



Vitalitätsstufen	
● 1/1-2	5 Stk.
● 2	32 Stk.
● 2-3	61 Stk.
● 3	66 Stk.
● 4	19 Stk.
○ Neupflanzungen	5 Stk.

Bestandsbäume Liverpooler Platz												
Nr.	Art	Standort	Stamm-Ø/m	Stammuf./m	Kronen-Ø/m	Rindenschäden	Blattschäden	Schädlinge	Pilzkrankheiten	Vitalität 1-4*	Bemerkung	
1	Tilia cordata		0,30	0,94	6		x			2-3	Trockenstress, Urinschaden Stammfuß	
2	Tilia cordata		0,30	0,94	6		x			2-3	Trockenstress	
3	Tilia cordata		0,10	0,31	2		x			2-3	Trockenstress	
4	Acer platanoides		0,40	1,26	6					2	starker Rückschnitt, Zwiesel	
5	Acer platanoides		0,40	1,26	8					2	Trockenstress, Zwiesel	
6	Tilia tomentosa		0,10	0,31	2			x			Neupflanzung, Fraußschäden	
7	Acer platanoides		0,35	1,10	6		x			3	Trockenstress, Nekrosen	
8	Acer platanoides		0,20	0,62	4		x			4	Trockenstress, Zwiesel	
9	Acer platanoides		0,35	1,10	6					2-3	Nekrosen	
10	Acer platanoides		0,30	0,94	6					2-3	geringe Verzweigung	
11	Acer platanoides		0,20	0,62	4		x			4	geringe Belaubung	
12	Tilia tomentosa		0,10	0,31	2						Neupflanzung	
13	Acer platanoides		0,30	0,94	6		x			3	Nekrosen, Zwiesel	
14	Acer platanoides		0,35	1,10	6		x			2-3	Nekrosen, Zwiesel	
15	Laburnum waterii	Hochbeet	0,35	1,10	6							
16	Fraxinus spec.	Hochbeet	0,35	1,10	6							
17	Acer platanoides		0,35	1,10	6					2-3		
18	Acer platanoides		0,35	1,10	6		x			2-3	Nekrosen, Krummwuchs	
19	Acer platanoides		0,30	0,94	6		x			3	Trockenstress, geringe Belaubung	
20	Tilia tomentosa		0,10	0,31	2						Neupflanzung	
21	Acer platanoides		0,40	1,26	8		x			2-3	Nekrosen	
22	Acer platanoides		0,35	1,10	6		x			3	Nekrosen, unbelaubte Spitzentriebe	
23	Acer pseudoplatanus		0,35	1,10	6		x	x		2	Chlorosen	
24	Fraxinus spec.	Hochbeet	2 x 0,25	2 x 0,78	3						Hochbeet	
25	Acer saccharum		0,10	0,31	3		x			3	Trockenstress	
26	Acer saccharum		0,10	0,31	3		x			3	Trockenstress	
27	Acer saccharum		0,10	0,31	3					3		
28	Acer saccharum		0,10	0,31	3					2-3		
29	Acer saccharum		0,10	0,31	3					3	Nekrosen, unbelaubte Spitzentriebe	
30	Acer platanoides		0,15	0,47	3		x			3	Nekrosen, unbelaubte Spitzentriebe	
31	Acer platanoides		0,10	0,31	3			x		3		
32	Carpinus betulus		0,20	0,62	3					2-3	geringe Belaubung	
33	Tilia cordata		0,35	1,10	6		x	x		2-3	Trockenstress, Kleinblättrigkeit	
34	Tilia cordata		0,35	1,10	6		x	x		2-3	Trockenstress, Kleinblättrigkeit	
35	Tilia cordata		0,35	1,10	6		x	x		2-3	Trockenstress, Kleinblättrigkeit	

*1/1-2: vital, erhaltenswert; 2: leichte Schäden, erhaltenswert; 2-3: Schäden, erhaltenswert; 3: schwerer geschädigt, bedingt erhaltenswert; 4: schwer geschädigt, abgängig

Bestandsbäume Liverpooler Platz												
Nr.	Art	Standort	Stamm-Ø/m	Stammumf./m	Kronen-Ø/m	Rindenschäden	Blattschäden	Schädlinge	Pilzkrankheiten	Vitalität 1-4*	Bemerkung	
36	Tilia cordata		0,20	0,62	3	x	x			4	Stammriss, Urinschaden	
37	Tilia cordata		0,20	0,62	4		x			3		
38	Tilia cordata		0,25	0,78	4					2	Trockenstress	
39	Tilia cordata		0,35	1,10	6					2-3	Trockenstress	
40	Tilia cordata		0,35	1,10	6					2-3	Trockenstress	
41	Tilia cordata		0,35	1,10	6		x			3	Trockenstress, geringe Belaubung	
42	Tilia cordata		0,35	1,10	6		x			3	Trockenstress, geringe Belaubung	
43	Tilia cordata		0,35	1,10	6		x			3	Trockenstress	
44	Acer platanoides		0,30	0,94	5		x			2-3	Nekrosen, ungleichmäßige Kronenentwicklung, Zwiesel	
45	Acer platanoides		0,40	1,26	6		x			2	Nekrosen	
46	Acer platanoides		0,10	0,31	2	x				3	Regenerationstriebe	
47	Acer platanoides		0,35	1,10	6					2-3	Zwiesel	
48	Acer platanoides		0,35	1,10	6					2-3		
49	Acer platanoides		0,35	1,10	6					2-3		
50	Acer platanoides		0,35	1,10	7					2-3	Nekrosen	
51	Acer platanoides		0,15	0,47	3					3	Kleinblättrigkeit	
52	Acer platanoides		0,20	0,62	4					3	Nekrosen, ungleichmäßige Kronenentwicklung	
53	Acer platanoides		0,30	0,94	5					3		
54	Acer platanoides		0,20	0,62	4					3	ungleichmäßige Kronenentwicklung	
55	Acer platanoides		0,20	0,62	4					3	ungleichmäßige Kronenentwicklung	
56	Acer platanoides		0,30	0,94	5					3	ungleichmäßige Kronenentwicklung	
57	Acer platanoides		0,20	0,62	3					3	ungleichmäßige Kronenentwicklung	
58	Acer platanoides		0,20	0,62	3			x		3	Trockenstress, ungleichmäßige Kronenentwicklung	
59	Acer platanoides		0,10	0,31	3		x			2		
60	Acer platanoides		0,10	0,31	3	x				3	ungleichmäßige Kronenentwicklung, geringe Verzweigung	
61	Acer platanoides		0,10	0,31	3	x				3	Schrägwuchs	
62	Acer platanoides 'Faassen 's Black'		0,15	0,47	3	x				3	Regenerationstriebe	
63	Acer platanoides		0,20	0,62	4	x				3	Trockenstress, ungleichmäß. Kronenentw., geringe Verzweigung	
64	Acer platanoides		0,20	0,62	4					3	Trockenstress	
65	Acer platanoides		0,30	0,94	5		x			3	starker Schnitteingriff, Nekrosen, Zwiesel	
66	Acer platanoides		0,10	0,31	2	x				3	Trockenstress, ungleichmäßige Kronenentwicklung	
67	Acer platanoides		0,20	0,62	3			x		3	ungleichmäßige Kronenentwicklung, Mehltau, Zwiesel	
68	Acer platanoides		0,30	0,94	4	x				3		
69	Acer platanoides		0,20	0,62	3					3	ungleichmäßige Kronenentwicklung, Nekrosen	
70	Acer platanoides		0,15	0,47	3	x				4	Stammfußschaden	

*1/1-2: vital, erhaltenswert; 2: leichte Schäden, erhaltenswert; 2-3: Schäden, erhaltenswert; 3: schwerer geschädigt, bedingt erhaltenswert; 4: schwer geschädigt, abgängig

Bestandsbäume Liverpooler Platz												
Nr.	Art	Standort	Stamm-Ø/m	Stammumf./m	Kronen-Ø/m	Rindenschäden	Blattschäden	Schädlinge	Pilzkrankheiten	Vitalität 1-4*	Bemerkung	
71	Acer platanoides		0,20	0,62	3		x			3	ungleichmäßige Kronenentwicklung, Nekrosen	
72	Acer platanoides		0,20	0,62	3					2		
73	Acer platanoides		0,15	0,47	3	x				3	Trockenstress	
74	Acer pseudoplatanus		0,35	1,10	6					2-3		
75	Acer platanoides		0,50	1,57	11					1	Zwiesel	
76	Tilia tomentosa		0,10	0,31	1						Neupflanzung	
77	Acer platanoides		0,45	1,41	9		x			2-3	Nekrosen, Zwiesel	
78	Acer platanoides		0,40	1,26	8					3	ungleichmäßige Kronenentwicklung	
79	Acer pseudoplatanus		0,35	1,10	6		x	x		2-3	Regenerationstriebe, Nekrosen, Chlorosen	
80	Acer pseudoplatanus		0,25	0,78	4		x			3-4	oberes Kronendrittel abgängig, Nekrosen	
81	Acer platanoides		0,20	0,62	4		x			3	Nekrosen	
82	Acer platanoides		0,20	0,62	4					3		
83	Acer platanoides		0,20	0,62	4		x			3	ungleichmäßige Kronenentwicklung	
84	Acer platanoides		0,20	0,62	4	x				2-3	Stammriss	
84A	Robinia pseudoacacia		2 x 0,20	2 x 0,62	4		x			3	mehrstämmig, licht	
85	Robinia pseudoacacia		2 x 0,20	2 x 0,62	4					3	Zwiesel	
86	Robinia pseudoacacia		0,20	0,62	4					3	licht, geringe Belaubung	
87	Carpinus betulus		0,40	1,26	8					2-3		
88	Liquidambar styraciflua		0,10	0,31	1						Neupflanzung	
89	Pinus sylvestris		0,25	0,78	4						aufgeastet	
90	Pinus sylvestris		0,25	0,78	4						aufgeastet	
91	Entfernt											
92	Acer platanoides		0,30	0,94	6					2-3		
93	Tilia cordata		0,30	0,94	5		x	x		2-3	Trockenstress	
94	Tilia cordata		0,30	0,94	5		x	x		2-3	Trockenstress	
95	Tilia cordata		0,35	1,10	5		x	x		2-3	Trockenstress	
96	Tilia cordata		0,30	0,94	5	x	x	x		2	Trockenstress, Stammriss	
97	Tilia cordata		0,30	0,94	5	x	x			2	Trockenstress, Stammriss	
98	Tilia cordata		0,30	0,94	5		x			2	Trockenstress	
99	Tilia cordata		0,30	0,94	5		x			2	Trockenstress	
100	Tilia cordata		0,35	1,10	6		x			2-3	Trockenstress	

*1/1-2: vital, erhaltenswert; 2: leichte Schäden, erhaltenswert; 2-3: Schäden, erhaltenswert; 3: schwerer geschädigt, bedingt erhaltenswert; 4: schwer geschädigt, abgängig

Bestandsbäume Liverpooler Platz												
Nr.	Art	Standort	Stamm-Ø/m	Stammumf./m	Kronen-Ø/m	Rindenschäden	Blattschäden	Schädlinge	Pilzkrankheiten	Vitalität 1-4*	Bemerkung	
101	Tilia cordata		0,35	1,10	6	x		x		2-3	Trockenstress, Stammriss	
102	Tilia cordata		0,25	0,78	4	x				4	Trockenstress, Stammriss, unteres Kronendrittel stärker belaubt	
103	Tilia cordata		0,25	0,78	4	x		x		4	Trockenstress, Stammriss	
104	Tilia cordata		0,25	0,78	4	x				4	Trockenstress, Stammriss	
105	Tilia cordata		0,20	0,62	3	x				4	Trockenstress, Stammriss	
106	Tilia cordata		0,25	0,78	4					3		
107	Pinus sylvestris		0,20	0,62	3						Krummwuchs	
108	Tilia cordata		0,25	0,78	4		x	x		2-3	Trockenstress	
109	Tilia cordata		0,30	0,94	6		x	x		4	Stamm von Efeu überwachsen	
110	Tilia cordata		0,20	0,62	3		x	x		3	geringe Belaubung	
111	Tilia cordata		0,20	0,62	3		x	x		4	keine Belaubung	
112	Tilia cordata		0,15	0,47	2		x	x		4	geringe Belaubung	

*1/1-2: vital, erhaltenswert; 2: leichte Schäden, erhaltenswert; 2-3: Schäden, erhaltenswert; 3: schwerer geschädigt, bedingt erhaltenswert; 4: schwer geschädigt, abgängig

Bestandsbäume Pariser Platz												
Nr.	Art	Standort	Stamm-Ø/m	Stammumf./m	Kronen-Ø/m	Rindenschäden	Blattschäden	Schädlinge	Pilzkrankheiten	Vitalität 1-4*	Bemerkung	
1	Acer platanoides		0,25	0,78	4	x				2-3		
2	Acer platanoides		0,35	1,10	6					2		
2A	Acer platanoides		0,30	0,94						2-3	geringe Verzweigung, unterer Kronenteil schwach belaubt	
3	Acer platanoides		0,30	0,94	6					2	ungleichmäßige Verzweigung	
3A	Acer platanoides		0,30	0,94						2-3	ungleichmäßige Verzweigung	
4	Acer platanoides		0,30	0,94	6					2-3	unteres Kronenedrittel kaum verzweigt/belaubt	
4A	Acer platanoides		0,30	0,94						2		
5	Acer platanoides		0,30	0,94	6					2-3	Spitzentriebe stärker belaubt	
5A	Acer platanoides		0,30	0,94						2		
6	Acer platanoides		0,40	1,26	6					2	Spitzentriebe belaubt, kaum verzweigt	
7	Acer platanoides		0,30	0,94	6					2-3		
8	Acer platanoides		-	-	-	x				3	Stammriss	
9	Acer platanoides		0,30	0,94	6					2-3		
10	Platanus acerifolia		0,45	1,41	9		x			1		
11	Acer platanoides		0,20	0,62	3	x				3	ungleichmäßige Kronenstruktur	
12	Laburnum waterii		0,10	0,31	2						Standort unmittelbar am Gebäude	
13	Acer platanoides		0,30	0,94	6					2-3		
14	Acer platanoides		0,30	0,94	6	x				2-3	Stammriss	
15	Acer platanoides	Hochbeet	0,30	0,94	6					2-3		
16	Acer platanoides		0,30	0,94	6	x	x			3	Nekrosen, Stammriss	
17	Acer platanoides		0,30	0,94	6					2-3		
18	Acer platanoides		0,30	0,94	6		x			2-3	Nekrosen	
19	Acer platanoides		0,30	0,94	6					3	geringe Verzweigung/Belaubung	
20	Acer platanoides		0,30	0,94	6		x			3	geringe Verzweigung/Belaubung	
21	Acer platanoides		0,30	0,94	6		x			2-3	geringe Verzweigung/Belaubung	
22	Acer platanoides		0,30	0,94	6	x				2	ungleichmäßige Kronenstruktur	
23	Acer platanoides		0,30	0,94	6					2-3	oberes Kronenedrittel kaum verzweigt/belaubt	
24	Acer platanoides		0,30	0,94	6					2	oberes Kronenedrittel kaum verzweigt/belaubt	
25	Acer platanoides		0,30	0,94	6					2	unteres Kronenedrittel kaum verzweigt/belaubt	
26	Acer saccharum	Hochbeet	0,30	0,94	6					2	Trockenstress	
27	Acer platanoides		0,30	0,94	6					2	unteres Kronenedrittel kaum verzweigt/belaubt	
28	Acer platanoides		0,30	0,94	6					2	ungleichmäßige Kronenstruktur, geringe Verzweigung	
29	Acer platanoides	Hochbeet	0,30	0,94	6					3	Trockenstress	
30	Acer platanoides	Hochbeet	0,35	1,10	6					2		

*1/1-2: vital, erhaltenswert; 2: leichte Schäden, erhaltenswert; 2-3: Schäden, erhaltenswert; 3: schwerer geschädigt, bedingt erhaltenswert; 4: schwer geschädigt, abgängig

Bestandsbäume Lyoner Passage												
Nr.	Art	Standort	Stamm-Ø/m	Stammumf./m	Kronen-Ø/m	Rindenschäden	Blattschäden	Schädlinge	Pilzkrankheiten	Vitalität 1-4*	Bemerkung	
1	Prunus cerasifera		2 x 0,20	2 x 0,62	4				2	mehrstämmig		
2	Taxus baccata		0,15	0,47	3					Strauch		
3	Carpinus betulus		0,20	0,62	4				4			
4	Taxus baccata		0,20	0,62	4					Strauch		
5	Acer platanoides		0,15	0,47	3		x		2-3	Trockenstress, Nekrosen, teils unbelaubte Triebe		
6	Tilia cordata		0,20	0,62	4		x		2-3	Trockenstress, Kleinblättrigkeit, Regenerationstriebe		
7	Tilia cordata		0,20	0,62	4		x		2-3	Trockenstress, Kleinblättrigkeit, Regenerationstriebe, Schrägwuchs		
8	Tilia cordata		0,20	0,62	4		x		2	Trockenstress, Kleinblättrigkeit, Regenerationstriebe		
9	Tilia cordata		0,15	0,47	4		x		2	Trockenstress, Kleinblättrigkeit, Regenerationstriebe		
10	Tilia cordata		0,15	0,47	4		x		2	Trockenstress, Kleinblättrigkeit, Regenerationstriebe		
11	Tilia cordata		0,15	0,47	4		x		3	Trockenstress, Kleinblättrigkeit, Regenerationstriebe		
12	Tilia cordata		0,20	0,62	4		x		3	Trockenstress, Kleinblättrigkeit, Regenerationstriebe		
13	Tilia cordata		0,20	0,62	4		x		2	Trockenstress, Kleinblättrigkeit, Regenerationstriebe		
14	Tilia cordata		0,20	0,62	4		x		2-3	Trockenstress, Kleinblättrigkeit, Regenerationstriebe		
15	Tilia cordata		0,20	0,62	4		x		2-3	Trockenstress, Kleinblättrigkeit, Regenerationstriebe		
16	Tilia cordata		0,20	0,62	4		x		3	Trockenstress, Kleinblättrigkeit, Regenerationstriebe		
17	Tilia cordata		0,20	0,62	4		x		3	Trockenstress, Kleinblättrigkeit, Regenerationstriebe		
17A	Tilia cordata		0,20	0,62	4		x		3	Trockenstress, Kleinblättrigkeit, Regenerationstriebe		
18	Taxus baccata		0,10	0,31	3					Hochstamm		
19	Robinia pseudoacacia		0,50	1,57	10				2-3	Zwiesel		

*1/1-2: vital, erhaltenswert; 2: leichte Schäden, erhaltenswert; 2-3: Schäden, erhaltenswert; 3: schwerer geschädigt, bedingt erhaltenswert; 4: schwer geschädigt, abgängig

Bestandsbäume Londoner Platz/Turkurplatz												
Nr.	Art	Standort	Stamm-Ø/m	Stammumf./m	Kronen-Ø/m	Rindenschäden	Blattschäden	Schädlinge	Pilzkrankheiten	Vitalität 1-4*	Bemerkung	
1	Tilia cordata		0,20	0,62	3		x			3	Trockenstress, licht, Blattrollen	
2	Tilia cordata		0,20	0,62	3		x			3	Trockenstress, licht, Blattrollen, Regenerationstriebe	
3	Tilia cordata		0,20	0,62	3		x			3	Trockenstress,unbelaubte Spitzentriebe, Blattrollen	
4	Tilia cordata		0,20	0,62	3		x			3	Trockenstress,unbelaubte Spitzentriebe, Blattrollen	
5	Tilia cordata		0,15	0,47	3		x			3	Trockenstress,unbelaubte Spitzentriebe, Blattrollen	
6	Acer platanoides		0,25	0,78	4		x			3	Nekrosen, licht, ungleichmäßige Kronenentwicklung	
7	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'		0,10	0,31	3					1-2		
8	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'		0,35	1,10	8					2	Totholzbildung nach Schnitteingriffen	
9	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'		0,25	0,78	4					2		
10	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'		0,30	0,94	6					3	sehr licht	
11	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'		0,30	0,94	6					1-2	teils lichte, unverzweigte Kronenteile	
12	Tilia cordata		0,10	0,31	3		x			3	Trockenstress, licht, Blattrollen	
13	Tilia cordata		0,10	0,31	3	x	x			3	Trockenstress, licht, Blattrollen	
14	Tilia cordata		0,10	0,31	3		x			2-3	Trockenstress, Blattrollen	
15	Acer platanoides 'Globosum'		0,10	0,31	2		x	x	4	4	Mehltau, oberes Kronendrittel absterbend	
16	Acer platanoides 'Globosum'		0,10	0,31	2		x	x	4	4	Mehltau, oberes Kronendrittel absterbend	
17	Acer platanoides 'Globosum'		0,10	0,31	2		x	x	4	4	Mehltau, oberes Kronendrittel absterbend	
18	Acer platanoides 'Globosum'		0,10	0,31	2		x	x	4	4	Mehltau, oberes Kronendrittel absterbend	
19	Acer platanoides 'Globosum'		0,10	0,31	2		x	x	4	4	Mehltau, oberes Kronendrittel absterbend	
20	Acer platanoides 'Globosum'		0,10	0,31	2		x	x	4	4	Mehltau, oberes Kronendrittel absterbend	
21	Acer platanoides 'Globosum'		0,10	0,31	2		x	x	4	4	Mehltau, oberes Kronendrittel absterbend	
22	Acer platanoides 'Globosum'		0,10	0,31	2		x	x	2-3	2-3	Mehltau, Stammriss	
23	Acer platanoides 'Globosum'		0,10	0,31	2		x	x	4	4	Mehltau, oberes Kronendrittel absterbend	
24	Tilia cordata		0,20	0,62	4		x			2-3	Trockenstress, Blattrollen	
25	Tilia cordata		0,20	0,62	4		x			3	Trockenstress, Blattrollen	
26	Tilia cordata		0,15	0,47	3		x			3	Trockenstress, Blattrollen, geringe Belaubung	
27	Platanus acerifolia		0,30	0,94	1					1		
28	Tilia cordata		0,30	0,94	4	x	x			2	Trockenstress, Blattrollen	
29	Tilia cordata		0,30	0,94	4		x			2	Trockenstress, Blattrollen	
30	Tilia cordata		0,30	0,94	4		x			3	Trockenstress, Blattrollen	
31	Tilia cordata		0,30	0,94	4		x			2-3	Trockenstress, Blattrollen	
32	Tilia cordata		0,30	0,94	4		x			2-3	Trockenstress, Blattrollen	
33	Tilia cordata		0,20	0,62	4	x	x			2-3	Trockenstress, Blattrollen, Kleinblättrigkeit	
34	Tilia cordata		0,30	0,94	4	x	x			2-3	Trockenstress, Blattrollen	
35	Tilia cordata		0,30	0,94	4		x			2-3	Trockenstress, Blattrollen	

*1/1-2: vital, erhaltenswert; 2: leichte Schäden, erhaltenswert; 2-3: Schäden, erhaltenswert; 3: schwerer geschädigt, bedingt erhaltenswert; 4: schwer geschädigt, abgängig

ARGE Chorweiler lad+ landschaftsarchitektur diekmann yellowz Urbanism Architecture bpr Bernd F. Künne & Partner
Lebenswertes Chorweiler – Ein Zentrum im Wandel

Biotoptypen - LANUV NRW (Stand April 2014)

Liverpooler Platz	HV3/4	Parkplatz / Öffentlicher Platz
Pariser Platz	HV4	Öffentlicher Platz
Londoner Platz	HV4	Öffentlicher Platz
Lyoner Passage	HV4	Öffentlicher Platz

*1/1-2: vital, erhaltenswert; 2: leichte Schäden, erhaltenswert; 2-3: Schäden, erhaltenswert; 3: schwerer geschädigt, bedingt erhaltenswert; 4: schwer geschädigt, abgängig

LEBENSWERTES CHORWEILER

Baumbestandsanalyse Köln, Chorweiler – Zentraler Bereich

Anlass und Zweck

Im Zuge der Umgestaltung des Liverpooler- und des Pariser Platzes, der Lyoner Passage sowie des Londoner Platzes in Köln-Chorweiler sind umfangreiche Bestandsanalysen durchzuführen. Ein Teil der Grundlagenermittlung ist die Untersuchung des Baumbestandes auf den jeweiligen Plätzen, welche Auskunft über die Qualität und Lebenskraft der vorhandenen Bäume geben soll. Die Lebenskraft bzw. die Lebenserwartung wird allgemein als Vitalität beschrieben. Je vitaler ein Baum ist, desto höher ist dessen Lebenserwartung. Die Vitalität kann anhand der Verzweigungsstruktur eines Baumes beurteilt werden. Ein stark verzweigter Baum ist somit vitaler einzustufen, als ein wenig verzweigter Baum.

Methodik

Die Beurteilung des Baumbestandes basiert auf der Vitalitätsbewertung. Demnach werden Bäume in vier Vitalitätsstufen unterteilt. Die Vitalitätsstufe 1 bezeichnet Bäume die vollkommen vital und erhaltenswert sind. Der Vitalitätsstufe 2 werden Bäume zugeordnet, die leichte Schäden aufweisen, sich jedoch als erhaltenswert herausstellen. Bäume der Vitalitätsstufe 3 zeigen schwerere Schäden und sind nur bedingt erhaltenswert. Die Vitalitätsstufe 4 beschreibt schwer geschädigte, abgängige Bäume. Da im Einzelfall die Abgrenzung nicht eindeutig ist, wurde für diese Bestandsuntersuchung eine zusätzliche Vitalitätsstufe 2-3 eingeführt.

Der Baumbestand ist zudem auf kurzfristige, aber häufig wiederkehrende Schadsymptome, beispielsweise Trockenstress, Schädlingsbefall, Pilzkrankheiten oder Mangelerscheinungen hin untersucht worden, welche sich langfristig auf die Vitalität der Gehölze auswirken können. Die Beurteilung erfolgt auf Basis von Sichtkontrollen, welche vom Boden aus durchgeführt wurden.

Vorgehen

Im Voraus der Kartierung wurde der Baumbestand nummeriert, sodass Angaben zur Vitalität und Schadsymptome eindeutig dem jeweiligen Baum zuzuordnen sind. Die Kartierung erfolgte am 14. September 2016 im Zeitraum von 11.00 bis 16.00 Uhr. Die Außentemperatur betrug 28°Grad. Insgesamt wurden ca. 190 Bäume untersucht und dokumentiert. Die häufigsten vorhandenen Baumarten sind Acer platanoides und Tilia cordata.

Allgemeine Angaben zum Baumumfeld

Das Untersuchungsgebiet ist anhand des Biotoptypenschlüssels NRW einzuteilen. Der Liverpooler Platz kann als Parkplatz / Öffentlicher Platz (HV3/4) eingestuft werden. Der Pariser Platz, der Londoner-Platz sowie die Lyoner Passage sind Öffentliche Plätze (HV4). Entsprechend der Einordnung nach Biotoptypen, ist das Baumumfeld vorwiegend durch befestigte Flächen gekennzeichnet. Die Flächenbefestigung hat

einen schnellen Abfluss des anfallenden Niederschlagwassers zur Folge, welches sich im Baumbestand im häufigen Auftreten von Stresssymptomen widerspiegelt. Der Baumbestand auf dem Liverpooler Platz ist zudem durch eine flächige Unterpflanzung aus *Pyracantha spec.* gekennzeichnet. Diese Unterpflanzung wird wiederholt durch Trampelpfade in der Bepflanzung unterbrochen.

Auswertung

Die Auswertung des Bestands hat ergeben, dass ca. 10% der Bäume schwer geschädigt und somit als abgängig zu beurteilen sind. Hierbei handelt es sich überwiegend um *Acer platanoides* ‚Globosum‘ sowie einzelne Bäume der Gattung *Tilia cordata*. Diese aus unserer Sicht nicht erhaltenswerten Bäume, befinden sich vorwiegend auf dem Liverpooler- sowie dem Londoner Platz. In etwa 35% der Bäume sind schwerer geschädigt und somit nur bedingt erhaltenswert. Diese Bäume, überwiegend *Acer platanoides*, sind vorwiegend auf dem Liverpooler Platz zu finden. 20% des Baumbestands sind als vital bzw. vital mit leichten Schäden einzustufen und insofern als erhaltenswert zu beurteilen. Diese Bäume befinden sich vorwiegend auf dem Pariser Platz. Bäume der Vitalitätsstufe 2-3 sind grundsätzlich erhaltenswert, zeigen jedoch oftmals Schadsymptome. Insgesamt robuster und vitaler zeigen sich die Linden sowie Platanen im Platzensemble wie im Umfeld.

Empfehlungen

Die größtenteils durchschnittlich bis negativen Vitalitätsbeurteilungen sind aus unserer Sicht dem Standort geschuldet. Die überwiegend befestigten Flächen haben einen raschen Oberflächenabfluss zur Folge und generieren eine geringe Wasser- bzw. Nährstoffversorgung. Zudem steht in Frage, ob die Baumgruben im Rahmen der Pflanzung in der Qualität und dem Umfang erstellt wurden, wie es den heutigen Anforderungen entspricht. Die Beurteilung dessen legt eine entsprechende Bodenuntersuchung nahe.

Eine mögliche Maßnahme zur Verbesserung des Ist-Zustands, wäre eine Treelife-Behandlung. Hierbei wird der Boden mit Druckluft gelockert und gleichzeitig gedüngt sowie gewässert. Des Weiteren kann die Versorgung der Bäume durch eine Sanierung des Wurzelbereichs verbessert werden. Das Einbringen spezieller Baumsubstrate verbessert oftmals die Versorgung der Bestandsgehölze. Regelmäßige Baumkontrollen sind ebenso durchzuführen, um Schadsymptome früh zu erkennen und eingreifen zu können.

Arge Chorweiler

lad+ landschaftsarchitektur diekmann

Hannover, 30.09.2016