


UNGÜLTIG!
Siehe Deckblatt!

**Anhang II zum LBP –
Ergebnisse faunistischer Kartierungen
(Fehmarn)**

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1	Maximale Abundanzen subadulter Amphibien in den untersuchten Gewässern im LBP-Untersuchungsgebiet	3
Tabelle 2	Maximale Abundanzen larvaler Amphibien in den untersuchten Gewässern im LBP-Untersuchungsgebiet	3
Tabelle 3	Ermittelte Amphibien-Metapopulationen im LBP-Untersuchungsgebiet	3
Tabelle 4	Bewertung der Amphibienlebensräume gemäß der Vorgabe aus Kap. 0.2.2.17 der UVS als Rohdatenliste	6
Tabelle 5	Maximal nachgewiesene Individuenzahlen von Libellen an den einzelnen Gewässern im LBP-Untersuchungsgebiet, Teil 1.....	10
Tabelle 6	Maximal nachgewiesene Individuenzahlen von Libellen an den einzelnen Gewässern im LBP-Untersuchungsgebiet, Teil 2.....	11
Tabelle 7	Beschreibung der Heuschreckenfundorte (Probepunkte) im LBP-Untersuchungsgebiet.....	12
Tabelle 8	Beschreibung der Fundorte für Heuschrecken, Tagfalter und Reptilien (Transekte) im LBP-Untersuchungsgebiet	13
Tabelle 9	Beschreibung der Fundorte für Heuschrecken, Tagfalter und Reptilien (Transekte) innerhalb des LBP-Untersuchungsgebietes aus der Untersuchung von Bioplan (2009)	13
Tabelle 10	Maximal nachgewiesene Individuenzahlen von Heuschrecken an den einzelnen Fundorten der Transekte FTagSalRep09 bis FTagSalRep11 sowie nachgewiesene Arten an Transekten FBioTagSal32 bis FBioTagSal33 von Bioplan (2009)*	14
Tabelle 11	Maximal nachgewiesene Individuenzahlen von Tagfaltern an den einzelnen Transekten*	15
Tabelle 12	Verteilung der im LBP-Untersuchungsgebiet nachgewiesenen Nachtfalterarten auf die Fundorte sowie Reaktion der Nachtfalter auf Licht (gutachterliche Einschätzung).....	16
Tabelle 13	Beschreibung der Fundorte für Laufkäfer (Transekte) im LBP-Untersuchungsgebiet.....	19
Tabelle 14	Summe der nachgewiesenen Individuenzahlen von Laufkäfern in den einzelnen Fallen.....	20
Tabelle 15	Bindungswerte der nachgewiesenen Laufkäferarten an Biotoptypen gemäß LANU (2003)*	23

Tabelle 1 Maximale Abundanzen subadulter Amphibien in den untersuchten Gewässern im LBP-Untersuchungsgebiet

Fundort Gewässer	Teichfrosch
FAm161	30
FAm164	5

Tabelle 2 Maximale Abundanzen larvaler Amphibien in den untersuchten Gewässern im LBP-Untersuchungsgebiet

Fundort Gewässer	Teichfrosch	Teichmolch
FBioAm59	50	15
FBioAm57		7
FBioAm56		12

Tabelle 3 Ermittelte Amphibien-Metapopulationen im LBP-Untersuchungsgebiet

Fundort Gewässer	Name Metapopulation	Anzahl der erreichbaren Gewässer	Artname (lat)
FBioAm56	südlich Puttgarden	2	<i>Lissotriton vulgaris</i>
FBioAm57	südlich Puttgarden	2	<i>Lissotriton vulgaris</i>
FBioAm59	Hinrichsdorf - Grüner Brink	41	<i>Lissotriton vulgaris</i>
FAm110	Burg - Landkirchen - Marienleuchte	93	<i>Lissotriton vulgaris</i>
FAm134	Burg - Landkirchen - Marienleuchte	93	<i>Lissotriton vulgaris</i>
FAm158	Burg - Landkirchen - Marienleuchte	93	<i>Lissotriton vulgaris</i>
FAm159	Burg - Landkirchen - Marienleuchte	93	<i>Lissotriton vulgaris</i>
FAm160	Burg - Landkirchen - Marienleuchte	93	<i>Lissotriton vulgaris</i>
FAm162	Burg - Landkirchen - Marienleuchte	93	<i>Lissotriton vulgaris</i>
FAm164	Burg - Landkirchen - Marienleuchte	93	<i>Lissotriton vulgaris</i>
FAm166	Burg - Landkirchen - Marienleuchte	93	<i>Lissotriton vulgaris</i>
FAm167	Burg - Landkirchen - Marienleuchte	93	<i>Lissotriton vulgaris</i>
FAm169	Burg - Landkirchen - Marienleuchte	93	<i>Lissotriton vulgaris</i>
FAm170	Burg - Landkirchen - Marienleuchte	93	<i>Lissotriton vulgaris</i>
FAm171	Burg - Landkirchen - Marienleuchte	93	<i>Lissotriton vulgaris</i>
FAm173	Burg - Landkirchen - Marienleuchte	93	<i>Lissotriton vulgaris</i>
FAm174	Burg - Landkirchen - Marienleuchte	93	<i>Lissotriton vulgaris</i>
FAm177	Burg - Landkirchen - Marienleuchte	93	<i>Lissotriton vulgaris</i>
FAm178	Burg - Landkirchen - Marienleuchte	93	<i>Lissotriton vulgaris</i>
FAm179	Burg - Landkirchen - Marienleuchte	93	<i>Lissotriton vulgaris</i>

Fundort Gewässer	Name Metapopulation	Anzahl der er- reichba- ren Ge- wässer	Artname (lat)
FAm180	Burg - Landkirchen - Marienleuchte	93	<i>Lissotriton vulgaris</i>
FAm182	Fährbahnhof	2	<i>Lissotriton vulgaris</i>
FAm183	Burg - Landkirchen - Marienleuchte	93	<i>Lissotriton vulgaris</i>
FAm187	Fährbahnhof	2	<i>Lissotriton vulgaris</i>
FAm189	Burg - Landkirchen - Marienleuchte	93	<i>Lissotriton vulgaris</i>
FAm197	Burg - Landkirchen - Marienleuchte	93	<i>Lissotriton vulgaris</i>
FAm199	Burg - Landkirchen - Marienleuchte	93	<i>Lissotriton vulgaris</i>
FAm203	Burg - Landkirchen - Marienleuchte	93	<i>Lissotriton vulgaris</i>
FBioAm56	Fehmarn	144	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>
FBioAm59	Fehmarn	144	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>
FAm110c	Fehmarn	144	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>
FAm134a	Fehmarn	144	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>
FAm134b	Fehmarn	144	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>
FAm134c	Fehmarn	144	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>
FAm139	Fehmarn	144	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>
FAm147	Fehmarn	144	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>
FAm149	Fehmarn	144	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>
FAm154	Fehmarn	144	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>
FAm155	Fehmarn	144	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>
FAm158	Fehmarn	144	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>
FAm161	Fehmarn	144	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>
FAm162	Fehmarn	144	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>
FAm164	Fehmarn	144	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>
FAm166	Fehmarn	144	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>
FAm169	Fehmarn	144	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>
FAm170	Fehmarn	144	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>
FAm171	Fehmarn	144	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>
FAm174	Fehmarn	144	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>
FAm179	Fehmarn	144	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>
FAm183	Fehmarn	144	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>
FAm187	Fehmarn	144	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>
FAm192	Fehmarn	144	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>
FAm199	Fehmarn	144	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>
FAm110	nw Burg	2	<i>Triturus cristatus</i>
FAm158	sw Marienleuchte	6	<i>Triturus cristatus</i>
FAm162	sw Marienleuchte	6	<i>Triturus cristatus</i>
FAm166	sw Marienleuchte	6	<i>Triturus cristatus</i>

Fundort Gewässer	Name Metapopulation	Anzahl der er- reichba- ren Ge- wässer	Artname (lat)
FAm170	nö Bannesdorf	3	<i>Triturus cristatus</i>
FAm171	sw Marienleuchte	6	<i>Triturus cristatus</i>
FAm183	sw Marienleuchte	6	<i>Triturus cristatus</i>
FAm197	sw Marienleuchte	6	<i>Triturus cristatus</i>

Tabelle 4 Bewertung der Amphibienlebensräume gemäß der Vorgabe aus Kap. 0.2.2.17 der UVS als Rohdatenliste

Fundort Gewässer	Artnamen (dt)	Anzahl erreichbarer Gewässer	Maximale Anzahl	Dominanz	Relative Individuenzahl am Fundort	Stetigkeit	Anteil Gewässer	Artwert	Migrationsaktivität Laichzeit	Migrationsaktivität nach Laichzeit	Artwert Radius Laichzeit	Artwert Radius nach Laichzeit
FBioAm53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FBioAm54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FBioAm55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FBioAm56	Teichfrosch	144	15	0,57636	0,00816	68,25%	0,68246	0,0101	6	6	0,00164	0,00164
	Teichmolch	2	2	0,26246	0,00239	70,62%	0,00948	0,0937	1	4	0,09252	0,02313
FBioAm57	Teichmolch	2	2	0,26246	0,00239	70,62%	0,00948	0,0937	1	4	0,09252	0,02313
FBioAm58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FBioAm59	Teichfrosch	144	4	0,57636	0,00218	68,25%	0,68246	0,00269	6	6	0,00044	0,00044
	Teichmolch	41	2	0,26246	0,00239	70,62%	0,19431	0,00457	1	4	0,00451	0,00113
FAm110b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FAm110c	Teichfrosch	144	20	0,57636	0,01088	68,25%	0,68246	0,01347	6	6	0,00219	0,00219
FAm134a	Teichfrosch	144	3	0,57636	0,00163	68,25%	0,68246	0,00202	6	6	0,00033	0,00033
FAm134b	Teichfrosch	144	30	0,57636	0,01632	68,25%	0,68246	0,0202	6	6	0,00328	0,00328
FAm134c	Teichfrosch	144	20	0,57636	0,01088	68,25%	0,68246	0,01347	6	6	0,00219	0,00219
FAm139	Teichfrosch	144	5	0,57636	0,00272	68,25%	0,68246	0,00337	6	6	0,00055	0,00055
FAm147	Teichfrosch	144	8	0,57636	0,00435	68,25%	0,68246	0,00539	6	6	0,00087	0,00087
	Teichmolch	41	15	0,26246	0,01792	70,62%	0,19431	0,03428	1	4	0,03385	0,00846

Fundort Gewässer	Artname (dt)	Anzahl erreichbarer Gewässer	Maximale Anzahl	Dominanz	Relative Individuenzahl am Fundort	Stetigkeit	Anteil Gewässer	Artwert	Migrationsaktivität Laichzeit	Migrationsaktivität nach Laichzeit	Artwert Radius Laichzeit	Artwert Radius nach Laichzeit
FAm149	Teichfrosch	144	130	0,57636	0,07073	68,25%	0,68246	0,08752	6	6	0,01421	0,01421
	Teichmolch	6	1	0,26246	0,00119	70,62%	0,02844	0,01562	1	4	0,01542	0,00386
FAm154	Teichfrosch	144	5	0,57636	0,00272	68,25%	0,68246	0,00337	6	6	0,00055	0,00055
FAm155	Teichfrosch	144	12	0,57636	0,00653	68,25%	0,68246	0,00808	6	6	0,00131	0,00131
FAm158	Kammolch	6	1	0,04014	0,00781	27,49%	0,02844	0,04012	1	4	0,04048	0,01012
	Teichfrosch	144	10	0,57636	0,00544	68,25%	0,68246	0,00673	6	6	0,00109	0,00109
	Teichmolch	93	4	0,26246	0,00478	70,62%	0,44076	0,00403	1	4	0,00398	0,00099
FAm159	Teichmolch	93	2	0,26246	0,00239	70,62%	0,44076	0,00201	1	4	0,00199	0,0005
FAm160	Teichmolch	93	1	0,26246	0,00119	70,62%	0,44076	0,00101	1	4	0,00099	0,00025
FAm161	Teichfrosch	144	10	0,57636	0,00544	68,25%	0,68246	0,00673	6	6	0,00109	0,00109
FAm162	Kammolch	6	1	0,04014	0,00781	27,49%	0,02844	0,04012	1	4	0,04048	0,01012
	Teichfrosch	144	10	0,57636	0,00544	68,25%	0,68246	0,00673	6	6	0,00109	0,00109
	Teichmolch	93	1	0,26246	0,00119	70,62%	0,44076	0,00101	1	4	0,00099	0,00025
FAm164	Teichfrosch	144	2	0,57636	0,00109	68,25%	0,68246	0,00135	6	6	0,00022	0,00022
	Teichmolch	93	1	0,26246	0,00119	70,62%	0,44076	0,00101	1	4	0,00099	0,00025
FAm166	Kammolch	6	2	0,04014	0,01563	27,49%	0,02844	0,08023	1	4	0,08096	0,02024
	Teichfrosch	144	20	0,57636	0,01088	68,25%	0,68246	0,01347	6	6	0,00219	0,00219
	Teichmolch	93	9	0,26246	0,01075	70,62%	0,44076	0,00907	1	4	0,00895	0,00224
FAm167	Teichmolch	93	1	0,26246	0,00119	70,62%	0,44076	0,00101	1	4	0,00099	0,00025

Fundort Gewässer	Artname (dt)	Anzahl erreichbarer Gewässer	Maximale Anzahl	Dominanz	Relative Individuenzahl am Fundort	Stetigkeit	Anteil Gewässer	Artwert	Migrationsaktivität Laichzeit	Migrationsaktivität nach Laichzeit	Artwert Radius Laichzeit	Artwert Radius nach Laichzeit
FAm169	Teichfrosch	144	20	0,57636	0,01088	68,25%	0,68246	0,01347	6	6	0,00219	0,00219
	Teichmolch	93	4	0,26246	0,00478	70,62%	0,44076	0,00403	1	4	0,00398	0,00099
FAm170	Kammolch	3	1	0,04014	0,00781	27,49%	0,01422	0,08023	1	4	0,08096	0,02024
	Teichfrosch	144	2	0,57636	0,00109	68,25%	0,68246	0,00135	6	6	0,00022	0,00022
	Teichmolch	93	7	0,26246	0,00836	70,62%	0,44076	0,00705	1	4	0,00696	0,00174
FAm171	Kammolch	6	3	0,04014	0,02344	27,49%	0,02844	0,12035	1	4	0,12144	0,03036
	Teichfrosch	144	1	0,57636	0,00054	68,25%	0,68246	0,00067	6	6	0,00011	0,00011
	Teichmolch	93	27	0,26246	0,03226	70,62%	0,44076	0,0272	1	4	0,02686	0,00672
FAm172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FAm173	Teichmolch	93	3	0,26246	0,00358	70,62%	0,44076	0,00302	1	4	0,00298	0,00075
FAm174	Teichfrosch	144	5	0,57636	0,00272	68,25%	0,68246	0,00337	6	6	0,00055	0,00055
	Teichmolch	93	12	0,26246	0,01434	70,62%	0,44076	0,01209	1	4	0,01194	0,00298
FAm177	Teichmolch	93	1	0,26246	0,00119	70,62%	0,44076	0,00101	1	4	0,00099	0,00025
FAm178	Teichmolch	93	4	0,26246	0,00478	70,62%	0,44076	0,00403	1	4	0,00398	0,00099
FAm179	Teichfrosch	144	5	0,57636	0,00272	68,25%	0,68246	0,00337	6	6	0,00055	0,00055
	Teichmolch	93	3	0,26246	0,00358	70,62%	0,44076	0,00302	1	4	0,00298	0,00075
FAm180	Teichmolch	93	2	0,26246	0,00239	70,62%	0,44076	0,00201	1	4	0,00199	0,0005
FAm182	Teichmolch	2	4	0,26246	0,00478	70,62%	0,00948	0,18739	1	4	0,18504	0,04626
FAm183	Kammolch	6	1	0,04014	0,00781	27,49%	0,02844	0,04012	1	4	0,04048	0,01012

Fundort Gewässer	Artnamen (dt)	Anzahl erreichbarer Gewässer	Maximale Anzahl	Dominanz	Relative Individuenzahl am Fundort	Stetigkeit	Anteil Gewässer	Artwert	Migrationsaktivität Laichzeit	Migrationsaktivität nach Laichzeit	Artwert Radius Laichzeit	Artwert Radius nach Laichzeit
	Teichfrosch	144	2	0,57636	0,00109	68,25%	0,68246	0,00135	6	6	0,00022	0,00022
	Teichmolch	93	1	0,26246	0,00119	70,62%	0,44076	0,00101	1	4	0,00099	0,00025
FAm187	Teichfrosch	144	2	0,57636	0,00109	68,25%	0,68246	0,00135	6	6	0,00022	0,00022
	Teichmolch	2	7	0,26246	0,00836	70,62%	0,00948	0,32794	1	4	0,32383	0,08096
FAm189	Teichmolch	93	5	0,26246	0,00597	70,62%	0,44076	0,00504	1	4	0,00497	0,00124
FAm192	Teichfrosch	144	5	0,57636	0,00272	68,25%	0,68246	0,00337	6	6	0,00055	0,00055
FAm197	Kammolch	6	2	0,04014	0,01563	27,49%	0,02844	0,08023	1	4	0,08096	0,02024
	Teichmolch	93	4	0,26246	0,00478	70,62%	0,44076	0,00403	1	4	0,00398	0,00099
FAm199	Teichfrosch	144	1	0,57636	0,00054	68,25%	0,68246	0,00067	6	6	0,00011	0,00011
	Teichmolch	93	2	0,26246	0,00239	70,62%	0,44076	0,00201	1	4	0,00199	0,0005
FAm203	Teichmolch	93	1	0,26246	0,00119	70,62%	0,44076	0,00101	1	4	0,00099	0,00025

Tabelle 5 Maximal nachgewiesene Individuenzahlen von Libellen an den einzelnen Gewässern im LBP-Untersuchungsgebiet, Teil 1

Artname (lat)	FOd098	FOd105	FOd106	FOd109	FOd110	FOd110a	FOd110b	FOd110c	FOd113	FOd114	FOd116	FOd117	FOd119	FOd120	FOd121	FOd121a	FOd121b	FOd122
<i>Aeshna cyanea</i>					1													
<i>Aeshna mixta</i>	2	1			10	2			1							2	2	
<i>Brachytron pratense</i>																		
<i>Calopteryx splendens</i>	1																	
<i>Coenagrion puella</i>									15		10		1					
<i>Coenagrion pulchellum</i>					5													
<i>Enallagma cyathigerum</i>		3																
<i>Erythromma viridulum</i>																		
<i>Ischnura elegans</i>	20	7			30	5							30					4
<i>Lestes barbarus</i>		1																
<i>Lestes sponsa</i>	40	3			14							22		25				
<i>Libellula depressa</i>													1	1				
<i>Libellula quadrimaculata</i>		1																
<i>Orthetrum cancellatum</i>					1													
<i>Pyrrhosoma nymphula</i>																		
<i>Sympetrum danae</i>	4	3			12	2	2								1		3	
<i>Sympetrum flaveolum</i>																		
<i>Sympetrum sanguineum</i>		1			10	1						2				2		
<i>Sympetrum striolatum</i>																		
<i>Sympetrum vulgatum</i>	1				5							1						

Tabelle 6 Maximal nachgewiesene Individuenzahlen von Libellen an den einzelnen Gewässern im LBP-Untersuchungsgebiet, Teil 2

Artname (lat)	FOd124	FOd125	FOd126	FOd127	FOd128	FOd129	FOd131	FOd132	FOd133	FOd134	FOd135	FOd136	FOd138	FOd140	FOd144	FOd149	FOdBio13
<i>Aeshna cyanea</i>																	1
<i>Aeshna mixta</i>											1			2		1	1
<i>Brachytron pratense</i>					1												1
<i>Calopteryx splendens</i>											1						
<i>Coenagrion puella</i>																	
<i>Coenagrion pulchellum</i>																	1
<i>Enallagma cyathigerum</i>								8			74						
<i>Erythromma viridulum</i>											35						
<i>Ischnura elegans</i>		15			2						2			5	5		
<i>Lestes barbarus</i>																	
<i>Lestes sponsa</i>	8	2			16			10			12			20	10		11
<i>Libellula depressa</i>																	
<i>Libellula quadrimaculata</i>		2														1	1
<i>Orthemtrum cancellatum</i>																	
<i>Pyrrhosoma nymphula</i>																	1
<i>Sympetrum danae</i>						1					5			2	1		
<i>Sympetrum flaveolum</i>										5						2	
<i>Sympetrum sanguineum</i>	6	1		2	4						8			2	1		1
<i>Sympetrum striolatum</i>											1						
<i>Sympetrum vulgatum</i>						2					7		3				

Tabelle 7 Beschreibung der Heuschreckenfundorte (Probepunkte) im LBP-Untersuchungsgebiet

Fundort	Beschreibung
FTagSalRep09-01	Probepunkt 01 für Heuschreckenuntersuchung. Am Parkplatz gelegener Grabenrand mit dichter Ruderalvegetation.
FTagSalRep09-02	Probepunkt 02 für Heuschreckenuntersuchung. Teilaspekt einer kleinen Bodenablagerung mit einigen vegetationsarmen Stellen und Südexposition. Der Großteil dieses Aspektes ist dagegen dicht mit krautiger und grasiger Vegetation bewachsen.
FTagSalRep09-03	Probepunkt 03 für Heuschreckenuntersuchung. Teilaspekt der Bodenablagerung als südexponierter Hang ausgeprägt. Hier gibt es mehr vegetationsarme bzw. -freie Stellen als bei FTagSal14-02.
FTagSalRep09-04	Probepunkt 04 für Heuschreckenuntersuchung. Grabenbereich des südlich an der Bodenablagerung verlaufenden Entwässerungsgrabens. Der Fundort ist geprägt von dichtem Röhricht.
FTagSalRep10-01	Probepunkt 01 für Heuschreckenuntersuchung. Östlich des Bahnhofs Puttgarden gelegene Probestelle des Transektes FTagSal10 mit Teilen des westexponierten Hanges. Die Probestelle ist oben durch Gräser geprägt. Im unteren Bereich treten Hochstauden dazu.
FTagSalRep10-02	Probepunkt 02 für Heuschreckenuntersuchung. Östlich des Bahnhofs Puttgarden gelegene Probestelle des Transektes FTagSal10 im Bereich des von Gräsern dominierten westexponierten Hanges.
FTagSalRep10-03	Probepunkt 03 für Heuschreckenuntersuchung. Östlich des Bahnhofs Puttgarden gelegene Probestelle des Transektes FTagSal10 mit Teilen des westexponierten Hanges. Die Probestelle ist oben durch Gräser geprägt. Im unteren Bereich treten Hochstauden dazu. Teile des Gleisbetts wurden mit beprobt.
FTagSalRep10-04	Probepunkt 04 für Heuschreckenuntersuchung. Ähnlich FTagSal10-03, aber mit einem höheren Anteil an Johanniskraut.
FTagSalRep11-01	Probepunkt 01 für Heuschreckenuntersuchung. Östlich des Bahnhofs Puttgarden gelegene Probestelle des Transektes FTagSal11 mit Teilen des westexponierten Hanges. Die Probestelle ist stark von Buschwerk geprägt.
FTagSalRep11-02	Probepunkt 02 für Heuschreckenuntersuchung. Östlich des Bahnhofs Puttgarden gelegene Probestelle des Transektes FTagSal11 mit Teilen des westexponierten Hanges. Die Probestelle ist weniger von Buschwerk geprägt als FTagSal11-01. Hierzu gehören auch Teile des Gleisbettes.
FTagSalRep11-03	Probepunkt 03 für Heuschreckenuntersuchung. Östlich des Bahnhofs Puttgarden gelegene Probestelle des Transektes FTagSal11 an einer Abzweigung. Der ruderale Aspekt östlich des Weges wurde beprobt.
FTagSalRep11-04	Probepunkt 04 für Heuschreckenuntersuchung. Östlich des Bahnhofs Puttgarden gelegene Probestelle des Transektes FTagSal11 mit dem eigentlichen Aspekt des Straßenrandes. Dieser ist auf ca. 1,5 m Breite kurz gemäht.

Tabelle 8 Beschreibung der Fundorte für Heuschrecken, Tagfalter und Reptilien (Transekte) im LBP-Untersuchungsgebiet

Fundort	Beschreibung
FTagSalRep09	Transekt am Südrand einer Boden-Ablagerungsfläche, die zum überwiegenden Teil mit Ruderalvegetation bestanden ist, stellenweise auch lückig. Der östliche Teil verläuft dann am Südrand einer dichten Röhrichtfläche.
FTagSalRep10	Transekt entlang einer westexponierten Böschung östlich der Bahnanlagen von Puttgarden, Gräser sowie einige Hochstauden und vereinzelt Weißdornbüsche sind hier prägend.
FTagSalRep11	Transekt entlang der Straße östlich der Bahnanlagen von Puttgarden, der Transekt verläuft in der westexponierten und nach Norden flacher werdenden Böschung. Weißdorn und andere Büsche sind prägend, Unterwuchs aus Gräsern und einigen Stauden ist vorhanden

Tabelle 9 Beschreibung der Fundorte für Heuschrecken, Tagfalter und Reptilien (Transekte) innerhalb des LBP-Untersuchungsgebietes aus der Untersuchung von Bioplan (2009)

Fundort	Beschreibung
FBioTagSal32 FBioRep32	Fundort aus der Bioplan-Untersuchung. Grabensäume, steil und schmal, mit Altgrasfluren, Äcker angrenzend.
FBioTagSal33 FBioRep33	Fundort aus der Bioplan-Untersuchung. Westexponierte Straßenböschung an der Straße nach Puttgarden und an der B 207, Gras- und Staudenflur, z. T. Gehölz bestanden. Ostexponierte sonnige Saumflur am Brückenkopf.
FBioRep33a	Fundort aus der Bioplan-Untersuchung: Frische bis feuchte Gras- und Staudenfluren westlich und östlich der Bahn. Sonnig.

Tabelle 10 Maximal nachgewiesene Individuenzahlen von Heuschrecken an den einzelnen Fundorten der Transekte FTagSalRep09 bis FTagSalRep11 sowie nachgewiesene Arten an Transekten FBioTagSal32 bis FBioTagSal33 von Bioplan (2009)*

Artnamen (lat)	FTagSalRep09-01	FTagSalRep09-02	FTagSalRep09-03	FTagSalRep09-04	FTagSalRep10-01	FTagSalRep10-02	FTagSalRep10-03	FTagSalRep10-04	FTagSalRep11-01	FTagSalRep11-02	FTagSalRep11-03	FTagSalRep11-04	FBioTagSal32	FBioTagSal33
<i>Chorthippus albomarginatus</i>	2	3	5	4		2				2	2			X
<i>Chorthippus brunneus</i>	6	15	10	3	3	6	2	3	3		2	2		X
<i>Leptophyes punctatissima</i>	3		2		1	2	4	3		2	10	1		
<i>Metrioptera roeselii</i>														X
<i>Pholidoptera griseoptera</i>	1			1							1		X	X
<i>Tettigonia viridissima</i>													X	X

* Während der Untersuchungen von Bioplan (2009) wurden die Heuschrecken entlang der Transekte nicht an einzelnen Probestellen sondern im gesamten Transekt aufgenommen. Es erfolgte keine Kartierung von Abundanz.

Tabelle 11 Maximal nachgewiesene Individuenzahlen von Tagfaltern an den einzelnen Transekten*

Artname (lat)	F _{TagSalRep} ₀₉	F _{TagSalRep} ₁₀	F _{TagSalRep} ₁₁	F _{BioTagSal} ₃₃
<i>Aglais urticae</i>	6	1		X
<i>Anthocharis cardamines</i>			1	X
<i>Aphantopus hyperantus</i>			1	X
<i>Celastrina argiolus</i>				X
<i>Coenonympha pamphilus</i>	3	1		
<i>Gonepteryx rhamni</i>				X
<i>Inachis io</i>	3	11	1	X
<i>Lycaena phlaeas</i>			1	
<i>Maniola jurtina</i>		11	7	X
<i>Pieris brassicae</i>				X
<i>Pieris napi</i>	3	1	2	X
<i>Pieris rapae</i>	9	9	6	X
<i>Polyommatus icarus</i>	1	1		X
<i>Thymelicus lineola</i>				X
<i>Vanessa atalanta</i>	1	1		X
<i>Vanessa cardui</i>	18	5	9	X

* Während der Untersuchungen durch Bioplan (2009) erfolgte keine Kartierung der Abundanzen.

Tabelle 12 Verteilung der im LBP-Untersuchungsgebiet nachgewiesenen Nachtfalterarten auf die Fundorte sowie Reaktion der Nachtfalter auf Licht (gutachterliche Einschätzung)

Artname (lat)	FNf02	FNf03	FNf04	Reaktion auf Licht*
<i>Acasis viretata</i>	1			z
<i>Acronicta aceris</i>	1			x, Köder
<i>Agrochola litura</i>		1		xx
<i>Agrochola macilenta</i>		1	1	xx
<i>Agrotis exclamationis</i>		2		xxx
<i>Agrotis puta</i>		1		xxx
<i>Amphipoea fucosa</i>	1	2		xx
<i>Amphipyra pyramidea</i>	1	1		x
<i>Amphipyra tragopoginis</i>	1	2		x
<i>Apamea crenata</i>	1			xx
<i>Apamea lithoxylaea</i>	3	3		xx
<i>Apamea monoglypha</i>	32	24		xxx
<i>Apamea scolopacina</i>	1			xx
<i>Apamea sordens</i>	2	3	2	xx
<i>Apamea unanimitis</i>	1			xx
<i>Aplocera efformata</i>		3		xx
<i>Arctia caja</i>		1	1	xx
<i>Autographa gamma</i>	1	1	1	xxx
<i>Axylia putris</i>	4			xxx
<i>Caradrina morpheus</i>	2	1		xx
<i>Charanyca trigrammica</i>		1		xxx
<i>Chilodes maritima</i>			1	y
<i>Chloantha hyperici</i>		1		z
<i>Chloroclystis v-ata</i>		1	1	xx
<i>Chortodes pygmina</i>	1	1		xxx
<i>Cidaria fulvata</i>	6	5		xx
<i>Colotois pennaria</i>		3		xx
<i>Craniophora ligustri</i>	1			x, Köder
<i>Cucullia umbratica</i>		1		y
<i>Deltote bankiana</i>	1			xx
<i>Discestra trifolii</i>	1	2	1	xx
<i>Eilema complana</i>	3			xx
<i>Epirrhoe alternata</i>		1		xxx
<i>Epirrita dilutata</i>			1	xxx
<i>Euchoeca nebulata</i>		1		xx
<i>Eupithecia centaureata</i>	4	2	1	xx
<i>Eupithecia succenturiata</i>	1		1	xx

Artname (lat)	FNf02	FNf03	FNf04	Reaktion auf Licht*
<i>Eupithecia vulgata</i>	1			xx
<i>Euproctis similis</i>			1	xxx
<i>Eupsilia transversa</i>	2		1	x, Köder
<i>Euthrix potatoria</i>	2	1	1	xxx
<i>Euxoa tritici</i>	1			xx
<i>Habrosyne pyritoides</i>	1			xx
<i>Hemithea aestivaria</i>	1			xxx
<i>Hoplodrina ambigua</i>		1		xx
<i>Hoplodrina octogenaria</i>		2	5	xx
<i>Hydraecia micacea</i>	1	1		x
<i>Hydriomena furcata</i>		3		xx
<i>Hydriomena impluviata</i>			1	xxx
<i>Hypomecis punctinalis</i>			1	xxx
<i>Idaea aversata</i>	4			xxx
<i>Idaea dimidiata</i>	1			xx
<i>Idaea fuscovenosa</i>	1			y
<i>Idaea ochrata</i>	2			z
<i>Korscheltellus lupulina</i>	4	5		xx
<i>Lacanobia oleracea</i>	1	2		xx
<i>Lacanobia suasa</i>	3			xxx
<i>Laothoe populi</i>		1		xxx
<i>Lomaspilis marginata</i>	2			xxx
<i>Malacosoma neustria</i>	2	1		xx
<i>Meganola albula</i>	3			y
<i>Melanchra persicariae</i>	1			xxx
<i>Mesapamea secalella</i>	3	1	2	xx
<i>Mesapamea secalis</i>	2		1	xx
<i>Mesoleuca albicillata</i>			2	xxx
<i>Mesoligia furuncula</i>	6	10		xx
<i>Mythimna comma</i>	3			xxx
<i>Mythimna conigera</i>		1		xx
<i>Mythimna ferrago</i>	7	4		xx
<i>Mythimna impura</i>	14	11	7	xxx
<i>Mythimna obsoleta</i>			1	xx
<i>Mythimna pallens</i>			2	xxx
<i>Mythimna pudorina</i>		3		x
<i>Naenia typica</i>	1			y
<i>Noctua comes</i>	1		1	xx
<i>Noctua fimbriata</i>	1			xxx

Artname (lat)	FNf02	FNf03	FNf04	Reaktion auf Licht*
<i>Noctua pronuba</i>	2	7	2	xxx
<i>Nola confusalis</i>		1		y
<i>Nola cuculatella</i>	1	2	1	y
<i>Ochropleura plecta</i>	3	1		xxx
<i>Oligia fasciuncula</i>		2		xx
<i>Perizoma alchemillata</i>	2		1	xxx
<i>Phlogophora meticulosa</i>	1			x, Köder
<i>Phragmatobia fuliginosa</i>			1	xxx
<i>Poecilocampa populi</i>			1	xxx
<i>Rhyacia simulans</i>	1			xxx
<i>Rivula sericealis</i>	1	2		xxx
<i>Scopula immutata</i>	1	2		xx
<i>Scotopteryx chenopodiata</i>	5	2		xx
<i>Selenia dentaria</i>		1		xx
<i>Smerinthus ocellata</i>		1		xxx
<i>Thera obeliscata</i>		2		xxx
<i>Timandra comae</i>		1		xxx
<i>Trachea atriplicis</i>	2			x, Köder
<i>Xanthia togata</i>	1			xx
<i>Xanthorhoe fluctuata</i>	1			xxx
<i>Xanthorhoe spadicearia</i>	1	5		xxx
<i>Xestia c-nigrum</i>	1			xx
<i>Xestia triangulum</i>	5	1		xx
<i>Zanclognatha tarsipennalis</i>	1			xx

* xxx = Art zeigt starke Orientierung zum künstlichen Licht, xx = Art zeigt normale Orientierung zum künstlichen Licht, x = Art zeigt geringe Reaktion, y = Art selten, nicht näher spezifizierbar, Imagines kommen zum Licht, z = Art ist selten, nicht näher spezifizierbar, da keine größeren Erfahrungen vorliegen, x, Köder = Art kommt zum Köder, kommt selten zum Licht.

Tabelle 13 Beschreibung der Fundorte für Laufkäfer (Transekte) im LBP-Untersuchungsgebiet

Fundort	Beschreibung
FCar1	Transekt auf der Ostseite der Bahnanlage bei Puttgarden, im südlichen Böschungsbereich. Zwei Fallenstandorte im Süden des Transektes liegen in einem flachen nach Osten exponierten Bereich mit ruderaler Grasvegetation, die vereinzelt von Weißdornbüschen durchsetzt ist. Die mittlere und die nördliche Falle liegen in einem lichten Weißdorngebüsch, eine weitere liegt in einem halbruderalen Grasbereich der Böschung. Fallen FCar1-1 - FCar1-5.
FCar2	Der Transekt besteht aus 2 Abschnitten, 2 Standorte liegen im aufgelassenen Bahngelände bei Puttgarden. Das Substrat ist von Bahnschottern geprägt und es kommt ein lichtetes Birkenpionierwäldchen auf, der zweite Abschnitt liegt an der westexponierten Böschung am Ostrand des Bahngeländes. Hier befinden sich die Fallenstandorte in einem lichten Weißdorngebüsch welches dicht mit ruderaler Grasvegetation unterwachsen ist. Fallen FCar2-1 - FCar2-5.
FBioCar14	Übernahme aus BIOPLAN (2009): Planungskilometer 18,5 an der Straßenabzweigung nach Presen, Gehölz zwischen der Landstraße und der Bahntrasse südlich der B 207. Baumarten: Ahorn, Mehlbeere u.a., Straucharten: Rose, Holunder, Weißdorn u.a. B66 und B67 stark beschattet, wenig Krautpflanzen (<i>Geum</i> , <i>Urtica</i>), B68 artenreicheres Ruderal mit Gräsern, <i>Epilobium</i> etc., teilweise besonnt, B 69 und B 70 stark beschattet unter Ahorn. Fallen 66 - 70.
FBioCar15	Übernahme aus BIOPLAN (2009): Planungskilometer 18,8 an der Straßenabzweigung nach Todendorf, Gehölz zwischen der Landstraße und der Trasse der B 207 nördlich der B 207. Im Gehölz liegt ein eutrophes Kleingewässer. Baumarten: Weide, Erle, im trockeneren Teil auch Silberpappel, Ahorn etc. Nördlich des Gehölzes ein Lagerplatz für Treibsel etc. aus den Strandbereichen mit Ruderalvegetation. BF71 und BF72 wurden unmittelbar am Gewässerrand platziert, BF73 und BF 74 im Randbereich des umgebenden Bruchwäldchens, BF75 in der Ruderalvegetation (v.a. <i>Chenopodium</i>) des Lagerplatzes. Fallen 71 - 75.

Tabelle 14 Summe der nachgewiesenen Individuenzahlen von Laufkäfern in den einzelnen Fallen

Fundort	FBioCar14-1	FBioCar14-2	FBioCar14-3	FBioCar14-4	FBioCar14-5	FBioCar15-1	FBioCar15-2	FBioCar15-3	FBioCar15-4	FBioCar15-5	FCar1-1	FCar1-2	FCar1-3	FCar1-4	FCar1-5	FCar2-1	FCar2-2	FCar2-3	FCar2-4	FCar2-5	
<i>Acupalpus exiguus</i>						1	5														
<i>Agonum afrum</i>						17	7														
<i>Agonum marginatum</i>										1											
<i>Amara aenea</i>																7	3		1		
<i>Amara aulica</i>					1																
<i>Amara convexiuscula</i>										1											
<i>Amara curta</i>														1							
<i>Amara lunicollis</i>													1								
<i>Amara similata</i>																					8
<i>Amara spreta</i>											1					12					
<i>Anchomenus dorsalis</i>	1	4			1	2	5	3		5	3	1	2	4	2					2	
<i>Anisodactylus binotatus</i>								2													
<i>Anthracus consputus</i>						1															
<i>Badister bullatus</i>											1		1	10					1	3	1
<i>Badister lacertosus</i>											1			1							
<i>Badister sodalis</i>						1	1														
<i>Bembidion biguttatum</i>						3	7														
<i>Bembidion lampros</i>				1													1	1			
<i>Bembidion obtusum</i>						4															

Fundort	FBioCar14-1	FBioCar14-2	FBioCar14-3	FBioCar14-4	FBioCar14-5	FBioCar15-1	FBioCar15-2	FBioCar15-3	FBioCar15-4	FBioCar15-5	FCar1-1	FCar1-2	FCar1-3	FCar1-4	FCar1-5	FCar2-1	FCar2-2	FCar2-3	FCar2-4	FCar2-5	
<i>Bembidion tetracolum</i>								5		1											
<i>Blemus discus</i>							1	4													
<i>Broscus cephalotes</i>										5											
<i>Calathus fuscipes</i>																60	11				6
<i>Calathus melanocephalus</i>																2					
<i>Calathus rotundicollis</i>		2																			
<i>Carabus convexus</i>							1	2	2	1							1				
<i>Carabus granulatus</i>				1			1	15													
<i>Carabus nemoralis</i>		1					1	4		1	1										1
<i>Clivina fossor</i>						2															
<i>Demetrias monostigma</i>											1										
<i>Elaphrus cupreus</i>							1														
<i>Harpalus affinis</i>								1		60							2				
<i>Harpalus latus</i>		1	2	1			2	1			3		1	14	1	1		12	8	4	
<i>Harpalus rufipalpis</i>											1		4		1						
<i>Laemostenus terricola</i>		2																			
<i>Limodromus assimilis</i>	1	33			42	68	57		34												
<i>Loricera pilicomis</i>		2			1	2	2	2	1							2					
<i>Nebria brevicollis</i>	1	3			1	8	2	3	3							3	4				15
<i>Notiophilus biguttatus</i>	17	10			8	1	8	3	6				1								

Fundort	FBioCar14-1	FBioCar14-2	FBioCar14-3	FBioCar14-4	FBioCar14-5	FBioCar15-1	FBioCar15-2	FBioCar15-3	FBioCar15-4	FBioCar15-5	FCar1-1	FCar1-2	FCar1-3	FCar1-4	FCar1-5	FCar2-1	FCar2-2	FCar2-3	FCar2-4	FCar2-5
<i>Notiophilus palustris</i>			1								1	1	1	1	3				1	
<i>Olisthopus rotundatus</i>																	1			
<i>Ophonus rufibarbis</i>				2					1											
<i>Oxypselaphus obscurus</i>								1												
<i>Panagaeus bipustulatus</i>																			1	1
<i>Poecilus versicolor</i>								2												
<i>Pseudoophonus rufipes</i>	1				1					4										
<i>Pterostichus anthracinus</i>						77	57	1	2											
<i>Pterostichus diligens</i>						15	7													
<i>Pterostichus melanarius</i>	134	343	46	11	181	117	79	79	100	64		1		2	4				1	1
<i>Pterostichus minor</i>							1													
<i>Pterostichus niger</i>	8	47	15	13	7	12		33	2		17	22	7	11	18	5	2	5	2	10
<i>Pterostichus oblongopunctatus</i>		1																		
<i>Pterostichus strenuus</i>							2													
<i>Stomis pumicatus</i>						1		3												
<i>Syntomus foveatus</i>																	1			
<i>Synuchus vivalis</i>			2					3			1		3		1					1
<i>Trechus obtusus</i>	1																			
<i>Trechus quadristriatus</i>								3		1			1							

Tabelle 15 Bindungswerte der nachgewiesenen Laufkäferarten an Biotoptypen gemäß LANU (2003)*

Artname (lat)	FTw	HGy	NRs	RHf	RHm	SVb	SVv	WBt	WGf	WGt
<i>Acupalpus exiguus</i>	1									
<i>Agonum afrum</i>	1									
<i>Agonum marginatum</i>							3			
<i>Amara aenea</i>					3	1				
<i>Amara aulica</i>		3								
<i>Amara convexiuscula</i>							3			
<i>Amara curta</i>					2					
<i>Amara lunicollis</i>					4			2		3
<i>Amara similata</i>		3			3					
<i>Amara spreta</i>					4	2				
<i>Anchomenus dorsalis</i>	3	2		2	3		2		4	3
<i>Anisodactylus binotatus</i>		3								
<i>Anthracus consputus</i>	2									
<i>Badister bullatus</i>		3		3	2		3	4		3
<i>Badister lacertosus</i>					2					
<i>Badister sodalis</i>	2									
<i>Bembidion biguttatum</i>	1									
<i>Bembidion lampros</i>		4		2	3	3	2			
<i>Bembidion obtusum</i>	2									
<i>Bembidion tetracolum</i>		2					4			
<i>Blemus discus</i>	3	3								
<i>Broscus cephalotes</i>							3			
<i>Calathus fuscipes</i>		3		3	4	1	3			
<i>Calathus melanocephalus</i>				3		2	3			
<i>Calathus rotundicollis</i>		2					3			
<i>Carabus convexus</i>	3	3		2		3	2			
<i>Carabus granulatus</i>	4	2		3			2	4		
<i>Carabus nemoralis</i>	3	2		3	4		2	2		
<i>Clivina fossor</i>	2		2					2		
<i>Demetrius monostigma</i>					2					
<i>Elaphrus cupreus</i>	2									
<i>Harpalus affinis</i>		5		3		3	2			
<i>Harpalus latus</i>	4	4	3	2	2	4	2	2		4
<i>Harpalus rufipalpis</i>					2					1
<i>Laemostenus terricola</i>		2		4			3			
<i>Limodromus assimilis</i>	2	2					5		4	
<i>Loricera pilicomis</i>	3	2		3		3	3	3		
<i>Nebria brevicollis</i>	3	2		4	3	3	3	3	4	
<i>Notiophilus biguttatus</i>	3	1		4	5		2	4	3	4
<i>Notiophilus palustris</i>		4	3	4	2		4	2		2
<i>Olisthopus rotundatus</i>						2				
<i>Ophonus rufibarbis</i>		2								

Artname (lat)	FTw	HGy	NRs	RHf	RHm	SVb	SVv	WBt	WGf	WGt
<i>Oxypselaphus obscurus</i>		5	2					1		
<i>Panagaeus bipustulatus</i>					2					
<i>Poecilus versicolor</i>		4	1	4			4			
<i>Pseudoophonus rufipes</i>		3	3	2			2		3	
<i>Pterostichus anthracinus</i>	1	4						4		
<i>Pterostichus diligens</i>	1							3		
<i>Pterostichus melanarius</i>	3	1	4	3	3		2	4	3	5
<i>Pterostichus minor</i>	3		3					1		
<i>Pterostichus niger</i>	3	2	3	2	2	3	3	2	3	3
<i>Pterostichus oblongopunctatus</i>		3						2		
<i>Pterostichus strenuus</i>	3	4	2	4			4	2		
<i>Stomis pumicatus</i>	3	3					4	1		
<i>Syntomus foveatus</i>						2				
<i>Synuchus vivalis</i>		4		2	2		3			2
<i>Trechus obtusus</i>							3		1	
<i>Trechus quadristriatus</i>		3		2	4		2	3		3

*Die Sortierung entspricht ökologischen Gruppen bezogen auf die Biotoptypen. FTw = Waldtümpel, HGy = naturnahes Feldgehölz, NRS = Schilf-/Rohrkolben-/Teichsimsen-Röhrichte, RHf = (Halb-) Ruderale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte, RHm = Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte, SVb = Bahn-/Gleisanlage, SVv = Sonstige Verkehrsanlage, WBt = Erlen-/Birkenwälder entwässerter Bruchwaldstandorte, WGf = Gebüsche feuchter und frischer Standorte, WGt = Gebüsche trockener Standorte. Sehr hohe (1) und hohe (2) Bindungswerte sind rot bzw. orange unterlegt

Die Berechnung der Bindungswerte erfolgte im Rahmen der UVS. Im LBP-Untersuchungsgebiet sind nicht mehr alle Biotoptypen an den untersuchten Fundorten vertreten. Im Bestandstext (siehe Kap. 4.4.20) wird nur auf die im LBP-Untersuchungsgebiet vorkommenden Biotoptypen eingegangen.