

Projekt: Windpark Esloher Höhe - Phase 1

Eingriffsbilanzierung - Schutzgut Arten und Biotope*

*gemäß der numerischen Bewertung von Biotoptypen für die Eingriffsregelung in NRW (LANUV 2021)

grün dargestellt sind Eingriffsflächen nicht ausgleichbarer Biotope (nach LANUV 2021) - hier wird nach der Stellungnahme der Unteren Naturschutzbehörde vom 22.11.2024 ein Kompensationsbedarf von 1:2 (Biotopwerte 4-6) angerechnet; der Biotopwert gesamt im Bestand wird hier verdoppelt



Eingriffsfläche	Fläche [m²]	Bestand				Planung				Kompensationsbedarf
		Biotoptyp	Biotopwert*	Bemerkung	Biotopwert gesamt	Biotoptyp*	Biotopwert*	Bemerkung	Biotopwert gesamt	
WEA 10										
dauerhaft beanspruchte Flächen (dauerhaft teil-/vollversiegelt; dauerhaft gehölzfrei)										
Turm	95	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	285	V, me1	0	Vollversiegelte Fläche	0	-285
Fundament	520	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	1.560	V, me1	0	Vollversiegelte Fläche	0	-1.560
Umfahrung	131	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	393	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	131	-262
Kranstellfläche	1.373	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	4.119	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	1.373	-2.746
Stichweg (Interne Zuwegung)	1.640	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	4.920	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	1.640	-3.280
Summe	3.759				11.277				3.144	-8.133
dauerhaft benötigte Fläche (dauerhaft angelegt, dauerhaft gehölzfrei)										
Arbeitsbereich	118	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	354	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	472	118
Summe	118				354				472	118
temporär genutzte Fläche (temporär angelegt, dauerhaft gehölzfrei)										
Hilfskranfläche	636	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	1.908	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	2.544	636
Krausausleger	2.484	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	7.452	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	9.936	2.484
Montagefläche	180	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	540	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	720	180
Summe	3.300				9.900				13.200	3.300
temporär genutzte Fläche (temporär angelegt, temporär gehölzfrei)										
Montagefläche	882	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	2.646	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	5.292	2.646
Lagerfläche	1.351	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	4.053	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	8.106	4.053
Böschung / Baufeld	3.957	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	11.871	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	23.742	11.871
Summe	6.190				18.570				37.140	18.570
Gesamt WEA 10	13.367				40.101				53.956	13.855
WEA 11										
dauerhaft beanspruchte Flächen (dauerhaft teil-/vollversiegelt; dauerhaft gehölzfrei)										
Turm	95	AT1	4	neo2	380	V, me1	0	Vollversiegelte Fläche	0	-380
Fundament	520	AT1	4	neo2	2.080	V, me1	0	Vollversiegelte Fläche	0	-2.080
Umfahrung	131	AT1	4	neo2	524	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	131	-393
Kranstellfläche	286	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	858	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	286	-572
	1.087	AT1	4	neo2	4.348	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	1.087	-3.261
Stichweg (Interne Zuwegung)	766	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	6.128	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	766	-5.362
	570	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	1.710	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	570	-1.140
	270	AT1	4	neo2	1.080	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	270	-810
	33	VB0	3	Waldwirtschaftsweg	99	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	33	-66
Summe	3.758				17.207				3.143	-14.064

Projekt: Windpark Esloher Höhe - Phase 1

Eingriffsbilanzierung - Schutzgut Arten und Biotope*

*gemäß der numerischen Bewertung von Biotoptypen für die Eingriffsregelung in NRW (LANUV 2021)

grün dargestellt sind Eingriffsflächen nicht ausgleichbarer Biotope (nach LANUV 2021) - hier wird nach der Stellungnahme der Unteren Naturschutzbehörde vom 22.11.2024 ein Kompensationsbedarf von 1:2 (Biotopwerte 4-6) angerechnet; der Biotopwert gesamt im Bestand wird hier verdoppelt



Eingriffsfläche	Fläche [m²]	Bestand				Planung				Kompensationsbedarf
		Biotoptyp	Biotopwert*	Bemerkung	Biotopwertgesamt	Biotoptyp*	Biotopwert*	Bemerkung	Biotopwertgesamt	
dauerhaft benötigte Fläche (dauerhaft angelegt, dauerhaft gehölzfrei)										
Arbeitsbereich	118	AT1	4	neo2	472	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	472	0
Summe	118				472				472	0
temporär genutzte Fläche (temporär angelegt, dauerhaft gehölzfrei)										
Hilfskranfläche	486	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	3.888	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	1.944	-1.944
	150	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	450	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	600	150
Kransausleger	1.510	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	12.080	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	6.040	-6.040
	930	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	2.790	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	3.720	930
	44	VB0	3	Waldwirtschaftsweg	132	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	176	44
Montagefläche	180	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	540	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	720	180
Summe	3.300				19.880				13.200	-6.680
temporär genutzte Fläche (temporär angelegt, temporär gehölzfrei)										
Montagefläche	187	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	1.496	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	1.122	-374
	604	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	1.812	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	3.624	1.812
	91	AT1	4	neo2	364	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	546	182
Lagerfläche	785	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	6.280	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	4.710	-1.570
	565	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	1.695	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	3.390	1.695
Böschung/Baufeld	684	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	5.472	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	4.104	-1.368
	599	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	1.797	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	3.594	1.797
	1.615	AT1	4	neo2	6.460	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	9.690	3.230
	5	VB0	3	Waldwirtschaftsweg	15	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	30	15
Summe	5.135				25.391				30.810	5.419
Gesamt WEA 11	12.311				62.950				47.625	-15.325
Externe Zuwegung										
dauerhaft beanspruchte Flächen (dauerhaft teillversiegelt; dauerhaft gehölzfrei)										
Zuwegung	41	AG1	3	lrt30, ta3-5, m	123	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	41	-82
	3.734	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	29.872	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	3.734	-26.138
	1.351	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	4.053	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	1.351	-2.702
	172	AJ1	4	lrt30, ta1-2, m	1.376	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	172	-1.204
	423	AJ1	3	lrt30, ta3-5, m	1.269	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	423	-846
	7	ALO	3	lrt30, ta3-5, m	21	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	7	-14
	275	AT0	4	neo2	1.100	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	275	-825
	63	AT1	4	neo2	252	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	63	-189
242	VB0	3	Waldwirtschaftsweg	726	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	242	-484	
Summe	6.308				38.792				6.308	-32.484

Projekt: Windpark Esloher Höhe - Phase 1

Eingriffsbilanzierung - Schutzgut Arten und Biotope*

*gemäß der numerischen Bewertung von Biotoptypen für die Eingriffsregelung in NRW (LANUV 2021)

grün dargestellt sind Eingriffsflächen nicht ausgleichbarer Biotope (nach LANUV 2021) - hier wird nach der Stellungnahme der Unteren Naturschutzbehörde vom 22.11.2024 ein Kompensationsbedarf von 1:2 (Biotopwerte 4-6) angerechnet; der Biotopwert gesamt im Bestand wird hier verdoppelt



Eingriffsfläche	Fläche [m²]	Bestand				Planung				Kompensations- bedarf
		Biotoptyp	Biotopwert*	Bemerkung	Biotopwert gesamt	Biotoptyp*	Biotopwert*	Bemerkung	Biotopwert gesamt	
dauerhaft benötigte Fläche (dauerhaft angelegt, temporär gehölzfrei)										
Böschung	389	AG1	3	lrt30, ta3-5, m	1.167	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	2.334	1.167
	10.706	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	85.648	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	64.236	-21.412
	5.275	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	15.825	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	31.650	15.825
	2.500	AJ1	4	lrt30, ta1-2, m	20.000	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	15.000	-5.000
	1.821	AJ1	3	lrt30, ta3-5, m	5.463	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	10.926	5.463
	292	ALO	4	lrt30, ta3-5, m	1.168	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	1.752	584
	559	AT0	4	neo2	2.236	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	3.354	1.118
	411	AT1	4	neo2	1.644	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	2.466	822
	47	VBO	3	Waldwirtschaftsweg	141	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	282	141
Summe	22.000				133.292				132.000	-1.292
Gesamt Zuwegung Phase 1	28.308				172.084				138.308	-33.776
Gesamt Phase 1	53.986				275.135				239.889	-35.246

Stand: 14.02.2025

Bearbeitet: D.Spellmeier

Projekt: Windpark Esloher Höhe - Phase 2

Eingriffsbilanzierung - Schutzgut Arten und Biotope*

*gemäß der numerischen Bewertung von Biotoptypen für die Eingriffsregelung in NRW (LANUV 2021)

grün dargestellt sind Eingriffsflächen nicht ausgleichbarer Biotope (nach LANUV 2021) - hier wird nach der Stellungnahme der Unteren Naturschutzbehörde vom 22.11.2024 ein Kompensationsbedarf von 1:2 (Biotopwerte 4-6) angerechnet; der Biotopwert gesamt im Bestand wird hier verdoppelt



Eingriffsfläche	Fläche [m²]	Bestand				Planung				Kompensationsbedarf
		Biotoptyp	Biotopwert*	Bemerkung	Biotopwertgesamt	Biotoptyp*	Biotopwert*	Bemerkung	Biotopwertgesamt	
WEA 1										
dauerhaft beanspruchte Flächen (dauerhaft teil-/vollversiegelt; dauerhaft gehölzfrei)										
Turm	95	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	285	V, me1	0	Vollversiegelte Fläche	0	-285
Fundament	520	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	1.560	V, me1	0	Vollversiegelte Fläche	0	-1.560
Umfahrung	131	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	393	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	131	-262
Kranstellfläche	1.373	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	4.119	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	1.373	-2.746
Stichweg (Interne Zuwegung)	958	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	2.874	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	958	-1.916
	681	AU0	3	lrt30, ta3-5, m	2.043	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	681	-1.362
Summe	3.758				11.274				3.143	-8.131
dauerhaft benötigte Fläche (dauerhaft angelegt, dauerhaft gehölzfrei)										
Arbeitsbereich	118	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	354	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	472	118
Summe	118				354				472	118
temporär genutzte Fläche (temporär angelegt, dauerhaft gehölzfrei)										
Hilfskranfläche	312	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	936	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	1.248	312
	299	AU0	3	lrt30, ta3-5, m	897	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	1.196	299
Krausleger	1.185	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	9.480	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	4.740	-4.740
	1.237	AU0	3	lrt30, ta3-5, m	3.711	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	4.948	1.237
Montagefläche	180	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	540	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	720	180
Summe	3.213				15.564				12.852	-2.712
temporär genutzte Fläche (temporär angelegt, temporär gehölzfrei)										
Montagefläche	882	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	2.646	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	5.292	2.646
Lagerfläche	1.349	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	4.047	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	8.094	4.047
Böschung / Baufeld	2.949	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	8.847	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	17.694	8.847
	914	AU0	3	lrt30, ta3-5, m	2.742	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	5.484	2.742
Summe	6.094				18.282				36.564	18.282
Gesamt WEA 1	13.183				45.474				53.031	7.557
WEA 2										
dauerhaft beanspruchte Flächen (dauerhaft teil-/vollversiegelt; dauerhaft gehölzfrei)										
Turm	95	AT1	4	neo2	380	V, me1	0	Vollversiegelte Fläche	0	-380
Fundament	520	AT1	4	neo2	2.080	V, me1	0	Vollversiegelte Fläche	0	-2.080
Umfahrung	131	AT1	4	neo2	524	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	131	-393
Kranstellfläche	1.373	AT1	4	neo2	5.492	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	1.373	-4.119
Stichweg (Interne Zuwegung)	1.215	AT1	4	neo2	4.860	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	1.215	-3.645
	394	AU0	3	lrt30, ta3-5, m	1.182	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	394	-788
Summe	3.728				14.518				3.113	-11.405

Projekt: Windpark Esloher Höhe - Phase 2

Eingriffsbilanzierung - Schutzgut Arten und Biotope*

*gemäß der numerischen Bewertung von Biotoptypen für die Eingriffsregelung in NRW (LANUV 2021)

grün dargestellt sind Eingriffsflächen nicht ausgleichbarer Biotope (nach LANUV 2021) - hier wird nach der Stellungnahme der Unteren Naturschutzbehörde vom 22.11.2024 ein Kompensationsbedarf von 1:2 (Biotopwerte 4-6) angerechnet; der Biotopwert gesamt im Bestand wird hier verdoppelt



Eingriffsfläche	Fläche [m²]	Bestand				Planung				Kompensationsbedarf
		Biotoptyp	Biotopwert*	Bemerkung	Biotopwert gesamt	Biotoptyp*	Biotopwert*	Bemerkung	Biotopwert gesamt	
dauerhaft benötigte Fläche (dauerhaft angelegt, dauerhaft gehölzfrei)										
Arbeitsbereich	118	AT1	4	neo2	472	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	472	0
Summe	118				472				472	0
temporär genutzte Fläche (temporär angelegt, dauerhaft gehölzfrei)										
Hilfskranfläche	477	AT1	4	neo2	1.908	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	1.908	0
	128	AU0	3	lrt30, ta3-5, m	384	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	512	128
Krausleger	1.994	AT1	4	neo2	7.976	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	7.976	0
	442	AU0	3	lrt30, ta3-5, m	1.326	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	1.768	442
Montagefläche	180	AT1	4	neo2	720	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	720	0
Summe	3.221				12.314				12.884	570
temporär genutzte Fläche (temporär angelegt, temporär gehölzfrei)										
Montagefläche	873	AT1	4	neo2	3.492	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	5.238	1.746
	8	AU0	3	lrt30, ta3-5, m	24	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	48	24
Lagerfläche	1.094	AJ0	4	neo2	4.376	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	6.564	2.188
	255	AU0	3	lrt30, ta3-5, m	765	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	1.530	765
Böschung / Baufeld	1.128	AT1	4	neo2	4.512	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	6.768	2.256
	1.153	AU0	3	lrt30, ta3-5, m	3.459	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	6.918	3.459
Summe	4.511				16.628				27.066	10.438
Gesamt WEA 2	11.578				43.932				43.535	-397
Externe Zuwegung										
dauerhaft beanspruchte Flächen (dauerhaft teillversiegelt; dauerhaft gehölzfrei)										
Zuwegung	1.148	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	9.184	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	1.148	-8.036
	1.964	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	5.892	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	1.964	-3.928
	2.123	AJ1	4	lrt30, ta1-2, m	16.984	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	2.123	-14.861
	66	AL0	3	lrt30, ta3-5, m	198	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	66	-132
	324	AT1	4	neo2	1.296	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	324	-972
	480	AU0	3	lrt30, ta3-5, m	1.440	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	480	-960
	11	VB0	3	Waldwirtschaftsweg	33	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	11	-22
Summe	6.116				35.027				6.116	-28.911

Projekt: Windpark Esloher Höhe - Phase 2

Eingriffsbilanzierung - Schutzgut Arten und Biotope*

*gemäß der numerischen Bewertung von Biotoptypen für die Eingriffsregelung in NRW (LANUV 2021)

grün dargestellt sind Eingriffsflächen nicht ausgleichbarer Biotope (nach LANUV 2021) - hier wird nach der Stellungnahme der Unteren Naturschutzbehörde vom 22.11.2024 ein Kompensationsbedarf von 1:2 (Biotopwerte 4-6) angerechnet; der Biotopwert gesamt im Bestand wird hier verdoppelt



Eingriffsfläche	Fläche [m²]	Bestand				Planung				Kompensationsbedarf	
		Biotoptyp	Biotopwert*	Bemerkung	Biotopwert gesamt	Biotoptyp*	Biotopwert*	Bemerkung	Biotopwert gesamt		
dauerhaft benötigte Fläche (dauerhaft angelegt, temporär gehölzfrei)											
Böschung	2.095	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	16.760	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	12.570	-4.190	
	2.219	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	6.657	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	13.314	6.657	
	4.246	AJ1	3	lrt30, ta3-5, m	12.738	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	25.476	12.738	
	239	AL0	3	lrt30, ta3-5, m	717	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	1.434	717	
	483	AT1	4	neo2	1.932	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	2.898	966	
	416	AU0	3	lrt30, ta3-5, m	1.248	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	2.496	1.248	
	25	VB0	3	Waldwirtschaftsweg	75	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	150	75	
Summe	9.723					40.127				58.338	18.211
Gesamt Zuwegung Phase 2	15.839				75.154				64.454	-10.700	
Gesamt Phase 2	40.600				164.560				161.020	-3.540	

Stand: 14.02.2025

Bearbeitet: D.Spellmeier

Projekt: Windpark Esloher Höhe - Phase 3

Eingriffsbilanzierung - Schutzgut Arten und Biotope*

*gemäß der numerischen Bewertung von Biotoptypen für die Eingriffsregelung in NRW (LANUV 2021)

grün dargestellt sind Eingriffsflächen nicht ausgleichbarer Biotope (nach LANUV 2021) - hier wird nach der Stellungnahme der Unteren Naturschutzbehörde vom 22.11.2024 ein Kompensationsbedarf von 1:2 (Biotopwerte 4-6) angerechnet; der Biotopwert gesamt im Bestand wird hier verdoppelt



Eingriffsfläche	Fläche [m²]	Bestand				Planung				Kompensationsbedarf
		Biotoptyp	Biotopwert*	Bemerkung	Biotopwert gesamt	Biotoptyp*	Biotopwert*	Bemerkung	Biotopwert gesamt	
WEA 3										
dauerhaft beanspruchte Flächen (dauerhaft teil-/vollversiegelt; dauerhaft gehölzfrei)										
Turm	95	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	760	V, me1	0	Vollversiegelte Fläche	0	-760
Fundament	484	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	3.872	V, me1	0	Vollversiegelte Fläche	0	-3.872
	36	AT1	4	neo2	144	V, me1	0	Vollversiegelte Fläche	0	-144
Umfahrung	131	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	1.048	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	131	-917
Kranstellfläche	1.333	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	10.664	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	1.333	-9.331
Stichweg (Interne Zuwegung)	1.591	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	12.728	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	1.591	-11.137
	44	AT1	4	neo2	176	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	44	-132
Summe	3.714				29.392				3.099	-26.293
dauerhaft benötigte Fläche (dauerhaft angelegt, dauerhaft gehölzfrei)										
Arbeitsbereich	74	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	592	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	296	-296
	44	AT1	4	neo2	176	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	176	0
Summe	118				768				472	-296
temporär genutzte Fläche (temporär angelegt, dauerhaft gehölzfrei)										
Hilfskranfläche	635	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	5.080	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	2.540	-2.540
Kranausleger	2.484	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	19.872	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	9.936	-9.936
Montagefläche	180	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	1.440	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	720	-720
Summe	3.299				26.392				13.196	-13.196
temporär genutzte Fläche (temporär angelegt, temporär gehölzfrei)										
Montagefläche	882	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	7.056	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	5.292	-1.764
Lagerfläche	1.350	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	10.800	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	8.100	-2.700
Böschung / Baufeld	4.363	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	34.904	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	26.178	-8.726
	907	AT1	4	neo2	3.628	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	5.442	1.814
Summe	7.502				56.388				45.012	-11.376
Gesamt WEA 3	14.633				112.940				61.779	-51.161

Projekt: Windpark Esloher Höhe - Phase 3

Eingriffsbilanzierung - Schutzgut Arten und Biotope*

*gemäß der numerischen Bewertung von Biotoptypen für die Eingriffsregelung in NRW (LANUV 2021)

grün dargestellt sind Eingriffsflächen nicht ausgleichbarer Biotope (nach LANUV 2021) - hier wird nach der Stellungnahme der Unteren Naturschutzbehörde vom 22.11.2024 ein Kompensationsbedarf von 1:2 (Biotopwerte 4-6) angerechnet; der Biotopwert gesamt im Bestand wird hier verdoppelt



Eingriffsfläche	Fläche [m²]	Bestand				Planung				Kompensationsbedarf
		Biotoptyp	Biotopwert*	Bemerkung	Biotopwert gesamt	Biotoptyp*	Biotopwert*	Bemerkung	Biotopwert gesamt	
WEA 4										
dauerhaft beanspruchte Flächen (dauerhaft teil-/vollversiegelt; dauerhaft gehölzfrei)										
Turm	95	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	285	V, me1	0	Vollversiegelte Fläche	0	-285
Fundament	520	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	1.560	V, me1	0	Vollversiegelte Fläche	0	-1.560
Umfahrung	131	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	393	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	131	-262
Kranstellfläche	1.323	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	3.969	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	1.323	-2.646
	49	VB0	3	Waldwirtschaftsweg	147	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	49	-98
Stichweg (Interne Zuwegung)	852	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	2.556	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	852	-1.704
	767	AT0	4	neo2	3.068	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	767	-2.301
	20	VB0	3	Waldwirtschaftsweg	60	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	20	-40
Summe	3.757				12.038				3.142	-8.896
dauerhaft benötigte Fläche (dauerhaft angelegt, dauerhaft gehölzfrei)										
Arbeitsbereich	118	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	354	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	472	118
Summe	118				354				472	118
temporär genutzte Fläche (temporär angelegt, dauerhaft gehölzfrei)										
Hilfskranfläche	169	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	507	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	676	169
	466	AT0	4	neo2	1.864	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	1.864	0
Kranausleger	859	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	2.577	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	3.436	859
	1.625	AT0	4	neo2	6.500	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	6.500	0
Montagefläche	180	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	540	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	720	180
Summe	3.299				11.988				13.196	1.208
temporär genutzte Fläche (temporär angelegt, temporär gehölzfrei)										
Montagefläche	846	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	2.538	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	5.076	2.538
	35	VB0	3	Waldwirtschaftsweg	105	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	210	105
Lagerfläche	1.302	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	3.906	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	7.812	3.906
	48	VB0	3	Waldwirtschaftsweg	144	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	288	144
Böschung / Baufeld	1.461	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	4.383	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	8.766	4.383
	683	AT0	4	neo2	2.732	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	4.098	1.366
	20	VB0	3	Waldwirtschaftsweg	60	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	120	60
Summe	4.395				13.868				26.370	12.502
Gesamt WEA 4	11.569				38.248				43.180	4.932

Projekt: Windpark Esloher Höhe - Phase 3

Eingriffsbilanzierung - Schutzgut Arten und Biotope*

*gemäß der numerischen Bewertung von Biotoptypen für die Eingriffsregelung in NRW (LANUV 2021)

grün dargestellt sind Eingriffsflächen nicht ausgleichbarer Biotope (nach LANUV 2021) - hier wird nach der Stellungnahme der Unteren Naturschutzbehörde vom 22.11.2024 ein Kompensationsbedarf von 1:2 (Biotopwerte 4-6) angerechnet; der Biotopwert gesamt im Bestand wird hier verdoppelt



Eingriffsfläche	Fläche [m²]	Bestand				Planung				Kompensationsbedarf
		Biotoptyp	Biotopwert*	Bemerkung	Biotopwertgesamt	Biotoptyp*	Biotopwert*	Bemerkung	Biotopwertgesamt	
WEA 5										
dauerhaft beanspruchte Flächen (dauerhaft teil-/vollversiegelt; dauerhaft gehölzfrei)										
Turm	95	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	760	V, me1	0	Vollversiegelte Fläche	0	-760
Fundament	520	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	4.160	V, me1	0	Vollversiegelte Fläche	0	-4.160
Umfahrung	131	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	1.048	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	131	-917
Kranstellfläche	1.373	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	10.984	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	1.373	-9.611
Stichweg (Interne Zuwegung)	1.523	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	12.184	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	1.523	-10.661
	213	AJ1	4	lrt30, ta1-2, m	1.704	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	213	-1.491
Summe	3.855				30.840				3.240	-27.600
dauerhaft benötigte Fläche (dauerhaft angelegt, dauerhaft gehölzfrei)										
Arbeitsbereich	118	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	944	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	472	-472
Summe	118				944				472	-472
temporär genutzte Fläche (temporär angelegt, dauerhaft gehölzfrei)										
Hilfskranfläche	416	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	3.328	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	1.664	-1.664
	98	AJ1	4	lrt30, ta1-2, m	784	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	392	-392
Krausleger	1.977	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	15.816	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	7.908	-7.908
	326	AJ1	4	lrt30, ta1-2, m	2.608	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	1.304	-1.304
Montagefläche	180	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	1.440	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	720	-720
Summe	2.997				23.976				11.988	-11.988
temporär genutzte Fläche (temporär angelegt, temporär gehölzfrei)										
Montagefläche	882	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	7.056	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	5.292	-1.764
Lagerfläche	1.350	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	10.800	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	8.100	-2.700
Böschung / Baufeld	2.836	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	22.688	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	17.016	-5.672
	549	AJ1	4	lrt30, ta1-2, m	4.392	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	3.294	-1.098
Böschung	103	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	824	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	618	-206
Summe	5.720				45.760				34.320	-11.440
Gesamt WEA 5	12.690				101.520				50.020	-51.500
WEA 6										
dauerhaft beanspruchte Flächen (dauerhaft teil-/vollversiegelt; dauerhaft gehölzfrei)										
Turm	95	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	285	V, me1	0	Vollversiegelte Fläche	0	-285
Fundament	520	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	1.560	V, me1	0	Vollversiegelte Fläche	0	-1.560
Umfahrung	131	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	393	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	131	-262
Kranstellfläche	1.372	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	4.116	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	1.372	-2.744
Stichweg (Interne Zuwegung)	1.628	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	4.884	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	1.628	-3.256
Summe	3.746				11.238				3.131	-8.107

Projekt: Windpark Esloher Höhe - Phase 3

Eingriffsbilanzierung - Schutzgut Arten und Biotope*

*gemäß der numerischen Bewertung von Biotoptypen für die Eingriffsregelung in NRW (LANUV 2021)

grün dargestellt sind Eingriffsflächen nicht ausgleichbarer Biotope (nach LANUV 2021) - hier wird nach der Stellungnahme der Unteren Naturschutzbehörde vom 22.11.2024 ein Kompensationsbedarf von 1:2 (Biotopwerte 4-6) angerechnet; der Biotopwert gesamt im Bestand wird hier verdoppelt



Eingriffsfläche	Fläche [m²]	Bestand				Planung				Kompensationsbedarf
		Biotoptyp	Biotopwert*	Bemerkung	Biotopwert gesamt	Biotoptyp*	Biotopwert*	Bemerkung	Biotopwert gesamt	
dauerhaft benötigte Fläche (dauerhaft angelegt, dauerhaft gehölzfrei)										
Arbeitsbereich	118	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	354	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	472	118
Summe	118				354				472	118
temporär genutzte Fläche (temporär angelegt, dauerhaft gehölzfrei)										
Hilfskranfläche	636	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	1.908	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	2.544	636
Kransausleger	2.485	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	7.455	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	9.940	2.485
Montagefläche	180	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	540	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	720	180
Summe	3.301				9.903				13.204	3.301
temporär genutzte Fläche (temporär angelegt, temporär gehölzfrei)										
Montagefläche	882	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	2.646	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	5.292	2.646
Lagerfläche	1.349	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	4.047	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	8.094	4.047
Böschung / Baufeld	2.329	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	6.987	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	13.974	6.987
Summe	4.560				13.680				27.360	13.680
Gesamt WEA 6	11.725				35.175				44.167	8.992
WEA 7										
dauerhaft beanspruchte Flächen (dauerhaft teil-/vollversiegelt; dauerhaft gehölzfrei)										
Turm	95	AJ1	4	lrt30, ta1-2, m	760	V, me1	0	Vollversiegelte Fläche	0	-760
Fundament	520	AJ1	4	lrt30, ta1-2, m	4.160	V, me1	0	Vollversiegelte Fläche	0	-4.160
Umfahrung	131	AJ1	4	lrt30, ta1-2, m	1.048	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	131	-917
Kranstellfläche	1.373	AJ1	4	lrt30, ta1-2, m	10.984	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	1.373	-9.611
Stichweg (Interne Zuwegung)	1.215	AJ1	4	lrt30, ta1-2, m	9.720	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	1.215	-8.505
	370	AJ1	3	lrt30, ta3-5, m	1.110	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	370	-740
Summe	3.704				27.782				3.089	-24.693
dauerhaft benötigte Fläche (dauerhaft angelegt, dauerhaft gehölzfrei)										
Arbeitsbereich	118	AJ1	4	lrt30, ta1-2, m	944	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	472	-472
Summe	118				944				472	-472
temporär genutzte Fläche (temporär angelegt, dauerhaft gehölzfrei)										
Hilfskranfläche	462	AJ1	4	lrt30, ta1-2, m	3.696	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	1.848	-1.848
	173	AJ1	3	lrt30, ta3-5, m	519	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	692	173
Kransausleger	1.775	AJ1	4	lrt30, ta1-2, m	14.200	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	7.100	-7.100
	701	AJ1	3	lrt30, ta3-5, m	2.103	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	2.804	701
Montagefläche	180	AJ1	4	lrt30, ta1-2, m	1.440	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	720	-720
Summe	3.291				21.958				13.164	-8.794

Projekt: Windpark Esloher Höhe - Phase 3

Eingriffsbilanzierung - Schutzgut Arten und Biotope*

*gemäß der numerischen Bewertung von Biotoptypen für die Eingriffsregelung in NRW (LANUV 2021)

grün dargestellt sind Eingriffsflächen nicht ausgleichbarer Biotope (nach LANUV 2021) - hier wird nach der Stellungnahme der Unteren Naturschutzbehörde vom 22.11.2024 ein Kompensationsbedarf von 1:2 (Biotopwerte 4-6) angerechnet; der Biotopwert gesamt im Bestand wird hier verdoppelt



Eingriffsfläche	Fläche [m²]	Bestand				Planung				Kompensationsbedarf
		Biotoptyp	Biotopwert*	Bemerkung	Biotopwert gesamt	Biotoptyp*	Biotopwert*	Bemerkung	Biotopwert gesamt	
temporär genutzte Fläche (temporär angelegt, temporär gehölzfrei)										
Montagefläche	882	AJ1	4	lrt30, ta1-2, m	7.056	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	5.292	-1.764
Lagerfläche	1.351	AJ1	4	lrt30, ta1-2, m	10.808	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	8.106	-2.702
Böschung / Baufeld	2.570	AJ1	3	lrt30, ta3-5, m	7.710	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	15.420	7.710
	132	AJ1	4	lrt30, ta1-2, m	1.056	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	792	-264
Böschung	24	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	72	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	144	72
	4	AJ1	3	lrt30, ta3-5, m	12	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	24	12
Summe	11.545				70.630				56.106	-14.524
Gesamt WEA 7	18.658				121.314				72.831	-48.483
WEA 8										
dauerhaft beanspruchte Flächen (dauerhaft teil-/vollversiegelt; dauerhaft gehölzfrei)										
Turm	88	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	704	V, me1	0	Vollversiegelte Fläche	0	-704
	7	VB0	3	Waldwirtschaftsweg	21	V, me1	0	Vollversiegelte Fläche	0	-21
Fundament	473	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	3.784	V, me1	0	Vollversiegelte Fläche	0	-3.784
	47	VB0	3	Waldwirtschaftsweg	141	V, me1	0	Vollversiegelte Fläche	0	-141
Umfahrung	115	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	920	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	115	-805
	16	VB0	3	Waldwirtschaftsweg	48	V, me1	1	Teilversiegelte Fläche	16	-32
Kranstellfläche	1.373	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	10.984	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	1.373	-9.611
Stichweg (Interne Zuwegung)	861	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	6.888	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	861	-6.027
	761	AJ1	3	lrt30, ta3-5, m	2.283	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	761	-1.522
	17	VB0	3	Waldwirtschaftsweg	51	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	17	-34
Summe	3.758				25.824				3.143	-22.681
dauerhaft benötigte Fläche (dauerhaft angelegt, dauerhaft gehölzfrei)										
Arbeitsbereich	108	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	864	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	432	-432
	10	VB0	3	Waldwirtschaftsweg	30	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	40	10
Summe	118				894				472	-422
temporär genutzte Fläche (temporär angelegt, dauerhaft gehölzfrei)										
Hilfskranfläche	169	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	1.352	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	676	-676
	466	AJ1	3	lrt30, ta3-5, m	1.398	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	1.864	466
Krausleger	881	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	7.048	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	3.524	-3.524
	1.603	AJ1	3	lrt30, ta3-5, m	4.809	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	6.412	1.603
Montagefläche	180	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	1.440	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	720	-720
Summe	3.299				16.047				13.196	-2.851

Projekt: Windpark Esloher Höhe - Phase 3

Eingriffsbilanzierung - Schutzgut Arten und Biotope*

*gemäß der numerischen Bewertung von Biotoptypen für die Eingriffsregelung in NRW (LANUV 2021)

grün dargestellt sind Eingriffsflächen nicht ausgleichbarer Biotope (nach LANUV 2021) - hier wird nach der Stellungnahme der Unteren Naturschutzbehörde vom 22.11.2024 ein Kompensationsbedarf von 1:2 (Biotopwerte 4-6) angerechnet; der Biotopwert gesamt im Bestand wird hier verdoppelt



Eingriffsfläche	Fläche [m²]	Bestand				Planung				Kompensationsbedarf
		Biotoptyp	Biotopwert*	Bemerkung	Biotopwert gesamt	Biotoptyp*	Biotopwert*	Bemerkung	Biotopwert gesamt	
temporär genutzte Fläche (temporär angelegt, temporär gehölzfrei)										
Montagefläche	882	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	7.056	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	5.292	-1.764
Lagerfläche	1.350	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	10.800	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	8.100	-2.700
Böschung / Baufeld	1.438	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	11.504	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	8.628	-2.876
	234	AJ1	3	lrt30, ta3-5, m	702	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	1.404	702
	43	VB0	3	Waldwirtschaftsweg	129	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	258	129
Summe	3.947				30.191				23.682	-6.509
Gesamt WEA 8	11.122				72.956				40.493	-32.463
WEA 9										
dauerhaft beanspruchte Flächen (dauerhaft teil-/vollversiegelt; dauerhaft gehölzfrei)										
Turm	95	AJ1	3	lrt30, ta3-5, m	285	V, me1	0	Vollversiegelte Fläche	0	-285
Fundament	520	AJ1	3	lrt30, ta3-5, m	1.560	V, me1	0	Vollversiegelte Fläche	0	-1.560
Umfahrung	131	AJ1	3	lrt30, ta3-5, m	393	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	131	-262
Kranstellfläche	1.372	AJ1	3	lrt30, ta3-5, m	4.116	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	1.372	-2.744
Stichweg (Interne Zuwegung)	710	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	5.680	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	710	-4.970
	930	AJ1	3	lrt30, ta3-5, m	2.790	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	930	-1.860
Summe	3.758				14.824				3.143	-11.681
dauerhaft benötigte Fläche (dauerhaft angelegt, dauerhaft gehölzfrei)										
Arbeitsbereich	118	AJ1	3	lrt30, ta3-5, m	354	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	472	118
Summe	118				354				472	118
temporär genutzte Fläche (temporär angelegt, dauerhaft gehölzfrei)										
Hilfskranfläche	466	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	3.728	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	1.864	-1.864
	169	AJ1	3	lrt30, ta3-5, m	507	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	676	169
Krausleger	1.947	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	15.576	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	7.788	-7.788
	538	AJ1	3	lrt30, ta3-5, m	1.614	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	2.152	538
Montagefläche	180	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	1.440	AT0, neo2	4	Schlagflur (Sukzessionsfläche)	720	-720
Summe	3.300				22.865				13.200	-9.665
temporär genutzte Fläche (temporär angelegt, temporär gehölzfrei)										
Montagefläche	882	AJ1	3	lrt30, ta3-5, m	2.646	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	5.292	2.646
Lagerfläche	1.351	AJ1	3	lrt30, ta3-5, m	4.053	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	8.106	4.053
Böschung / Baufeld	1.099	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	8.792	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	6.594	-2.198
	1.617	AJ1	3	lrt30, ta3-5, m	4.851	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	9.702	4.851
Summe	4.949				20.342				29.694	9.352
Gesamt WEA 9	12.125				58.385				46.509	-11.876

Projekt: Windpark Esloher Höhe - Phase 3

Eingriffsbilanzierung - Schutzgut Arten und Biotope*

*gemäß der numerischen Bewertung von Biotoptypen für die Eingriffsregelung in NRW (LANUV 2021)

grün dargestellt sind Eingriffsflächen nicht ausgleichbarer Biotope (nach LANUV 2021) - hier wird nach der Stellungnahme der Unteren Naturschutzbehörde vom 22.11.2024 ein Kompensationsbedarf von 1:2 (Biotopwerte 4-6) angerechnet; der Biotopwert gesamt im Bestand wird hier verdoppelt



Eingriffsfläche	Fläche [m²]	Bestand				Planung				Kompensationsbedarf
		Biotoptyp	Biotopwert*	Bemerkung	Biotopwertgesamt	Biotoptyp*	Biotopwert*	Bemerkung	Biotopwertgesamt	
Externe Zuwegung										
dauerhaft beanspruchte Flächen (dauerhaft teillversiegelt; dauerhaft gehölzfrei)										
Zuwegung	835	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	6.680	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	835	-5.845
	688	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	2.064	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	688	-1.376
	2.077	AJ1	3	lrt30, ta3-5, m	6.231	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	2.077	-4.154
	19	VB0	3	Waldwirtschaftsweg	57	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	19	-38
Summe	3.619				15.032				3.619	-11.413
dauerhaft benötigte Fläche (dauerhaft angelegt, temporär gehölzfrei)										
Böschung	764	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	6.112	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	4.584	-1.528
	676	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	2.028	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	4.056	2.028
	54	AJ1	4	lrt30, ta1-2, m	432	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	324	-108
	2.298	AJ1	3	lrt30, ta3-5, m	6.894	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	13.788	6.894
	8	VB0	3	Waldwirtschaftsweg	24	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	48	24
Summe	3.800				15.490				22.800	7.310
Gesamt Zuwegung Phase 3	7.419				30.522				26.419	-4.103
Gesamt Phase 3	99.941				571.060				385.398	-185.662

Stand: 14.02.2025

Bearbeitet: D.Spellmeier

Projekt: Windpark Esloher Höhe - Externe Zuwegung

Eingriffsbilanzierung - Schutzgut Arten und Biotope*

*gemäß der numerischen Bewertung von Biotoptypen für die Eingriffsregelung in NRW (LANUV 2021)

grün dargestellt sind Eingriffsflächen nicht ausgleichbarer Biotope (nach LANUV 2021) - hier wird nach der Stellungnahme der Unteren Naturschutzbehörde vom 22.11.2024 ein Kompensationsbedarf von 1:2 (Biotopwerte 4-6) angerechnet; der Biotopwert gesamt im Bestand wird hier verdoppelt



Eingriffsfläche	Fläche [m²]	Bestand				Planung				Kompensationsbedarf
		Biotoptyp	Biotopwert*	Bemerkung	Biotopwert gesamt	Biotoptyp*	Biotopwert*	Bemerkung	Biotopwert gesamt	
Externe Zuwegung										
dauerhaft beanspruchte Flächen (dauerhaft teillversiegelt; dauerhaft gehölzfrei)										
Zuwegung	58	AG0	4	lrt30, ta1-2, m	464	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	58	-406
	702	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	5.616	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	702	-4.914
	146	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	438	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	146	-292
	116	AJ1	4	lrt30, ta1-2, m	928	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	116	-812
	44	AL0	4	lrt30, ta1-2, m	352	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	44	-308
	144	AN0	3	lrt30, ta3-5, m	432	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	144	-288
	928	AT1	4	neo2	3.712	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	928	-2.784
	1.641	AU0	3	lrt30, ta3-5, m	4.923	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	1.641	-3.282
	85	HB1	4	stb3	340	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	85	-255
124	HJ7	2	oq	248	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	124	-124	
18	VB0	3	Waldwirtschaftsweg	54	V, mf6	1	Teilversiegelte Fläche	18	-36	
Summe	4.006				17.507				4.006	-13.501
dauerhaft benötigte Fläche (dauerhaft angelegt, temporär gehölzfrei)										
Böschung	475	AG0	4	lrt30, ta1-2, m	3.800	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	2.850	-950
	3.344	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	26.752	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	20.064	-6.688
	895	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	2.685	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	5.370	2.685
	1.102	AJ1	4	lrt30, ta1-2, m	8.816	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	6.612	-2.204
	142	AL0	4	lrt30, ta1-2, m	1.136	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	852	-284
	144	AL0	3	lrt30, ta3-5, m	432	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	864	432
	296	AN0	3	lrt30, ta3-5, m	888	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	1.776	888
	6.043	AT1	4	neo2	24.172	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	36.258	12.086
	2.732	AU0	3	lrt30, ta3-5, m	8.196	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	16.392	8.196
	163	HB1	4	stb3	652	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	978	326
	473	HJ7	2	oq	946	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	2.838	1.892
Summe	15.809				78.475				94.854	16.379
Gesamt Externe Zuwegung	19.815				95.982				98.860	2.878

Stand: 14.02.2025

Bearbeitet: D.Spellmeier

Projekt: Windpark Esloher Höhe - Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahmen

Eingriffsbilanzierung - Schutzgut Arten und Biotope*

*gemäß der numerischen Bewertung von Biotoptypen für die Eingriffsregelung in NRW (LANUV 2021)



Eingriffsfläche	Fläche [m²]	Bestand				Planung				Kompensations- bedarf
		Biotoptyp	Biotopwert*	Bemerkung	Biotopwert gesamt	Biotoptyp*	Biotopwert*	Bemerkung	Biotopwert gesamt	
Maßnahmen der Haselmaus - Strukturanreicherung auf 5,8 ha										
Phase 1: Flurstück 69/32 (Flurnummer 2, Gemarkung Eslohe) - 2,6 ha nordöstlich der geplanten WEA 11										
Strukturanreicherung	15.940	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	63.760	AJ0, lrt50, ta1-2, g	5	Wald mit Strukturanreicherung	79.700	15.940
	10.060	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	30.180	AJ0, lrt50, ta3-5, g	4	Wald mit Strukturanreicherung	40.240	10.060
Summe	26.000				93.940				119.940	26.000
Phase 2: Flurstück 48/1 (Flurnummer 8, Gemarkung Grevenstein) - 1,5 ha nordöstlich der geplanten WEA 1										
Strukturanreicherung	12.700	AJ0	4	lrt30, ta3-5, m	50.800	AJ0, lrt50, ta3-5, g	5	Wald mit Strukturanreicherung	63.500	12.700
	2.300	AU0	3	lrt30, ta3-5, m	6.900	AJ0, lrt50, ta3-5, g	4	Wald mit Strukturanreicherung	9.200	2.300
Summe	15.000				57.700				72.700	15.000
Phase 3: Flurstück 46 (Flurnummer 12, Gemarkung Salwey) - 0,9 ha südöstlich der geplanten WEA 8										
Strukturanreicherung	8.450	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	33.800	AJ0, lrt50, ta1-2, g	5	Wald mit Strukturanreicherung	42.250	8.450
	550	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	1.650	AJ0, lrt50, ta3-5, g	4	Wald mit Strukturanreicherung	2.200	550
Summe	9.000				35.450				44.450	9.000
Phase 3: Flurstücken 41 und 97 (Flurnummer 1, Gemarkung Eslohe) - 0,8 ha östlich der geplanten WEA 9										
Strukturanreicherung	1.885	AJ0	4	lrt30, ta1-2, m	7.540	AJ0, lrt50, ta1-2, g	5	Wald mit Strukturanreicherung	9.425	1.885
	6.115	AJ0	3	lrt30, ta3-5, m	18.345	AJ0, lrt50, ta3-5, g	4	Wald mit Strukturanreicherung	24.460	6.115
Summe	8.000				25.885				33.885	8.000
Gesamt Ausgleich Artenschutz	58.000				212.975				270.975	58.000

Stand: 14.02.2025

Bearbeitet: D.Spellmeier

Projekt: Windpark Esloher Höhe - Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahmen

Eingriffsbilanzierung - Schutzgut Arten und Biotope*

*gemäß der numerischen Bewertung von Biotoptypen für die Eingriffsregelung in NRW (LANUV 2021)



Eingriffsfläche	Fläche [m²]	Bestand				Planung				Kompensationsbedarf
		Biotoptyp	Biotopwert*	Bemerkung	Biotopwert gesamt	Biotoptyp*	Biotopwert*	Bemerkung	Biotopwert gesamt	
Maßnahmen zum Ausgleich des Schutzguts Arten und Biotope										
Phase 1: Flurstück 69/32 (Flurnummer 2, Gemarkung Eslohe) - angrenzend an die Eingriffsflächen der WEA 11										
Aufforstung eines Buchen-Eichenmischwalds (Entwicklungsziel LRT 9110) - AGM Zuwegung Phase 1	5.000	AT1	4	neo2	20.000	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	30.000	10.000
Summe	5.000				20.000				30.000	10.000
Phase 3, WEA 3: Flurstück 52 (Flurnummer 12, Gemarkung Salwey) - nördlich angrenzend an die Eingriffsflächen der geplanten WEA 3										
Aufforstung eines Buchen-Eichenmischwalds (Entwicklungsziel LRT 9110) - AGM WEA 3	10.600	AT1	4	neo2	42.400	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	63.600	21.200
Summe	10.600				42.400				63.600	21.200
Phase 3, WEA 3: Flurstück 83 (Flurnummer 13, Gemarkung Salwey) -angrenzend an die Eingriffsflächen der geplanten WEA 4										
Aufforstung eines Buchen-Eichenmischwalds (Entwicklungsziel LRT 9110) - AGM WEA 3	14.600	AT1	4	neo2	58.400	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	87.600	29.200
Summe	14.600				58.400				87.600	29.200
Phase 3, WEA 5: Flurstücken 36, 38 (Flurnummer 12, Gemarkung Salwey) - nördlich der geplanten WEA 5										
Aufforstung eines Buchen-Eichenmischwalds (Entwicklungsziel LRT 9110) - AGM WEA 5	9.800	AT1	4	neo2	39.200	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	58.800	19.600
	16.000	AT1	4	neo2	64.000	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	96.000	32.000
Summe	25.800				103.200				154.800	51.600
Phase 3, WEA 7 & 8: Flurstücke 89, 90 (Flurnummer 13, Gemarkung Salwey) - 0,9 ha südlich der geplanten WEA 4										
Aufforstung eines Buchen-Eichenmischwalds (Entwicklungsziel LRT 9110) - AGM WEA 7	18.800	AT1	4	neo2	75.200	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	112.800	37.600
Aufforstung eines Buchen-Eichenmischwalds (Entwicklungsziel LRT 9110) - AGM WEA 8	8.600	AT1	4	neo2	34.400	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	51.600	17.200
	6.200	AT1	4	neo2	24.800	AB1 lrt100 ta3-5, m	6	Aufforstung (Buchen-Eichenmischwald)	37.200	12.400
Summe	33.600				134.400				201.600	67.200
Gesamt Ausgleich Artenschutz	89.600				358.400				537.600	179.200

Stand: 14.02.2025

Bearbeitet: D.Spellmeier