

Wir machen Schifffahrt möglich.

Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die
Containerschifffahrt [1999]

Kompensation - Übersicht, Status und Gebiete

Aktualisierte Fassung: 28.05.2014



WSV.de

Wasser- und
Schifffahrtsverwaltung
des Bundes



Foto WSA Hamburg - Kähler



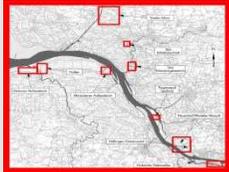
Foto WSA Hamburg - Kähler



Foto WSA Hamburg - Kähler

Inhalt / Erläuterung

1. Übersicht



2. Status der Kompensation



= *Die Maßnahme wurde erfolgreich umgesetzt und Erfolgskontrollen durchgeführt*



= *Die Maßnahme konnte bisher nicht umgesetzt werden*



= *Die Maßnahme ist nicht umsetzbar*

3. Die Kompensationsgebiete



1. Übersicht

Stand April 2013

Kompensationsgebiete			Erläuterung	
1.	Vaaler Moor	267 ha	 erfolgreich umgesetzt	[Ersatzmaßnahme]
2.	Stör-Mündungsbereich	57 ha	 noch nicht umgesetzt	[Ausgleichsmaßnahme]
3.	Stör-Mittelabschnitt	14 ha	 noch nicht umgesetzt	[Ausgleichsmaßnahme]
4.	Hetlingen-Giesensand	156 ha	 erfolgreich umgesetzt	[Ausgleichsmaßnahme]
5.	Haseldorf / Wedeler Marsch	228 ha	 erfolgreich umgesetzt	[Ausgleichsmaßnahme]
6.	Spülfeld Pagensand	30 ha	 erfolgreich umgesetzt	[Ausgleichsmaßnahme]
1.	Belumer Außendeich	184 ha	 erfolgreich umgesetzt	[Ausgleichsmaßnahme]
2.	Hullen / Hörner Außendeich	276 ha	 erfolgreich umgesetzt	[Ausgleichsmaßnahme]
3.	Allwördener Außendeich	204 ha	 erfolgreich umgesetzt	[Ausgleichsmaßnahme]
	Hahnöfer Nebelbe / Mühlenberger Loch	68 ha	 teilweise umgesetzt , 50 ha von 68 ha	[Ausgleichsmaßnahme]
Gesamtfläche		1.484 ha	hiervon 1.363 ha erfolgreich umgesetzt = 91,8 %	

2. STATUS

Stand April 2013

Chronologie: Ausbauverfahren und Kompensation

AE	Daten	Erläuterung
	1990	Ausbauantrag der Freien und Hansestadt Hamburg
	1991 - 1992	Voruntersuchung: Nutzen-Kosten-Untersuchung, hydraulische Untersuchung, ökologische Vorprüfung
	1992	Kabinettsbeschluss: Aufnahme als vordringlicher Bedarf in den Bundesverkehrswegeplan
	1992 - 1994	Hauptuntersuchung: Festlegung der Ausbauvariante
	06/1994	Vorrecherche für AE: Dokumentation von 51 Maßnahmengebieten aus Befragung der Gebietskörperschaften und den UNB
	08/1996	Abschätzung von AE aus der UVS: insgesamt ca. 1.000 ha
	01/1997	Beginn der Festlegung von AE-Flächen der 1. Priorität
	27.08.1997	Fertigstellung des LBP durch die BfG nach Abstimmung mit den UNB
	08/1997	Beginn des Planfeststellungsverfahrens

Erläuterung: AE = Ausgleich- und Ersatzmaßnahmen

Chronologie: Ausbauverfahren und Kompensation

AE	Daten	Erläuterung
	1998	Start des Grunderwerbs für AE mit Beauftragung der Landgesellschaften
	06/1998	Feststellung der nicht kompletten Flächenverfügbarkeit für die Maßnahmengebiete Belumer Außendeich (Nds.) und Stör-Mündung (SH)
	22.02.1999	Planfeststellungsbeschluss
	16.03.1999	Beginn der Baumaßnahmen, Start der Naßbaggerarbeiten
	14.12.1999	Bekanntgabe der Freigabe der neuen Fahrrinne
	07/2000	LBP-Ergänzung wegen zusätzlich erforderlicher Kompensationsmaßnahmen: Maßnahmengebiete Hullen, Allwörderer Außendeich (je Nds.) sowie Vaaler Moor, Stör-Mittelabschnitt und Haseldorf / Wedeler Marsch (je SH)
	10/2000	Abschluss des wesentlichen Grunderwerbs für AE-Maßnahmen
	03/2001	KompG <u>Hullen</u> : komplette Umstellung auf extensive Nutzung
	04/2001	Übergabe der niedersächsischen Kompensationsgebiete an die Bundesvermögensverwaltung (später BImA, seit 2010 DBU-Naturerbe GmbH)

Erläuterung: KompG = Kompensationsgebiet, BImA = Bundesanstalt für Immobilienaufgaben
 DBU = Deutsche Bundesstiftung Umwelt

Chronologie: Ausbauverfahren und Kompensation

AE	Daten	Erläuterung
	2003	Aquatische KompG <u>Hahnöfer Nebeneibe</u> / <u>Mühlenberger Loch</u> : Abschluss der Maßnahme ; Baggerung der 125 m breiten Rinne auf 2,5 m unter KN
	2004	KompG <u>Vaaler Moor</u> : Hydrologisches Gutachten
	04/2004	KompG <u>Haseldorf/Wedeler Marsch</u> : Start des jährlichen Schachblumenmonitoring durch die BfG
	10/2004	Die Extensivierung der Grünlandbewirtschaftung auf den Kompensationsflächen ist zu 95% abgeschlossen.
	10/2004	KompG <u>Hullen</u> : Beauftragung des LAP
	10/2004	KompG <u>Allwörder Außendeich</u> : Beauftragung des LAP
	10/2004	Abstimmung des Konzeptes Erfolgskontrollen (BfG) mit den Ländern
	02/2005	KompG <u>Hetlingen-Giesensand</u> : Beauftragung des LAP
	02/2005	KompG <u>Haseldorf / Wedeler Marsch</u> : Beauftragung des LAP
	04/2005	KompG <u>Haseldorf/Wedeler Marsch</u> : Schachblumenmonitoring durch die BfG

Erläuterung: BfG = Bundesanstalt für Gewässerkunde

Chronologie: Ausbauverfahren und Kompensation

AE	Daten	Erläuterung
	04/2005	Start der Erfolgskontrollen mit der Ist-Zustandserfassung: vegetationskundliche und avifaunistische Untersuchungen
	05/2005	KompG <u>Vaaler Moor</u> : Beauftragung des LAP
	24.08.2005	Planergänzungsbeschluss für niedersächsische Kompensationsgebiete
	04/2006	Erfolgskontrollen : zweite avifaunistische Untersuchung
	04/2006	KompG <u>Haseldorf / Wedeler Marsch</u> : Schachblumenmonitoring, BfG
	05/2006	KompG <u>Hullen</u> : Fertigstellung des LAP
	05/2006	KompG <u>Allwörder Außendeich</u> : Fertigstellung des LAP
	06/2006	KompG <u>Vaaler Moor</u> : Fertigstellung des LAP
	06/2006	KompG <u>Vaaler Moor</u> : Start des 4-jährigen hydrologischen Monitoring
	31.07.2006	Planergänzungsbeschluss für schleswig-holsteinische Kompensationsgebiete
	07.09.2006	KompG <u>Hahnöfer Nebeneibe</u> / <u>Mühlenberger Loch</u> : Meldung an die Planfeststellungsbehörde über die Nichterreichung des Kompensationszieles

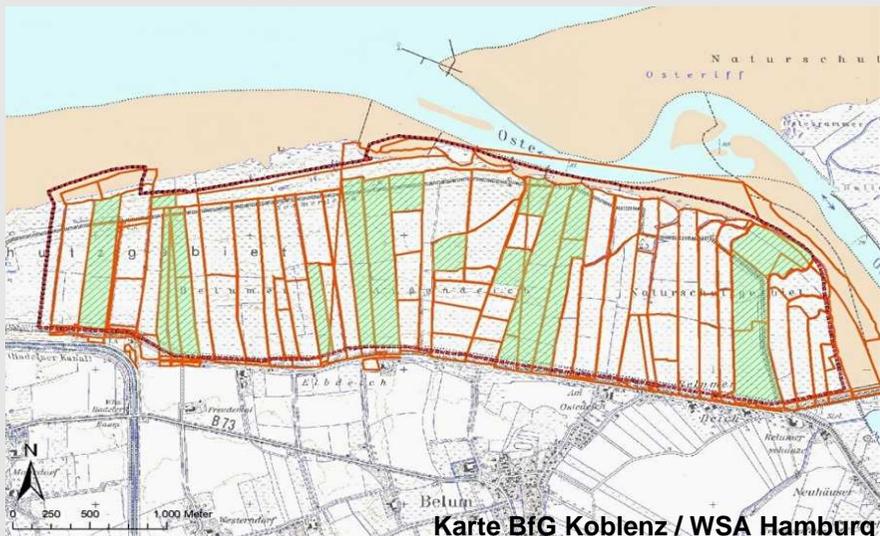
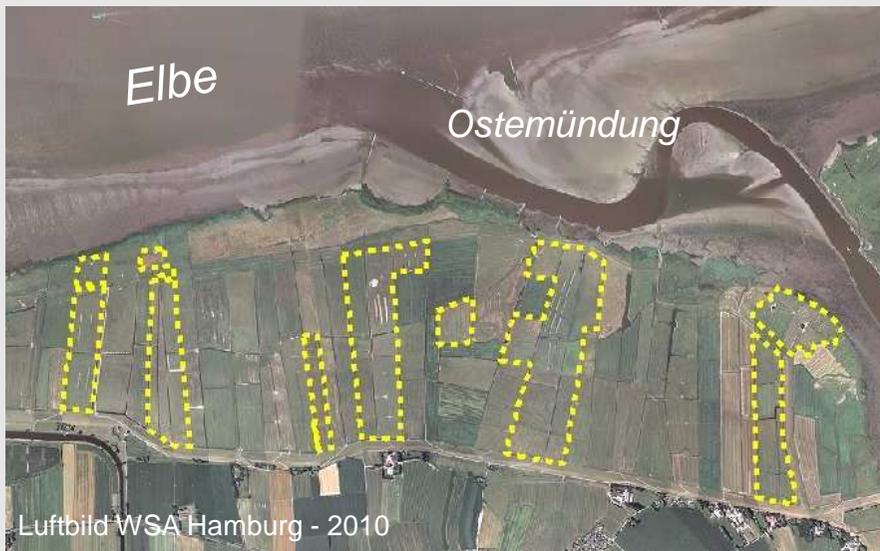
Chronologie: Ausbauverfahren und Kompensation

AE	Daten	Erläuterung
	11/2006	KompG <u>Hullen</u> : Baumaßnahme abgeschlossen
	12/2006	KompG <u>Hetlingen-Giesensand, Haseldorf / Wedeler Marsch</u> : Fertigstellung der LAP
	22.02.2007	Erfolgskontrollen : Vorstellung der Ist-Zustandserfassung
	03/2007	KompG <u>Belumer Außendeich, Stör-Mündung, Stör-Mittelabschnitt</u> : Beauftragung der LAP
	03/2007	Start zur Führung von Grünlandtagebüchern (Bewirtschaftungskontrollen)
	04/2007	KompG <u>Haseldorf/Wedeler Marsch</u> : Schachblumenmonitoring, BfG
	04/2007	KompG <u>Stör-Mündung, Stör-Mittelabschnitt</u> : Beauftragung der LAP
	08/2007	KompG <u>Allwörder Außendeich</u> : Baumaßnahme abgeschlossen
	12/2007	KompG <u>Stör-Mündung, Stör-Mittelabschnitt</u> : die LAP sind zu 90% abgeschlossen
	12/2007	KompG <u>Hetlingen-Giesensand, Haseldorf/Wedeler Marsch, Vaaler Moor</u> : Baumaßnahmen abgeschlossen
	04/2008	Erfolgskontrollen : zweite vegetationskundliche und dritte avifaunistische Untersuchung

Chronologie: Ausbauverfahren und Kompensation

AE	Daten	Erläuterung
	04/2008	KompG <u>Haseldorf/Wedeler Marsch</u> : Schachblumenmonitoring, BfG
	11/2008	KompG <u>Belumer Außendeich</u> : Baumaßnahme abgeschlossen
	04/2009	KompG <u>Haseldorf/Wedeler Marsch</u> : Schachblumenmonitoring, BfG
	04/2010	KompG <u>Haseldorf/Wedeler Marsch</u> : Schachblumenmonitoring, BfG
	07/2010	KompG <u>Vaaler Moor</u> : Beendigung des hydrologischen Monitoring
	04/2011	KompG <u>Haseldorf/Wedeler Marsch</u> : Schachblumenmonitoring, BfG
	03/2012	Erfolgskontrollen (Option, nur Nds.): dritte vegetationskundliche und vierte avifaunistische Untersuchung
	04/2012	KompG <u>Haseldorf/Wedeler Marsch</u> : Schachblumenmonitoring, BfG
	12/2012	Beendigung der Erfolgskontrollen einschl. Grünlandtagebücher
	04/2013	KompG <u>Haseldorf/Wedeler Marsch</u> : Schachblumenmonitoring, BfG
	04/2013	KompG <u>Stör-Mündung</u> , <u>Stör-Mittelabschnitt</u> bislang nicht umgesetzt aufgrund der Flutraumrestriktion nach LWG im gesetzlichen Überschwemmungsgebiet

3. Kompensationsgebiete



Belmer Außendeich - Niedersachsen

Grundeigentümer	WSV, übertragen an die BImA, heute DBU - Naturerbe GmbH
Fläche	184 ha
Maßnahme umgesetzt	2008, erfolgreich
Erfolgskontrollen abgeschlossen in 2012	1. Vegetationskundliche Untersuchungen 2. Avifaunistische Untersuchungen 3. Führung eines digitalen Grünlandtagebuches

Erläuterungen:

WSV = Bundeswasserstraßenverwaltung
 BImA = Bundesanstalt für Immobilienaufgaben
 DBU = Deutsche Bundesstiftung Umwelt

Kompensationsgebiete



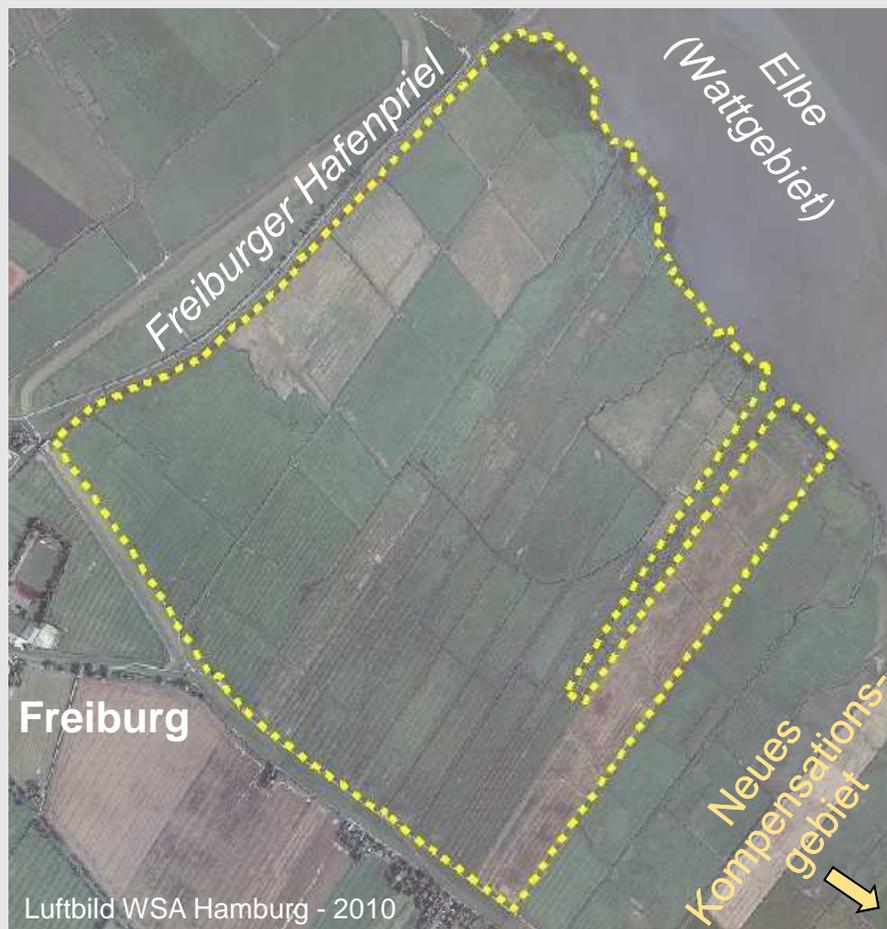
Hullen, Hörner Außendeich - Niedersachsen

Grundeigentümer	WSV, übertragen an die BlmA, heute DBU - Naturerbe GmbH
Fläche	276 ha
Maßnahme umgesetzt	2006, erfolgreich
Erfolgskontrollen abgeschlossen in 2012	1. Vegetationskundl. Untersuchungen 2. Avifaunistische Untersuchungen 3. Führung eines digitalen Grünlandtagebuches



Foto: 23.03.2009
Vernässungsgebiete
im Frühjahr

Kompensationsgebiete

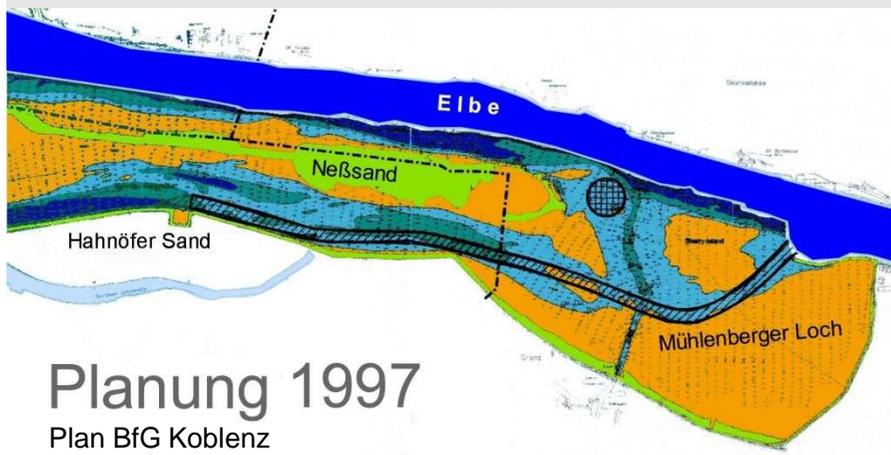


Allwördener Außendeich - Niedersachsen	
Grundeigentümer	WSV, übertragen an die BlmA, heute DBU - Naturerbe GmbH
Fläche	204 ha
Maßnahme umgesetzt	2007, erfolgreich
Erfolgskontrollen abgeschlossen in 2012	1. Vegetationskundliche Untersuchungen 2. Avifaunistische Untersuchungen 3. Führung eines digitalen Grünlandtagebuches



Foto: 01.04.2013
aktuell rd. 5.000
Weißwangengänse
(Nonnengänse) im
Gebiet

Kompensationsgebiete



Hahnöfer Nebenelbe / Mühlenberger Loch -

Niedersachsen / Freie und Hansestadt Hamburg

Grundeigentümer

WSV

Fläche

68 ha

**Kompensationsziel
teilweise erreicht
50 ha von 68 ha
(Bericht
BioConsult
vom 25.08.2010) ***

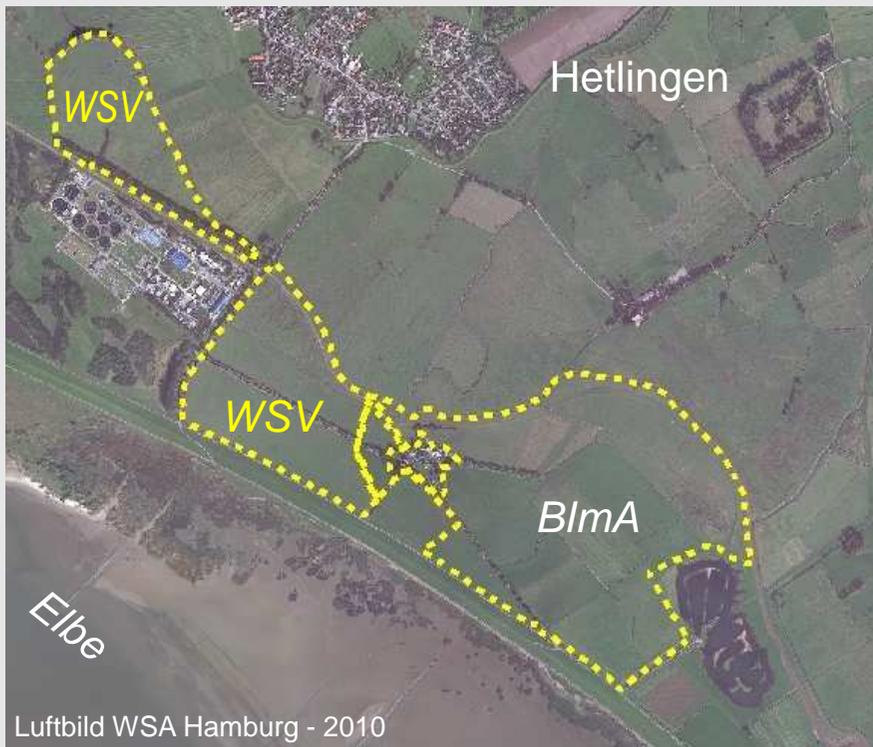
Baggerung 2003 sowie
„Feldversuch“ 2011/2012.
Jeweils nicht nachhaltig
wegen rasch einsetzender
Sedimentation

Erfolgskontrollen
abgeschlossen

Gewässervermessungen mit
Fächerlotsystem

* = Bericht über gewässerökologische Perspektiven von
Kompensationsmaßnahmen im Mühlenberger Loch.

Kompensationsgebiete



Hetlingen-Giesensand -

Schleswig-Holstein

Grundeigentümer

WSV (76 ha)
und BImA (80 ha)

Fläche

156 ha

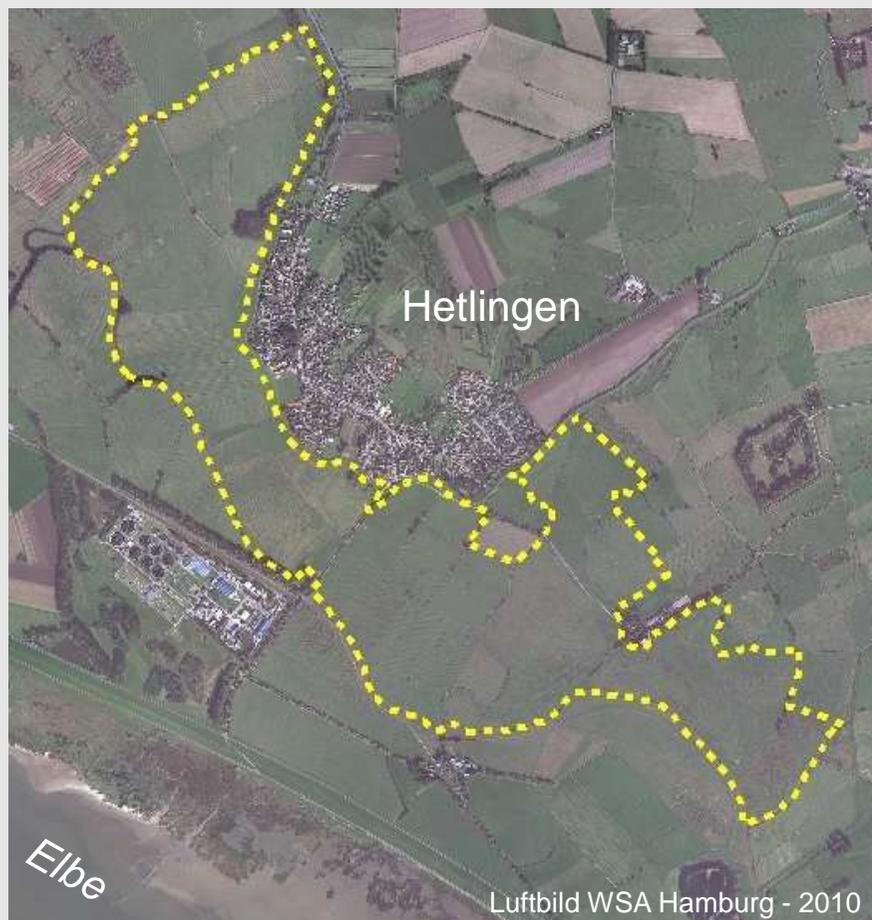
Maßnahme umgesetzt

2007, **erfolgreich**

Erfolgskontrollen
abgeschlossen in 2010

1. Vegetationskundliche Untersuchungen
2. Avifaunistische Untersuchungen
3. Führung eines digitalen Grünlandtagebuches bis 2012

Kompensationsgebiete



Haseldorf / Wedeler Marsch - Schleswig-Holstein

Grundeigentümer

WSV

Fläche

228 ha

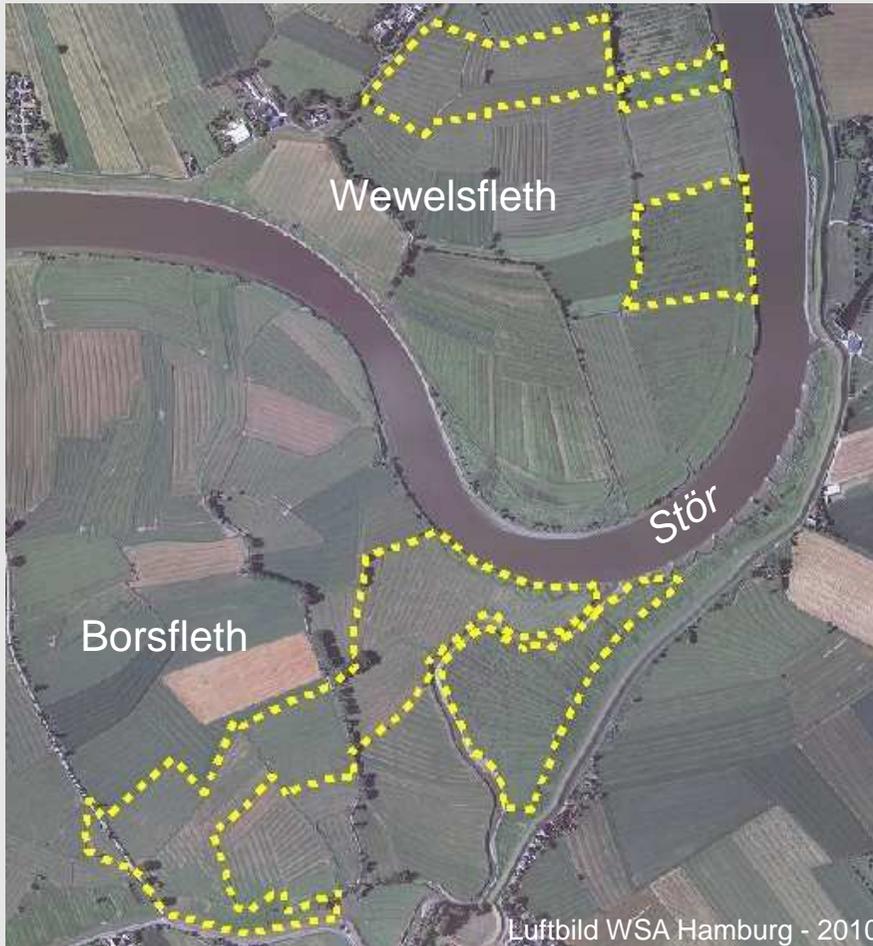
Maßnahme umgesetzt

2007, **erfolgreich**

Erfolgskontrollen
abgeschlossen in 2010

1. Vegetationskundliche Untersuchungen
2. Avifaunistische Untersuchungen
3. Führung eines digitalen Grünlandtagebuches bis 2012

Kompensationsgebiete



Stör - Mündungsbereich -

Schleswig-Holstein

Grundeigentümer

WSV

Fläche

57 ha

Maßnahmen konnten bisher nicht umgesetzt werden

Flutraumrestriktion (LWG).
Entstehende Überschussböden dürfen nicht abgefahren werden *)

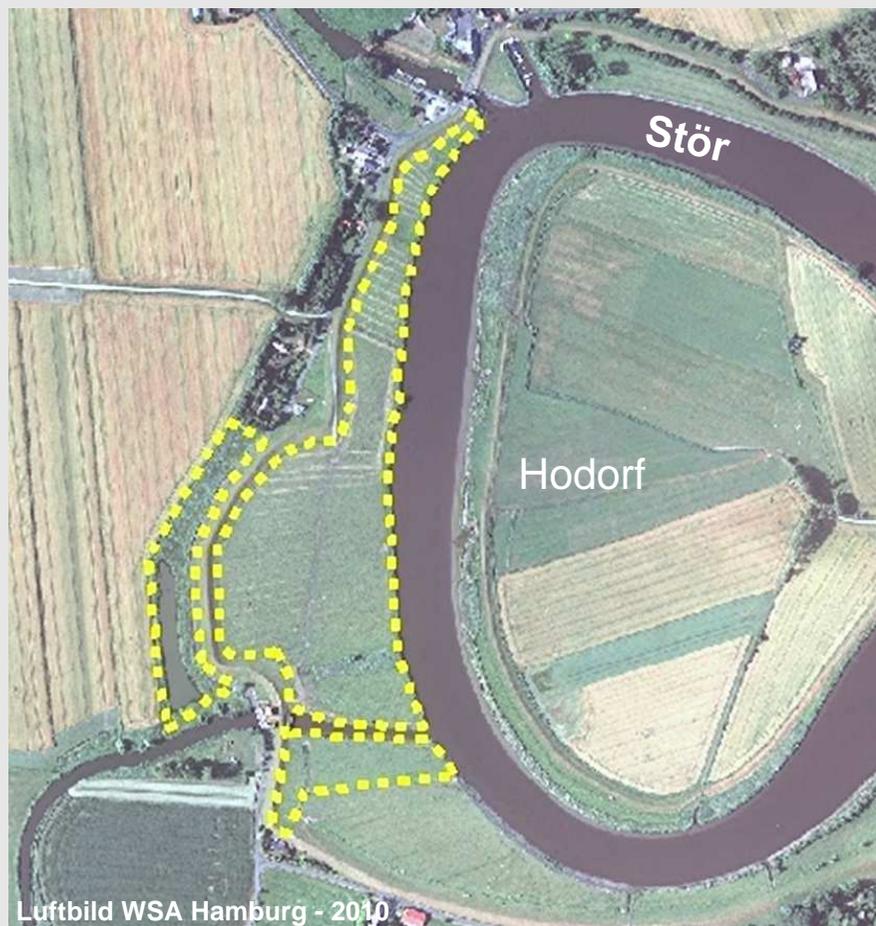
Erfolgskontrollen abgeschlossen in 2010

1. Vegetationskundliche Untersuchungen
2. Avifaunistische Untersuchungen
3. Führung eines digitalen Grünlandtagebuches bis 2012

Erläuterung: LWG = Landeswassergesetz, Einschränkungen

* = u.a. Deichschutz, Verkehrssicherungsbelange und Anwohnerschutz in Ortslagen.

Kompensationsgebiete



Stör - Mittelabschnitt -

Schleswig-Holstein

Grundeigentümer

WSV

Fläche

14 ha

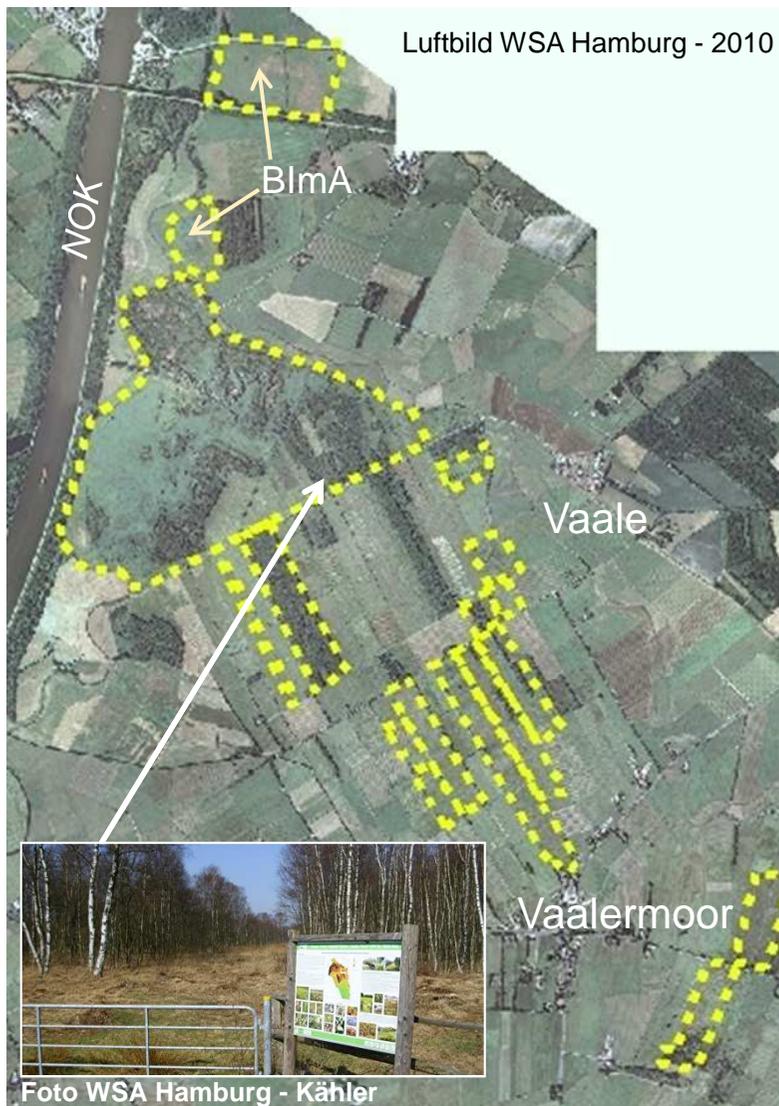
Maßnahmen konnten bisher nicht umgesetzt werden

Flutraumrestriktion. Entstehende Überschussböden dürfen nicht abgefahren werden (s. Stör-Mittelabschnitt)

Erfolgskontrollen abgeschlossen in 2010

1. Vegetationskundliche Untersuchungen
2. Avifaunistische Untersuchungen
3. Führung eines digitalen Grünlandtagebuches bis 2012

Kompensationsgebiete



Vaaler Moor - Schleswig-Holstein

Grundeigentümer	WSV (238 ha) und BlmA (29 ha)
Fläche	267 ha, bis 2,5 m unter NHN
Maßnahme umgesetzt	2007, erfolgreich
Erfolgskontrollen abgeschlossen in 2010	1. Vegetationskundliche Untersuchungen 2. Führung eines digitalen Grünlandtagebuches bis 2012
Hydrologisches Monitoring	Von 2006 bis 2010, erfolgreich abgeschlossen



Foto: Eine von 9 Oberflächenwassermessstellen (sowie 11 Grundwassermessstellen)

Kompensationsgebiete



Spülfeld Elbinsel Pagensand - Schleswig-Holstein

Grundeigentümer	WSV
Fläche	30 ha
Maßnahme umgesetzt	erfolgreich , natürlicher Renaturierungsprozess (Fotos)
Erfolgskontrollen abgeschlossen in 2010	Vegetationskundliche Untersuchungen

