16. Änderung des Flächennutzungsplanes des Zweckverbandes Mittelzentrum Wahlstedt- Bad Segeberg

Bestands- und Bewertungsplan des Fachbeitrages für Natur und Landschaft

Zeichenerklärung

1.0 Grünstrukturen

- Laubwald (Wertstufe 4)
- Mischwald (Wertstufe 3)
- Laubbaumgruppierung / -gehölze (Wertstufe 3)
- Gemischte Laub- / Nadelbaumgruppierung / -gehölze (Wertstufe 3)
- Gebüsch (Wertstufe 2)
- ZS — Zierstrauchpflanzung (Wertstufe 2)
- Knick mit Arten und Wertstufe
- Laubbaum (prägend + Nr. lt. Baumliste mit Art und Stammdurchmesser in 1,0 m Höhe)
- Laubbaum (mit Art und Stammdurchmesser in 1,0 m Höhe)
- Nadelbaum (mit Art und Stammdurchmesser in 1,0 m Höhe)
- Intensiv gepflegte Wiesen- und Rasenflächen mit Allerweltarten (Wertstufe 2)
- Hausgarten (intensiv) (Wertstufe 2)
- Ackerflächen (intensiv) (Wertstufe 1)

2.0 Befestigte Flächen

- Fahrbahnen & Parkplätze aus Beton / Asphalt (Wertstufe 0-1)
- Gebäude

Artenliste

Ac	Zuckerahorn	Acer saccharum
Ah	Spitzahorn	Acer platanoides
Bi	Birke	Betula pendula
Bu	Rotbuche	Fagus sylvatica
Cas	Roßkastanie	Aesculus hippocastanum
Co	Hasel	Corylus avellana
Ei	Eiche	Quercus robur
Er	Erle	Alnus glutinosa
HB	Hainbuche	Carpinus betulus
Ki	Kiefer	Pinus nigra 'Austriaca / Pinus sylvestris
Pr	Wildkirsche	Prunus spec.
Li	Linde	Tilia cordata
Lig	Liguster	Ligustrum vulgare
Pa	Pappel	Populus spec.
Pc	Flügelnuss	Pterorocarya fraxinifolia
Rob	Robinie	Robnia pseudoacacia
Ro	Wildrose	Rosa spec.
Ru	Brombeere	Rubus spec.
Samb	Holunder	Sambucus nigra
Sor	Eberesche	Sorbus spec.
Su	Sumpfeiche	Quercus palustris
Ul	Ulme	Ulmus minor
Vib	Schneeball	Viburnum spec.
Wal	Wallnuss	Juglans regia
Wei	Weide	Salix spec.

Baumliste Lettow-Vorbeck-Kasern

Stand: 21.02.2017

Prägende Einzelbäume:

1. Stieleiche (Quercus robur) φ 0,7
2. Amerikanische Roteiche (Quercus rubra) φ 0,7
3. Stieleiche (Quercus robur) φ 0,5
4. Amerikanische Roteiche (Quercus rubra) φ 0,7
5. Amerikanische Roteiche (Quercus rubra) φ 0,6
6. Amerikanische Roteiche (Quercus rubra) φ 0,9
7. Stieleiche (Quercus robur) φ 0,9
8. Zuckerahorn (Acer saccharinum) φ 1,0
9. Zuckerahorn (Acer saccharinum) φ 1,0
10. Stieleiche (Quercus robur) φ 1,0
11. Stieleiche (Quercus robur) φ 0,9
12. Amerikanische Roteiche (Quercus rubra) φ 0,9
13. Zuckerahorn (Acer saccharinum) φ 0,9
14. Stieleiche (Quercus robur) φ 0,6
15. Stieleiche (Quercus robur) φ 1,4 mehrstämmig
16. Bergulme (Ulmus glabra) φ 1,2
17. Stieleiche (Quercus robur) φ 0,8
18. Stieleiche (Quercus robur) φ 0,7
19. Stieleiche (Quercus robur) φ 0,5
20. Stieleiche (Quercus robur) φ 0,6
21. Ahorn (Acer platanoides) φ 0,4
22. Stieleiche (Quercus robur) φ 0,7
23. Stieleiche (Quercus robur) φ 0,6
24. Stieleiche (Quercus robur) φ 0,6
25. Amerikanische Roteiche (Quercus rubra) φ 0,8
26. Stieleiche (Quercus robur) φ 0,7
27. Stieleiche (Quercus robur) φ 0,7
28. Amerikanische Roteiche (Quercus rubra) φ 0,6
29. Amerikanische Roteiche (Quercus rubra) φ 0,5
30. Schwarzkiefer (Pinus nigra „austriaca') φ 0,8
31. Schwarzkiefer (Pinus nigra „austriaca') φ 0,8
32. Amerikanische Roteiche (Quercus rubra) φ 0,6
33. Stieleiche (Quercus robur) φ 0,7
34. Stieleiche (Quercus robur) φ 0,7
35. Schwarzkiefer (Pinus nigra „austriaca') φ 0,6

Prägende Baumgruppen:

BG 1: 14 Rotbuchen (Fagus sylvatica) φ je 0,4-0,7 Der Stammdurchmesser wird in 1,0 Metern Höhe gemessen!
BG 2: ca. 25 Rotbuchen (Fagus sylvatica) φ 0,2-0,6
BG 3: 13 Winterlinden (Tilia cordata) φ 0,6-1,0; 1 Rubinie (Rubinia pseudoacacia) φ 0,6
BG 4: 10 Stieleichen (Quercus robur) φ 0,4-0,8
BG 5: 4 Stieleichen (Quercus robur) φ 0,5–0,7
BG 6: 3 Schwarzkiefern (Pinus nigra „austriaca") φ 0,4–0,9
BG 7: 3 Flügelnuss (Pterocarya acerifolia) mehrstämmig
BG 8: 3 Rotbuchen (Fagus sylvatica) φ 1,0
BG 9: 3 Rotbuchen (Fagus sylvatica) φ 0,6
BG 10: 3 Schwarzkiefern (Pinus nigra „austriaca") φ 0,4–0,6; 1 Lärche(Larix decidua) φ 0,4
BG 11: ca. 26 Buchen (Fagus sylvatica) φ 0,4- 1,0
BG 12: 10 Buchen (Fagus sylvatica) φ 0,4- 0,9
BG 13: 3 Spitzahörner (Acer platanoides) φ 0,4-0,6
BG 14: Buchen (Fagus sylvatica) φ 0,4-0,6; Stieleichen (Quercus robur) φ 0,4-0,7

Biotoptypenbewertung

Wertstufe	Definitionen / Kriterien	Biotoptypen im Plangebiet
5	**sehr hoher Biotopwert:** sehr wertvolle, naturnahe Biotoptypen, Reste der ehemaligen Naturlandschaft, Lebensstätte für viele seltene oder gefährdete Arten, extensiv bis gar nicht genutzt, zum Teil sehr lange Regenerationszeit, kaum oder gar nicht ersetzbar/ausgleichbar	• im Geltungsbereich nicht vorhanden
4	**hoher Biotopwert:** naturnaher Biotoptypen mit wertvoller Rückzugsfunktion für viele, teilweise gefährdete Arten, mäßig bis geringfügig genutzt; lange bis mittlere Regenerationszeit	• Alter Laubwaldbestand im Norden und Süden • Prägende Baumgruppen und Einzelbäume mit einem Stammdurchmesser von mindestens 0,5 m.
3	**mittlerer Biotopwert:** relativ extensiv genutzte Biotoptypen innerhalb intensiv genutzter Räume mit Rückzugs- und/oder Vernetzungsfunktion; Gebiet mit lokaler Bedeutung für den Arten- und Biotopschutz, mäßige Nutzungsintensität, relativ rasch regenerierbar	• Nadelwald • Baumgruppen und Einzelbäume mit einem Stammdurchmesser bis 0,5 m
2	**geringer Biotopwert:** stark anthropogen beeinflusste Biotoptypen mit geringer Artenvielfalt, Vorkommen nur noch weniger standortspezifischer Arten; Lebensraum für Allerweltsarten, kurzfristig entstehend bzw. schnell ersetzbar	• Siedlungsbiotope wie Hausgärten, Abstandsgrünflächen, Außenanlagen • Intensiv genutzte und gepflegte Wiesen
1	**sehr geringer Biotopwert:** Biotoptypen ohne Rückzugsfunktion, intensiv genutzt, mit überall schnell ersetzbaren Strukturen; extrem artenarm bzw. lediglich für einige wenige Allerweltsarten von Bedeutung, sehr stark belastet	•
0	**ohne Biotopwert:** überbaute oder vollständig versiegelte Flächen	• Versiegelte Flächen • Teilversiegelte Flächen

Knickbewertung

		Wert-punkte	Knicknummer/Knicklänge 1 293	2 101	3 276	4 329
A Grundwertung						
Aufbau	ebenerdig	1		1	1	1
	degradierter Wall	2	2			
	stabiler Wall	3				
Gehölz-anordnung	einreihig	1	1			
	zweireihig	2				
	mehrreihig/flächig	3		3	3	3
Gehölz-bestand	spärlich	1				
	lückig	2	2			
	dicht	3		3	3	3
Besonder-heiten	Besondere Grenzlinie	1-3				
	Beherrschende Höhenlage	1				
	Besondere ökologische Funktion	1				
	Besondere Windschutzfunktion	0-3				
	Überhälter	1	1	1	1	1
	Sonderformen	1				
	Besondere Arten	1-2				
	Zwischensumme A:		6	8	8	8
B Wertung Knicktyp						
Arten-vielfalt	eine Gehölzart vorherrschend	1	1			
	wenige Gehölzarten vorherrschend	2				
	bunte Knicks	3		3	3	8
	Endsumme (Produkt A x B)		6	24	24	24
C Klassifizierung						
>20 Punkte = Klasse I				24	24	24
12 - 19 Punkte = Klasse II						
3 - 11 Punkte = Klasse III		6				

Schema in Anlehnung an den ökologischen Knickbewertungsrahmen / Landesamt für Naturschutz und Landschaftspflege Schleswig-Holstein, April 1978

16. Änderung des Flächennutzungsplanes des Zweckverbandes Mittelzentrum Wahlstedt- Bad Segeberg

Bestands- und Bewertungsplan des Fachbeitrages für Natur und Landschaft

Datum: 14.08.2017
Maßstab: 1 : 1.000

Planung & Moderation
Tornberg 22
22337 Hamburg

Mail: moeller@planung-moderation.eu
Tel: 040 / 413 038 66