

Maßnahmenkonzept_FFH-Gebiet_Heidesee_in_der_Kirchheller Heide_DE-4407-303

1. Maßnahmenplanung innerhalb des FFH-Gebietes

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: M-01</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> 2017634</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten mit u. a. Prunus serotina, Betula pendula, Crataegus monogyna. Beeinträchtigungen durch Freizeit- und fischereiliche Nutzung. Robinia nicht lebensraum-/standorttypisch.</p> <p><u>Beeinträchtigung(en):</u> Angelsport, Fischerei, Freizeitaktivitäten, Badebetrieb (SP),</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,552 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten</p>	<p>12.7 - Freizeitaktivitäten lenken</p> <p><u>Fläche:</u> 0,583 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,552 ha</p> <p>Am Süden der Fläche Badestelle schließen, Freizeitnutzung verhindern. Angelplätze und -zugänge (markiert durch Holzpfeile mit Markierung) haben Bestandsschutz (Pachtvertrag Angelverein Petri Heil Bottrop e.V.), daher keine weiteren Maßnahmen möglich.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-04 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017594	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten mit u. a. Alnus glutinosa. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,180 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,180 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,180 ha Keine Maßnahmen geplant. sofort
Nr: M-05 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017599	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten mit u. a. Alnus glutinosa. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,170 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,170 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,170 ha Keine Maßnahmen geplant. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-06 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017586	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten mit u. a. Acer, Salix caprea, Populus tremula, Betula pendula. Beeinträchtigungen durch Trampelpfade, Freizeit- und fischereiliche Nutzung. Pinus spec. nicht lebensraum-/standorttypisch. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Angelsport, Fischerei, Freizeitaktivitäten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 1,221 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten	12.1 - abschirmende Gehölze anlegen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 1,317 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,221 ha Ein Trampelpfad über Anlage von abschirmenden Gehölzen schließen. Angelplätze und -zugänge (markiert durch Holzpfehl mit Markierung) haben Bestandsschutz (Pachtvertrag Angelverein Petri Heil Bottrop e.V.), daher keine weiteren Maßnahmen möglich. Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-06 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017586	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,317 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,221 ha Naturnahe Bewirtschaftung und Pflege durch Wald und Holz NRW. Pinus-Anteil soll gesenkt werden. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-06 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017586	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten	12.11 - Informations- und Hinweistafeln aufstellen <u>Fläche:</u> 1,317 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,221 ha Absperrung mit Informations- und Hinweistafeln und Blick auf den See soll auf RVR-Bauwerk angelegt werden. Zugang und Freizeitnutzung soll verhindert werden. Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-06 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017586	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten	12.32 - Zaun, Absperrung anlegen bzw. verlegen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 1,317 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,221 ha Absperrung mit Informations- und Hinweistafeln und Blick auf den See soll auf RVR-Bauwerk angelegt werden. Zugang und Freizeitnutzung soll verhindert werden. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-07 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017633	<u>Ausgangszustand:</u> Kiefern-mischwald mit heimischen Laubbaumarten mit Pinus spec., Acer campestre. Pinus spec. nicht lebensraum-/standorttypisch. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden (NAD0), 0,193 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,193 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,193 ha Naturnahe Bewirtschaftung und Pflege durch Wald und Holz NRW. Pinus-Anteil soll gesenkt werden. Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-08 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017616	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten mit u. a. Populus tremula, Prunus, Carpinus betulus. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Angelsport, Fischerei, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,119 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten	2.9 - Einzelbäume, Baumgruppe pflegen <u>Fläche:</u> 0,119 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,119 ha Naturnahe Bewirtschaftung und Pflege durch Wald und Holz NRW. Keine spezifischen Maßnahmen geplant. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-09 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017615	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten mit Sorbus aucuparia, Betula pendula, Populus tremula. Beeinträchtigungen durch Trampelpfade, Freizeit- und fischereiliche Nutzung. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Badebetrieb (SP), Angelsport, Fischerei, Freizeitaktivitäten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,352 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten	12.1 - abschirmende Gehölze anlegen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,352 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,352 ha Zwei Trampelpfade über Anlage von abschirmenden Gehölzen schließen. Angelplätze und -zugänge (markiert durch Holzpfehl mit Markierung) haben Bestandsschutz (Pachtvertrag Angelverein Petri Heil Bottrop e.V.), daher keine weiteren Maßnahmen möglich. Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-09 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017615	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten	12.7 - Freizeitaktivitäten lenken <u>Fläche:</u> 0,352 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,352 ha Badestelle schließen, Freizeitnutzung verhindern. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-11 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017613	<u>Ausgangszustand:</u> Ahornmischwald mit heimischen Laubbaumarten mit u. a. Acer campestre, Populus tremula, Aesculus hippocastanum. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,304 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ahornmischwald mit heimischen Laubbaumarten	1.26 - Waldrand pflegen <u>Fläche:</u> 0,304 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,304 ha Naturnahe Bewirtschaftung und Pflege durch Wald und Holz NRW, keine spezifischen Maßnahmen geplant. sofort
Nr: M-12 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017595	<u>Ausgangszustand:</u> Sonstiger Laub(misch)wald einheimischer Arten (ohne dominante Art) mit u. a. Acer, Castanea sativa, Tilia. Robinia nicht lebensraum-/standorttypisch. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 2,572 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 3,019 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,572 ha Naturnahe Bewirtschaftung und Pflege durch Wald und Holz NRW. Robinia-Anteil soll gesenkt werden. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-13 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017610	<u>Ausgangszustand:</u> Vegetationsarme Sandfläche mit Hydrocotyle vulgaris. Beeinträchtigung durch Crassula helmsii. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,021 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Vegetationsarme Sandflächen	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,021 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,021 ha Crassula helmsii-Bestand soll entfernt werden. Anschließende Entwicklung beobachten. Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-14 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017611	<u>Ausgangszustand:</u> Vegetationsarme Sandfläche mit Poa annua, Hieracium pilosella. Beeinträchtigung durch Freizeitnutzung. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Trampelpfad (SP), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,042 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Vegetationsarme Sandflächen	12.11 - Informations- und Hinweistafeln aufstellen <u>Fläche:</u> 0,042 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,042 ha Absperrung mit kurzem Steg in Richtung See mit Informations- und Hinweistafeln soll angrenzend an den Weg angelegt werden. Zugang und Freizeitnutzung soll verhindert werden. Blick auf den See soll erhalten bleiben. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-16 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017612	<u>Ausgangszustand:</u> Ahornmischwald mit heimischen Laubbaumarten mit Acer campestre, Betula pendula, Salix caprea. Robinia nicht lebensraum-/standorttypisch. Beeinträchtigung durch Trampelpfade. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,794 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ahornmischwald mit heimischen Laubbaumarten	12.1 - abschirmende Gehölze anlegen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,807 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,794 ha Zwei Trampelpfade über Anlage von abschirmenden Gehölzen schließen. Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-16 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017612	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ahornmischwald mit heimischen Laubbaumarten	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,807 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,794 ha Naturnahe Bewirtschaftung und Pflege durch Wald und Holz NRW. Robinia-Anteil soll gesenkt werden. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-17 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017593	<u>Ausgangszustand:</u> Röhrichtbestand niedrigwüchsiger Arten mit u. a. Hydrocotyle vulgaris, Juncus, Mentha aquatica, Eupatorium cannabinum. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Röhrichte, 2.3, 0,322 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,322 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Röhrichtbestand niedrigwüchsiger Arten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Röhrichte (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0) (100%)	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,322 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,322 ha Keine spezifischen Maßnahmen geplant. Eutrophierung und Beeinträchtigungen sollen beobachtet werden. sofort
Nr: M-18 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017606	<u>Ausgangszustand:</u> Sonstiger Laub(misch)wald einheimischer Arten (ohne dominante Art) mit u. a. Acer, Quercus, Sambucus nigra. Robinia und Pinus nicht lebensraum-/standorttypisch. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,112 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,548 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,112 ha Naturnahe Bewirtschaftung und Pflege durch Wald und Holz NRW. Robinia- und Pinus-Anteil soll gesenkt werden. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-19 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017604	<u>Ausgangszustand:</u> Robinienmischwald mit Acer campestre. Robinia nicht lebensraum-/standorttypisch. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,093 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichen-Birkenmischwald	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,093 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,093 ha Naturnahe Bewirtschaftung und Pflege durch Wald und Holz NRW. Robinia-Anteil soll gesenkt werden. Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-20 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017605	<u>Ausgangszustand:</u> Sonstiger Laub(misch)wald einheimischer Arten (ohne dominante Art) mit u. a. Alnus glutinosa, Salix alba, Populus tremula. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,533 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)	1.26 - Waldrand pflegen <u>Fläche:</u> 0,533 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,533 ha Naturnahe Bewirtschaftung und Pflege durch Wald und Holz NRW, keine spezifischen Maßnahmen geplant. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-21 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017603	<u>Ausgangszustand:</u> Birkenmischwald mit Nadelbaumarten aus Betula pendula, Alnus glutinosa, Pinus spec. Pinus nicht lebensraum-/standorttypisch. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden (NAD0), 2,164 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Birkenmischwald	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 2,246 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,164 ha Naturnahe Bewirtschaftung + Entwicklung von Laub(misch)wald durch Wald und Holz NRW. Pinus-Anteil soll gesenkt werden. Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-22 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017601	<u>Ausgangszustand:</u> Flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten aus Betula pendula, Acer campestre. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,171 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten	2.9 - Einzelbäume, Baumgruppe pflegen <u>Fläche:</u> 0,187 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,171 ha Naturnahe Bewirtschaftung und Pflege durch Wald und Holz NRW, keine spezifischen Maßnahmen geplant. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-23 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017602	<u>Ausgangszustand:</u> Kiefernwald aus Pinus spec., Betula pendula. Pinus nicht lebensraum-/standorttypisch. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden (NAD0), 0,439 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Birkenmischwald	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,456 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,439 ha Pinus soll entnommen werden. Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-23 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017602	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Birkenmischwald	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,456 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,439 ha Eichen-Birkenmischwald soll entwickelt werden. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-24 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017592	<u>Ausgangszustand:</u> Weiher mit u. a. <i>Iris pseudacorus</i> , <i>Hydrocotyle vulgaris</i> , <i>Phragmites australis</i> . <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 1,362 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Stillgewässer (NFD0), 1,362 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weiher <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer (NFD0) (100%)	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,364 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,362 ha Keine spezifischen Maßnahmen geplant. Eutrophierung und Beeinträchtigungen sollen beobachtet werden. sofort
Nr: M-25 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017632	<u>Ausgangszustand:</u> Sonstiger Laub(misch)wald einheimischer Arten (ohne dominante Art) mit u. a. <i>Betula pendula</i> , <i>Quercus robur</i> . Lokale Beeinträchtigung durch <i>Fallopia bohemica</i> (<i>F. japonica</i> x <i>sachalinensis</i>). <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 1,977 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 3,193 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,977 ha Fallopia-Bestand nord-westlich angrenzend an den Weg soll ausgegraben werden. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-27 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017608	<u>Ausgangszustand:</u> Ahornwald mit u. a. Acer campestre, Populus tremula, Tilia platyphyllos. Beeinträchtigungen durch Trampelpfade, Freizeit- und fischereiliche Nutzung. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Angelsport, Fischerei, Freizeitaktivitäten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,650 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ahornwald	12.1 - abschirmende Gehölze anlegen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,650 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,650 ha Drei Trampelpfade über Anlage von abschirmenden Gehölzen schließen. Angelplätze und -zugänge (markiert durch Holzpfehl mit Markierung) haben Bestandsschutz (Pachtvertrag Angelverein Petri Heil Bottrop e.V.), daher keine weiteren Maßnahmen möglich. Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-27 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017608	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ahornwald	1.26 - Waldrand pflegen <u>Fläche:</u> 0,650 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,650 ha Naturnahe Bewirtschaftung und Pflege durch Wald und Holz NRW. Keine spezifischen Maßnahmen geplant. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-28 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017620	<u>Ausgangszustand:</u> Sonstiger Laub(misch)wald einheimischer Arten (ohne dominante Art) mit u. a. Betula pendula, Acer, Tilia spec. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,306 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)	1.26 - Waldrand pflegen <u>Fläche:</u> 0,306 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,306 ha Naturnahe Bewirtschaftung und Pflege durch Wald und Holz NRW, keine spezifischen Maßnahmen geplant. sofort
Nr: M-29 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017621	<u>Ausgangszustand:</u> Sonstiger Laub(misch)wald einheimischer Arten (ohne dominante Art) mit u. a. Betula pendula, Alnus glutinosa, Acer. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,162 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)	1.26 - Waldrand pflegen <u>Fläche:</u> 0,163 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,162 ha Naturnahe Bewirtschaftung und Pflege durch Wald und Holz NRW, keine spezifischen Maßnahmen geplant. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-30 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017607	<u>Ausgangszustand:</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten mit u. a. Quercus robur, Betula pendula. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Freizeitaktivitäten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,211 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten	2.15 - Kleingehölze pflegen <u>Fläche:</u> 0,211 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,211 ha Naturnahe Bewirtschaftung Pflege durch Wald und Holz NRW, keine spezifischen Maßnahmen geplant. sofort
Nr: M-31 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017628	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten mit u. a. Sambucus nigra, Corylus avellana, Cornus sanguinea subsp. sanguinea. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,037 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten	2.15 - Kleingehölze pflegen <u>Fläche:</u> 0,038 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,037 ha Naturnahe Bewirtschaftung und Pflege durch Wald und Holz NRW, keine spezifischen Maßnahmen geplant. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-32 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017627	<u>Ausgangszustand:</u> Hainbuchenwald mit u. a. Carpinus betulus, Prunus spinosa agg. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,074 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchenwald	1.26 - Waldrand pflegen <u>Fläche:</u> 0,086 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,074 ha Naturnahe Bewirtschaftung und Pflege durch Wald und Holz NRW, keine spezifischen Maßnahmen geplant. sofort
Nr: M-33 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017626	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten mit u. a. Sambucus nigra, Quercus robur, Betula pendula. Robinia nicht lebensraum-/standorttypisch. Beeinträchtigung durch Freizeit- und fischereiliche Nutzung. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Angelsport, Fischerei, Freizeitaktivitäten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,489 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten	2.18 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,489 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,489 ha Naturnahe Bewirtschaftung und Pflege durch Wald und Holz NRW. Robinia-Anteil soll gesenkt werden. Zaun soll um gesamten Südtteil des Sees entlang der FFH-Gebietsgrenze erneuert werden. Angelplätze haben Bestandsschutz (Pachtvertrag Angelverein Petri Heil Bottrop e.V.), daher keine weiteren Maßnahmen möglich. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-34 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017635	<u>Ausgangszustand:</u> Abgrabungsgewässer über Lockergestein mit u. a. Nitellopsis obtusa, Nitella, Chara, Potamogeton. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 9,025 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nährstoffarme kalkhaltige Stillgewässer (3140), 9,025 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Abgrabungsgewässer über Lockergestein <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nährstoffarme kalkhaltige Stillgewässer (3140) (100%)	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 9,025 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 9,025 ha Keine spezifischen Maßnahmen geplant. Eutrophierung und Beeinträchtigungen sollen beobachtet werden. sofort
Nr: M-35 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017600	<u>Ausgangszustand:</u> Sonstiger Laub(misch)wald einheimischer Arten (ohne dominante Art) mit u. a. Betula pendula, Salix caprea, Alnus glutinosa. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,128 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,128 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,128 ha Keine Maßnahmen geplant. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-36 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017598	<u>Ausgangszustand:</u> Sonstiger Laub(misch)wald einheimischer Arten (ohne dominante Art) mit u. a. Betula pendula, Alnus glutinosa, Quercus. Pinus nicht lebensraum-/standorttypisch. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,235 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald einheimischer Arten (ohne dominante Art)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,235 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,235 ha Keine Maßnahmen geplant. sofort
Nr: M-37 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017597	<u>Ausgangszustand:</u> Sonstiger Laub(misch)wald einheimischer Arten (ohne dominante Art) mit u. a. Betula pendula, Alnus glutinosa, Quercus. Pinus nicht lebensraum-/standorttypisch. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,253 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald einheimischer Arten (ohne dominante Art)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,253 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,253 ha Keine Maßnahmen geplant. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-38 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017618	<u>Ausgangszustand:</u> Sonstiger Laub(misch)wald einheimischer Arten (ohne dominante Art) mit u. a. Betula pendula, Prunus serotina, Sambucus nigra. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Angelsport, Fischerei, Freizeitaktivitäten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,782 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,064 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,782 ha Naturnahe Bewirtschaftung und Pflege durch Wald und Holz NRW, keine spezifischen Maßnahmen geplant. Zaun soll um gesamten Südteil des Sees entlang der FFH-Gebietsgrenze erneuert werden. sofort
Nr: M-39 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017630	<u>Ausgangszustand:</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten mit u. a. Quercus robur, Alnus glutinosa, Sambucus nigra. Robinia nicht lebensraum-/standorttypisch. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,112 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten	2.18 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,112 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,112 ha Naturnahe Bewirtschaftung und Pflege durch Wald und Holz NRW. Robinia-Anteil soll gesenkt werden. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-40 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017619	<u>Ausgangszustand:</u> Sonstiger Laub(misch)wald einheimischer Arten (ohne dominante Art) mit u. a. Betula pendula, Quercus robur, Fagus sylvatica. Im südl. Teil Steilufer/Eisvogelwand. Beeinträchtigung durch Trampelpfad. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Angelsport, Fischerei, Freizeitaktivitäten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,553 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)	12.1 - abschirmende Gehölze anlegen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,556 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,553 ha Einzelner Trampelpfad an Nordgrenze der Fläche, angrenzend an Weg, über Anlage von abschirmenden Gehölzen schließen. Zaun soll um gesamten Südtail des Sees entlang der FFH-Gebietsgrenze erneuert werden. Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-40 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017619	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,556 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,553 ha Naturnahe Bewirtschaftung und Pflege durch Wald und Holz NRW. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-40 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017619	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)	6.34 - Steilufer anlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,556 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,553 ha Eisvogelwand im südlichen Bereich pflegen. sofort
<u>Nr:</u> M-41 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017629	<u>Ausgangszustand:</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten mit Alnus glutinosa. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,040 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten	2.15 - Kleingehölze pflegen <u>Fläche:</u> 0,095 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,040 ha Naturnahe Bewirtschaftung und Pflege durch Wald und Holz NRW, keine spezifischen Maßnahmen geplant. Zaun soll um gesamten Südteil des Sees entlang der FFH-Gebietsgrenze erneuert werden. sofort

2. Maßnahmenplanung außerhalb des FFH-Gebietes

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-01 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017634	<u>Ausgangszustand:</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten mit u. a. Prunus serotina, Betula pendula, Crataegus monogyna. Beeinträchtigungen durch Freizeit- und fischereiliche Nutzung. Robinia nicht lebensraum-/standorttypisch. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Angelsport, Fischerei, Freizeitaktivitäten, Badebetrieb (SP), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,030 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten	12.7 - Freizeitaktivitäten lenken <u>Fläche:</u> 0,583 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,030 ha Am Südende der Fläche Badestelle schließen, Freizeitnutzung verhindern. Angelplätze und -zugänge (markiert durch Holzpfehl mit Markierung) haben Bestandsschutz (Pachtvertrag Angelverein Petri Heil Bottrop e.V.), daher keine weiteren Maßnahmen möglich. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-01 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017634	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,583 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,030 ha Naturnahe Bewirtschaftung und Pflege durch Wald und Holz NRW. Robinia-Anteil soll gesenkt werden. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-02 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017617	<u>Ausgangszustand:</u> Sonstiger Laub(misch)wald einheimischer Arten (ohne dominante Art) mit u. a. Corylus avellana, Quercus, Betula pendula, Prunus. Beeinträchtigungen durch Trampelpfade, Freizeitnutzung. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Angelsport, Fischerei, Freizeitaktivitäten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,046 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)	12.1 - abschirmende Gehölze anlegen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,278 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,046 ha Ein Trampelpfad am Süden der Fläche über Anlage von abschirmenden Gehölzen schließen. Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-02 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017617	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)	1.26 - Waldrand pflegen <u>Fläche:</u> 0,278 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,046 ha Naturnahe Bewirtschaftung und Pflege durch Wald und Holz NRW. Keine spezifischen Maßnahmen geplant. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-06 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017586	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten mit u. a. Acer, Salix caprea, Populus tremula, Betula pendula. Beeinträchtigungen durch Trampelpfade, Freizeit- und fischereiliche Nutzung. Pinus spec. nicht lebensraum-/standorttypisch. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Angelsport, Fischerei, Freizeitaktivitäten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,096 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten	12.1 - abschirmende Gehölze anlegen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 1,317 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,096 ha Ein Trampelpfad über Anlage von abschirmenden Gehölzen schließen. Angelplätze und -zugänge (markiert durch Holzpfehl mit Markierung) haben Bestandsschutz (Pachtvertrag Angelverein Petri Heil Bottrop e.V.), daher keine weiteren Maßnahmen möglich. Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-06 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017586	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,317 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,096 ha Naturnahe Bewirtschaftung und Pflege durch Wald und Holz NRW. Pinus-Anteil soll gesenkt werden Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-06 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017586	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten	12.11 - Informations- und Hinweistafeln aufstellen <u>Fläche:</u> 1,317 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,096 ha Absperrung mit Informations- und Hinweistafeln und Blick auf den See soll auf RVR-Bauwerk angelegt werden. Zugang und Freizeitnutzung soll verhindert werden. Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-06 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017586	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten	12.32 - Zaun, Absperrung anlegen bzw. verlegen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 1,317 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,096 ha Absperrung mit Informations- und Hinweistafeln und Blick auf den See soll auf RVR-Bauwerk angelegt werden. Zugang und Freizeitnutzung soll verhindert werden. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-12 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017595	<u>Ausgangszustand:</u> Sonstiger Laub(misch)wald einheimischer Arten (ohne dominante Art) mit u. a. Acer, Castanea sativa, Tilia. Robinia nicht lebensraum-/standorttypisch. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,446 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 3,019 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,446 ha Naturnahe Bewirtschaftung und Pflege durch Wald und Holz NRW. Robinia-Anteil soll gesenkt werden. Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-16 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017612	<u>Ausgangszustand:</u> Ahornmischwald mit heimischen Laubbaumarten mit Acer campestre, Betula pendula, Salix caprea. Robinia nicht lebensraum-/standorttypisch. Beeinträchtigung durch Trampelpfade. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,013 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ahornmischwald mit heimischen Laubbaumarten	12.1 - abschirmende Gehölze anlegen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,807 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,013 ha Zwei Trampelpfade über Anlage von abschirmenden Gehölzen schließen. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-21 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017603	<u>Ausgangszustand:</u> Birkenmischwald mit Nadelbaumarten aus Betula pendula, Alnus glutinosa, Pinus spec. Pinus nicht lebensraum-/standorttypisch. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden (NAD0), 0,082 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Birkenmischwald	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 2,246 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,082 ha Naturnahe Bewirtschaftung + Entwicklung von Laub(misch)wald durch Wald und Holz NRW. Pinus-Anteil soll gesenkt werden. Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-22 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017601	<u>Ausgangszustand:</u> Flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten aus Betula pendula, Acer campestre. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,015 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten	2.9 - Einzelbäume, Baumgruppe pflegen <u>Fläche:</u> 0,187 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,015 ha Naturnahe Bewirtschaftung und Pflege durch Wald und Holz NRW, keine spezifischen Maßnahmen geplant. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-23 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017602	<u>Ausgangszustand:</u> Kiefernwald aus Pinus spec., Betula pendula. Pinus nicht lebensraum-/standorttypisch. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden (NAD0), 0,017 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Birkenmischwald	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,456 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,017 ha Pinus soll entnommen werden. Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-23 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017602	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Birkenmischwald	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,456 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,017 ha Eichen-Birkenmischwald soll entwickelt werden. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-24 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017592	<u>Ausgangszustand:</u> Weiher mit u. a. Iris pseudacorus, Hydrocotyle vulgaris, Phragmites australis. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 0,002 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Stillgewässer (NFD0), 0,002 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weiher <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer (NFD0) (100%)	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,364 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,002 ha Keine spezifischen Maßnahmen geplant. Eutrophierung und Beeinträchtigungen sollen beobachtet werden. sofort
Nr: M-25 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017632	<u>Ausgangszustand:</u> Sonstiger Laub(misch)wald einheimischer Arten (ohne dominante Art) mit u. a. Betula pendula, Quercus robur. Lokale Beeinträchtigung durch Fallopia bohemica (F. japonica x sachalinensis). <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 1,216 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 3,193 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,216 ha Fallopia-Bestand nord-westlich angrenzend an den Weg soll ausgegraben werden. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-25 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017632	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)	1.26 - Waldrand pflegen <u>Fläche:</u> 3,193 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,216 ha Naturnahe Bewirtschaftung und Pflege durch Wald und Holz NRW. sofort
<u>Nr:</u> M-26 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017624	<u>Ausgangszustand:</u> Sonstiger Laub(misch)wald einheimischer Arten (ohne dominante Art) mit u. a. Acer, Fagus sylvatica, Prunus serotina. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,006 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)	1.26 - Waldrand pflegen <u>Fläche:</u> 0,923 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,006 ha Naturnahe Bewirtschaftung und Pflege durch Wald und Holz NRW, keine spezifischen Maßnahmen geplant. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-29 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017621	<u>Ausgangszustand:</u> Sonstiger Laub(misch)wald einheimischer Arten (ohne dominante Art) mit u. a. Betula pendula, Alnus glutinosa, Acer. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,002 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)	1.26 - Waldrand pflegen <u>Fläche:</u> 0,163 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,002 ha Naturnahe Bewirtschaftung und Pflege durch Wald und Holz NRW, keine spezifischen Maßnahmen geplant. sofort
Nr: M-32 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017627	<u>Ausgangszustand:</u> Hainbuchenwald mit u. a. Carpinus betulus, Prunus spinosa agg. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,012 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchenwald	1.26 - Waldrand pflegen <u>Fläche:</u> 0,086 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,012 ha Naturnahe Bewirtschaftung und Pflege durch Wald und Holz NRW, keine spezifischen Maßnahmen geplant. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-38 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017618	<u>Ausgangszustand:</u> Sonstiger Laub(misch)wald einheimischer Arten (ohne dominante Art) mit u. a. Betula pendula, Prunus serotina, Sambucus nigra. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Angelsport, Fischerei, Freizeitaktivitäten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,282 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,064 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,282 ha Naturnahe Bewirtschaftung und Pflege durch Wald und Holz NRW, keine spezifischen Maßnahmen geplant. Zaun soll um gesamten Südteil des Sees entlang der FFH-Gebietsgrenze erneuert werden. sofort
Nr: M-40 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017619	<u>Ausgangszustand:</u> Sonstiger Laub(misch)wald einheimischer Arten (ohne dominante Art) mit u. a. Betula pendula, Quercus robur, Fagus sylvatica. Im südl. Teil Steilufer/Eisvogelwand. Beeinträchtigung durch Trampelpfad. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Angelsport, Fischerei, Freizeitaktivitäten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,003 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)	12.1 - abschirmende Gehölze anlegen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,556 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,003 ha Einzelner Trampelpfad an Nordgrenze der Fläche, angrenzend an Weg, über Anlage von abschirmenden Gehölzen schließen. Zaun soll um gesamten Südteil des Sees entlang der FFH-Gebietsgrenze erneuert werden. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-40 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017619	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,556 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,003 ha Naturnahe Bewirtschaftung und Pflege durch Wald und Holz NRW. sofort
<u>Nr:</u> M-40 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017619	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)	6.34 - Steilufer anlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,556 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,003 ha Eisvogelwand im südlichen Bereich pflegen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-41 <u>Osiris-Kennung:</u> 2017629	<u>Ausgangszustand:</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten mit Alnus glutinosa. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,055 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten	2.15 - Kleingehölze pflegen <u>Fläche:</u> 0,095 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,055 ha Naturnahe Bewirtschaftung und Pflege durch Wald und Holz NRW, keine spezifischen Maßnahmen geplant. Zaun soll um gesamten Südteil des Sees entlang der FFH-Gebietsgrenze erneuert werden. sofort