

BÜRGERINITIATIVE WINDPARK MÜSSEN

MITREDEN. DISKUTIEREN. MEINUNG SAGEN.

BÜRGERINFORMATION · MAI 2026

Windkraft in Dorfnähe.

Fragen & Fakten, die viele Bürgerinnen und Bürger beschäftigen. Informationen und Denkanstöße zum geplanten Windpark in Müssen.

STAND

Mai 2026

BÜRGERINITIATIVE WINDPARK MÜSSEN

Unsere Position.

Die Bürgerinitiative Windpark Müssen spricht sich **gegen Windkraftanlagen in unmittelbarer Dorfnähe** aus.

Gleichzeitig fordern wir

- vollständige Transparenz bereits in der Planungsphase
- frühzeitige und echte Bürgerbeteiligung
- unabhängige und nachvollziehbare Prüfungen
- eine offene und sachliche Diskussion über mögliche Auswirkungen auf Mensch, Natur und Lebensqualität
- die Möglichkeit eines Bürgerentscheids

Viele Bürgerinnen und Bürger wurden nach unserem Eindruck bislang nicht ausreichend und frühzeitig über die Planungen informiert.

Darüber hinaus halten wir es für wichtig, dass den Bürgerinnen und Bürgern vor weitreichenden Entscheidungen **ausreichend Gelegenheit zur Information, öffentlichen Diskussion und ergebnisoffenen demokratischen Beteiligung** am Entscheidungsprozess eingeräumt wird.

Unser Anliegen richtet sich **nicht grundsätzlich gegen erneuerbare Energien**. Projekte dieser Größenordnung müssen jedoch offen, transparent und verantwortungsvoll geprüft werden — insbesondere dann, wenn sie das Ortsbild, die Lebensqualität und den Charakter unserer Gemeinde langfristig verändern können.

HINWEIS ZUR LEKTÜRE

Trotz unserer klaren Position ist das folgende Dokument bewusst **sachlich und faktenbasiert** gehalten. Es soll informieren, Fragen aufwerfen und Denkanstöße für eine offene Diskussion ermöglichen.

INHALT

Was du in diesem Dokument findest

Kurze Kapitel zu den Themen, die in der Diskussion um den geplanten Windpark immer wiederkehren. Fachlich aufbereitet, mit Quellen und Denkanstößen.

01	Warum viele Bürger eine kritische Prüfung fordern	01
02	Was konkret geplant ist	02
03	Wirtschaftliche Beteiligungen & langfristige Risiken	04
04	Belastungen während der Bauphase	08
05	Wartungs-, Service- und Zusatzverkehr	09
06	Lärm und nächtliche Belastung	10
07	Schattenwurf und optische Wirkung	13
08	Nachtkennzeichnung und Blinklichter	16
09	Abstand zur Wohnbebauung	17
10	Louisenhof - sensible Einrichtung in unmittelbarer Nähe	18
11	Natur- und Artenschutz	19
12	Immobilienwerte und Lebensqualität	20
13	Naherholung und Landschaftscharakter	22
14	Vorher / Nachher - wie das Landschaftsbild sich verändern könnte	23
15	Visualisierungen aus den Projektunterlagen	25
16	Weitere Infrastrukturprojekte in der Region	27
17	Transparenz und unabhängige Prüfung	28
18	Quellen & Hinweise	30

01

EINORDNUNG

Warum viele Bürger eine kritische Prüfung fordern

Deutschland braucht Energie, und der Ausbau erneuerbarer Energien ist politisch gewollt. Gleichzeitig stellen sich viele Bürgerinnen und Bürger eine berechtigte Frage:

? *Muss eine industrielle Windenergieanlage dieser Größenordnung unbedingt in unmittelbarer Nähe eines Dorfes entstehen?*

Laut den vorliegenden Projektinformationen sind Windenergieanlagen mit folgenden Eckdaten geplant:

267 m

Gesamthöhe pro Anlage

175 m

Rotordurchmesser

7 MW

Leistung pro Anlage

Was Menschen mit solchen Anlagen verbinden

Viele Menschen verbinden mit Windenergieanlagen dieser Größenordnung nicht nur die Frage der Stromerzeugung, sondern auch Auswirkungen auf:

- Lebensqualität und Ruhe
- Natur und Landschaftsbild
- Infrastruktur und Wohnumfeld
- die langfristige Entwicklung der Gemeinde

WAS WIR UNS WÜNSCHEN

Eine besonders sorgfältige, unabhängige und transparente Prüfung - und das, bevor unumkehrbare Entscheidungen getroffen werden.

02

PROJEKTFAKTEN

Was konkret geplant ist

Laut den vorliegenden Projektinformationen sind im Bereich Müssen bis zu **fünf Windenergieanlagen** des Typs **Nordex N175/6.X** vorgesehen. Damit geht es nicht um kleinere Windräder, sondern um *Industrieanlagen* in einer Größenordnung, die das Landschaftsbild, das Wohnumfeld und die Wahrnehmung unseres Dorfes dauerhaft verändern kann.

267 m

maximale Gesamthöhe

179 m

Nabenhöhe

175 m

Rotordurchmesser

WICHTIGER HINWEIS

Der voraussichtliche Ertrag von **21.000 MWh pro Jahr und Anlage** ist in den Unterlagen ausdrücklich als *vorläufige Schätzung* gekennzeichnet.

→ Auf der nächsten Seite findest du das Layout und die technischen Daten der geplanten Anlagen.

PROJEKTFAKTEN · LAYOUT & TECHNISCHE DATEN

Planung

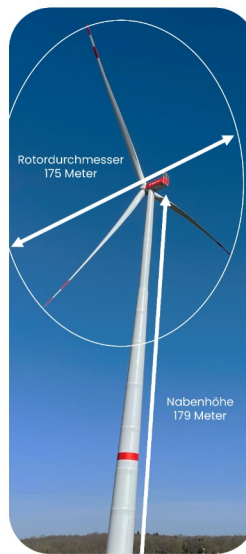
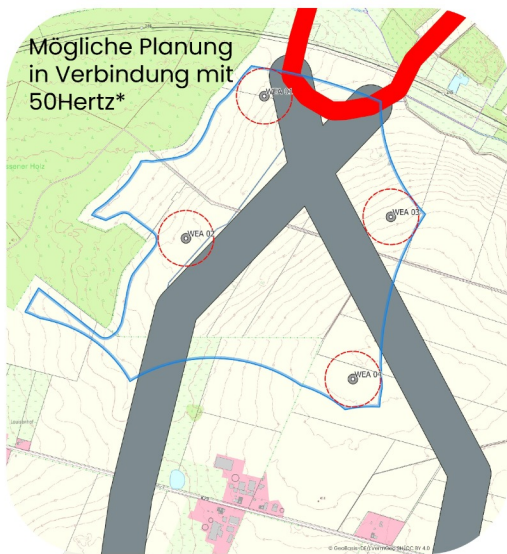
Layout und Technische Daten



Technische Daten

Anlagentyp:	Nordex NI175/6.X
Nabenhöhe:	≤ 179 m
Gesamthöhe:	≤ 267 m
Rotorblattlänge:	~ 85,7 m
Nennleistung:	7,0 MW
Voraus. Ertrag:	21.000 MWh/a/WEA(*) (ca. 6.000 4P.-Haushalte)

(*) vorläufige Schätzung



*unter Vorbehalt Planung von 50Hertz (Multiterminalhub zu 90% nicht in der Fläche, Infrastrukturplanungen müssen in der Planung möglicherweise noch berücksichtigt werden, in Klärung bis Herbst 2026)



03

GELD & VERANTWORTUNG

Wirtschaftliche Beteiligungen & langfristige Risiken

Im Zusammenhang mit Windparks wird häufig mit Einnahmen für Gemeinden, Grundstückseigentümer und Bürgerbeteiligungen geworben. Doch wie verlässlich sind diese Zahlen über Jahrzehnte?

89.700 €

mögliche jährliche Beteiligung der Gemeinde Müssen laut Projektunterlagen - rechnerische Prognose auf Basis geschätzter Stromerträge.

Aus Sicht vieler Bürger wichtige Fragen

- Wie verlässlich sind solche Ertragsprognosen über Jahrzehnte?
- Was passiert bei Netzengpässen oder zeitweisen Abschaltungen?
- Wie wirken sich schallreduzierter Betrieb, Wartungen oder schwächere Windjahre aus?
- Sind die Zahlungen vertraglich garantiert, oder abhängig von tatsächlichen Erträgen?

Welche Risiken Bürgerbeteiligungen enthalten können

- langfristige Kapitalbindungen
- geringere Renditen als erwartet
- wirtschaftliche Risiken der Betreibergesellschaft
- im Einzelfall auch Verlustrisiken

VERTIEFUNG

Betreiberwechsel, Insolvenz und Rückbau

Windparks werden häufig über langfristige Gesellschafts- und Finanzierungsmodelle betrieben. Viele Bürger stellen sich deshalb berechnigte Fragen:

- Was passiert bei einem Verkauf des Windparks?
- Wer trägt langfristig die Verantwortung?
- Was geschieht bei wirtschaftlichen Problemen oder einer Insolvenz des Betreibers?
- Sind Rückbaukosten tatsächlich vollständig abgesichert?
- Reichen hinterlegte Sicherheiten langfristig aus?

Auch Grundstückseigentümer und Landbesitzer profitieren zwar häufig von Pachteinnahmen, gleichzeitig können langfristige Verträge jedoch auch Verpflichtungen und Risiken enthalten.

FORDERUNG

Viele Bürger wünschen sich bereits heute größtmögliche Transparenz über langfristige Verantwortlichkeiten, gerade weil Betreibergesellschaften wechseln können, die Anlagen aber für 25–30 Jahre vor Ort bleiben.

VERTIEFUNG · BETEILIGUNGSKONZEPTE

Welche Beteiligungsmodelle der Projektentwickler vorsieht

Der Projektentwickler greenwind beschreibt in den Unterlagen verschiedene Beteiligungskonzepte für Gemeinden, Bürger und an den Anlagen selbst.

Drei Ebenen der Beteiligung

- **Gemeindebeteiligung § 6 EEG** — finanzielle Beteiligung der Anliegergemeinden im Umkreis von 2,5 km mit 0,2 ct/kWh.
- **Bürgerbeteiligung** — verfügbarer Rahmen von rund 10.000 € pro WEA und Jahr, frei aufteilbar (z. B. Strombonus oder Förderung lokaler Projekte und Vereine).
- **Beteiligung an einer WEA** — direkte Beteiligung an der Betreibergesellschaft oder indirekt über Schwarmfinanzierung; bis zu einer Anlage für Bürger und Gemeinde reserviert.

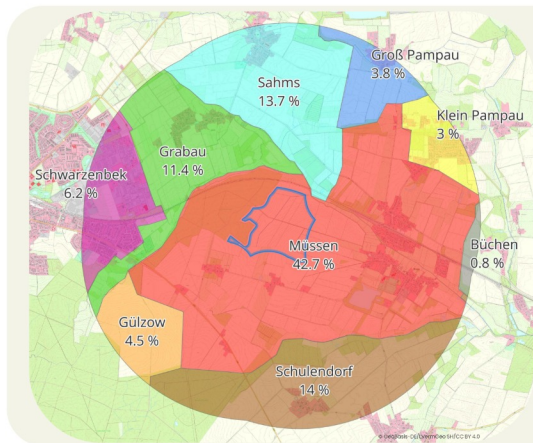
EINORDNUNG

Wie verlässlich sich die genannten Zahlen über Jahrzehnte tatsächlich realisieren lassen, hängt von vielen Faktoren ab. Eine kritische Einordnung dieser Modelle und der dahinterliegenden Risiken findest du im vorherigen Abschnitt dieses Kapitels.

→ Auf der nächsten Seite findest du die vollständige Übersicht aus den Projektunterlagen.

VERTIEFUNG · BETEILIGUNGSKONZEPTE

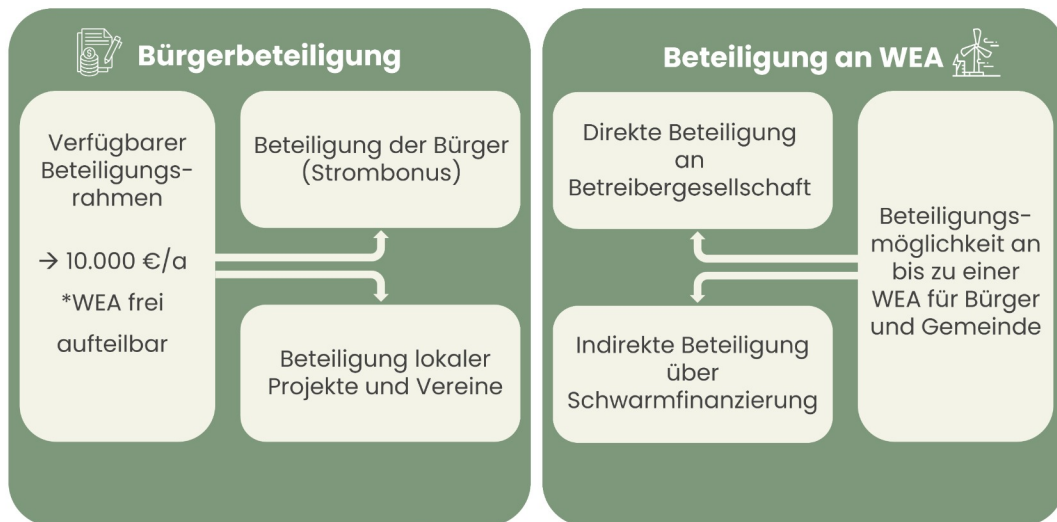
Beteiligungskonzepte



Gemeindebeteiligung §6 EEG

Gemäß Erneuerbare-Energien-Gesetz 2023 können Anliegergemeinden von einer oder mehreren Windenergieanlagen in einem **Umkreis von 2,5 km** mit **0,2 ct/kWh** finanziell mitbeteiligt werden.

Bei 5 WEA:
 105.000.000 kWh/a * 0,2 ct/kWh = **210.000 €/a**
 Davon **89.700 €/a** für die Gemeinde Müssen



Quelle: Projektinformationen greenwind — Beteiligungskonzepte (Gemeindebeteiligung § 6 EEG, Bürgerbeteiligung, Beteiligung an WEA) mit prozentualer Aufteilung auf die Anliegergemeinden.

04

BAUPHASE

Belastungen während der Bauphase

Oft wird unterschätzt, welche Auswirkungen bereits die Bauphase eines Windparks haben kann. Über viele Monate hinweg.

Was für Anlagen dieser Größe erforderlich ist

- Schwertransporte mit überlangen Rotorblättern
- große Kranflächen
- breite Zufahrtswege
- umfangreiche Bodenarbeiten
- große Betonfundamente

Mögliche Belastungen für die Anwohner

- erhöhter LKW-Verkehr
- Straßenschäden
- Lärm und Staub
- Verkehrsbehinderungen
- Eingriffe in Naturflächen
- Bodenverdichtungen

Gerade bei Anlagen mit einer Gesamthöhe von bis zu **267 Metern** und Rotorblättern von rund **85 Metern** entstehen erhebliche logistische Anforderungen.

05

VERKEHR IM DAUERBETRIEB

Wartungs-, Service- und Zusatzverkehr.

Windenergieanlagen benötigen regelmäßige Wartung, Reparaturen und Ersatzteiltransporte — oft mit Schwerlastfahrzeugen. Das bedeutet mehr Verkehr auf schmalen Straßen, mehr Lärm, mehr CO₂ und mehr Risiken für Anwohner, Kinder und Radfahrer. Auch nach der Bauphase bleibt der Wartungs- und Serviceverkehr über die gesamte Laufzeit bestehen.

**BÜRGERINITIATIVE
WINDPARK MÜSSEN**

MITREDEN. DISKUTIEREN. MEINUNG SAGEN.

WARTUNGS-, SERVICE- & ZUSATZVERKEHR: MEHR BELASTUNG. MEHR RISIKEN.

Windenergieanlagen benötigen regelmäßige Wartung, Reparaturen und Ersatzteiltransporte – oft mit Schwerlastfahrzeugen. Das bedeutet mehr Verkehr auf schmalen Straßen, mehr Lärm, mehr CO₂ und mehr Risiken für Anwohner, Kinder und Radfahrer.



DAUERHAFTER VERKEHR. DAUERHAFTE FOLGEN.

Auch nach der Bauphase bleibt der Wartungs- und Serviceverkehr über die gesamte Laufzeit bestehen.

WAS KOMMT AUF MÜSSEN ZU?

 SCHWERLASTVERKEHR <small>Transporte von Anlagenteilen (z. B. Türme, Rotorblätter, Maschinenteile) mit Sattel- und Spezialfahrzeugen.</small>	 REGELMÄSSIGE WARTUNG <small>Mehrere Einsätze pro Anlage und Jahr – oft auch nachts oder am Wochenende.</small>	 ZUSATZVERKEHR <small>Techniker, Monteure, Lieferfahrzeuge, Kräne und Begleitfahrzeuge.</small>	 FOLGEN VOR ORT <small>• Schmalere Straßen • Mehr Lärm & Erschütterungen • Mehr Abgase & CO₂ • Höheres Unfallrisiko</small>
---	---	---	--

FRAGEN, DIE SICH JEDER STELLEN SOLLTE:

- Sind unsere Straßen für den dauerhaften Schwerlastverkehr geeignet?
- Wurden Verkehrszahlen realistisch berechnet – auch für die Betriebszeit?
- Welche zusätzlichen Belastungen entstehen für Anwohner, Kinder, Radfahrer und Fußgänger?
- Wer haftet bei Schäden an Straßen und Infrastruktur?

Es geht um Menschen. Nicht um Strommengen.

Unsere Heimat schützen

Nachhaltig handeln

Gemeinschaft stärken

Verantwortung übernehmen

MEHR INFORMATIONEN:
www.windpark-muessen.de

FOLGE UNS AUF FACEBOOK:
fb.com/windpark.muessen

DAUERHAFTER VERKEHR · DAUERHAFTE FOLGEN

Auch nach Ende der Bauphase bleibt der Wartungs- und Serviceverkehr über die gesamte Laufzeit der Anlagen (25–30 Jahre) bestehen.

Fragen, die sich jeder stellen sollte

- Sind unsere Straßen für den dauerhaften Schwerlastverkehr geeignet?
- Wurden Verkehrszahlen realistisch berechnet — auch für die Betriebszeit?
- Welche zusätzlichen Belastungen entstehen für Anwohner, Kinder, Radfahrer und Fußgänger?
- Wer haftet bei Schäden an Straßen und Infrastruktur?

06

SCHALL

Lärm und nächtliche Belastung

Windenergieanlagen erzeugen hörbare Geräusche sowie tieffrequente Schallanteile. Das Umweltbundesamt weist darauf hin, dass mit steigenden Schallpegeln auch die Zahl der belästigten Personen zunimmt.

Was viele Menschen nachts als belastend empfinden

- wiederkehrende Geräusche
- sogenannte Amplitudenmodulationen („Wuschen“)
- dauerhafte Hintergrundgeräusche

„Sobald der Beurteilungspegel am Wohngebäude den Wert von ca. 35 dB(A) überschreitet, steigt der Anteil der belästigten bzw. hoch belästigten Personen stark an.“

UMWELTBUNDESAMT — GERÄUSCHWIRKUNGEN BEI DER NUTZUNG VON WINDENERGIEANLAGEN AN LAND, 2022

35 dB(A)

ab diesem Pegel steigt der Anteil belästigter Personen stark an

Nacht

besonders empfindliche Phase für Schallbelastung

25–30 J.

übliche Betriebsdauer einer Anlage

VERTIEFUNG · SCHALLPROGNOSE

Was die Projektunterlagen zur Schallsituation zeigen

In den Projektunterlagen wird eine **grafische Schallprognose** dargestellt. Sie zeigt die rechnerisch erwarteten Schallbereiche rund um die geplanten Anlagen bei **95 % Nennleistung**.

Für viele Bürgerinnen und Bürger bleibt dabei die Frage offen, wie sich die Geräuschsituation insbesondere **nachts**, bei **bestimmten Windrichtungen** oder über **viele Jahre im Alltag** tatsächlich auswirken wird.

Auch das Umweltbundesamt weist darauf hin, dass Windenergieanlagen von Menschen unterschiedlich wahrgenommen werden und *insbesondere nachts* als belastend empfunden werden können.

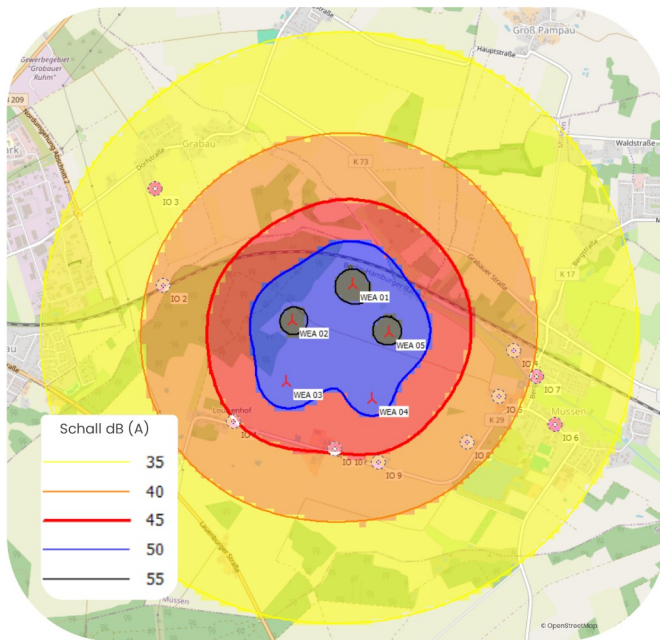
UNSERE FORDERUNG

Die vollständigen Schallgutachten und Berechnungsgrundlagen sollten **offen einsehbar** und **unabhängig überprüfbar** sein.

→ Auf der nächsten Seite findest du die grafische Schallprognose aus den Projektunterlagen.

VERTIEFUNG · SCHALLPROGNOSE

Schallemissionen



Schallprognose

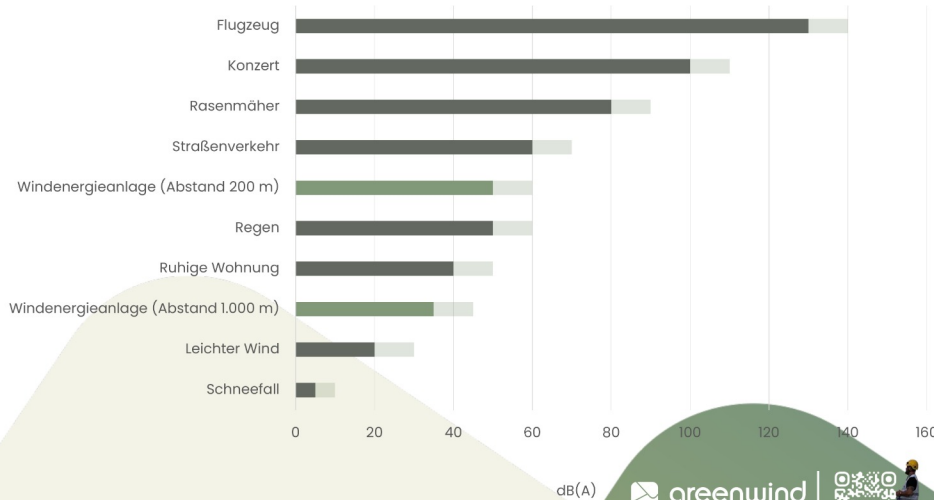
Grafische Visualisierung der zu erwartenden Schallauswirkungen bei 95 % Nennleistung

Woher kommt der Schall?

- Vorwiegend Luftverwirbelungen an Rotor und Turm
- Turbulenzen in Folge unruhiger Windströmungen
- Schwingungen, z. B. verursacht durch Unwuchten
- Geräuschentwicklung im Getriebe

Schallreduktion?

- WEA lassen sich regulieren, siehe südliche WEA



greenwind
Mit der Kraft des Windes



Quelle: Projektinformationen greenwind — Schallprognose der geplanten Anlagen bei 95 % Nennleistung und Vergleich verschiedener Schallquellen in dB(A).

07

SICHTBARKEIT

Schattenwurf und optische Wirkung

Große Rotoren erzeugen bewegte Schattenwürfe, die je nach Sonnenstand regelmäßig auf Wohnhäuser und Grundstücke treffen können. Schattenwurf gilt offiziell als relevante Belastung und ist gesetzlich geregelt.

Darüber hinaus verändert eine Windenergieanlage mit einer Höhe von bis zu **267 Metern** dauerhaft:

- das Ortsbild
- das Landschaftsbild
- die Wahrnehmung des unmittelbaren Wohnumfeldes



Wie stark verändert sich der Charakter unseres Dorfes langfristig?

VERTIEFUNG · SCHATTENWURF

Nicht nur Grenzwerte zählen, sondern der Alltag

Auch beim Schattenwurf spielen **nicht nur theoretische Grenzwerte** eine Rolle, sondern die tatsächliche Wahrnehmung im Alltag.

Die Projektunterlagen gehen von bestimmten Annahmen aus. Viele Bürgerinnen und Bürger wünschen sich deshalb nachvollziehbare Informationen darüber:

- welche Wohnbereiche konkret betroffen sein könnten,
- wie spätere Abschaltungen kontrolliert werden,
- wer im laufenden Betrieb die Einhaltung überprüft.

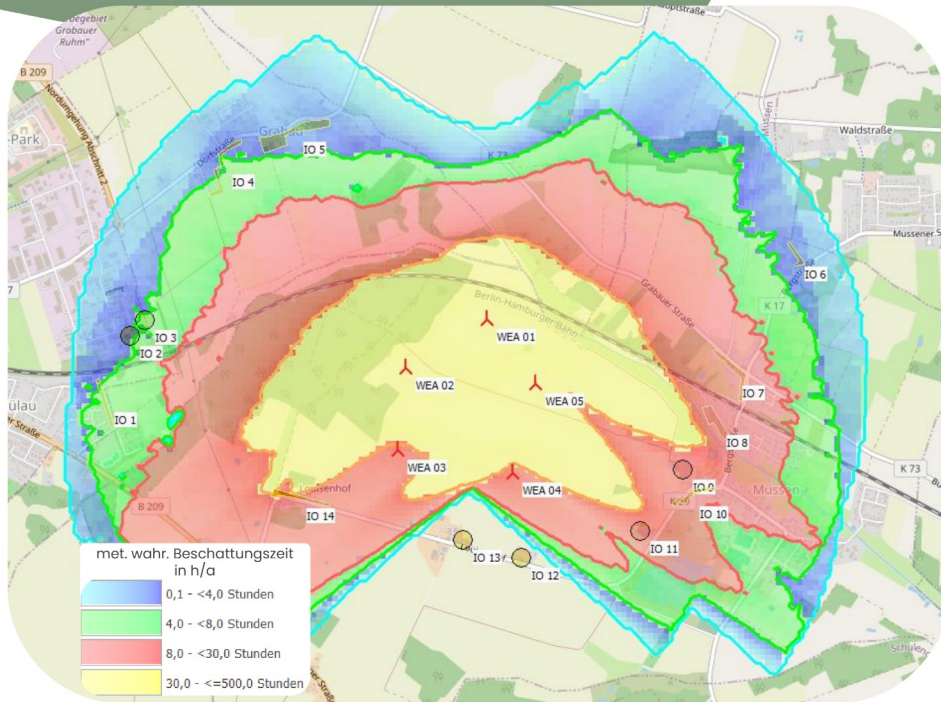
UNSERE FORDERUNG

Nicht nur die Technik zählt, sondern die **Kontrolle im laufenden Betrieb**.

→ Auf der nächsten Seite findest du die grafische Schattenwurfprognose aus den Projektunterlagen.

VERTIEFUNG · SCHATTENWURFPROGNOSE

Schattenemissionen

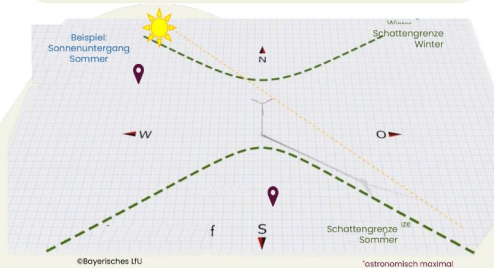


Annahmen in Prognose

- Meteorologisch wahrscheinliche Schattenwurfdauer
 - Wetterdaten berücksichtigt
- Keine Vegetation (Bäume, Sträucher, etc.)
- Keine Gebäude oder sonstige Bauwerke

Einordnung Realität

- Hindernisse reduzieren Schattenwurf
- Breite Streuung begrenzt auf Morgen- und Abendstunden und variiert über das Jahr
- Einhaltung von Grenzwerten max. 8h/a an Wohngebäuden, sonst Abschaltung
- Schattenwurfmodul verbaut, wenn Grenzwerte in Prognose überschritten



Quelle: Projektinformationen greenwind — Schattenwurfprognose mit den zugrunde liegenden Annahmen und der Einordnung der real auftretenden Beschattungszeiten.

08

SICHTBARKEIT BEI NACHT

Nachtkennzeichnung & Blinklichter

Windenergieanlagen müssen aus Sicherheitsgründen mit roten Blinklichtern in der Nacht gekennzeichnet werden — in der Regel auf Gondel und Turm. Diese Lichter sind bis zu **20 km** weit sichtbar und blinken im Sekundentakt. Eine Abschaltung ist bisher nur in Ausnahmefällen möglich.

**BÜRGERINITIATIVE
WINDPARK MÜSSEN**
MITREDEN. DISKUTIEREN. MEINUNG SAGEN.

NACHTKENNZEICHNUNG & BLINKLICHTER: EINE DAUERHAFTE BELASTUNG. FÜR MENSCHEN, TIERE UND NATUR.

Windenergieanlagen müssen aus Sicherheitsgründen mit roten Blinklichtern in der Nacht gekennzeichnet werden – in der Regel auf Gondel und Turm. Diese Lichter sind bis zu **20 km** weit sichtbar und blinken im Sekundentakt. Eine Abschaltung ist bisher nur in Ausnahmefällen möglich.

WORAUF BESONDERS GEACHTET WERDEN MUSS:

 NACHTRUHE Blinklichter können Schlaf und Erholung beeinträchtigen und Stress fördern.	 TIERE & NATUR Viele Arten orientieren sich an der Dunkelheit. Blinklichter können Verhalten und Zugrouten beeinflussen.	 LICHTVERSCHMUTZUNG Rote Blinklichter sind bis zu 20 km sichtbar und verändern das Landschaftsbild – auch weit über Müssen hinaus.	 PRÜFUNG & ALTERNATIVEN Alle Reduktionsmöglichkeiten müssen geprüft werden – z. B. bedarfsgesteuerte Nachtkennzeichnung.
--	--	--	--

**NACHTRAST
BRAUCHT DUNKELHEIT.**
Dauerhaft blinkende Lichter stören die Nachtruhe, beeinträchtigen Erholung und Gesundheit – und verändern dauerhaft das nächtliche Landschaftsbild. **Wollen wir das wirklich?**

FRAGEN, DIE SICH JEDER STELLEN SOLLTE:

- Ist die geplante Nachtkennzeichnung technisch wirklich erforderlich – oder gibt es Alternativen?
- Welche Auswirkungen hat das auf unsere Gesundheit und die unserer Kinder?
- Welche Folgen hat das für Tiere, besonders während Zugzeiten und Brutphasen?
- Wollen wir dauerhaft in einer Landschaft leben, die auch nachts von Blinklichtern geprägt ist?

Es geht um Menschen. Nicht um Strommengen.

Unsere Heimat schützen

Nachhaltig handeln

Gemeinschaft stärken

Verantwortung übernehmen

MEHR INFORMATIONEN:
www.windpark-muessen.de

FOLGE UNS AUF FACEBOOK:
fb.com/windpark-muessen

NACHTRAST BRAUCHT DUNKELHEIT

Dauerhaft blinkende Lichter können die Nachtruhe stören, Erholung und Gesundheit beeinträchtigen und das nächtliche Landschaftsbild dauerhaft verändern.

Fragen, die sich jeder stellen sollte

- Ist die geplante Nachtkennzeichnung technisch wirklich erforderlich — oder gibt es Alternativen?
- Welche Auswirkungen hat das auf unsere Gesundheit und die unserer Kinder?
- Welche Folgen hat das für Tiere, besonders während Zugzeiten und Brutphasen?
- Wollen wir dauerhaft in einer Landschaft leben, die auch nachts von Blinklichtern geprägt ist?

09

WOHNBEBAUUNG

Abstand zur Wohnbebauung

Bundesweit wird intensiv darüber diskutiert, welche Abstände zwischen Windenergieanlagen und Wohnhäusern langfristig ausreichend sind.

Viele Bürger empfinden große Industrieanlagen in unmittelbarer Dorfnähe als problematisch. Insbesondere:

- nachts
- bei dauerhaft sichtbarer Nähe
- bei wiederkehrenden Geräusch- und Schattenwirkungen

WAS SICH VIELE WÜNSCHEN

- transparente Schallprognosen
- nachvollziehbare Belastungsbewertungen
- langfristige unabhängige Kontrollen

KAPITEL 10 · SENSIBLE EINRICHTUNGEN

Windanlagen in der Nähe — der Louisenhof.

BÜRGERINITIATIVE WINDPARK MÜSSEN

MITREDEN. DISKUTIEREN. MEINUNG SAGEN.

WINDANLAGEN IN DER NÄHE – DER LOUISENHOF: EINE SENSIBLE EINRICHTUNG BRAUCHT BESONDERE PRÜFUNG!

Der Louisenhof befindet sich nach aktuellem Stand teilweise weniger als **1.000 m** von mehreren geplanten Windenergieanlagen entfernt.

Geplant sind Anlagen mit einer Gesamthöhe von bis zu **267 m**.

WARUM DAS BESONDERS GEPRÜFT WERDEN MUSS:



MENSCHEN

Der Louisenhof bietet Wohn- und Betreuungsangebote für Menschen mit Unterstützungsbedarf. Hier wohnen, arbeiten und leben Menschen, die Ruhe, Sicherheit und besondere Rücksicht brauchen.



AUSWIRKUNGEN

- Lärm & nächtliche Belastung
- Infraschall & tieffrequenter Schall
- Schattenwurf & optische Wirkung
- Psychische Belastungen
- Stress & Schlafstörungen



VERANTWORTUNG

Solche Einrichtungen gelten als besonders sensible Nutzungen. Eine oberflächliche Prüfung reicht nicht aus – hier braucht es Sorgfalt, Transparenz und Verantwortung.



TRANSPARENZ

Alle Auswirkungen müssen gründlich und unabhängig geprüft werden – bevor Fakten geschaffen werden.

**Es geht um Menschen.
Nicht um Strommengen.**



FRAGEN, DIE SICH JEDER STELLEN SOLLTE:

- Sind die Auswirkungen auf die Bewohnerinnen und Bewohner ausreichend bekannt?
- Wurden alle relevanten Faktoren ehrlich und vollständig berücksichtigt?
- Ist die nächtliche Belastung wirklich zumutbar?
- Wie werden Ruhe, Erholung und Lebensqualität geschützt?
- **Wurde wirklich im Sinne der Menschen geprüft – oder nur im Sinne des Projekts?**



WEITERE INFORMATIONEN:
windpark-muessen.de



FOLGE UNS AUF FACEBOOK:
[Bürgerinitiative Windpark Müssen](#)

11

TIER- UND PFLANZENWELT

Natur- und Artenschutz

Windenergieanlagen können Auswirkungen auf verschiedene Tierarten haben, besonders auf solche, die in der Luft jagen oder ziehen.

Betroffene Arten

- Greifvögel
- Fledermäuse
- Zugvögel
- Insektenpopulationen

Besonders Arten wie der **Rotmilan** gelten als empfindlich gegenüber Windenergieanlagen.

FORDERUNGEN

- unabhängige Gutachten
- transparente Kartierungen
- sorgfältige Prüfung möglicher Auswirkungen auf Natur und Tierwelt

12

WERT & WOHNUMFELD

Immobilienwerte und Lebensqualität

Viele Menschen investieren über Jahrzehnte in ihr Zuhause. Sie verbinden mit ihrem Wohnort Ruhe, Natur, Lebensqualität und langfristige Sicherheit.

Gerade deshalb stellen sich viele Eigentümer die Frage, welche Auswirkungen große Windenergieanlagen in unmittelbarer Dorfnähe langfristig auf Immobilienwerte haben können.

*Studien des RWI – Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung weisen darauf hin, dass Immobilien im näheren Umfeld großer Windenergieanlagen **teilweise Wertverluste** erfahren können.*

RWI — LEIBNIZ-INSTITUT FÜR WIRTSCHAFTSFORSCHUNG

Besonders betroffen können laut Studien sein

- Immobilien mit direkter Sicht auf Windenergieanlagen
- Immobilien in geringerer Entfernung
- Immobilien in besonders ländlich geprägten Wohnlagen

VERTIEFUNG

Mehr als nur ein Marktpreis.

Viele Bürger sorgen sich nicht nur um den möglichen Marktwert ihrer Immobilien, sondern auch um:

- die langfristige Attraktivität des Wohnumfeldes
- die Vermarktungschancen
- die allgemeine Wohn- und Lebensqualität



Was passiert mit einem Dorf, in dem viele Menschen ihr Zuhause als Lebensentscheidung verstehen, wenn sich die Voraussetzungen dieser Entscheidung dauerhaft ändern?

13

LANDSCHAFTSCHARAKTER

Naherholung & Landschaftscharakter

Müssen ist geprägt von Natur, Ruhe und Weite. Felder, Wälder und offene Horizonte machen unsere Heimat lebenswert und einzigartig. Windenergieanlagen im großen Maßstab können dieses Landschaftsbild dauerhaft verändern - und damit auch Erholung und Lebensqualität beeinflussen.

**BÜRGERINITIATIVE
WINDPARK MÜSSEN**
MITREDEN. DISKUTIEREN. MEINUNG SAGEN.

NAHERHOLUNG & LANDSCHAFTSCHARAKTER: HEUTE SCHÜTZEN. FÜR MORGEN ERHALTEN.

Müssen ist geprägt von Natur, Ruhe und Weite. Felder, Wälder und offene Horizonte machen unsere Heimat lebenswert und einzigartig. Windenergieanlagen im großen Maßstab verändern dieses Landschaftsbild dauerhaft – und mit ihm die Erholung und Lebensqualität.



HEUTE



Unsere Landschaft heute: naturnah, ruhig, erholsam.

MÖGLICHE ZUKUNFT



Eine mögliche Zukunft: geprägt von Industrieanlagen.

WAS AUF DEM SPIEL STEHT:

 ERHOLUNG <small>Unsere Natur ist ein wichtiger Rückzugsort für Spaziergänge, Sport und Entspannung.</small>	 LANDSCHAFTSBILD <small>Windenergieanlagen verändern die gewohnte Ansicht – dauerhaft und großflächig.</small>	 NATUR & ARTEN <small>Lebensräume können beeinträchtigt werden. Besonders für Vögel, Fledermäuse und Insekten.</small>	 LEBENSQUALITÄT <small>Eine intakte Umwelt ist die Grundlage für Gesundheit, Wohlbefinden und Lebensqualität.</small>
--	--	--	---

? FRAGEN, DIE SICH JEDER STELLEN SOLLTE:

- Welche Auswirkungen hat der Windpark auf unsere Landschaft – heute und in 20, 30 oder 40 Jahren?
- Wie verändert sich die Attraktivität unserer Region für Tourismus, Freizeit und Naherholung?
- Welche Folgen hat dies für unsere Lebensqualität und die Zukunft unserer Kinder?
- Wollen wir unsere Heimat wirklich dauerhaft industrialisieren?

Es geht um Menschen. Nicht um Strommengen.

 Unsere Heimat schützen

 Nachhaltig handeln

 Gemeinschaft stärken

 Verantwortung übernehmen

 MEHR INFORMATIONEN:
www.windpark-muessen.de

 FOLGE UNS AUF FACEBOOK:
fb.com/windpark.muessen

Fragen, die sich jeder stellen sollte

- Welche Auswirkungen hat der Windpark auf unsere Landschaft — heute und in 20, 30 oder 40 Jahren?
- Wie verändert sich die Attraktivität unserer Region für Tourismus, Freizeit und Naherholung?
- Welche Folgen hat dies für unsere Lebensqualität und die Zukunft unserer Kinder?
- Wollen wir unsere Heimat wirklich dauerhaft industrialisieren?

14

VORHER / NACHHER

Wie das Landschaftsbild sich verändern könnte

HEUTE

Müssen steht für Ruhe, Natur, Weitblick, Erholung und ein gewachsenes Landschaftsbild. Viele Menschen leben bewusst hier, weil sie genau diese Atmosphäre schätzen: offene Felder, freie Horizonte, Nähe zur Natur.

MÖGLICHE ZUKUNFT

Die geplanten Windenergieanlagen würden Gesamthöhen von bis zu **267 Metern** erreichen. Bei freier Sicht können Anlagen dieser Größenordnung das Landschaftsbild über viele Kilometer hinweg prägen.

Auf der folgenden Seite findest du eine beispielhafte Visualisierung der möglichen Größenverhältnisse im direkten Vergleich zur heutigen Landschaftssituation.

BEISPIELHAFTE DARSTELLUNG

Heute & mögliche Zukunft im Vergleich.



Heute: Blick über die Landschaft in Müssen — offene Felder, freier Horizont, Bäume und Abendsonne.



Mögliche Zukunft: Beispielhafte Darstellung der selben Landschaft. Hinweis: Diese Darstellung dient ausschließlich der beispielhaften Visualisierung möglicher Größenverhältnisse und erhebt keinen Anspruch auf eine exakte technische Standortsimulation.

15

SICHTBEZIEHUNGEN

Visualisierungen aus den Projektunterlagen

Die folgenden Visualisierungen stammen aus den Projektunterlagen und zeigen **mögliche Sichtbeziehungen** der geplanten Anlagen aus verschiedenen Bereichen in und um Müssen.

Aus sechs Foto-Standpunkten in und um den Ort (Schatzkiste KiTa, Bushaltestellen, Bäckerei, Louisenhof, Alter Gutsweg) wurden Visualisierungen erstellt, die jeweils drei Schritte zeigen:

- **Ist-Zustand** — die heutige Landschaft am Standort
- **Planung** — Position und Größe der Anlagen schematisch eingezeichnet
- **Visualisierung** — beispielhafte Darstellung mit den fertigen Anlagen

WICHTIGER HINWEIS

Die Visualisierungen stammen unverändert aus den Unterlagen des Projektentwicklers. Sie erheben keinen Anspruch auf eine vollständige Darstellung aller Sichtsituationen.

→ Auf der nächsten Seite findest du die vollständige Übersicht der Fotopunkte und Visualisierungen.

SICHTBEZIEHUNGEN · FOTOPUNKTE

Visualisierung

Ist-Zustand	Planung	Visualisierung
		
		
		
		
		



Quelle: Projektinformationen greenwind — Verortung der Fotopunkte FP 01–FP 06 mit Ist-Zustand, Planung und beispielhafter Visualisierung der geplanten Anlagen.

16


REGION · INFRASTRUKTUR

Weitere Infrastrukturprojekte in der Region

Parallel zum geplanten Windpark laufen in der Region weitere Infrastrukturplanungen im Zusammenhang mit dem **TraveBilleLink-Projekt von 50Hertz**.

In den veröffentlichten Unterlagen werden unter anderem mögliche **Suchbereiche für technische Anlagen** im Bereich Müssen und Schulendorf dargestellt.

2 50Hertz
MEHR WISSEN | Erdkabelprojekt TraveBilleLink
MEHR WISSEN | Erdkabelprojekt TraveBilleLink
50Hertz 3



Hier soll die Leitung verlaufen

Die Planung erfolgt nach festgelegten Kriterien

Auf Grundlage der Strategischen Umweltprüfung, die durch die Genehmigungsbehörde durchgeführt wird und einer computerbasierten Raumwidestandsanalyse, prüft 50Hertz mögliche Trassenverläufe. Diese befinden sich im Untersuchungsraum zwischen dem gesetzlich festgelegten Start- und Endpunkt.

Innerhalb des Untersuchungsraums werden bei der Suche nach einem geeigneten Leitungsweg folgende Kriterien angelegt:

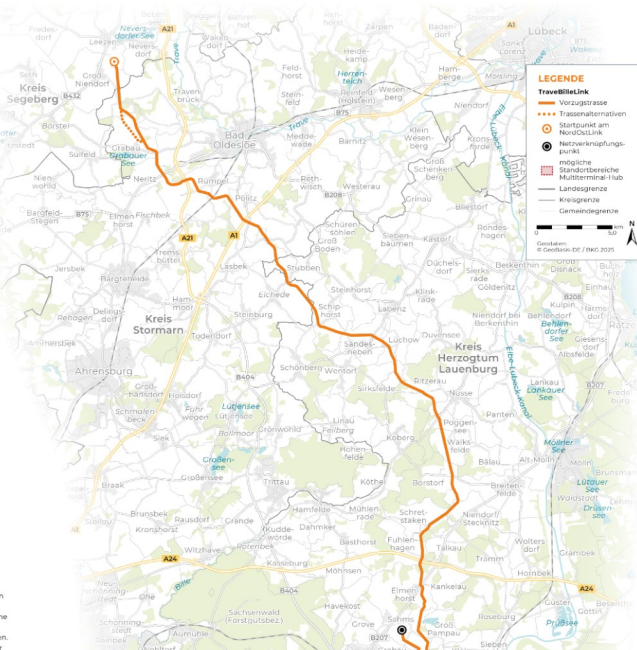
- Möglichst kurz und geradlinig
- Abstand zur Wohnbebauung
- Meidung hochwertiger Naturräume
- Umgehung baulicher Hindernisse
- Bündelung zum Beispiel mit Straßen, Bahnstrecken, anderen Leitungen
- Schutz besonderer Landschaften, Waldflächen und archaischer Fundstätten.

Vom Trassenvorschlag zur Detailplanung

Die Karte zeigt Orangefarben den Trassenvorschlag sowie Kleinraungrüne Alternativen. Dieser Vorschlag wurde am 26. Juni 2025 mit dem Antrag auf Planfeststellungsbeschluss bei der Bundesnetzagentur eingereicht. Die dies möglichen Suchbereiche für die technischen Anlagen bei Müssen und Schulendorf (Multi-terminal-Hub) sind nicht Teil dieser Planungsunterlagen.

Standort für Multi-terminal-Hub

Auf der nebenstehenden Karte sind die drei Suchbereiche in Rot dargestellt. Diese befinden sich in der Nähe der Ortschaft Müssen und Schulendorf. Die tatsächliche Anlagenfläche (ca. 30 Hektar) wird schlussendlich kleiner sein als die aktuell identifizierten und dargestellten Suchbereichenflächen. Am Ende werden die technischen Anlagen nur in einem der



LEGENDE

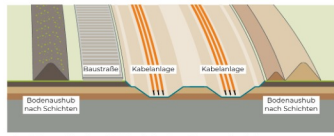
- TraveBilleLink
- Vorzugsstrasse
- Startpunkt am NordOstLink
- Netzverknüpfungspunkt
- mögliche Standortbereiche Multi-terminal-Hub
- Landesgrenze
- Kreisgrenze
- Gemeindegrenze

Standort: Schulendorf, DT / NWG 2025

Verlegung im offenen Graben ist der Standard

Bei Gewässern, Straßen oder empfindlichen Arealen sind auch geschlossene Querungen möglich


Im Standardfall werden Erdkabel in offener Grabenbauweise verlegt. Dafür wird ein Regelbetrostreifen aus Graben, Baustraße und Ablegeflächen von ca. 60 Metern angelegt. Die Verlegung erfolgt entweder in Schutzrohren oder unmittelbar in den Boden eingebettet. Sogenannte Muffen verbinden die einzelnen Kabelstücke miteinander. Die Mindestüberdeckung der Kabel beträgt 1,3 Meter. Eine landwirtschaftliche Bewirtschaftung ist somit im Anschluss wieder möglich. Lediglich tiefreichende, hartwurzende Caribae dürfen im sogenannten Schutzstreifen direkt über den Kabeln auf ca. 26 Metern Regelbreite dauerhaft nicht mehr gepflant werden. Größere Straßen, Flüsse oder besonders empfindliche Areale können alternativ mit besonderen Bohrvorfahren geschlossen unterquert werden.



Schematische Darstellung eines Kabelgrabens für ein Eigenes Übertragungsabschnitt in offener Bauweise (2 CW pro Kabelanlage).

Durch die Erdkabel fließt Gleichstrom

Das deutsche Höchstspannungsnetz besteht bisher weitestgehend aus Hochleistungswechselspannungen zur Versorgung des regionalen Verteilernetzes. Beim TraveBilleLink kommt hingegen die Gleichstromtechnik zum Einsatz. Mit ihr lässt sich Energie über weite Erdentfernungen mit sehr geringen Verlusten übertragen. Zudem lässt sich Gleichstrom aufgrund seiner Eigenschaften einfacher als Erdkabelverbindung realisieren. Im Zuge der Netzmodernisierungsplanung wurde für den TraveBilleLink ein Übertragungsbedarf von 4.000 Megawatt ermittelt. Das entspricht der maximalen Leistung von rund 1.500 modernen Windkraftanlagen an Land oder die errichtbarsten mit ihrer Größe. Die geplante Spannungsebene von



Quelle: 50Hertz · Erdkabelprojekt TraveBilleLink — Trassenvorschlag und Suchbereiche für den Multi-terminal-Hub.

? Welche langfristigen Auswirkungen können durch mehrere Infrastrukturprojekte gleichzeitig entstehen?

17

VERFAHREN

Transparenz und unabhängige Prüfung

Viele Bürger wünschen sich frühzeitige Information, vollständige Offenlegung und eine offene Diskussion - bevor wichtige Weichen gestellt werden.

- vollständige Offenlegung aller Gutachten
- nachvollziehbare Schall- und Schattenprognosen
- unabhängige Prüfungen
- frühzeitige Beteiligung der Anwohner

Denn viele Details eines Projekts entwickeln sich erst im Laufe des Verfahrens. Gerade deshalb halten viele Menschen eine offene und kritische Diskussion für wichtig.

UNSER ANLIEGEN

Wir sind nicht gegen erneuerbare Energien.

Aber wir sind der Meinung: Projekte dieser Größenordnung verdienen eine besonders sorgfältige, transparente und unabhängige Prüfung zum Schutz:

- der Menschen
- der Natur
- der Lebensqualität
- des langfristigen Charakters unserer Gemeinde

17

UNSER ANLIEGEN · ÜBERSICHT

Transparenz & unabhängige Prüfung.

Ein Projekt dieser Größenordnung betrifft uns alle — und erfordert eine offene, verständliche und unabhängige Prüfung aller Unterlagen. Nur so können wir die Auswirkungen realistisch einschätzen und fundierte Entscheidungen für unsere Heimat treffen.

**BÜRGERINITIATIVE
WINDPARK MÜSSEN**
MITREDEN. DISKUTIEREN. MEINUNG SAGEN.

TRANSPARENZ & UNABHÄNGIGE PRÜFUNG: VERTRAUEN DURCH KLARHEIT.

Ein Projekt dieser Größenordnung betrifft uns alle – und erfordert eine offene, verständliche und unabhängige Prüfung aller Unterlagen. Nur so können wir die Auswirkungen realistisch einschätzen und fundierte Entscheidungen für unsere Heimat treffen.

WAS WIR FORDERN:

 VOLLE OFFENLEGUNG Alle Gutachten, Berichte und Planungen müssen öffentlich zugänglich und verständlich sein.	 UNABHÄNGIGE PRÜFUNG Gutachten und Bewertungen dürfen nicht von Projekt-beteiligten erstellt werden. Unabhängigkeit schafft Vertrauen.	 VOLLSTÄNDIGE PRÜFUNG Alle relevanten Themen müssen umfassend untersucht werden – auch kumulative Effekte.	 BETEILIGUNG ERNST NEHMEN Bürgerinnen und Bürger müssen frühzeitig, ehrlich und mit echten Mitwirkungsmöglichkeiten eingebunden werden.
--	---	---	--

UNABHÄNGIG PRÜFEN. SACHLICH ENTSCHIEDEN.
Wir fordern eine vollständige Offenlegung aller Unterlagen und eine unabhängige, nachvollziehbare Prüfung – zum Schutz von Mensch, Natur und Heimat.

FRAGEN, DIE SICH JEDER STELLEN SOLLTE:

- Sind alle Gutachten unabhängig und frei von Interessenkonflikten?
- Werden alle Auswirkungen vollständig und ehrlich geprüft?
- Warum werden einige Unterlagen nicht freiwillig veröffentlicht?
- Welche Unsicherheiten und Risiken werden möglicherweise nicht ausreichend berücksichtigt?
- Können wir auf Basis der vorliegenden Informationen wirklich eine verantwortungsvolle Entscheidung treffen?

Es geht um Menschen. Nicht um Strommengen.

Unsere Heimat schützen

Nachhaltig handeln

Gemeinschaft stärken

Verantwortung übernehmen

MEHR INFORMATIONEN:
www.windpark-muessen.de

FOLGE UNS AUF FACEBOOK:
fb.com/windpark-muessen

UNABHÄNGIG PRÜFEN · SACHLICH ENTSCHIEDEN

Wir fordern eine vollständige Offenlegung aller Unterlagen und eine unabhängige, nachvollziehbare Prüfung — zum Schutz von Mensch, Natur und Heimat.

Fragen, die sich jeder stellen sollte

- Sind alle Gutachten unabhängig und frei von Interessenkonflikten?
- Werden alle Auswirkungen vollständig und ehrlich geprüft?
- Warum werden einige Unterlagen nicht freiwillig veröffentlicht?
- Können wir auf Basis der vorliegenden Informationen wirklich eine verantwortungsvolle Entscheidung treffen?

18

BELEGE

Quellen & Hinweise

Projektunterlagen

Projektinformationen Windpark Müssen
greenwind Group

Lärm, Schall & nächtliche Belastung

Geräuschwirkungen bei der Nutzung von Windenergie an Land — TEXTE 69/2022
Umweltbundesamt (UBA), Dessau-Roßlau, 2022 · umweltbundesamt.de

Lärm von Windenergieanlagen — allgemeine Informationen
Umweltbundesamt (UBA) · umweltbundesamt.de/themen/laerm

Hinweise zum Schallimmissionsschutz bei Windkraftanlagen, Stand 2016/2017
Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Immissionsschutz (LAI) · lai-immissionsschutz.de

Gesundheit & Infraschall

Mögliche gesundheitliche Effekte von Windenergieanlagen
Umweltbundesamt (UBA) · umweltbundesamt.de

Machbarkeitsstudie zu Wirkungen von Infraschall
Umweltbundesamt (UBA), 2014

Windenergieanlagen, Infraschall und Gesundheit
Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)

Natur, Immobilien & weitere Fachquellen

Hinweise zu Windenergieanlagen
Bundesamt für Naturschutz (BfN)

Studien zu Immobilienwerten in der Nähe großer Windenergieanlagen
RWI — Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung

Fachgrundlagen zu Windenergie
Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)

Hinweis zur Verwendung

Diese Informationen dienen der sachlichen Information und sollen unterschiedliche Aspekte der öffentlichen Diskussion rund um Windenergieanlagen in Dorfnähe darstellen. Es handelt sich nicht um eine abschließende rechtliche oder fachliche Bewertung.

Jetzt gemeinsam aktiv werden.

Dieses Projekt betrifft nicht nur einzelne Grundstücke oder direkte Anwohner. Es betrifft das Ortsbild, die Landschaft, die Lebensqualität und die langfristige Entwicklung unserer Gemeinde. Informiere dich, stelle Fragen, teile deine Sichtweise und unterstütze die Bürgerinitiative Windpark Müssen.

BÜRGERINITIATIVE WINDPARK MÜSSEN

MITREDEN. DISKUTIEREN. MEINUNG SAGEN.

DEINE MEINUNG. UNSERE ZUKUNFT. JETZT MITMACHEN!

Gemeinsam für Müssen. Für unsere Heimat.



INFORMIEREN

Fakten verstehen.
Hintergründe kennen.
Gut informiert mitreden.



MITREDEN

Fragen stellen.
Meinungen teilen.
Transparenz fördern.



AKTIV MITGESTALTEN

Zukunft gemeinsam gestalten.
Unsere Region stärken.



Alle Informationen zum Projekt findest du hier:

www.windpark-muessen.de



Folge uns auf Facebook:

fb.com/windpark.muessen



MACH MIT! WERDE TEIL DER GRUPPE.

Austauschen. Informieren.
Mitgestalten.

Für mehr Details und den direkten Austausch tritt unserer Facebook-Gruppe bei.

[ZUR FACEBOOK-GRUPPE →](#)



Unsere Heimat schützen



Nachhaltig handeln



Gemeinschaft stärken



Verantwortung übernehmen