

Eingriffsausgleichs-Bilanzierung

Flurbereinigung: Assamstadt (Wald)
Main-Tauber-Kreis

Summe Eingriffe:	-265.353	Okopunkte
Ökologischer Mehrwert:	244.737	Okopunkte

Maßnahme					Bestand			Planung			Bilanz
Art	Nr.	L[m]	B[m]	Fläche [m²]	Biotoptyp mit Wertspanne	Bw	Okopunkte	Biotoptyp mit Wertspanne	Bw	Okopunkte	Ökopunkte
Schotterweg	103/1/3	530	4	2120	E18.3 Buchen-Wald basenreicher Standort Biotoptyp 55.20 Biotopwert 17-33-50	33	69960	E16.2 Schotterweg und Rasenverbundsteine mit Bewuchs < 50 % der Fläche, Biotoptyp 60.23 Wertspanne 2 - 4 (3)	3	6360	-63.600
Schotterweg	103/2/4	570	1	570	E18.3 Buchen-Wald basenreicher Standort Biotoptyp 55.20 Biotopwert 17-33-50	33	18810	E16.2 Schotterweg und Rasenverbundsteine mit Bewuchs < 50 % der Fläche, Biotoptyp 60.23 Wertspanne 2 - 4 (3)	3	1710	-17.100
Schotterweg	103/4	105	1	105	E18.8 Nadelbaum-Bestand (naturferne Waldbestände) Biotoptyp 59.40 Biotopwert 9-14-22	10	1050	E16.2 Schotterweg und Rasenverbundsteine mit Bewuchs < 50 % der Fläche, Biotoptyp 60.23 Wertspanne 2 - 4 (3)	3	315	-735
Schotterweg	103/3	50	4	200	E18.8 Nadelbaum-Bestand (naturferne Waldbestände) Biotoptyp 59.40 Biotopwert 9-14-22	11	2200	E16.2 Schotterweg und Rasenverbundsteine mit Bewuchs < 50 % der Fläche, Biotoptyp 60.23 Wertspanne 2 - 4 (3)	3	600	-1.600
Schotterweg Boden	103/1	60	4	240		12	2880	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen	6,66	1598,4	-1.282
Schotterweg Boden	103/2/3	930	4	3720		10,68	39729,6	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen	6,66	24775,2	-14.954
Schotterweg Boden	103/3/4	25	4	100		10	1000	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen	6,66	666	-334
Schotterweg Boden	103/4	240	4	960		11,32	10867,2	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen	6,66	6393,6	-4.474
Schotterweg	118/2	30	1	30	E18.8 Nadelbaum-Bestand (naturferne Waldbestände) Biotoptyp 59.40 Biotopwert 9-14-22	9	270	E16.2 Schotterweg und Rasenverbundsteine mit Bewuchs < 50 % der Fläche, Biotoptyp 60.23 Wertspanne 2 - 4 (3)	3	90	-180
Schotterweg	118/2/4	70	1	70	E18.3 Buchen-Wald basenreicher Standort Biotoptyp 55.20 Biotopwert 17-33-50	33	2310	E16.2 Schotterweg und Rasenverbundsteine mit Bewuchs < 50 % der Fläche, Biotoptyp 60.23 Wertspanne 2 - 4 (3)	3	210	-2.100
Schotterweg	118/4	170	1	170	E18.8 Nadelbaum-Bestand (naturferne Waldbestände) Biotoptyp 59.40 Biotopwert 9-14-22	10	1700	E16.2 Schotterweg und Rasenverbundsteine mit Bewuchs < 50 % der Fläche, Biotoptyp 60.23 Wertspanne 2 - 4 (3)	3	510	-1.190

Eingriffsausgleichs-Bilanzierung

Maßnahme					Bestand			Planung			Bilanz
Art	Nr.	L[m]	B[m]	Fläche [m²]	Biotoptyp mit Wertspanne	Bw	Okopunkte	Biotoptyp mit Wertspanne	Bw	Okopunkte	Ökopunkte
Schotterweg	118/3	85	4	340	E18.3 Buchen-Wald basenreicher Standort Biotoptyp 55.20 Biotopwert 17-33-50	33	11220	E16.2 Schotterweg und Rasenverbundsteine mit Bewuchs < 50 % der Fläche, Biotoptyp 60.23 Wertspanne 2 - 4 (3)	3	1020	-10.200
Schotterweg Boden	118/2/3/4	300	4	1200		10,68	12816	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen	6,66	7992	-4.824
Schotterweg Boden	118/2	55	1	55		10	550	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen	6,66	366,3	-184
Schotterweg	130/1	45	1	45	E18.3 Buchen-Wald basenreicher Standort Biotoptyp 55.20 Biotopwert 17-33-50	33	1485	E16.2 Schotterweg und Rasenverbundsteine mit Bewuchs < 50 % der Fläche, Biotoptyp 60.23 Wertspanne 2 - 4 (3)	3	135	-1.350
Schotterweg	130/0	235	4	940	E18.3 Buchen-Wald basenreicher Standort Biotoptyp 55.20 Biotopwert 17-33-50	33	31020	E16.2 Schotterweg und Rasenverbundsteine mit Bewuchs < 50 % der Fläche, Biotoptyp 60.23 Wertspanne 2 - 4 (3)	3	2820	-28.200
Schotterweg	130/0	80	4	320	E18.3 Buchen-Wald basenreicher Standort Biotoptyp 55.20 Biotopwert 17-33-50	38	12160	E16.2 Schotterweg und Rasenverbundsteine mit Bewuchs < 50 % der Fläche, Biotoptyp 60.23 Wertspanne 2 - 4 (3)	3	960	-11.200
Schotterweg	130/0	40	4	160	E18.8 Nadelbaum-Bestand (naturferne Waldbestände) Biotoptyp 59.40 Biotopwert 9-14-22	9	1440	E16.2 Schotterweg und Rasenverbundsteine mit Bewuchs < 50 % der Fläche, Biotoptyp 60.23 Wertspanne 2 - 4 (3)	3	480	-960
Schotterweg Boden	130/0	160	4	640		12,68	8115,2	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen	6,66	4262,4	-3.853
Schotterweg Boden	130/0/1	240	4	960		10,68	10252,8	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen	6,66	6393,6	-3.859
Schotterweg	138/2	40	4	160	E18.3 Buchen-Wald basenreicher Standort Biotoptyp 55.20 Biotopwert 17-33-50	33	5280	E16.2 Schotterweg und Rasenverbundsteine mit Bewuchs < 50 % der Fläche, Biotoptyp 60.23 Wertspanne 2 - 4 (3)	3	480	-4.800
Schotterweg Boden	138/2	40	4	160		10,68	1708,8	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen	6,66	1065,6	-643
Schotterweg	148/3	80	1	80	E18.8 Nadelbaum-Bestand (naturferne Waldbestände) Biotoptyp 59.40 Biotopwert 9-14-22	9	720	E16.2 Schotterweg und Rasenverbundsteine mit Bewuchs < 50 % der Fläche, Biotoptyp 60.23 Wertspanne 2 - 4 (3)	3	240	-480
Schotterweg	148/1	55	1	55	E18.5 Sukzessionswald aus Laubbäumen Biotoptyp 58.10 Biotopwert 11-19-27	19	1045	E16.2 Schotterweg und Rasenverbundsteine mit Bewuchs < 50 % der Fläche, Biotoptyp 60.23 Wertspanne 2 - 4 (3)	3	165	-880

Eingriffsausgleichs-Bilanzierung

Maßnahme					Bestand			Planung			Bilanz
Art	Nr.	L[m]	B[m]	Fläche [m²]	Biotoptyp mit Wertspanne	Bw	Okopunkte	Biotoptyp mit Wertspanne	Bw	Okopunkte	Ökopunkte
Schotterweg	148/2	70	4	280	E18.3 Buchen-Wald basenreicher Standort Biotoptyp 55.20 Biotopwert 17-33-50	33	9240	E16.2 Schotterweg und Rasenverbundsteine mit Bewuchs < 50 % der Fläche, Biotoptyp 60.23 Wertspanne 2 - 4 (3)	3	840	-8.400
Schotterweg	148/1/3	305	1	305	E18.3 Buchen-Wald basenreicher Standort Biotoptyp 55.20 Biotopwert 17-33-50	33	10065	E16.2 Schotterweg und Rasenverbundsteine mit Bewuchs < 50 % der Fläche, Biotoptyp 60.23 Wertspanne 2 - 4 (3)	3	915	-9.150
Schotterweg Boden	148/1/2/3	440	1	440		12,68	5579,2	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen	6,66	2930,4	-2.649
Schotterweg Boden	148/1/2/3	70	4	280		12,68	3550,4	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen	6,66	1864,8	-1.686
Rasenverbundsteine-weg	177/0	320	1	320	C02.2 Fettwiese und Fettweide mittlerer Standorte Biotoptyp 33.41 mind. 6 Kennarten (Wertstufe 2) Wertspanne 15-17 (16)	16	5120	E16.2 Schotterweg und Rasenverbundsteine mit Bewuchs < 50 % der Fläche, Biotoptyp 60.23 Wertspanne 2 - 4 (3)	3	960	-4.160
Rasenverbundsteine-weg	177/0	320	1	320		6,66	2131,2	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen	4	1280	-851
Schotterweg	189/4	40	4	160	E18.3 Buchen-Wald basenreicher Standort Biotoptyp 55.20 Biotopwert 17-33-50	30	4800	E16.2 Schotterweg und Rasenverbundsteine mit Bewuchs < 50 % der Fläche, Biotoptyp 60.23 Wertspanne 2 - 4 (3)	3	480	-4.320
Schotterweg Boden	189/4	40	4	160		12,68	2028,8	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen	6,66	1065,6	-963
Asphaltweg	192/0	60	4	240	E16.2 Schotterweg und Rasenverbundsteine mit Bewuchs < 50 % der Fläche, Biotoptyp 60.23 Wertspanne 2 - 4 (3)	3	720	E15.0 Asphalt-/Betonweg Biotoptyp 60.21 Biotopwert 1	1	240	-480
Asphaltweg Boden	192/0	60	4	240		6,66	1598,4	A01.1 Ressource Boden: Anlage von Asphaltwegen	0	0	-1.598
Schotterweg	209/1	100	1	100	E18.3 Buchen-Wald basenreicher Standort Biotoptyp 55.20 Biotopwert 17-33-50	25	2500	E16.2 Schotterweg und Rasenverbundsteine mit Bewuchs < 50 % der Fläche, Biotoptyp 60.23 Wertspanne 2 - 4 (3)	3	300	-2.200
Schotterweg	209/1	285	4	1140	E18.3 Buchen-Wald basenreicher Standort Biotoptyp 55.20 Biotopwert 17-33-50	25	28500	E16.2 Schotterweg und Rasenverbundsteine mit Bewuchs < 50 % der Fläche, Biotoptyp 60.23 Wertspanne 2 - 4 (3)	3	3420	-25.080

Eingriffsausgleichs-Bilanzierung

Maßnahme					Bestand			Planung			Bilanz
Art	Nr.	L[m]	B[m]	Fläche [m²]	Biotoptyp mit Wertspanne	Bw	Okopunkte	Biotoptyp mit Wertspanne	Bw	Okopunkte	Ökopunkte
Schotterweg	209/1	85	4	340	E18.8 Nadelbaum-Bestand (naturferne Waldbestände) Biotoptyp 59.40 Biotopwert 9-14-22	10	3400	E16.2 Schotterweg und Rasenverbundsteine mit Bewuchs < 50 % der Fläche, Biotoptyp 60.23 Wertspanne 2 - 4 (3)	3	1020	-2.380
Schotterweg Boden	209/1	470	4	1880		11,32	21281,6	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen	6,66	12520,8	-8.761
Asphaltweg	209/3	30	3	90	E16.2 Schotterweg und Rasenverbundsteine mit Bewuchs < 50 % der Fläche, Biotoptyp 60.23 Wertspanne 2 - 4 (3)	3	270	E15.0 Asphalt-/Betonweg Biotoptyp 60.21 Biotopwert 1	1	90	-180
Asphaltweg	209/3	30	1	30	E18.3 Buchen-Wald basenreicher Standort Biotoptyp 55.20 Biotopwert 17-33-50	33	990	E15.0 Asphalt-/Betonweg Biotoptyp 60.21 Biotopwert 1	1	30	-960
Asphaltweg Boden	209/3	30	3	90		3	270	A01.1 Ressource Boden: Anlage von Asphaltwegen	0	0	-270
Asphaltweg Boden	209/3	30	1	30		6,66	199,8	A01.1 Ressource Boden: Anlage von Asphaltwegen	0	0	-200
Überfahrten:											
Verdohlung 20 Überfahrten	x 20	7,5	2	300		10	3000	A01.2 Ressource Boden: Anlage von Schotterwegen	6,66	1998	-1.002
Offenlandbiotop:											
Schotterweg	bei Weg 177	5	2	10	E10.1 Feldgehölze, Feldhecken und Gebüsche mittlerer Standorte Biotoptypen 41.10, 41.20 und 42.20 Wertspanne 10 - 27 (17)	17	170	E16.2 Schotterweg und Rasenverbundsteine mit Bewuchs < 50 % der Fläche, Biotoptyp 60.23 Wertspanne 2 - 4 (3)	3	30	-140
Schotterweg Boden		5	2	10		9,33	93,3		6,6	66	-27
Holzlagerplätze:											
Auftrag steinhaltiges Untergrundmaterial	bei Weg 103/1	25	7	175	E18.3 Buchen-Wald basenreicher Standort Biotoptyp 55.20 Biotopwert 17-33-50	25	4375	E17.2 Unbefestigter Weg mit Bewuchs (Grasweg), Biotoptyp 60.24 Wertspanne 3 - 6 (5)	6	1050	-3.325
Auftrag steinhaltiges Untergrundmaterial Boden	bei Weg 103/1	25	7	175		10,68	1869	A01.4 Ressource Boden: Anlage von Erdwegen - Sonderfall leicht befestigt	8	1400	-469
Auftrag steinhaltiges Untergrundmaterial	bei Weg 138/2	25	7	175	E18.3 Buchen-Wald basenreicher Standort Biotoptyp 55.20 Biotopwert 17-33-50	25	4375	E17.2 Unbefestigter Weg mit Bewuchs (Grasweg), Biotoptyp 60.24 Wertspanne 3 - 6 (5)	6	1050	-3.325

Eingriffsausgleichs-Bilanzierung

Maßnahme					Bestand			Planung			Bilanz
Art	Nr.	L[m]	B[m]	Fläche [m²]	Biotoptyp mit Wertspanne	Bw	Okopunkte	Biotoptyp mit Wertspanne	Bw	Okopunkte	Ökopunkte
Auftrag steinhaltiges Untergrundmaterial Boden	bei Weg 138/2	25	7	175		10,68	1869	A01.4 Ressource Boden: Anlage von Erdwegen - Sonderfall leicht befestigt	8	1400	-469
Auftrag steinhaltiges Untergrundmaterial	bei Weg 148/1	25	7	175	E18.5 Sukzessionswald aus Laubbäumen Biotoptyp 58.10 Biotopwert 11-19-27	14	2450	E17.2 Unbefestigter Weg mit Bewuchs (Grasweg), Biotoptyp 60.24 Wertspanne 3 - 6 (5)	6	1050	-1.400
Auftrag steinhaltiges Untergrundmaterial Boden	bei Weg 148/1	25	7	175		12,68	2219	A01.4 Ressource Boden: Anlage von Erdwegen - Sonderfall leicht befestigt	9,33	1632,75	-586
Auftrag steinhaltiges Untergrundmaterial	bei Weg 209/2	25	7	175	E18.5 Sukzessionswald aus Laubbäumen Biotoptyp 58.10 Biotopwert 11-19-27	11	1925	E17.2 Unbefestigter Weg mit Bewuchs (Grasweg), Biotoptyp 60.24 Wertspanne 3 - 6 (5)	6	1050	-875
Auftrag steinhaltiges Untergrundmaterial Boden	bei Weg 209/2	25	7	175		11,32	1981	A01.4 Ressource Boden: Anlage von Erdwegen - Sonderfall leicht befestigt	8,66	1515,5	-466

Ausgleichsmaßnahmen:

Entwicklung Eichen-Sekundärwald angrenzend an Naturdenkmal Doline, Stöckig (MNN 602/0) :											
Fichtenbestand 0,81 ha				8100	E18.8 Nadelbaum-Bestand (naturferne Waldbestände) Biotoptyp 59.40 Biotopwert 9-14-22	9	72900	C8.3 Eichen-Sekundärwald Biotoptyp 56.40, Planung 16 - 20	20	162000	89.100
Entwicklung und Förderung Eichen-Sekundärwald, Am steinernen Kreuz (MNN 600):											
Laubwald, 1,45 ha				14500	E18.4 Eichen-Sekundärwald Biotoptyp 56.40 Biotopwert 16-32-49	32	464000	C8.3 Eichen-Sekundärwald Biotoptyp 56.40, Biotopwert 16-32-49	40	580000	116.000
Nadelwald 0,3 ha				3000	E18.8 Nadelbaum-Bestand (naturferne Waldbestände) Biotoptyp 59.40 Biotopwert 9-14-22	9	27000	C8.3 Eichen-Sekundärwald Biotoptyp 56.40, Planung 16 - 20	20	60000	33.000
Waldmantel, Zu Gruben im Steinernen Kreuz (MNN 605):											
artenreicher Waldmantel		70	32	2240	E18.8 Nadelbaum-Bestand (naturferne Waldbestände) Biotoptyp 59.40 Biotopwert 9-14-22	10	22400	E17.2 Waldrand - nur standortgemäße Gehölze, strukturreicher Bestandsaufbau, mit überdurchschnittlicher Artenausstattung Biotopwert 20	20	44800	22.400

Eingriffsausgleichs-Bilanzierung

Maßnahme					Bestand			Planung			Bilanz
Art	Nr.	L[m]	B[m]	Fläche [m²]	Biotoptyp mit Wertspanne	Bw	Okopunkte	Biotoptyp mit Wertspanne	Bw	Okopunkte	Ökopunkte
Ökologischer Mehrwert:											
Anlage artenreiches Grünland, Hühnerberg (MNN 606/1):											
Wiese, angrenzend an Floatingfläche LRT magere Flachlandmähwiese		10	40	270	C02.5 Fettwiese und Fettweide mittlerer Standorte Biotoptyp 33.41 weniger als 4 Kennarten (Wertstufe 5) Wertspanne 8 - 10 (9)	8	2160	C02.3 Fettwiese und Fettweide mittlerer Standorte Biotoptyp 33.41 mind. 4 Kennarten in hoher Dichte (Wertstufe 3) Wertspanne 13 - 15 (14)	15	4050	1.890
Klingenbächle (MNN 601):											
Anlage Uferrandstreifen		300	1,2	360	C02.5 Fettwiese und Fettweide mittlerer Standorte Biotoptyp 33.41 weniger als 4 Kennarten (Wertstufe 5) Wertspanne 8 - 10 (9)	8	2880	E07.2 Hochstaudenflur - gewässerbegleitend (Biotoptyp 35.42) Wertspanne 11 - 25 (16)	22	7920	5.040
Renaturierung Horrenbach (MNN 604):											
Bachlauf		430	1	430	B02.1 Mäßig ausgebauter Bach- oder Flussabschnitt (ÖRA-Wertstufe 3) Biotoptypen 12.21 und 12.41 Wertspanne 19 -26 (23)	20	8600	B01.1 Naturnaher Bach- oder Flussabschnitt - unverändert (ÖRA-Wertstufe 1) Biotoptypen 12.10 und 12.30 Wertspanne 18 -35 - 53	35	15050	6.450
Wiese		180	2	360	C02.4 Fettwiese und Fettweide mittlerer Standorte Biotoptyp 33.41 mind. 4 Kennarten (Wertstufe 4) Wertspanne 10 - 13 (11)	10	3600	B01.1 Naturnaher Bach- oder Flussabschnitt - unverändert (ÖRA-Wertstufe 1) Biotoptypen 12.10 und 12.30 Wertspanne 18 -35 - 53	35	12600	9.000
Wiese		180	2	360	C02.4 Fettwiese und Fettweide mittlerer Standorte Biotoptyp 33.41 mind. 4 Kennarten (Wertstufe 4) Wertspanne 10 - 13 (11)	10	3600	E07.2 Hochstaudenflur - gewässerbegleitend (Biotoptyp 35.42) Wertspanne 11 - 39 (19)	25	9000	5.400
Wiese		250	2	500	C02.3 Fettwiese und Fettweide mittlerer Standorte Biotoptyp 33.41 mind. 4 Kennarten in hoher Dichte (Wertstufe 3) Wertspanne 13 - 15 (14)	13	6500	B01.1 Naturnaher Bach- oder Flussabschnitt - unverändert (ÖRA-Wertstufe 1) Biotoptypen 12.10 und 12.30 Wertspanne 18 -35 - 53	35	17500	11.000
Wiese		250	2	500	C02.3 Fettwiese und Fettweide mittlerer Standorte Biotoptyp 33.41 mind. 4 Kennarten in hoher Dichte (Wertstufe 3) Wertspanne 13 - 15 (14)	13	6500	E07.2 Hochstaudenflur - gewässerbegleitend (Biotoptyp 35.42) Wertspanne 11 - 39 (19)	25	12500	6.000
Wiese		15	10	150	C02.3 Fettwiese und Fettweide mittlerer Standorte Biotoptyp 33.41 mind. 4 Kennarten in hoher Dichte (Wertstufe 3) Wertspanne 13 - 15 (14)	13	1950	E01.0 Tümpel, Biotoptyp 13.20 Wertspanne 13 - 34 (26)	26	3900	1.950

Eingriffsausgleichs-Bilanzierung

Maßnahme					Bestand			Planung			Bilanz
Art	Nr.	L[m]	B[m]	Fläche [m²]	Biotoptyp mit Wertspanne	Bw	Okopunkte	Biotoptyp mit Wertspanne	Bw	Okopunkte	Ökopunkte
Wiese		15	10	150	C02.3 Fettwiese und Fettweide mittlerer Standorte Biotoptyp 33.41 mind. 4 Kennarten in hoher Dichte (Wertstufe 3) Wertspanne 13 - 15 (14)	13	1950	E01.0 Tümpel, Biotoptyp 13.20 Wertspanne 13 - 34 (26)	26	3900	1.950
Wiese		40	5	200	C02.4 Fettwiese und Fettweide mittlerer Standorte Biotoptyp 33.41 mind. 4 Kennarten (Wertstufe 4) Wertspanne 10 - 13 (11)	10	2000	C02.3 Fettwiese und Fettweide mittlerer Standorte Biotoptyp 33.41 mind. 4 Kennarten in hoher Dichte (Wertstufe 3) Wertspanne 13 - 15 (14)	15	3000	1.000
Bachlauf		70	1	70	B02.1 Mäßig ausgebauter Bach- oder Flussabschnitt (ÖRA-Wertstufe 3) Biotoptypen 12.21 und 12.41 Wertspanne 19 -26 (23)	20	1400	B02.1 Mäßig ausgebauter Bach- oder Flussabschnitt (ÖRA-Wertstufe 3) Biotoptypen 12.21 und 12.41 Wertspanne 19 - 26 (23)	23	1610	210
Wiese		70	4	280	C02.4 Fettwiese und Fettweide mittlerer Standorte Biotoptyp 33.41 mind. 4 Kennarten (Wertstufe 4) Wertspanne 10 - 13 (11)	10	2800	E07.2 Hochstaudenflur - gewässerbegleitend (Biotoptyp 35.42) Wertspanne 11 - 25 (16)	20	5600	2.800
				0			0			0	
Entwicklung Eichen-Sekundärwald Naturdenkmal, Waldbiotop Doline und Umgebung, Stöckig (MNN 602/1) :							0			0	
Fichtenbestand 1,79 ha				17900	E18.8 Nadelbaum-Bestand (naturferne Waldbestände) Biotoptyp 59.40 Biotopwert 9-14-22	9	161100	C8.3 Eichen-Sekundärwald Biotoptyp 56.40, Planung 16 - 20	20	358000	196.900
				0			0			0	0
				0			0			0	0
				0			0			0	0