

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	NSG_Heimfelder_Holz	<b>Interne Nr.</b>	139978
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6024</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Bostelbek
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>922</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	03.07.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2770,481
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**Gesetzlicher Schutz**    **\_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop**    **Schutz nur teilweise**    **Nein**

<b>Gesamtbewertung</b>	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– <b>Alter</b>	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	4	Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden
– <b>Ökolog. Funktion</b>	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Mesophiles bis trockenes gepflanztes Autobahnabstandsgehölz. Vermutlich zum Autobahnbau in den 70ern bereits gepflanzt und teilweise durchgewachsen. dadurch sehr strukturreich, teilweise blütenreich. Von einzelnen Kiefern, Hainbuchen, Birken und Buchen als Überhältern durchsetzt. Die Strauchschicht ist ein Querschnitt durch die Baumschulen, stellenweise Dominanz von Haferschlehe, stellenweise sind v.a. Hainbuche und Späte Traubekirsche (vermutlich spontan) am durchwachsen. Im Süden teilweise in Hanglage (etwa 5 m, sehr steil) und einen Komplex mit einem wertgebenden(Ginster-)Trockengebüsch bildend, im Norden ebenerdig. Die Krautschicht ist in den aufgehöhten Bereichen mesophil, teilweise nitrophytisch, im nördlichen ebenerdigen, sandigen Teil eher trocken-mager mit Straußgrasdominanz, stellenweise blütenreich mit Johanniskraut, Ferkelkraut und Hunds-Petersilie.

## Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biotoptyp	- gesetzl. Grundl.	
3	Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	80 %
2	HGT	Naturnahes Gehölz trockener Standorte (2018)		(§ 14 (2) 2.3)
1	2			20 %
2	ZHF	Gepflanzter Gehölzbestand aus vorwiegend nicht heimischen Arten (2018)		

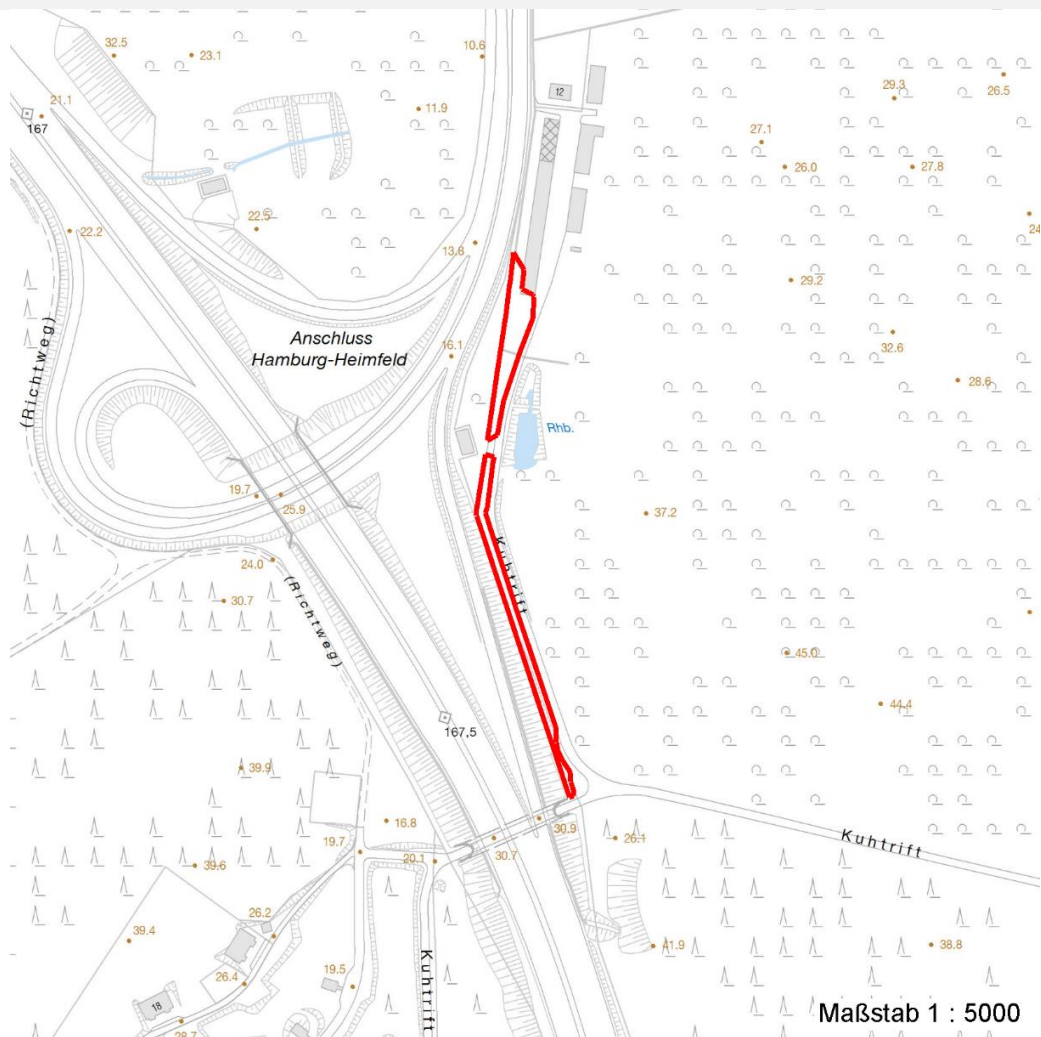
## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Gehölzpflanzungen entlang des Autobahndamms auf der Westseite der Straße zur Autobahnmeisterei		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Autobahn, Wirtschaftsweg, magere Säume		
<b>Rechtswert (X)</b>	561560	<b>Hochwert (Y)</b>	5924690
<b>Bezirk</b>	Harburg	<b>Naturraum</b>	Harburger Berge (640.00)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Heimfeld (711)	<b>Gemarkung</b>	Vahrendorf-Forst (712)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>	LSG Vahrendorf Forst (Haake), Heimfeld, Eissendorf und Marmstorf [ HH-2039 / Anteil: < 1% ], NSG Heimfelder Holz (sichergestellt) [ HH-709 / Anteil: 100% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>	Süderelbmarsch/Harburger Berge [ 2 / Anteil: 30% ], Süderelbmarsch/Harburger Berge [ 3 / Anteil: 70% ]		

<b>Projekt</b>	NSG_Heimfelder_Holz	<b>Interne Nr.</b>	139978
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6024</b>
		<b>DK5 - Name</b>	Bostelbek
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>922</b>
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Kartierung</b>	03.07.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2770,481
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

### Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
139978	106681	6024	371	30.08.2016	<		
139978	106861	6024	398	01.10.2016	/		

Zuordnung: N = nachfolgende Kartierung, K = weitere Kartierungen (zeitlich vorher oder nachher)

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
76309	0	6024_922_030720_1.JPG	
76310	0	6024_922_030720_2.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

05.11.2021

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	NSG_Heimfelder_Holz	<b>Interne Nr.</b>	139978
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6024</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Bostelbek
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>922</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	03.07.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2770,481
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Starke Lärmbelastung
Wertgesichtspunkte	Blütenreich
	Strukturvielfalt
	Wichtige Pufferfunktion
	Ökologisch positive Entwicklungstendenz
Maßnahmen	Tendenziell Sukzession zulassen; möglich wäre auch durch gezielte Gehölzentnahme stellenweise Saum-/Trockenrasenvegetation zu fördern, um einen mosaikartigen, strukturreichen, blütenreichen Trockengebüschkomplex zu entwickeln.

## Foto

<b>Fotodatei</b>	6024_922_030720_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	6024_922_030720_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.	<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Naturnahes Gehölz trockener Standorte (2018)	<b>Biotoptyp</b>	HGT
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 14 (2) 2.3)
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	80 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	NSG_Heimfelder_Holz	<b>Interne Nr.</b>	139978
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6024</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Bostelbek
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>922</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	03.07.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2770,481
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Giftpflanzen	3
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	0

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,6
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	frisch und mäßig frisch	5,2
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm	5
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer	5,2
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,8
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	mäßige Futterqualität	3,5
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		2
	<b>Giftpflanzen</b>		3
	<b>Überschw.anzeiger</b>		0

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	w		S													
Achillea millefolium agg. (Artengruppe Gewöhnliche Schafgarbe)	7	w															
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w		S													
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h															
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		B1													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		S													
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w															
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	z		S													
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w															
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w															
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	7	w															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w															
Cytisus scoparius (Besenginster)	7	w		S													
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w															
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		S													
Festuca rubra rubra (Rot-Schwingel)	7	h															

# Erhebungsbogen

# B

<b>Projekt</b>	NSG_Heimfelder_Holz	<b>Interne Nr.</b>	139978
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6024</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Bostelbek
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>922</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	03.07.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2770,481
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste							
													§	HH	ND	SH	D			
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	w																		
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w																		
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	w																		
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w																		
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	z																		
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	z																		
Lapsana communis (Rainkohl)	7	w																		
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	w																		
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w																		
Lonicera xylosteum (Rote Heckenkirsche)	7	w		S																
Moehringia trinervia (Dreinerlige Nabelmiere)	7	w																		
Mycelis muralis (Mauerlattich)	7	w																		
Narcissus pseudonarcissus (Gelbe Narzisse)	7	w														b			3	
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	w										X								
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	h		B1																
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		S																
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w																		
Plantago major major (Großer Wegerich)	7	w																		
Prunus cerasifera (Kirsch-Pflaume)	7	w		S																
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	z		S																
Prunus spinosa fruticans (Haferschlehe)	7	l		S															D	
Quercus x rosacea (Gewöhnliche Bastard-Eiche)	7	w		S																
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	w										X								
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w		S																
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z																		
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	w																		
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w																		
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w																		
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	w																		
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	w																		
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		S																
Stellaria media (Vogelmiere)	7	w																		
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	w		S																
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w																		
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w																		
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	w																		
Viburnum lantana (Wolliger Schneeball)	7	w		S																
Viola riviniana (Hain-Veilchen)	7	w																		
																			<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>	<b>2</b>
																			<b>Anzahl Arten</b>	<b>53</b>

MS: Mengensystem; M: Mengenangabe, W: Bewertung der Art (FFH-Monitoring), Vs: Vegetationsschicht, St: Status, PA: Autor Phänologie; Ph: Phänologie, Sz: Soziabilität, VS: Vitalitätssystem; V: Vitalität, G: Geschlecht, cf: unsichere Bestimmung, §: Schutz nach BNatSchG, HH: Rote Liste Hamburg, Nds: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	NSG_Heimfelder_Holz	<b>Interne Nr.</b>	139978
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6024</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Bostelbek
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>922</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	03.07.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2770,481
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biotoptyp</b>	Gepflanzter Gehölzbestand aus vorwiegend nicht heimischen Arten (2018)	<b>Biotoptyp</b>	ZHF
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	20 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,6
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	frisch und mäßig frisch	5,2
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm	5
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer	5,2
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,8
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	mäßige Futterqualität	3,5
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		2
	<b>Giftpflanzen</b>		3
	<b>Überschw.anzeiger</b>		0

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	w															
Achillea millefolium agg. (Artengruppe Gewöhnliche Schafgarbe)	7	w															
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w															
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h															
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w															
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w															
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w															
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	z															
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w															
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	7	w															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w															
Cytisus scoparius (Besenginster)	7	w															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w															
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w															
Festuca rubra rubra (Rot-Schwingel)	7	h															
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	w															

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	NSG_Heimfelder_Holz	<b>Interne Nr.</b>	139978
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6024</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Bostelbek
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>922</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	03.07.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2770,481
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste							
													§	HH	ND	SH	D			
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w																		
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	w																		
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w																		
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	z																		
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	z																		
Lapsana communis (Rainkohl)	7	w																		
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	w																		
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w																		
Lonicera xylosteum (Rote Heckenkirsche)	7	w																		
Moehringia trinervia (Dreinervige Nabelmiere)	7	w																		
Mycelis muralis (Mauerlattich)	7	w																		
Narcissus pseudonarcissus (Gelbe Narzisse)	7	w												b					3	
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	w																		
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	h																		
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w																		
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w																		
Plantago major major (Großer Wegerich)	7	w																		
Prunus cerasifera (Kirsch-Pflaume)	7	w																		
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	z																		
Prunus spinosa fruticans (Haferschlehe)	7	l																	D	
Quercus x rosacea (Gewöhnliche Bastard-Eiche)	7	w																		
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	w																		
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w																		
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z																		
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	w																		
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w																		
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w																		
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	w																		
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	w																		
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w																		
Stellaria media (Vogelmiere)	7	w																		
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	w																		
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w																		
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w																		
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	w																		
Viburnum lantana (Wolliger Schneeball)	7	w																		
Viola riviniana (Hain-Veilchen)	7	w																		
																			<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>	<b>2</b>
																			<b>Anzahl Arten</b>	<b>53</b>

MS: Mengensystem; M: Mengenangabe, W: Bewertung der Art (FFH-Monitoring), Vs: Vegetationsschicht, St: Status, PA: Autor Phänologie; Ph: Phänologie, Sz: Soziabilität, VS: Vitalitätssystem; V: Vitalität, G: Geschlecht, cf: unsichere Bestimmung, §: Schutz nach BNatSchG, HH: Rote Liste Hamburg, Nds: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland