

Umweltverträglichkeitsstudie zum geplanten Bauvorhaben „Errichtung und Betrieb von drei Windenergieanlagen im Windpark Perl“

**Gemarkung Borg und Oberperl
Gemeinde Perl
Landkreis Merzig-Wadern**

Anlage 4 – Eingriffsbewertung gemäß Leitfaden

Windenergieanlagen Perl

Antragssteller: Windpark Oberperl GmbH & Co. KG

Umweltverträglichkeitsstudie mit integriertem Landschaftspflegerischem Begleitplan

Errichtung und Betrieb von 3 Windenergieanlagen

Anlage 4 – Eingriffsbewertung

Antragsteller:

Windpark Oberperl GmbH & Co. KG

Stephanitorsbollwerk 3

28217 Bremen

2

Bearbeitung:

planungsbüro helko **peters**

filscher str. 3 | 54296 trier | tel. 0651 9953954 | info@helkopeters.de

Stand: Mittwoch, 18. März 2020

Windenergieanlagen Perl Antragssteller: Windpark Oberperl GmbH Co. KG
 Umweltverträglichkeitsstudie mit integriertem Landschaftspflegerischem Begleitplan
 Errichtung und Betrieb von 3 Windenergieanlagen

Artenlisten je Erfassungseinheit PRL1

lfd. Nr.	1.3	
Erfassungseinheit	2.1	Acker
Biotoptyp	HA0	Acker

N-Zahl 7,3

<i>Wissenschaftlicher Name</i>	<i>Deutscher Name</i>	<i>N-Zahl</i>	<i>Häufigkeit</i>
Dactylis glomerata	Knautgras	6	fl
Poa trivialis	Gemeines Rispengras	7	fl
Potentilla reptans	Kriechendes Fingerkraut	5	fl
Ranunculus repens	Kriechender Hahnenfuß	7	fl
Rumex obtusifolius	Stumpfbältriger Ampfer	9	fl
Taraxacum officinale agg.	Artengruppe Wiesen-Löwenzahn	8	fl
Urtica dioica	Große Brennnessel	9	s
Veronica agrestis	Acker-Ehrenpreis	7	s

lfd. Nr.	1.1, 1.2, 1.5, 1.6	
Erfassungseinheit	2.1	Acker
Biotoptyp	HA0	Acker

N-Zahl 6,6

<i>Wissenschaftlicher Name</i>	<i>Deutscher Name</i>	<i>N-Zahl</i>	<i>Häufigkeit</i>
Alopecurus myosuroides	Acker-Fuchsschwanz	6	fl
Bromus sterilis	Taube Trespe	5	s
Capsella bursa-pastoris	Hirtentäschel	6	fl
Cirsium arvense	Acker-Kratzdistel	7	s
Crepis biennis	Wiesen-Pippau	5	s

Windenergieanlagen Perl Antragssteller: Windpark Oberperl GmbH Co. KG
 Umweltverträglichkeitsstudie mit integriertem Landschaftspflegerischem Begleitplan
 Errichtung und Betrieb von 3 Windenergieanlagen

Hirschfeldia incana	Grauer Bastardsenf	5	s
Lapsana communis	Rainkohl	7	s
Poa trivialis	Gemeines Rispengras	7	fl
Ranunculus repens	Kriechender Hahnenfuß	7	fl
Rumex obtusifolius	Stumpfbältriger Ampfer	9	fl
Stellaria media	Vogel-Miere	8	fl
Taraxacum officinale agg.	Artengruppe Wiesen-Löwenzahn	8	fl
Tripleurospermum perforatum	Geruchlose Kamille	6	s

Idf. Nr.	1.4		
Erfassungseinheit	2.8	Feldrain	
Biotoptyp	HC1	Ackerrain	
N-Zahl	7,7		

<i>Wissenschaftlicher Name</i>	<i>Deutscher Name</i>	<i>N-Zahl</i>	<i>Häufigkeit</i>
Anthriscus sylvestris	Wiesen-Kerbel	8	
Dactylis glomerata	Knautgras	6	
Geranium pyrenaicum	Pyrenäen-Storchschnabel	8	
Geum urbanum	Echte Nelkenwurz	7	
Heracleum sphondylium	Wiesen-Bärenklau	8	
Poa trivialis	Gemeines Rispengras	7	
Potentilla anserina	Gänse-Fingerkraut	7	
Ranunculus acris agg.	Scharfer Hahnenfuß	x	
Rumex obtusifolius	Stumpfbältriger Ampfer	9	
Taraxacum officinale agg.	Artengruppe Wiesen-Löwenzahn	8	
Trifolium pratense	Wiesen-Klee	x	
Urtica dioica	Große Brennnessel	9	dl

Windenergieanlagen Perl Antragssteller: Windpark Oberperl GmbH Co. KG
 Umweltverträglichkeitsstudie mit integriertem Landschaftspflegerischem Begleitplan
 Errichtung und Betrieb von 3 Windenergieanlagen

Artenlisten je Erfassungseinheit PRL2

Ifd. Nr.	2.10	
Erfassungseinheit	2.10	Hecke
Biotoptyp	BD6, ta1, ta3	Baumhecke, ebenerdig
N-Zahl	5,7	

<i>Wissenschaftlicher Name</i>	<i>Deutscher Name</i>	<i>N-Zahl</i>	<i>Häufigkeit</i>
<i>Baumschicht:</i>			
Acer campestre	Feld-Ahorn	6	s
Populus spec.	Pappel	x	
Prunus avium	Vogelkirsche	5	
<i>Strauchschicht:</i>			
Cornus sanguinea	Blutroter Hartriegel	x	
Corylus avellana	Hasel	5	
Crataegus monogyna agg.	Eingriffeliger Weißdorn	4	f
Prunus spinosa	Schlehe	x	dl
Rosa canina agg.	Hunds-Rose	x	
<i>Krautschicht:</i>			
Anthriscus sylvestris	Wiesen-Kerbel	8	s
Bromus hordeaceus	Weiche Tresse	3	
Dactylis glomerata	Knautgras	6	
Geum urbanum	Echte Nelkenwurz	7	
Ranunculus ficaria	Scharbockskraut	7	fl

Ifd. Nr.	2.1, 2.4, 2.8, 2.12, 2.13, 2.14, 2.16, 2.18	
Erfassungseinheit	2.2.15.2	Weide frischer Standorte
Biotoptyp	EB0	Fettweide
N-Zahl	6,2	

Windenergieanlagen Perl Antragssteller: Windpark Oberperl GmbH Co. KG
 Umweltverträglichkeitsstudie mit integriertem Landschaftspflegerischem Begleitplan
 Errichtung und Betrieb von 3 Windenergieanlagen

<i>Wissenschaftlicher Name</i>	<i>Deutscher Name</i>	<i>N-Zahl</i>	<i>Häufigkeit</i>
<i>Anthriscus sylvestris</i>	Wiesen-Kerbel	8	s
<i>Bellis perennis</i>	Gänseblümchen	6	fl
<i>Bromus hordeaceus</i>	Weiche Tresse	3	
<i>Cerastium holosteoides</i>	Gewöhnliches Hornkraut	5	
<i>Lolium perenne</i>	Deutsches Weidelgras	7	dl
<i>Plantago lanceolata</i>	Spitz-Wegerich	x	
<i>Ranunculus acris</i> agg.	Scharfer Hahnenfuß	x	f
<i>Ranunculus bulbosus</i>	Knolliger Hahnenfuß	3	fl
<i>Ranunculus repens</i>	Kriechender Hahnenfuß	7	fl
<i>Rumex acetosa</i>	Sauerampfer	6	
<i>Taraxacum officinale</i> agg.	Artengruppe Wiesen-Löwenzahn	8	f
<i>Trifolium pratense</i>	Wiesen-Klee	x	
<i>Trifolium repens</i>	Weiß-Klee	6	dl
<i>Urtica dioica</i>	Große Brennnessel	9	fl
<i>Veronica chamaedrys</i>	Gamander-Ehrenpreis	x	

lfd. Nr.	2.5, 2.6		
Erfassungseinheit	2.10	Hecke	
Biotoptyp	BD6, ta1, xb	Baumhecke, ebenerdig	
N-Zahl	6,8		

<i>Wissenschaftlicher Name</i>	<i>Deutscher Name</i>	<i>N-Zahl</i>	<i>Häufigkeit</i>
<i>Baumschicht:</i>			
<i>Prunus avium</i>	Vogelkirsche	5	dl
<i>Strauchschicht:</i>			
<i>Cornus sanguinea</i>	Blutroter Hartriegel	x	
<i>Corylus avellana</i>	Hasel	5	
<i>Crataegus monogyna</i> agg.	Eingriffeliger Weißdorn	4	dl

Windenergieanlagen Perl Antragssteller: Windpark Oberperl GmbH Co. KG
 Umweltverträglichkeitsstudie mit integriertem Landschaftspflegerischem Begleitplan
 Errichtung und Betrieb von 3 Windenergieanlagen

Prunus spinosa	Schlehe	x	dl
Rosa canina agg.	Hunds-Rose	x	
Sambucus nigra	Schwarzer Holunder	9	dl
<i>Krautschicht:</i>			
Anthriscus sylvestris	Wiesen-Kerbel	8	
Arctium lappa	Große Klette	9	s
Bromus hordeaceus	Weiche Tresse	3	
Bromus sterilis	Taube Tresse	5	f
Dactylis glomerata	Knautgras	6	
Galium aparine	Kleb-Labkraut	8	
Glechoma hederacea	Gundermann	7	
Ranunculus ficaria	Scharbockskraut	7	
Rumex obtusifolius	Stumpfbältriger Ampfer	9	
Taraxacum officinale agg.	Artengruppe Wiesen-Löwenzahn	8	
Urtica dioica	Große Brennnessel	9	dl

Idf. Nr.	2.9, 2.15		
Erfassungseinheit	2.1	Acker	
Biotoptyp	HA0	Acker	
N-Zahl	6,6		

<i>Wissenschaftlicher Name</i>	<i>Deutscher Name</i>	<i>N-Zahl</i>	<i>Häufigkeit</i>
Bromus hordeaceus	Weiche Tresse	3	
Cerastium holosteoides	Gewöhnliches Hornkraut	5	
Chenopodium album	Weißer Gänsefuß	7	s
Cirsium arvense	Acker-Kratzdistel	7	
Convolvulus arvensis	Acker-Winde	x	f
Fumaria officinalis	Gemeiner Erdrauch	7	s
Ranunculus repens	Kriechender Hahnenfuß	7	fl
Rumex obtusifolius	Stumpfbältriger Ampfer	9	

Windenergieanlagen Perl Antragssteller: Windpark Oberperl GmbH Co. KG
 Umweltverträglichkeitsstudie mit integriertem Landschaftspflegerischem Begleitplan
 Errichtung und Betrieb von 3 Windenergieanlagen

Taraxacum officinale agg. Artengruppe Wiesen-Löwenzahn 8

Idf. Nr.	2.2, 2.3, 2.7, 2.17	
Erfassungseinheit	1.5	sonstiger Forst
Biotoptyp	AJ0	Fichtenwald
N-Zahl	6,2	

<i>Wissenschaftlicher Name</i>	<i>Deutscher Name</i>	<i>N-Zahl</i>	<i>Häufigkeit</i>
--------------------------------	-----------------------	---------------	-------------------

Baumschicht:

Fagus sylvatica	Rotbuche	x	s
Picea abies	Fichte	x	d
Quercus robur	Stiel-Eiche	x	s

Strauchschicht:

Corylus avellana	Hasel	5	
Sambucus nigra	Schwarzer Holunder	9	fl

Krautschicht:

Actaea spicata	Ähriges Christophskraut	7	s
Arum maculatum	Gefleckter Aronstab	8	fl
Carex sylvatica	Wald-Segge	5	fl
Galium odoratum	Waldmeister	5	
Lamium album	Goldnessel	5	
Melica uniflora	Einblütiges Perlgras	6	fl
Mercurialis perennis	Wald-Bingelkraut	x	dl
Sanicula europaea	Sanikel	6	fl

Idf. Nr.	2.11	
Erfassungseinheit	2.8	Feldrain
Biotoptyp	HC1	Ackerrain
N-Zahl	7,7	

Windenergieanlagen Perl Antragssteller: Windpark Oberperl GmbH Co. KG

Umweltverträglichkeitsstudie mit integriertem Landschaftspflegerischem Begleitplan
Errichtung und Betrieb von 3 Windenergieanlagen

<i>Wissenschaftlicher Name</i>	<i>Deutscher Name</i>	<i>N-Zahl</i>	<i>Häufigkeit</i>
<i>Anthriscus sylvestris</i>	Wiesen-Kerbel	8	
<i>Dactylis glomerata</i>	Knautgras	6	
<i>Geranium pyrenaicum</i>	Pyrenäen-Storchschnabel	8	
<i>Geum urbanum</i>	Echte Nelkenwurz	7	
<i>Heracleum sphondylium</i>	Wiesen-Bärenklau	8	
<i>Poa trivialis</i>	Gemeines Rispengras	7	
<i>Potentilla anserina</i>	Gänse-Fingerkraut	7	
<i>Ranunculus acris</i> agg.	Scharfer Hahnenfuß	x	
<i>Rumex obtusifolius</i>	Stumpfbältriger Ampfer	9	
<i>Taraxacum officinale</i> agg.	Artengruppe Wiesen-Löwenzahn	8	
<i>Trifolium pratense</i>	Wiesen-Klee	x	
<i>Urtica dioica</i>	Große Brennnessel	9	dl

Windenergieanlagen Perl Antragssteller: Windpark Oberperl GmbH Co. KG
 Umweltverträglichkeitsstudie mit integriertem Landschaftspflegerischem Begleitplan
 Errichtung und Betrieb von 3 Windenergieanlagen

Artenlisten je Erfassungseinheit PRL3

Idf. Nr.	3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.7		
Erfassungseinheit	2.1	Acker	
Biotoptyp	HA0	Acker	
N-Zahl	5,5		

<i>Wissenschaftlicher Name</i>	<i>Deutscher Name</i>	<i>N-Zahl</i>	<i>Häufigkeit</i>
Krautschicht:			
Cirsium arvense	Acker-Kratzdistel	7	s
Equisetum arvense	Acker-Schachtelhalm	3	s
Fumaria officinalis	Gemeiner Erdrauch	7	s
Hirschfeldia incana	Grauer Bastardsenf	5	s

Idf. Nr.	3.6		
Erfassungseinheit	2.1	Acker	
Biotoptyp	HA0, (EA3)	Acker, (Neueinsaat)	
N-Zahl	7,5		

<i>Wissenschaftlicher Name</i>	<i>Deutscher Name</i>	<i>N-Zahl</i>	<i>Häufigkeit</i>
Chenopodium album	Weißer Gänsefuß	7	s
Geranium pyrenaicum	Pyrenäen-Storchschnabel	8	s
Lolium perenne	Deutsches Weidelgras	7	d
Taraxacum officinale agg.	Artengruppe Wiesen-Löwenzahn	8	fl
Trifolium pratense	Wiesen-Klee	x	fl

Windenergieanlagen Perl Antragssteller: Windpark Oberperl GmbH Co. KG
 Umweltverträglichkeitsstudie mit integriertem Landschaftspflegerischem Begleitplan
 Errichtung und Betrieb von 3 Windenergieanlagen

Erfassungseinheit					Biotopwert	Bewertungsblock A - Istzustand							ZTWA
Ifd. Nr.	Klartext (OSIRIS zzgl. Kürzel)	zugeordnete Erfassungseinheit	Nr.	Ausprägung der Vegetation		I	III			IV	V	VI	
						Ausprägung der Tierwelt	Rote Liste Tiere	Schichtenstruktur	Maturität				
					Fledermäuse	Avifauna	Sonstige						
PRL1													
1.1	Ackerfläche Bioland	HA0	Acker	2.1	16	0,4	-	0,6	0,6	-	-	0,4	0,5
1.2	Ackerfläche Bioland	HA0	Acker	2.1	16	0,4	-	0,6	0,6	-	-	0,4	0,5
1.3	Ackerfläche Bioland	HA0	Acker	2.1	16	0,4	-	0,6	0,6	-	-	0,4	0,5
1.4	Ackerrain	HC1	Feldrain	2.8	19	0,4	-	0,6	0,6	-	-	0,4	0,5
1.5	Ackerfläche Bioland	HA0	Acker	2.1	16	0,4	-	0,6	0,6	-	-	0,4	0,5
1.6	Ackerfläche Bioland	HA0	Acker	2.1	16	0,4	-	0,6	0,6	-	-	0,4	0,5
PRL2													
2.1	Fettweide	EB0	Weide frischer Standorte	2.2.15.2	21	0,4	-	0,6	0,6	-	-	0,4	0,5
2.2	Fichtenwald	AJ0	Sonstiger Forst	1.5	16	0,5	-	0,6	0,6	-	0,8	0,6	0,6
2.3	Fichtenwald	AJ0	Sonstiger Forst	1.5	16	0,5	-	0,6	0,6	-	0,8	0,6	0,6
2.4	Fettweide	EB0	Weide frischer Standorte	2.2.15.2	21	0,4	-	0,6	0,6	-	-	0,4	0,5
2.5	Baumhecke, ebenerdig	BD6	Hecke	2.10	27	0,5	-	0,6	0,6	-	0,8	0,6	0,6
2.6	Baumhecke, ebenerdig	BD6	Hecke	2.10	27	0,5	-	0,6	0,6	-	0,8	0,6	0,6
2.7	Fichtenwald	AJ0	Sonstiger Forst	1.5	16	0,5	-	0,6	0,6	-	0,8	0,6	0,6
2.8	Fettweide	EB0	Weide frischer Standorte	2.2.15.2	21	0,4	-	0,6	0,6	-	-	0,4	0,5
2.9	Ackerfläche Bioland	HA0	Acker	2.1	16	0,3	-	0,6	0,6	-	-	0,4	0,5
2.10	Baumhecke, ebenerdig	BD6	Hecke	2.10	27	0,5	-	0,6	0,6	-	0,8	0,6	0,6
2.11	Ackerrain	HC1	Feldrain	2.8	19	0,3	-	0,6	0,6	-	-	0,4	0,5
2.12	Fettweide	EB0	Weide frischer Standorte	2.2.15.2	21	0,4	-	0,6	0,6	-	-	0,4	0,5
2.13	Fettweide	EB0	Weide frischer Standorte	2.2.15.2	21	0,4	-	0,6	0,6	-	-	0,4	0,5
2.14	Fettweide	EB0	Weide frischer Standorte	2.2.15.2	21	0,4	-	0,6	0,6	-	-	0,4	0,5
2.15	Ackerfläche Bioland	HA0	Acker	2.1	16	0,3	-	0,6	0,6	-	-	0,4	0,5
2.16	Fettweide	EB0	Weide frischer Standorte	2.2.15.2	21	0,4	-	0,6	0,6	-	-	0,4	0,5
2.17	Fichtenwald	AJ0	Sonstiger Forst	1.5	16	0,5	-	0,6	0,6	-	0,8	0,6	0,6
2.18	Fettweide	EB0	Weide frischer Standorte	2.2.15.2	21	0,4	-	0,6	0,6	-	-	0,4	0,5
PRL3													
3.1	Acker	HA0	Acker	2.1	16	0,3	-	0,6	0,6	-	-	0,4	0,5
3.2	Acker	HA0	Acker	2.1	16	0,3	-	0,6	0,6	-	-	0,4	0,5
3.3	Acker	HA0	Acker	2.1	16	0,3	-	0,6	0,6	-	-	0,4	0,5
3.4	Ackerfläche Bioland	HA0	Acker	2.1	16	0,3	-	0,6	0,6	-	-	0,4	0,5
3.5	Acker	HA0	Acker	2.1	16	0,3	-	0,6	0,6	-	-	0,4	0,5
3.6	Acker	HA0	Acker	2.1	16	0,3	-	0,6	0,6	-	-	0,4	0,5
3.7	Acker	HA0	Acker	2.1	16	0,3	-	0,6	0,6	-	-	0,4	0,5

Windenergieanlagen Perl Antragssteller: Windpark Oberperl GmbH Co. KG
 Umweltverträglichkeitsstudie mit integriertem Landschaftspflegerischem Begleitplan
 Errichtung und Betrieb von 3 Windenergieanlagen

Erfassungseinheit					Biotopwert	Bewertungsblock B - Istzustand								ZTWB
Ifd. Nr.	Klartext (OSIRIS) zzgl. Kürzel	zugeordnete Erfassungseinheit	Nr.	Stickstoffzahl nach Ellenberg		II		III	IV	V				
						Landwirt.	Gewerbe			Auswirkungen von Freizeit und Erholung	Häufigkeit im Naturraum	Bedeutung Boden	Bedeutung Gewässer	
PRL1														
1.1	Ackerfläche Bioland	HA0	Acker	2.1	16	0,2	0,2	-	-	1,0	0,4	-	0,4	0,4
1.2	Ackerfläche Bioland	HA0	Acker	2.1	16	0,2	0,2	-	-	1,0	0,4	-	0,4	0,4
1.3	Ackerfläche Bioland	HA0	Acker	2.1	16	0,2	0,2	-	-	1,0	0,4	-	0,4	0,4
1.4	Ackerrain	HC1	Feldrain	2.8	19	0,2	0,2	-	-	-	0,4	-	0,4	0,3
1.5	Ackerfläche Bioland	HA0	Acker	2.1	16	0,2	0,2	-	-	1,0	0,4	-	0,4	0,4
1.6	Ackerfläche Bioland	HA0	Acker	2.1	16	0,2	0,2	-	-	1,0	0,4	-	0,4	0,4
PRL2														
2.1	Fettweide	EB0	Weide frischer Standorte	2.2.15.2	21	0,4	0,2	-	-	-	0,4	-	0,6	0,4
2.2	Fichtenwald	AJ0	Sonstiger Forst	1.5	16	0,4	0,2	-	0,4	0,6	0,6	-	0,4	0,4
2.3	Fichtenwald	AJ0	Sonstiger Forst	1.5	16	0,4	0,2	-	0,4	0,6	0,6	-	0,4	0,4
2.4	Fettweide	EB0	Weide frischer Standorte	2.2.15.2	21	0,4	0,2	-	-	-	0,4	-	0,6	0,4
2.5	Baumhecke, ebenerdig	BD6	Hecke	2.10	27	0,2	0,2	-	0,4	0,6	0,6	-	0,6	0,4
2.6	Baumhecke, ebenerdig	BD6	Hecke	2.10	27	0,2	0,2	-	0,4	0,6	0,6	-	0,6	0,4
2.7	Fichtenwald	AJ0	Sonstiger Forst	1.5	16	0,4	0,2	-	0,4	0,6	0,6	-	0,4	0,4
2.8	Fettweide	EB0	Weide frischer Standorte	2.2.15.2	21	0,4	0,2	-	-	-	0,4	-	0,6	0,4
2.9	Ackerfläche Bioland	HA0	Acker	2.1	16	0,2	0,2	-	-	1,0	0,4	-	0,4	0,4
2.10	Baumhecke, ebenerdig	BD6	Hecke	2.10	27	0,4	0,2	-	0,4	0,6	0,6	-	0,6	0,5
2.11	Ackerrain	HC1	Feldrain	2.8	19	0,2	0,2	-	-	-	0,4	-	0,4	0,3
2.12	Fettweide	EB0	Weide frischer Standorte	2.2.15.2	21	0,4	0,2	-	-	-	0,4	-	0,6	0,4
2.13	Fettweide	EB0	Weide frischer Standorte	2.2.15.2	21	0,4	0,2	-	-	-	0,4	-	0,6	0,4
2.14	Fettweide	EB0	Weide frischer Standorte	2.2.15.2	21	0,4	0,2	-	-	-	0,4	-	0,6	0,4
2.15	Ackerfläche Bioland	HA0	Acker	2.1	16	0,2	0,2	-	-	1,0	0,4	-	0,4	0,4
2.16	Fettweide	EB0	Weide frischer Standorte	2.2.15.2	21	0,4	0,2	-	-	-	0,4	-	0,6	0,4
2.17	Fichtenwald	AJ0	Sonstiger Forst	1.5	16	0,4	0,2	-	0,4	0,6	0,6	-	0,4	0,4
2.18	Fettweide	EB0	Weide frischer Standorte	2.2.15.2	21	0,4	0,2	-	-	-	0,4	-	0,6	0,4
PRL3														
3.1	Acker	HA0	Acker	2.1	16	0,4	0,2	-	-	1,0	0,4	-	0,4	0,5
3.2	Acker	HA0	Acker	2.1	16	0,4	0,2	-	-	1,0	0,4	-	0,4	0,5
3.3	Acker	HA0	Acker	2.1	16	0,4	0,2	-	-	1,0	0,4	-	0,4	0,5
3.4	Ackerfläche Bioland	HA0	Acker	2.1	16	0,4	0,2	-	-	1,0	0,4	-	0,4	0,5
3.5	Acker	HA0	Acker	2.1	16	0,4	0,2	-	-	1,0	0,4	-	0,4	0,5
3.6	Acker	HA0	Acker	2.1	16	0,2	0,2	-	-	1,0	0,4	-	0,4	0,4
3.7	Acker	HA0	Acker	2.1	16	0,4	0,2	-	-	1,0	0,4	-	0,4	0,5

Windenergieanlagen Perl Antragssteller: Windpark Oberperl GmbH Co. KG
 Umweltverträglichkeitsstudie mit integriertem Landschaftspflegerischem Begleitplan
 Errichtung und Betrieb von 3 Windenergieanlagen

Eingriffsflächen PRL1

Ifd. Nr.	Erfassungseinheit		zugeordnete Erfassungseinheit		Biotopwert	Zustands- (Teil) wert			Flächenwert	Ökologischer Wert
	Klartext	Kürzel	Nr.	Einheit		ZTWA	ZTWB	ZW		

anlagebedingte dauerhafte Beeinträchtigungen

1.1	Ackerfläche Bioland	HA0	2.1	Acker	16	0,5	0,4	0,5	262,3	2.098,4
1.2	Ackerfläche Bioland	HA0	2.1	Acker	16	0,5	0,4	0,5	2.479,8	19.838,4
1.3	Ackerfläche Bioland	HA0	2.1	Acker	16	0,5	0,4	0,5	3.434,2	27.473,6
1.4	Ackerrain	HC1	2.8	Feldrain	19	0,5	0,3	0,5	2.783,9	26.447,1
Flächensumme der anlagebedingten dauerhaften Beeinträchtigungen									8.960,2	

baubedingte temporäre Beeinträchtigungen

1.5	Ackerfläche Bioland	HA0	2.1	Acker	16	0,5	0,4	0,5	409,5	3.276,0
1.6	Ackerfläche Bioland	HA0	2.1	Acker	16	0,5	0,4	0,5	3.852,3	30.818,4
Flächensumme der baubedingten temporären Beeinträchtigungen									4.261,8	

Summe **109.951,9**

Windenergieanlagen Perl Antragssteller: Windpark Oberperl GmbH Co. KG
 Umweltverträglichkeitsstudie mit integriertem Landschaftspflegerischem Begleitplan
 Errichtung und Betrieb von 3 Windenergieanlagen

Eingriffsflächen PRL2

lfd. Nr.	Erfassungseinheit		zugeordnete Erfassungseinheit		Biotopwert	Zustands- (Teil) wert			Flächenwert	Ökologischer Wert
	Klartext	Kürzel	Nr.	Einheit		ZTWA	ZTWB	ZW		

anlagebedingte dauerhafte Beeinträchtigungen

2.1	Fettweide	EB0	2.2.15.2	Weide frischer Standorte	21	0,5	0,4	0,5	216,0	2.268,0
2.2	Fichtenwald	AJ0	1.5	Sonstiger Forst	16	0,6	0,4	0,6	50,0	480,0
2.3	Fichtenwald	AJ0	1.5	Sonstiger Forst	16	0,6	0,4	0,6	29,1	279,4
2.4	Fettweide	EB0	2.2.15.2	Weide frischer Standorte	21	0,5	0,4	0,5	1.733,5	18.201,8
2.5	Baumhecke, ebenerdig	BD6	2.10	Hecke	27	0,6	0,4	0,6	716,4	11.605,7
2.6	Baumhecke, ebenerdig	BD6	2.10	Hecke	27	0,6	0,4	0,6	2.302,8	37.305,4
2.7	Fichtenwald	AJ0	1.5	Sonstiger Forst	16	0,6	0,4	0,6	96,7	928,3
2.8	Fettweide	EB0	2.2.15.2	Weide frischer Standorte	21	0,5	0,4	0,5	943,7	9.908,9
2.9	Ackerfläche Bioland	HA0	2.1	Acker	16	0,5	0,4	0,5	597,3	4.778,4
2.10	Baumhecke, ebenerdig	BD6	2.10	Hecke	27	0,6	0,5	0,6	112,5	1.822,5
2.11	Ackerrain	HC1	2.8	Feldrain	19	0,5	0,3	0,5	1.069,1	10.156,5

baubedingte temporäre Beeinträchtigungen

2.12	Fettweide	EB0	2.2.15.2	Weide frischer Standorte	21	0,5	0,4	0,5	119,0	1.249,5
2.13	Fettweide	EB0	2.2.15.2	Weide frischer Standorte	21	0,5	0,4	0,5	96,0	1.008,0
2.14	Fettweide	EB0	2.2.15.2	Weide frischer Standorte	21	0,5	0,4	0,5	434,0	4.557,0
2.15	Ackerfläche Bioland	HA0	2.1	Acker	16	0,5	0,4	0,5	99,0	792,0
2.16	Fettweide	EB0	2.2.15.2	Weide frischer Standorte	21	0,5	0,4	0,5	39,0	409,5
2.17	Fichtenwald	AJ0	1.5	Sonstiger Forst	16	0,6	0,4	0,6	160,0	1.536,0
2.18	Fettweide	EB0	2.2.15.2	Weide frischer Standorte	21	0,5	0,4	0,5	207,0	2.173,5

Summe

109.460,2

Windenergieanlagen Perl Antragssteller: Windpark Oberperl GmbH Co. KG
 Umweltverträglichkeitsstudie mit integriertem Landschaftspflegerischem Begleitplan
 Errichtung und Betrieb von 3 Windenergieanlagen

Eingriffsflächen PRL3

lfd. Nr.	Erfassungseinheit		zugeordnete Erfassungseinheit		Biotopwert	Zustands- (Teil) wert			Flächenwert	Ökologischer Wert
	Klartext	Kürzel	Nr.	Einheit		BW	ZTWA	ZTWB		

anlagebedingte dauerhafte Beeinträchtigungen

3.1	Acker	HA0	2.1	Acker	16	0,5	0,5	0,5	262,5	2.100,0
3.2	Acker	HA0	2.1	Acker	16	0,5	0,5	0,5	2.479,7	19.837,6
3.3	Acker	HA0	2.1	Acker	16	0,5	0,5	0,5	1.514,1	12.112,8
3.4	Ackerfläche Bioland	HA0	2.1	Acker	16	0,5	0,5	0,5	598,1	4.784,8

baubedingte temporäre Beeinträchtigungen

3.5	Acker	HA0	2.1	Acker	16	0,5	0,5	0,5	407,0	3.256,0
3.6	Acker	HA0	2.1	Acker	16	0,5	0,4	0,5	2.475,0	19.800,0
3.7	Acker	HA0	2.1	Acker	16	0,5	0,5	0,5	405,0	3.240,0

Summe **65.131,2**

Windenergieanlagen Perl Antragssteller: Windpark Oberperl GmbH Co. KG
 Umweltverträglichkeitsstudie mit integriertem Landschaftspflegerischem Begleitplan
 Errichtung und Betrieb von 3 Windenergieanlagen

			Fläche in m ²		Ist Zustand	Eingriffs-Ausgleichsbilanzierung (Gesamtbilanz PRL1)					
			Bestand	Planung	Ökologischer Wert ÖW IST	Planungszustand				Bilanz	
lfd. Nr.	zugeordnete Erfassungseinheit	Nr.				Planungswert	Ökologischer Wert	Bewertungsfaktor	Ökologischer Wert Gesamt	Verlust	Kompensation
						ÖW Planung	BF	ÖW (Gesamt)			
PRL1											
1.1	Acker	2.1	262,3		2.098,4						
	Fundament/Versiegelt	3.1		262,3		0	0,0	-	0,0		
1.2	Acker	2.1	2.479,8		19.838,4						
	Stellflächen/Schotterrasen	3.3.1		2.479,8		2	4959,6	-	4959,6		
1.3	Acker	2.1	3.434,2		27.473,6						
	Zuwegung/Teilbefestigung	3.2		3.434,2		1	3434,2	-	3434,2		
1.4	Feldrain	2.8	2.783,9		26.447,1						
	Zuwegung/Teilbefestigung	3.2		2.783,9		1	2783,9	-	2783,9		
1.5	Acker	2.1	409,5		3.276,0						
	Böschungen/Abdeckung	5.4.2		409,5		3	1228,5	-	1228,5		
1.6	Acker	2.1	3.852,3		30.818,4						
	Kranaufstellfläche/Acker	2.1		3.852,3		-	3852,3	-	3852,3		
Summe			13.222,0	13.222,0	109.951,9		16.258,5		16.258,5	-93.693,4	

Windenergieanlagen Perl Antragssteller: Windpark Oberperl GmbH Co. KG
 Umweltverträglichkeitsstudie mit integriertem Landschaftspflegerischem Begleitplan
 Errichtung und Betrieb von 3 Windenergieanlagen

			Fläche in m ²		Ist Zustand	Eingriffs-Ausgleichsbilanzierung (Gesamtbilanz PRL2)					
			Bestand	Planung	Ökologischer Wert	Planungszustand				Bilanz	
ÖW IST	Planungswert	Ökologischer Wert				Bewertungsfaktor	Ökologischer Wert Gesamt	Verlust	Kompensation		
lfd. Nr.	zugeordnete Erfassungseinheit	Nr.									
PRL2											
2.1	Weide frischer Standorte	2.2.15.2	216,0		2.268,0						
	Fundament/Versiegelt	3.1		216,0		0	0,0	-	0,0		
2.2	Sonstiger Forst	1.5	50,0		480,0						
	Fundament/Versiegelt	3.1		50,0		0	0,0	-	0,0		
2.3	Sonstiger Forst	1.5	29,1		279,4						
	Stellflächen/Schotterrasen	3.3.1		29,1		2	58,2	-	58,2		
2.4	Weide frischer Standorte	2.2.15.2	1.733,5		18.201,8						
	Stellflächen/Schotterrasen	3.3.1		1.733,5		2	3.467,0	-	3.467,0		
2.5	Hecke	2.10	716,4		11.605,7						
	Stellflächen/Schotterrasen	3.3.1		716,4		2	1.432,8	-	1.432,8		
2.6	Hecke	2.10	2.302,8		37.305,4						
	Kranaufstellfläche/Weide	2.2.15.2		2.302,8		-	2.302,8	-	2.302,8		
2.7	Sonstiger Forst	1.5	96,7		928,3						
	Zuwegung/Teilbefestigung	3.2		96,7		1	96,7	-	96,7		
2.8	Weide frischer Standorte	2.2.15.2	943,7		9.908,9						
	Zuwegung/Teilbefestigung	3.2		943,7		1	943,7	-	943,7		
2.9	Acker	2.1	597,3		4.778,4						
	Zuwegung/Teilbefestigung	3.2		597,3		1	597,3	-	597,3		
2.10	Hecke	2.10	112,5		1.822,5						
	Zuwegung/Teilbefestigung	3.2		112,5		1	112,5	-	112,5		
2.11	Feldrain	2.8	1.069,1		10.156,5						
	Zuwegung/Teilbefestigung	3.2		1.069,1		1	1.069,1	-	1.069,1		
2.12	Weide frischer Standorte	2.2.15.2	119,0		1.249,5						
	Kranaufstellfläche/Weide	2.2.15.2		119,0		-	119,0	-	119,0		
2.13	Weide frischer Standorte	2.2.15.2	96,0		1.008,0						

Windenergieanlagen Perl Antragssteller: Windpark Oberperl GmbH Co. KG

Umweltverträglichkeitsstudie mit integriertem Landschaftspflegerischem Begleitplan

Errichtung und Betrieb von 3 Windenergieanlagen

	Kraaufstellfläche/Weide	2.2.15.2		96,0		-	96,0	-	96,0	
2.14	Weide frischer Standorte	2.2.15.2	434,0		4.557,0					
	Kraaufstellfläche/Weide	2.2.15.2		434,0		-	434,0	-	434,0	
2.15	Acker	2.1	99,0		792,0					
	Kraaufstellfläche/Acker	2.1		99,0		-	99,0	-	99,0	
2.16	Weide frischer Standorte	2.2.15.2	39,0		409,5					
	Böschungen/Abdeckung	5.4.2		39,0		3	117,0	-	117,0	
2.17	Sonstiger Forst	1.5	160,0		1.536,0					
	Böschungen/Abdeckung	5.4.2		160,0		3	480,0	-	480,0	
2.18	Weide frischer Standorte	2.2.15.2	207,0		2.173,5					
	Böschungen/Abdeckung	5.4.2		207,0		3	621,0	-	621,0	
Summe			9.021,1	9.021,1	109.460,2		12.046,1		12.046,1	-97.414,1

Windenergieanlagen Perl Antragssteller: Windpark Oberperl GmbH Co. KG
 Umweltverträglichkeitsstudie mit integriertem Landschaftspflegerischem Begleitplan
 Errichtung und Betrieb von 3 Windenergieanlagen

			Fläche in m ²		Ist Zustand	Eingriffs-Ausgleichsbilanzierung (Gesamtbilanz PRL3)					
			Bestand	Planung	Ökologischer Wert ÖW IST	Planungszustand				Bilanz	
lfd. Nr.	zugeordnete Erfassungseinheit	Nr.				Planungswert	Ökologischer Wert	Bewertungsfaktor	Ökologischer Wert Gesamt	Verlust	Kompensation
						ÖW Planung	BF	ÖW (Gesamt)			
PRL3											
3.1	Acker	2.1	262,5		2.100,0						
	Fundament/versiegelt	3.1		262,5		0	0,0	-	0,0		
3.2	Acker	2.1	2.479,7		19.837,6						
	Stellflächen/Schotterrasen	3.3.1		2.479,7		2	4.959,4	-	4.959,4		
3.3	Acker	2.1	1.514,1		12.112,8						
	Zuwegung/Teilbefestigung	3.2		1.514,1		1	1.514,1	-	1.514,1		
3.4	Acker	2.1	598,1		4.784,8						
	Zuwegung/Teilbefestigung	3.2		598,1		1	598,1	-	598,1		
3.5	Acker	2.1	407,0		3.256,0						
	Böschungen/Abdeckung	5.4.2		407,0		3	1.221,0	-	1.221,0		
3.6	Acker	2.1	2.475,0		19.800,0						
	Stellflächen/Acker	2.1		2.475,0		-	2.475,0	-	2.475,0		
3.7	Acker	2.1	405,0		3.240,0						
	Kranaufstellfläche/Acker	2.1		405,0		-	405,0	-	405,0		
Summe			8.141,4	8.141,4	65.131,2		11.172,6		11.172,6	-53.958,6	

Windenergieanlagen Perl Antragssteller: Windpark Oberperl GmbH Co. KG
 Umweltverträglichkeitsstudie mit integriertem Landschaftspflegerischem Begleitplan
 Errichtung und Betrieb von 3 Windenergieanlagen

			Fläche in m ²		Ist Zustand	Eingriffs-Ausgleichsbilanzierung (Gesamtbilanz)					
			Bestand	Planung	Ökologischer Wert ÖW IST	Planungszustand				Bilanz	
fld. Nr.	zugeordnete Erfassungseinheit	Nr.				Planungswert	Ökologischer Wert	Bewertungsfaktor	Ökologischer Wert Gesamt	Verlust	Kompensation
						ÖW Planung	BF	ÖW (Gesamt)			
PRL1											
Summe			13.222,0	13.222,0	109.951,9		16.258,5		16.258,5	-93.693,4	
PRL2											
Summe			9.021,1	9.021,1	109.460,2		12.046,1		12.046,1	-97.414,1	
PRL3											
Summe			8.141,4	8.141,4	65.131,2		11.172,6		11.172,6	-53.958,6	
Ausgleichsflächen											
2.17	Sonstiger Forst	1.5	44.307,3		425.350,1						
	Buchenwald auf Muschelkalk	1.1.3		44.307,3		17	753.224,1	3,0	2.259.672,3		
Summe			52.448,7	52.448,7	490.481,3		764.396,7		2.270.844,9	-245.066,0	
Summe gesamt										2.025.778,9	