

Zusammenfassende Ermittlung der Soll-Kompensation – Biotope

Zonenbezeichnung:

1 E = Eingriffszone Blatt 1

2 E = Eingriffszone Blatt 2

1 BI = baubedingte Inanspruchnahme Blatt 1

2 BI = baubedingte Inanspruchnahme Blatt 2

Abkürzungen:

RKF = Regelkompensationsfaktor

Soll-K. = Soll-Kompensation

Σ Soll-K. 1 = Summe Soll-Kompensation Blatt 1

Σ Soll-K. 2 = Summe Soll-Kompensation Blatt 2

Σ Soll-K. 1+2 = Summe Soll-Kompensation Blatt 1+2

Beeinträchtigungsintensität für die baubedingte Inanspruchnahme (BI) = 20% und für die Eingriffszone ϵ = 100%

Keine Lage in geschützten Flächen oder Landschaftsbestandteilen, deshalb keine ökologische Aufwertung

Ermittlung der Soll-Kompensation für Eingriffe in Biotope

Biotop	RKF	1BL	Soll-K.	1E	Soll-K.	Σ Soll-K. 1	2 BI	Soll-K.	2E	Soll-K.	Σ Soll-K. 2	Σ Soll-K. 1 +2
HGx	0,5	3	0	20	10	10	0	0	0	0	0	10
RHm	1	73	15	22	22	37	11	2	0	0	2	39
SAw/HB	1	57	11	33	33	45	80	16	19	19	35	80
SBz	0,5	99	10	75	37	47	0	0	0	0	0	47
SBe	1	144	29	0	0	29	0	0	0	0	0	29
SPi	1	265	53	96	96	149	31	6	43	3	49	198
SVg/SVh	2	1.395	558	955	1.909	2.467	659	264	890	1.780	2.044	4.511
SVh/SVo	1,5	10	3	34	51	54	126	38	292	438	476	529
SVi	1	163	33	702	702	735	49	10	541	541	551	1.286
Summe		2.208	711	1.937	2.861	3.573	956	336	1.785	2.821	3.156	6.729

Versiegelung

Neuversiegelung auf zuvor unversiegelten Flächen:

Blatt 1	Blatt 2	Gesamt
742m LSW mit 0,15m Dicke = 111,3m ²	596m LSW mit 0,15m Dicke = 89,4m ²	201 m ²
20 m ² Betonplattenweg		20 m ²
	Summe	221 m ²
Bodenversiegelung aufgrund der Pfostengründungen		134 m ²
	Versiegelung insgesamt	<hr/> 355 m ²

Eine Entsiegelung findet nicht statt.

Es sind nur abiotische Funktionen allgemeiner Bedeutung betroffen.

Soll-Kompensation im Verhältnis 1 : 0,5 **178 m²**

Einzelbaumverluste

Ein Verlust von landschaftsbestimmenden Einzelbäumen findet nicht statt.

Verlust von nach der Baumschutzsatzung der Stadt Plön geschützten Bäumen (Stammumfang in 1m Höhe > 80 cm)

Blatt 1

Lfd.-Nr.	Baumart	Ausgleichsbedarf
1	Spitzahorn	1 St.
2	Spitzahorn	1 St.
3	Spitzahorn	1 St.
4	Salweide	1 St.
5	Birke	1 St.
6	Eiche	1 St.
7	Kirsche	1 St.
8	Birke	1 St.
9	Kastanie	1 St.
10	Kirsche	1 St.
	Summe	10 St.

Gesamtkompensationsbedarf: 10 St.

Die zu pflanzenden Bäume müssen standortgerecht sein und einen Mindeststammumfang von 14 cm in 1m Höhe aufweisen

Eingriffsbilanz Biotop – Einzelflächennachweis

Zonenbezeichnung:

1 E = Eingriffszone Blatt 1

2 E = Eingriffszone Blatt 2

1 BI = baubedingte Inanspruchnahme Blatt 1

2 BI = baubedingte Inanspruchnahme Blatt 2

Splitterflächen unter 0,5m² sind nicht berücksichtigt

ID	Zone	Biotop	Fläche [m ²]
1	2 E	SVg / SVh	196,91
2	2 E	SVs	9,29
5	2 E	SVi / SVo	74,34
6	2 E	SVg / SVh	68,83
7	2 E	SVi / SVo	127,11
10	2 E	SVs	17,16
11	2 E	SPi	42,81
13	2 E	SVi / SVo	266,07
14	2 E	SVg / SVh	502,97
16	2 E	SVi / SVo	48,62
17	2 E	SVs	10,43
20	2 E	SVg / SVh	121,24
24	1 E	SVi / SVo	21,68
25	1 E	SVg / SVh	56,68
30	1 E	SVi / SVo	3,17
31	1 E	SVg / SVh	2,53
34	1 E	SVi / SVo	179,70
35	1 E	SVs	34,91
39	1 E	SVi / SVo	6,43
40	1 E	SVs	5,60
43	1 E	SVs	7,19
47	1 E	SVs	1,52
48	1 E	SVg / SVh	31,37
50	1 E	SVi / SVo	256,54
51	1 E	SVg / SVh	15,15
55	1 E	SVg / SVh	167,19
56	1 E	SBb	74,67
57	1 E	RHm	12,81
62	1 E	SVi / SVo	234,83
65	2 E	SVi / SVo	4,15

LBP Lärmschutzanlagen an der B76, Teilortsumgebung Plön - Bilanzierungstabellen

66	2 E	SVg / SVh / SVi / SVo	159,30
67	1 E	SVg / SVh	231,11
72	1 E	SAw / HB	33,26
75	2 E	SAw/ HB	18,96
76	2 E	SVi / SVo	6,99
77	2 E	SVs	3,33
78	2 E	SVg / SVh / SVi / SVo	132,75
79	2 E	SVs	3,40
80	2 E	SVs	10,87
85	2 E	SVi / SVo	5,26
86	2 E	SVi / SVo	6,62
89	2 E	SVs	1,53
94	2E	SVi / SVo	1,74
101	1 E	SVg / SVh / SVi / SVo	33,72
105	1 E	SVs	3,31
106	1 E	RHm	9,63
107	1 E	SVs	3,32
108	1 E	SPi	95,78
109	1 E	SVg / SVh	420,74
110	1 E	SVg / SVh	29,91
111	1 E	HGx	10,98

Summe: 3.833,40

davon vollständig versiegelte Fläche 111,86

kompensatorisch relevante Fläche **3.721,55**

ID	Zone	Biotop	Fläche [m²]
1	1 BI	SVg / SVh	495,04
2	1 BI	SVs	21,02
3	1 BI	SBb	98,80
4	1 BI	SVg / SVh	149,68
5	1 BI	SVi / SVo	2,87
7	1 BI	SVg / SVh	325,48
8	1 BI	SAw / HB	56,88
9	1 BI	SVg / SVh	235,46
10	1 BI	RHm	26,84
11	1 BI	SBe	144,41
12	1 BI	RHm	45,90
13	1 BI	SVt	87,42

LBP Lärmschutzanlagen an der B76, Teilortsumgehung Plön - Bilanzierungstabellen

14	1 BI	SVg / SVh / SVi / SVo	9,80
16	1 BI	HGx	3,14
17	2 BI	SVi / SVo	1,26
18	2 BI	SAw / HB	79,75
19	2 BI	SVi / SVo	14,76
20	2 BI	SVs	60,94
21	2 BI	SVi / SVo	12,97
22	2 BI	SVS	41,82
23	2 BI	SVg / SVh	369,31
26	2 BI	RHm	10,68
28	2 BI	SVi / SVo	2,18
29	2 BI	SVg / SVh	91,34
30	2 BI	SVs	1,44
31	2 BI	SVs	29,43
32	2 BI	SPi	31,12
33	2 BI	SVg / SVh	40,18
34	2BI	SVi / SVo	1,35
35	2 BI	SVi / SVo	2,02
36	2 BI	SVg / SVh	158,56
38	1 BI	SVs	4,23
39	1 BI	SVi / SVo	31,37
40	1 BI	SVi / SVo	11,95
41	1 BI	SVi / SVo	1,51
42	1 BI	SVg / SVh	103,05
43	1 BI	SVg / SVh	13,07
44	1 BI	SVg / SVh	0,99
45	1 BI	SVg / SVh	55,55
46	1 BI	SPi	157,78
47	1 BI	SPi	106,97
48	1 BI	SVs	2,57
49	1 BI	SVs	1,11
50	1 BI	SVi / SVo	19,09
51	1 BI	SVi / SVo	65,32
52	1 BI	SVg / SVh	12,43
53	1 BI	SVg / SVh	4,33
54	1 BI	SVs	64,10
55	1 BI	SVs	2,49
57	1 BI	SVs	7,09
58	1 BI	SVs	17,48
59	1 BI	SVi / SVo	13,09
60	1 BI	SVi / SVo	17,41
64	2 BI	SVi / SVo / SVg / SVh	55,14

LBP Lärmschutzanlagen an der B76, Teilortsumgehung Plön - Bilanzierungstabellen

65	2 BI	SVi / SVo	12,52
66	2 BI	SVi / SVo	2,00
67	2 BI	SVi / SVo / SVg / SVh	65,16
68	2 BI	SVi / SVo / SVg / SVh	5,91

Summe 3.505,55

davon vollversiegelte Flächen (SVs, SVp) 341,13

kompensatorisch relevante Fläche: **3.164,42**

kompensatorisch relevante Gesamtfläche (E + BI) **6.885,97**

Übersicht Soll – Ist Kompensation

Gesamt-Soll-Kompensation

Soll-Kompensation für Eingriffe in Biotop- und Nutzungstypen	6.729 m ²
Soll-Kompensation für Eingriffe in abiotische Funktionen (Versiegelung)	178 m ²
Summe	6.907 m²

Soll-Kompensation für gemäß Baumschutzsatzung geschützte Bäume 10 St.

Gesamt-Ist-Kompensation

Ansaat von Landschaftsrasen – G1 im Eingriffsbereich	3.310 m ²
Entwicklung von Saumstrukturen – G3 im Bereich der baubed. Inanspruchnahme	940 m ²
Entwicklung naturnaher standorttypischer Gehölzstrukturen – Ersatzmaßnahme E 1	5.220 m ²
Summe der Kompensationsmaßnahmen	9.470 m²

Pflanzung von Einzelbäumen 10 St.

Die zu pflanzenden Bäume müssen standortgerecht sein und einen
Mindeststammumfang von 14 cm in 1m Höhe aufweisen

Soll-Kompensationsflächengröße der Ersatzmaßnahme

Soll-Kompensationsfläche für geringerwertige Biotope im Straßenrandbereich 1.688 m²
(Ausgleich der Eingriffszone oder im Bereich der baubedingten
Inanspruchnahme möglich – der Kompensationsbedarf ist durch die
Maßnahmen G 1 und G 3 vollständig gedeckt, s.o.)

Soll-Kompensationsfläche für etwas höherwertige Biotope 5.041 m²
(Straßenbegleitgehölze oder Ruderalfluren mit Gehölzen, Ausgleich nur auf
der Ersatzmaßnahme E1)

Soll-Kompensationsfläche für Versiegelung – Ausgleich ebenfalls nur auf E1 178 m²

Soll-Kompensationsflächengröße der Ersatzmaßnahme (Mindestgröße) 5.219 m²