

**Landwirtschaftliche  
Dienstleistungsgesellschaft mbH**  
Abteilung: Umwelt und Landschaft



---

**BIOTOPKATASTER**

**ZUM**

**LANDSCHAFTSPLAN HATTSTEDT**

**Verfasser :** LD Landwirtschaftliche Dienstleistungsgesellschaft mbH,  
Abteilung Umwelt und Landschaft,  
Holstenstr.106 / 108,24103 Kiel

**Bearbeitung :** Dipl. Ing. Landespflege  
Sabine Leibnitz



---

**BIOTOPKATASTER**

**ZUM**

**LANDSCHAFTSPLAN HATTSTEDT**

**Verfasser :** LD Landwirtschaftliche Dienstleistungsgesellschaft mbH,  
Abteilung Umwelt und Landschaft,  
Holstenstr.106 / 108,24103 Kiel

**Bearbeitung :** Dipl. Ing. Landespflege  
Sabine Leibnitz

## BIOTOPKATASTER

Im Biotopkataster befinden sich die Anlageblätter sämtlicher in der Gemeinde Hattstedt aufgenommenen Biotope. Aufgenommen wurden nicht nur die Verdachtsflächen der nach § 15 a "Gesetzlich geschützten Biotope", sondern beispielhaft auch andere Landschaftselemente wie Gräben, Knicks, Fichtenforst, Wegerandsaum u.a. Da der Entwurf einer Definition über die gesetzlich geschützten Biotope vom Kartierzeitpunkt bis heute mehrfach geändert wurde, sind zunächst alle Teiche unabhängig von ihrer Größe erfaßt worden, wenn sie zugänglich waren bzw. nicht offensichtlich als Zier-  
teich genutzt wurden.

Für die Nummern 51, 70, 75 und 108 ist keine Kartierbogen beigelegt, da die Teiche nicht mehr existieren.

Teiche, die kleiner als 25 m<sup>2</sup> sind, erhalten keine Zuweisung als § 15 a-Verdachtsflächen unter Wertmerkmale.

Im Anhang befindet sich ein Register der lateinischen und deutschen Pflanzennamen.

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 1

Aufnahmedatum: 07.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Graben

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

In Ost-West-Richtung linear verlaufender Graben in Klärwerksnähe. Nördlich angrenzend Schotterweg und Grassaum, südlich Grünland mit Feuchtezeigern. Nährstoffreich mit Röhricht und Hochstaudenvegetation.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Gebüsche: Einzelne Strauchweidenarten (*Salix cinerea*)

Ufer- und Wasserpflanzen:

<i>Phalaris arundinacea</i>	<i>Epilobium hirsutum</i>
<i>Urtica dioica</i>	<i>Rumex crispus</i>
<i>Juncus effusus</i>	<i>Polygonum persicaria</i>
<i>Deschampsia cespitosa</i>	

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

**Wertmerkmale:**

Geringwertig, (I), § 7

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 2

Aufnahmedatum: 07.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Teich

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Weidegrünland gelegener vollbesonnener Tümpel, Einzäunung, Tränkevorrichtung.  
Ca. 7 qm Wasserfläche. Kein Strauchaufwuchs.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Vollständig mit Wasserlinse bedeckt.

Ufer- und Wasserpflanzen:

Lemna spec.	Glyceria fluitans
Alisma plantago-aquatica	Oenanthe aquatica
Polygonum persicaria	Juncus articulatus
Rorippa sylvestris	

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Offenbar nicht immer abgezäunt, daher Viehtrittschäden am Ufer und Abbruchkanten.  
Bretter und Zaunreste im Wasser.

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Unrat sollte entfernt werden, evtl. großzügiger abzäunen.

**Wertmerkmale:**

Mittelwertig, (III)

### Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 3

Aufnahmedatum: 07.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Graben

#### Beschreibung:

##### - Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

In Ost-West-Richtung verlaufender Graben mit Trapezprofil. Oberkante ca. 4 m Breite, ca. 1,5 m tief, Grabenbreite ca. 0,4 m. Stehendes, eutrophes Wasser mit Wasserlinsen bedeckt.

##### - Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Mit Hochstauden und Gräsern bewachsener Grabenrand, vereinzelt Strauchweiden.  
Strauchweiden: *Salix cinerea*.

#### Ufer- und Wasserpflanzen:

<i>Phalaris arundinaceae</i>	<i>Iris pseudacorus</i>
<i>Deschampsia cespitosa</i>	<i>Urtica dioica</i>
<i>Cirsium arvense</i>	<i>Lysimachia vulgaris</i>
<i>Polygonum persicaria</i>	<i>Ranunculus sceleratus</i>
<i>Epilobium hirsutum</i>	

#### Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

#### Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Teile der Grabensüdseite können mit Strauchweiden bepflanzt werden.

#### **Wertmerkmale:**

Geringwertig (I), § 7

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 4

Aufnahmedatum: 07.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Teich

### Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Weidegrünland gelegener kleiner Tümpel ohne Strauchbewuchs, voll besonnt. Nördlich „Dorfstraße“ angrenzend.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Vollständig mit *Glyceria fluitans* bedeckt.

Weitere Arten:        *Alopecurus geniculatus*  
                             *Rorippa sylvestris*  
                             *Ranunculus aquatilis*  
                             *Polygonum persicaria*

Am Rand:                Weidegräser.

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Teich droht zu verlanden. Einzäunung gegen Weidevieh fehlt.

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Teich kann vertieft, sollte abzäunt werden.

**Wertmerkmale:**

Mäßig wertvoll (II), § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 5

Aufnahmedatum: 07.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Knick

### Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

In Nord-Süd-Richtung verlaufender Knick. Östlich Grünland (Pferdekoppel) angrenzend, westlich Graben, Saum, Straße. Keine Überhälter, Strauchschicht besteht überwiegend aus Weiden. Wall ist eutrophiert. Graben ist wasserführend.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Strauchschicht: Salix alba	Krautschicht:	Urtica dioica
Salix fragilis	Anthriscus silvestris	Galium aparine
Quercus robur	Agropyron repens	Aegopodium podagraria
Rubus fruticosus	Glechoma hederaceum	Poa pratensis
Sambucus nigra	Humulus lupulus	Ranunculus acer
	Dactylis glomerata	Equisetum arvense
	Holcus lanatus	Wurmfarn

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Knicken notwendig, da Weiden sonst auseinanderbrechen.

**Wertmerkmale:**

Mittelwertig (III), § 15 b

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 6

Aufnahmedatum: 07.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Teich

### Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Teich im Weidegrünland, keine Abzäunung, Schachtring. Östlich angrenzend ein in Nord-Süd verlaufender Graben. Nördlicher Teichrand zertretener Wall.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Kein Strauchaufwuchs, kein typischer Wasserpflanzenbewuchs.

Ufer- und Wasserpflanzen: Alopecurus geniculatus  
Weidegräser

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Viehtritt, Entwässerung (Schachtring)

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Sollte saniert, abgezäunt, Schachtring entfernt werden.

**Wertmerkmale:**

Geringwertig (I)

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 7

Aufnahmedatum: 07.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Teich

### Beschreibung:

#### - Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Teich im Weidegrünland (Neueinsaat), keine Sträucher, voll besonnt. Vollständig mit Gräsern überwachsen.

#### - Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen: Glyceria fluitans  
Alopecurus geniculatus  
Weidegräser

### Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Fehlende Einzäunung gegen Weidevieh, Teich droht zu verlanden.

### Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Sollte eingezäunt, vertieft werden.

### **Wertmerkmale:**

Mäßig-mittelwertvoll (II-III), § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 8

Aufnahmedatum: 15.09.1994

**Biotopbezeichnung:** Teich

### Beschreibung:

#### - Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Relativ großer rundförmiger Teich im Innenbereich von Hattstedt. Liegt ca. 1 m unter Geländeoberkante. Größe ca. 20 x 15 m. Teilbeschattung, da an West- und Südseite mit Gehölzen bestanden.

#### - Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Bäume und Gebüsche:      Rotbuchen      (Fagus sylvatica)  
                                  Schwarzerle    (Alnus glutinosa)  
                                  Mehlbeere     (Sorbus intermedia)  
                                  Strauchweiden (Salix spec.)

Ufer- u. Wasserpflanzen:    Sparganium emersum  
                                  Iris pseudacorus  
                                  Mentha aquatica  
                                  Lemna spec.

#### Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Nutzung als Ententeich, Eutrophierung

#### Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Enteichnutzung sollte aufgegeben werden.

#### **Wertmerkmale:**

Mittlere Wertigkeit (III), § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 9

Aufnahmedatum: 07.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Teich

### Beschreibung:

#### - Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Teich teilumgeben von Grünland, nach Norden Bebauung, nach Osten Straße angrenzend. Eutrophiert, von Strauchweiden umwachsen, nur noch schmale Wasserfläche. Entwässert nach Westen in Graben, wird von Wasser durchströmt. Volle Beschattung.

#### - Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Strauchschicht:	Ufer- und Wasserpflanzen:
Salix cinera	Glyceria fluitans
Salix spec.	Iris pseudacorus
Alnus glutinosa	Glechoma hederaceum
Crataegus monogyna	Aegopodium podagraria
	Urtica dioica
	Anthriscus silvestris
	Galium aparine
	Epilobium hirsutum
	Galium aparine

Glyceria fluitans dominiert in der Krautschicht.

### Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Ablagerung von Gartenabfällen.

### Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Gartenabfälle sollten entfernt, z.T. Gehölze zurückgeschnitten werden.  
Wasserstand erhalten.

### **Wertmerkmale:**

Mittelwertig (III), § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 10

Aufnahmedatum: 06.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Teichrest, Graben

### Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Zu geschwungen verlaufendem Graben von ca. 1 m Tiefe umgestalteter Teich in kleiner Grünanlage westlich der Bundesstraße 5, nördlich der Straße „Siede-Hattstedt“ (innerörtlich). Grünanlage mit intensiv gepflegtem Rasen. Nach Osten Strauchbewuchs.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen: Phalaris arundinaceae  
Deschampsia cespitosa  
Holcus lanatus  
Lysimachia nummularia  
Glechoma hederaceum  
Glyceria fluitans  
Rasengräser

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Graben sollte verbreitert, Ufer abgeflacht, größere Wasserwechselzone geschaffen werden.

**Wertmerkmale:**

Mäßig wertvoll (II), § 7

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 11

Aufnahmedatum: 06.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Brache

### Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Zwischen Bahnhofstraße und Bahngleisen gelegene mit Hochstauden und Gräsern bestandene Brachfläche. Stauden- und Gräserhöhe ca. 1 - 1,5 m Gehölzanflug.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Gehölzanflug: Ulmus carpinifolia  
Acer pseudoplatanus  
Sambucus nigra

Krautschicht: Agropyron repens	Plantago lanceolata
Dactylis glomerata	Agrostis tenuis
Anthriscus silvestris	Artemisia vulgaris
Urtica dioica	Cirsium arvense
Aegopodium podagraria	Lamium album

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

**Wertmerkmale:**

Mittelwertvoll (III)

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 12

Aufnahmedatum: 05.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Teich

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Innerörtlich im Weidegrünland gelegener Teich. Ca. 10 qm große Senke, vollständig mit *Glyceria fluitans* bewachsen. Nördlich angrenzend Wanderfußweg (wassergebunden), östlich angrenzend Knick.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen: *Glyceria fluitans*  
*Juncus effusus*  
*Alopecurus geniculatus*  
Weidegräser

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Fehlende Einzäunung - Vertritt - Verlandung -

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Sollte eingezäunt, vertieft, eine offene Wasserfläche geschaffen werden.

**Wertmerkmale:**

Mäßig wertvoll (II), § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 13

Aufnahmedatum: 05.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Teich

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Neu angelegter Teich in Neubaugebiet, auch Funktion als Regenrückhaltebecken. Abzäunung mit ca. 1 m hohem Zaun, relativ steile, grasbewachsene Ufer, keine Strauchanpflanzungen. Einfassung mit Holzgeflecht. Teich quert Pappelreihe (*Populus tremula*). Wasserlinsenbedeckung, Algenwatten. Wasserspiegel liegt sehr tief (abgesenkter Grundwasserstand?)

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen: *Lemna spec.*  
*Potamogeton spec.*  
*Alisma plantago-aquatica*  
*Juncus effusus*  
*Glyceria fluitans*  
Gräseransaat

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Strauchweiden können vereinzelt angepflanzt werden.

**Wertmerkmale:**

Z.Z. mäßig wertvoll (II), § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 14

Aufnahmedatum: 05.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Teich

### Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Teichneuanlage im Neubaugebiet mit Regenrückhaltefunktion. Ca. 12 qm Wasserfläche, ovale Teichform. Nach Süden grenzt innerörtlicher Fußwanderweg (wassergebunden) an, nach Norden Gartengelände.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Nach Süden Crataegus monogyna-Anpflanzung

Teich: Noch kein typischer Bewuchs, Rohboden, auf Wasserfläche Lemna minor-Bedeckung

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Bauschuttablagerung.

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Bauschutt sollte entfernt werden, an Ostseite ist Strauchweidenpflanzung möglich.

**Wertmerkmale:**

Z.Z. mäßig wertvoll (II), § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 15

Aufnahmedatum: 05.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Teich

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Neuanlage im Neubaugebiet. Ovale Form mit rel. steilen Ufern, Böschungsneigung 1:1,5, von Zaun umgeben, Wasserstand ca. 2,5 m unter Bodenfläche. Nach Westen Wanderweg, nach Süden Strauchanpflanzung. Teil einer innerörtlichen Grünachse.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Baum-, Strauchanpflanzung:

Ulmus laevis	Fagus sylvatica	Prunus padus
Sorbus intermedia	Syringa vulgaris	Fraxinus excelsior

Teich:

Potamogeton natans
Juncus effusus
Epilobium hirsutum
Cirsium arvense
Gräser

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

**Wertmerkmale:**

Mittelwertig (III), § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 16

Aufnahmedatum: 05.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Teich

### Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Alter Teich in der Ortslage von Grünfläche umgeben. Südlich angrenzend Kindergarten, westlich Spielplatz, nördlich Straße. Teichabzäunung mit ca. 1 m hohem Jägerzaun. Ursprüngliche Teichform wurde verändert: Insel in Teichmitte, Ufer mit Holzverschalung, Entenhaus. Wassergeflügel: Hausenten, Nonnengans, Graugans.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Baumschicht:	Fraxinus excelsior	Ufer- und Wasserpflanzen:
		Urtica dioica
Strauchschicht:	Corylus avellana	Veronica chamaedrys
	Sambucus nigra	Lamium album
	Rosa rugosa	Potentilla anserina
	Cotoneaster spec.	Anthriscus silvestris
	Ribes silvestre	

### Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Genutzt als Ententeich; durch Umgestaltung und Anpflanzung von Ziergehölzen kein dorftypischer Teich.  
Eutrophierung.

### Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Sollte zum Dorfteich umgestaltet werden, keine Entenhaltung.

### **Wertmerkmale:**

Mäßig wertvoll (II), § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 17

Aufnahmedatum: 06.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Knick

### Beschreibung:

#### - Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Lückige Wallhecke am südwestlichen Ortsrand gelegen. Gehölze sind durchgewachsen, Strauchschicht fehlt weitgehend. Wirkt mehr wie Baumreihe auf Wall.

Gehölze fast einartig *Carpinus betulus*, oft mehrstämmig (Gesamtstammdurchmesser 20-40 cm).

Wallhöhe ca. 1 m

Südlich angrenzend: Grünland

Nördlich: Straße mit Wohnbebauung.

#### - Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Baumschicht: <i>Carpinus betulus</i>	<i>Crataegus monogyna</i>
Krautschicht: <i>Poa pratensis</i>	<i>Equisetum arvense</i>
<i>Lolium perenne</i>	<i>Artemisia vulgaris</i>
<i>Taraxacum officinale</i>	<i>Agrostis tenuis</i>
<i>Phleum pratense</i>	<i>Stellaria holostea</i>
<i>Trifolium repens</i>	<i>Campanula rotundifolia</i>
<i>Cerastium arvense</i>	<i>Poa annua</i>
<i>Plantago lanceolata</i>	<i>Anthoxanthum odoratum</i>
<i>Achillea fillipendulina</i>	<i>Lotus corniculatus</i>
<i>Vicia cracca</i>	<i>Chrysanthemum vulgare</i>
<i>Holcus lanatus</i>	<i>Hieracium pilosella</i>

#### Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Gehölze sind durchgewachsen, große Lücken in der Strauchschicht.

#### Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Sollte geknickt werden, in Lücken nachgepflanzt werden.

#### **Wertmerkmale:**

gering - mittelwertig (II - III), § 15 b

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 17a

Aufnahmedatum: 26.10.1995

**Biotopbezeichnung:** Teich

### Beschreibung:

#### - Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Innenbereich von Hattstedt liegender Teich. Östlich angrenzend Grünland, westlich Bebauung. Von Bäumen und Sträuchern umgeben.  
Größe ca. 20 x 10 m, teilweise Röhrichtaufwuchs.

#### - Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

##### Baumschicht:

Fraxinus excelsior

##### Strauchschicht:

Salix spec.

Fraxinus excelsior

Crataegus monogyna

Ribes uva-crispa

##### Ufer- und Wasserpflanzen:

Typha latifolia

Glechoma hederaceae

Agrostis stolonifera

Glyceria fluitans

Lemna spec.

Lysmachia vulgaris

#### Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Bauschutt-, Knickholz- und Kompostablagerung am Ortsrand entlang des Knickwalles.

#### Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Randzone sollte verbreitert und abgeäunt werden.  
Bauschutt und Knickholz sollten entfernt werden.

#### **Wertmerkmale:**

Mittelwertvoll, III, § 15a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 18

Aufnahmedatum: 26.10.1995

**Biotopbezeichnung:** Teich

### Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

In Geländesenke südlich an die Feuchtgrünlandfläche angrenzender Teich. Größe ca. 5 x 15 m, rel. flach, beginnende Verlandung durch Röhricht und Weiden. Nördlich angrenzend Hausgarten.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Strauchschicht:

Salix spec.  
Fraxinus excelsior

Ufer- und Wasserpflanzen:

Thypha latifolia  
Agrostis stolonifera  
Polygonum amphibium  
Juncus effusus  
Lemna spec.  
Veronica beccabunga  
Glyceria fluitans  
Alisma plantago-aquatica  
Juncus articulatus  
Epilobium hirsutum  
Cardamine pratense

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Verlandung.

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Pflegemaßnahmen gegen Verlandung, Weidenrückschnitt sollten ergriffen werden.  
Keine Ablagerung des Bodenaushubs auf Orchideenwiese!

**Wertmerkmale:**

Hochwertig (IV), § 15 a.

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 19

Aufnahmedatum: 06.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Binsen- und seggenreiches Grünland

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Binsen- und seggenreiches Grünland in Senke angrenzend an Tümpel (Biotop Nr. 18), wird extensiv gepflegt, Strauchweiden am Rand. *Glyceria maxima* und *Phalaris arundinaceae* dominieren in Teilflächen. Orchideenvorkommen.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Strauchschicht:

*Salix cinerea*

*Salix fragilis*

Krautschicht:

*Glyceria maxima*

*Phalaris arundinaceae*

*Cirsium arvense*

*Urtica dioica*

*Ranunculus repens*

*Juncus effusus*

*Potentilla anserina*

*Epilobium hirsutum*

*Juncus articulatus*

*Carex rostrata*

*Achillea ptarmica*

*Caltha palustre*

*Equisetum palustre*

*Holcus lanatus*

*Polygonum amphibium*

*Dactylorhiza spec.*

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Eutrophierung vom Straßenrand, Ausdehnung der Weiden

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Extensive Bewirtschaftung/Kleinseggenvertrag wäre anzustreben.

**Wertmerkmale:**

Hochwertig (IV-V), § 15 a.

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 20

Aufnahmedatum: 06.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Teich

### Beschreibung:

#### - Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Teich am südöstlichen Ortsrand von Hattstedt in Brachfläche gelegen. Ca. 8 qm Wasserfläche, voll besont. Nach Süden angrenzend Anpflanzung mit Sträuchern zur Bundesstraße, nach Norden Weidensträucher, nach Westen Großbäume (Eschen). Starker Queckenaufwuchs auf Brachfläche.

#### - Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Glyceria fluitans	Juncus effusus
Agrostis stolonifera	Lycopus europaeus
Potentilla anserina	Lemna spec.

#### Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Verlandung des Teiches, Ablagerung von Rasenmahdgut auf Brachfläche.

#### Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Teich kann vertieft werden, Fläche evtl. abzäunen, extensiv mähen

#### **Wertmerkmale:**

Mäßig wertvoll (II), § 15 a.

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 21

Aufnahmedatum: 07.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Graben

### Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Verläuft am Hangfuß (Senke), geht weiter nach Norden und nach Süden in einen Wall über. Vereinzelt Strauchweiden. Breite ca. 50 cm, stehendes Wasser. Dichter Krautauflwuchs, Schmetterlingsbesatz (Bläulinge, Kleiner Fuchs).

Nach Osten Grünland angrenzend, nach Westen Schotterweg und Grassaum.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Strauchschicht:	Ufer- und Wasserpflanzen:	
Salix spec.	Iris pseudacorus	Lysimachia vulgaris
	Deschampsia cespitosa	Juncus effusus
	Polygonum persicaria	Urtica dioica
	Lychnis flos-cuculi	Viccia cracca
	Galium palustre	

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

**Wertmerkmale:**

Mittelwertvoll (III), § 7.

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 22

Aufnahmedatum: 07.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Teich (ehemalige Mergelkuhle)

### Beschreibung:

#### - Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Weidegrünland gelegener vollbesonnener Teich, ca 30 qm. Teil einer von Ost nach West verlaufenden Teichkette (ehemalige Mergelkuhlen). Wasserpflanzen, Ufervegetation stark zertreten.

Aufenthaltort von Kibitzen.

#### - Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Alopecurus geniculatus	Lemna minor
Glyceria fluitans	Lemna gibba
Rorippa islandica	Spirodela polyrhiza
Eleocharis palustris	Ranunculus scelerathus
Ranunculus trichophyllus	Potamogeton natans

#### Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Starker Vertritt der Uferzone durch Weidetiere wegen fehlender Einzäunung.

#### Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Einzäunung sollte erfolgen.

#### **Wertmerkmale:**

Mäßig wertvoll (II), potentiell hochwertig, § 15 a.

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 23

Aufnahmedatum: 07.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Teich (ehemalige Mergelkuhle)

### Beschreibung:

#### - Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Weidegrünland gelegener vollbesonnener Teich. Längliche Form, ca. 50 qm Wasserfläche.

(Ost-West-Ausrichtung)

Teilabzäunung des Uferbereiches am Hang. Artenreiche Uferrandvegetation (Schwanenblumenröhricht). Teil einer in Ost-West-Richtung verlaufenden Mergelkuhlenreihe bestehend aus 4 Kuhlen.

Am Aufnahmetag Rastplatz für Eiderenten, Austernfischer, Blesshühner und Schwalben.

#### - Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Butomus umbellatus	Galium palustre
Myosotis palustris	Potamogeton natans
Eleocharis palustris	Lemna minor
Glyceria fluitans	Spirodela polyrhiza
Alopecurus geniculatus	Juncus articulatus
Rumex crispus	Ranunculus sceleratus
Sparganium emersum	

#### Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Zur Zeit starker Ufervertritt durch Weidetiere (Abbruchkanten).

#### Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Einzäunungsbereich vergrößern, aber nicht vollständig einzäunen (Abbruchkanten sind z.T. erwünscht).

#### **Wertmerkmale:**

Hochwertig (IV), § 15 a.

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 24

Aufnahmedatum: 07.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Teich (ehemalige Mergelkuhle)

### Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Weidegrünland gelegener vollbesonnter Teich ohne Strauchaufwuchs. Teil einer Teichkette (Mergelkuhlen). Vollständig vergrast.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Oenanthe aquatica  
Glyceria fluitans  
div. Weidegräser

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Vertritt durch Weidetiere, Verlandung.

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Teich sollte neu ausgehoben und eingezäunt werden.

### **Wertmerkmale:**

Mäßig wertvoll (II), potentiell hochwertig, § 15 a.

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 25

Aufnahmedatum: 07.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Teich (ehemalige Mergelkuhle)

### Beschreibung:

#### - Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Weidegrünland gelegener vollbesonnener Teich von ca. 50 m<sup>2</sup> Größe. Großflächig abgezaunt mit Viehtränkeeinrichtungen. Ausgeprägte Wasserpflanzenvegetation (Wasserpest und Schwimmendes Laichkraut dominieren).

Zum Aufnahmezeitpunkt Aufenthaltsort von Austernfischer und Kleinlibellen.

#### - Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Juncus articulatus	Elodea canadensis
Lathyrus palustris	Lemna minor
Carex spec.	Lemna gibba
Glyceria fluitans	Spirodella polyrhiza
Polygonum hydropiper	Potamogeton natans
Polygonum amphibium	Lycopus europaeus
Juncus effusus	

#### Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

#### Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

### **Wertmerkmale:**

Hochwertig (IV), § 15 a.

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 26

Aufnahmedatum: 07.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Teich (alte Mergelkuhle)

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Weidegrünland gelegener vollbesonnener Teich von ca. 40 m<sup>2</sup> Größe, ovale Form. Teil einer von Ost nach West verlaufenden Teichkette (Mergelkuhlen). Auffällig viel Froschlöffel im Uferrandbereich.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Alisma plantago-aquatica	Ranunculus repens
Glyceria fluitans	Potamogeton natans
Gnaphalium uliginosum	Carex. spec.
Oenanthe aquatica	Ranunculus spec. (Wasser)
Agrostis stolonifera	Lycopus europaeus
Rumex crispus	

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Vertritt der Ufer durch Weidetiere.

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Einzäunung sollte vorgenommen werden.

**Wertmerkmale:**

Mittelwertig bis hochwertig (III-IV), § 15 a.

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 27

Aufnahmedatum: 15.09.1994

**Biotopbezeichnung:** Teich

### Beschreibung:

#### - Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Weidegrünland gelegener teilbeschatteter Teich. Ca. 12 x 10 m Ausdehnung. Lehmiges Substrat, Wasserwechselzone durch Viehvertritt stark degradiert. Teich liegt ca. 1-2 m unter Geländeoberkante.

Vernetzung durch Knickwall (Magerrasenausprägung).

#### - Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

##### Strauchschicht:

Crataegus monogyna	Salix cinerea
Salix fragilis	

##### Ufer- und Wasserpflanzen:

Glyceria fluitans	Potamogeton natans
Ranunculus repens	Bidens tripartita
Polygonum persicaria	Agrostis stolonifera
Nasturtium officinale	

#### Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Vievertritt, Nährstoffeintrag.

#### Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Einzäunung wäre wünschenswert.

### **Wertmerkmale:**

Mäßig wertvoll (II), potentiell höherwertig, § 15 a.

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 28

Aufnahmedatum: 06.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Teich

### Beschreibung:

#### - Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Kleiner Teich in ehemaliger Abgrabungsfläche. Fläche jetzt als Weide (Schafe) genutzt. Südlich angrenzend Abbruchkante. Teilbeschattung durch Weißdornsträucher. Einzäunung ist vorhanden. Nördlich grenzt Feuchtgrünland mit quelligen Bereichen an. Teich bildet mit Feuchtgrünland und Teich Nr. 27 eine Einheit.

#### - Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Strauchschicht:	Crataegus monogyna
Ufer- und Wasserpflanzen:	Potamogeton natans
Alisma plantago-aquatica	Glyceria fluitans
Alopecurus geniculatus	Epilobium hirsutum
Feuchtgrünland:	Ranunculus scelenatus
Glyceria fluitans	Alopecurus geniculatus
Juncus effusus	Cardamine pratensis
Carex gracilis	

#### Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Eutrophierung, im Randbereich Vertritt durch Schafe.

#### Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Uferbereich des Teiches sollte großflächiger abgezäunt werden. Gesamter Bereich (Teich Nr. 27, 28 und Feuchtgrünland) sollte extensiviert werden.

#### **Wertmerkmale:**

Mäßig wertvoll, potentiell höherwertig (II), § 15 a.

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 29

Aufnahmedatum: 15.09.1994

**Biotopbezeichnung:** Teich

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

In Weidegrünland liegender, nicht eingezäunter Teich, ca. 1-2 m unter Geländeoberkante, lehmiges Substrat, Wasserwechselzone stark degradiert, an der Westseite Knick (Weißdorn, Weide), in Wall fortlaufend, Teichgröße ca. 12 x 10 m.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Lemna spec.	Nasturtium officinale
Glyceria fluitans	Agrostis stolonifera
Ranunculus repens	Bidens tripartitus
Polygonum persicaria	

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Viehtritt, Nährstoffeintrag.

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Großzügigere Abzäunung wäre wünschenswert.

**Wertmerkmale:**

Mittelwertig, III, § 15 a.

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 30

Aufnahmedatum: 06.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Teich

### Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Weidegrünland gelegener großer Teich; voll besonnt, keine Sträucher. Ca. 40 m<sup>2</sup> Wasserfläche.

Brutplatz von Stockenten. Viele Kleinlibellen.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Potamogeton natans	Rumex crispus
Glyceria fluitans	Lemna minor
Lemna gibba	Spirodella polyrhiza
Alopecurus geniculatus	Nasturtium officinalis
Eleocharis palustris	

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Einzäunung fehlt.

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Einzäunung wäre empfehlenswert.

**Wertmerkmale:**

Sehr wertvoll (V), § 15 a.

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 31

Aufnahmedatum: 29.06.1994

**Biotopbezeichnung:** Trocken-Magerrasen

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Ausbildung von Mager- und Trockenrasen auf Hangkanten des ehemaligen Bodenabbaugeländes „Der Schacht“. Hangkanten haben bis zu 60° Neigung, Süd-, Nord- und Westexposition. Hanglänge zwischen 4 und 6 m. Bewuchs variiert zwischen stark vergrasteten Bereichen mit Strauchaufkommen, schütterten Bereichen mit Trocken- bzw. Magerrasen und offenen Bodenarissen. Ausprägung unterschiedlich je nach Exposition und angrenzende Nutzung. Osthang droht am stärksten zu verbuschen. Trockenbereiche grenzen an rel. ebene Abgrabungsfläche mit wechselfeuchten Bereichen.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Strauchanflug: Rosa canina  
Prunus padus  
Larix decidua  
Crataegus monogyna

Krautschicht:	Achillea filipendula	Campanula rotundifolia
Jasione montana	Knautia arvensis	Viola tricolor
Corynephorus canescens	Festuca ovina	Festuca rubra
Lotus corniculatus	Ornithopus perpusillus	Euphrasia officinalis
Hypochoeris radicata	Hieracium pilosella	Agrostis tenuis
Plantago lanceolata	Equisetum arvense	Aira praecox
Rumex acetosella	Anthroxanthum odoratum	Chrysanthemum vulgare
Calluna vulgaris	Carex arenaria	Carex otruber
Carex hirta	Linaria vulgaris	Rhinanthus minor
Teesdalia nudicaulis	Trifolium arvense	Becherflechten
Rentierflechten	div. Moose	Lupinus spec.

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

In Teilen zunehmende Verbuschung durch Gehölzanflug aus der Umgebung. Teile des Südhanges haben zu starke Bodenabbrüche wegen mangelnder Einzäunung und zu hohem Viehbesatz.

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Gesteuerte Beweidung mit Teileinzäunung der Hänge. Entkusselungsmaßnahmen insbesondere im Osthangbereich wären wünschenswert.

**Wertmerkmale:**

Hochwertig (V), § 15 a.

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 32

Aufnahmedatum: 29.06.1994

**Biotopbezeichnung:** Nadelwald

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Aufforstung mit Nadelgehölzen auf einem ca. 1,2 ha großen Flurstück östlich des Abgrabungsbereiches „Der Schacht“. Reihenpflanzung, Nadelgehölze mit Stammdurchmesser 10-20 cm. Waldboden ist stark gerillt. An Westseite ist ein Waldrand von ca. 3 m Breite ausgebildet.

Krautschicht ist nicht entwickelt (Beschattung, Bodenversauerung). Östlich grenzt Wall an den Bestand.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Baumschicht: Pinus nigra  
Picea abies

Waldrand: Prunus padus  
Sorbus intermedia  
Acer pseudoplatanus  
Crataegus monogyna

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Reiner Fichtenforst.

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Fichtenforst ist weder landschafts- noch standortgerecht. Langfristig ist eine Durchmischung mit Laubgehölzen bzw. ein Umbau in Laubwaldmischwald sinnvoll.

**Wertmerkmale:**

Geringwertig (I).

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 33

Aufnahmedatum: 29.06.1994

**Biotopbezeichnung:** Grünland mit Magerkeitszeigern

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Extensiv genutztes Grünland (Schafbeweidung) mit Magerkeitszeigern auf leicht nach Südwesten geneigter Fläche. Sandig-kiesiges Bodensubstrat. Grasnarbe stellenweise schütter. Teilweise von Trockenwällen umgeben. Blühaspekt: Bromus und Achillea.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Krautschicht:

Trifolium arvense	Cerastium spec.
Achillea fillipendula	Taraxacum officinale
Bromus erectus	Poa pratensis
Ornithopus perpusillus	Holcus lanatus
Geranium molle	Euphrasia officinalis
Plantago lanceolata	Hipochoeris radicata
Anthoxanthum odoratum	Hieracium pilosella
Jasione monta	Trifolium campestre
Phleum pratense	Trifolium repens
Festuca rubra	

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Weide für Schafe.

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Extensive Bewirtschaftung nach Biotopprogramm im Agrarbereich wäre wünschenswert.

**Wertmerkmale:**

Mittelwertig (III).

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 34

Aufnahmedatum: 29.06.1994

**Biotopbezeichnung:** Wall ohne Gehölzaufwuchs

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

In Ost-West-Richtung verlaufender Wall. Nördlich Grünland angrenzend, südlich Acker (Maisanbau). Überwiegend mit Gräsern und Hochstauden bewachsen. Keine Trocken- oder Magerrasenarten. Eutrophe Ausbildung der Wallvegetation, wobei die Quecke (*Agropyron repens*) dominiert.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Krautschicht:

<i>Agropyron repens</i>	<i>Artemisia vulgaris</i>
<i>Myosotis arvense</i>	<i>Knautia arvensis</i>
<i>Agrostis tenuis</i>	<i>Galeopsis speciosa</i>
<i>Equisetum arvense</i>	<i>Cirsium arvense</i>
<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Linaria vulgaris</i>
<i>Viola tricolor</i>	<i>Vicia cracca</i>
<i>Chrysanthemum vulgare</i>	

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Eutrophierung durch angrenzende intensive Ackernutzung.

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Ackerrandstreifen, Pufferzone sollte für Wall eingerichtet werden.  
(Ackerrandstreifenprogramm)

**Wertmerkmale:**

Geringwertig (I), § 15 b.

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 35

Aufnahmedatum: 29.06.1994

**Biotopbezeichnung:** Teich

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Restteich im Grünland. Nur noch eine ca. 10 m<sup>2</sup> große Senke ist vorhanden; im Sommer kein stehendes Wasser mehr. An Ostseite grenzt Knick bewachsen mit Schwarzerle, Weißdorn und Kartoffelrose an die Senke.

Potentiell wäre eine gute Vernetzungsmöglichkeit über den in Nord-Süd-Richtung verlaufenden Knick und den in Ost-West-Richtung verlaufenden Wall gegeben.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Glyceria fluitans	Alopecurus geniculatus
Lycopus europaeus	Ranunculus repens
Galium palustre	

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Verlandung, Eutrophierung, fehlende Einzäunung.

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Teich sollte vertieft, eingezäunt werden.

**Wertmerkmale:**

Geringwertig (I), § 15 a.

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 36

Aufnahmedatum: 06.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Teich

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Großer Teich (ca. 30 m<sup>2</sup> Wasserfläche) im Grünland gelegen. Voll besonnt. Einzäunung fehlt, aber kein Ufervertritt, da das Grünland z.Z. nicht beweidet wird. Keine ausgeprägte Röhrichtzone am Teichrand.

Vorkommen von Großlibellen.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Glyceria fluitans	Juncus articulatus
Juncus bufomus	Alopecurus geniculatus
Ranunculus repens	Alisma plantago-aquatica
Lycopus europaeus	Lemna minor
Lemna gibba	

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Einzäunung wäre sinnvoll.

**Wertmerkmale:**

Hochwertig (IV), § 15 a.

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 37

Aufnahmedatum: 04.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Straßenrandsaum

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

In Nord-Süd-Richtung verlaufender Saumstreifen von ca. 2 m Breite zwischen Straße und Knick. Wiesengräser dominieren, aber schöner Blühaspekt durch Berg-Sandglöckchen, Wiesenknautie, Schafgarbe.

Lebensraum für eine Vielzahl von Kleinschmetterlingen.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Krautschicht: <i>Holcus lanatus</i>	<i>Taraxacum officinale</i>
<i>Lolium perenne</i>	<i>Plantago major</i>
<i>Trifolium arvense</i>	<i>Humulus lupulus</i>
<i>Agrostis tenuis</i>	<i>Achillea millefolium</i>
<i>Plantago lanceolata</i>	<i>Phleum pratense</i>
<i>Equisetum arvense</i>	<i>Jasione montana</i>
<i>Ranunculus acer</i>	<i>Knautia arvensis</i>
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Möglichst späte Mahd bzw. Mahd nur in Teilbereichen (z.B. ½ Saumstreifen) ist zu empfehlen.

**Wertmerkmale:**

Mittelwertig (III).

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 38

Aufnahmedatum: 04.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Knick

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

In Ost-West-Richtung verlaufender Knick von ca 50 m Länge ohne Überhälter. Der Wall ist niedrig und stark vergrast ohne Zonierung. In der Strauchschicht gedeihen überwiegend Weiden. Nach Norden und Süden grenzt Grünlandnutzung an.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Strauchschicht:

Ulmus glabra

Salix fragilis

Salix cinerea

Sorbus intermedia

Rosa canina

Alnus glutinosa

Rosa rugosa

Krautschicht:

Dactylis glomerata

Agropyron repens

Poa pratense

Holcus lanatus

Equisetum arvense

Acer campestre

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Einzäunung an Südseite wäre sinnvoll.

**Wertmerkmale:**

Mittelwertig (III), § 15 b.

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 39

Aufnahmedatum: 04.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Graben (unterhaltungspflichtiger Vorfluter)

### Beschreibung:

#### - Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

In Nord-Süd-Richtung verlaufender Graben von ca. 60 cm Tiefe, Breite ca. 30 cm (Oberkante). Von eutrophem Gras- und Krautsaum umgeben. Im nördlichen Bereich Strauchaufwuchs (*Crataegus monogyna*). Östlich angrenzend zur Hälfte Ackernutzung.

Lebensraum von Grasfröschen.

#### - Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

<i>Anthriscus sylvestris</i>	<i>Knautia arvensis</i>
<i>Holcus lanatus</i>	<i>Galium palustre</i>
<i>Agropyron repens</i>	<i>Carex otruber</i>
<i>Chrysanthemum vulgare</i>	<i>Urtica dioica</i>
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	<i>Polygonum persicaria</i>
<i>Stellaria palustris</i>	<i>Linaria arvensis</i>

### Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Nährstoffeintrag von angrenzenden Ackerflächen.

### Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Ungenutzten Saumstreifen als Puffer zum Acker einzurichten wäre wünschenswert.  
(Ackerrandstreifenprogramm)

### **Wertmerkmale:**

Mäßig wertvoll (II), § 7.

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 40

Aufnahmedatum: 04.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Teich

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Weidegrünland gelegener Teich mit ca. 8 m<sup>2</sup> Wasserfläche. Wird von Rindern und Schafen als Tränke genutzt; Einzäunung fehlt.  
An Ostseite verläuft ein mit Weißdorn und Holunder bewachsener Wall.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Potamogeton natans	Glyceria fluitans
Lemna spec.	Spirodela polyrhiza
Ranunculus aquatilis	Bidens tripartitus
Alopecurus geniculatus	

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Vertritt durch Weidetiere.

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Uferbereich sollte abgezäunt werden.

**Wertmerkmale:**

Mittelwertig (III), § 15 a.

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 41

Aufnahmedatum: 04.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Teich

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Relativ flacher Teich, der von 1-2 m hohem Wall umgeben ist (ältere biotopgestaltende Maßnahme?). Teilbeschattung durch nach Süden angrenzenden Knick. Der Wall ist überwiegend mit Gräsern bestanden.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Strauchschicht (Knickgehölze):

Prunus padus  
Sorbus aucuparia  
Crataegus monogyna

Ufer- und Wasserpflanzen (auf Wall):

Urtica dioica  
Holcus lanatus  
Phleum pratense  
Cirsium arvense  
Tussilago farfara  
Rumex crispus

Poa trivialis  
Glyceria fluitans  
Juncus effusus  
Alisma plantago-aquatica  
Agropyron repens  
Lupinus spec.

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Keine landschaftsgerechte Einbindung, Wall wirkt störend.

**Wertmerkmale:**

Mäßig wertvoll (II), § 15 a.

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 42

Aufnahmedatum: 15.09.94

**Biotopbezeichnung:** Teich

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Grünland gelegener, voll besonnter Teich mit ca. 25 m<sup>2</sup> Wasserfläche. Einzäunung ist vorhanden. Teich wirkt rel. tief.

Vorkommen von Großlibellen.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Oenanthe aquatica	Alopecurus geniculatus
Ranunculus aquatilis	Lemna gibba
Glyceria fluitans	Polygonum amphibium
Galium palustre	Lycopus europaeus
Lotus uliginosus	Myosotis palustre

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Einzäunung sollte vergrößert werden, Strauchanpflanzung an Südseite ist wünschenswert.

**Wertmerkmale:**

Hochwertig (IV), § 15 a.

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 43

Aufnahmedatum: 04.07.94

**Biotopbezeichnung:** Teichrest

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Senke am Ackerrand gelegen. Vom ehemaligen Teich ist eine ca. 3 m<sup>2</sup> große Vertiefung mit Röhrichtaufwuchs ohne stehendes Wasser vorhanden.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Typha latifolia	Polygonum persicaria
Glyceria fluitans	Alopecurus geniculatus
Rorippa inlandica	Stellaria palustre
Ranunculus flammula	Urtica dioica

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Verfüllung, Entwässerung, Eutrophierung.

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Teich sollte neu ausgehoben werden, Pufferzone zum Ackerland sollte hergestellt werden.  
(Ackerrandsstreifenprogramm)

**Wertmerkmale:**

Geringwertig (I)

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 44

Aufnahmedatum: 04.07.94

**Biotopbezeichnung:** Teich

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Grünland gelegener Teich von ca. 25 m<sup>2</sup> Wasserfläche, vollbesont.

Lebensraum von Groß- und Kleinlibellen.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Glyceria fluitans	Juncus bufonius
Alopecurus geniculatus	Polygonum persicaria
Oenanthe aquatica	Ranunculus aquatilis
Stellaria palustre	Rorippa inlandica
Eleocharis palustre	Ranunculus repens
Juncus effusus	Bidens tripartitus
Rumex acetosa	

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Einzäunung sollte erfolgen.

**Wertmerkmale:**

Mittelwertig (III), § 15 a.

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 45

Aufnahmedatum: 04.07.94

**Biotopbezeichnung:** Knick

Beschreibung:

- Struktur, Ausbaurzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

In Ost-West-Richtung verlaufender Knick von ca. 100 m Länge. An der Wallsüdseite verläuft ein Graben. Wallhöhe beträgt ca. 1,20 m. Der Wall wurde offenbar erst vor einigen Jahren mit Sträuchern bepflanzt. Die Krautschicht auf der Wallsüdseite entspricht einem Trockenwall. Einzäunung des Knickes in einem 1 m-Abstand vom Knickfuß.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Strauchschicht:	Krautschicht (Südseite):
Prunus padus	Agrostis tenuis
Sorbus intermedia	Hypochoeris radicata
Sambucus nigra	Holcus lanatus
Prunus spinosa	Achillea millefolium
Prunus spec.	

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

**Wertmerkmale:**

Mittelwertig (III), § 15 b.

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 46

Aufnahmedatum: 04.07.94

**Biotopbezeichnung:** Teich

### Beschreibung:

#### - Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Grünland (Rinderweide) gelegener Teich, der als Viehtränke genutzt wird. Ca. 12 m<sup>2</sup> Wasserfläche. Keine typische Ufer- und Wasserpflanzenvegetation, da starker Ufervertritt.

#### - Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Alopecurus geniculatus  
Glyceria fluitans

#### Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Vertritt, Eutrophierung

#### Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Abzäunen ist sinnvoll.

### **Wertmerkmale:**

Mäßig wertvoll (II), potentiell höherwertig, § 15 a.



## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 48

Aufnahmedatum: 04.07.94

**Biotopbezeichnung:** Teich

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Grünland (Rinderweide) gelegener Teich mit ca. 16 m<sup>2</sup> Wasserfläche. Lehmige Uferwände. Starker Vertritt der Uferrandvegetation.

Schwalbenvorkommen.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Glyceria fluitans

Alopecurus geniculatus

Lemna spec.

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Vertritt.

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Einzäunung ist sinnvoll.

**Wertmerkmale:**

Gering-mäßig wertvoll (I-II), potentiell höherwertig, § 15 a.

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 49

Aufnahmedatum: 04.07.94

**Biotopbezeichnung:** Teichrest

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Vertiefung mit einer ca. 6 m<sup>2</sup> großen feuchten Senke inmitten von aufgeschüttetem, unregelmäßig abgelagerten Boden. Kein stehendes Wasser im Sommer.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Glyceria fluitans      Alopecurus geniculatus  
Bidens tripartita

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Viehtritt.

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Teich sollte ausgehoben, Boden landschaftsgerecht aufgebracht und Teich eingezäunt werden.

**Wertmerkmale:**

Geringwertig (I)

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 50

Aufnahmedatum: 06.07.94

**Biotopbezeichnung:** Teich

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Weidegrünland gelegener Teich, genutzt als Vieetränke. Von ca. 1 m hohem, mit Gräsern bewachsenen Wall umgeben.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Glyceria fluitans      Alopecurus geniculatus  
Lemna minor

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Viehtränke, fehlende Einzäunung, Vertritt.

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Wall ist nicht landschaftsgerecht.

**Wertmerkmale:**

Mäßig wertvoll (II), § 15 a.

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 52

Aufnahmedatum: 06.07.94

**Biotopbezeichnung:** Teich

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Weidegrünland gelegener Teich mit ca. 6 m<sup>2</sup> Wasserfläche. Teichzone ist insgesamt doppelt so groß. Einzäunung fehlt. Z.Z. aber kein Vertritt, da das Grünland neu eingesät wurde.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Eleocharis palustris	Alopecurus geniculatus
Polygonum hydropiper	Lycopus europaeus
Juncus effusus	Carex versicaria
Ranunculus aquatilis	

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Einzäunung fehlt.

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Einzäunung sollte erfolgen.

**Wertmerkmale:**

Mäßig wertvoll (II), § 15 a.

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 54

Aufnahmedatum: 06.07.94

**Biotopbezeichnung:** Teich

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Weidegrünland gelegener Teich. Wegen starken Viehtritts (Rinder) nur wenig Ufervegetation.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Glyceria fluitans  
Lemna minor

Alopecurus geniculatus

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Viehtränke, Vertritt, Eutrophierung.

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Einzäunung sollte erfolgen.

**Wertmerkmale:**

Gering bis mäßig wertvoll (I-II), § 15 a.

**Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 55**

Aufnahmedatum: 06.07.94

**Biotopbezeichnung:** Teich

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Grünland gelegener vollbesonnter Teich (Rinderweide) ohne Einzäunung.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Alopecurus geniculatus	Glyceria fluitans
Juncus effusus	Bidens tripartita

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Viehtränke, Viehtritt.

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Einzäunung sollte erfolgen.

**Wertmerkmale:**

Mäßig wertvoll (II), § 15 a.

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 56

Aufnahmedatum: 29.06.94

**Biotopbezeichnung:** Teichrest

### Beschreibung:

#### - Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Weidegrünland gelegener Teichrest. Ca. 4 m<sup>2</sup> große Vertiefung mit 1 m<sup>2</sup> Wasserfläche. Teichwasser wird offenbar in nördlich angrenzenden Graben geleitet. Zwei Viehtränkevorräte sind an den Teich angeschlossen.

#### - Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Alopecurus geniculatus

Glyceria fluitans

Juncus effusus

#### Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Entwässerung, Viehtritt, Schachtdeckel Ablagerung.

#### Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Teich sollte neu ausgehoben und eingezäunt werden.

### **Wertmerkmale:**

Geringwertig (I)

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 57

Aufnahmedatum: 29.06.94

**Biotopbezeichnung:** Graben

### Beschreibung:

#### - Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

In Ost-West-Richtung verlaufender unterhaltungspflichtiger Graben ohne Strauchbewuchs. Ca. 50 cm tief, ca. 40 cm breit. Zum Aufnahmezeitpunkt stehendes Wasser. Nördlich angrenzend Schotterweg, südlich Wiese.

#### - Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Grabenrand- und Wasservegetation:

Div. Weidegräser	Alisma plantago-aquatica
Oenanthe aquatica	Polygonum amphibium
Galium palustre	Callitriche spec.

#### Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

#### Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

### **Wertmerkmale:**

Mäßig wertvoll (II), § 7.

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 58

Aufnahmedatum: 29.06.94

**Biotopbezeichnung:** Teich

### Beschreibung:

#### - Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Weidegrünland gelegener eingezäunter Teich. Viehtränkeeinrichtung. Nördlich angrenzend Wall und Acker. Westlich: Graben und einzelne Gehölze, vom Acker dringen Stickstoffzeiger in Richtung Teich vor.

#### - Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Sträucher:

Ulmus spec.  
Rosa canina  
Fraxinus excelsior

Ufer- und Wasserpflanzen:

Juncus effusus  
Polygonum persicarie  
Galium palustre  
Lysimachia vulgaris

Lotus uliginosus  
Lycopus europaeus  
Lemna minor  
Agrostis stolonifera

#### Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Eutrophierung von benachbarter Ackernutzung (Maisanbau), Schachtringablagerung.

#### Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Schachtring sollte entfernt, Abzäunung verbreitert, Pufferzone zu Maisacker angelegt werden.

#### **Wertmerkmale:**

Mäßig wertvoll (II), § 15 a.

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 59

Aufnahmedatum: 04.07.94

**Biotopbezeichnung:** Wall

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

In Ost-West-Richtung verlaufender Wall mit Trocken- und Magerkeitszeigern bestanden. Wallhöhe ca. 1 m, Wallbreite ca. 80 cm, kein Strauchaufwuchs.

An Südseite Acker (Maisanbau) angrenzend, Nordseite Schotterweg. Der Blütenaspekt wird von *Avenella flexuosa*, *Festuca rubra* und *Carex otruber* gebildet.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Krautschicht:	<i>Avenella flexuosa</i>	<i>Jasione montana</i>
	<i>Festuca rubra</i>	<i>Hieracium pilosella</i>
	<i>Carex otruber</i>	<i>Hypochoeris radicata</i>
	<i>Agrostis tenuis</i>	<i>Rumex acetosella</i>
	<i>Polypodium vulgare</i>	

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Wall wird an Ackerseite angepflügt; Eutrophierung vom Acker.

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

(Puffer) Ackerrandstreifen sollte angelegt werden.

**Wertmerkmale:**

Mittel-hochwertig (III-IV), § 15 b.

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 60

Aufnahmedatum: 29.06.94

**Biotopbezeichnung:** Teich

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Grünland gelegener eingezäunter Teich; westlich und nördlich Wälle angrenzend.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Lemna minor	Lemna gibba
Juncus effusus	Ranunculus sceleratus
div. Weidegräser	

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

**Wertmerkmale:**

Mittelwertig (III), § 15 a.

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 61

Aufnahmedatum: 29.06.94

**Biotopbezeichnung:** Teich

### Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Künstlich angelegter Teich von ca. 60 m<sup>2</sup> Größe, ovale Form und geschwungene Uferlinien. Im Süden Gehölzanpflanzung. Westlich angrenzend Fichtenforst, östlich Sportplatz. Der Umgebungsbereich ist gärtnerisch gestaltet. Anpflanzung von Obstgehölzen, Ziersträuchern, rote Seerose im Teich. Es handelt sich um eine biotopgestaltende Maßnahme, die mit Zuschüssen des Kreises angelegt wurde. Der Umgebungsbereich des Teiches ist stark vergrast.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Oenanthe aquatica	Carex spec.
Alisma plantago-aquatica	Potamogeton natans
Nymphaea spec.	Glyceria fluitans
Polygonum amphibium	Lemna minor
Alopecurus geniculatus	Polygonum persicaria
Mentha aquatica	Epilobium hirsutum

Strauchschicht:

Salix aurita  
Berberis vulgaris  
Prunus spinosa  
Apfelbäume  
Kirschen

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Entfernung von standortfremden Gehölzen wie Berberis wäre anzustreben.

**Wertmerkmale:**

Insgesamt mittelwertig (III), potentiell hochwertig, § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 62

Aufnahmedatum: 29.06.94

**Biotopbezeichnung:** Fichtenforst

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Künstlich angelegter Fichtenwald (*Picea omorika*). Der Stammdurchmesser der Bäume beträgt 10 - 30 cm. Starke Nadelstreuauflage auf dem Boden.

Keine Krautschicht ausgeprägt. Kein Waldmantel vorhanden.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Baum- und Strauchschicht: *Picea abies*  
*Sambucus nigra*

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Langfristig sollte der Wald in Laubwald bzw. Mischwald umgebaut werden.

**Wertmerkmale:**

Geringwertig (I).

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 63

Aufnahmedatum: 04.07.94

**Biotopbezeichnung:** Graben

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

In Nord-Süd-Richtung verlaufender Graben (unterhaltungspflichtiger Vorfluter). Zum Aufnahmezeitpunkt neu ausgehoben, so daß Rohboden ansteht. Ca. 1,5 m Tiefe, Sohlbreite 30 - 50 cm, Trapezprofil.  
Noch kein Bewuchs.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Unterhaltungspflichtig.

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Landschaftsfremde Wirkung, Graben sollte umgestaltet werden.

**Wertmerkmale:**

Geringwertig (I), § 7

**Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 64**

Aufnahmedatum: 04.07.94

**Biotopbezeichnung:** Teich

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Grünland gelegener vollbesonnener Teich. Ca. 15 m<sup>2</sup> Wasserfläche. Einzäunung ist vorhanden. Viehtränkevorrichtung. Das Wasser ist offenbar sehr nährstoffreich.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Ranunculus aquatilis	Ranunculus flammula	Algenwatten
Glyceria fluitans	Alopecurus geniculatus	
Holcus lanatus	Galeopsis tetrahit	
Polygonum amphibium	Lemna minor	

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Strauchanpflanzung an Südseite wäre sinnvoll.

**Wertmerkmale:**

Mäßig wertvoll (II), § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 65

Aufnahmedatum: 04.07.94

**Biotopbezeichnung:** Teich

### Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Am Waldrand gelegener, teilweise mit Sträuchern bestandener künstlich angelegter Teich. Steil abfallende Ufer, mit Gras bewachsene Hänge. Wasserfläche wird von einem Trampelpfad umrundet. Wahrscheinlich handelt es sich um eine biotopgestaltende Maßnahme. Im Zusammenhang mit Fichtenforst und Lichtung ist der Teich eine Strukturbereicherung.

Lebensraum von Großlibellen.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Baumschicht:

Picea omorica  
Alnus glutinosa

Strauchschicht:  
Salix fragilis  
Alnus glutinosa  
Acer campestre

Ufer- und Wasserpflanzen:

Juncus effusus  
Iris pseudacorus

Alisma plantago-aquatica  
Mentha aquatica  
Typha latifolia  
Lysimachia punctata  
Lemna minor

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

**Wertmerkmale:**

Mittelwertig (III), § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 65A

Aufnahmedatum: 04.07.94

**Biotopbezeichnung:** Wall mit Mager- und Trockenrasenzeigern

### Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

In Ost-West-Richtung verlaufender ca. 100 m langer Wall ohne Gehölzaufwuchs. Ein Trampelpfad verläuft nördlich des Walles. Wallhöhe ca. 1 m, Wallbreite ca. 1 m. Überwiegend Grasbewuchs mit schütterten Bereichen.

Wichtiger Lebensraum für Heuschrecken und Kleinschmetterlinge (Bläulinge).

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Wallvegetation:

Avenella flexuosa	Festuca rubra
Calamagrostis spec.	Agrostis tenuis
Jasione montana	Hieracium pilosella
Hypochoeris radicata	Rumex acetosella
div. Moose	

### Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Die Wallvegetation wird auf ca. 50 m Länge negativ durch den Schattenwurf des angepflanzten Fichtenwaldes beeinträchtigt.

### Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

### **Wertmerkmale:**

Hochwertig (IV), § 15 b

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 66

Aufnahmedatum: 04.07.94

**Biotopbezeichnung:** Magerrasen-Heidefläche von Nadelbäumen umgeben

### Beschreibung:

#### - Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Biotop Nr. 66 und 67 bilden eine Einheit. Es handelt sich um eine trockene Heidefläche, die durch Nadelbaumanpflanzungen mehrere Lichtungen gekammert wurde. Biotop Nr. 66 beschreibt eine stark vergraste Lichtung. Die von Fichten umgebenen Flächen sind nicht einsehbar, werden aber von einem Trampelpfad durchzogen. Gehölzanflug breitet sich aus.

Lebensraum für Heuschrecken und Kleinschmetterlinge (Bräunlinge).

#### - Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Baumschicht:	Picea omorika
Gehölzanflug:	Sambucus nigra Alnus glutinosa
Krautschicht:	
Holcus lanatus	Silene vulgaris
Avenella flexuosa	Hypericum perforatum
Knautia arvensis	Rumex acetosella
Achillea millefolium	Hieracium pillosella
Agrostis tenuis	Plantago lanceolata
Festuca rubra	Lathyrus spec.
Hypochoeris radicata	Galium hircynicum

### Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Trampelpfad, Schattenwurf durch Gehölze

### Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Extensive Mahd wäre günstig, Fichtenumrandung sollte langfristig entfernt werden.

### **Wertmerkmale:**

Mittel-hochwertig (III-IV), Übergang zu Magerrasen

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 67

Aufnahmedatum: 04.07.94

**Biotopbezeichnung:**Heidefläche

### Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Biotop Nr. 67 bildet eine Einheit mit Biotop Nr. 66. Bei Biotop Nr. 67 handelt es sich um eine offene, leicht unebene Heidefläche, an deren westlichem Rand sich ein Hügelgrab befindet. Die Fläche selbst ist baumfrei, aber von Fichtenanpflanzungen umgeben. Den beherrschenden Aspekt bildet die Blüte von *Avenella flexuosa*. Das Hügelgrab fällt als ca. 2,5 m hohe Erhebung auf.

Die Heidefläche weist einen großen Insektenreichtum auf.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Krautschicht:

<i>Avenella flexuosa</i>	<i>Carex nigra</i>
<i>Deschampsia cespitosa</i>	<i>Empetrum nigrum</i>
<i>Carex arenaria</i>	<i>Hieracium pillosella</i>
<i>Molinia coerulea</i>	<i>Hypochoeris radicata</i>
<i>Agrostis tenuis</i>	<i>Juncus effusus</i>
<i>Rumex acetosella</i>	<i>Holcus lanatus</i>
<i>Genista anglica</i>	<i>Campanula rotundifolia</i>
<i>Genista pilosa</i>	<i>Potentilla erecta</i>
<i>Galium hircynicum</i>	<i>Hypericum perforatum</i>
<i>Calluna vulgaris</i>	

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Trampelpfad, Parkplatz.

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Mahd, Extensivbeweidung wäre sinnvoll, ggf. Pflegekonzept entwickeln.

**Wertmerkmale:**

Hochwertig (IV), § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 68

Aufnahmedatum: 04.07.94

**Biotopbezeichnung:** Teich

### Beschreibung:

#### - Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Grünland (Rinderweide) gelegener voll besonnter Teich von ca. 6 m<sup>2</sup> Größe. Zum Aufnahmezeitpunkt trockengefallen. Tränkevorrichtung, Betonschachtring. Teich droht zu verlanden. Einzäunung ist vorhanden.

#### - Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

##### Uferpflanzen:

Glyceria fluitans	Lemna spec.
Polygonum amphibium	Galeopsis speciosa
Stachys spec.	Lysimachia vulgaris
Oenanthe aquatica	Urtica dioica

#### Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Eutrophierung, Verlandung.

#### Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Teich sollte vertieft und vergrößert werden, großflächige Abzäunung ist sinnvoll.

#### **Wertmerkmale:**

Geringwertig (I), § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 69

Aufnahmedatum: 04.07.94

**Biotopbezeichnung:** Nadelwald, Mischwald

### Beschreibung:

#### - Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Teilbereich eines Nadelwaldgebietes (Hattstedter und Schorbüller Gemeindegebiet).  
Überwiegend Nadelhölzer mit Stammdurchmesser zwischen 10 und 30 cm. Bis auf lichte Bereiche keine ausgeprägte Strauch- und Krautschicht vorhanden. Teilweise starker Brombeerunterwuchs.  
Waldgebiet wird von Wander- und Reitwegen durchzogen, ist als Erholungswald ausgewiesen.

#### - Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Baumschicht:	Krautschicht:
<i>Picea abies</i>	<i>Avenella flexuosa</i>
<i>Betula pendula</i>	<i>Agrostis tenuis</i>
Strauchschicht:	<i>Juncus effusus</i>
<i>Sambucus nigra</i>	<i>Stellaria media</i>
<i>Rubus fruticosus</i>	<i>Urtica dioica</i>
<i>Sambucus racemosa</i>	Farn
<i>Rosa canina</i>	

### Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

### Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Langfristig stärkeren Laubholzanteil (*Betula pendula*, *Quercus robur*) einbringen.

### **Wertmerkmale:**

Südteil mittelwertig (III), Nordteil mäßig wertvoll (II)

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 71

Aufnahmedatum: 06.07.94

**Biotopbezeichnung:** Teich

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Am Ackerrand gelegener Teich, nördlich Knick angrenzend, ca. 12 m<sup>2</sup> Wasserfläche. Zum Aufnahmezeitpunkt rel. wenig bewachsen, wirkt neu ausgehoben. Weidenstecklinge am Teichrand.

Lebensraum für Kleinlibellen.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Bäume:

Populus tremula

Quercus robur

Sträucher:

Crataegus monogyna

Salix fragilis

Rosa rugosa

Ufer- und Wasserpflanzen:

Juncus effusus

Glyceria fluitans

Juncus bufonius

Potamogeton natans

Alopecurus geniculatus

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Größerer Pufferbereich zum südlich angrenzenden Acker sollte angelegt werden.

**Wertmerkmale:**

Mäßig bis mittelwertig (II-III), potentiell höherwertig, § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 72

Aufnahmedatum: 06.07.94

**Biotopbezeichnung:** Teich

### Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Ackerland gelegener, am Nord- und Ostrand von Strauchweiden umstandener Teich von ca. 10 m<sup>2</sup> Wasserfläche. Weiden nehmen einen Teil der Teichfläche ein.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Sträucher:

Salix spec.

Ufer- und Wasserpflanzen:

Typha latifolia

Polygonum amphibium

Lemna minor

Myosotis palustris

Stellaria palustris

Juncus effusus

Glyceria fluitans

Lysimachia vulgaris

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Pufferzone zum Acker sollte vergrößert, Weidenaufwuchs etwas zurückschnitten werden.

**Wertmerkmale:**

Mittelwertig (III), § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 73

Aufnahmedatum: 06.07.94

**Biotopbezeichnung:** Knick

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

In Ost-West-Richtung verlaufender Knick, der offenbar erst vor einigen Jahren angepflanzt wurde. Stammdurchmesser der Gehölze = 10 - 20 cm, Höhe = ca. 6 m. Überwiegend wurde Buche angepflanzt, ein Strauchunterwuchs fehlt fast ganz. Daher Gesamtwirkung mehr wie Baumreihe. Keine knicktypische Krautschicht auf Wall. Nach Süden grenzt Grünland an, nach Norden Schotterweg.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Bäume/Sträucher:

*Fagus sylvatica*

*Crataegus monogyna*

*Betula pendula*

*Acer campestre*

Krautschicht:

*Dactylis glomerata*

*Agropyron repens*

*Equisetum arvense*

*Anthriscus sylvestris*

*Glechoma hederaceae*

*Poa pratense*

*Holcus lanatus*

*Rumex acetosa*

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

**Wertmerkmale:**

Mittelwertig (III), § 15 b

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 74

Aufnahmedatum: 06.07.94

**Biotopbezeichnung:** Teich

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Am Rand einer Weide gelegener eingezäunter Teich mit Tränkevorrichtung. Nach Süden Garten angrenzend, nach Osten Kreisstraße. Teilbeschattung.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Bäume und Sträucher:  
Populus tremula  
Crataegus monogyna

Ufer- und Wasserpflanzen:  
Juncus effusus  
Lemna minor  
Polygonum amphibium  
Holcus lanatus

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

**Wertmerkmale:**

Mittelwertig (III), § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 76

Aufnahmedatum: 13.09.94

**Biotopbezeichnung:** Teich

### Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Ackerland gelegener größerer Teich mit einer Ausdehnung von ca. 6 x 25 m. Keine älteren Gehölze, keine natürliche Uferzonierung vorhanden. Nördlich angrenzend Siedlung.

Vernetzungsmöglichkeit mit Knick.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Sträucher: 1-2jährige Salix spec.

Ufer- und Wasserpflanzen:

Glyceria fluitans Juncus effusus

Callitriche spec. Lemna minor

div. Gräser

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Ackernutzung dicht angrenzend, Eutrophierung.

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Uferabflachung, Pufferzone einrichten wäre sinnvoll, an Nordseite natürliche Weidenansiedlung zulassen.

**Wertmerkmale:**

Mäßig wertvoll (II), potentiell höherwertig, § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 77

Aufnahmedatum: 07.07.94

**Biotopbezeichnung:** Graben

### Beschreibung:

#### - Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

In Nord-Süd-Richtung linear verlaufender Graben mit rel. schnell fließendem Wasser. Unterhaltungspflichtig. Relativ stark zugewachsen, vereinzelt Strauchvorkommen. Eutropher Gras- und Krautsaum am Gewässerrand. Grünlandnutzung angrenzend.

#### - Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Sträucher:	Salix spec. Alnus glutinosa
Ufer- und Wasserpflanzen:	
Sparganium emersum	Agropyron repens
Urtica dioica	Ranunculus repens
Rumex crispus	Galium aparine
Anthriscus sylvestris	Iris pseudacorus
Stellaria palustre	Filipendula ulmaria

#### Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

#### Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Abschnittsweise einseitig mit Sträuchern (Schwarzerlen, Weiden) bepflanzen wäre sinnvoll.

#### **Wertmerkmale:**

Mittel-hochwertig (III-IV), § 7

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 78

Aufnahmedatum: 07.07.94

**Biotopbezeichnung:** Graben

### Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

In Nord-Süd-Richtung linear verlaufender Graben an der Gemeindegrenze.  
Unterhaltungspflichtig. Grünlandnutzung angrenzend. Grabenränder von Hochstaudenflur umgeben.

Hochspannungsleitung quert Graben.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Sparganium emersum	Filipendula ulmaria
Lysimachia vulgaris	Lotus uliginosus
Arrhenatherum elatius	Galium aparine
Polygonum persicaria	Phalaris arundinaceae
Iris pseudacorus	Anthriscus sylvestris

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Einseitig abschnittsweise Strauchanpflanzung (Weiden, Schwarzerlen) ist zu empfehlen.

**Wertmerkmale:**

Mittel-hochwertig (III-IV), § 7

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 79

Aufnahmedatum: 07.07.94

**Biotopbezeichnung:** Teich

### Beschreibung:

#### - Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Grünland gelegener voll besonnter Teich (Rinderweide) von ca. 60 m<sup>2</sup> Größe. Teil einer Teichkette, die sich an der Westseite der Straße weiterzieht. Nicht eingezäunt, Weidepfähle liegen im Wasser. Teich wird als Viehtränke genutzt, eutroph.

#### - Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Polygonum amphibium	Glyceria fluitans
Lycopus europaeus	Ranunculus sceleratus
Eleocharis palustris	Lemna minor

#### Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Viehtränke, Eutrophierung, Vertritt.

#### Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Einzäunung, einzelne Sträucher anpflanzen wäre sinnvoll.

#### **Wertmerkmale:**

Mittelwertig (III), potentiell hochwertig, § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 80

Aufnahmedatum: 07.07.94

**Biotopbezeichnung:** Teiche.

### Beschreibung:

#### - Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Durch Umgestaltung aus mehreren kleinen Teichen zusammengelegte größere Wasserfläche mit Inseln, geschwungenen und gebuchteten Uferlinien sowie Vegetationszonierung. Von Strauchanpflanzungen umgeben. Weidengebüsch, Röhricht und Hochstaudenfluren am Ufer. Gelände ist durch abschließbare Pforte zugänglich. Laichgewässer für Amphibien.

#### - Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Sträucher:	Ufer- und Wasserpflanzen:	
Salix cinerea	Phragmites australis-Röhricht	Nuphar lutea
Salix aurita	Juncus effusus	Lemna minor
Salix fragilis	Sium latifolium	Thypha latifolia
Crataegus monogyna	Equisetum limosum	Epilobium hirsutum
	Polygonum amphibium	Eleocharis palustris
	Lythrum salicaria	Lysimachia vulgaris
	Iris pseudacorus	

### Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

### Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Sukzession ermöglichen, Pufferzone zum Acker sollte angelegt werden.

### **Wertmerkmale:**

Sehr wertvoll (V), § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 81

Aufnahmedatum: 15.09.94

**Biotopbezeichnung:** Teich.

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Grünland liegender vollbesonnener Teich (Rinderweide). Lehmiges Bodensubstrat. Ausdehnung ca. 15 x 10 m. Strukturarme Ausprägung, überwiegend von Grassaum umgeben. Östlich angrenzend Wall mit Trocken- und Magerzeigern.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

*Alopecurus geniculatus*

*Lemna minor*

*Agrostis stolonifera*

*Juncus effusus*

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Vertritt, Eutrophierung.

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Großzügige Einzäunung wäre zu empfehlen, ggf. Einzelstrauchanpflanzung im Norden.

**Wertmerkmale:**

Mäßig wertvoll (II), § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 82

Aufnahmedatum: 15.09.94

**Biotopbezeichnung:** Teich.

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Grünland liegender vollbesonnter Teich (Rinderweide). Ausdehnung ca. 9 x 6 m, Wasseroberfläche zu 75 % mit Wasserlinsen bedeckt. Vernetzungsmöglichkeit über Knickwälle ist gegeben.

Lebensraum für Schlamm Schnecken.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Lemna minor            Potamogeton natans  
Ranunculus aquatilis Alopecurus geniculatus

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Viehtränke, Vertritt, Nährstoffeintrag.

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Einzäunung, ggf. Einzelgehölze anpflanzen wäre sinnvoll.

**Wertmerkmale:**

Mäßig wertvoll (II), § 15 a

**Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 83**

Aufnahmedatum: 13.07.94

**Biotopbezeichnung:** Teich.

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Grünland gelegener vollbesonnener Teich (Rinderweide). Strukturarme Ausprägung.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Glyceria fluitans	Ranunculus aquatilis
Alopecurus geniculatus	Lemna minor
Rumex crispus	div. Weidegräser

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Viehtränke, Vertritt, Eutrophierung.

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Sollte eingezäunt werden.

**Wertmerkmale:**

Mäßig wertvoll (II), § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 84

Aufnahmedatum: 15.09.94

**Biotopbezeichnung:** Teiche.

### Beschreibung:

#### - Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

2 Teiche (20 c 5 m und 13 x 10 m) in einem ca. 5-6 Jahre alten dichten Gehölzbestand (Ausgleichsmaßnahme für Cricket-Platz?). Strukturreiche Vegetationszonierung, Weiden wachsen in der Wasserwechselzone, einsetzende Verlandung der Teichränder.

Vernetzung mit Böschung und Knick.

#### - Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Sträucher:	Ufer- und Wasserpflanzen:	
Salix spec.	Juncus effusus	Oenanthe aquatica
Alnus glutinosa	Luzula spec.	Lemna minor
Acer campestre	Epilobium palustre	Epilobium hirsutum
Sorbus aucuparia	Potentilla anserina	Rumex spec.

#### Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

#### Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Weitere Sukzession sollte zugelassen werden.

#### **Wertmerkmale:**

Hochwertig (IV), § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 85

Aufnahmedatum: 13.07.94

**Biotopbezeichnung:** Teich.

### Beschreibung:

#### - Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Grünland (Rinderweide) gelegener, vollbesonnener Teich. Fehlende Einzäunung, starke Trittschäden. Strukturarme Ausprägung, nur noch Restwasserfläche vorhanden. Offenbar hat Verfüllung stattgefunden.

Nördlich angrenzend eutropher Wall ohne Gehölzaufwuchs.

#### - Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Glyceria fluitans      Alopecurus geniculatus

Lycopus europaeus    Holcus lanatus

#### Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Viehtränke, Viehtritt, Verfüllung.

#### Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Teich sollte neu ausgehoben, Uferbereich abgezäunt werden.

#### **Wertmerkmale:**

Geringwertig (I)

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 87

Aufnahmedatum: 13.07.94

**Biotopbezeichnung:** Teich.

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Grünland (Schafweide) gelegener nicht eingezäunter flacher Teich von ca. 25 m<sup>2</sup> Wasserfläche.

Vom Wanderweg aus einsehbar. Nördlich angrenzend Wall mit Trocken- und Magerkeitszeigern.

Lebensraum für Großlibellen.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Glyceria fluitans	Agrostis stolonifera
Alopecurus geniculatus	Potamogeton natans
Lycopus europaeus	Lemna spec.
Juncus articulatus	Galium palustre
Cardamine pratense	

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Viehtränke, Schachtringablagerung.

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Teich sollte abgezäunt, Schachtring entfernt werden.

**Wertmerkmale:**

Mäßig wertvoll (II), § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 88

Aufnahmedatum: 13.07.94

**Biotopbezeichnung:** Teich.

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Auf Privatgrundstück (Garten) gelegener neu angelegter Teich. In Teilen Zierteichcharakter. Röhrichtzone umgibt Wasserfläche. Angrenzend Zierrasen, Wohnbebauung.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Sträucher:

Salix spec.                      Hippophae rhamnoides

Uferpflanzen:

Phalaris arundinacea

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

**Wertmerkmale:**

Mittelwertig (III), § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 89

Aufnahmedatum: 13.07.94

**Biotopbezeichnung:** Waldbereich am Mekel-Berg

### Beschreibung:

#### - Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Mekelberg: Sandig kiesige Erhöhung, die zum großen Teil ausgeküst wurde. Steile Hangkanten, Erosionskanten nach Süden und Osten. Nicht abgetragene Bereiche sind mit Fichtenwald bestanden, auf abgetragenen Bereichen hat sich Laubwald durch Anpflanzung entwickelt. Nadelwald: Strukturarm, schütter, zum nördlich angrenzenden Wegrund einzelne Laubbäume, gering ausgebildete Strauch- und Krautschicht, Stammdurchmesser 10-20 cm. Laubwald: Strukturreich, durch Sukzession entstanden, ausgeprägte Strauch- und Krautschicht.

Steile Geländekanten durch ehemalige Sandentnahmen, Erosionskanten. Wanderweg quert Gelände.

#### - Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

<u>Fichtenwald:</u>		<u>Laubwald:</u>	
Baumschicht:	Krautschicht:	Baumschicht:	Strauchschicht:
Picea abies	Agrostis tenuis	Quercus robur	Sambucus nigra
Prunus padus	Holcus lanatus	Acer campestre	Crataegus monogyna
Fraxinus excelsior	Urtica dioica	Acer pseudoplatanus	
Quercus robur	Dactylis glomerata	Carpinus betulus	Krautschicht:
		Alnus glutinosa	Festuca gigantea
<u>Strauchschicht:</u>		Fagus sylvatica	Urtica dioica
Sambucus nigra		Tilia spec.	Dactylis glomerata
Prunus padus		Larix decidua	Baumsämlinge
Rosa rugosa			

#### Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Zum Teil forstliche Nutzung, Erholungszwecke.

#### Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Nadelwald sollte langfristig in Laub- oder Laubmischwald umgebaut werden.

#### **Wertmerkmale:**

Nadelwald geringwertig (I), Laubwald = hochwertig (IV)

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 90

Aufnahmedatum: 13.07.94

**Biotopbezeichnung:** Graben

### Beschreibung:

#### - Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

In Ost-West-Richtung verlaufender unterhaltungspflichtiger Vorfluter. Trapezförmig ausgebaut, Wasserspiegel zum Aufnahmezeitpunkt ca. 1,5 m unter Geländeoberkante. Z. T. Gehölzaufwuchs, Grabenränder mit Eutrophierungszeigern bestanden.

#### - Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Sträucher:

Salix spec.

Ufer- und Wasserpflanzen:

Angelica archangelica	Polygonum persicaria
Lysimachia vulgaris	Rumex crispus
Stellaria palustre	Ranunculus repens
Phalaris arundinaceae	Filipendula ulmaria
Holcus lanatus	Glyceria fluitans
Callitriche spec.	Iris pseudacorus

Grabenränder:

Urtica dioica                      Cirsium arvense

### Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

### Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

**Wertmerkmale:**

Mäßig wertvoll (II), § 7

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 91

Aufnahmedatum: 13.07.94

**Biotopbezeichnung:** Heidefläche mit Aufforstungsbereichen

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Heidefläche mit Dominanz von Schlängelschmiele und Pfeifengras, zunehmende Verbuschung mit Traubenkirsche und Zitterpappel. In Teilbereichen Aufforstung mit Laub- und Nadelgehölzen. Lückige Bestände.

Nördlich und östlich angrenzend Fichtenforst (*Picea omorica*).

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Baumschicht:

*Acer pseudoplatanus*

*Sorbus intermedia*

*Alnus glutinosa*

*Larix decidua*

*Sorbus aucoparia*

Strauchschicht:

*Sambucus nigra*

*Prunus padus*

*Rubus fruticosus*

*Crataegus monogyna*

Krautschicht:

*Avenella flexuosa*

*Juncus conglomeratus*

*Jasione montana*

*Agrostis tenuis*

*Molinia caerulea*

*Larix arenaria*

*Dryopteris dilatata*

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Aufforstung, Verbuschung.

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Gehölze sollten entfernt werden, evtl. Mahd der Fläche.

**Wertmerkmale:**

Mittelwertig (III), § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 92

Aufnahmedatum: 13.07.94

**Biotopbezeichnung:** Teich

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Grünland in Wallücke gelegener, zum Aufnahmezeitpunkt ausgetrockneter Teich.  
Südlich angrenzend Grünland mit Magerkeitszeigern.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Sträucher:

Salix cinerea

Quercus robur

Uferpflanzen:

Polygonum persicaria

Urtica dioica

Lysimachia vulgaris

Solanum dulcamara

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

**Wertmerkmale:**

Mäßig wertvoll bis mittelwertig (II-III), § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 93

Aufnahmedatum: 1993

**Biotopbezeichnung:** Teich

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Grünland (Rinderweide) gelegener voll besonnter, nicht eingezäunter Teich. Starker Ufervertritt.

Von Weidegräsern umgeben.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Viehtränke, Viehtritt.

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Einzäunung sollte erfolgen.

**Wertmerkmale:**

Gering-mäßig wertvoll (I-II), § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 94

Aufnahmedatum: 13.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Teich

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Weidegrünland gelegener, voll besonnter Teich ohne Einzäunung. Ca. 15 m<sup>2</sup> Wasserfläche. Niedriger Wasserstand zum Aufnahmezeitpunkt. Wasserfläche ist vollständig mit Wasserlinsen (100 % Deckung) besetzt.

Lebensraum von Großlibellen.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Polygonum aquatica	Glyceria fluitans
Juncus bufonius	Rumex crispus
Juncus effusus	Polygonum persicaria
Potentilla anserina	Alopecurus geniculatus
Agrostis stolonifera	Gnaphalium uliginosum

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Viehtränke, Vertritt, Schachtringablagerung im Wasser.

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Teich sollte eingezäunt, Schachtring entfernt werden.

**Wertmerkmale:**

Mäßig-mittelwertig (II-III), § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 95

Aufnahmedatum: 13.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Teichrest, umgeben von Hochstaudenflur

### Beschreibung:

#### - Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Grünland gelegener Teichrest (ca. 1,5 m<sup>2</sup> Wasserfläche) östlich angrenzend an die Bahngleise. Wird umgeben von einer ca. 40 m<sup>2</sup> großen Fläche, bestanden mit einer feuchtigkeitsgeprägten Hochstaudenflur (Abzäunung ist vorhanden). Blütenreicher Aspekt. Südlich angrenzend Wall.

#### - Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Sträucher:

Polygonum persicaria

Salix spec.

Lysimachia vulgaris

Glyceria fluitans

Juncus effusus

Galium palustre

Lythrum salicaria

Lotus uliginosus

Achillea ptarmica

Rumex crispus

### Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

### Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Teichfläche sollte nach Norden vergrößert werden.

### **Wertmerkmale:**

Mäßig wertig (II), § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 96

Aufnahmedatum: 13.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Nadelwald

### Beschreibung:

#### - Struktur, Ausbaurzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Angepflanzter artenarmer Nadelwald ohne ausgeprägte Strauch- bzw. Krautschicht. Stammdurchmesser der Gehölze 10 - 30 cm. Südlich angrenzend Schotterweg. Am Wegrand Vorkommen von Laubgehölzen.

#### - Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Baumschicht:

Picea abies	Pseudotsuga menziesii
Quercus robur	Populus tremula
Amelanchier canadensis	

#### Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Forstliche Nutzung.

#### Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Langfristig sollten mehr Laubgehölze eingebracht werden, Umbau in Laub- bzw. Mischwald wäre sinnvoll.

#### **Wertmerkmale:**

Geringwertig (I)

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 97

Aufnahmedatum: 13.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Teich.

### Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Weidegrünland nahe der Straße gelegener eingezäunter Teich von ca. 10 m<sup>2</sup> Wasserfläche, oberirdischer Ablauf in Graben am Straßenrand. Starker Flatterbinsenaufwuchs am Uferrand.

Lebensraum von Kleinlibellen.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Potamogeton natans	Glyceria fluitans
Galium palustre	Rumex crispus
Alopecurus geniculatus	Lycopus europaeus
Lotus uliginosus	Lemna spec.
Agrostis stolonifera	Potentilla anserina
Stellaria palustre	

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Ablauf in Graben sollte unterbunden werden.

**Wertmerkmale:**

Mittelwertig (III), § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 98

Aufnahmedatum: 13.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Teich.

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Weidegrünland gelegener abgeäunter Teich von ca. 25 m<sup>2</sup> Wasserfläche. Wasserstand zum Aufnahmezeitpunkt abgesunken. Kein ausgeprägter Uferröhricht vorhanden.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Juncus effusus	Alopecurus geniculatus
Juncus bufonius	Polygonum persicaria
Glyceria fluitans	Lemna spec.
Ranunculus aquatilis	

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

**Wertmerkmale:**

Mittelwertig (III), § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 99

Aufnahmedatum: 13.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Teich.

### Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Grünland gelegener, nicht eingezäunter Teich. Offenbar teilweise verfüllt, nur noch kleine Restwasserfläche vorhanden, droht vollständig zu verlanden.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Glyceria fluitans  
Alopecurus geniculatus  
div. Weidegräser

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Viehtritt, Verfüllung, Verlandung.

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Teich sollte ausgehoben und eingezäunt werden.

**Wertmerkmale:**

Geringwertig (I)

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 100

Aufnahmedatum: 13.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Teich.

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Weidegrünland gelegener eingezäunter Teich von ca. 30 m<sup>2</sup> Wasserfläche.  
Viehtränkeeinrichtung. Uferrand umgeben von Gürtel aus Flutendem Schwaden.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Glyceria fluitans	Alopecurus geniculatus
Sparganium emersum	Lycopus europaeus
Polygonum persicaria	Juncus articulatus
Juncus effusus	Epilobium hirsutum
Lotus uliginosus	Ranunculus aquatilis

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

**Wertmerkmale:**

Hochwertig (IV), § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 101

Aufnahmedatum: 13.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Teichrest.

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

In Grünland gelegener, nicht eingezäunter Teichrest. Fast vollständig verlandet. Nur noch feuchtigkeitsliebende Vegetation macht Teichstandort deutlich.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Glyceria fluitans                      Polygonum persicaria  
Alopecurus geniculatus

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Sollte neu ausgehoben, einzäunt werden.

**Wertmerkmale:**

Geringwertig (I)

**Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 102**

Aufnahmedatum: 13.07.1994

**Biotopbezeichnung:** Teich.

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Grünland gelegener eingezäunter kleiner Teich. Westlich angrenzend eutropher Wall.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Glyceria fluitans	Rumex crispus
Lotus uliginosus	Lycopus europaeus
Galium aparine	Epilobium hirsutum
Sparganium emersum	

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

**Wertmerkmale:**

Mittelwertig (III), § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 103

Aufnahmedatum: 15.09.94

**Biotopbezeichnung:** Teich.

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Grünland gelegener vollbesonnener, nicht eingezäunter Teich. Ovale Form, Wasserfläche ca. 20 x 10 m<sup>2</sup>. Zum Aufnahmezeitpunkt Wasserstand bis 1,20 m unter Geländeoberkante abgesackt. Sandig-schlammiges Bodensubstrat. Hangabbrüche Uferbereich auf 1-2 m Breite vertreten.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Glyceria fluitans      Lemna minor  
div. Weidegräser

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Viehtränke, Vertritt, Eutrophierung.

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Großzügig Abzäunung wäre sinnvoll, Viehtränkeeinrichtung installieren.

**Wertmerkmale:**

Mäßig - mittelwertig (II-III), potentiell hochwertig, § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 104

Aufnahmedatum: 14.09.94

**Biotopbezeichnung:** Graben.

### Beschreibung:

#### - Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Unterhaltungspflichtiger Vorfluter mit gekrümmtem Verlauf, keine Gehölze. Trapezförmig ausgebaut: Breite Grabenoberkante ca. 1,20 m, Grabentiefe ca. 1 m, Wasserstand ca. 30 cm. Zum Aufnahmezeitpunkt 100 % Bekrautung (überwiegend Weißes Straußgras).  
Stinkender Geruch.

#### - Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Phragmites australis	Epilobium hirsutum
Glyceria fluitans	Juncus effusus
Ranunculus repens	Cardamine amara
Agrostis stolonifera	Mentha aquatica
Lysimachia vulgaris	Sparganium emersum
Urtica dioica	

#### Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Einleitung von Straßenabwässern der K 81, Einzäunung teilweise nicht mehr vorhanden bzw. zu dicht an Grabenoberkante.

#### Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Vorschlag:

Einzäunung verbreitern, einzelne Gehölze anpflanzen, Wechsel von besonnten und beschatteten Wasserflächen schaffen.

#### **Wertmerkmale:**

Mäßig wertvoll (II), § 7

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 104a

Aufnahmedatum: 14.07.94

**Biotopbezeichnung:** Teich.

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Weidegrünland gelegener eingezäunter vollbesonnter Teich. Ca. 20 m<sup>2</sup> Wasserfläche.  
Tränkevorrichtung für Weidetiere.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Sparganium emersum	Ranunculus repens
Glyceria fluitans	Lemna spec.
Juncus articulatus	Lycopus europaeus
Lotus uliginosus	Rumex crispus
Altenwatten	

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

**Wertmerkmale:**

Mittelwertig (III), § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 105

Aufnahmedatum: 14.07.94

**Biotopbezeichnung:** Teich.

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Acker (Maisanbau) gelegener Teich von ca. 12 m<sup>2</sup> Wasserfläche. Offenbar Teile der Wasserfläche zugeschoben. Maisacker grenzt unmittelbar an den Teichrand. Wasser weist 100 % Bedeckung mit Wasserlinse auf. An Nordseite einzelne Strauchweiden, nördlich angrenzend Wall mit Trocken- und Magerkeitszeigern.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Sträucher:	Ufer- und Wasserpflanzen:	
Salix cinerea	Juncus effusus	Lysimachia vulgaris
	Agropyron repens	Holcus lanatus
	Lemna spec.	

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Verfüllung, Eutrophierung.

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Pufferstreifen sollte zum Acker angelegt werden, Teich eingezäunt, evtl vertieft werden.

**Wertmerkmale:**

Gering - mäßig wertvoll (I-II), § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 106

Aufnahmedatum: 14.07.94

**Biotopbezeichnung:** Teich.

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Im Weidegrünland gelegener abgeäunter Teich mit ca. 50 m<sup>2</sup> Wasserfläche.  
Am Südrand Strauchweidenaufwuchs. Südlich Wall mit Trocken- und Magerkeitszeigern.  
Daran angrenzend Teich (Biotop Nr. 106).

Lebensraum von Großlibellen.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Sträucher: Salix spec.

Ufer- und Wasserpflanzen:

Juncus effusus	Polygonum amphibium
Ranunculus flammula	Sparganium emersum
Lycopus europaeus	Agrostis stolonifera
Agrostis tenuis	Holcus lanatus
Potentilla anserina	Myosotis arvensis
Alopecurus geniculatus	Glyceria fluitans

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

**Wertmerkmale:**

Hochwertig (IV), § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 107

Aufnahmedatum: 14.07.94

**Biotopbezeichnung:** Teich.

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Großer, im Weidegrünland gelegener, nicht eingezäunter Teich. Uferrand ringsum von Rasen aus Gemeiner Sumpfbirse umgeben. Von Biotopkartierung des Landesamtes als wertvoll erfaßt. Leichte Vertrittschäden.

Lebensraum von Kleinlibellen.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Juncus effusus	Eleocharis palustris
Juncus articulatus	Rumex crispus
Lycopus europaeus	Potentilla anserina
Glyceria fluitans	Alopecurus geniculatus
Myosotis palustris	Cardamine pratense
Polygonum persicaria	Carex nigra
Carex rostrata	

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Viehtränke.

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Einzäunung wäre sinnvoll.

**Wertmerkmale:**

Hochwertig (IV), § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 109

Aufnahmedatum: 14.07.94

**Biotopbezeichnung:** Teichrest.

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Zugepflügter ehemals großer Teich im Grünland (vermutlich Drainage zu östlich angrenzendem verrohrten Hauptvorfluter). Nur Pflanzenbewuchs erinnert an den Teichstandort. Mit Wasser gefüllter Schachtring am Nordwest-Rand des ehemaligen Teiches.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Iris pseudacorus	Phalaris arundinacea
Oenanthe aquatica	Agropyron repens
Polygonum persicaria	Alopecurus geniculatus
Rumex crispus	Rorippa inlandica
Galeopsis tetrahit	

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Teich könnte neu ausgehoben, abgezäunt werden.

**Wertmerkmale:**

Geringwertig (I)

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 110

Aufnahmedatum: 14.07.94

**Biotopbezeichnung:** Teich.

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

In Weidegrünland liegender, eingezäunter Teich von ca. 5 m<sup>2</sup> Wasserfläche, eutroph. Teichrand von Wasserfenchel umgeben.

An Westseite Wall mit Gehölzen angrenzend.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Strauchschicht:

Salix spec.

Ufer- und Wasserpflanzen:

Juncus effusus

Oenanthe aquatica

Glyceria fluitans

Lycopus europäus

Potentilla anserina

Lemna spec.

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Eutrophierung.

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Saum sollte verbreitert werden.

**Wertmerkmale:**

Mittelwertig (III), § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 110a

Aufnahmedatum: 14.07.94

**Biotopbezeichnung:** Teich.

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

In Weidegrünland gelegener kleiner Teich, abgezäunt, eutroph.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Juncus effusus

Glyceria fluitans

Oenanthe aquatica

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

**Wertmerkmale:**

Mäßig wertvoll (II),

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 111

Aufnahmedatum: 14.09.94

**Biotopbezeichnung:** Teich.

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Ehemalige Mergelkuhle, Teich mit runder Form, Fläche ca. 25 m<sup>2</sup>, eingezäunt, Wasserstand zum Aufnahmezeitpunkt ca. 1 m unter Geländeoberkante, gärtnerische Gestaltung.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Nymphaea (Zuchtform)

Glyceria fluitans

Oenanthe aquatica

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Drahtnetzverspannung.

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Abgezäunte Uferzone könnte erweitert, Drahtverspannung sollte entfernt werden.

**Wertmerkmale:**

Mittelwertvoll (III), § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 112

Aufnahmedatum: 15.09.94

**Biotopbezeichnung:** Teich.

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

In Grünland mit Feuchtezeigern liegender eingezäunter Teich. Volle Besonnung. Mit Rohrkolben zugewachsen.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Typha latifolia  
Agrostis stolonifera  
Bidens tripartita  
Lysimachia punctata  
Potentilla erecta  
Juncus effusus

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Wertvoller Bereich im Zusammenhang mit dem umgebenden Grünland mit Feuchtezeigern, evtl. einzelne Sträucher an Teichsüdseite anpflanzen.

**Wertmerkmale:**

Hochwertig (IV), § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 113

Aufnahmedatum: 15.09.94

**Biotopbezeichnung:** Graben.

Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Von südwestlicher in nordöstlicher Richtung verlaufender Graben (unterhaltungspflichtiger Vorfluter), Trapezprofil, ca. 1,5 m unter Geländeoberkante eingetieft, Sohlbreite 80 cm, Wassertiefe 10 cm, langsam fließendes Wasser.

Südlich angrenzend intensiv genutztes Grünland, nördlich angrenzend Grünland mit Feuchtezeigern.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Eutropher Kraut- und Gräseraum.

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Nährstoffeintrag.

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Evtl. Grabensüdseite abschnittsweise bepflanzen.

**Wertmerkmale:**

Mäßig wertvoll (II), § 7

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 114

Aufnahmedatum: 15.09.94

**Biotopbezeichnung:** Teich.

### Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Ca. 30 m<sup>2</sup> großer Teich in Weidegrünland, voll besont, stark mit Gräsern zugewachsen (Weißes Straußgras), bräunliche Wasserfärbung.

Nördlich grenzt Wall an.

### - Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Polygonum amphibium

Bidens tripartita

Agrostis stolonifera

Ranunculus repens

### Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Verlandung, Vertritt.

### Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Teich könnte vertieft werden, Abzäunung bis zum Wall wäre sinnvoll.

### **Wertmerkmale:**

Mäßig wertvoll (II), § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 115

Aufnahmedatum: 15.09.94

**Biotopbezeichnung:** Teich.

### Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Ca. 100 m<sup>2</sup> großer Teich (ovale Form), 1-1,5 m unter Geländeniveau, lehmig-kiesiges Substrat, volle Besonnung, umgeben mit Anpflanzung von Erlen, Weiden, Eschen, Birnbaum (Abzäunung).

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Glyceria fluitans  
Ranunculus aquatica  
Potentilla anserina  
Sparganium erectum  
Achillea ptarmica  
Agrostis stolonifera  
Juncus effusus  
Scirpus sylvaticus  
Polygonum hydropiper

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Sukzession sollte zugelassen werden.

**Wertmerkmale:**

Mittelwertig (III), § 15 a

## Biotopkartierung Landschaftsplan Hattstedt Biotop Nr. 116

Aufnahmedatum: 15.09.94

**Biotopbezeichnung:** Teich.

### Beschreibung:

- Struktur, Ausbauzustand (bei Gewässern), Lage, Größe

Ca. 25 m<sup>2</sup> großer Teich (dreieckige Form), ca. 2 m unter Gelände, relativ strukturarm, überwiegend Gräser- und Krautsaum.

- Vegetation (pflanzensoziologische Kurzcharakteristik)

Ufer- und Wasserpflanzen:

Agrostis stolonifera

Achillea ptarmica

Nutzungen, Beeinträchtigungen, Schäden

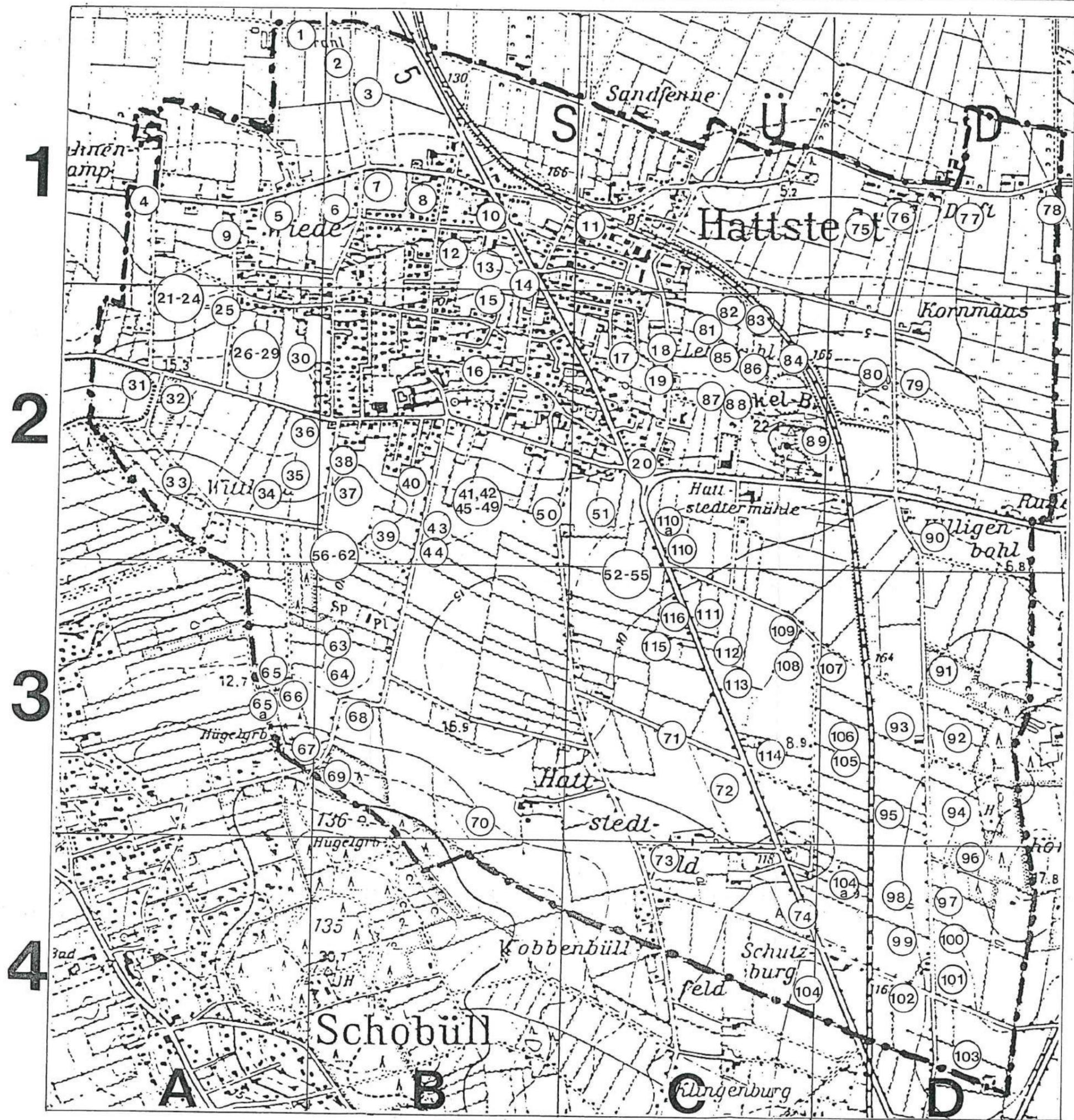
Zufuhr von Straßenabwässern?

Beurteilung, mögliche Entwicklungsmaßnahmen

Abzäunung sollte verbreitert werden.

**Wertmerkmale:**

Mäßig wertvoll (II), § 15 a



### RASTER DER BIOTOPNUMMERN

A 1	1,4,5,9
A 2	21,22,23,24,25,26,27,28,29,30 31,32,33,34,35,36
A 3	65,65a,66,67
A 4	keine Biotope aufgenommen
B 1	2,3,6,7,8,10,12,13,14
B 2	15,16,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46, 47,48,49,50,56,57,58,59,60,61,62
B 3	63,64,68,69,70
B 4	keine Biotope aufgenommen
C 1	11
C 2	17,18,19,20,51,81,82,83,84,85,86,87 88,89,110,110a
C 3	52,53,54,55,71,72,108,109,111,112, 113,114,115
C 4	73,74,104
D 1	75,76,77,78
D 2	79,80,90
D 3	91,92,93,94,95,105,106,107
D 4	96,97,98,99,100,101,102,103,104a

### LANDSCHAFTSPLAN HATTSTEDT

Raster der Biotopnummern

N  
↑

M. 1 : 12500  
Datum: 12. 1997



Landwirtschafliche  
Dienstleistungsgesellschaft mbH  
Abteilung Umwelt und Landschaft  
Holstenstraße 106/108, D-24103 Kiel  
Tel.: 0431-9797-326  
Fax: 0431-9797-111

## Flora der Biotoptypen- und Flächennutzungskartierung in der Gemeinde Hattstedt

### A:

Ahorn (Berg-)	<i>Acer pseudo-platanus</i>
Ampfer (Kleiner Sauer-)	<i>Rumex acetosella</i>
Ampfer (Krauser)	<i>Rumex crispus</i>
Augentrost (Gemeiner)	<i>Euphrasia officinalis</i>

### B:

Beifuß (Gemeiner)	<i>Artemisia vulgaris</i>
Binse (Flatter-)	<i>Juncus effusus</i>
Binse (Glieder-)	<i>Juncus articulatus</i>
Birke (Gemeine)	<i>Betula pendula</i>
Blutwurz	<i>Potentilla erecta</i>
Brennessel (Große)	<i>Urtica dioica</i>
Brombeere	<i>Rubus fruticosus</i> agg.
Buche (Rot-)	<i>Fagus sylvatica</i>
Bauernsenf	<i>Teesolalia nudicanlis</i>
Buche (Hain-)	<i>Carpinus betulus</i>
Binse (Knaul-)	<i>Juncus conglomeratus</i>
Brunnenkresse (Gemeine)	<i>Nasturtium officinale</i>
Berberitze	<i>Berberis vulgaris</i>
Blutweiderich (Gemeiner)	<i>Lythrum salicaria</i>
Binse (Kröten-)	<i>Juncus bufonius</i>

### D:

Douglasie (Küsten-)	<i>Pseudotsuga menziesii</i>
Dotterblume (Sumpf-)	<i>Caltha palustre</i>
Dornfarn (Breitblättriger)	<i>Dryopteris dilatata</i>

### E:

Eiche (Stiel-)	<i>Quercus robur</i>
Erzengelwurz	<i>Angelica archangelica</i>
Erle (Schwarz-)	<i>Alnus glutinosa</i>
Esche (Gemeine)	<i>Fraxinus excelsior</i>
Ehrenpreis (Gemeiner)	<i>Veronica chamaedrys</i>
Ehrenpreis (Bach)	<i>Veronica beccabunga</i>

**F:**

Farn (Adler-)	<i>Pteridium aquilium</i>
Ferkelkraut	<i>Hypochoeris spec.</i>
Ferkelkraut (Gemeines)	<i>Hypochoeris radicata</i>
Fichte (Rot-)	<i>Picea abies</i>
Fingerkraut (Gänse-)	<i>Potentilla anserina</i>
Frauenflachs	<i>Linaria vulgaris</i>
Felsenbirne (Gemeine)	<i>Amelanchier ovalis</i>
Farn (Tüpfel-)	<i>Polypodium vulgare</i>
Fichte (Serbische)	<i>Picea omorilla</i>
Fenchel (Wasser-)	<i>Oenanthe aquatica</i>
Froschlöffel (Gemeiner)	<i>Alisma plantago-aquatica</i>

**G:**

Giersch	<i>Aegopodium podagraria</i>
Gilbweiderich (Gemeiner)	<i>Lysimachia vulgaris</i>
Gilbweiderich (Punktierter)	<i>Lysimachia punctata</i>
Glockenblume (Rundblättrige)	<i>Campanula rotundifolia</i>
Gundermann	<i>Glechoma hederaceum</i>
Glatthafer	<i>Arrhenatherum elatius</i>
Ginster (Haar-)	<i>Genista pilosa</i>
Ginster (Englischer)	<i>Genista anglica</i>

**H:**

Habichtskraut (Kleines)	<i>Hieracium pilosella</i>
Hahnenfuß (Kriechender)	<i>Ranunculus repens</i>
Holunder (Schwarzer)	<i>Sambucus nigra</i>
Huflattich	<i>Tussilago farfara</i>
Hahnenfuß (Gift-)	<i>Ranunculus sceleratus</i>
Hahnenfuß (Haarblättriger)	<i>Ranunculus trichophyllus</i>
Hahnenfuß (Scharfer)	<i>Ranunculus acer</i>
Hornklee (Gemeiner)	<i>Lotus corniculatus</i>
Heidekraut	<i>Calluna vulgaris</i>
Haferschmiele (Frühe)	<i>Aira praecox</i>
Hornkraut	<i>Cerastium spec.</i>
Hopfen	<i>Humulus lupulus</i>
Holunder (Trauben-)	<i>Sambucus racemosa</i>
Holzzahn (Bunter-)	<i>Galeopsis speciosa</i>
Hartheu (Tüpfel-)	<i>Hypericum perforatum</i>
Hainsimse	<i>Luzula spec.</i>
Hohlzahn (Stechender)	<i>Galeopsis tetrahit</i>

**I:**

Igelkolben (Einfacher)	<i>Sparganium emersum</i>
------------------------	---------------------------

J:

Johannisbeere (Rote)

Ribes silvestre

K:

Kerbel (Wiesen-)

Anthriscus silvestris

Klee (Weiß-)

Trifolium repens

Knaulgras (Gemeines)

Dactylis glomerata

Knautie (Wiesen-)

Knautia arvensis

Knickfuchsschwanz

Alopecurus geniculatus

Knöterich (Floh-)

Polygonum persicaria

Knöterich (Wasser-)

Polygonum amphibium

Krähenbeere (Gemeine)

Empetrum nigrum

Kratzdistel (Acker-)

Cirsium arvense

Klee (Hasen-)

Trifolium arvense

Klappertopf (Kleiner)

Rhinanthus minor

Klee (Feld-)

Trifolium campestre

Kiefer (Schwarz-)

Pinus nigra

Kirsche (Trauben-)

Prunus padus

Kresse (Sumpf-)

Rorippa sylvestris

L:

Labkraut (Harzer)

Galium hircynicum

Labkraut (Kletten-)

Galium aparine

Lupine

Lupinus spec.

Leinkraut (Acker-)

Linaria arvensis

Labkraut (Sumpf-)

Galium palustre agg.

Laichkraut (Schwimmendes)

Potamogeton natans

Lärche

Larix spec.

Lärche (Europäische)

Larix decidua

Lichtnelke (Kuckuck-)

Lychnis flos-cuculi

Linde

Tilia spec.

Lieschgras (Wiesen-)

Phleum pratense

Leimkraut (Gemeines)

Silene vulgaris

Löwenzahn (Gemeiner)

Taraxacum officinale

M:

Mädesüß

Filipendula ulmaria

Minze (Wasser-)

Mentha aquatica

Mehlbeere (Schwedische)

Sorbus intermedia

Merk (Breitblättriger)

Sium latifolium

**N:**

Nachtschatten (Bittersüßer)

*Solanum dulcamara***P:**

Pappel (Zitter-)

*Populus tremula*

Pfeifengras

*Molinia caerulea*

Pflaume

*Prunus spec.*

Platterbse

*Lathyrus spec.***Q:**

Quecke (Gemeine)

*Agropyron repens***R:**

Reitgras (Sumpf-)

*Calamagrostis canescens*

Rispengras (Wiesen-)

*Poa pratensis*

Rohrglanzgras

*Phalaris arundinacea*

Rohrkolben (Breitblättriger)

*Typha latifolia*

Rispengras (Einjähriges)

*Poa annua*

Ruchgras (Gemeines)

*Anthoxanthum odoratum*

Rainfarn

*Chrysanthemum vulgare*

Rose (Hunds-)

*Rosa canina*

Rose (Kartoffel-)

*Rosa rugosa*

Ruhrkraut (Sumpf-)

*Gnaphalium uliginosum***S:**

Sandglöckchen (Berg-)

*Jasione montana*

Schafgarbe (Gemeine)

*Achillea millefolium*

Schafgarbe (Sumpf-)

*Achillea ptarmica*

Schaumkraut (Bitteres)

*Cardamine amara*

Schilf

*Phragmites australis*

Schlehe

*Prunus spinosa*

Schmieie (Draht-)

*Avenella flexuosa*

Schmieie (Rasen-)

*Deschampsia caespitosa*

Schwingel (Rot-)

*Festuca rubra*

Silbergras

*Corynephorus canescens*

Schachtelhalm (Acker-)

*Equisetum arvense*

Schwaden (Wasser-)

*Glyceria maxima*

Schachtelhalm (Sumpf-)

*Equisetum palustre*

Sauerampfer (Kleiner)

*Rumex acetosella*

Schwanenblume

*Butomus umbellatus*

Sanddorn

*Hippophae rhamnoides*

Simse (Wald-)

*Scirpus sylvaticus*

Schwingel (Wiesen-)  
 Schwingel (Schaf-)  
 Segge (Sand-)  
 Seggen  
 Sternmiere (Große)  
 Storchschnabel (Weicher)  
 Straußgras (Rotes)  
 Straußgras (Weißes)  
 Segge (Behaarte)  
 Stiefmütterchen (Wildes)  
 Sternmiere (Sumpf-)  
 Stachelbeere  
 Seerose

*Festuca gigantea*  
*Festuca ovina*  
*Carex arenaria*  
*Carex spec.*  
*Stellaria holostea*  
*Geranium molle*  
*Agrostis tenuis*  
*Agrostis stolonifera*  
*Carex hirta*  
*Viola tricolor*  
*Stellaria palustris*  
*Ribes uva-crispa*  
*Nymphaea spec.*

**T:**

Taubnessel (Weiße)  
 Traubenkirsche  
 Trespe (Aufrechte)  
 Teichlinse  
 Teichrose

*Lamium album*  
*Prunus padus*  
*Bromus erectus*  
*Spirodela polyrrhiza*  
*Nuphar lutea*

**U:**

Ulme (Feld-)  
 Ulme (Berg-)  
 Ulme (Flatter-)

*Ulmus carpinifolia*  
*Ulmus glabra*  
*Ulmus laevis*

**V:**

Vergißmeinnicht (Sumpf-)  
 Vergißmeinnicht (Acker-)  
 Vogelfuß  
 Vogelmiere

*Myosotis palustris*  
*Myosotis arvense*  
*Ornithopus perpusillus*  
*Stellaria media*

**W:**

Wasserlinse  
 Wasserpfeffer  
 Wasserstern  
 Wegerich (Spitz-)  
 Weide (Achgraue)  
 Weide (Silber-)  
 Weidelgras  
 Weidenröschen (Zottiges)  
 Weißdorn (Eingriffeliger)  
 Wicke (Vogel-)

*Lemna spec.*  
*Polygonum persicaria*  
*Callitriche spec.*  
*Plantago lanceolata*  
*Salix cinerea*  
*Salix alba*  
*Lolium perenne*  
*Epilobium hirsutum*  
*Crataegus monogyna*  
*Vicia cracca*

Wolfstrapp (Ufer)  
Wolliges Honiggras  
Witwenblume (Acker-)  
Weide (Bruch-)  
Wegerich (Großer)  
Wasserpest (Kanadische)  
Wasserlinse (Buckelige)  
Wasserlinse (Kleine)  
Wasserhahnenfuß (Gemeiner)  
Weide (Ohr-)

*Lycopus europaeus*  
*Holcus lanatus*  
*Knautia arvensis*  
*Salix fragilis*  
*Plantago major*  
*Elodea canadensis*  
*Lemnar gibba*  
*Lemnar minor*  
*Ranunculus aquatilis*  
*Salix aurita*

**Z:**

Zweizahn (Dreiteiliger)  
Zwergmispel  
Ziest

*Bidens tripartitus*  
*Cotoneaster spec.*  
*Stachys spec.*

