



Aktualisierte Umwelterklärung 2023

Mit den Umweltkennzahlen der Jahre 2021-2022

ju

Inhalt

1. Unsere EMAS-registrierten Gesellschaften:	2
2. Vorwort	3
3. Anwendungsbereich, Unternehmen und Standorte	5
4. Sitze der Gesellschaften	10
5. Bindende Verpflichtungen	10
6. Organigramm	12
7. Umweltprogramm und Umweltziele	14
8. Umweltkennzahlen – Input – Output	15
9. Energiestiftungen – Stiftungsgelder	19
10. Nächste Umwelterklärung	19
11. Gültigkeitserklärung	20
12. Impressum	21

1. 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
11. ökolocation Verwaltungs GmbH
12. WW Plus Verwaltungs GmbH
13. ABH Plus GmbH & Co. KG
14. ökolocation GmbH & Co. KG
15. RDS Plus GmbH & Co. KG
16. WestfalenWIND Plus Beteiligungs GmbH & Co. KG
17. Windkraft am Klei GmbH & Co. KG
18. Windkraft Sende GmbH & Co. KG
19. Windpark Bülen GmbH & Co. KG
20. BürgerWIND Westfalen eG
21. WestfalenWIND Strom GmbH
22. Wewelsburger Windenergie GmbH & Co. KG
23. Windpark Fündling Entwicklungs GmbH & Co. KG

(betreffend Standort: KE⁹P, Vattmannstraße 6, 33100 Paderborn)

24. Wind-Plan-Sintfeld GmbH & Co. KG
25. Wind-Plan-Sintfeld II GmbH & Co. KG
26. WSN Sintfeld GmbH & Co. KG
27. Windpark Huser Klee GmbH & Co. KG
28. WestfalenWIND Etteln GmbH & Co. KG

(betreffend Standort: TZL, Leihbühl 21, 33165 Lichtenau)

29. WK Boen GmbH & Co. KG
30. AFG Verwaltungs GmbH
31. AFG Natur Energie AG

(betreffend Standort: Auf der Schanze 4, 33181 Bad Wünnenberg-Helmern)

2. 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.



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 vor die Aufgabe, immer weiter an Verbesserungen im Umweltschutz zu arbeiten.



3. Anwendungsbereich, Unternehmen und Standorte



(Standorte: KE³P, 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 Büroparteien verteilt auf zwei Etagen entsteht in unserer Kreisstadt Paderborn das „Kompetenzzentrum für Erneuerbare Energien, Elektromobilität und Energieeffizienz Paderborn“ – kurz „KE³P“ 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 Mitarbeiter ein Elektro-Fahrzeug als Dienstwagen mit Privatnutzung nutzen. 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 18 Ladepunkte wurden durch Solar-Carports (ca. 500 m² 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 CO₂-Emissionen. Herkömmliche Stromproduktionen aus fossilen Energien bzw. 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.

Seit November 2022 laufen die Arbeiten für die neue Etage, um die das bestehende Unternehmensgebäude erweitert wird. Die neuen Büroräume bieten Platz für 40 Mitarbeiter, die vermutlich Anfang Juli einziehen können.



Beim Bau wird stark auf Nachhaltigkeit gesetzt: So wird vor allem Holz als Baustoff eingesetzt, was beispielsweise an der ökologischen Holzständer-Konstruktion deutlich wird.



Die Außenwände und Decken werden außerdem überwiegend mit Holzwohle gedämmt, um im Sommer möglichst wenig klimatisieren und im Winter möglichst wenig heizen zu müssen. Extrem selten ist außerdem der Fahrstuhlschacht aus Vollholz. Üblicherweise werden solche Fahrstuhlschächte aus Beton hergestellt, dessen Herstellung sehr energieintensiv ist.

Durch den Bau des Holzaufzugsschachtes konnte eine große Menge CO₂ eingespart werden, die normalerweise bei der Herstellung eines Betonschachtes verbraucht werden. Zudem speichert der Fahrstuhlschacht CO₂. Auch bei der Innenausstattung der Büroräume kommen nachhaltige Materialien zum Einsatz.



4.1 Organisationen am Standort „KE³P“ in Paderborn:

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

Namen der Organisationen:	<p>WestfalenWIND GmbH WestfalenWIND Verwaltungs GmbH WestfalenWIND Verwaltungs GmbH II WestfalenWIND Projekte GmbH 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 ökolocation Verwaltungs GmbH WW Plus Verwaltungs GmbH ABH Plus GmbH & Co. KG ökolocation GmbH & Co. KG RDS Plus GmbH & Co. KG WestfalenWIND Plus Beteiligungs GmbH & Co. KG Windkraft am Klei GmbH & Co. KG Windkraft Sende GmbH & Co. KG Windpark Bülen GmbH & Co. KG BürgerWIND Westfalen eG WestfalenWIND Strom GmbH Wewelsburger Windenergie GmbH & Co. KG Windpark Fündling Entwicklungs GmbH & Co. KG</p>
Gründungsjahre:	2011-2016
Geschäftsführungen: WestfalenWIND GmbH	Friedbert Agethen, Michael Obst, Johannes Lackmann und Michael Flocke
WestfalenWIND Projekte/Planung:	Friedbert Agethen, Michael Obst, Johannes Lackmann, Dr. Felix Rubitschek, Dr. Jan Lackmann, Fiete Dubberke, Daniel Saage und Peter Jakob
Tätigkeiten:	Projektierung, Bau und Betrieb von Windparks, Beratung Planung und Projektierung im Bereich Photovoltaik; Elektromobilität, Energieeffizienz
NACE-Code:	35.11.6
Mitarbeiter:	114
Mail:	info@westfalenwind.de
Web:	www.westfalenwind.de

Name der Organisation:	WestfalenWIND Strom GmbH Tel.: +49 (0) 52 95 – 99 58 97-0
Gründungsjahr:	2014
Geschäftsführung:	Winfried Gödde, Andreas Schmitt und Johannes Lackmann
Projekt:	Direktstromvermarktung, Verkauf von Strom an Privathaushalte und Gewerbekunden; Beratung im Bereich Elektromobilität/Ladesäulen
NACE-Code:	35.11.6
Mail:	info@westfalenwind-strom.de
Web:	www.westfalenwind.de
Mitarbeiter:	10

Name der Organisation:	BürgerWIND Westfalen eG Tel.: +49 (0) 52 51 – 68 25 – 70
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:	info@buengerwind-westfalen.de / www.buengerwind-westfalen.de



4.2 Organisationen am Standort „TZL“ in Lichtenau:

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

Namen der Organisationen:	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
Gründungsjahre:	2009-2015
Geschäftsführung:	Johannes Lackmann, Friedbert Agethen Michael Obst, Michael Flocke
Projekte:	Betreiber-gesellschaften für den Betrieb von Windparks
NACE-Code:	74.9, 35.11.6
Mail:	info@westfalenwind.de
Web:	www.westfalenwind.de
soziale Projekte:	Bürgerstiftung

4.3 Organisationen am Standort Bad Wünnenberg (Helmern):

Auf der Schanze 4 - 33181 Bad Wünnenberg-Helmern
Tel.: + (0) 52 51 - 68 25 - 70 (Verwaltung Paderborn)

Namen der Organisationen:	WK Boen GmbH & Co. KG AFG Verwaltungs GmbH AFG Natur Energie AG
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	2

5. 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.

Einschlägige Anforderungen bestehen beim Bau und Betrieb von Windenergieanlagen (im Folgenden WEA), da diese unter das Bundesimmissionsschutzgesetz fallen und genehmigungspflichtig nach 4. BImSchV sind. Die entsprechenden Genehmigungsverfahren werden vom Projektmanagement umgesetzt. Die Prüfung der Einhaltung dieser Anforderungen wird durch das Projektmanagement, die kaufmännische und technische Betriebsführung 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. Unser Umweltmanagementsystem dient als Basis für die kontinuierliche Verbesserung der Umweltleistung 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 oberste 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 der gesetzlichen Bestimmungen werden von dem Umweltmanagementbeauftragten mit Unterstützung des Umwelt-Teams überprüft und bewertet.

Für die Ermittlung der gesetzlichen Vorschriften ist der Umweltmanagementbeauftragte zuständig.

Anfallende Abfälle werden nach den besten technischen Möglichkeiten sortenrein erfasst und wenn möglich einer Verwertung zugeführt.

Überwachung und Überprüfung des Umweltmanagementsystems

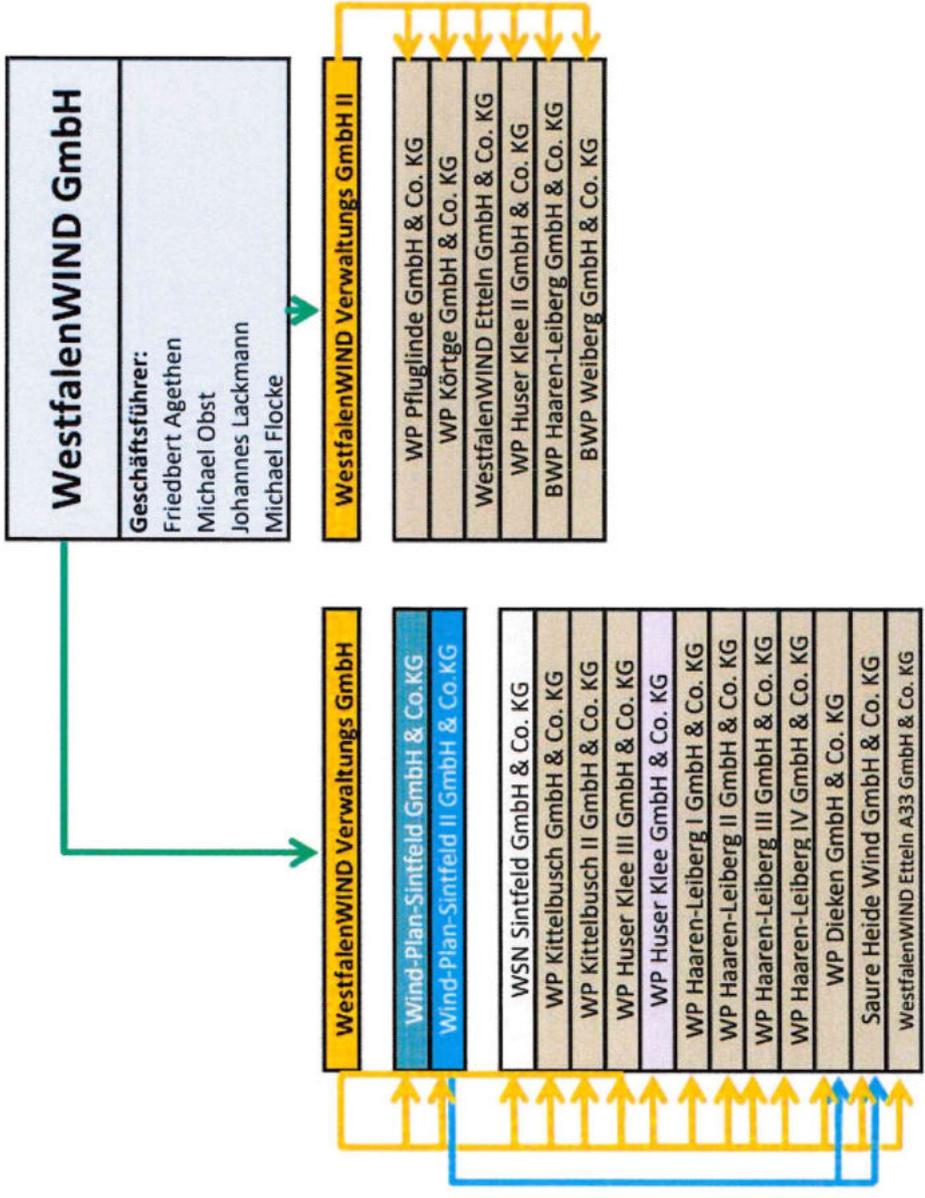
Im Rahmen von internen Audits, Werksrundgängen und dem Austausch mit Mitarbeitenden wird die Einhaltung der bindenden Verpflichtungen an den Standorten überprüft.

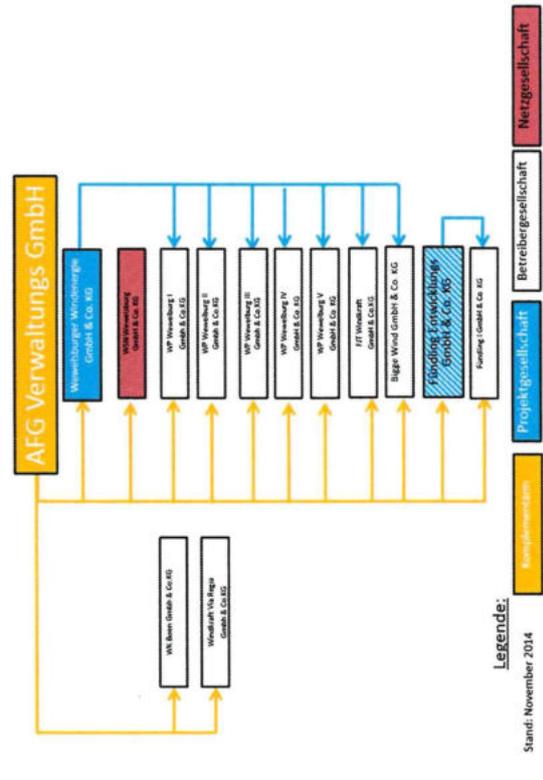
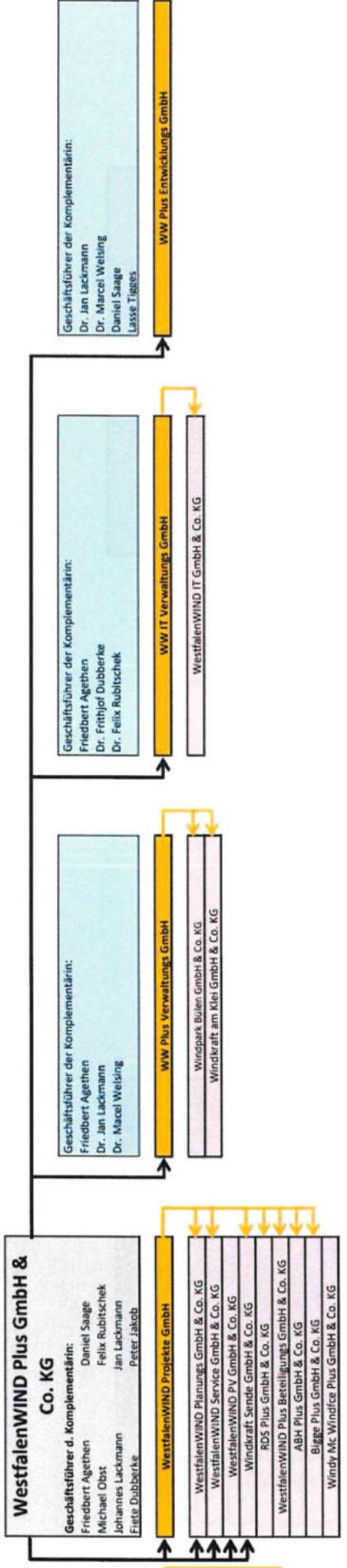
Die Feststellungen werden bewertet und Verbesserungsmaßnahmen abgeleitet.

Im jährlichen Managementreview bewertet die Leitung den Zielerreichungsgrad und den Umsetzungsstand von Verbesserungsmaßnahmen.



6. Organigramme





Stand: November 2014
Stand: 31.05.2023

12

7. Umweltprogramm und Umweltziele

Nr.	Basisjahr	Umweltziel	Maßnahme	verantwortlich	Termin	Stand 2023
I	2019	Energieerzeugung aus Windkraft	Zubau von 8 WEA (bis Ende 2022)	GF	Dez 23	80%
II	2023	Energieerzeugung aus Windkraft	Zubau von 25	PLA	Dez 26	0%
III	2022	Energieerzeugung aus Photovoltaik (Dachflächen) von 5 MW auf 7,5 MW	+3,5 MW	GF PV	Dez 22	140%
IV	2021	Energieerzeugung aus Photovoltaik (Kranstellflächen) 0,2 MW auf 1MW	Bau von 4 PV-Anlagen auf WEA-Kranstellflächen	GF PV	Dez 22	100%
V	2023	Energieerzeugung aus Photovoltaik (Freifläche)	Bau von 10 MW Freiflächen-PV	GF PV	Dez 26	0%
VI	2021	Ersprobung der "Holzturnalternative" um etwa 3.000 Tonnen Beton pro neu errichteter WEA einzusparen	Ersetzen des Stahl-Betonturns durch einen Holzturm Bau Prototyp einer WEA mit Holzturm	GF	Dez 24	70%
VII	2023	Einsparung Fossile Energien; Minimierung der Netzengpässe der Erneuerbaren Energien	Minimierung der Abschaltungen der WEA/PV Anlagen: Überschussstrom für Gebäudewärme nutzen	TEC	Dez 24	10%
VIII	2021	Verbesserung des Verhältnisses s/w zu Farbdrucken von 45%(s/w) auf 75% (s/w)	Sensibilisierung der Mitarbeiter; Voreinstellung s/w-Druck	alle	Dez 22	85%
IX	2023	Einsparung Feinstaub, etc.	Ersetzen der Laserdrucker durch Tintenstrahldrucker	alle	Dez 25	5%
X	2021	Erweiterung Bürogebäude um 40 ökologisch wertvolle Arbeitsplätze	Erarbeitung Konzept für nachhaltigen Bau (Dämmung, Temperaturkonzepte, etc.)	WW	Dez 22	150%
XI	2023	Erweiterung Bürogebäude um 75 ökologisch wertvolle Arbeitsplätze	Erarbeitung Konzept für nachhaltigen Bau (Dämmung, Temperaturkonzepte, etc.)	WW	Dez 24	5%

XIII	2023	Ersetzen der drei CMR-Stoffe Kategorie 2 durch weniger "gefährliche" Stoffe			SER	Dez 23	10%
XIV	2023	IT / Windcores - Weitere grüne Rechenzentren in WEA	Bau zwei weiterer Rechenzentren		IT	Dez 24	30%
XV	2023	Co2 Ersparnis (KS52) um 20 Tonnen	Ersetzen der Gasheizung durch Wärmepumpe		alle	Dez 23	75%
XVII	2023	Gesundheitsförderung Mitarbeiter	Jobrad (20 Räder)		alle	Dez 24	80%
XVIII	2023	Minimierung Pestizideinsatz, Wertschätzung Menschenrechte, Wassereinsparungen	Bio- und fairgehandelte Kleidung für Mitarbeiter (Arbeit und Freizeit)		alle	Dez 24	60%
XIX	2023	Minimierung Pestizideinsatz, Wertschätzung Menschenrechte, Wassereinsparungen	Monteure 200 Shirts / Jahr		alle	Dez 24	20%
XX	2023	Einsparung von Abfällen	Dauerschmierer wiederbefüllen		SER	Dez 24	15%
XXI	2023	Einsparung von Abfällen	Akkukiste für WEA wiederverwenden (100 Stk/Jahr)		SER	Dez 24	15%
XXII	2023	Einsparung von Kraftstoff und Energie durch Lieferung von Wasserflaschen	Anschaffen von Wasserhahn, der Wasser mit Kohlen säure versetzt (Einsparung von ca. 800 Kisten Wasser)		alle	Dez 24	50%
XXIII	2023	Einsparung von 60.000 Liter Frischwasser	Regenwassernutzung Toiletten		alle	Dez 24	50%
XXIV	2023	Einsparung Fossile Energien; Minimierung der Netzeingänge der Erneuerbaren Energien	Minimierung der Abschaltungen der WEA/PV Anlagen: Überschussstrom für Gebäudewärme nutzen		TEC	Dez 24	10%

Bewertung der Umweltziele:

Von acht gesetzten Zielen wurden im Jahr 2022 drei erreicht.

Bei den meisten, noch nicht erreichten, Zielen ist eine positive Entwicklung zu erkennen. Der Bezugszeitraum wurde entsprechend angepasst.

Die Zielerreichung „Erzeugung aus Windkraft; Zubau von 8 WEA“ liegt aktuell bei 65%.

Derzeit befinden sich sechs WEA in Bau.

Das Ziel „Energieoptimierung; Umstellung der Heizungsanlage“ ist

nahezu umgesetzt. Im Rahmen der Gebäudeerweiterung wird die Gastherme nur noch als Backup für eine Wärme-pumpe und Pelletheizung dienen.

Das Ziel „Verbesserung des Verhältnisses s/w zu Farbdrucken von 45% (s/w) zu 75% (s/w) wurde mit einem Verhältnis von 60% (s/w) verfehlt. Die Gruppenrichtlinie wurde angepasst und es wird standardmäßig in s/w gedruckt.

8. Umweltkennzahlen – Input – Output

8.1 Grunddaten

Standorte	Einheit	2021		2022	
		Lichtenau	Paderborn	Lichtenau	Paderborn
Vollzeitäquivalente Mitarbeiter pro Standort	Pers.	7	73	7	100
Vollzeitäquivalente Mitarbeiter gesamt	Pers.	80		107	
angemietete Fläche pro Standort (inkl. Parkplatz)	m ²	444,8	6.340	444,8	6.340
beheizte Büroflächen pro Standort	m ²	154,43	1.290,00	154,43	1.290,00
Versiegelte Fläche	m ²	444,8	4.845	444,8	4.845
Naturnahe Fläche am Standort	m ²	0	1.495	0	1.495
SUMME beheizte Büroflächen gesamt	m²	1.444,43		1.444,43	

INPUT

8. 2 Energieeffizienz

2. Energieeffizienz	Einheit	2021			2022		
		Paderborn	Lichtenau	Summe	Paderborn	Lichtenau	Summe
2.a. Wärmeverbrauch	kWh	165.511	5.168	175.579	115.166	5.168	120.334
2.b. Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	kWh	170.476	5.323	180.743	104.801	4.703	109.504
2.c. Wärmeverbrauch / m ²	kWh	132	34	266	81	30	112
2.d. Stromverbrauch	kWh	46.410	5.639	54.736	82.518	5.639	88.157
2.e. Stromverbrauch E- Auto-Flotte	kWh	90.177	0	97.787	168.759	0	168.759
2.f. Stromverbrauch ge- samt	kWh	136.587	5.639	152.505	251.277	5.639	256.916
2.g. Eigenerzeugung Strom	kWh	103.174	0	144.959	139.805	0	139.805
2.h. Direkt genutzter ei- generzeugter Strom	kWh	40.642	0	43.269	111.472	0	111.472
2.i. Bezogener Strom	kWh	90.020	5.639	98.348	137.522	5.639	143.161
2.j. Eingespeister Strom	kWh	62.531	0	94.108	28.333	0	28.333
2.k. Stromverbrauch ge- samt / m ²	kWh	106	37	348	64	37	100

*Witterungsbereinigung erfolgt mit der Gradtagszahl zum langjährigen Mittel nach IWU Institut für Wohnen und Umwelt

Quelle: IWU Gradtagszahlen in Deutschland (Faktor 1,03)

http://t3.iwu.de/fileadmin/user_upload/dateien/energie/werkzeuge/Gradtagszahlen_Deutschland.xls

8.3 Wasser

Standorte	Einheit	2021		2022	
		Lichtenau	Paderborn	Lichtenau	Paderborn
Trinkwasser	m ³	19,7	237	19,7	275
Regenwasser	m ³	16,7	-	16,7	-
Wasserverbrauch pro Standort	m ³	36,4	237	36,4	275
Wasserverbrauch/Mit- arbeiter (VZÄ)	m ³ /VZÄ	5,2	3,24	5,2	2,75
SUMME Wasserver- brauch gesamt	m ³	292,78		311,4	

8.4 Papierverbrauch

Standorte	Einheit	2021		2022	
		Lichtenau	Paderborn	Lichtenau	Paderborn
Papierverbrauch pro Standort	kg	105	378	52,5	230,3
Papierverbrauch pro Mitarbeiter	kg	15	4,7	7,5	2,303
SUMME Papierverbrauch gesamt	kg	543		282,8	

OUTPUT

8.5 Abfall

Standorte	Einheit	2021		2022	
		Lichtenau	Paderborn	Lichtenau	Paderborn
gefährliche Abfälle	kg	0	1.340	0	2.200
Jährliches Abfallaufkommen	kg	0	1.340	0	2.200

8.6 Mobilität (Pendelverkehr)

Standorte	Einheit	2021	2022
		Gesamt	Gesamt
Kilometer Pendelverkehr	km	490.818	551.792
Verbrauch Pendelverkehr	Liter	19.946	13.623
Kilometer pro Mitarbeiter	km	5.985	7.074
Verbrauch pro Mitarbeiter	Liter	243,24	131,0
E-Fahrzeuge im Fuhrpark	Anzahl	32	51
Kilometer E-Fahrzeuge	km	349.539	412.596
Eingesparte Emissionen durch E-Fahrzeuge gegenüber Benzin- und Dieselfahrzeugen	kg	57.678	98.758

8.7 Energieerzeugung

Erzeugungsquelle	Einheit	2021	2022
Windenergieanlagen in Betrieb	Anzahl	87	85
Energieerzeugung in den Windparks	MWh	429.260	457.954
Energieerzeugung WEA normalisiert (BDB Windindex)	MWh	522.850	490.840
PV-Anlagen in Betrieb (kWp)	kWp	1.272	1.372
Energieerzeugung PV Anlagen	MWh	990	864
Energieerzeugung PV normalisiert (Sonnenstunden zum 10-Jahres-Mittel)	MWh	1.137	691*

*Eine PV-Anlage mit 540 kW/p Nennleistung war im Jahr 2022 aufgrund eines Versicherungsfalls überwiegend außer Betrieb.

8.8 Windenergieanlagen in Betrieb

Windparks	2021		2022	
	MWh	WEA in Betrieb	MWh	WEA in Betrieb
Windpark Weiberg	23.689	5	27.471	5
Windpark Körtge	15.325	4	16.314	4
Windpark Kittelbusch	32.591	5	34.900	5
Windpark Pfluglinde	12.223	3	14.195	3
Windpark Fündling	29.771	5	34.157	5
Windpark Etteln	45.831	7	71.877	12
Windpark Huser Klee	72.199	15	80.098	15
Windpark Boen	6.855	1	7.007	1
Windpark Haaren-Leiberg	96.975	24	111.875	24
Windpark Wewelsburg	51.781	11	60.060	11
SUMME	429.260	87	457.954	85



9. 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) 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). 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 („Energiestiftung Sintfeld“) sowie in Lichtenau („Bürger- & Energiestiftung Lichtenau“) insgesamt circa 1.982.100 Euro für verschiedene gemeinnützige Projekte ausgeschüttet werden.

10. Nächste Umwelterklärung

Die nächste aktualisierte Umwelterklärung erscheint im Juli 2024 und wird durch die Envizert GmbH, Ansprechpartner hier: Umweltgutachter Carsten Jung, validiert.

11. Gültigkeitserklärung

Gültigkeitserklärung

envi zert

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

4. konsolidierte Umwelterklärung 2023

der Organisation WestfalenWIND GmbH

und den beteiligten Teilorganisationen

WestfalenWIND GmbH, WestfalenWIND Verwaltungs GmbH, WestfalenWIND Verwaltungs GmbH II, WestfalenWIND Projekte GmbH, 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, ökolocation Verwaltungs GmbH, WW Plus Verwaltungs GmbH, ABH Plus GmbH & Co. KG, ökolocation GmbH & Co. KG, RDS Plus GmbH & Co. KG, WestfalenWIND Plus Beteiligungs GmbH & Co. KG, Windkraft am Klei GmbH & Co. KG, Windkraft Sende GmbH & Co. KG, Windpark Bülen GmbH & Co. KG, Bürger WIND Westfalen eG, WestfalenWIND Strom GmbH, Wewelsburger Windenergie GmbH & Co. KG, Windpark Fundling Entwicklungs GmbH & Co. KG, 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, WK Boen GmbH & Co. KG, AFG Verwaltungs GmbH, AFG Natur Energie AG

An den Standorten

Vattmannstraße 6, 33100 Paderborn, Leibühl 21, 33165 Lichtenau, Auf der Schanze 4, 33181 Bad Wünnenberg-Helmern, 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 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, 23.06.2023



Carsten Jung

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

12. 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

Tel: 0 52 51 – 68 25 – 70

E-Mail: info@westfalenwind.de

Fax: 0 52 51 – 68 25 – 739

Vorstand: Frau Catharina Hoff

Tel: 0 52 51 – 68 25 – 724

E-Mail: c.hoff@westfalenwind.de

Internet: www.buergerwind-westfalen.de

Ansprechpartner der WestfalenWIND Strom GmbH:

Geschäftsführer: Herr Winfried Götde

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

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, We-welsburger 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, WestfalenWIND GmbH, WestfalenWIND Etteln A33 GmbH & Co. KG, ökolocation Verwaltungs GmbH, WW Plus Verwaltungs GmbH, ABH Plus GmbH & Co. KG, ökolocation GmbH & Co. KG, RDS Plus GmbH & Co. KG, WestfalenWIND Plus Beteiligungs GmbH & Co. KG, Windkraft am Klei GmbH & Co. KG, Windkraft Sende GmbH & Co. KG, Windpark Bülen GmbH & Co. KG

Legende zu Fotos:

Bild	Seite	Projekt, Ort	Fotograf
1	0	Windpark Huser Klee in Lichtenau	Sören Obst
2	3	Haupteingang KE ³ P und Solarcarport in Paderborn	Johannes Grodde
3	4	Serviceeinsatz mit Servicebulli im Windpark Körtge	Björn Theis
4	4	Monteur außerhalb der Gondel zur Überprüfung der Beleuchtungsanlage	Patrick Georg (Drohne)
5	5	Haupteingang KE ³ P in Paderborn	Johannes Grodde
6	5	Zechnologiezentrum in Lichtenau	Daniel Herbst
7	6	Aufstockung, Fenster u. Terasse zur Nordseite	Sören Obst
8	6	Aufstockung Lagerhalle Paderborn mit Blick zum Innenhof Bauphase II	Sören Obst
9	6	Bild der Außenfassade im Bereich des Innenhofs	Johannes Grodde
10	8	WEA in Autobahnnähe in Borcheln Etteln	Patrick Georg (Drohne)
11	11	WEA Turmbau, Kran für Turmelemente aufgestellt im Windpark Huser Klee	Michael Obst
12	20	Windpark Haaren-Leiberg in Bad Wünnenberg	Patrick Georg (Drohne)