

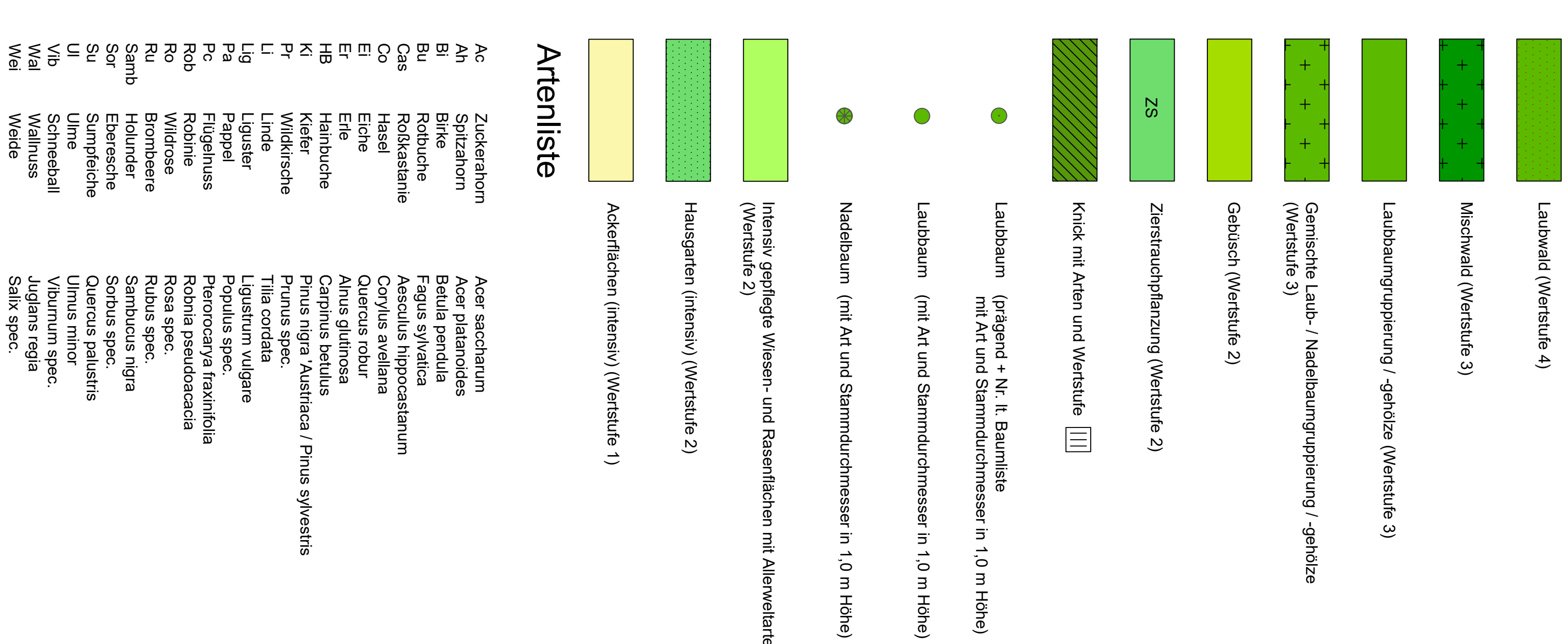
Bebauungsplan Nr. 87 der Stadt Bad Segeberg
und Bauungsplan Nr. 17 der Gemeinde Fahrenkrug

Frühzeitige Beteiligung nach §4 (1) BauGB



Zeichenerklärung

1.0 Grünstrukturen



Artenliste

Wal	Wei	Ac	Zacharion	Acer saccharum
Wal	Wei	Alh	Spitzahorn	Acer platanoides
Wal	Wei	Bl	Blaue Erle	Betula pendula
Wal	Wei	Br	Braunerle	Betula pubescens
Wal	Wei	Cas	Röckastanne	Assulus hippocastanum
Wal	Wei	Co	Hasel	Corylus avellana
Wal	Wei	Ei	Esche	Quercus robur
Wal	Wei	El	Elle	Ulmus glabra
Wal	Wei	Ham	Hamamelis	Hamamelis virginica
Wal	Wei	Hb	Hehnhauche	Hamamelis virginica
Wal	Wei	Kb	Kiefer	Pinus sylvestris
Wal	Wei	Pr	Waldkiefer	Pinus nigra
Wal	Wei	Li	Lärche	Tilia cordata
Wal	Wei	Lr	Linde	Tilia cordata
Wal	Wei	Pa	Pappel	Populus nigra
Wal	Wei	Pg	Flügelpappel	Populus euphratica
Wal	Wei	Rb	Robine	Pterocarya fraxinifolia
Wal	Wei	Rob	Waldrebe	Rubia pseudocastalia
Wal	Wei	Rp	Rosenpappel	Rosa sp.
Wal	Wei	Sa	Sandpappel	Sambucus nigra
Wal	Wei	Sor	Eberesche	Sorbus sp.
Wal	Wei	Su	Summereiche	Ulmus minor
Wal	Wei	U	Ulmus	Ulmus minor
Wal	Wei	Vb	Viburnum	Viburnum sp.
Wal	Wei	W	Weide	Salix sp.

Baumlisse Lettow-Vorbeck-Kasern

Stand: 21.02.2017

Prägende Einzelbäume

1. *Scheuch* (Quercus robur) Φ 0,7
2. *Amenianische Roteiche* (Quercus rubra) Φ 0,7
3. *Scheuch* (Quercus robur) Φ 0,5
4. *Ameliorische Roteiche* (Quercus rubra) Φ 0,7
5. *Amenianische Roteiche* (Quercus rubra) Φ 0,6
6. *Amenianische Roteiche* (Quercus rubra) Φ 0,9
7. *Scheuch* (Quercus robur) Φ 0,9
8. *Zuckerkorn* (per acanthum) Φ 1,0
9. *Zuckerkorn* (per acanthum) Φ 1,0
10. *Scheuch* (Quercus robur) Φ 1,0
11. *Scheuch* (Quercus robur) Φ 0,9
12. *Amenianische Roteiche* (Quercus robur) Φ 0,9
13. *Zuckerkorn* (per acanthum) Φ 0,9
14. *Scheuch* (Quercus robur) Φ 0,6
15. *Scheuch* (Quercus robur) Φ 0,5
16. *Regulus* (Julus peltus) Φ 1,2
17. *Scheuch* (Quercus robur) Φ 0,8
18. *Scheuch* (Quercus robur) Φ 0,7
19. *Scheuch* (Quercus robur) Φ 0,5
20. *Scheuch* (Quercus robur) Φ 0,6
21. *Reim* (per planities) Φ 0,6
22. *Scheuch* (Quercus robur) Φ 0,7
23. *Scheuch* (Quercus robur) Φ 0,6
24. *Scheuch* (Quercus robur) Φ 0,6
25. *Amenianische Roteiche* (Quercus rubra) Φ 0,8
26. *Scheuch* (Quercus robur) Φ 0,7
27. *Scheuch* (Quercus robur) Φ 0,7
28. *Amenianische Roteiche* (Quercus rubra) Φ 0,6
29. *Amenianische Roteiche* (Quercus rubra) Φ 0,5
30. *Schwarzleber* (Pinus nigra austriaca) Φ 0,8
31. *Schwarzleber* (Pinus nigra austriaca) Φ 0,8
32. *Amenianische Roteiche* (Quercus rubra) Φ 0,6
33. *Scheuch* (Quercus robur) Φ 0,7
34. *Scheuch* (Quercus robur) Φ 0,7
35. *Schwarzleber* (Pinus nigra austriaca) Φ 0,6

Prägende Baumgruppen:

- [illegible]

2.0 Befestigte Flächen



Biotypenbewertung

Vorstufe	Definition / Kriterien	Biotoypen im Prangebiet
5	sehr hoher Biotoypwert: sehr wertvolle, naturnahe Biotoypen, Reste der ehemaligen Naturlandschaft, Lebensstille für viele seltene oder gefährdete Arten, extensiv bis gar nicht genutzt, zum Teil sehr lange Regenerationszeit, kaum oder gar nicht ersatzfördergleichbar	im Geltungsbereich nicht vorhanden
4	hoher Biotoypwert: naturnaher Biotoypen 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 Biotoypwert: relativ extensiv genutzte Biotoypen innerhalb intensiv genutzter Räume mit Rückzugs- und/oder Vernetzungsfunktion; Gehölz mit lokaler Bedeutung für den Arten- und Biotopschutz, mäßige Nutzungsin Intensität, relativ rasch regenerierbar	- Nadelwald - Baumgruppen und Einzelbäume mit einem Stammdurchmesser bis 0,5 m
2	geringer Biotoypwert: stark anthropogen beeinflusste Biotoypen mit geringer Artenvielfalt, Vorkommen nur noch weniger standortspezifischer Arten; Lebensraum für Allwiesentiere, kurzfristig entstehend bzw. schnell ersetzbar	- Siedlungsbiotope wie Hausgärten, Abstandsgrünflächen, Außenanlagen - Intensiv genutzte und gefährdete Wiesen
1	sehr geringer Biotoypwert: Biotoypen ohne Platzzufunktion, intensiv genutzt, mit Idealstil ersetzen Struktur; extrem internem bzw. lediglich für einige wenige Artenwirschaften von Bedeutung; sehr stark belastet	Zierstrauchpflanzung
0	ohne Biotoypwert: Überbau oder vollständig versiegelte Flächen	- Versiegelte Flächen - Teilversiegelte Flächen

ökolog. Knickbewertung

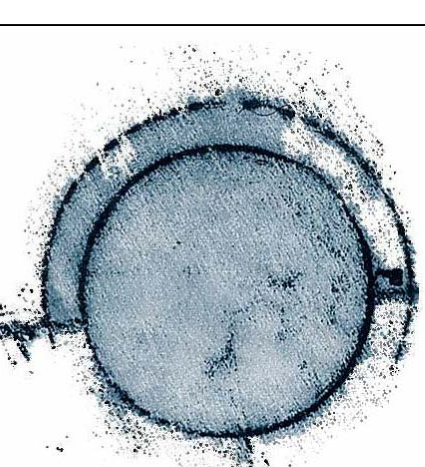
A Grundwertung		Knicknummer / Knicklänge				
Aufbau	ebenierend degradierter Wall stabiler Wall	Wert- punkte	1 340 m	2 100 m	3 110 m	4 200 m
Geblitz- anordnung	einreihig zweireihig mehreihig/flächig	1				
		2		2	1	1
		3				
Geblitz- bestand	spärlich lückig dicht	1				
		2		2		
		3		3	3	3
Besonder- heiten	Besondere Grenzlinie Beherrschende Höhenlage Besondere ökologische Funktion Besondere Windschutzfunktion Überhaller Sonderformen Besondere Arten	1-3				
		1				
		1				
		0-3				
		1		1	1	1
		1				
Zwischensumme A:		1-2	6	8	8	8

B Wertung Knicktyp		Knicknummer / Knicklänge				
Arten- vielfalt	eine Gehölzart vorherrschend wenige Gehölzarten vorherrschend blank Knicks	1 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
Eindringende (Produkt A x B)		2		3	3	3
		6	24	24	24	24
		Zwischensumme B:				

C Klassifizierung		Knicknummer / Knicklänge				
≥ 20 Punkte = Klasse I	12 - 19 Punkte = Klasse II	3 - 11 Punkte = Klasse III				
III	I	I	I	I	I	I

Bebauungsplan Nr. 87 der Stadt Bad Segeberg
und
Bebauungsplan Nr. 17 der Gemeinde Fahrenkrug

Frühzeitige Beteiligung nach § 4 (1) BauGB
Bestands- und Bewertungsplan des Fachbeitrages für Natur und Landschaft



Datum: 12.04.2018
 Maßstab: 1 : 1.000
 Planung & Moderation
 Tornberg 22
 22337 Hamburg
 Mail: moeller@planung-moderation.eu
 Tel.: 040 / 413 038 66