

Anhang 3

**zum Landschaftspflegerischen Begleitplan
(Anlage 18.1 der Planfeststellungsunterlagen)**

**Projekt Stuttgart 21 PFA 1.5 Zuführung Feuerbach/Bad Cannstatt,
S-Bahn-Anbindung**

**Änderungsverfahren Planfortschreibung
AP EÜ Neckar**

**Einzelbaumbestand - Detaillierte Kompensationsbedarfsermittlung
gemäß Ökokonto-Verordnung, Baumschutzsatzung und
Schutzkonzept Baum 265**

Mannheim, 19.02.2015

In der nachfolgenden Tabelle sind alle relevanten 91 Bäume aufgeführt, die im Dezember 2013 durch Baader Konzept erfasst wurden und die innerhalb des Untersuchungsraums des Planänderungsverfahrens „Planfortschreibung Ausführungsplanung EÜ Neckar“ liegen.

Von den 91 Bäumen liegen 62 innerhalb des Geltungsbereiches der Baumschutzsatzung der Landeshauptstadt Stuttgart (LHS 2013) am Neckarostufer. Der Verlust dieser 62 Bäume ist demnach gemäß § 8 Baumschutzsatzung auszugleichen.

Ein Baum, der für das Bauvorhaben gefällt werden muss, liegt außerhalb des Geltungsbereichs der Baumschutzsatzung am Neckarwestufer und wird daher nach Ökokonto-Verordnung bilanziert.

Sieben Bäume können durch Schutzmaßnahmen gemäß DIN 18920 erhalten bleiben.

21 Bäume wurden durch die LHS für das Bauvorhaben „Verlegung der B10“ im Zeitraum zwischen der Baumerfassung 2013 und der Anpassung des LBP im Zuge der „Planfortschreibung AP EÜ Neckar“ gefällt. Der Verlust dieser 21 Einzelbäume wird durch den Eingriffsverursacher LHS ausgeglichen. Die betreffenden Bäume sind in der nachfolgenden Liste in der Spalte Kompensationsbedarf durch die Bezeichnung „Fällung durch LHS“ kenntlich gemacht. Im Rahmen des vorliegenden Planänderungsverfahrens EÜ Neckar der DB Projekt Stuttgart-Ulm GmbH entsteht kein Kompensationsbedarf für diese 21 Bäume, da der Ausgleich des Eingriffs durch die LHS erfolgt. Im Bestands- und Konfliktplan (Anlage 18.2.1.1.1) sind die durch die LHS gefällten Bäume nicht dargestellt.

Lfd. Nr.	Baum-ID	Biotoptyp Bestand/ Baumart	Stamm- umfang [m]	Biotop- wert (pro Einzel- baum)	Bilanzwert Bestand ¹ [Ökopunkte]	Kompensations- bedarf [Öko- punkte]	Ersatzpflanzung gemäß § 7 Baumschutzsatzung der LHS	Schutzmaßnahmen gemäß DIN 18920 ²
		Einzelbaum/ Baumreihe/ Allee 45.10/ 45.30 (Stammumfang > 80 cm, Mehrstämmige ab Einzelstamm > 60 cm) auf Grünflächen zwischen Neckartalstraße und Schönestraße						
1.	244	Sequoiadendron giganteum	2,85	4	1140	0 (Baumerhalt)		Schutzmaßnahmen
2.	245	Fraxinus excelsior	1,85	8	1480	0 (Fällung durch LHS)		-
3.	246	Acer pseudoplatanus	0,92	8	736	0 (Fällung durch LHS)		-
4.	247	Acer campestre	0,72; 0,82; 1,90 (dreistämmig)	8	2752	0 (Fällung durch LHS)		-
5.	248	Populus alba	1,8	8	1440	0 (Fällung durch LHS)		-
6.	249	Acer campestre	0,60 – 1,35 (zweistämmig)	8	1560	0 (Fällung durch LHS)		-
7.	250	Populus cf. nigra	3,4	8	2720	0 (Fällung durch LHS)		-
8.	251	Acer pseudoplatanus	1,45	8	1160	0 (Fällung durch LHS)		-
9.	252	Robinia pseudoacacia	1,35	4	540	0 (Fällung durch LHS)		-
10.	253	Malus spec.	0,8	4	320	0 (Fällung durch LHS)		-
11.	254	Malus spec.	0,9	4	360	0 (Fällung durch LHS)		-
12.	255	Malus spec.	0,92	4	368	0 (Fällung durch LHS)		-
13.	256	Malus spec.	1,05	4	420	0 (Fällung durch LHS)		-
14.	257	Malus spec.	1,06	4	424	0 (Fällung durch LHS)		-
15.	258	Malus spec.	1,03	4	412	0 (Fällung durch LHS)		-
16.	259	Malus spec.	0,96	4	384	0 (Fällung durch LHS)		-

¹ Der Wert eines Baumes errechnet sich durch Multiplikation des zutreffenden Punktwerts mit dem Stammumfang [cm]. Bei nicht heimischen Baumarten wird der Punktwert 4 zu Grunde gelegt, bei heimischen Baumarten der Punktwert 8.

² Schutzmaßnahmen gemäß DIN 18920 „Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen“, ausgeführt im Baumgutachten der DEKRA Nr. S21-009A vom 09.05.2014.

Lfd. Nr.	Baum-ID	Biototyp Bestand/ Baumart	Stamm- umfang [m]	Biotop- wert (pro Einzel- baum)	Bilanzwert Bestand ¹ [Ökopunkte]	Kompensations- bedarf [Öko- punkte]	Ersatzpflanzung gemäß § 7 Baumschutzsatzung der LHS	Schutzmaßnahmen gemäß DIN 18920 ²
17.	260	Malus spec.	0,99	4	396	0 (Fällung durch LHS)		-
18.	261	Malus spec.	0,94	4	376	0 (Fällung durch LHS)		-
19.	262	Acer platanoides	1,09	8	872	0 (Fällung durch LHS)		-
20.	263	Acer platanoides	1,27	8	1016	0 (Fällung durch LHS)		-
21.	264	Robinia pseudoacacia	1,80 – 2,00 (zweistämmig)	4	1140	-1140		-
22.	265	Robinia pseudoacacia	2,40	4	960	0 (Baumerhalt)		Schutzmaßnahmen
23.	266	Acer platanoides	1,27	8	1016	0 (Fällung durch LHS)		-
24.	283	Quercus cerris	1,3					2
25.	285	Quercus cerris	1,49					2
26.	286	Quercus cerris	1,5					2
27.	287	Acer campestre	0,19 – 0,60 (zweistämmig)				0 (Kompensation bereits planfestgestellt)	
28.	288	Acer campestre	0,86				0 (Kompensation bereits planfestgestellt)	
29.	289	Acer pseudoplatanus	1,06				0 (Kompensation bereits planfestgestellt)	
30.	290	Acer campestre	0,8				0 (Kompensation bereits planfestgestellt)	
31.	291	Quercus cerris	1					1
32.	292	Populus nigrae Italicae	1,6					3
33.	293	Populus nigrae Italicae	1,4					2
34.	294	Taxus baccata	0,40 – 0,63 (fünfstämmig)					5
35.	295	Populus nigrae Italicae	1,5					2
36.	296	Populus nigrae Italicae	1,35					2
37.	297	Populus nigrae Italicae	1,2					2
38.	298	Populus nigra Italica	1,4	4	560	0 (Baumerhalt)		Schutzmaßnahmen
39.	299	Populus nigrae Italicae	1,2					2
40.	300	Populus nigra Italica	1,2	4	480	0 (Fällung durch LHS)		-

Lfd. Nr.	Baum-ID	Biototyp Bestand/ Baumart	Stamm- umfang [m]	Biotop- wert (pro Einzel- baum)	Bilanzwert Bestand ¹ [Ökopunkte]	Kompensations- bedarf [Öko- punkte]	Ersatzpflanzung gemäß § 7 Baumschutzsatzung der LHS	Schutzmaßnahmen gemäß DIN 18920 ²
41.	301	Salix alba	1,00 + 1,20 + 2,10 (dreistämmig)				8	
42.	302	Populus nigra Italica	2	4	800	0 (Baumerhalt)		Schutzmaßnahmen
43.	303	Populus nigra Italica	1,2	4	480	0 (Baumerhalt)		Schutzmaßnahmen
44.	304	Populus nigra Italica	1,25	4	500	0 (Baumerhalt)		Schutzmaßnahmen
45.	305	Populus nigrae Italicae	1,1				2	
46.	306	Populus nigrae Italicae	1,2				2	
47.	307	Populus nigrae Italicae	0,43 – 1,00 (zweistämmig)				1	
48.	308	Populus nigrae Italicae	1,45				0 (Kompensation bereits planfestgestellt)	
49.	309	Populus nigrae Italicae	1,65				3	
50.	310	Populus nigrae Italicae	1,6				3	
51.	311	Populus nigrae Italicae	1,05				2	
52.	312	Populus nigrae Italicae	0,87				1	
53.	313	Populus nigrae Italicae	1,55				3	
54.	314	Populus nigrae Italicae	1,2				2	
55.	315	Populus nigrae Italicae	1				1	
56.	316	Populus nigrae Italicae	0,99				1	
57.	317	Populus nigrae Italicae	1,12				2	
58.	318	Populus nigrae Italicae	0,95				0 (Kompensation bereits planfestgestellt)	
59.	319	Populus nigrae Italicae	0,70 – 1,28 (zweistämmig)				0 (Kompensation bereits planfestgestellt)	
60.	320	Populus nigrae Italicae	1,22				2	
61.	321	Populus nigrae Italicae	1,4				2	
62.	322	Populus x canadensis	2,4	4	960	0 (Baumerhalt)		Schutzmaßnahmen
63.	323	Acer pseudoplatanus	1,35				2	
64.	324	Tilia cordata	1,25				0 (Kompensation bereits planfestgestellt)	

Lfd. Nr.	Baum-ID	Biototyp Bestand/ Baumart	Stamm- umfang [m]	Biotop- wert (pro Einzel- baum)	Bilanzwert Bestand ¹ [Ökopunkte]	Kompensations- bedarf [Öko- punkte]	Ersatzpflanzung gemäß § 7 Baumschutzsatzung der LHS	Schutzmaßnahmen gemäß DIN 18920 ²
65.	325	Acer platanoides	1,06				0 (Kompensation bereits planfestgestellt)	
66.	326	Carpinus betulus	0,69 – 0,80 (zweistämmig)				0 (Kompensation bereits planfestgestellt)	
67.	327	Tilia cordata	1,1				2	
68.	328	Carpinus betulus	0,88				0 (Kompensation bereits planfestgestellt)	
69.	329	Carpinus betulus	0,46 – 0,60 (zweistämmig)				1	
70.	330	Carpinus betulus	0,94				1	
71.	331	Fraxinus excelsior	1,07				0 (Kompensation bereits planfestgestellt)	
72.	332	Carpinus betulus	0,64 – 0,93 (zweistämmig)				3	
73.	333	Populus nigrae Italicae	1,48				2	
74.	334	Populus nigrae Italicae	1,12				2	
75.	335	Acer platanoides	0,72 – 0,79 (zweistämmig)				0 (Kompensation bereits planfestgestellt)	
76.	336	Acer pseudoplatanus	0,30 – 0,83 (zweistämmig)				0 (Kompensation bereits planfestgestellt)	
77.	337	Laburnum anagyroides	0,51 – 0,85 (sechsstämmig)				0 (Kompensation bereits planfestgestellt)	
78.	338	Acer pseudoplatanus	1,17				0 (Kompensation bereits planfestgestellt)	
79.	339	Acer pseudoplatanus	0,73 – 0,78 (zweistämmig)				3	
80.	340	Acer pseudoplatanus	0,9 – 1,01 (zweistämmig)				3	
81.	341	Acer campestre	0,34 – 0,65 (zweistämmig)				1	
82.	342	Acer pseudoplatanus	0,20 – 0,63 (fünfstämmig)				5	
83.	343	Acer pseudoplatanus	0,62 – 0,69 (dreistämmig)				3	
84.	344	Fraxinus excelsior	0,52 – 0,64 (zweistämmig)				0 (Kompensation bereits planfestgestellt)	

Lfd. Nr.	Baum-ID	Biototyp Bestand/ Baumart	Stamm- umfang [m]	Biotop- wert (pro Einzel- baum)	Bilanzwert Bestand ¹ [Ökopunkte]	Kompensations- bedarf [Öko- punkte]	Ersatzpflanzung gemäß § 7 Baumschutzsatzung der LHS	Schutzmaßnahmen gemäß DIN 18920 ²
85.	345	Carpinus betulus	0,30 – 0,77 (zweistämmig)				0 (Kompensation bereits planfestgestellt)	
86.	346	Carpinus betulus	0,8				0 (Kompensation bereits planfestgestellt)	
87.	347	Acer platanoides	0,82				1	
88.	348	Ulmus	0,85				0 (Kompensation bereits planfestgestellt)	
89.	349	Acer pseudoplatanus	0,8				0 (Kompensation bereits planfestgestellt)	
90.	350	Acer platanoides	0,59 – 0,85 (dreistämmig)				4	
91.	351	Acer platanoides	0,8				1	
Summen					25.772	-1.140	94	