

**Bebauungsplanentwurf  
„Wohngebiet westlich der Karlsbader Straße“  
(G 127)**

**Einschätzung über das Vorkommen besonders und  
streng geschützter Arten**

**Ergänzung zum Gutachten vom Dezember 2008  
Untersuchung Zauneidechse  
und Gehölze**

Juni 2009

Auftraggeber:  
Landeshauptstadt Mainz  
Umweltamt, Untere Naturschutzbehörde



LANDSCHAFTSÖKOLOGIE UND ZOOLOGIE  
Dipl.-Biol. Rudolf Twelbeck  
Im Leimen 2, 55130 Mainz  
Tel. (06131) 99 95 - 0

## **1 Kartierung der Zauneidechse**

Aufgrund der vorhandenen Strukturen entlang der östlich gelegenen Brachfläche sowie am Rand der nördlich gelegenen Gehölzstrukturen war mit dem Vorkommen der streng geschützten und in Anhang IV der FFH-Richtlinie aufgeführten Zauneidechse zu rechnen.

Auf den Kartierungsgängen am 26.05.2009 und am 24.06.2009 bei optimalen Bedingungen wurden keine Eidechsen nachgewiesen. Ein aktuelles Vorkommen der Art im Untersuchungsgebiet kann ausgeschlossen werden.

## **2 Gehölzbestand**

Alle Bäume wurden einzeln in einer Karte erfasst und die Art sowie der Stammumfang in 1 Meter Höhe aufgenommen.

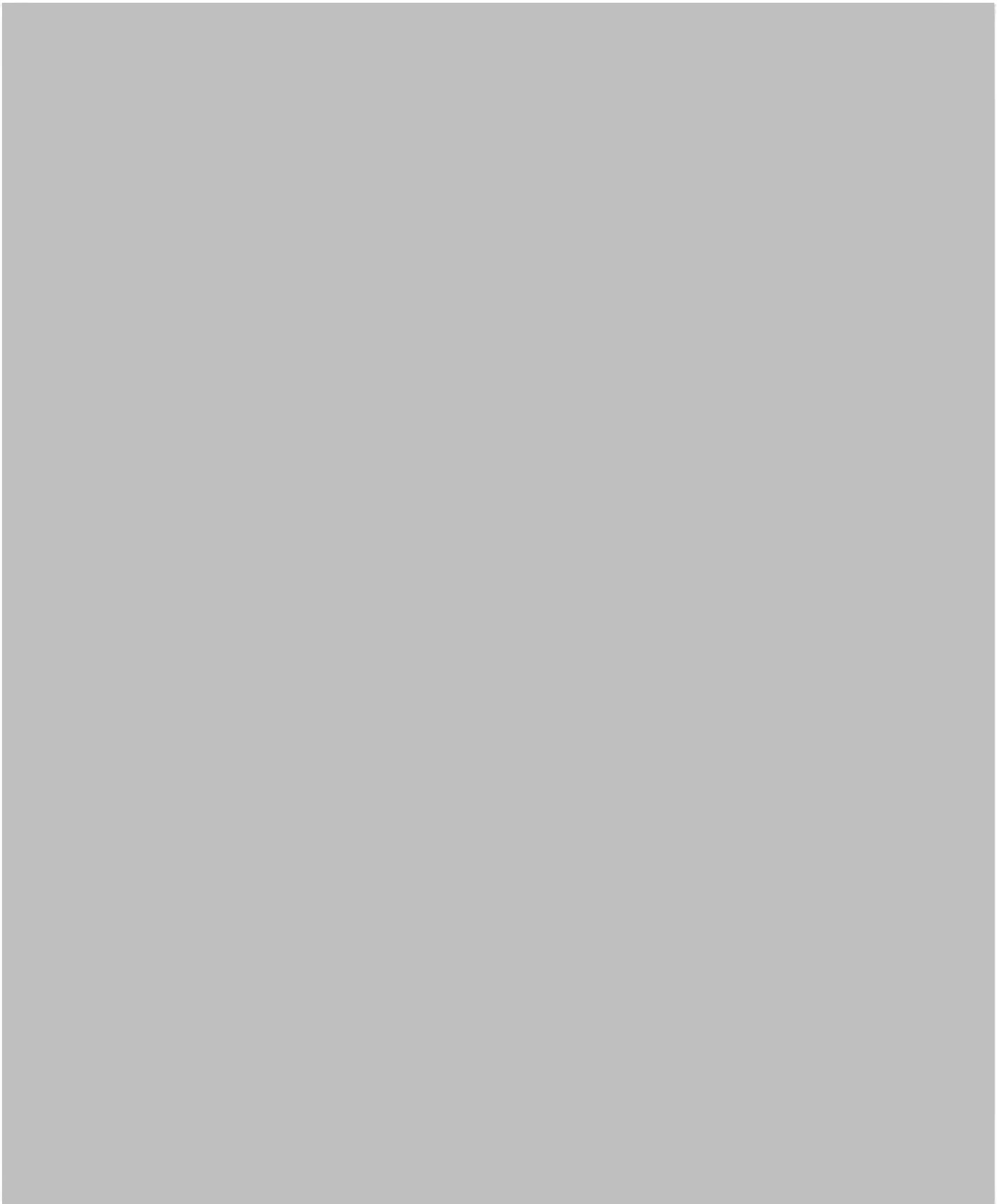
Bei den Gebüschern und Einzelbüschern wurden die Arten aufgenommen und - teilweise zusammengefasst - in einer Karte dokumentiert.

## 2.1 Bäume

Baum nr.	Art (deutscher Name)	Art (wissenschaftlicher Name)	Baumumfang (cm)	Bemerkung
1	Spitzahorn	Acer platanoides	24	
2	Spitzahorn	Acer platanoides	47	
3	Spitzahorn	Acer platanoides	51	
4	Weichselkirsche	Prunus mahaleb	40	
5	Pflaume	Prunus domestica	41+40	2 stämmig
6	Feldahorn	Acer campestre	35	
7	Feldahorn	Acer campestre	49	
8	Weichselkirsche	Prunus mahaleb	75+58+68+75	mehrstämmig
9	Weichselkirsche	Prunus mahaleb	48	
10	Weichselkirsche	Prunus mahaleb	62	
11	Spitzahorn	Acer platanoides	37	
12	Weichselkirsche	Prunus mahaleb	50+43	2 stämmig
13	Robinie	Robinia pseudoacacia	70	
14	Robinie	Robinia pseudoacacia	59	
15	Robinie	Robinia pseudoacacia	45	
16	Robinie	Robinia pseudoacacia	48	
17	Robinie	Robinia pseudoacacia	118	
18	Robinie	Robinia pseudoacacia	81	
19	Robinie	Robinia pseudoacacia	55	
20	Spitzahorn	Acer platanoides		Busch, viele Einzelstämme
21	Robinie	Robinia pseudoacacia	160	
22	Robinie	Robinia pseudoacacia	207	
23	Robinie	Robinia pseudoacacia	135	
24	Robinie	Robinia pseudoacacia	39	
25	Pappel	Populus x canadensis	87	
26	Pappel	Populus x canadensis	96	
27	Spitzahorn	Acer campestre	89	
28	Robinie	Robinia pseudoacacia	94	
29	Pappel	Populus x canadensis	73	
30	Pappel	Populus x canadensis	59	
31	Pappel	Populus x canadensis	30	
32	Pappel	Populus x canadensis	40	
33	Spitzahorn	Acer campestre	83	
34	Pappel	Populus x canadensis	88	
35	Pappel	Populus x canadensis	149	
36	Spitzahorn	Acer campestre	44	
37	Schmalblättrige Ölweide	Elaeagnus angustifolia		Busch
38	Robinie	Robinia pseudoacacia		tot
39	Pappel	Populus x canadensis	55	
40	Robinie	Robinia pseudoacacia	>100cm	
41	Robinie	Robinia pseudoacacia	41	
42	Pappel	Populus x canadensis	78	mehrstämmig

Baum nr.	Art (deutscher Name)	Art (wissenschaftlicher Name)	Baumumfang (cm)	Bemerkung
43	Spitzahorn	Acer platanoides	36	
44	Winterlinde	Tilia cordata	95	
45	Pappel	Populus x canadensis	31	
46	Pappel	Populus x canadensis	40	
47	Spitzahorn	Acer platanoides	87	
48	Pappel	Populus x canadensis	50	
49	Spitzahorn	Acer platanoides	31	
50	Spitzahorn	Acer platanoides	45	
51	Spitzahorn	Acer platanoides	69	
52	Robinie	Robinia pseudoacacia	32	
53	Pappel	Populus x canadensis	89	
54	Pappel	Populus x canadensis	190	
55	Pappel	Populus x canadensis	121+81	mehrstämmig
56	Robinie	Robinia pseudoacacia	50	mehrstämmig, dickster Stamm gemessen
57	Pappel	Populus x canadensis	142	
58	Pappel	Populus x canadensis	108	
59	Vogel-Kirsche	Prunus avium	48	
60	Pappel	Populus x canadensis	>80	5 stämmig, Amselnest mit 4 Eiern in 1 Meter Höhe
61	Pappel	Populus x canadensis	95+90	2 stämmig
62	Pappel	Populus x canadensis	81+150	2 stämmig
63	Götterbaum	Ailanthus altissima	77	
64	Pappel	Populus x canadensis	118	mehrstämmig, dickster Stamm gemessen
65	Vogel-Kirsche	Prunus avium	53	
66	Robinie	Robinia pseudoacacia	102	
67	Robinie	Robinia pseudoacacia	87	
68	Robinie	Robinia pseudoacacia	90	
69	Robinie	Robinia pseudoacacia	87	
70	Robinie	Robinia pseudoacacia	119	
71	Feldahorn	Acer campestre	44	
72	Bergahorn	Acer pseudoplatanus	37	
73	Feldahorn	Acer campestre	40	
74	Feldahorn	Acer campestre	40	
75	Vogel-Kirsche	Prunus avium	41	
76	Feldahorn	Acer campestre	38	
77	Feldahorn	Acer campestre	42	

Baum nr.	Art (deutscher Name)	Art (wissenschaftlicher Name)	Baumumfang (cm)	Bemerkung
78	Feldahorn	Acer campestre	58	3 stämmig, dickster Stamm gemessen
79	Feldahorn	Acer campestre	48	
80	Vogel-Kirsche	Prunus avium	80	2 stämmig, dickster Stamm gemessen
81	Feldahorn	Acer campestre	42	mehrstämmig, dickster Stamm gemessen
82	Feldahorn	Acer campestre	98	
83	Feldahorn	Acer campestre	43	
84	Feldahorn	Acer campestre	50	
85	Winterlinde	Tilia cordata	70	
86	Winterlinde	Tilia cordata	46	
87	Feldahorn	Acer campestre	68	
88	Gemeine Esche	Fraxinus excelsior	64	
89	Gemeine Esche	Fraxinus excelsior	57	
90	Feldahorn	Acer campestre	63+43	gegabelt
91	Vogel-Kirsche	Prunus avium	43	
92	Vogel-Kirsche	Prunus avium	46	
93	Winterlinde	Tilia cordata	59	
94	Heckenkirsche	Lonicera spec.		Busch
95	Robinie	Robinia pseudoacacia	76	



Karte 1: Bäume

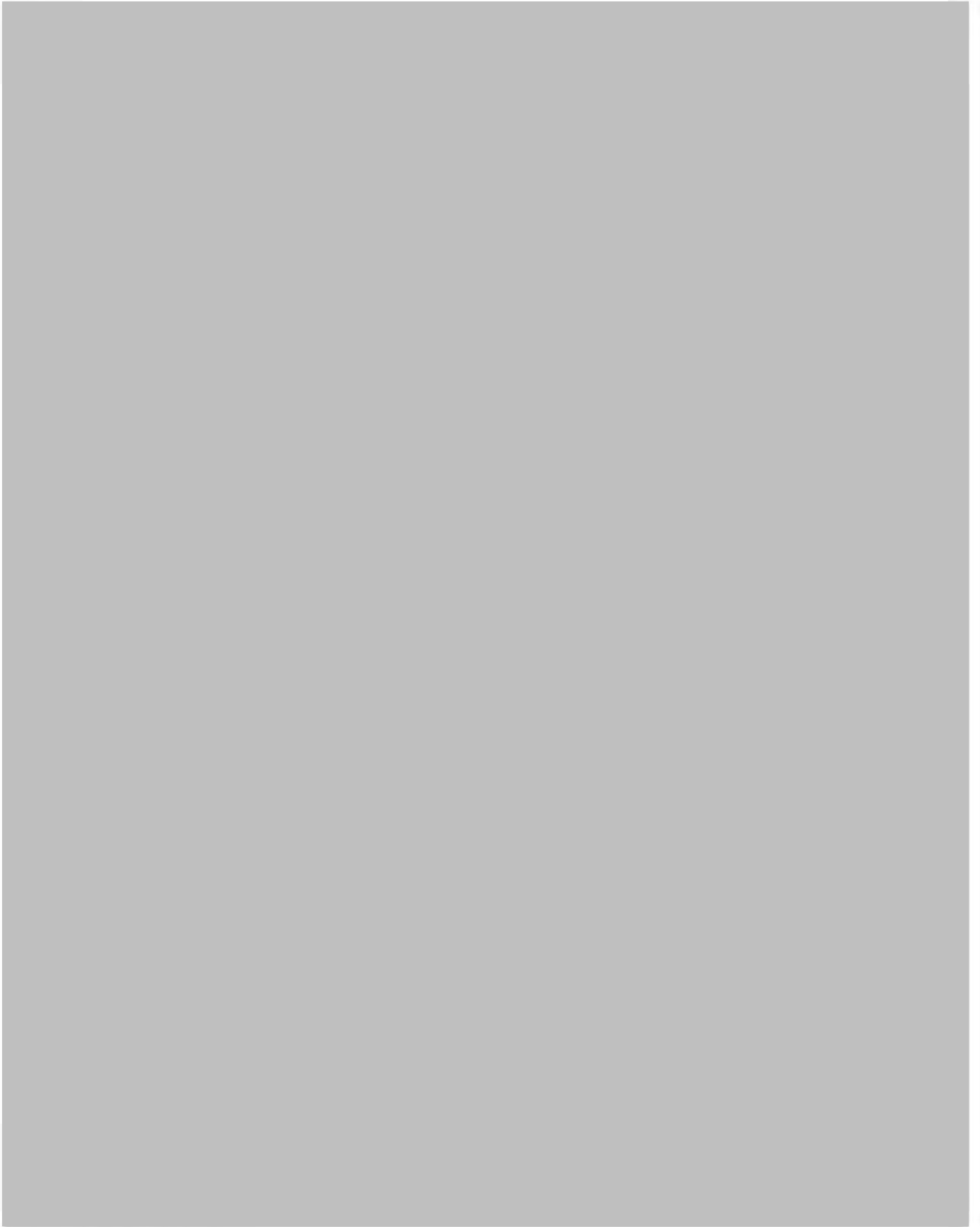
## 2.2 Gebüſche

Gebüſchnr.	Art (deutscher Name)	Art (wissenschaftlicher Name)
1	Gemeine Hasel	<i>Corylus colurna</i>
	Blutroter Hartriegel	<i>Cornus sanguinea</i>
	Kornelkirsche	<i>Cornus mas</i>
	Pflaume	<i>Prunus spec.</i>
	Feldahorn	<i>Acer campestre</i>
	Brombeere	<i>Rubus spec.</i>
	Spitzahorn	<i>Acer platanoides</i>
	Mahonie	<i>Mahonia aquifolium</i>
	Weichselkirsche	<i>Prunus mahaleb</i>
2	Brombeere	<i>Rubus spec.</i>
	Schwarzer Holunder	<i>Sambucus nigra</i>
	Weichselkirsche	<i>Prunus mahaleb</i>
	Spitzahorn	<i>Acer platanoides</i>
3	Brombeere	<i>Rubus spec.</i>
	Gemeine Hasel	<i>Corylus colurna</i>
	Mahonie	<i>Mahonia aquifolium</i>
	Schwarzer Holunder	<i>Sambucus nigra</i>
	Weichselkirsche	<i>Prunus mahaleb</i>
	Blutroter Hartriegel	<i>Cornus sanguinea</i>
	Spitzahorn	<i>Acer platanoides</i>
	Robinie	<i>Robinia pseudoacacia</i>
Gewöhnlicher Liguster	<i>Ligustrum vulgare</i>	
4	Brombeere	<i>Rubus spec.</i>
	Schwarzer Holunder	<i>Sambucus nigra</i>
	Robinie	<i>Robinia pseudoacacia</i>
	Mahonie	<i>Mahonia aquifolium</i>
	Spitzahorn	<i>Acer platanoides</i>
	Feldahorn	<i>Acer campestre</i>
	Schmalblättrige Ölweide	<i>Elaeagnus angustifolia</i>
	Rose	<i>Rosa spec.</i>
5	Spitzahorn	<i>Acer platanoides</i>
	Kornelkirsche	<i>Cornus mas</i>
	Blutroter Hartriegel	<i>Cornus sanguinea</i>
	Brombeere	<i>Rubus spec.</i>
	Mahonie	<i>Mahonia aquifolium</i>
	Feldahorn	<i>Acer campestre</i>
	Schlehe	<i>Prunus spinosa</i>
6	Pappel	<i>Populus x canadensis</i>
	Spitzahorn	<i>Acer platanoides</i>
	Blutroter Hartriegel	<i>Cornus sanguinea</i>
	Kornelkirsche	<i>Cornus mas</i>
	Brombeere	<i>Rubus spec.</i>
	Mahonie	<i>Mahonia aquifolium</i>
	Robinie	<i>Robinia pseudoacacia</i>
	Birke	<i>Betula pendula</i>

Gebüchnr.	Art (deutscher Name)	Art (wissenschaftlicher Name)
7	Spitzahorn	Acer platanoides
	Gewöhnlicher Liguster	Ligustrum vulgare
	Blutroter Hartriegel	Cornus sanguinea
	Weichselkirsche	Prunus mahaleb
	Schmalblättrige Ölweide	Elaeagnus angustifolia
8	Spitzahorn	Acer platanoides
	Feldahorn	Acer campestre
	Blutroter Hartriegel	Cornus sanguinea
	Weichselkirsche	Prunus mahaleb
	Vogel-Kirsche	Prunus avium
9	Spitzahorn	Acer platanoides
	Blutroter Hartriegel	Cornus sanguinea
	Weichselkirsche	Prunus mahaleb
	Robinie	Robinia pseudoacacia
10	Spitzahorn	Acer platanoides
	Robinie	Robinia pseudoacacia
	Pappel	Populus x canadensis
	Mahonie	Mahonia aquifolium
	Rose	Rosa spec
	Blutroter Hartriegel	Cornus sanguinea
	11	Pappel
Brombeere		Rubus spec.
Weichselkirsche		Prunus mahaleb
Rose		Rosa spec
Gewöhnlicher Liguster		Ligustrum vulgare
Blutroter Hartriegel		Cornus sanguinea
12	Pappel	Populus x canadensis
13	Pappel	Populus x canadensis
14	Vogel-Kirsche	Prunus avium
15	Rose	Rosa spec
16	Pappel	Populus x canadensis
	Blutroter Hartriegel	Cornus sanguinea
	Bergahorn	Acer pseudoplatanus
	Weichselkirsche	Prunus mahaleb
17	Spitzahorn	Acer platanoides
	Rose	Rosa spec
	Mahonie	Mahonia aquifolium
	Gewöhnlicher Liguster	Ligustrum vulgare
	Feldahorn	Acer campestre
	Blutroter Hartriegel	Cornus sanguinea
	Robinie	Robinia pseudoacacia
	Schwarzer Holunder	Sambucus nigra
	Birke	Betula pendula
18	Robinie	Robinia pseudoacacia
	Blutroter Hartriegel	Cornus sanguinea
	Vogel-Kirsche	Prunus avium
	Feldahorn	Acer campestre



Gebüchnr.	Art (deutscher Name)	Art (wissenschaftlicher Name)
	Rose	Rosa spec
	Sauerkirsche	Prunus cerasus
	Gewöhnlicher Liguster	Ligustrum vulgare
	Wolliger Schneeball	Viburnum lantana
	Spitzahorn	Acer platanoides
	Kupfer-Felsenbirne	Amelanchier lamarckii
	Bergahorn	Acer pseudoplatanus
	Mahonie	Mahonia aquifolium
	Rotbeerige Zaunrube	Bryonia dioica
	Heckenkirsche	Lonicera spec
19	Feldahorn	Acer campestre
	Vogel-Kirsche	Prunus avium
	Gemeine Hasel	Corylus colurna
	Heckenkirsche	Lonicera spec
	Gewöhnlicher Liguster	Ligustrum vulgare
	Spitzahorn	Acer platanoides
	Gewöhnlicher Efeu	Hedera helix
	Wolliger Schneeball	Viburnum lantana
	Rose	Rosa spec
	Kornelkirsche	Cornus mas
	Schlehe	Prunus spinosa
	Blutroter Hartriegel	Cornus sanguinea
	Schwarzer Holunder	Sambucus nigra
	Robinie	Robinia pseudoacacia
	Mahonie	Mahonia aquifolium
	Bergahorn	Acer pseudoplatanus



Karte 2: Gebüsche