

Erweiterung Mühlbachhofschule - Turnhalle / Ganztagesbereich

Neugestaltung Freianlagen

Parlerstraße 100, 70192 Stuttgart

Baumbilanz 1. und 2. Bauabschnitt

Zusammenfassung

1. BA + 2. BA	Baumbestand: 147 Stück
----------------------	-------------------------------

1. BA

Bestand < 25cm	32 Stück	Baumerhalt ges. : 45 Stück
Bestand > 25cm	13 Stück	
Schutz	1 Stück	

2. BA

Erhalt < 25cm	12 Stück	Baumerhalt ges. : 37 Stück
Erhalt > 25cm	25 Stück	
Rodung < 25cm	39 Stück	Baumrodung ges. : 65 Stück (davon 26 Stck. nach BSS)
Rodung > 25cm	26 Stück	

notwendiger Ausgleich: 47 Stück	Baumausgleich: 47 Stück
--	--------------------------------

Ersatzpflanzung	6 Stück
Schutz	1 Stück
Ausgleich extern	40 Stück

Gesamt-Baumbilanz:

Bestand: 147 Stück, vorher
Rodung: - 26 Stück nach BSS
Rodung: - 39 Stück < 25 cm/Sträucher
Ersatz: + 46 Stück
Bestand: = 128 Stück, nachher
-
Entfall: 19 Bäume/Sträucher < 25 cm

Auftraggeber:

Landeshauptstadt Stuttgart
Garten-, Friedhofs- und Forstamt
Maybachstraße 3, 70192 Stuttgart

BSS = Baumschutzsatzung

Baumliste 1.BA

Baumbestand mit dauerhaft geschützten Gehölzen

Nr.	Art	D Stamm	D Krone	KAT 3	KAT 4	dauerhaft geschützt	Anmerkungen
				Erhalt >25cm	Erhalt < 25cm	für Rodung > 25cm	
- Parkplatz Parler Straße -							
200	Fagus sylvatica	25	6,0	1			
201	Fagus sylvatica	30	8,0	1			
202	Fagus sylvatica	25	5,0	1			
203	Fagus sylvatica	28	6,0	1			
204	Fagus sylvatica	43	8,0	1			
205	Quercus	53, 70	10,0	1			2 Stämme
Summe Parkplatz				6	0		

- Pausenhof -

206	Acer (x zoeschense)	65	10,0	1			Zwiesel
207	Acer (campestre)	53	8,0	1			
208	Acer pseudoplatan	65	5,0	1			V-Zwiesel, Kronensicherung mit Seilverspannung installiert
209	Tilia platyphyllos	50	6,0	1			
210	Tilia platyphyllos	50	6,0	1			
211	Crataegus	23	3,0		1		
212	Acer (campestre)	40	5,0	1			Zwiesel mit Verschweißung
213	Crataegus	23, 23	5,0		1		2 Stämme
214	Acer (campestre)	20,28,30	5,0	1			3 Stämme, Totholz, beginnender Hohlstamm
215	Robinia pseudoaca	30	2,0	1			abgängig, viel Totholz
216	Crataegus	35	2,0	1			
217	Crataegus	23	4,0		1		
218	Acer (pseudoplatan	15	4,0		1		Rindenschaden
219	Acer (pseudoplatan	35	6,0	1			Stammschaden
220	Acer (campestre)	28	3,0	1			} Stämme verwachsen, Totholz, Mistel
221	Acer (campestre)	18	3,0		1		
222	Acer (pseudoplatan	23	4,0		1		
223	Crataegus	23, 23	2,0		1		Totholz, schräger Wuchs, Zwiesel
224	Fagus sylvatica	37	4,0	1			Zwiesel, Rindenschaden am linken Hauptast, Stammschaden
225	Aesculus hippocas	60	6,0	1			
226	Acer (campestre)	38	5,0	1			Totholz
227	Tilia platyphyllos	40	6,0	1			
228	Tilia cordata	23,23, 20,13	6,0		1		4 Stämme

Nr.	Art	D Stamm	D Krone	Erhalt >25cm*	Erhalt < 25cm	für Rodung > 25cm	Anmerkungen
229	Tilia cordata	28,35,35	5,0	1			3 Stämme
230	Tilia platyphyllos	38	6,0	1			
231	Fagus sylvatica	28	7,0	1			
232	Betula (platyphylla)	33	5,0	1			schräger Wuchs
233	Betula (platyphylla)	28	4,0	1			
234	Cornus mas	30	4,0		1		mehrstämmiger Strauch
235	Acer	25, 28	4,0	1			2 Stämme, Zwiesel
236	Aesculus hippocas	63	8,0	1			wenig Totholz, Vogelnisthöhle
237	Aesculus hippocas	48	7,0	1			wenig Totholz, Mistel in der Krone
238	Tilia	20	4,0		1		
239	Tilia cordata	35	4,0	1			} Stämme verwachsen
240	Tilia cordata	38	5,0	1			
241	Aesculus hippocas	55	6,0	1			Vogelnisthöhle, Totholz
242	Prunus	20	3,0		1	1	Rindenschaden
243	Syringa vulgaris		6,0		1		Schirmform
244	Carpinus betulus		3,0		1		
Summe Ganztagesbereich				26	13	1	

Stand 28.02.2014

Summe Parkplatz

Summe Pausenhof

Summe gesamt

KAT 3

KAT 4

dauerhaft
geschützt

26

13

1

6

0

0

32

13

1

↓
Ausgleich für Rodung im 2. BA

Baumliste 2.BA

Baumbestand / Rodungsplan mit Ersatzpflanzungen

* Geschützt nach Baumschutzsatzung Stadt Stuttgart

Nr.	Art	D Stamm	D Krone	KAT 1	KAT 2	KAT 3	KAT 4	ERSATZ	Anmerkungen
				Rodung > 25cm*	Rodung < 25cm	Erhalt >25cm*	Erhalt < 25cm	für Rodung > 25cm	
- Ganztagesbereich -									
1	Acer campestre	15	6,0		1				
2	Acer campestre	20	7,0		1				
3	Acer campestre	< 25cm	/		1				Strauch
4	Acer platanoides	40	12,0			1			Erhalt Hochbau beachten
5	Carpinus betulus	25	9,0		1				
6	Carpinus betulus	< 25cm	/		1				Strauch
7	Carpinus betulus	20	4,0		1				
8	Acer pseudoplatanus	35	7,0			1			
9	Acer platanoides / pseudoplatanus ?	> 25cm	/	1				1	wurde nicht vermessen
10	Carpinus betulus	25	6,0		1				
11	Carpinus betulus	15	4,0		1				
12	Carpinus betulus	25	5,0		1				
13	Carpinus betulus	20	6,0		1				
14	Carpinus betulus	25	4,0		1				
15	Carpinus betulus	25	6,0		1				
16	Carpinus betulus	25	5,0			1			Erhalt Hochbau beachten
17	Cornus mas	< 25cm	/		1				Strauch
18	Acer ginnala	20	4,0				1		
19	Carpinus betulus	15	4,0				1		(D Stamm und D Krone vom LA aufgenommen)
20	Acer platanoides	40	12,0			1			(D Stamm und D Krone vom LA aufgenommen)
21	Carpinus betulus	30	8,0			1			(D Stamm und D Krone vom LA aufgenommen)
22	Carpinus betulus	25	8,0			1			(D Stamm und D Krone vom LA aufgenommen)
23	Acer campestre	< 25cm	/		1				Strauch
24	Acer campestre	40	8,0			1			Erhalt Hochbau beachten
25	Carpinus betulus	< 25cm	/				1		Strauch
26	Spiraea x vanhouttei	< 25cm	/				1		Strauch
27	Carpinus betulus	< 25cm	/				1		Strauch
28	Carpinus betulus	< 25cm	/				1		Strauch
29	Salix alba 'Tristis'	50	7,0			1			erhaltenswert
30	Carpinus betulus	< 25cm	/				1		Strauch
31	Cercis siliquastrum	40	7,0			1			erhaltenswert
32	Sophora japonica	80	11,0			1			sehr nah am Gebäude, Platten ausbauen
33	Cercis siliquastrum	20	5,0				1		Schrägstand, Spitzendürre

Nr.	Art	D Stamm	D Krone	Rodung > 25cm*	Rodung < 25cm	Erhalt >25cm*	Erhalt < 25cm	für Rodung > 25cm	Anmerkungen
34	Tilia tomentosa	50	12,0	1				2	
35	Tilia tomentosa	50	12,0	1				2	
36	Prunus mahaleb	15	3,0		1				wenig vital
37	Prunus mahaleb	20	5,0		1				wenig vital
38	Tilia euchlora	60	6,0	1				3	
39	Tilia euchlora	30	7,0	1				1	
40	Quercus robur	40	7,0	1				2	
41	Quercus robur	50	10,0	1				2	
42	Pterocarya fraxinifolia	35	10,0			1			Sehr nah am Gebäude, Zwiesel, Spitzendürre
43	Acer campestre	20	7,0				1		Sehr nah am Gebä,ude => Wurzeln!
44	Acer campestre	40	9,0			1			Sehr nah am Gebäude => Wurzeln!
45	Acer campestre	40	6,0			1			
46	Pterocarya fraxinifolia	80	10,0			1			Sehr nah am Gebäude, Zwiesel
47	Acer campestre	30	8,0	1				1	
48	Carpinus betulus	25	6,0		1				
Summe Ganztagesbereich				8	17	14	9	14	

- Turnhalle -

49	Gleditsia triacanthos	50	9,0			1			sehr nah am Gebäude => Wurzeln!, erhaltenswert
50	Carpinus betulus	15	4,0				1		sehr nah am Gebäude
51	Carpinus betulus	25	6,0			1			
52	Carpinus betulus	30	6,0	1				1	
53	Carpinus betulus	35	10,0	1				2	
54	Acer sachharinum	120	11,0	1				7	
55	Acer campestre	10	2,0		1				
56	Acer x zoeschense	20	5,0		1				
57	Acer campestre	25	5,0		1				
58	Acer campestre	15/20	5/7		1				2-stämmig
59	Acer campestre	30	8,0	1				1	
60	Carpinus betulus	20	6,0		1				
61	Crataegus monogyna	18	6,0		1				
62	Carpinus betulus	30	9,0	1				1	
63	Prunus serotina	30	8,0	1				1	
64	Carpinus betulus	20	5,0		1				
65	Carpinus betulus	35	8,0	1				2	
66	Carpinus betulus	20	7,0		1				
67	Carpinus betulus	15	4,0		1				

Nr.	Art	D Stamm	D Krone	Rodung > 25cm*	Rodung < 25cm	Erhalt >25cm*	Erhalt < 25cm	für Rodung > 25cm	Anmerkungen
68	Quercus alba	50	10,0	1				2	
69	Crataegus monogyna	30	8,0	1				1	
70	Acer pseudoplatanus	30	7,0	1				1	
71	Prunus avium	40	8,0	1				2	
72	Acer campestre	20	6,0		1				
73	Acer campestre	25	6,0		1				
74	Acer campestre	25	4,0		1				
75	Prunus	30	6,0	1				1	
76	Crataegus monogyna	20	6,0		1				
77	Berberis thunbergii	< 25cm	/		1				Strauch
78	Acer pseudoplatanus	40	6,0	1				2	
79	Acer pseudoplatanus	30	6,0	1				1	
80	Carpinus betulus	13	4,0		1				
81	Carpinus betulus	20	7,0		1				
82	Acer campestre	13	4,0		1				
83	Quercus robur	13	4,0		1				
84	Quercus robur	25	6,0		1				
85	Carpinus betulus	15	4,0		1				
86	Acer campestre	35	8,0	1				2	
87	Acer campestre	35	8,0	1				2	
88	Quercus robur	20	6,0		1				
89	Carpinus betulus	15	8,0		1				
90	Acer campestre	35	8,0	1				2	
91	Carpinus betulus	40	10,0	1				2	
92	Carpinus betulus	10	4,0				1		
93	Carpinus betulus	35	12,0			1			
94	Carpinus betulus	15	4,0				1		
95	Carpinus betulus	25	6,0			1			
96	Carpinus betulus	/	/			1			nicht vermessen
97	Carpinus betulus	/	/			1			nicht vermessen
98	Carpinus betulus	/	/			1			nicht vermessen
99	Carpinus betulus	/	/			1			nicht vermessen
100	Carpinus betulus	/	/			1			nicht vermessen
101	Carpinus betulus	/	/			1			nicht vermessen
102	Carpinus betulus	/	/			1			nicht vermessen
Summe Turnhalle				18	22	11	3	33	

↓
1 Baum im 1. BA wird als Ausgleich angerechnet!

Mengenschlüssel der Ersatzpflanzungen

STU 100cm / D 30cm 1 Baum

STU 150cm / D 50cm 2 Bäume

STU 200cm / D 65cm 3 Bäume

STU 250cm / D 80cm 4 Bäume

STU 300cm / D 95cm 5 Bäume

STU 350cm / D 110cm 6 Bäume

STU 400cm / D 125cm 7 Bäume

	Rodung > 25cm*	Rodung < 25cm	Erhalt > 25cm	Erhalt < 25cm	Ersatz für Rodung > 25cm*
	KAT 1	KAT 2	KAT 3	KAT 4	ERSATZ
Stand 28.02.2014					
Summe Ganztagesbereich	8	17	14	9	14
Summe Turnhalle	18	22	11	3	33
Summe gesamt	26	39	25	12	47

↓
 1 Baum im 1. BA wird als Ausgleich angerechnet!