

- Projektgebiet (2.360 ha)**
- Teilgebiet mit Nummer
 - FFH-Gebiet 018 Ahlen-Falkenberger Moor, Seen bei Bederkesa (2218-301)
 - Gemeindegrenzen
 - Fließgewässer
- Ziele (mit Angabe des Schutzgegenstandes)**
- LRT 6430** Verpflichtendes Erhaltungsziel
 - LRT 9100*** Verpflichtendes Wiederstellungsziel (Anforderung aus dem Netzzusammenhang)
 - LRT 3160** Sonstiges Schutz- und Entwicklungsziel
- G Wiederherstellung der Flächegröße
 E Wiederherstellung des Erhaltunggrades
 X Sonstiges Schutz- und Entwicklungsziel mit besonderer Priorität
- FFH-Lebensraumtypen**
- LRT 3150 - Natürliche eutrophe Seen
 - LRT 3160 - Dystrophe Seen und Teiche
 - LRT 4030 - Trockene europäische Heiden
 - LRT 6430 - Feuchte Hochstaudeufurten
 - LRT 7110* - Lebendige Hochmoore
 - LRT 7120 - Degradierete Hochmoore
 - LRT 7140 - Übergangs- und Schwingrasenmoore
 - LRT 7150 - Torfmoor-Schlenken mit Schnabelried-Gesellschaften
 - LRT 9190 - Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandböden mit Stieleiche
 - LRT 9100* - Moorwälder
- Verpflichtende Erhaltungs- und Wiederherstellungsziele für signifikante LRT sowie Anhang II-Arten (Angabe Schutzziel LRT)**
- Erhalt naturnahes Stillgewässer (LRT 3160)
 - Hochmoorvegetation auf Flächen in "heiler-Haut" (LRT 3160, 7110*, 7120, 7140, 7150)
 - Erhalt und Wiederherstellung von naturnahem Hochmoor und Moorwald auf Flächen in "heiler Haut" (LRT 3160, 7110*, 7120, 9100*)
 - Erhalt und Wiederherstellung überwiegend offener Hochmoor-Lebensräume (LRT 3160, 7120, 7140, 7150, 9100*)
 - Erhalt und Wiederherstellung von Moorwald und offener Hochmoor-Lebensräume (LRT 7120, 7150, 9100*)
 - Wiederherstellung von überwiegend offenen Hochmoor-Lebensräumen (LRT 3160, 7120, 7140, 7150, 9100*)
 - Wiederherstellung von Hochmoor-Lebensräumen (LRT 7120, 7150, 9100*)
 - Erhalt und Wiederherstellung von Moorwald (LRT 9100*)
 - Wiederherstellung von Hoch- und Übergangsmoor-Lebensräumen durch Wiedervermässung (LRT 7120, 7140)
 - Wiederherstellung von Übergangsmoor-Lebensräumen (LRT 3160, 7120, 7140)
 - Erhalt und Wiederherstellung Verbindungsstrukturen Fischotter-, Teichfedermauslebensraum
 - Erhalt und Wiederherstellung Fischotterlebensraum
 - Wiederherstellung Verbindungsstrukturen Fischotterlebensraum
- Zusätzliche Schutz- und Entwicklungsziele für nicht signifikante LRT, nicht signifikante Anhang II-Arten und Anhang IV-Arten sowie weitere Charakterarten signifikanter LRT**
- Neuentwicklung von Kleingewässern
 - Entwicklung naturnaher Ufervegetation mit Hochstaudeufurten
 - Entwicklung von Übergangsmoor-Lebensräumen
 - Sicherung und Entwicklung von Eichenwald (den Hauptanteil dieses LRT liegt auf den Flächen der NLF außerhalb PG)
 - Sicherung (Eichenwald) und Entwicklung (Heide, Borstgrasrasen) von Übergangsmoorlebensräumen zur Geest
 - Renaturierung der unteren Ahlenlöhne
 - Entwicklung Rohrdammlebensraum
 - Schaffung großflächiger offener Bruthabitat u.a. für Trauerschwabe
 - Beruhigung des Brut-/Rastgebietes
 - Entwicklung naturnaher Seeufer mit submerser und emerser Vegetation für den Schlämpeitzger
 - Sicherung/Verbesserung des Lebensraums von Anhang IV Amphibienarten (Moorfrosch, Knoblauchschildkröte)
 - Sicherung/Verbesserung des Lebensraums der Schlingnatter (Anhang IV Art)
 - Sicherung/Verbesserung des Lebensraums der Zaunneidchse (Anhang IV Art)
 - Sicherung/Verbesserung des Lebensraums der Großen Moosjungfer (Anhang II-Art)
 - Sicherung der Vorkommen charakteristischer Pflanzenarten (Langblättriger Sonnentau, Schlämpe-Seege, Torfmoos-Knabenkraut) als Quellpopulationen
 - Sicherung der Vorkommen charakteristischer Wirbelloser (Moor-Falter, Moor-Libellen, Moor-Spinnen, Moor-Käfer und Moor-Ameisen) als Quellpopulationen z.B. Hochmoor-Blaulager, Hochmoor-Perlmutterfalter, Großes Wiesenvogelchen, Hochmoor-Moskattler, Aktische Smaragdlibelle, Hochmoor-Großlibeller, Moor-Sonnenspringer, Urst-Ameise u.a.
- Sonstige Schutz- und Entwicklungsziele für aus landesweiter Sicht bedeutsame Biotypen und Arten**
- Entwicklung eines eutrophen Stillgewässers mit natürlicher Wasserstandsdynamik und Verlandungszone
 - Entwicklung zu einem naturnahen Stillgewässer durch Reduzierung der Nährstoffbelastung
 - Sicherung der naturnahen Verlandungs- und Ufervegetation
 - Sicherung und Entwicklung von Bruchwald und Eichenwald
 - Entwicklung Erlenbruchwald mit Kleingewässern
 - Entwicklung von Erlenbruchwald
 - Entwicklung von Erlenbruchwald, Röhricht und Sumpf
 - Extensive Grünlandnutzung

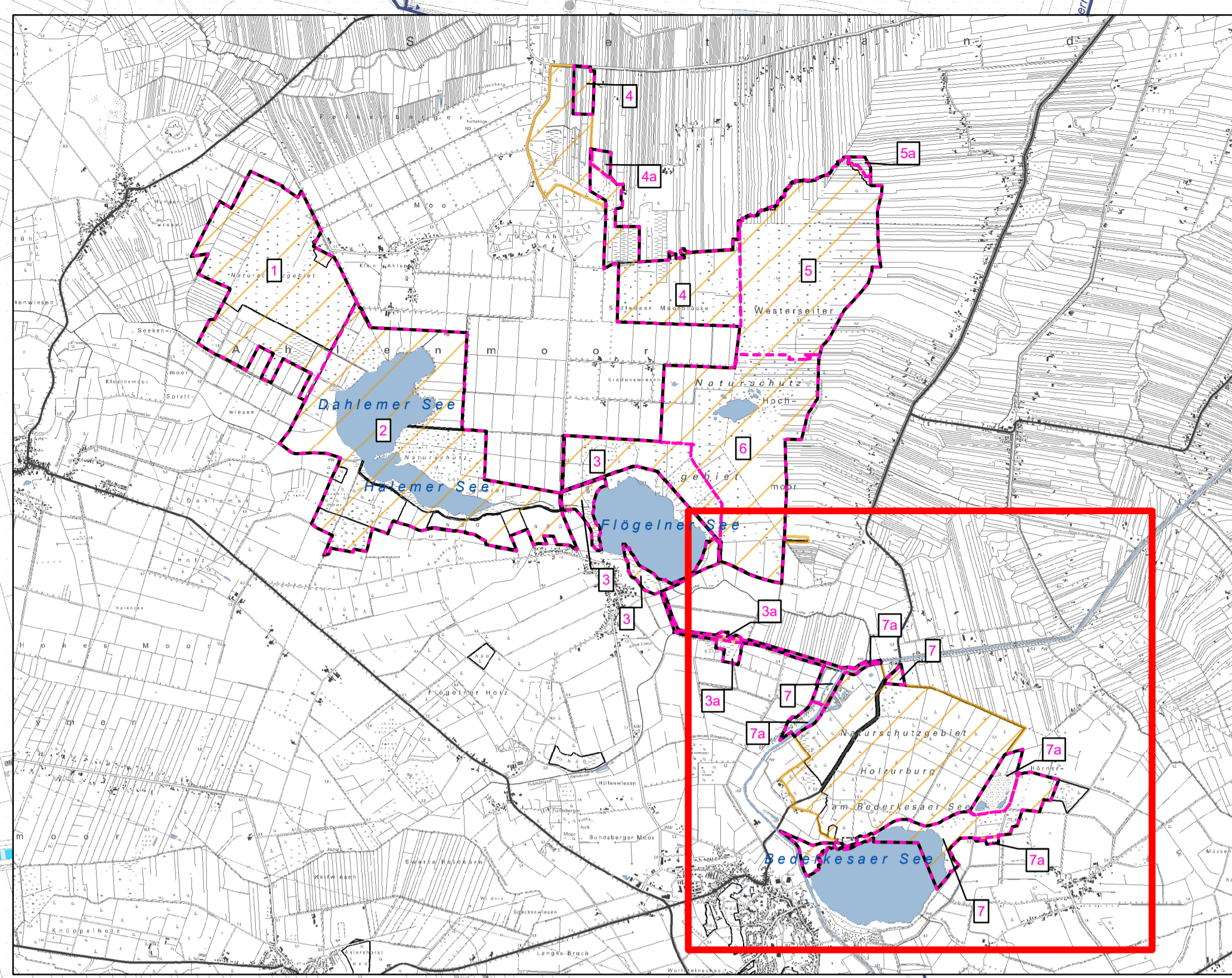
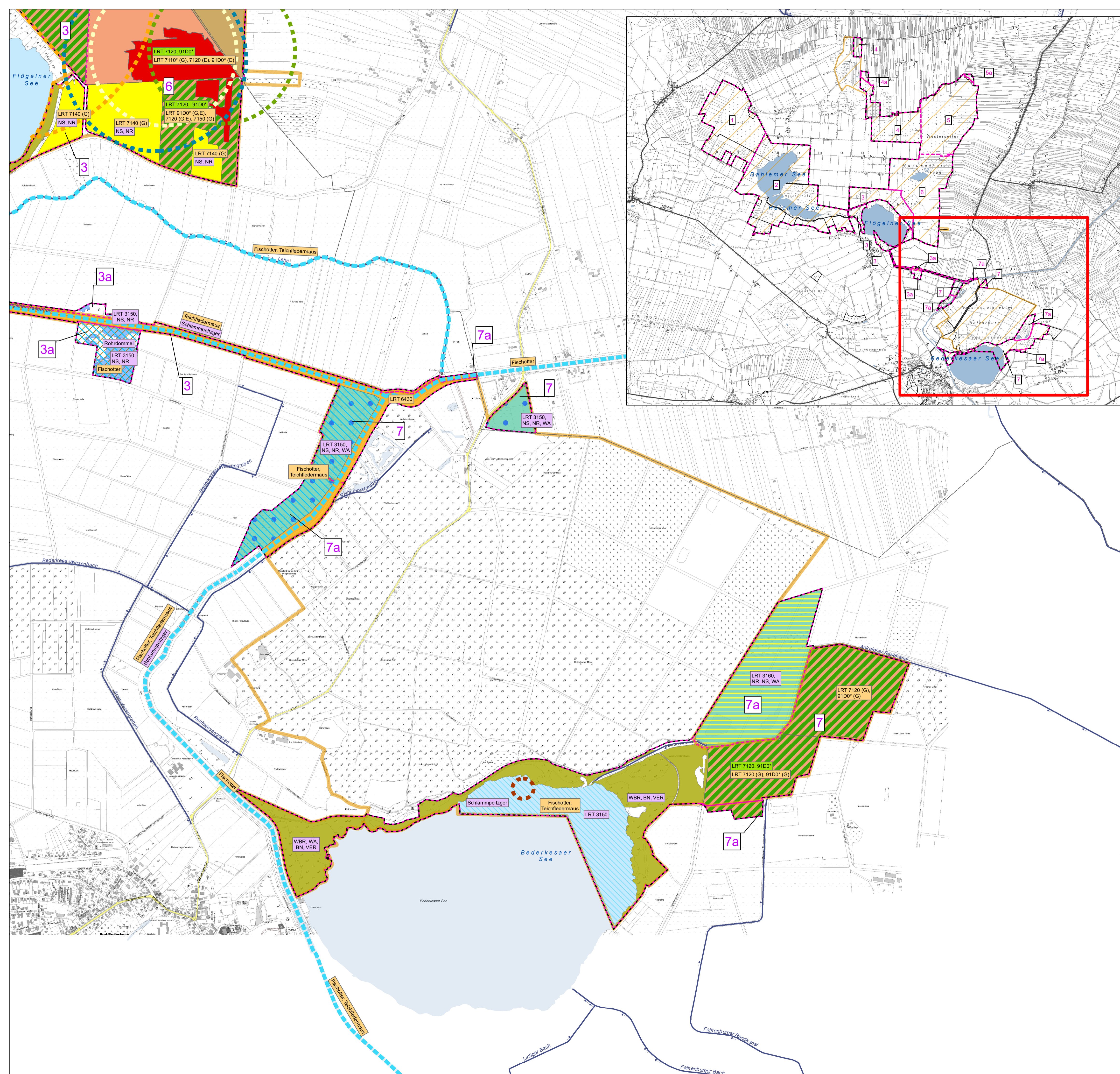
Managementplan FFH-Gebiet 018 "Ahlen-Falkenberger Moor, Seen bei Bederkesa"

Auftraggeber: Auftragnehmer: Gutachten für ökologische Bestandsaufnahmen, Bewertungen und Planung

Karte 9a: Erhaltungs- und Wiederherstellungs- sowie Sonstige Schutz- und Entwicklungsziele

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (AP2.5)

N 0 400 800 Meter Maßstab: 1:10.000 Datum: 30.09.2022



- Projektgebiet (2.380 ha)
 - Teilgebiet mit Nummer
 - FFH-Gebiet 18 Ahlen-Falkenberger Moor, Seen bei Bederkesa (2218-301)
 - Gemeindegrenzen
 - Fließgewässer
- Ziele (mit Angabe des Schutzgegenstandes)**
- LRT 6430 Erhaltungsziel (mit Schwerpunkt Erhalt des günstigen Erhaltungsgrades)
 - LRT 9100* Erhaltungsziel (mit Schwerpunkt Wiederherstellung des günstigen Erhaltungsgrades)
 - LRT 3160 Sonstiges Schutz- und Entwicklungsziel
- G Wiederherstellung der Flächengröße
E Wiederherstellung des Erhaltungsgrades
VO Verpflichtung aus der NSG-VO
- FFH-Lebensraumtypen**
- LRT 3150 - Natürliche eutrophe Seen
 - LRT 3160 - Dystrophe Seen und Teiche
 - LRT 4030 - Trockene europäische Heiden
 - LRT 6430 - Feuchte Hochstaudenfluren
 - LRT 7110* - Lebende Hochmoore
 - LRT 7120 - Degradierete Hochmoore
 - LRT 7140 - Übergangs- und Schwingrasenmoore
 - LRT 7150 - Torfmoor-Schlenken mit Schnabelried-Gesellschaften
 - LRT 9190 - Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandböden mit Stieleiche
 - LRT 91D0* - Moorbücher
- Verpflichtende Erhaltungs- und Wiederherstellungsziele für signifikante LRT sowie Anhang II-Arten (Angabe Schutzziel LRT)**
- Erhalt und Wiederherstellung von Hochmoorvegetation auf Flächen in "heiler-Haut" (LRT 3160, 7110*, 7120, 7140, 7150)
 - Erhalt und Wiederherstellung überwiegend offener Hochmoor-Lebensräume (LRT 3160, 7120, 7140, 7150, 91D0*)
 - Erhalt und Wiederherstellung von Moorwald und offener Hochmoor-Lebensräume (LRT 7120, 7150, 91D0*)
 - Wiederherstellung von überwiegend offenen Hochmoor-Lebensräumen (LRT 3160, 7120, 7140, 7150, 91D0*)
 - Wiederherstellung von Übergangsmoor-Lebensräumen (LRT 3160, 7120, 7140)
 - Erhalt und Wiederherstellung Verbundstrukturen Fischotter-, Teichfledermauslebensraum; Lehe
 - Erhalt und Wiederherstellung Fischotterlebensraum
 - Wiederherstellung Verbundstrukturen Fischotterlebensraum
- Zusätzliche Schutz- und Entwicklungsziele für nicht signifikante LRT, nicht signifikante Anhang II-Arten und Anhang IV-Arten sowie weitere Charakterarten signifikanter LRT**
- Neuentwicklung von Kleingewässern
 - Entwicklung naturnaher Ufervegetation mit Hochstaudenfluren
 - Entwicklung von Übergangsmoor-Lebensräumen
 - Entwicklung Rohrdommellebensraum
 - Entwicklung naturnaher Seeufer mit submerser und emerser Vegetation für den Schlammpeitzger
 - Sicherung/Verbesserung des Lebensraums von Anhang IV Amphibienarten (Moorfrosch, Knoblauchkröte)
 - Sicherung/Verbesserung des Lebensraums der Schlingnatter (Anhang IV)
 - Sicherung der Vorkommen charakteristischer Pflanzenarten (Langblättriger Sonnentau, Schlamm-Segge, Torfmoos-Knabenkraut) als Quellpopulationen
 - Sicherung der Vorkommen charakteristischer Wirbelloser (Moor-Falter, Moor-Libellen, Moor-Spinnen, Moor-Käfer und Moor-Ameisen) als Quellpopulationen z.B. Hochmoor-Bläuling, Hochmoor-Perlmutterfalter, Großes Wiesenvogelchen, Hochmoor-Mosaikjungfer, Arktische Smaragdlibelle, Hochmoor-Großlaufkäfer, Moor-Sonnenspringer, Ural-Ameise u.a.
- Sonstige Schutz- und Entwicklungsziele für aus landesweiter Sicht bedeutsame Biotoptypen und Arten**
- Entwicklung zu einem naturnahen Stillgewässer durch Reduzierung der Nährstoffbelastung
 - Erhalt der naturnahen Verlandungs- und Ufervegetation
 - Entwicklung Erlenbruchwald mit Kleingewässern
 - Entwicklung von Erlenbruchwald, Röhricht und Sumpf

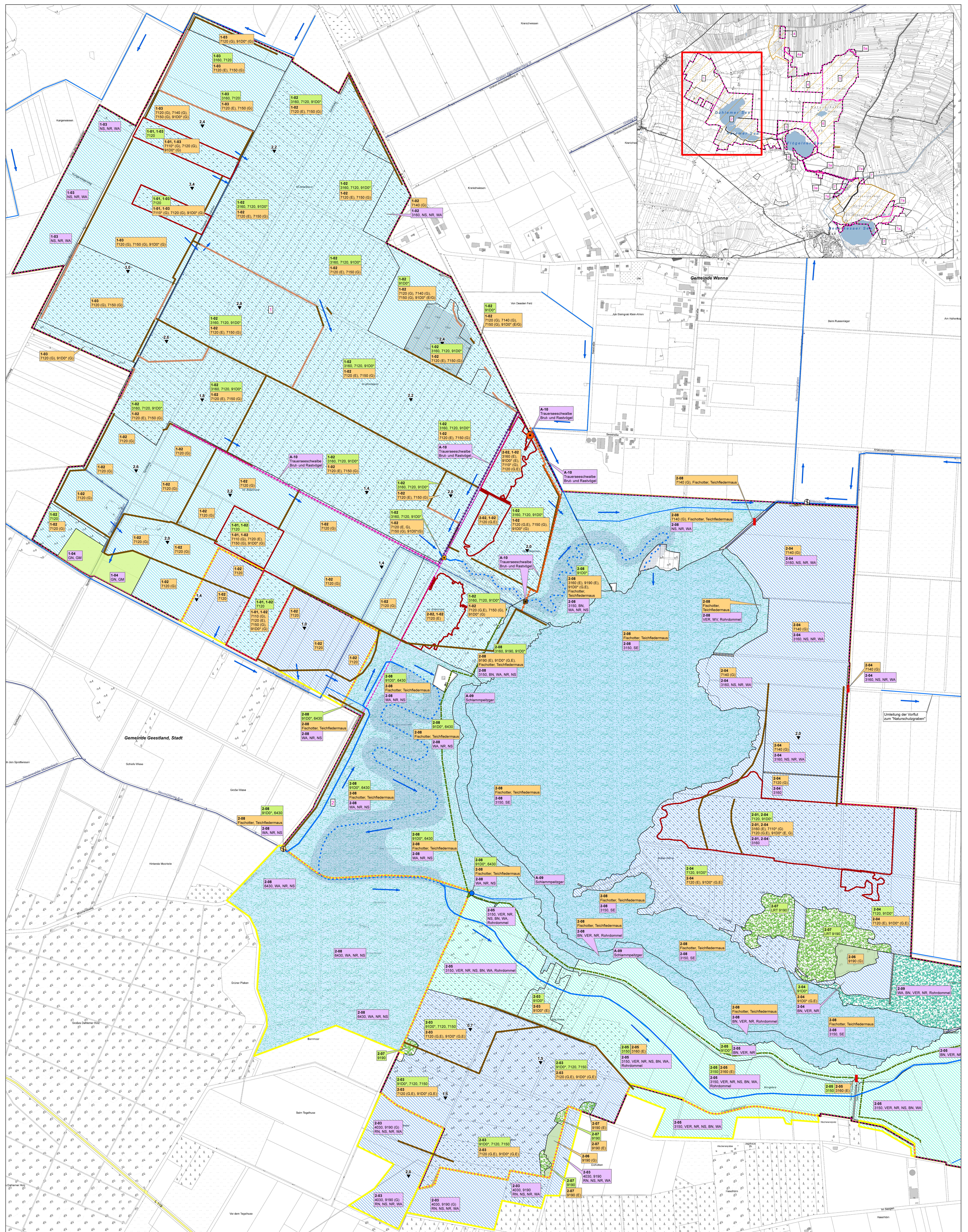
Managementplan FFH-Gebiet 018 "Ahlen-Falkenberger Moor, Seen bei Bederkesa"

Auftraggeber: 	Auftragnehmer: Gutachten für ökologische Bestandsaufnahmen, Bewertungen und Planung
-------------------	--

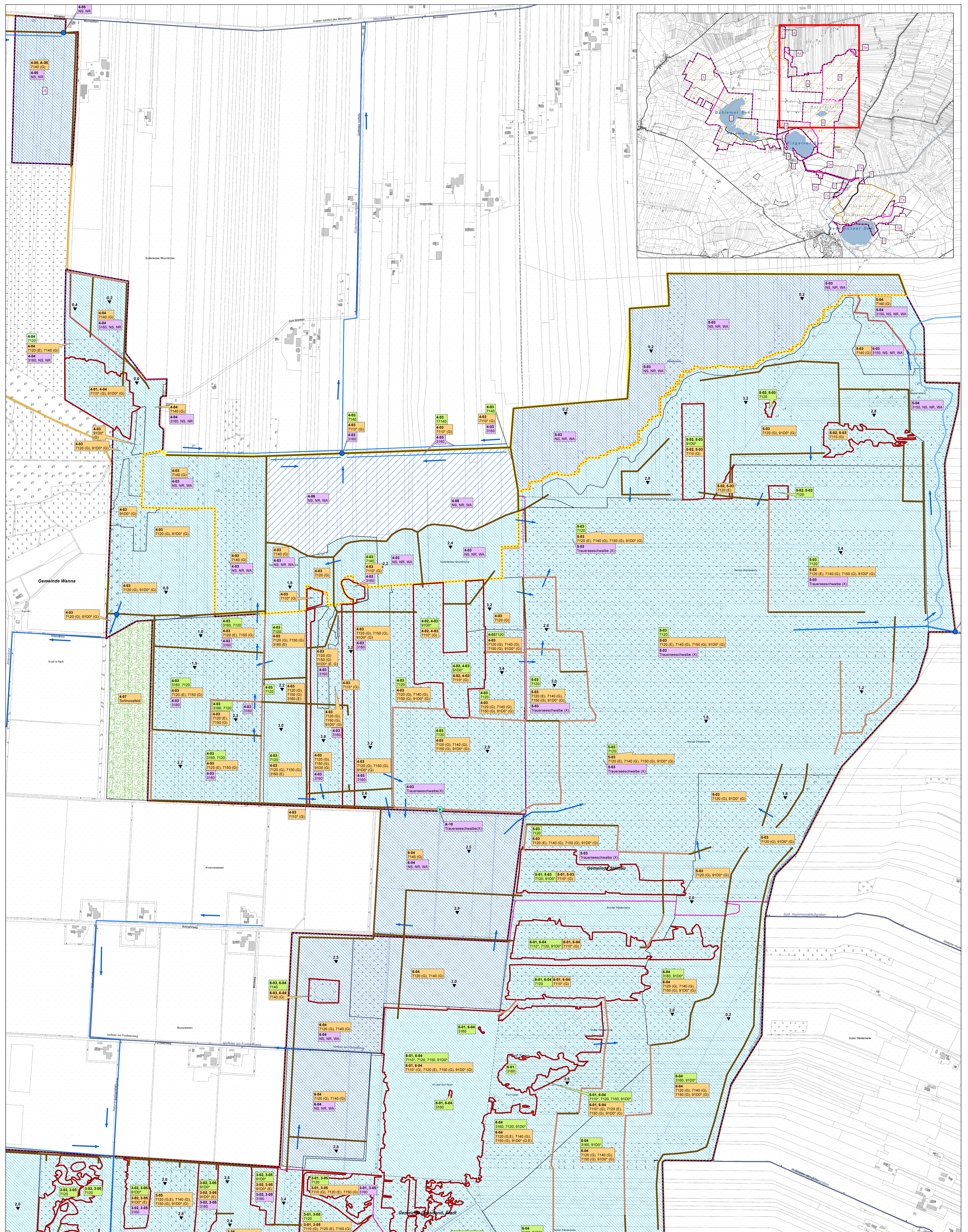
Karte 9b: Erhaltungs- und Wiederherstellungs- sowie Sonstige Schutz- und Entwicklungsziele

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (AP2.5)

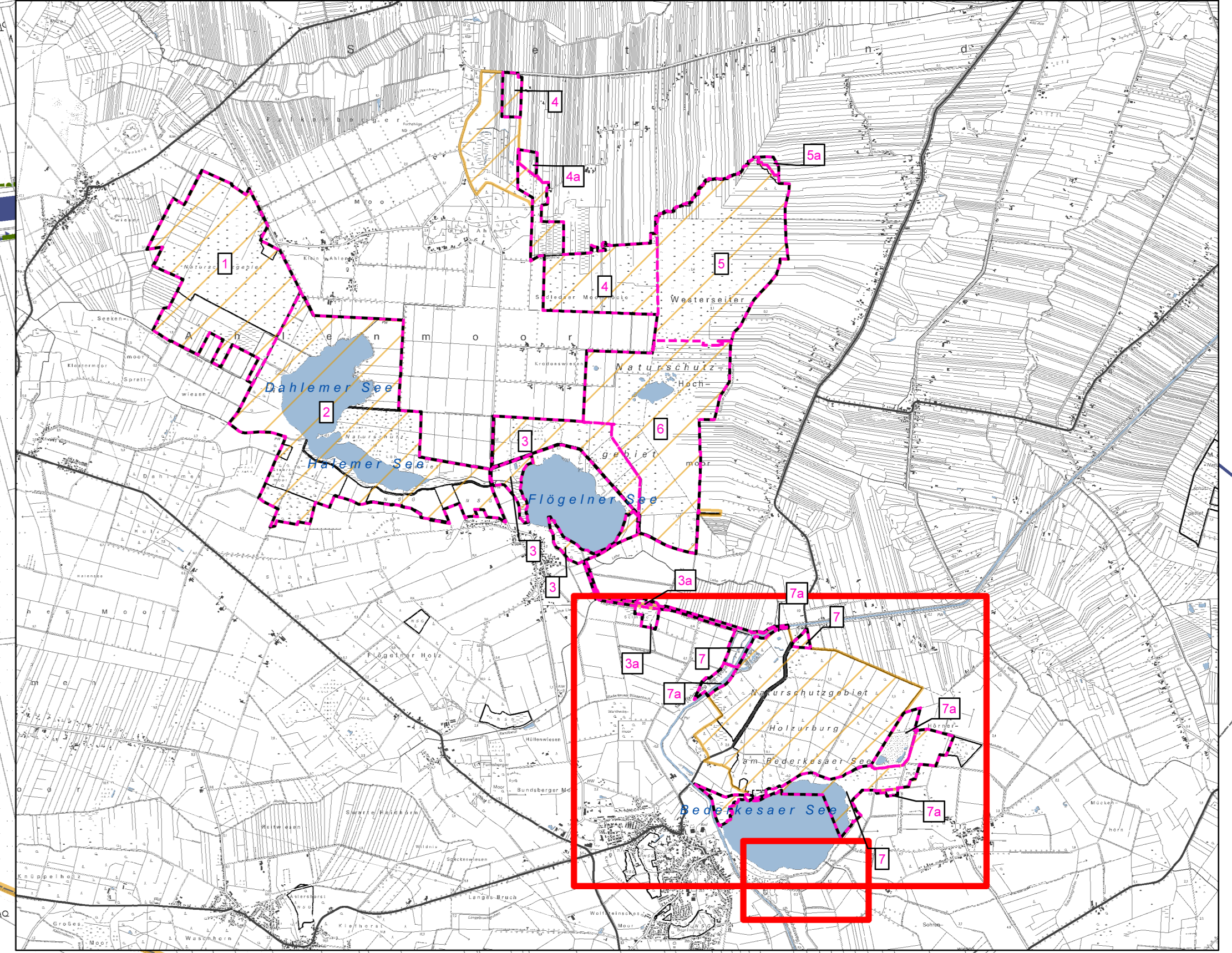
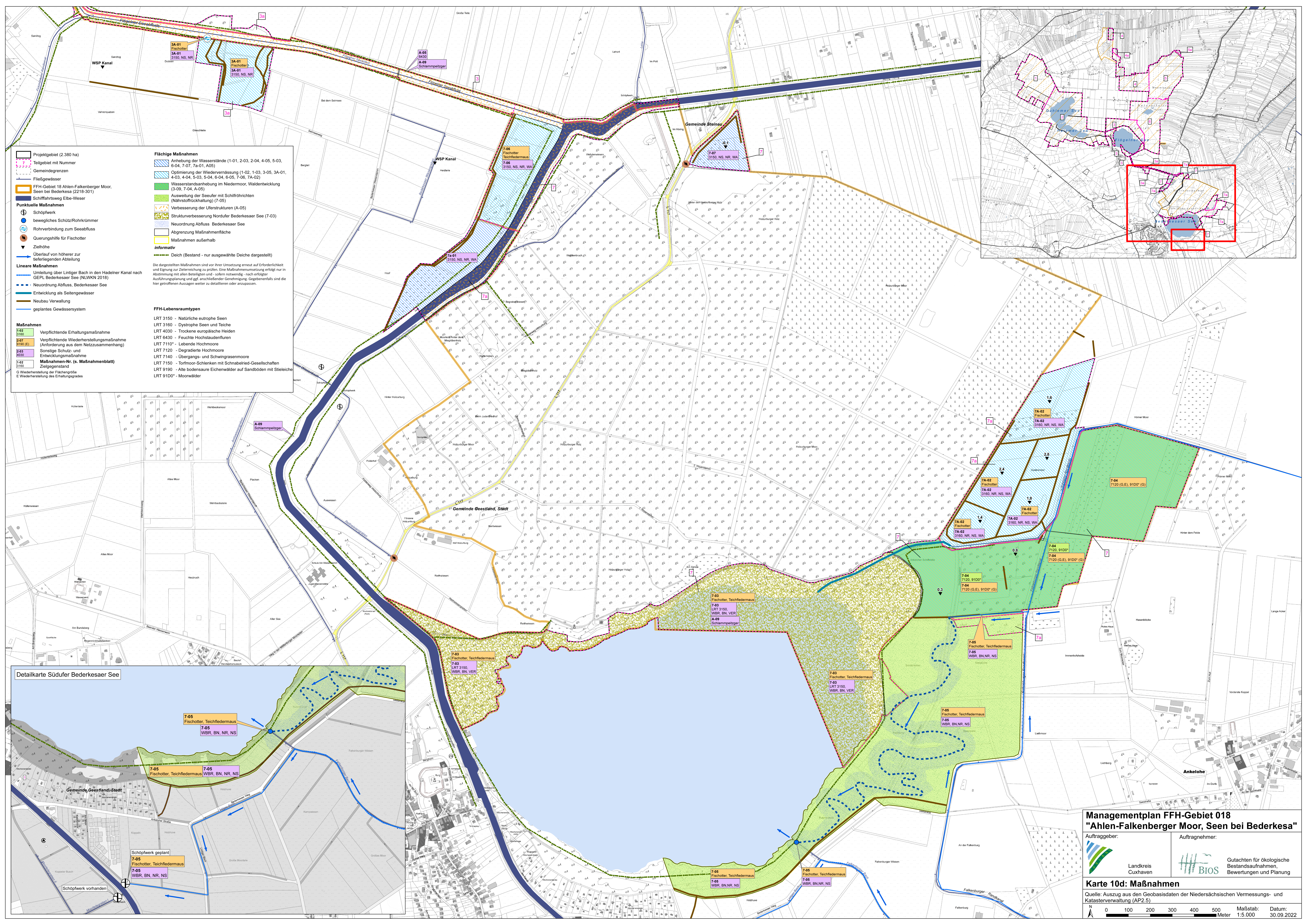
	Maßstab: Datum: 1:10.000 17.09.2022
--	--



<p>Projektgebiet (2.380 ha)</p> <p>Teilgebiet mit Nummer</p> <p>FFH-Gebiet 18 Ahlen-Falkenberger Moor, Seen bei Bederkesa (2218-301)</p> <p>Gemeindegrenzen</p> <p>Fließgewässer</p> <p>Schiffahrtsweg Elbe-Weser</p> <p>Maßnahmen</p> <p>1-03 3160, 7120 Verpflichtende Erhaltungsmaßnahme</p> <p>2-07 3160, 7120 Verpflichtende Wiederherstellungsmaßnahme (Anforderung aus dem Netzzusammenhang)</p> <p>2-05 3160, 7120 Sonstige Schutz- und Entwicklungsmaßnahme</p> <p>1-02 3160, 7120 Maßnahmen-Nr. (s. Maßnahmenblatt)</p> <p>Wiederherstellung der Flächengröße</p> <p>E Wiederherstellung des Erhaltungsgrades</p>	<p>Punktuale Maßnahmen</p> <p>Holzbrücke (neue Wegführung als besucherlenkende Maßnahme)</p> <p>Bridgenbauwerk zum Erhalt Wegeverbindung</p> <p>Schöpfwerk</p> <p>Schöpfwerk (Rückverlagerung)</p> <p>bewegliches Schutzrohrkammer</p> <p>Abdämmung</p> <p>Beobachtungsturm (neuer Standort) gem. Wegekonzept Stiftung</p> <p>Zielhöhe</p> <p>Überlauf von höherer zur tieferliegenden Abteilung</p>	<p>Lineare Maßnahmen</p> <p>Neubau Verwallung</p> <p>Optimierung vorhandener Verwallung (Entsichtigung, Umbau u. a.)</p> <p>Neuordnung Abfluss, Hauptgewässer</p> <p>Neuordnung Abfluss Hauptgewässer (im Bereich geplanter Schönung)</p> <p>geplantes Gewässersystem</p> <p>Änderung Wegenutzung (A-10)</p> <p>Aufgabe Wegenutzung (A-10)</p> <p>Alternative Wegenutzung (A-10)</p> <p>Flächige Maßnahmen</p> <p>Vernässung zum langfristigen Erhalt der Flächen in "heiler Haut"</p>	<p>Flächige Maßnahmen</p> <p>Anhebung der Wasserstände (1-01, 2-03, 2-04, 4-05, 5-03, 6-04, 7-07, 7a-01, A05)</p> <p>Optimierung der Wiedervernässung (1-02, 1-03, 3-05, 3A-01, 4-03, 4-04, 5-03, 5-04, 6-04, 6-05, 7-06, 7A-02)</p> <p>Wasserstandsabsenkung im Niedermoor (2-03, 2-05)</p> <p>Renaturierung der Wasserführung und Reduzierung des Nährstoffeintrags (2-08)</p> <p>Schönungsfische (2-08)</p> <p>Strukturentwicklung Uferwall (2-09, 3-06, 3-08)</p> <p>Nachhaltige Waldbewirtschaftung (2-07)</p> <p>Wiederherstellung eines bodensauren Eichenwäldes (2-06)</p> <p>Extensive Grünlandnutzung (1-04)</p> <p>Abgrenzung Maßnahmenfläche</p> <p>Maßnahmen außerhalb</p> <p>Deich (Bestand)</p> <p>ausgewählte Deiche dargestellt</p>	<p>FFH-Labersaartypen</p> <p>LRT 3150 - Natürliche eutrophe Seen</p> <p>LRT 3160 - Dystrophe Seen und Teiche</p> <p>LRT 4030 - Trockene europäische Heiden</p> <p>LRT 6430 - Feuchte Hochstaudenfluren</p> <p>LRT 7110* - Lebende Hochmoore</p> <p>LRT 7120 - Degradierte Hochmoore</p> <p>LRT 7140 - Übergangs- und Schwingrasenmoore</p> <p>LRT 7150 - Torfmoor-Schlenken mit Schnabelried-Gesellschaften</p> <p>LRT 9190 - Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandböden mit Stieleiche</p> <p>LRT 9100* - Moorwälder</p>	<p>Managementplan FFH-Gebiet 018 "Ahlen-Falkenberger Moor, Seen bei Bederkesa"</p> <p>Auftraggeber: Landkreis Cuxhaven</p> <p>Auftragnehmer: Gutachten für ökologische Bestandsaufnahmen, Bewertungen und Planung</p> <p>Karte 10a: Maßnahmen</p> <p>Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (AP2.5)</p> <p>Maßstab: 1:5.000</p> <p>Datum: 29.09.2022</p>
---	---	--	---	--	--



<p>Maßnahmen</p> <p>3-02 3-05 9100° (E) Verpflichtende Erhaltungsmaßnahme</p> <p>3-07 3-05 9100° (E) Verpflichtende Wiederherstellungsmaßnahme (Anforderung aus dem Netzzusammenhang)</p> <p>3-03 3-03 9100° (E) Sonstige Schutz- und Entwicklungsmaßnahme</p> <p>1-02 3-05 9100° (E) Maßnahmen-Nr. (s. Maßnahmenblatt) Zielgegenstand</p>	<p>Punktuale Maßnahmen</p> <p>● bewegliches Schutz-/Rohrkürrer</p> <p>○ Umbau in "Hide"</p> <p>↓ Zielhöhe</p> <p>→ Überlauf von höherer zur tieferliegenden Abteilung</p>	<p>Lineare Maßnahmen</p> <p>— Neubau Verwallung</p> <p>— Optimierung vorhandener Verwallung (Erflichung, Umbau u.ä.)</p> <p>— Neuordnung Abfluss, Hauptgewässer</p> <p>— Neuordnung Abfluss, langfristige</p> <p>— geplantes Gewässersystem</p> <p>Flächige Maßnahmen</p> <p>— Vernässung zum langfristigen Erhalt der Flächen in "heiler Haut"</p>	<p>Flächige Maßnahmen</p> <p>— Anhebung der Wasserstände (1-01, 2-03, 2-04, 4-05, 5-03, 6-04, 7-07, 7a-01, A05)</p> <p>— Optimierung der Wiedervernässung (1-02, 1-03, 3-05, 3A-01, 4-03, 4-04, 5-03, 5-04, 6-04, 6-05, 7-06, 7A-02)</p> <p>— Neuorganisation der Vorflur für die Süderieder Feldmark (4-06)</p> <p>— Erweiterung Torfmoosfeld (4-07)</p> <p>— Abgrenzung Maßnahmenfläche</p> <p>— Maßnahmen außerhalb</p>	<p>FFH-Lebensraumtypen</p> <p>LRT 3150 - Natürliche eutrophe Seen</p> <p>LRT 3160 - Dystrophe Seen und Teiche</p> <p>LRT 4030 - Trockene europäische Heiden</p> <p>LRT 6430 - Feuchte Hochstaudeufurten</p> <p>LRT 7110° - Lebende Hochmoore</p> <p>LRT 7120 - Degradierte Hochmoore</p> <p>LRT 7140 - Übergangs- und Schwammmoore</p> <p>LRT 7150 - Torfmoor-Schlenken mit Schrabbeled-Gesellschaften</p> <p>LRT 9190 - Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandböden mit Stieleiche</p> <p>LRT 9100° - Moorsudare</p>	<p>Managementplan FFH-Gebiet 018 "Ahlen-Falkenberger Moor, Seen bei Bederkesa"</p> <p>Auftraggeber: Landkreis Cuxhaven</p> <p>Auftragnehmer: Gutachten für ökologische Bestandsaufnahmen, Bewertungen und Planung</p> <p>Karte 10b: Maßnahmen</p> <p>Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (AP2.5)</p> <p>Maßstab: 1:5.000</p> <p>Datum: 30.09.2022</p>
---	--	---	---	---	--

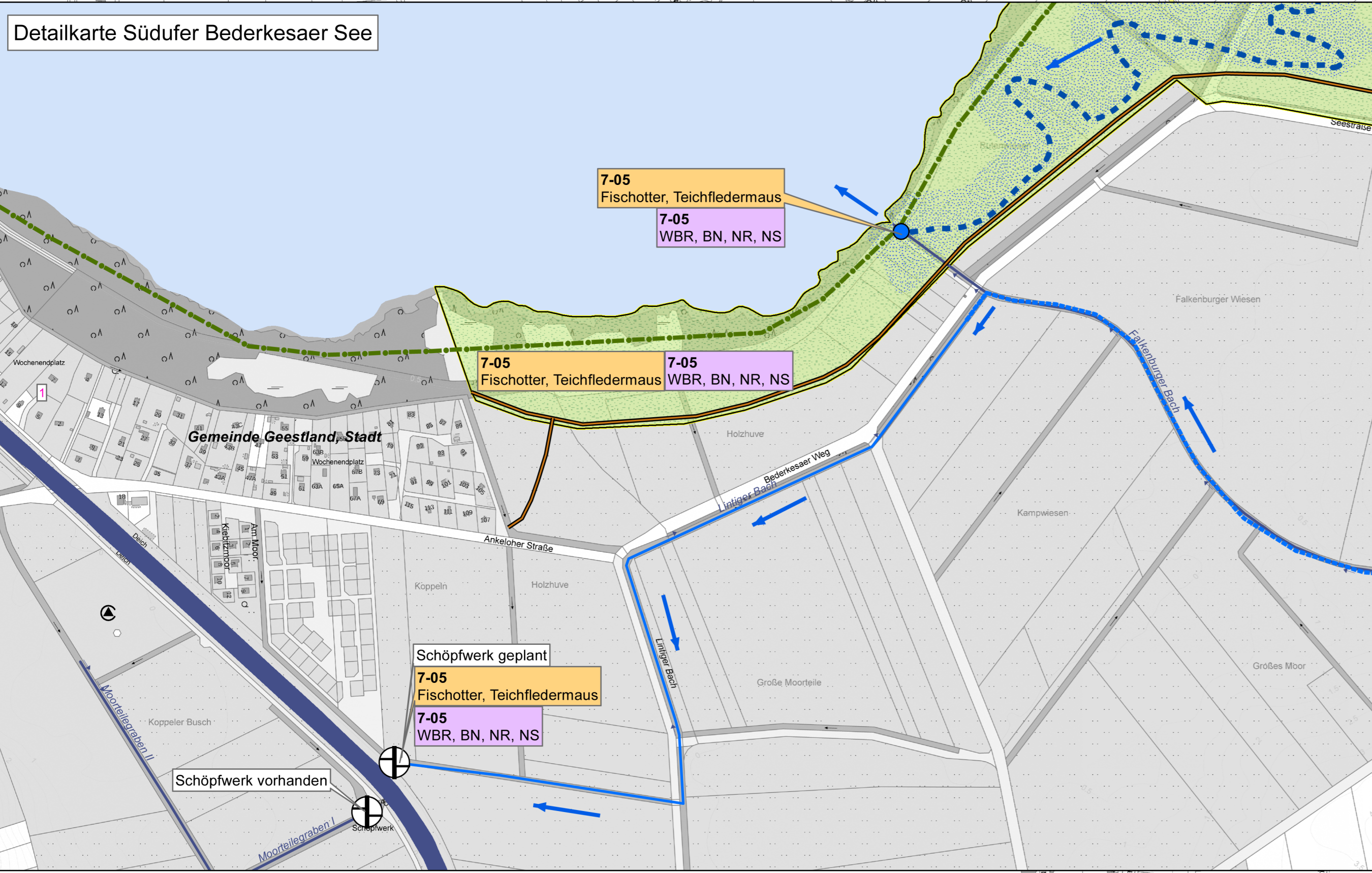


Projektgebiet (2.380 ha)
 Teilgebiet mit Nummer
 Gemeindegrenzen
 Fließgewässer
 FFH-Gebiet 18 Ahlen-Falkenberger Moor, Seen bei Bederkesa (2218-301)
 Schiffahrtsweg Elbe-Weser
Punktuale Maßnahmen
 Schöpfwerk
 bewegliches Schütz/Rohrkrümmern
 Rohrverbindung zum Seabfluss
 Querungshilfe für Fischotter
 Zielhöhe
 Überlauf von höherer zur tieferliegenden Abteilung
Lineare Maßnahmen
 Umleitung über Untinger Bach in den Hadelner Kanal nach GEPL Bederkesaer See (NLWKN 2018)
 Neordnung Abfluss, Bederkesaer See
 Entwicklung als Seitengewässer
 Neubau Verwallung
 geplantes Gewässersystem

Flächige Maßnahmen
 Anhebung der Wasserstände (1-01, 2-03, 2-04, 4-05, 5-03, 6-04, 7-07, 7a-01, A05)
 Optimierung der Wiedervernässung (1-02, 1-03, 3-05, 3A-01, 4-03, 4-04, 5-03, 5-04, 6-04, 6-05, 7-06, 7A-02)
 Wasserstandsanhhebung im Niedermoor, Waldentwicklung (3-09, 7-04, A-05)
 Ausweitung der Seufzer mit Schilfröhricht (Nährstoffrückhaltung) (7-05)
 Verbesserung der Uferstrukturen (A-05)
 Strukturverbesserung Nordufer Bederkesaer See (7-03)
 Neordnung Abfluss Bederkesaer See
 Abgrenzung Maßnahmenfläche
 Maßnahmen außerhalb
informativ
 Deich (Bestand - nur ausgewählte Deiche dargestellt)

FFH-Lebensraumtypen
 LRT 3150 - Natürliche eutrophe Seen
 LRT 3160 - Dystrophe Seen und Teiche
 LRT 4030 - Trockene europäische Heiden
 LRT 6430 - Feuchte Hochstaudeufuren
 LRT 7110 - Lebende Hochmoore
 LRT 7120 - Degradierte Hochmoore
 LRT 7140 - Übergangs- und Schwingrasenmoore
 LRT 7150 - Torfmoor-Schlenken mit Schnabelled-Gesellschaften
 LRT 9100 - Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandböden mit Stieleiche
 LRT 9100* - Moorwälder

Maßnahmen
 1.02 3150 Verpflichtende Erhaltungsmaßnahme
 2.07 9190 (E) Verpflichtende Wiederherstellungsmaßnahme (Anforderung aus dem Netzzusammenhang)
 2.03 4030 Sämtliche Schutz- und Entwicklungsmaßnahme
 1.02 3150 **Maßnahmen-Nr. (s. Maßnahmenblatt)**
 Zielgegenstand
 G Wiederherstellung der Flächengröße
 E Wiederherstellung des Erhaltunggrades



Managementplan FFH-Gebiet 018 "Ahlen-Falkenberger Moor, Seen bei Bederkesa"
 Auftraggeber: Landkreis Cuxhaven
 Auftragnehmer: BIOS
 Gutachten für ökologische Bestandsaufnahmen, Bewertungen und Planung

Karte 10d: Maßnahmen
 Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (AP2.5)

N 0 100 200 300 400 500 Meter Maßstab: Datum: 1:5.000 30.09.2022