

Erhebungsbogen

B

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|---|---------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 106387 | |
| | | | DK5 DK5-GK | 6420 | 6422 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Marmstorf | |
| Bearbeitung | ROG | Kopie | Nein | Biotop-Nr. alt | 376 73 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | | Kartierung | 29.07.2016 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | | Fläche / Länge [m²/m] | 7115,5575 |
| | | | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

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

| | | |
|---------------------------|---|---|
| Gesamtbewertung | 7 | Besonders wertvoll |
| – Alter | 6 | Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre |
| – Belastungsgrad | 6 | Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß |
| – Ökolog. Funktion | 9 | Herausragender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund. |
| – Seltenheit | 7 | Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten |

Bestandsbeschreibung

Lichter Buchenbestand an einem Hang im Harburger Stadtpark, hallenwaldartig. Im unteren Hang mehr Eichen in der 1. Baumschicht. Die 2. Baumschicht ist nur gering entwickelt, einige Hainbuchen. In der Verjüngung findet sich häufig Esche. In der Strauchschicht ist teilweise Bergahorn dominant. Einige Arten basenreicherer Standorte sind in der Krautschicht enthalten. Sonst ruderalisiert, viel Giersch und anthropogen überprägt mit Silbernessel.

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 | 100 % |
| 2 | WMM | Buchenwald basenreicher Standorte (2000) | | |
| 3 | 3 | starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3) | | |
| 4 | 9130 | Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum) | | |

Räumliche Lage

| | | |
|---------------------------|--|---|
| Lagebeschreibung | Harburger Stadtpark | |
| Nachbarnutzung/en | Erholung | |
| Rechtswert (X) | 564729 | Hochwert (Y) 5921957 |
| Bezirk | Harburg | Naturraum Marmstorfer Flottsandplatte (640.01) |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Wilstorf (705) | Gemarkung Wilstorf (722) |
| Digitaler Grünplan | <input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet | <input type="checkbox"/> Ramsargebiet <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. |
| Ausgleichsflächen | <input type="checkbox"/> Biosphärenreservat | <input type="checkbox"/> Nationalpark |
| NSG / ND / LSG | LSG Marmstorfer Flottsandplatte [HH-2021 / Anteil: 100%] | |
| FFH-GEBIET | | |
| Wasserschutzgebiet | | |

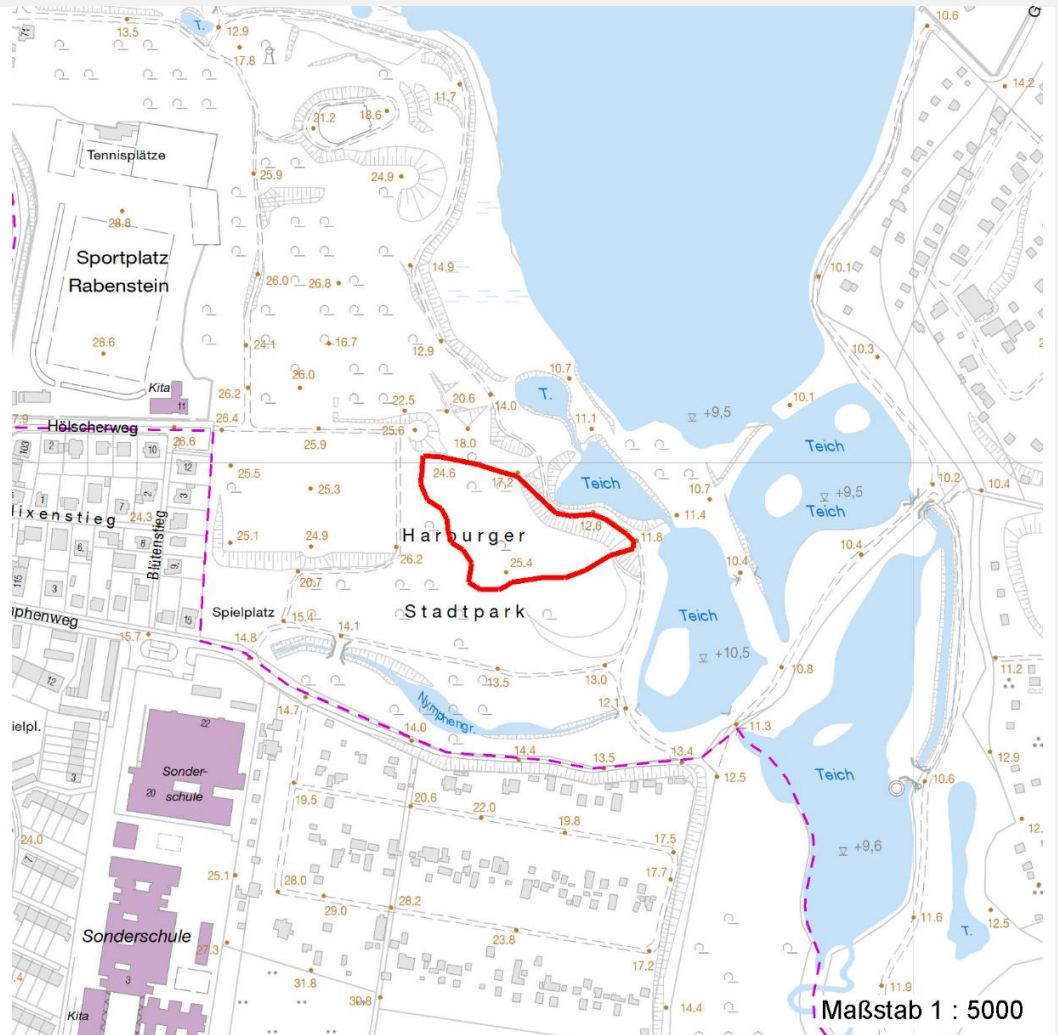
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 106387 |
| | | DK5 DK5-GK | 6420 6422 |
| | | DK5 - Name | Marmstorf |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 376 73 |
| Bearbeitung | ROG | Kartierung | 29.07.2016 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 7115,5575 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 106387 | 110688 | 6420 | 353 | 05.07.2018 | N | | |
| 106387 | 25368 | 6420 | 69 | 16.07.2007 | > | 6422 | 73 |
| 106387 | 25573 | 6422 | 1 | 15.07.1999 | < | 6422 | 2 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 58502 | 0 | 6420_376_290716_1.JPG | |
| 58503 | 0 | 6420_376_290716_2.JPG | |
| 58504 | 0 | 6420_376_290716_5.JPG | |
| 58505 | 0 | 6420_376_290716_4.JPG | |
| 58506 | 0 | 6420_376_290716_3.JPG | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 106387 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 DK5-GK | 6420 6422 |
| Bearbeitung | ROG | DK5 - Name | Marmstorf |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Biotop-Nr. alt | 376 73 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Kartierung | 29.07.2016 |
| | | Fläche / Länge [m²/m] | 7115,5575 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|--------------------------|---|
| Auswertung | |
| Gefährdung/ Einflüsse | Starker Erholungsdruck |
| Wertgesichtspunkte | Alter, gut entwickelter Biotop |
| | Entwicklungspotenzial |
| | Teil eines größeren Biotopkomplexes |
| Bedeutung für Tiergruppe | Vögel |
| Maßnahmen | Entwicklung zum artenreichen Buchenwald |

Foto

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| Fotodatei | 6420_376_290716_1.JPG | Fotodatei | 6420_376_290716_2.JPG |
| Bildbeschreibung | k.A. | Bildbeschreibung | k.A. |
| Aufnahmerichtung | | Aufnahmerichtung | |



Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 106387 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 DK5-GK | 6420 6422 |
| Bearbeitung | ROG | DK5 - Name | Marmstorf |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Biotop-Nr. alt | 376 73 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Kartierung | 29.07.2016 |
| | | Fläche / Länge [m²/m] | 7115,5575 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Foto

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| Fotodatei | 6420_376_290716_3.JPG | Fotodatei | 6420_376_290716_4.JPG |
| Bildbeschreibung | k.A. | Bildbeschreibung | k.A. |
| Aufnahmerichtung | | Aufnahmerichtung | |



Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|-------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Buchenwald basenreicher Standorte (2000) | Biotoptyp | WMM |
| - Zusatz | starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3) | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT Beschreibung | Walddmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum) | FFH-LRT | 9130 |
| | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 100 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 106387 |
| | | DK5 DK5-GK | 6420 6422 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Marmstorf |
| Bearbeitung | ROG | Biotop-Nr. alt | 376 73 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 29.07.2016 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 7115,5575 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------|--|
| Auswertung | |
| Maßnahmen | 1.1 - Sukzession ungestört ablaufen lassen |
| Boden | |
| Feuchte | 5 - frisch und mäßig frisch |
| Reaktion | 7 - neutral |
| Stickstoffgehalt | 6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich |
| Standort, Relief | |
| Neigung - Gelände | N3 - mittel geneigt (9-18%) |
| Ausrichtung | N - Nord |
| Belichtung | 4 - schattig bis halbschattig |
| Luft | windberuhigt |
| Veg. - Deckg./Ant. | |
| Gesamt | 100 % |
| 1. Baumschicht | 70 % |
| Strauchschicht | 10 % |
| 1. Krautschicht | 90 % |
| Veg. - Höhe | |
| Gesamt, durchschn. | 35.00 m |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Mahdverträglichkeit | 2 - nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempfindlich |
| Futterwert | 2 - sehr geringwertiges Futter |
| Anz. Giftpflanzen | 1 |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 0 |
| Anz. Überschwemmungsz. | 0 |

FFH-Bewertungen (BFN)

| | | Wert | AZ | Z |
|----------|--|------|----|---|
| 1 | Lebensraumtyp | | | |
| 3 | Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| 4 | Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| 5 | Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| | Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung | | | |
| 1 | 9130 (BFN) Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum) | | C | |
| 3 | Arteninventar | | C | |
| 3.2 | Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en) A: >= 90 % B: >= 80 % C: >= 70 % | 95 | A | |
| 3.2 | Krautschicht (inkl. Kryptogamen) (Artenliste erstellen; Bewertung gutachterlich mit Begründung) A: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung charakteristisch, hoher Flächenanteil B: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung gering verändert C: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung stark verändert bzw. sehr geringer Flächenanteil | | C | |
| 4 | Habitatstrukturen | | C | |

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|----------------------------------|---|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 106387 |
| | | | DK5 DK5-GK | 6420 6422 |
| | | | DK5 - Name | Marmstorf |
| Handlungsbedarf | Nein | | Biotop-Nr. alt | 376 73 |
| Bearbeitung | ROG | Kopie | Nein | Kartierung |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | | 29.07.2016 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | | Fläche / Länge [m²/m] |
| | | | | 7115,5575 |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

FFH-Bewertungen (BFN)

| | | Wert | AZ | Z |
|----------|--|------|----|---|
| 1 | Lebensraumtyp | | | |
| 3 | Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| 4 | Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| 5 | Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| | Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung | | | |
| 4.2 | Wal dentwicklungsphasen / Raumstruktur (Flächenanteil (%) jeder vorhandenen Phase nennen) A: >= 3 Wal dentwicklungsphasen, dabei Auftreten der Phasen 4 und 5 auf einem Flächenanteil von >= 40 % B: >= 2 Wal dentwicklungsphasen, dabei Auftreten der Phasen 4 und 5 auf einem Flächenanteil von >= 20 % C: sofern nicht A oder B zutrifft | | C | |
| 4.2 | Habitatbäume A: >= 6 Stück / ha B: >= 3 Stück / ha C: < 3 Stück / ha | 3 | B | |
| 4.2 | Totholz A: > 3 Stk./ha, liegendes und stehendes Totholz B: > 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz C: >= 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz | | C | |
| 4.2 | Durchmischung der verschiedenen Entwicklungsphasen A: gut durchmischt, naturnah strukturiert B: teil weise durchmischt C: Entwicklungsphasen nebeneinander (Al tersklassenwald) | | B | |
| 5 | Beeinträchtigungen | | C | |
| 5.2 | Schäden an Lebensraumtypischen Standortverhältnissen, Waldvegetation und Struktur (einschließlich Nutzung) A: keine oder nur kleinflächige Beei nträchtigung (< 10 % Flächenanteil) B: Beei nträchtigung auf 10 - 50 % der Fläche C: Beei nträchtigung auf > 50 % der Fläche | 5 | A | |
| 5.2 | Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten (%) in der Baumschicht (Arten und Anteil nennen, Bewertung gutachterlich) A: < 5 %, kein Vora nbau B: 5-10 % C: > 10 % oder Vora nbau | 4 | A | |
| 5.2 | Deckung Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenl iste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 5 % B: 5 - 25 % C: > 25 % | 45 | C | |
| 5.2 | Verbiss (Beei nträchtigung der Naturverjüngung, Ausfall von Haupt oder Nebenbaumarten) A: Verbiss nicht nachweisbar oder nur sehr gering, < 10% Verbiss B: Verbiss deutlich erkennbar, 10 - 50% aber kein Ausfall von Arten C: erheblicher Verbissdruck: > 50% natürliche Baumarten fehlen verbissbedingt | 5 | A | |
| 5.2 | Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung) A: keine Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien und Gleisbildung auf den Rückelinien höchstens gering B: wenige Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungs-linien und/oder mäßige Gleisbildung auf den Rückelinien | | A | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|---|---------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 106387 | |
| | | | DK5 DK5-GK | 6420 | 6422 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Marmstorf | |
| Bearbeitung | ROG | Kopie | Nein | Biotop-Nr. alt | 376 73 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | | Kartierung | 29.07.2016 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | | Fläche / Länge [m²/m] | 7115,5575 |
| | | | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

FFH-Bewertungen (BFN)

| | | | |
|---|------|----|---|
| 1 Lebensraumtyp | | | |
| 3 Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| 4 Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| 5 Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung | Wert | AZ | Z |
| 5.2 C: erhebliche Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien oder starke Gleisbildung auf den Rückelinien weitere Beeinträchtigungen A: B: Begründung für Bewertung: Stark frequentiert, gestört C: | | B | |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|--|-----|
| Standort | Belichtung | schattig bis halbschattig | 3,6 |
| Boden | Feuchte | frisch und mäßig frisch | 5,3 |
| | Stickstoff (N) | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich | 6,2 |
| | Reaktion | neutral | 6,9 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempfindlich | 2 |
| Zeigerwerte | Futterwert | sehr geringwertiges Futter | 2 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 0 |
| | Giftpflanzen | | 1 |
| | Überschw.anzeiger | | 0 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste | | | |
|--|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|----|----|---|------------|----|----|---|
| | | | | | | | | | | | | | | HH | ND | SH | D |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acer platanoides (Spitz-Ahorn) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carpinus betulus (Hainbuche) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut) | 7 | h | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fagus sylvatica (Rotbuche) | 7 | d | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel) | 7 | h | | | | | | | | | | | | | | | |
| Geum urbanum (Echte Nelkenwurz) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hedera helix (Efeu) | 7 | h | | | | | | | | | | | | | | | |
| Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut) | 7 | d | | | | | | | | | | | | | | | |
| Poa nemoralis (Hain-Rispengras) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Quercus robur (Stiel-Eiche) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stachys sylvatica (Wald-Ziest) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | 13 | | | | | | |

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