

## Ausbau Flughafen Frankfurt Main

# C

Gutachten G1  
Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) und  
Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP)

Anhang IV.9  
Eingriffs-Ausgleichs-Bilanz gemäß AAV im Kels-  
terbacher Wald und Wald bei Walldorf

Frankfurt, 12.02.2007



## Ausbau Flughafen Frankfurt Main

# C

### Gutachten G1 Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) und Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP)

### Anhang IV.9 Eingriffs-Ausgleichs-Bilanz gemäß AAV im Kels- terbacher Wald und Wald bei Walldorf

---

**ARGE BAADER-BOSCH:** Baader Konzept GmbH

Bosch & Partner GmbH



**Auftraggeber: Fraport AG**  
60547 Frankfurt/Main

**Auftragnehmer: ARGE BAADER-BOSCH:**

**Baader Konzept GmbH**  
www.baaderkonzept.de

**Bosch & Partner GmbH**  
www.boschpartner.de

91710 Gunzenhausen

Weißburger Straße 19  
91710 Gunzenhausen  
Tullastraße 11  
68161 Mannheim

Schaeferstraße 18  
44623 Herne  
Josephspitalstraße 7  
80331 München  
Lister Damm 1  
30163 Hannover

**Projektleitung und Qualitätssicherung:**

Dipl.-Ing. Dr. Paul Baader  
Dipl.-Ing. Klaus Müller-Pfannenstiel  
Dipl.-Ing. Dr. Günther Kunzmann

**Bearbeiter:**

FAss P. Bachmann  
Dipl.-Geogr. Dr. Stefan Balla  
Dipl.-Ing. (FH) Markus Bauer  
Dipl.-Ing. (FH) Christoph Bäumer  
M.A. Sybille. Böge  
Dipl.-Geogr. Jörg Borkenhagen  
Dipl.-Ing. Ellen Egbert  
Dipl.-Ing. Dr. Norbert Feldwisch  
Dipl.-L.-Ökolog. Magret Finke  
Dipl. Ing. May Frendeborg  
Dipl.-Biol. Dr. Heike Galhoff  
Dipl.-Biol. Oliver Geuß  
Dipl.-Biol. Frank Henning  
Dipl.-Ing. (FH) Axel Herbst  
Dipl.-Biol. Klaus Herden  
Dipl.-Biol. Dietmar Herold  
FAss. Wolfgang Herzog  
Dipl.-Geogr. Ingo Hetzel  
Dipl.-Geogr. Andrea Hoffmeier  
Dipl.-Ing. (FH) Katrin Kollmar  
Dipl.-Biol. Claudia Katzenmeier  
Dipl.-Biol. Heiko Köstermeyer

Bauzeichnerin Sabine Krause  
Dipl.-Biol. Manfred Kronenthaler  
Dipl.-Ing. Christine Kuhn  
Bauzeichner Hans Laux  
Dipl.-Biol. Dankwart Ludwig  
Dipl.-Biol. Dr. Horst Marthaler  
Dipl.-Geogr. Stefan Meißner  
Dipl.-Ing. Dr. Frank Molder  
Dipl.-Raumpl. Sabine Müller-Herbers  
Dipl.-Ing. Sonja Pieck  
Dipl.-Biol. Hermann-Josef Rosker  
Dipl.-Geogr. Claudius Schaar  
Dipl.-Biol. Dr. Jürgen Schittenhelm  
Dipl.-Geogr. Rudi Sigl  
Dipl.-Biol. Matthias Simon  
Dipl.-Biol. Dr. Wieland Steigner  
Dipl.-Ing. (FH) Rainer Steinmeier  
Dipl.-Ing. Thomas Swaton  
Dipl.-Ing. Martin Volmer  
Dipl.-Biol. Tom Widdig  
Bauzeichnerin Karin Weberndörfer  
Dipl.-Ing. Katrin Wulfert

## Inhalt von Anhang IV.9 Eingriffs-Ausgleichs-Bilanz gemäß AAV im Kelsterbacher Wald und Wald bei Walldorf

Seite

### Anhang IV.9.1 – Blatt 1 (Bestand vor Eingriff)

Eingriffs-Ausgleichs-Bilanz gemäß AAV: Bestand vor Eingriff	1
Punkte Gesamt (Bestand vor Eingriff)	5

### Anhang IV.9.1 – Blatt 2 (Gesamtbilanz)

Eingriffs-Ausgleichs-Bilanz gemäß AAV	1
Gesamtwertpunkte	6
Erläuterungen Zusatzbewertungen	7

### Anhang IV.9.3 – Blatt 1 (Zusatzwertpunkte Nutzungsverzicht)

Darstellung der Zusatzwertpunkte Nutzungsverzicht	1
---	---



Eingriffs-Ausgleichs-Bilanz gemäß AAV für die Maßnahmen im Kelsterbacher Wald und Wald bei Walldorf

Objekt-Nr. Biotope	AAV-Typ vorher	AAV-Bezeichnung	BWP	Anteil	Zu- und Abschläge			WP	(anteilige) Fläche in m²	SWP	SWP AAV-Typ / Objekt
					Fauna +2	Einschluss -2	Störwirkung -1 / -2				
64441502	01.114	Buchenmischwald (forstlich überformt)	41	50%	2	0	-1	42	114	4.788	
64441502	01.114	Buchenmischwald (forstlich überformt)	41	50%	2	0	0	43	3.134	134.762	<b>139.550</b>
64441502	01.219	Sonstige Kiefernbestände	24	50%	2	0	-1	25	114	2.850	
64441502	01.219	Sonstige Kiefernbestände	24	50%	2	0	0	26	3.134	81.484	<b>84.334</b>
<b>Summe Fläche 64441502</b>									<b>6.496</b>		
64441503	01.180	Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluß	26	20%	2	0	-1	27	2.530	68.310	
64441503	01.180	Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluß	26	20%	2	0	0	28	1.347	37.716	<b>106.026</b>
64441503	01.219	Sonstige Kiefernbestände	24	80%	2	0	-1	25	10.121	253.025	
64441503	01.219	Sonstige Kiefernbestände	24	80%	2	0	0	26	5.386	140.036	<b>393.061</b>
<b>Summe Fläche 64441503</b>									<b>19.384</b>		
64441504	01.114	Buchenmischwald (forstlich überformt)	41	40%	2	0	0	43	1.549	66.607	<b>66.607</b>
64441504	01.219	Sonstige Kiefernbestände	24	60%	2	0	0	26	2.324	60.424	<b>60.424</b>
<b>Summe Fläche 64441504</b>									<b>3.873</b>		
64441505	01.111	Bodensaurer Buchenwald	58	20%	2	0	0	60	789	47.340	
64441505	01.111	Bodensaurer Buchenwald	58	20%	2	0	0	60	345	20.700	<b>68.040</b>
64441505	01.114	Buchenmischwald (forstlich überformt)	41	30%	2	0	0	43	1.184	50.912	
64441505	01.114	Buchenmischwald (forstlich überformt)	41	30%	2	0	0	43	518	22.274	<b>73.186</b>
64441505	01.219	Sonstige Kiefernbestände	24	50%	2	0	0	26	1.973	51.298	
64441505	01.219	Sonstige Kiefernbestände	24	50%	2	0	0	26	863	22.438	<b>73.736</b>
<b>Summe Fläche 64441505</b>									<b>5.672</b>		
64441516	01.117	Buchenaufforstung vor Kronenschluß	31	20%	2	0	0	33	3.927	129.591	<b>129.591</b>
64441516	01.219	Sonstige Kiefernbestände	24	80%	2	0	0	26	15.709	408.434	<b>408.434</b>
<b>Summe Fläche 64441516</b>									<b>19.636</b>		
64441523	01.180	Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluß	33	100%	2	0	-1	34	437	14.858	
64441523	01.180	Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluß	33	100%	2	0	0	35	726	25.410	<b>40.268</b>
<b>Summe Fläche 64441523</b>									<b>1.163</b>		
64441606	01.114	Buchenmischwald (forstlich überformt)	41	80%	2	0	0	43	1.707	73.401	<b>73.401</b>
64441606	01.219	Sonstige Kiefernbestände	24	20%	2	0	0	26	427	11.102	<b>11.102</b>
<b>Summe Fläche 64441606</b>									<b>2.134</b>		
64441607	01.180	Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluß	33	50%	2	0	0	35	716	25.060	<b>25.060</b>
64441607	01.219	Sonstige Kiefernbestände	24	50%	2	0	0	26	716	18.616	<b>18.616</b>

Eingriffs-Ausgleichs-Bilanz gemäß AAV für die Maßnahmen im Kelsterbacher Wald und Wald bei Walldorf

Objekt-Nr. Biotope	AAV-Typ vorher	AAV-Bezeichnung	BWP	Anteil	Zu- und Abschläge			WP	(anteilige) Fläche in m²	SWP	SWP AAV-Typ / Objekt
					Fauna +2	Einschluss -2	Störwirkung -1 / -2				
64441502	01.114	Buchenmischwald (forstlich überformt)	41	50%	2	0	-1	42	114	4.788	
<b>Summe Fläche 64441607</b>									<b>1.432</b>		
64441608	01.180	Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluß	26	40%	2	0	-1	27	172	4.644	
64441608	01.180	Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluß	26	40%	2	0	0	28	8.183	229.124	<b>233.768</b>
64441608	01.219	Sonstige Kiefernbestände	24	60%	2	0	-1	25	258	6.450	
64441608	01.219	Sonstige Kiefernbestände	24	60%	2	0	0	26	12.274	319.124	<b>325.574</b>
<b>Summe Fläche 64441608</b>									<b>20.887</b>		
64441801	01.180	Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluß	26	20%	2	0	0	28	1.153	32.284	<b>32.284</b>
64441801	01.219	Sonstige Kiefernbestände	24	60%	2	0	0	26	3.459	89.934	<b>89.934</b>
64441801	01.229	Sonstige Fichtenbestände	24	20%	2	0	0	26	1.153	29.978	<b>29.978</b>
<b>Summe Fläche 64441801</b>									<b>5.765</b>		
64441802	01.180	Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluß	26	40%	2	0	0	28	8.424	235.872	
64441802	01.180	Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluß	26	40%	2	0	0	28	927	25.956	<b>261.828</b>
64441802	01.219	Sonstige Kiefernbestände	24	60%	2	0	0	26	12.636	328.536	
64441802	01.219	Sonstige Kiefernbestände	24	60%	2	0	0	26	1.390	36.140	<b>364.676</b>
<b>Summe Fläche 64441802</b>									<b>23.377</b>		
64445533	01.122	Eichenmischwälder (forstlich überformt)	41	100%	2	0	-1	42	52	2.184	
64445533	01.122	Eichenmischwälder (forstlich überformt)	41	100%	2	0	0	43	14.111	606.773	
64445533	01.122	Eichenmischwälder (forstlich überformt)	41	100%	2	0	0	43	510	21.930	
64445533	01.122	Eichenmischwälder (forstlich überformt)	41	100%	2	0	0	43	2.415	103.845	<b>734.732</b>
<b>Summe Fläche 64445533</b>									<b>17.088</b>		
64445534	01.114	Buchenmischwald (forstlich überformt)	41	10%	2	0	-1	42	765	32.130	
64445534	01.114	Buchenmischwald (forstlich überformt)	41	10%	2	0	0	43	216	9.288	<b>41.418</b>
64445534	01.117	Buchenaufforstung vor Kronenschluß	31	30%	2	0	-1	32	2.295	73.440	
64445534	01.117	Buchenaufforstung vor Kronenschluß	31	30%	2	0	0	33	647	21.351	<b>94.791</b>
64445534	01.219	Sonstige Kiefernbestände	24	60%	2	0	-1	25	4.589	114.725	
64445534	01.219	Sonstige Kiefernbestände	24	60%	2	0	0	26	1.295	33.670	<b>148.395</b>
<b>Summe Fläche 64445534</b>									<b>9.807</b>		
64446508	01.122	Eichenmischwälder (forstlich überformt)	41	30%	2	0	-1	42	9.957	418.194	
64446508	01.122	Eichenmischwälder (forstlich überformt)	41	30%	2	0	0	43	3.955	170.065	
64446508	01.122	Eichenmischwälder (forstlich überformt)	41	30%	2	0	-1	42	3.535	148.470	
64446508	01.122	Eichenmischwälder (forstlich überformt)	41	30%	2	0	0	43	557	23.951	<b>760.680</b>

Eingriffs-Ausgleichs-Bilanz gemäß AAV für die Maßnahmen im Kelsterbacher Wald und Wald bei Walldorf

Objekt-Nr. Biotope	AAV-Typ vorher	AAV-Bezeichnung	BWP	Anteil	Zu- und Abschläge			WP	(anteilige) Fläche in m²	SWP	SWP AAV-Typ / Objekt
					Fauna +2	Einschluss -2	Störwirkung -1 / -2				
64441502	01.114	Buchenmischwald (forstlich überformt)	41	50%	2	0	-1	42	114	4.788	
64446508	01.180	Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluß	33	20%	2	0	-1	34	6.638	225.692	
64446508	01.180	Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluß	33	20%	2	0	0	35	2.637	92.295	
64446508	01.180	Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluß	33	20%	2	0	-1	34	2.357	80.138	
64446508	01.180	Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluß	33	20%	2	0	0	35	372	13.020	<b>411.145</b>
64446508	01.219	Sonstige Kiefernbestände	24	10%	2	0	-1	25	3.319	82.975	
64446508	01.219	Sonstige Kiefernbestände	24	10%	2	0	0	26	1.318	34.268	
64446508	01.219	Sonstige Kiefernbestände	24	10%	2	0	-1	25	1.178	29.450	
64446508	01.219	Sonstige Kiefernbestände	24	10%	2	0	0	26	186	4.836	<b>151.529</b>
64446508	01.297	sonstige Nadelholzaufforstungen vor Kronenschluss	26	40%	2	0	-1	27	13.277	358.479	
64446508	01.297	sonstige Nadelholzaufforstungen vor Kronenschluss	26	40%	2	0	0	28	5.274	147.672	
64446508	01.297	sonstige Nadelholzaufforstungen vor Kronenschluss	26	40%	2	0	-1	27	4.714	127.278	
64446508	01.297	sonstige Nadelholzaufforstungen vor Kronenschluss	26	40%	2	0	0	28	743	20.804	<b>654.233</b>
<b>Summe Fläche 64446508</b>									<b>60.017</b>		
64447571	01.180	Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluß	33	100%	2	0	-1	34	3.147	106.998	
64447571	01.180	Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluß	33	100%	2	0	0	35	7.297	255.395	<b>362.393</b>
<b>Summe Fläche 64447571</b>									<b>10.444</b>		
<b>64447572</b>	01.299	Sonstige Nadelwälder	27	100%	2	0	-1	28	<b>2.758</b>	77.224	<b>77.224</b>
64447573	01.114	Buchenmischwald (forstlich überformt)	41	20%	2	0	-1	42	26	1.092	
64447573	01.114	Buchenmischwald (forstlich überformt)	41	20%	2	0	0	43	2.764	118.852	<b>119.944</b>
64447573	01.219	Sonstige Kiefernbestände	24	80%	2	0	-1	25	105	2.625	
64447573	01.219	Sonstige Kiefernbestände	24	80%	2	0	0	26	11.057	287.482	<b>290.107</b>
<b>Summe Fläche 64447573</b>									<b>13.952</b>		
64447575	01.299	Sonstige Nadelwälder	27	100%	2	0	-1	28	5.602	156.856	
64447575	01.299	Sonstige Nadelwälder	27	100%	2	0	0	29	1.081	31.349	<b>188.205</b>
<b>Summe Fläche 64447575</b>									<b>6.683</b>		
64447576	01.180	Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluß	33	100%	2	0	-1	34	17.412	592.008	
64447576	01.180	Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluß	33	100%	2	0	0	35	386	13.510	<b>605.518</b>
<b>Summe Fläche 64447576</b>									<b>17.798</b>		
64447577	01.219	Sonstige Kiefernbestände	24	40%	2	0	-1	25	482	12.050	
64447577	01.219	Sonstige Kiefernbestände	24	40%	2	0	0	26	32	832	<b>12.882</b>
64447577	01.229	Sonstige Fichtenbestände	24	60%	2	0	-1	25	723	18.075	
64447577	01.229	Sonstige Fichtenbestände	24	60%	2	0	0	26	49	1.274	<b>19.349</b>

Eingriffs-Ausgleichs-Bilanz gemäß AAV für die Maßnahmen im Kelsterbacher Wald und Wald bei Walldorf

Objekt-Nr. Biotope	AAV-Typ vorher	AAV-Bezeichnung	BWP	Anteil	Zu- und Abschläge			WP	(anteilige) Fläche in m <sup>2</sup>	SWP	SWP AAV-Typ / Objekt
					Fauna +2	Einschluss -2	Störwirkung -1 / -2				
64441502	01.114	Buchenmischwald (forstlich überformt)	41	50%	2	0	-1	42	114	4.788	
<b>Summe Fläche 64447577</b>									<b>1.286</b>		
64447812	01.299	Sonstige Nadelwälder	27	100%	2	0	-1	28	2.383	66.724	
64447812	01.299	Sonstige Nadelwälder	27	100%	2	0	0	29	184	5.336	<b>72.060</b>
<b>Summe Fläche 64447812</b>									<b>2.567</b>		
<b>64448302</b>	01.180	Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluß	33	100%	2	0	0	35	<b>4.407</b>	154.245	<b>154.245</b>
64448547	01.122	Eichenmischwälder (forstlich überformt)	41	20%	2	0	0	43	1.147	49.321	
64448547	01.122	Eichenmischwälder (forstlich überformt)	41	20%	2	0	0	43	2.438	104.834	<b>154.155</b>
64448547	01.180	Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluß	26	40%	2	0	0	28	2.294	64.232	
64448547	01.180	Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluß	26	40%	2	0	0	28	4.875	136.500	<b>200.732</b>
64448547	01.297	sonstige Nadelholzaufforstungen vor Kronenschluss	26	40%	2	0	0	28	2.294	64.232	
64448547	01.297	sonstige Nadelholzaufforstungen vor Kronenschluss	26	40%	2	0	0	28	4.875	136.500	<b>200.732</b>
<b>Summe Fläche 64448547</b>									<b>17.923</b>		
64461517	01.122	Eichenmischwälder (forstlich überformt)	41	70%	2	0	-1	42	11.011	462.462	
64461517	01.122	Eichenmischwälder (forstlich überformt)	41	70%	2	0	0	43	252	10.836	<b>473.298</b>
64461517	01.152	Schlagfluren	32	10%	2	0	-1	33	1.573	51.909	
64461517	01.152	Schlagfluren	32	10%	2	0	0	34	36	1.224	<b>53.133</b>
64461517	01.180	Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluß	33	10%	2	0	-1	34	1.573	53.482	
64461517	01.180	Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluß	33	10%	2	0	0	35	36	1.260	<b>54.742</b>
64461517	01.212	andere naturnahe Kiefern-/Kiefernmischwälder	55	5%	2	0	-1	56	786	44.016	
64461517	01.212	andere naturnahe Kiefern-/Kiefernmischwälder	55	5%	2	0	0	57	18	1.026	<b>45.042</b>
64461517	01.219	Sonstige Kiefernbestände	24	5%	2	0	-1	25	786	19.650	
64461517	01.219	Sonstige Kiefernbestände	24	5%	2	0	0	26	18	468	<b>20.118</b>
<b>Summe Fläche 64461517</b>									<b>16.089</b>		
64461818	01.122	Eichenmischwälder (forstlich überformt)	41	100%	2	0	-1	42	1.259	52.878	
64461818	01.122	Eichenmischwälder (forstlich überformt)	41	100%	2	0	0	43	10.877	467.711	<b>520.589</b>
<b>Summe Fläche 64461818</b>									<b>12.136</b>		
64462542	01.122	Eichenmischwälder (forstlich überformt)	41	60%	2	0	0	43	7.839	337.077	<b>337.077</b>
64462542	01.219	Sonstige Kiefernbestände	24	40%	2	0	0	26	5.226	135.876	<b>135.876</b>
<b>Summe Fläche 64462542</b>									<b>13.065</b>		
64462583	01.180	Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluß	33	20%	2	0	0	35	2.853	99.855	<b>99.855</b>
64462583	01.219	Sonstige Kiefernbestände	24	80%	2	0	0	26	11.411	296.686	<b>296.686</b>

Eingriffs-Ausgleichs-Bilanz gemäß AAV für die Maßnahmen im Kelsterbacher Wald und Wald bei Walldorf

Objekt-Nr. Biotope	AAV-Typ vorher	AAV-Bezeichnung	BWP	Anteil	Zu- und Abschläge			WP	(anteilige) Fläche in m²	SWP	SWP AAV-Typ / Objekt
					Fauna +2	Einschluss -2	Störwirkung -1 / -2				
64441502	01.114	Buchenmischwald (forstlich überformt)	41	50%	2	0	-1	42	114	4.788	
<b>Summe Fläche 64462583</b>									<b>14.264</b>		
64462803	01.121	Eichen-Hainbuchenwald	56	100%	2	0	0	58	5.717	331.586	331.586
68424013	09.130	Wiesenbrachen und ruderaler Wiesen	39	100%	2	0	0	41	778	31.898	31.898
68424018	01.299	Sonstige Nadelwälder	27	100%	2	0	0	29	2.958	85.782	85.782
68426017	01.117	Buchenaufforstung vor Kronenschluß	31	20%	2	0	0	33	37.844	1.248.852	1.248.852
68426017	01.219	Sonstige Kiefernbestände	24	70%	2	0	0	26	132.452	3.443.752	3.443.752
68426017	01.297	sonstige Nadelholzaufforstungen vor Kronenschluss	26	10%	2	0	0	28	18.922	529.816	529.816
<b>Summe Fläche 68426017</b>									<b>189.218</b>		
68426020	01.117	Buchenaufforstung vor Kronenschluß	31	20%	2	0	0	33	9.646	318.318	318.318
68426020	01.219	Sonstige Kiefernbestände	24	80%	2	0	0	26	38.586	1.003.236	1.003.236
<b>Summe Fläche 68426020</b>									<b>48.232</b>		
70423003	01.122	Eichenmischwälder (forstlich überformt)	41	20%	2	0	0	43	1.824	78.432	78.432
70423003	01.152	Schlagfluren	32	20%	2	0	0	34	1.824	62.016	62.016
70423003	01.297	sonstige Nadelholzaufforstungen vor Kronenschluss	26	60%	2	0	0	28	5.473	153.244	153.244
<b>Summe Fläche 70423003</b>									<b>9.121</b>		
<b>Fläche gesamt</b>									<b>586.127</b>		
<b>Punkte gesamt (Bestand vor Eingriff)</b>											<b>17.887.295</b>



Eingriffs-Ausgleichs-Bilanz gemäß AAV im Kelsterbacher Wald und Wald bei Walldorf

Abt.	Objekt-nummer	AAV-Typ vorher	Anteil	AAV-Typ nachher	BWP	An-teil	Zu- und Abschläge nachher			WP	an-teilige Fläche [m²]	Bewertung der Maßnahmen nach AAV						Summe WP	Nr. der Maß-nahme	Summe WP in der Abt.		
							Fauna +2	Ein-schluss -2	Stör-wirkung -1 / -2			Entwicklungsmaßnahme			ZWP N	ZWP- A					Gesamt ZWP	
												vorher <sup>1</sup> WP	nachher WP	Diff. WP		1	2					
																						WP
8	64441502	01.219	0,50	01.219	24	0,30	0	-2	0	22	1.880	84.334	41.369	-42.965	3			3	-23.477	M24.3.1		
					24	0,30	0	-2	-1	21	68		1.436	1.436					1.436	HK4		
					01.152	32	0,10	0	-2	0	30	627		18.804	18.804				18.804			
						32	0,10	0	-2	-1	29	23		661	661				661			
					01.117	31	0,10	0	-2	0	29	627		18.177	18.177				18.177			
						31	0,10	0	-2	-1	28	23		638	638				638			
		01.114	0,50	01.114	41	0,50	0	-2	0	39	3.134	139.550	122.226	-17.324					-17.324			
						41	0,50	0	-2	-1	38	114		4.332	4.332				4.332			
		Summe Fläche 64441502										6.496	Summe WP 64441502						3.248			
	64441503	01.219	0,80	01.219	24	0,60	0	-2	0	22	4.040	393.061	88.876	-304.185					-304.185	M26.3.1		
						24	0,60	0	-2	-1	21	7.591		159.403	159.403				159.403			
					01.152	32	0,20	0	-2	0	30	1.347		40.398	40.398				40.398			
						32	0,20	0	-2	-1	29	2.530		73.376	73.376				73.376			
		01.180	0,20	01.127	33	0,20	0	-2	0	31	1.347	106.026	41.745	-64.281					-64.281			
						33	0,20	0	-2	-1	30	2.530		75.906	75.906				75.906			
		Summe Fläche 64441503										19.384	Summe WP 64441503						-19.384			
	64441504	01.219	0,60	01.219	24	0,40	0	-2	0	22	1.549	60.424	34.082	-26.342	3			3	-14.723	M24.3.1		
						32	0,10	0	-2	0	30	387		11.619	11.619				11.619	HK4		
					01.117	31	0,10	0	-2	0	29	387		11.232	11.232				11.232			
		01.114	0,40	01.114	41	0,40	0	-2	0	39	1.549	66.607	60.419	-6.188					-6.188			
	Summe Fläche 64441504										3.873	Summe WP 64441504						1.940				
64441505	01.219	0,50	01.219	24	0,30	0	-2	0	22	1.702	73.736	37.435	-36.301	3			3	-19.285	M24.3.1			
					32	0,10	0	-2	0	30	567		17.016	17.016				17.016	HK4			
				01.117	31	0,10	0	-2	0	29	567		16.449	16.449				16.449				
	01.114	0,30	01.114	41	0,30	0	-2	0	39	1.702	73.186	66.362	-6.824					-6.824				
	01.111	0,20	01.111	58	0,20	0	-2	0	56	1.134	68.040	63.526	-4.514					-4.514				
	Summe Fläche 64441505										5.672	Summe WP 64441505						2.843				
64441516	01.219	0,80	01.219	24	0,60	0	-2	0	22	11.782	408.434	259.195	-149.239					-149.239	M26.2			
					33	0,20	0	-2	0	31	3.927		121.743	121.743				121.743				
	01.117	0,20	01.117	31	0,20	0	-2	0	29	3.927	129.591	113.889	-15.702					-15.702				
	Summe Fläche 64441505										19.636	Summe WP 64441505						-43.198				

Eingriffs-Ausgleichs-Bilanz gemäß AAV im Kelsterbacher Wald und Wald bei Walldorf

Abt.	Objekt-nummer	AAV-Typ vorher	Anteil	AAV-Typ nachher	BWP	An-teil	Zu- und Abschläge nachher			WP	anteilige Fläche [m <sup>2</sup> ]	Bewertung der Maßnahmen nach AAV						Summe WP	Nr. der Maßnahme	Summe WP in der Abt.	
							Fauna +2	Ein-schluss -2	Stör-wirkung -1 / -2			Entwicklungsmaßnahme			ZWP N	ZWP- A					Gesamt ZWP
												vorher <sup>1</sup> WP	nachher WP	Diff. WP		1	2				
8	64441523	01.180	1,0	01.180	33	0,50	0	-2	-1	30	219	40.268	6.555	-33.713				-33.713	M25.1		
					33	0,50	0	-2	0	31	363		11.253	11.253				11.253			
					01.127	33	0,50	0	-2	-1	30	219		6.555	6.555				6.555		
						33	0,50	0	-2	0	31	363		11.253	11.253				11.253		
		Summe Fläche 64441523										1.163		Summe WP 64441523					-4.652		
	64441606	01.219	0,20	01.152	32	0,10	0	-2	0	30	213	11.102	6.399	-4.703	4			4	3.829	M24.3.1	
		01.114	0,80	01.114	41	0,90	0	-2	0	39	1.920	73.401	74.868	1.467				1.467	HK4		
		Summe Fläche 64441606										2.133		Summe WP 64441606					5.296		
	64441607	01.180	0,50	01.180	33	0,20	0	-2	0	31	286	25.060	8.878	-16.182					-16.182	M25.1	
					01.127	33	0,40	0	-2	0	31	573		17.757	17.757				17.757		
		01.219	0,50	01.219	24	0,40	0	-2	0	22	573	18.616	12.602	-6.014					-6.014		
		Summe Fläche 64441607										1.432		Summe WP 64441607					-4.439		
	64441608	01.219	0,60	01.219	24	0,40	0	-2	-1	21	172	325.574	3.612	-321.962					-321.962	M26.2	
						24	0,40	0	-2	0	22	8.183		180.022	180.022				180.022		
		01.180	0,40	01.180	26	0,20	0	-2	-1	23	86	233.768	1.978	-231.790					-231.790		
						26	0,20	0	-2	0	24	4.091		98.194	98.194				98.194		
					01.127	33	0,40	0	-2	-1	30	172		5.160	5.160				5.160		
						33	0,40	0	-2	0	31	8.183		253.667	253.667				253.667		
		Summe Fläche 64441608										20.887		Summe WP 64441608					-16.710		
	64441801	01.219	0,60	01.219	24	0,50	0	-2	0	22	2.883	89.934	63.415	-26.519					-26.519	M26.2	
		01.229	0,20	01.127	33	0,40	0	-2	0	31	2.306	29.978	71.486	41.508					41.508		
		01.180	0,20	01.180	26	0,10	0	-2	0	24	577	32.284	13.836	-18.448					-18.448		
		Summe Fläche 64441801										5.765		Summe WP 64441801					-3.459		
	64441802	01.219	0,60	01.219	24	0,50	0	-2	0	22	11.689	364.676	257.147	-107.529	3			3	-37.398	M24.3.1	
					01.127	33	0,30	0	-2	0	31	7.013		217.406	217.406				217.406	HK4	
		01.180	0,40	01.180	26	0,20	0	-2	0	24	4.675	261.828	112.210	-149.618					-149.618		
		Summe Fläche 64441802										23.377		Summe WP 64441802					30.390		
	<b>Summe Abt. 8</b>											<b>109.818</b>									<b>-126.641</b>

Eingriffs-Ausgleichs-Bilanz gemäß AAV im Kelsterbacher Wald und Wald bei Walldorf

Abt.	Objekt-nummer	AAV-Typ vorher	Anteil	AAV-Typ nachher	BWP	Anteil	Zu- und Abschläge nachher			WP	anteilige Fläche [m <sup>2</sup> ]	Bewertung der Maßnahmen nach AAV						Summe WP	Nr. der Maßnahme	Summe WP in der Abt.	
							Fauna +2	Ein-schluss -2	Stör-wirkung -1 / -2			Entwicklungsmaßnahme			ZWP N	ZWP- A					Gesamt ZWP
												vorher <sup>1</sup> WP	nachher WP	Diff. WP		1	2				
24	64446508	01.122	0,30	01.122	41	0,40	0	-2	-1	38	13.738	760.680	522.044	-238.636	4		3	7	181.490	M25.1,	
					41	0,40	0	-2	0	39	10.269		400.499	400.499					400.499	HK1, BE2,	
		01.297	0,40	01.297	26	0,20	0	-2	-1	23	6.869	654.233	157.987	-496.246					-496.246	HK3	
					26	0,20	0	-2	0	24	5.135		123.230	123.230					123.230		
		01.219	0,10	01.219	24	0,10	0	-2	-1	21	3.435	151.529	72.125	-79.405					-79.405		
					24	0,10	0	-2	0	22	2.567		56.481	56.481					56.481		
		01.180	0,20	01.127	33	0,30	0	-2	-1	30	10.304	411.145	309.105	-102.040					-102.040		
				33	0,30	0	-2	0	31	7.702		238.759	238.759					238.759			
<b>Summe Abt. 24</b>											<b>60.018</b>									<b>84.009</b>	
26	64445533	01.122	1,00	01.122	41	1,00	0	-2	-1	38	286	734.732	10.868	-723.864	4			4	-722.720	M22.1	
					41	1,00	0	-2	0	39	16.801		655.239	655.239					655.239	BE2, HK4	
	Summe Fläche 64445533											17.087	Summe WP 64445533								-67.481
	64445534	01.219	0,60	01.219	24	0,40	0	-2	0	22	596	148.395	13.103	-135.292	3			3	-133.505	M24.2.1	
					24	0,40	0	-2	-1	21	3.327		69.871	69.871					69.871	BE2, HK4	
					33	0,20	0	-2	0	31	298		9.232	9.232					9.232		
					33	0,20	0	-2	-1	30	1.664		49.908	49.908					49.908		
		01.117	0,30	01.117	31	0,30	0	-2	0	29	447	94.791	12.954	-81.837					-81.837		
					31	0,30	0	-2	-1	28	2.495		69.871	69.871					69.871		
		01.114	0,10	01.114	41	0,10	0	-2	0	39	149	41.418	5.807	-35.611					-35.611		
					41	0,10	0	-2	-1	38	832		31.608	31.608					31.608		
	Summe Fläche 64445534											9.807	Summe WP 64445534								-20.462
	64447571	01.180	1,00	01.180	33	0,50	0	-2	-1	30	1574	362.393	47.220	-315.173	3			3	-310.451	M25.1	
					33	0,50	0	-2	0	31	3648		113.088	113.088					113.088	BE1, HK4	
				33	0,50	0	-2	-1	30	1.574		47.220	47.220					47.220			
				33	0,50	0	-2	0	31	3.648		113.088	113.088					113.088			
Summe Fläche 64447571											10.444	Summe WP 64447571								-37.055	
64447572	01.299	1,00	01.299	27	0,60	0	-2	-1	24	1.655	77.224	39.715	-37.509					-37.509	M26.1.3		
				33	0,40	0	-2	-1	30	1.103		33.096	33.096					33.096			
Summe Fläche 64447572											2.758	Summe WP 64447572								-4.413	

Eingriffs-Ausgleichs-Bilanz gemäß AAV im Kelsterbacher Wald und Wald bei Walldorf

Abt.	Objekt- nummer	AAV- Typ vorher	Anteil	AAV-Typ nachher	BWP	An- teil	Zu- und Abschläge nachher			WP	an- teilige Fläche [m²]	Bewertung der Maßnahmen nach AAV						Summe WP	Nr. der Maß- nahme	Summe WP in der Abt.		
							Fauna +2	Ein- schluss -2	Stör- wirkung -1 / -2			Entwicklungsmaßnahme			ZWP N	ZWP- A					Gesamt ZWP	
												vorher <sup>1</sup> WP	nachher WP	Diff. WP		1	2					
																						WP
26	64447573	01.219	0,80	01.219	24	0,40	0	-2	-1	21	52	290.107	1.100	-289.007					-289.007	M26.1.3		
					24	0,40	0	-2	0	22	5.528		121.625	121.625					121.625			
					01.127	33	0,40	0	-2	-1	30	52		1.572	1.572					1.572		
						33	0,40	0	-2	0	31	5.528		171.380	171.380					171.380		
		01.114	0,20	01.114	41	0,20	0	-2	-1	38	26	119.944	996	-118.948						-118.948		
						41	0,20	0	-2	0	39	2.764		107.804	107.804					107.804		
		Summe Fläche 64447573										13.952		Summe WP 64447573						-5.574		
		64447575	01.299	1,00	01.299	27	0,60	0	-2	-1	24	3.361	188.205	80.669	-107.536					-107.536	M26.1.3	
						27	0,60	0	-2	0	25	649		16.215	16.215					16.215		
					01.127	33	0,40	0	-2	-1	30	2.241		67.224	67.224					67.224		
						33	0,40	0	-2	0	31	432		13.404	13.404					13.404		
		Summe Fläche 64447575										6.683		Summe WP 64447575						-10.693		
		64447576	01.180	1,00	01.180	33	0,50	0	-2	-1	30	8.706	605.518	261.180	-344.338					-344.338	M25.1	
						33	0,50	0	-2	0	31	193		5.983	5.983					5.983		
					01.127	33	0,50	0	-2	-1	30	8.706		261.180	261.180					261.180		
						33	0,50	0	-2	0	31	193		5.983	5.983					5.983		
		Summe Fläche 64447576										17.798		Summe WP 64447576						-71.192		
		64447577	01.229	0,60	01.229	24	0,40	0	-2	-1	21	488	19.349	10.256	-9.093	3		3		-7.627	M24.2.1	
						24	0,40	0	-2	0	22	26		572	572					572	BE2, HK4	
					01.127	33	0,30	0	-2	-1	30	366		10.989	10.989					10.989		
						33	0,30	0	-2	0	31	20		605	605					605		
			01.219	0,40	01.219	24	0,30	0	-2	-1	21	366	12.882	7.692	-5.190					-5.190		
						24	0,30	0	-2	0	22	20		429	429					429		
		Summe Fläche 64447577										1.286		Summe WP 64447577						-223		
		64447812	01.299	1,00	01.299	27	0,60	0	-2	-1	24	1.430	72.060	34.315	-37.745					-37.745	M26.1.3	
						27	0,60	0	-2	0	25	110		2.760	2.760					2.760		
				01.127	33	0,40	0	-2	-1	30	953		28.596	28.596					28.596			
					33	0,40	0	-2	0	31	74		2.282	2.282					2.282			
	Summe Fläche 64447812										2.567		Summe WP 64447812						-4.107			
<b>Summe Abt. 26</b>											<b>82.382</b>									<b>-471.929</b>		

Eingriffs-Ausgleichs-Bilanz gemäß AAV im Kelsterbacher Wald und Wald bei Walldorf

Abt.	Objekt-nummer	AAV-Typ vorher	Anteil	AAV-Typ nachher	BWP	An-teil	Zu- und Abschläge nachher			WP	an-teilige Fläche [m²]	Bewertung der Maßnahmen nach AAV						Summe WP	Nr. der Maßnahme	Summe WP in der Abt.	
							Fauna +2	Ein-schluss -2	Stör-wirkung -1 / -2			Entwicklungsmaßnahme			ZWP N	ZWP- A					Gesamt ZWP
												vorher¹	nachher	Diff.		1	2				
30	64461517	01.122	0,70	01.122	41	0,80	0	-2	-1	38	12.583	473.298	478.162	4.864	5		5	85.304	M20, MO1,		
					41	0,80	0	-2	0	39	287		11.201	11.201				11.201	BE1		
		01.219	0,05	01.219	24	0,05	0	-2	-1	21	786	20.118	16.515	-3.603				-3.603			
					24	0,05	0	-2	0	22	18		395	395				395			
		01.180	0,10							0	0	54.742	0	-54.742				-54.742			
										0	0		0	0				0			
		01.152	0,10	01.152	32	0,10	0	-2	-1	29	1.573	53.133	45.614	-7.519				-7.519			
					32	0,10	0	-2	0	30	36		1.077	1.077				1.077			
		01.212	0,05	01.212	55	0,05	0	-2	-1	52	786	45.042	40.895	-4.147				-4.147			
					55	0,05	0	-2	0	53	18		951	951				951			
	Summe Fläche 64461517										16.088	Summe WP 64461517						28.918			
	64461818	01.122	1,0	01.122	41	1,0	0	-2	-1	38	1.259	520.589	47.842	-472.747	5		5	-412.067	M20, MO1		
					41	1,0	0	-2	0	39	10.877		424.203	424.203				424.203	BE1		
	Summe Fläche 64461818										12.136	Summe WP 64461818						12.136			
	64462542	01.122	0,60	01.122	41	0,70	0	-2	0	39	9.145	337.077	356.647	19.570	4		4	71.830	M20, MO1,		
		01.219	0,40	01.219	24	0,30	0	-2	0	22	3.919	135.876	86.222	-49.654				-49.654	BE1		
	Summe Fläche 64462542										13.064	Summe WP 64462542						22.177			
	64462803	01.121	1,0	01.121	56	1,0	0	-2	0	54	5.717	331.586	308.718	-22.868	6		6	11.434	M20, MO1, BE1		
<b>Summe Abt. 30</b>											<b>47.005</b>								<b>137.894</b>		
32	64448302	01.180	1,0	01.180	33	0,5	0	-2	0	31	2.204	154.245	68.309	-85.937				-85.937	M25.1		
				01.127	33	0,50	0	-2	0	31	2.204		68.309	68.309				68.309			
		Summe Fläche 64448302										4.407	Summe WP 64448302						-17.628		
		64448547	01.297	0,4	01.297	26	0,20	0	-2	0	24	3.585	200.732	86.030	-114.702	4		4	-100.363	M24.1.3	
					01.127	33	0,30	0	-2	0	31	5.377		166.684	166.684				166.684	BE2, HK4	
			01.180	0,4	01.180	26	0,20	0	-2	0	24	3.585	200.732	86.030	-114.702				-114.702		
		01.122	0,2	01.122	41	0,30	0	-2	0	39	5.377	154.155	209.699	55.544				55.544			
	Summe Fläche 64448547										17.923	Summe WP 64448547						7.163			
<b>Summe Abt 32</b>											<b>22.330</b>								<b>-28.093</b>		



**Eingriffs-Ausgleichs-Bilanz gemäß AAV im Kelsterbacher Wald und Wald bei Walldorf**

**vorher<sup>1</sup>** Der Wert vorher berechnet sich nach Blatt 1. Dort sind die im Vorherzustand wirksamen Auf- und Abwertungen detailliert dargestellt. Hier wird zur Berechnung der Summenwert für den entsprechenden AAV-Typ dargestellt.

AAV-Typ 01.180 ist bei jungen Beständen vor Kronenschluss abweichend von der Standardbewertung bewertet worden. In Anlehnung an den prozentualen Unterschied zwischen forstlich geprägten Eichen- und Buchenwald mit 41 Wertpunkten und den entsprechenden Beständen vor Kronenschluss (33 oder 31 Wertpunkte) wurde ein Punktwert von 26 Wertpunkten für naturferne Laubholzforste vor Kronenschluss festgelegt.

**Zusatzwertpunkte "Nutzungsverzicht in naturnahen Waldgesellschaften" - gemäß Bewertungsleitfaden RP Darmstadt vom 01.12.2002 (ZWP-N)**

Die Zusatzpunkte werden bei den Maßnahmen M20, M21.3, M22.3.1, M22.3.2, M24.3.1 und M24.3.2 (Bestände älter 80 Jahre) sowie bei allen Maßnahmen zum Kohärenzausgleich unabhängig vom Bestandsalter in Ansatz gebracht.

Folgende Gesichtspunkte werden bei der Vergabe von Zusatzwertpunkten nach dem Bewertungsleitfaden berücksichtigt

- 1.1 Urwaldcharakter
- 1.2 tatsächliche Erholungsfunktion
- 2.1 Totholzbewohner
- 2.2 Altholzbewohner
- 3.1 landesweite Bedeutung des Lebensraumes
- 3.2 europäische Bedeutung des Lebensraumes
- 3.3 wesentlicher Bestandteil eines Biotopverbundes
- 4.1 natürliche Baumartenzusammensetzung
- 4.2 natürliche Begleitflora
- 4.3 Existenz verschiedener Waldentwicklungsphasen
- 4.4 langjährige unbeeinflusste Entwicklung
- 4.5 Potential ungestörter Entwicklung
- 4.6 natürlicher Sonderstandort

Die Vergabe der Zusatzwertpunkte wird nach festgelegten Kriterien anhand der von jedem Objekt erfassten Daten durchgeführt.

**Eingriffs-Ausgleichs-Bilanz gemäß AAV im Kelsterbacher Wald und Wald bei Walldorf**

**Zusatzwertpunkte nach Anlage 1 Punkt 2 AAV (ZWP-A)**

- 1 Für verschiedene Maßnahmen, die nicht zu Veränderungen von AAV-Biototypen, aber speziell für Fauna zu einer kurzfristigen Verbesserung der Habitatqualität der Bestände führen, werden in Anlehnung an Anlage 1 Punkt 2 der AAV Zusatzpunkte vergeben. Die Vergabe von Zusatzpunkten orientiert sich an der ursprünglichen Herleitung der AAV-Typenwerte (Biotopwertverfahren nach Aicher/Leyser). Dabei wurde unter anderem die „Seltenheit der Arten“ als ein Bewertungskriterium herangezogen. Bei Erhöhung des Basiswertes dieses Einzelkriteriums der Fauna (Seltenheit) um eine Wertstufe ergeben sich abhängig vom Biototyp Erhöhungen um 2 bis 4 Wertpunkte pro m<sup>2</sup>. Anhand dieser möglichen Aufwertung wird eine pauschale Zusatzbewertung von grundsätzlich 2 zusätzlichen Wertpunkte pro m<sup>2</sup> vorgesehen. Damit bleibt die Zusatzbewertung an der unteren Grenze einer möglichen Aufwertung durch Änderung des Einzelkriteriums. Eine pauschale Aufwertung unabhängig vom Biototyp ist sinnvoll, da hier nicht der Bestand sondern die Maßnahmen zu berücksichtigen sind.

M29	Verbesserung der Belichtung von Kleingewässern
M26.6	Grünlandextensivierung
M26.5	Anlage und Entwicklung von Lichtungen
M24.4	Anlage und Entwicklung von lichten Saumstrukturen
M24.5	Anpflanzung von Salweide und Pappel (Larvalhabitat Kleiner Schillerfalter)

- 2 Unter diesem Zahlencode werden die Maßnahmen HK1 und HK2 berücksichtigt. HK1 umfasst die Umsiedlung von Stubben mit Hirschkäfer. HK2 sieht die Bereitstellung sogenannter Hirschkäfermeiler vor. Für die Artenschutzmaßnahme HK1 werden 3 Wertpunkte/m<sup>2</sup> und für HK2 2 Wertpunkt/m<sup>2</sup> in Ansatz gebracht. Die Maßnahmen werden an oder in Alteichenbeständen durchgeführt. Damit wird der Erfolg der Maßnahmen sichergestellt. Gleichzeitig erhöht sich der Totholzanteil in den Maßnahmenflächen. Die Berechnung der Zusatzpunkte orientiert sich an der durchschnittlichen Erhöhung des Standardwerts bei Erhöhung der Einzelbewertung Fauna (siehe 1). Da bei HK1 die gleichzeitige Umsiedelung von Individuen der Art erfolgt, für die die Maßnahme dient, und damit eine sofortige Funktionsfähigkeit vorliegt, wird hier eine höhere Zusatzbewertung vorgenommen.

Eingriffs-Ausgleichs-Bilanz gemäß AAV im Kelsterbacher Wald und Wald bei Walldorf

Darstellung der Zusatzwertpunkte durch Nutzungsverzicht

Abt.	Objekt- nummer	Fläche	Zusatzwertpunkte Nutzungsverzicht													ZWP- N	Summe ZWP-N	Nr. der Maß- nahme	Summe ZWP- N in der Abt.
			1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6				
			WP																
8	64441502	6.496	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	3	19.488	M24.3.1, HK4	
	64441504	3.873	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	3	11.619	M24.3.1, HK4	
	64441505	5.672	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	3	17.016	M24.3.1, HK4	
	64441606	2.134	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	4	8.536	M24.3.1, HK4	
	64441802	23.377	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	3	70.131	M24.3.1, HK4	
<b>Summe</b>		<b>41.552</b>																	<b>126.790</b>
24	64446508	60.018	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	4	240.072	M25.1, HK1, BE2, HK3	
<b>Summe</b>		<b>60.018</b>																	<b>240.072</b>
26	64445533	17.087	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	4	68.348	M22.1, BE2, HK4	
	64445534	9.807	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	3	29.421	M24.2.1, BE2, HK4	
	64447571	10.444	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	3	31.332	M25.1, BE1, HK4	
	64447577	1.286	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	3	3.858	M24.2.1, BE2, HK4	
<b>Summe</b>		<b>38.624</b>																	<b>132.959</b>
30	64461517	16.089	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	5	80.445	M20, MO1, BE1	
	64461818	12.136	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	5	60.680	M20, MO1, BE1	
	64462542	13.065	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	4	52.260	M20, MO1, BE1	
	64462803	5.717	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	6	34.302	M20, MO1, BE1	
<b>Summe</b>		<b>47.007</b>																	<b>227.687</b>
32	64448547	17.923	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	4	71.692	M24.1.3, BE2, HK4	
<b>Summe</b>		<b>17.923</b>																	<b>71.692</b>
140	68424018	2.958	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	3	8.874	M26.1.1, Ei4, BE2, HK4	
	68426017	189.220	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	3	567.660	M26.2, Ei4, BE2, HK4	
<b>Summe</b>		<b>192.178</b>																	<b>576.534</b>
141	68426020	48.232	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	3	144.696	M26.2, Ei4, BE2, HK4	
	70423003	9.121	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	4	36.484	M27, Ei4, BE2, HK1, HK4	
<b>Summe</b>		<b>57.353</b>																	<b>181.180</b>
<b>Gesamtwertpunkte durch ZWP-N</b>																	<b>727.508</b>		
<b>Gesamtfläche mit ZWP-N in m²</b>																	<b>88.559</b>		