkennzahlen keine Beachtung.

Der Standort in Lichtenau-Herbram wird seit diesem Jahr wieder durch uns verwaltet und wird in der Umwelterklärung entsprechend wieder berücksichtigt.

Die WestfalenWIND Strom GmbH behält ihren Standort (Sitz und Verwaltung) im Technologiezentrum Lichtenau. Damit garantieren wir weiterhin die Nähe zu unserem bisher aufgebauten Kundenstamm. Aktuell versorgt unser Strom-Vertrieb über 7.500 Kunden im Privat- sowie Geschäftsbereich. Neben der Versorgung mit elektrischer Energie des neuen Verwaltungssitzes in Paderborn gehört das Technologiezentrum in Lichtenau mit allen ansässigen Büroparteien weiterhin zu unseren gewerblichen Kunden.

## 8. Bindende Verpflichtungen

Ein aktuelles Rechtsverzeichnis mit den für die WestfalenWIND GmbH geltenden rechtlichen Anforderungen im Umwelt- und Arbeitsschutz für die Standorte Lichtenau und Paderborn liegt vor und wird kontinuierlich aktualisiert. Die relevanten rechtlichen Änderungen im Umwelt- und Arbeitsschutz werden quartalsweise im Rahmen von Rechtsnewslettern vermittelt.

Auf dem Betriebsgelände der WestfalenWIND GmbH werden keine genehmigungspflichtigen Anlagen betrieben. Da die WestfalenWIND GmbH ein reiner Bürobetrieb ist, müssen keine besonderen Grenzwerte eingehalten werden.

Einschlägige Anforderungen bestehen beim Bau und Betrieb von Windenergieanlagen (im Folgenden WEA), da diese unter das Bundesimmissionsschutzgesetz fallen und genehmigungspflichtig nach 4. BImSchV sind. Das Genehmigungsverfahren wird vom Projektmanagement umgesetzt. Die Prüfung der Einhaltung dieser Anforderungen wird durch das Projektmanagement sichergestellt und kontinuierlich überwacht.

### **Umweltmanagement**

Unser Umweltmanagementsystem wird gemäß der EMAS Verordnung (EMAS easy, Ecomapping-Verfahren) geprüft und die Umwelterklärung durch einen zugelassenen Umweltgutachter validiert. Aufgabe des Umweltmanagementsystems ist die kontinuierliche Verbesserung der Umwelleistung bei der WestfalenWIND GmbH.

Die Umsetzung dieser Aufgabe wird durch folgende Instrumente sichergestellt:

### **Definition der Verantwortungsbereiche**



- Von der Geschäftsführung der WestfalenWIND GmbH werden die betriebsübergreifenden Umweltthemen koordiniert. Zusätzlich ist die Leitungsebene für ein funktionierendes Umweltmanagementsystem zuständig.
- Der Umweltmanagementbeauftragte ist als Stabsstelle für die Aufrechterhaltung und Pflege des Managementsystems zuständig. Er berichtet direkt an die Leitung über den Stand des Systems und koordiniert die Umsetzung des Umweltprogramms.
- Unsere Mitarbeiter, Lieferanten und Kunden sind zur Beachtung der Umweltpolitik und der Einhaltung bindender Verpflichtungen verpflichtet.

#### **Transparenz durch Kommunikation / Einbindung der Mitarbeiter**

- Die Mitarbeiter werden regelmäßig über Umweltthemen durch Aushänge und E-Mails informiert.
- Die Mitarbeiter nehmen mit umweltrelevanten Verbesserungsvorschlägen am betrieblichen Vorschlagswesen teil.
- Durch Informationsveranstaltungen und Schulungen erhalten die Mitarbeiter Einblick in die Umweltaktivitäten.
- Die WestfalenWIND GmbH pflegt den aktiven Dialog mit den "interessierten Parteien".

#### **Betriebliche Planung und Steuerung**

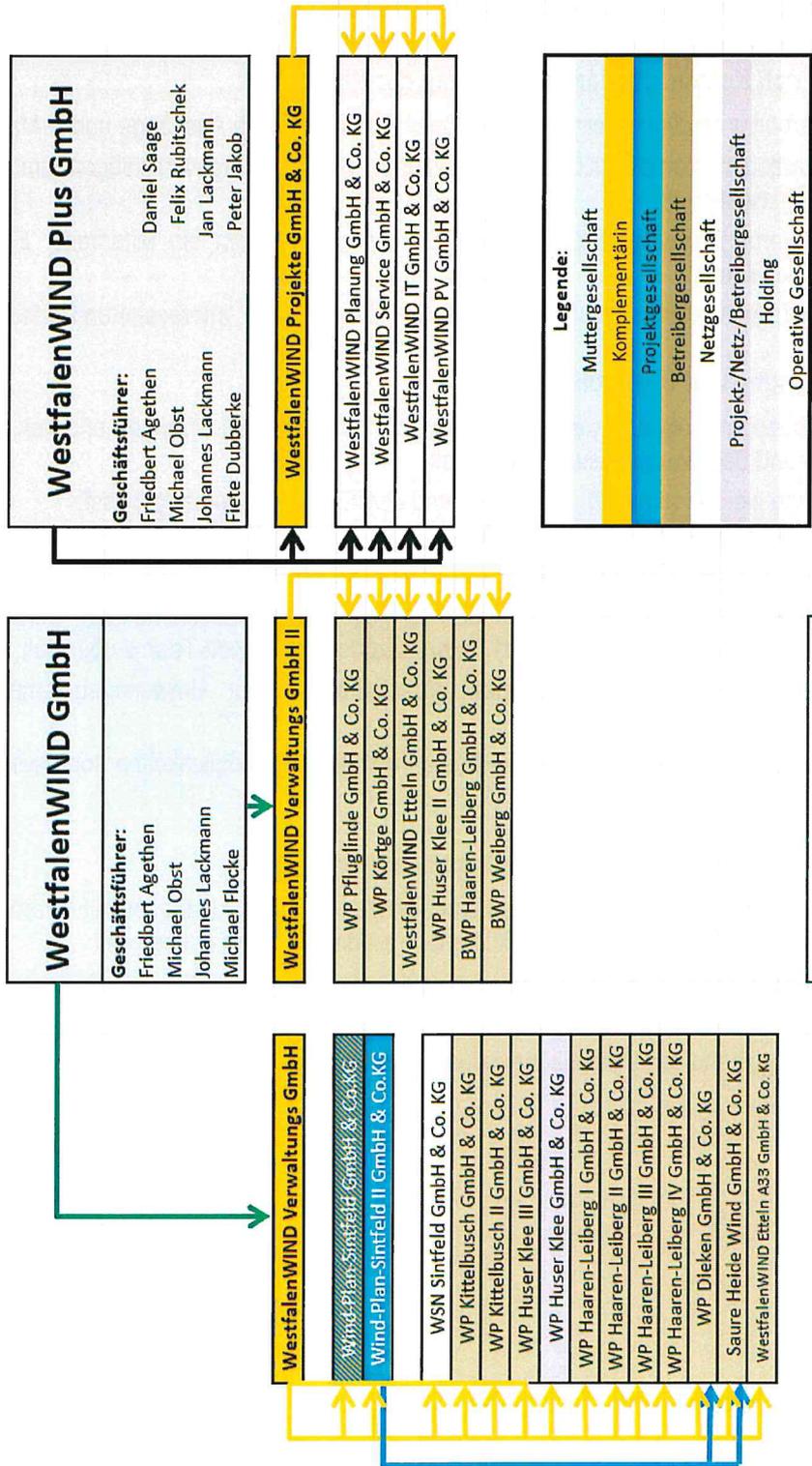
- Umweltbezogene Abläufe werden in Form von Prozessbeschreibungen und den mitgeltenden Arbeits- und Betriebsanweisungen geregelt.
- Die Inhalte werden regelmäßig überprüft und den Erfordernissen angepasst.
- Alarm- und Einsatzpläne berücksichtigen die Vorgehensweise bei Umweltstörungen und Unfällen, die sich auf die Umwelt auswirken können.
- Die Einhaltung der Anweisungen und die gesetzlichen Bestimmungen werden von dem Umweltmanagementbeauftragten mit Unterstützung des Umwelt-Teams überprüft.
- Für die Ermittlung der gesetzlichen Vorschriften ist der Umweltmanagementbeauftragte zuständig.
- Anfallende Abfälle werden nach den besten technischen Möglichkeiten sortenrein erfasst und ordnungsgemäß entsorgt.

#### **Überwachung und Überprüfung des Umweltmanagementsystems**

- Im Rahmen von internen Audits, Werksrundgängen und dem Austausch mit Mitarbeitenden wird die Einhaltung der bindenden Verpflichtungen an den Standorten überprüft.
- Die Feststellungen werden bewertet und Verbesserungsmaßnahmen abgeleitet.
- Im jährlichen Managementreview bewertet die Leitung den Zielerreichungsgrad und den Umsetzungsstand von Verbesserungsmaßnahmen.



## 9. Organigramm



Zusätzlich existiert das Organigramm der AFG Verwaltungs GmbH.

7



## 10. Umweltprogramm und Umweltziele

Nr.	Basisjahr	Umweltziel	Maßnahme	verantwortlich	Termin	Status
I	2019	Energieerzeugung aus Windkraft	Zubau von 8 WEA (bis Ende 2022)	GF	Dez 22	25%
II	2021	Energieerzeugung aus Photovoltaik (Dachflächen) von 2,5 auf 4,5 MW	Zubau von 2 Megawatt	GF PV	Dez 20	115%
III	2021	Energieerzeugung aus Photovoltaik (Kranstellflächen) 0,2 MW auf 1MW	Bau von 8 PV-Anlagen auf WEA-Kranstellflächen	GF PV	Dez 21	25%
IV	2021	Energieerzeugung aus Photovoltaik (Floating)	Bau der ersten Floating-PV Anlage (Pilotanlage)	GF PV	Dez 22	0%
V	2020	WW IT: Server in WEA-Türmen "windcores" auf 1 auf 3 WEA-Türme ausbauen	Aufbau Vertriebsstruktur; Messeauftritte, Marketingkampagnen	WW IT	Dez 21	20%
VI	2021	WW Strom: Kundenerweiterung von 7.500 auf 9.000 Kunden	Marketingkampagnen	WW Strom	Dez 21	30%
VII	2021	Erprobung der "Holzturm-Alternative" um etwa 3.000 Tonnen Beton pro neu errichteter WEA einzusparen	Ersetzen des Stahl-Betonturms durch einen Holzturm Bau Prototyp einer WEA mit Holzturm	GF	Dez 23	5%
VIII	2021	Reduzierung der Ausdrücke um 10% --> von: circa 100.000 auf 90.000 Stk./Jahr	RFID-Auslösung Druck; Sensibilisierung der Mitarbeiter	alle	Dez 21	25%
IX	2021	Verbesserung des Verhältnisses s/w zu Farbdrukken von 45%(s/w) auf 75% (s/w)	Sensibilisierung der Mitarbeiter; Voreinstellung s/w-Druck	alle	Dez 21	20%

Ziel VII: Der Lebensweg von WEA zeigt deutlich auf, dass der Betonturm eine sehr hohe Auswirkung auf die CO2-Bilanz der WEA hat. Um dies zu verringern, stehen wir bereits mit einigen alternativen Turmherstellern in Kontakt, welche Türme aus Holz anbieten. Eine Alternative aus Holz würde circa 3.000 Tonnen Beton pro WEA einsparen.

72



## 11. Umweltkennzahlen – Input - Output

### 11.1 Grunddaten

Standorte	Einheit	2019		2020		
		Lichtenau	Paderborn	Lichtenau	Paderborn	Herbram
Vollzeitäquivalente Mitarbeiter pro Standort	Pers.	6,25	44	7	65	2
Vollzeitäquivalente Mitarbeiter gesamt	Pers.	50,25		74		
angemietete Fläche pro Standort (inkl. Parkplatz)	m <sup>2</sup>	444,80	6.340	444,80	6.340	50
beheizte Büroflächen pro Standort	m <sup>2</sup>	154,43	1.290,00	154,43	1.290,00	50
Versiegelte Fläche	m <sup>2</sup>	444,80	4.845	444,80	4.845	50
Naturnahe Fläche am Standort	m <sup>2</sup>	0	1.495	0	1.495	1.000
<b>SUMME beheizte Büroflächen gesamt</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1444,43</b>		<b>1494,43</b>		

## INPUT

### 11.2 Energieeffizienz

2. Energieeffizienz	Einheit	2019			2020			
		Paderborn	Lichtenau	Summe	Paderborn	Lichtenau	Herbram	Summe
2.a. Wärmeverbrauch	kWh	106.618,67	3.897,85	110.516,52	100.924	4.185	4.900	110.009
2.b. Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	kWh	124.743,84	4.560,48	129.304,33	118.081	4.896	5.733	128.710
2.c. Wärmeverbrauch / m <sup>2</sup>	kWh	82,65	25,24	107,89	91,54	31,71	114,66	237,90
2.d. Stromverbrauch	kWh	53.795,48	4.687,00	58.482,48	52.365	7.057	2.687	62.109
2.e. Stromverbrauch E-Auto-Flotte	kWh	34.334,51	0	34.334,51	51.423	0	7.610	59.033
<b>2.f. Stromverbrauch gesamt</b>	<b>kWh</b>	<b>88.129,99</b>	<b>4.687,00</b>	<b>92.816,99</b>	<b>103.788</b>	<b>7.057</b>	<b>10.279</b>	<b>121.124</b>
2.g. Eigenerzeugung Strom	kWh	89.363,00	0	89.363,00	125.840	0	41.785	167.625
2.h. Direkt genutzter eigenerzeugter Strom	kWh	20.306,43	0	20.306,43	60.356	0	2.627	62.983
2.i. Bezogener Strom	kWh	53.795,48	4.687,00	58.482,48	87.912	7.057	2.689	97.658
2.j. Eingespeister Strom	kWh	42.187,05	0	42.187,05	65.484	0	31.577	97.061
<b>2.k. Stromverbrauch gesamt / m<sup>2</sup></b>	<b>kWh</b>	<b>68,32</b>	<b>30,35</b>	<b>98,67</b>	<b>80,46</b>	<b>45,70</b>	<b>205,58</b>	<b>331,74</b>

\*Witterungsbereinigung erfolgt mit der Gradtagszahl zum langjährigen Mittel nach IWU Institut für Wohnen und Umwelt  
 Quelle: IWU Gradtagszahlen in Deutschland (Faktor 1,17)  
[http://13.iwu.de/fileadmin/user\\_upload/dateien/energie/werkzeuge/Gradtagszahlen\\_Deutschland.xls](http://13.iwu.de/fileadmin/user_upload/dateien/energie/werkzeuge/Gradtagszahlen_Deutschland.xls)



### 11.3 Wasser

Standorte	Einheit	2019		2020		
		Lichtenau	Paderborn	Lichtenau	Paderborn	Herbram
Trinkwasser	m³	11,05	215,00	19,7	197	12,38
Regenwasser	m³	7,53	-	16,7	-	7
Wasserverbrauch pro Standort	m³	18,58	215	36,4	197	19,38
Wasserverbrauch/Mitarbeiter(VZÄ)	m³/VZÄ	2,97	4,89	5,2	3,52	9,69
SUMME Wasserverbrauch gesamt	m³	233,58		245,78		

### 11.4 Papierverbrauch

Standorte	Einheit	2019		2020		
		Lichtenau	Paderborn	Lichtenau	Paderborn	Herbram
Papierverbrauch pro Standort	kg	128	441	105	509	60
Papierverbrauch pro Mitarbeiter	kg	20	10	15	9	30
SUMME Papierverbrauch gesamt	kg	569		674		

## OUTPUT

### 11.5 Abfall

Standorte	Einheit	2019		2020		
		Lichtenau	Paderborn	Lichtenau	Paderborn	Herbram
Siedlungsabfälle (Restmüll, Altpapier, Bioabfall, Verpackungen)	kg	225	4.695	225	4.695	75
gefährliche Abfälle	kg	0	0	0	1.800	0
Jährliches Abfallaufkommen	kg	225	4.696	225	6.495	75



### 11.6 Mobilität (Pendelverkehr)

		2019	2020
Standorte	Einheit	Gesamt	Gesamt
Kilometer Pendelverkehr	km	367.295	443.540
Verbrauch Pendelverkehr	Liter	24.247	19.494
Kilometer pro Mitarbeiter	km	8.347,61	7.647
Verbrauch pro Mitarbeiter	Liter	551,07	299,91
E-Fahrzeuge im Fuhrpark	Anzahl	19	25
Kilometer E-Fahrzeuge	km	370.754	260.827
Eingesparte Emissionen durch E-Fahrzeuge gegenüber Benzin- und Dieselfahrzeugen	kg	61.180	43.040

Der Pendelverkehr wird nicht standortbezogen erhoben, die Auswertung der Kilometer der Mitarbeiter erfolgt zentral und weist die gesamten Kilometer aller Mitarbeiter für den Weg zur Arbeit (Privat- u. Dienstwagen) aus.

### 11.7 Emissionen

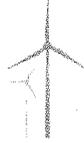
		2019	2020
	Einheit	Gesamt	Gesamt
SO <sub>2</sub> Emissionen Mobilität	kg	109,11	68,81
NO <sub>x</sub> Emissionen Mobilität	kg	116,56	73,52
Staub (PM) Emissionen Mobilität	kg	18,05	11,38
<b>Summe Luftschadstoffe</b>	<b>kg</b>	<b>243</b>	<b>153</b>
CO <sub>2</sub> Emissionen Mobilität	kg	612	502
<b>Summe Emissionen Mobilität</b>	<b>kg</b>	<b>855</b>	<b>655</b>

Da die Kilometer des Fuhrparks zentral ausgewertet werden, erfolgt die Berechnung der Emissionen ebenfalls zentral und gibt insgesamt entstandene Emissionen aus dem Pendelverkehr an.

### 11.8 Energieerzeugung

	Einheit	2019	2020
Windenergieanlagen in Betrieb	Anzahl	81	87
Flächenverbrauch Windparks & Umspannwerke	km <sup>2</sup>	264	284
<b>Energieerzeugung in den Windparks</b>	<b>MWh</b>	<b>482.182</b>	<b>539.204</b>
<b>Eingesparte Emissionen durch Strom aus Windkraft*</b>	<b>Tonnen</b>	<b>321.615</b>	<b>359.648</b>

\*=Im Gegensatz zum normalen Strom-Mix mit CO<sub>2</sub>-Äquivalent 0.663 Gramm CO<sub>2</sub> je kWh



## 11.9 Windenergieanlagen in Betrieb

Windparks	2019 [MWh]	WEA in Betrieb	2020 [MWh]	WEA in Betrieb
Windpark Weiberg	28.715	5	28.735	5
Windpark Körtge	19.752	4	19.454	4
Windpark Kittelbusch	40.507	5	39.885	5
Windpark Pfluglinde	14.887	3	15.021	3
Windpark Fündling	37.126	5	36.514	5
Windpark Etteln	50.707	7	54.700	7
Windpark Huser Klee	97.925	15	99.332	15
Windpark Boen	8.161	1	8.816	1
Windpark Haaren-Leiberg	116.940	24	118.037	24
Windpark Wewelsburg	61.597	11	67.710	11
Windpark Hassel	-	-	51.000	7
<b>SUMME</b>	<b>482.182</b>	<b>81</b>	<b>539.204</b>	<b>87</b>



## 12. WestfalenWIND Strom – „Grüner Strom“ Label



Führende Umwelt- und Verbraucherverbände haben den Paderborner Energieversorger WestfalenWIND Strom jetzt offiziell als Ökostromanbieter zertifiziert. Der Tarif WWS Hochstift, der in großen Teilen der Kreise Paderborn und Höxter gilt, und der bundesweit beziehbare Tarif WWS Plus tragen nun das Label „Grüner Strom“. Das bedeutet, dass der Strom ausschließlich aus Windenergie-, Photovoltaik- und Wasserkraftanlagen stammt, die einen Mehrwert für die Umwelt garantieren. Die Zertifizierung erfolgt nach einem detaillierten und strengen Kriterienkatalog, der von den beteiligten Verbänden regelmäßig überprüft wird. Träger des Labels sind unter anderem die großen Umweltverbände Naturschutzbund Deutschland (NABU), der Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland (BUND) und der Deutsche Naturschutzring (DNR), sowie Verbraucherverbände und Friedensinitiativen.

Das Label „Grüner Strom“ schließt die im Strommarkt weit verbreitete Umetikettierung von Atom- und Kohlestrom in vermeintlichen Ökostrom kategorisch aus. Außerdem zeichnet das Label ausschließlich echten Ökostrom mit besonders hohem Umweltnutzen aus. Die Förderung neuer Energiewende-Projekte ist ein Kernkriterium des Labels „Grüner Strom“. So fließen die Mittel in den Bau von Photovoltaik-Anlagen, Windenergieanlagen sowie Energieeffizienz-, E-Mobilitäts- oder Bildungsmaßnahmen. Bisher konnten laut des Ökostromlabels bundesweit mehr als 1.400 Energiewende-Projekte mit über 75 Millionen Euro mitfinanziert und realisiert werden.

## 13. Energiestiftungen – Stiftungsgelder

In den Nutzungsverträgen, die wir mit den Grundstückseigentümern abgeschlossen haben, ist vereinbart, dass ein fester Prozentsatz der Einnahmen aus Windenergie der Öffentlichkeit zur Verfügung gestellt wird. Entweder wurde durch uns eine Stiftung gegründet (siehe [energiestiftung-sintfeld.de](http://energiestiftung-sintfeld.de)) oder die Bürger organisieren dies in eigener Regie für die Verteilung der Stiftungsgelder. Ebenfalls gibt es diese vertragliche Zusicherung für einen bestimmten Ort (siehe WP Wewelsburg) oder das Geld fließt in eine vorhandene Stiftung ([buergerenergiestiftung-lichtenau.de](http://buergerenergiestiftung-lichtenau.de)). Per Antrag an die jeweilige Einrichtung formulieren die Interessenten ihr Projekt mit Angabe des finanziellen Aufwandes und ein unabhängiger Stiftungsrat entscheidet über die mögliche Zuwendung.

Aus unseren Projekten konnten bisher in den Stadtgebieten Büren (Bürgervereine), Bad Wünnenberg („Energie-stiftung Sintfeld“) sowie in Lichtenau („Bürger- & Energiestiftung Lichtenau“) insgesamt circa 1.743.050 Euro für verschiedene gemeinnützige Projekte ausgeschüttet werden.

## 14. WestfalenWIND IT

Der Stromverbrauch des Internets ist enorm. Die Digitalisierung und das Internet gehören zu den größten Umweltherausforderungen unserer Zeit, denn streng genommen belastet jeder Mausklick das Klima.

Um beispielsweise Filme, Musik oder Serien online streamen zu können, müssen die Daten abrufbar sein. Deshalb werden diese auf Servern gelagert. Diese Server werden 24 Stunden täglich und 365 Tage im Jahr betrieben. Die gesamte Rechenzentrumsinfrastruktur benötigt allein in Deutschland etwa 13 Terawattstunden Energie pro Jahr (1 Terawattstunde (TWh) = 1 Milliarde Kilowattstunden (kWh) = 1 Billion Wattstunden (Wh)). Dies entspricht ca. 10% des Bruttostromverbrauch in Deutschland in 2020 (544 TWh).

Zusätzlich gehen in Deutschland 5,7% (= 24,6 TWh) durch Übertragungsverluste verloren; im Kern deshalb, weil der Strom nicht da verbraucht wird, wo er produziert wird. Weitere 5,4 TWh werden derzeit in Deutschland von den Netzbetreibern aus Netzüberlastungsgründen abgeregelt.



Ergo wird Energieeffizienz dann erreicht, wenn Produzent und Verbraucher räumlich nah beieinanderstehen.

Vor diesem Hintergrund und mit der Motivation die Digitalisierung umweltverträglicher zu gestalten, entwickelte und realisierte die Westfalenwind IT GmbH & Co. KG in den letzten 2 Jahren das Konzept windCORES: den Einbau und die Vernetzung von Rechenzentren in Windenergieanlagen.

Für dieses Konzept erhielt die WestfalenWIND IT im Jahr 2019 u.a. den Deutschen Rechenzentrumspreis.

Inzwischen arbeitet das als windCORES I bezeichneten Rechenzentrum unter Vollast. Vier 19 Zoll Racks voll mit Servern, Festplatten und Netzwerkhardware angetrieben von Windenergie tun ihren Dienst. Im Jahr 2020 konnte der Streaming Anbieter Zattoo gewonnen werden, zunächst Testsysteme und im weiteren Ausbau, die Infrastruktur für Gesamtdeutschland nach Paderborn zu verlegen.

Der Stromverbrauch des verhältnismäßig klein dimensionierten Rechenzentrums liegt in 2021 bei voraussichtlich 126.341 kW/h. Bei konventioneller Stromerzeugung entspricht das bei 401 g pro kW/h einem CO<sub>2</sub> - Ausstoß von ca. 50.662 kg. Bei windCORES werden im Vergleich 10,5 g pro kW/h Co<sub>2</sub> ausgestoßen, was einem Gesamtausstoß von 1337 kg und einer Co<sub>2</sub> Einsparung gegenüber konventioneller Stromerzeugung von 49.325 kg entspricht. (Quelle: Zahlen des Bundesverbands der Energie- und Wasserwirtschaft - BDEW).

Um die Nachfrage zu befriedigen wird bereits 2021 die nächste Ausbaustufe starten und dafür sorgen, dass die Digitalisierung sauberer wird.

Ein Rechenzentrum benötigt eine Internetanbindung mit großer Bandbreite. Da das Angebot im Raum Paderborn unzureichend war, hat sich WestfalenWIND IT entschieden eine direkte Glasfaserleitung an den größten Internetknoten in Frankfurt zu betreiben. Als die WestfalenWIND IT von den Internet Problemen der Paderborner Lernstatt, bedingt durch Homeschooling und Cyberattacken, hörte, konnte innerhalb von Tagen Abhilfe geschaffen werden. Schnell und unkonventionell wurde die GKD auf die neue Leitung aufgeschaltet und mit einer DDos Protection gesichert. Bandbreitenprobleme im Homeschooling oder bei Videokonferenzen gehören nun im Raum Paderborn der Vergangenheit an.

Mit der erfolgreichen Umsetzung wird derzeit untersucht, inwieweit weitere Bildungseinrichtungen, Kindergärten und öffentliche Verwaltungen ebenfalls von dem Angebot der Glasfaseranbindung profitieren können.

Der 5G Ausbau in Deutschland geht schleppend voran. Auch hier bietet sich die Möglichkeit IT und Sende- / Empfangsanlagen in Windenergieanlagen zu verorten und dort umweltfreundlich zu betreiben. Die Verhandlungen und Konzepte sind weit vorangeschritten, so dass die windCORES auch hier einen positiven Beitrag zur Umweltbilanz des 5G Netzes leisten können.

## 15. Nächste Umwelterklärung

Die nächste aktualisierte Umwelterklärung erscheint im Juli 2022 und wird durch die Envizert GmbH, Ansprechpartner hier: Umweltgutachter Carsten Jung, validiert.



## 16. Gültigkeitserklärung

### Gültigkeitserklärung

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 und in der durch die  
Verordnung (EU) 2017/1505 und (EU) 2018/2026 geänderten Fassung



Hiermit erklärt der unterzeichnende Umweltgutachter der Umweltgutachterorganisation ENVIZERT Umweltgutachter und öffentlich bestellte und vereidigte Sachverständige GmbH die

#### 1. Aktualisierung 2021 der Umwelterklärung 2020

der Organisation WestfalenWIND GmbH

##### und den beteiligten Teilorganisationen

WestfalenWIND Verwaltungs GmbH, WestfalenWIND Projekte GmbH, WestfalenWIND Verwaltungs GmbH II, WestfalenWIND Plus GmbH & Co. KG, WestfalenWIND Planungs GmbH & Co. KG, WestfalenWIND Service GmbH & Co. KG, WestfalenWIND PV GmbH & Co. KG, WestfalenWIND IT GmbH & Co. KG, WestfalenWIND Etteln A33 GmbH & Co. KG, Bürger WND Westfalen eG, WestfalenWIND Strom GmbH, Wind-Plan-Sintfeld GmbH & Co. KG, Wind-Plan-Sintfeld II GmbH & Co. KG, WSN Sintfeld GmbH & Co. KG, Windpark Huser Klee GmbH & Co. KG, WestfalenWIND Etteln GmbH & Co. KG, AFG Verwaltungs GmbH, AFG Natur Energie AG, Wewelsburger Windenergie GmbH & Co. KG, Windpark Fündling Entwicklungs GmbH & Co. KG, WK Boen GmbH & Co. KG, Planungsgemeinschaft Hassel GmbH

##### an den Standorten

Vattmannstraße 6, 33100 Paderborn, Leihbühl 21, 33165 Lichtenau, Auf der Schanze 4, 33181 Bad Wünnenberg-Helmern, Kuterstraße 4, 33165 Lichtenau-Herbram und beteiligte Windparkanlagen

für gültig.

Der unterzeichnende Umweltgutachter Carsten Jung mit der Registrierungsnummer DE-V-0341, zugelassen für die Bereiche NACE 74.9 und 35.11.6 bestätigt, begutachtet zu haben, ob die Standorte, wie in der Umwelterklärung der oben genannten Organisation mit der Registrierungsnummer DE-108-00097 angegeben, alle Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2009 in der durch die Verordnung (EU) 2017/1505 und (EU) 2018/2026 geänderten Fassung über die freiwillige Teilnahme von Organisationen an einem Gemeinschaftssystem für Umweltmanagement und Umweltbetriebsprüfung (EMAS) erfüllen.

Mit der Unterzeichnung dieser Erklärung wird bestätigt, dass

- die Begutachtung und Validierung in voller Übereinstimmung mit den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 durchgeführt wurde,
- das Ergebnis der Begutachtung und Validierung bestätigt, dass keine Belege für die Nichteinhaltung der geltenden Umweltvorschriften vorliegen,
- die Daten und Angaben der aktualisierten Umwelterklärung der Standorte ein verlässliches, glaubhaftes und wahrheitsgetreues Bild sämtlicher Tätigkeiten der Standorte innerhalb des in der Umwelterklärung angegebenen Bereichs geben.

Diese Erklärung kann nicht mit einer EMAS-Registrierung gleichgesetzt werden. Die EMAS-Registrierung kann nur durch eine zuständige Stelle gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 erfolgen. Diese Erklärung darf nicht als eigenständige Grundlage für die Unterrichtung der Öffentlichkeit verwendet werden.

Coesfeld, 28.07.2021

Carsten Jung

Umweltgutachter DE-V-0341  
ENVIZERT Umweltgutachter und öffentlich bestellte  
und vereidigte Sachverständige GmbH, DE-V-0266  
Borkener Straße 68, 48653 Coesfeld



## 17. Impressum

### Umweltmanagementbeauftragter aller Gesellschaften:

Herr Johannes Grodde  
Tel.: 0 52 51 – 68 25 – 723; E-Mail: j.grodde@westfalenwind.de  
Fax: 0 52 51 – 68 25 – 739; Internet: www.westfalenwind.de

### Ansprechpartner/in der Energiegenossenschaft BürgerWIND Westfalen eG:

Vorstand: Herr Friedbert Agethen                      Vorstand: Frau Catharina Hoff  
Tel: 0 52 51 – 68 25 – 70                                      Tel: 0 52 51 – 68 25 – 724  
E-Mail: info@westfalenwind.de                              E-Mail: c.hoff@westfalenwind.de  
Fax: 0 52 51 – 68 25 – 739                                      Internet: www.buergerwind-westfalen.de

### Ansprechpartner der WestfalenWIND Strom GmbH:

Geschäftsführer: Herr Winfried Gödde  
Tel: 0 52 95 – 99 58 97 – 10  
E-Mail: w.goedde@westfalenwind-strom.de  
Fax: 0 52 95 – 99 58 97 – 29

### Ansprechpartner / Geschäftsführer für die WestfalenWIND Projekte GmbH:

Friedbert Agethen, Michael Obst, Johannes Lackmann, Dr. Felix Rubitschek, Dr. Fiete Dubberke, Dr. Jan Lackmann, Daniel Saage und Peter Jakob

### Ansprechpartner / Geschäftsführer für die Planungsgemeinschaft Hassel GmbH:

Willi Pauli

Alle weiteren Gesellschaften:

WestfalenWIND Verwaltungs GmbH, Wind-Plan-Sintfeld GmbH & Co. KG, Windpark Fündling Entwicklungs GmbH & Co. KG, Wind-Plan-Sintfeld II GmbH & Co. KG, WSN Sintfeld GmbH & Co KG, WK Boen GmbH & Co. KG, WestfalenWIND Etteln GmbH & Co. KG, Windpark Huser Klee GmbH & Co. KG, Wewelsburger Windenergie GmbH & Co. KG, WestfalenWIND Verwaltungs GmbH II, WestfalenWIND Planungs GmbH & Co. KG, WestfalenWIND IT GmbH & Co. KG, WestfalenWIND Plus GmbH & Co. KG, WestfalenWIND PV GmbH & Co. KG, WestfalenWIND Service GmbH & Co. KG, BürgerWIND Westfalen eG, WestfalenWIND Strom GmbH, AFG Verwaltungs GmbH, AFG Natur Energie AG, Planungsgemeinschaft Hassel GmbH

### \* Legende zu Fotos:

Bild	Seite	Projekt, Ort	Fotograf
1	1	Windpark Huser Klee	Sören Obst
2	6	Haupteingang KE <sup>3</sup> P und Solarcarport	Johannes Grodde
3	6	Technologiezentrum Lichtenau	Daniel Herbst
Bild	Seite	Projekt, Ort	Fotograf

