



Diese Karte zeigt die Punkte, an denen Fotos vom geplanten Standort des Windparks Nentershausen aufgenommen wurden. Sie sind Grundlage so genannter Visualisierungen. Das sind Fotomontagen, die von verschiedenen Orten in der Umgebung aus verdeutlichen, wie der realisierte Windpark aussehen würde.

Mit Hilfe eines Computerprogramms haben Experten die Windräder anhand von diversen Referenzpunkten perspektivisch korrekt in das Landschaftsbild eingefügt. Die zu Grunde liegenden Bilder sind mit einer Brennweite von 50 Millimetern aufgenommen worden. Das kommt dem Eindruck des menschlichen Auges am nächsten. So können sich Bürgerinnen und Bürger schon heute ein realistisches Bild vom geplanten Windpark machen.



Projekt	Abwind	Hersteller	Typ	Nennleistung [kW]	Rotor Durchmesser [m]	Nabenhöhe [m]	Abstand [m]	Empfohlener Betrachtungsabstand: 25 cm
WP_Nentershausen	1	Neu	Wind-Care-Anlage	150,0	170,0	8,737	170,0	Fotoaufnahme: 30.04.2017 12:56:22
	2	Neu	Wind-Care-Anlage	150,0	170,0	8,866	170,0	Gesichtsfeld: 48,5°x18,0° Brennweite: 40 mm Film: 36x24 mm Pixel: 4592x3056
	3	Neu	Wind-Care-Anlage	150,0	170,0	7,347	170,0	Kamerapunkt: UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 561.077 Nord: 5.644.226
	4	Neu	Wind-Care-Anlage	150,0	170,0	7,367	170,0	Windrichtung: 0° Richtung des Fotos: 65°
	5	Neu	Wind-Care-Anlage	150,0	170,0	7,703	170,0	Software: windPRO version 3.1.617
	6	Neu	Wind-Care-Anlage	150,0	170,0	8,571	170,0	



Projekt:	Abwind Hersteller Typ	Nennleistung [kW]	Rotor-Ø [m]	Hubhöhe [m]	Abstand [m]	Empfohlener Betrachtungsabstand: 25 cm
WP_Nentershausen	1 Neu	150,0	170,0	8,328		Fotoaufnahme: 30.04.2017 12:48:51
	2 Neu	150,0	170,0	7,345		Gesichtsfeld: 48,5°x18,0° Brennweite: 40 mm Film: 36x24 mm Pixel: 4592x3056
	3 Neu	150,0	170,0	6,597		Kamerapunkt: UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 562.008 Nord: 5.643.845
	4 Neu	150,0	170,0	6,407		Windrichtung: 0° Richtung des Fotos: 74°
	5 Neu	150,0	170,0	7,848		Software: windPRO version 3.1.617
	6 Neu	150,0	170,0	7,819		Erzeugt von: BIOPLAN Marburg-Höxter GbR Untere Mauerstraße 6 - 8 DE-37671 Höxter 05271/966-133-0 Benjamin Gereke / B.Gereke-BioPlan.Hx@t-online.de



Projekt	Nummer	Hersteller	Typ	Nennleistung [kW]	Rotor Durchmesser [m]	Hubhöhe [m]	Abstand [m]
WP_Nentershausen	1	Neu	Wind-Care-Arriafine	150,0	170,0	5,242	
	2	Neu	Wind-Care-Arriafine	150,0	170,0	4,424	
	3	Neu	Wind-Care-Arriafine	150,0	170,0	3,807	
	4	Neu	Wind-Care-Arriafine	150,0	170,0	3,826	
	5	Neu	Wind-Care-Arriafine	150,0	170,0	3,933	
	6	Neu	Wind-Care-Arriafine	150,0	170,0	4,989	

Empfohlener Betrachtungsabstand: 25 cm

Fotoaufnahme: 30.04.2017 11:53:14
 Gesichtsfeld: 48,5°x18,0° Brennweite: 40 mm Film: 36x24 mm Pixel: 4592x3056
 Kamerapunkt: UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 564.305 Nord: 5.646.364
 Windrichtung: 0° Richtung des Fotos: 88°
 Software: windPRO version 3.1.617

Erstellt von:
 BIOPLAN Marburg-Höxter GbR
 Untere Mauerstraße 6 - 8
 DE-37671 Höxter
 05271/966-133-0
 Benjamin Gereke / B.Gereke-BioPlan.Hx@t-online.de



Projekt:	Abwind Hersteller Typ	Reiterleistung [kW]	Rotor Durchmesser [m]	Hubhöhe [m]	Abstand [m]	Empfohlener Betrachtungsabstand: 25 cm
WP_Nentershausen	1 Neu	150,0	170,0	3,468	5,268	Fotoaufnahme: 30.04.2017 12:15:44
	2 Neu	150,0	170,0	4,473	6,273	Gesichtsfeld: 48,5°x18,0° Brennweite: 40 mm Film: 36x24 mm Pixel: 4592x3056
	3 Neu	150,0	170,0	3,494	5,294	Kamerapunkt: UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 564.232 Nord: 5.646.676
	4 Neu	150,0	170,0	3,488	5,288	Windrichtung: 0° Richtung des Fotos: 92°
	5 Neu	150,0	170,0	3,936	5,736	Software: windPRO version 3.1.617
	6 Neu	150,0	170,0	5,839	8,639	



Projekt	Windkraftstandort	Typ	Name	Rotordurchmesser	Hubhöhe	Abstand	Empfohlener Betrachtungsabstand: 26 cm
WP_Nentershausen	1 Neu	Wind-Care-Anlage	[m]	[m]	[m]	[m]	
	2 Neu	Wind-Care-Anlage	150,0	170,0	4,589		Fotoaufnahme: 30.04.2017 12:32:04
	3 Neu	Wind-Care-Anlage	150,0	170,0	4,589		Gesichtsfeld: 46,4°x18,0° Brennweite: 42 mm Film: 36x24 mm Pixel: 4592x3056
	4 Neu	Wind-Care-Anlage	150,0	170,0	3,296		Kamerapunkt: UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 564.698 Nord: 5.646.824
	5 Neu	Wind-Care-Anlage	150,0	170,0	4,514		Windrichtung: 0° Richtung des Fotos: 107°
							Software: windPRO version 3.1.617



Projekt:	Artzahl	Hersteller	Typ	Nennleistung [kW]	Rotor Durchmesser [m]	Nutzhöhe [m]	Abstand [m]	Empfohlener Betrachtungsabstand: 25 cm
WP_Nentershausen	1 Neu	Wind-Cast	Annahme	150,0	170,0	2,622	2,622	Fotoaufnahme: 30.04.2017 13:27:59
	2 Neu	Wind-Cast	Annahme	150,0	170,0	2,623	2,623	Gesichtsfeld: 48,5°x18,0° Brennweite: 40 mm Film: 36x24 mm Pixel: 4592x3056
	3 Neu	Wind-Cast	Annahme	150,0	170,0	1,518	1,518	Kamerapunkt: UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 566.678 Nord: 5.646.845
	4 Neu	Wind-Cast	Annahme	150,0	170,0	1,418	1,418	Windrichtung: 255° Richtung des Fotos: 92°
	5 Neu	Wind-Cast	Annahme	150,0	170,0	1,523	1,523	Software: windPRO version 3.1.617
	6 Neu	Wind-Cast	Annahme	150,0	170,0	1,399	1,399	

Erstellt von:
BIOPLAN Marburg-Höxter GbR
 Untere Mauerstraße 6 - 8
 DE-37671 Höxter
 05271/966-133-0
 Benjamin Gereke / B.Gereke-BioPlan.Hx@t-online.de



Projekt	Art	Hersteller	Typ	Nennleistung [kW]	Rotor Durchmesser [m]	Nabenhöhe [m]	Abstand [m]
WP_Nentershausen	4 Neu	Wind-Care-Anlage	Wind-Care-Anlage	150,0	170,0	1,410	1,814
	5 Neu			150,0	170,0	1,410	1,814

Empfohlener Betrachtungsabstand: 25 cm

Fotoaufnahme: 30.04.2017 13:42:23
 Gesichtsfeld: 48,5°x18,0° Brennweite: 40 mm Film: 36x24 mm Pixel: 4592x3056
 Kamerapunkt: UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 567.172 Nord: 5.645.824
 Windrichtung: 255° Richtung des Fotos: 27°
 Software: windPRO version 3.1.617

Erstellt von:
 BIOPLAN Marburg-Höxter GbR
 Untere Mauerstraße 6 - 8
 DE-37671 Höxter
 05271/966-133-0
 Benjamin Gereke / B.Gereke-BioPlan.Hx@t-online.de



Projekt	Art	Hersteller	Typ	Nennleistung [kW]	Rotorhöhe [m]	Hubhöhe [m]	Abstand [m]	Empfohlener Betrachtungsabstand: 25 cm
WP_Nentershausen	1	Neu	Wind-Care-Anlage	150,0	170,0	5,344	5.212	Fotoaufnahme: 18.05.2017 09:23:47
	2	Neu	Wind-Care-Anlage	150,0	170,0	5,422	5.212	Gesichtsfeld: 48,5°x18,0° Brennweite: 40 mm Film: 36x24 mm Pixel: 4592x3056
	3	Neu	Wind-Care-Anlage	150,0	170,0	5,488	5.212	Kamerapunkt: UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 570.943 Nord: 5.642.199
	4	Neu	Wind-Care-Anlage	150,0	170,0	5,488	5.212	Windrichtung: 255° Richtung des Fotos: 338°
	5	Neu	Wind-Care-Anlage	150,0	170,0	5,909	4.839	Software: windPRO version 3.1.617
	6	Neu	Wind-Care-Anlage	150,0	170,0	4,839	4.839	Erstellt von: BIOPLAN Marburg-Höxter GbR Untere Mauerstraße 6 - 8 DE-37671 Höxter 05271/966-133-0 Benjamin Gereke / B.Gereke-BioPlan.Hx@t-online.de



Projekt	Nummer	Hersteller	Typ	Nennleistung [kW]	Rotor- durchmesser [m]	Nutzhöhe [m]	Abstand [m]	Empfohlener Betrachtungsabstand: 25 cm
WP_Nentershausen	1	Nieu	Wind-Care-Anlage	150,0	170,0	5,218		Fotoaufnahme: 18.05.2017 09:29:46
	2	Nieu	Wind-Care-Anlage	150,0	170,0	5,842		Gesichtsfeld: 48,5°x18,0° Brennweite: 40 mm Film: 36x24 mm Pixel: 4592x3056
	3	Nieu	Wind-Care-Anlage	150,0	170,0	4,889		Kamerapunkt: UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 570.864 Nord: 5.642.305
	4	Nieu	Wind-Care-Anlage	150,0	170,0	6,257		Windrichtung: 255° Richtung des Fotos: 338°
	5	Nieu	Wind-Care-Anlage	150,0	170,0	5,778		Software: windPRO version 3.1.617
	6	Nieu	Wind-Care-Anlage	150,0	170,0	4,713		

Erstellt von:
 BIOPLAN Marburg-Höxter GbR
 Untere Mauerstraße 6 - 8
 DE-37671 Höxter
 05271/966-133-0
 Benjamin Gereke / B.Gereke-BioPlan.Hx@t-online.de



Projekt	Abwind	Hersteller	Typ	Nennleistung [kW]	Rotor- durchmesser [m]	Nabenhöhe [m]	Abstand [m]
WP_Nentershausen	2	Neu	Wind-Celo-Anlage	150,0	170,0	1.480	1.480
	3	Neu	Wind-Celo-Anlage	150,0	170,0	2.008	1.700,0
	4	Neu	Wind-Celo-Anlage	150,0	170,0	2.215	1.700,0
	5	Neu	Wind-Celo-Anlage	150,0	170,0	2.479	1.700,0
	6	Neu	Wind-Celo-Anlage	150,0	170,0	3.171	1.700,0

Empfohlener Betrachtungsabstand: 25 cm

Fotoaufnahme: 18.05.2017 08:55:41
 Gesichtsfeld: 48,5°x18,0° Brennweite: 40 mm Film: 36x24 mm Pixel: 4592x3056
 Kamerapunkt: UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 570.066 Nord: 5.645.879
 Windrichtung: 255° Richtung des Fotos: 303°
 Software: windPRO version 3.1.617

Erzeugt von:
 BIOPLAN Marburg-Höxter GbR
 Untere Mauerstraße 6 - 8
 DE-37671 Höxter
 05271/966-133-0
 Benjamin Gereke / B.Gereke-BioPlan.Hx@t-online.de



Projekt:	Abwind	Hersteller	Typ	Nennleistung [kW]	Rotor Durchmesser [m]	Näherhöhe [m]	Abstand [m]	Empfohlener Betrachtungsabstand: 25 cm
WP_Neuterhausen	1 Neu	Wind-Care	Annahme	150,0	170,0	2,131		Fotoaufnahme: 30.04.2017 10:29:43
	2 Neu	Wind-Care	Annahme	150,0	170,0	2,445		Gesichtsfeld: 48,5°x18,0° Brennweite: 40 mm Film: 36x24 mm Pixel: 4592x3056
	3 Neu	Wind-Care	Annahme	150,0	170,0	3,268		Kamerapunkt: UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 571.346 Nord: 5.646.814
	4 Neu	Wind-Care	Annahme	150,0	170,0	3,252		Windrichtung: 255° Richtung des Fotos: 267°
	5 Neu	Wind-Care	Annahme	150,0	170,0	3,291		Software: windPRO version 3.1.617
	6 Neu	Wind-Care	Annahme	150,0	170,0	2,476		Erzeugt von: BIOPLAN Marburg-Höxter GbR Untere Mauerstraße 6 - 8 DE-37671 Höxter 05271/966-133-0 Benjamin Gereke / B.Gereke-BioPlan.Hx@t-online.de



Projekt	Reihe	Reihenfolge	Typ	Nennleistung [kW]	Rotor-durchmesser [m]	Nutzhöhe [m]	Abstand [m]
WP_Nentershausen	1	Neu	Wind-Care-Anlage	150,0	170,0	1.177	
	2	Neu	Wind-Care-Anlage	150,0	170,0	2.343	
	3	Neu	Wind-Care-Anlage	150,0	170,0	3.489	
	4	Neu	Wind-Care-Anlage	150,0	170,0	2.907	
	5	Neu	Wind-Care-Anlage	150,0	170,0	2.801	
	6	Neu	Wind-Care-Anlage	150,0	170,0	1.881	

Empfohlener Betrachtungsabstand: 25 cm
 Fotoaufnahme: 30.04.2017 10:44:03
 Gesichtsfeld: 48,5°x18,0° Brennweite: 40 mm Film: 36x24 mm Pixel: 4592x3056
 Kamerapunkt: UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 570.886 Nord: 5.647.704
 Windrichtung: 255° Richtung des Fotos: 250°
 Software: windPRO version 3.1.617

Erstellt von:
 BIOPLAN Marburg-Höxter GbR
 Untere Mauerstraße 6 - 8
 DE-37671 Höxter
 05271/966-133-0
 Benjamin Gereke / B.Gereke-BioPlan.Hx@t-online.de



Projekt	Art	Hersteller	Typ	Nennleistung [kW]	Rotor- durchmesser [m]	Nabenhöhe [m]	Abstand [m]
WP_Neuterhausen	1 Neu	Wind-Care	Arvaline	150,0	170,0	1.248	
	2 Neu	Wind-Care	Arvaline	150,0	170,0	2.248	
	3 Neu	Wind-Care	Arvaline	150,0	170,0	3.889	
	4 Neu	Wind-Care	Arvaline	150,0	170,0	2.272	
	5 Neu	Wind-Care	Arvaline	150,0	170,0	2.815	
	6 Neu	Wind-Care	Arvaline	150,0	170,0	1.849	

Empfohlener Betrachtungsabstand: 25 cm

Fotoaufnahme: 30.04.2017 10:53:50
 Gesichtsfeld: 48,5°x18,0° Brennweite: 40 mm Film: 36x24 mm Pixel: 4592x3056
 Kamerapunkt: UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 570.655 Nord: 5.647.952
 Windrichtung: 0° Richtung des Fotos: 234°
 Software: windPRO version 3.1.617

Erstellt von:
 BIOPLAN Marburg-Höxter GbR
 Untere Mauerstraße 6 - 8
 DE-37671 Höxter
 05271/966-133-0
 Benjamin Gereke / B.Gereke-BioPlan.Hx@t-online.de



Projekt:	Abwind Hersteller Typ	Nennleistung [kW]	Rotor Durchmesser [m]	Hubhöhe [m]	Abstand [m]	Empfohlener Betrachtungsabstand: 26 cm
WP_Nentershausen	1 Neu Wind-Cas-Arriafine	150,0	170,0	1.799		Fotoaufnahme: 30.04.2017 11:22:46
	2 Neu Wind-Cas-Arriafine	150,0	170,0	2.155		Gesichtsfeld: 46,4°x18,0° Brennweite: 42 mm Film: 36x24 mm Pixel: 4592x3056
	3 Neu Wind-Cas-Arriafine	150,0	170,0	2.256		Kamerapunkt: UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 568.807 Nord: 5.649.012
	4 Neu Wind-Cas-Arriafine	150,0	170,0	2.238		Windrichtung: 255° Richtung des Fotos: 188°
	5 Neu Wind-Cas-Arriafine	150,0	170,0	1.776		Software: windPRO version 3.1.617
	6 Neu Wind-Cas-Arriafine	150,0	170,0	3.319		Erstellt von: BIOPLAN Marburg-Höxter GbR Untere Mauerstraße 6 - 8 DE-37671 Höxter 05271/966-133-0 Benjamin Gereke / B.Gereke-BioPlan.Hx@t-online.de



Projekt:	Art	Hersteller	Typ	Nennleistung [kW]	Rotor Durchmesser [m]	Hubhöhe [m]	Abstand [m]	Empfohlener Betrachtungsabstand: 26 cm
WP_Nentershausen	1	Neu	Wind-Care-Anlage	150,0	170,0	2,286	2,286	Fotoaufnahme: 18.05.2017 08:23:59
	2	Neu	Wind-Care-Anlage	150,0	170,0	2,311	2,311	Gesichtsfeld: 46,4°x18,0° Brennweite: 42 mm Film: 36x24 mm Pixel: 4592x3056
	3	Neu	Wind-Care-Anlage	150,0	170,0	2,224	2,224	Kamerapunkt: UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 568.017 Nord: 5.649.067
	4	Neu	Wind-Care-Anlage	150,0	170,0	2,278	2,278	Windrichtung: 255° Richtung des Fotos: 167°
	5	Neu	Wind-Care-Anlage	150,0	170,0	1,488	1,488	Software: windPRO version 3.1.617
	6	Neu	Wind-Care-Anlage	150,0	170,0	1,443	1,443	Erstellt von: BIOPLAN Marburg-Höxter GbR Untere Mauerstraße 6 - 8 DE-37671 Höxter 05271/966-133-0 Benjamin Gereke / B.Gereke-BioPlan.Hx@t-online.de



Projekt	Nummer	Hersteller	Typ	Nennleistung [kW]	Rotor Durchmesser [m]	Nutzhöhe [m]	Abstand [m]	Empfohlener Betrachtungsabstand: 26 cm
WP_Neutershausen	1	Neu	Wind-Cas-Ar Anlage	150,0	170,0	3,239		Fotoaufnahme: 18.05.2017 08:36:54
	2	Neu	Wind-Cas-Ar Anlage	150,0	170,0	3,207		Gesichtsfeld: 46,4°x18,0° Brennweite: 42 mm Film: 36x24 mm Pixel: 4592x3056
	3	Neu	Wind-Cas-Ar Anlage	150,0	170,0	3,408		Kamerapunkt: UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 567.810 Nord: 5.649.940
	4	Neu	Wind-Cas-Ar Anlage	150,0	170,0	3,263		Windrichtung: 255° Richtung des Fotos: 169°
	5	Neu	Wind-Cas-Ar Anlage	150,0	170,0	2,576		Software: windPRO version 3.1.617
	6	Neu	Wind-Cas-Ar Anlage	150,0	170,0	3,318		

Erstellt von:
BIOPLAN Marburg-Höxter GbR
 Untere Mauerstraße 6 - 8
 DE-37671 Höxter
 05271/966-133-0
 Benjamin Gereke / B.Gereke-BioPlan.Hx@t-online.de



Projekt:	Abwind Hersteller Typ	Nennleistung [kW]	Rotor Durchmesser [m]	Hubhöhe [m]	Abstand [m]	Empfohlener Betrachtungsabstand: 26 cm
WP_Nentershausen	1 Neu	Wind-Cas-Ar Anlage	150,0	170,0	4,376	Fotoaufnahme: 30.04.2017 14:12:00
	2 Neu	Wind-Cas-Ar Anlage	150,0	170,0	3,988	Gesichtsfeld: 46,4°x18,0° Brennweite: 42 mm Film: 36x24 mm Pixel: 4592x3056
	3 Neu	Wind-Cas-Ar Anlage	150,0	170,0	4,288	Kamerapunkt: UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 566.217 Nord: 5.649.979
	4 Neu	Wind-Cas-Ar Anlage	150,0	170,0	3,415	Windrichtung: 0° Richtung des Fotos: 133°
	5 Neu	Wind-Cas-Ar Anlage	150,0	170,0	3,211	Software: windPRO version 3.1.617
	6 Neu	Wind-Cas-Ar Anlage	150,0	170,0	4,452	Erstellt von: BIOPLAN Marburg-Höxter GbR Untere Mauerstraße 6 - 8 DE-37671 Höxter 05271/966-133-0 Benjamin Gereke / B.Gereke-BioPlan.Hx@t-online.de