

# **Forstamt Neuenburg**

## **Geschäftsbereich Naturdienstleistungen**

# **Kompensationsflächenpool**

## **Horstbüsche**

**Wald in guten Händen.**

Forstamt Neuenburg –Naturdienstleistungen–

30. Juni 2014

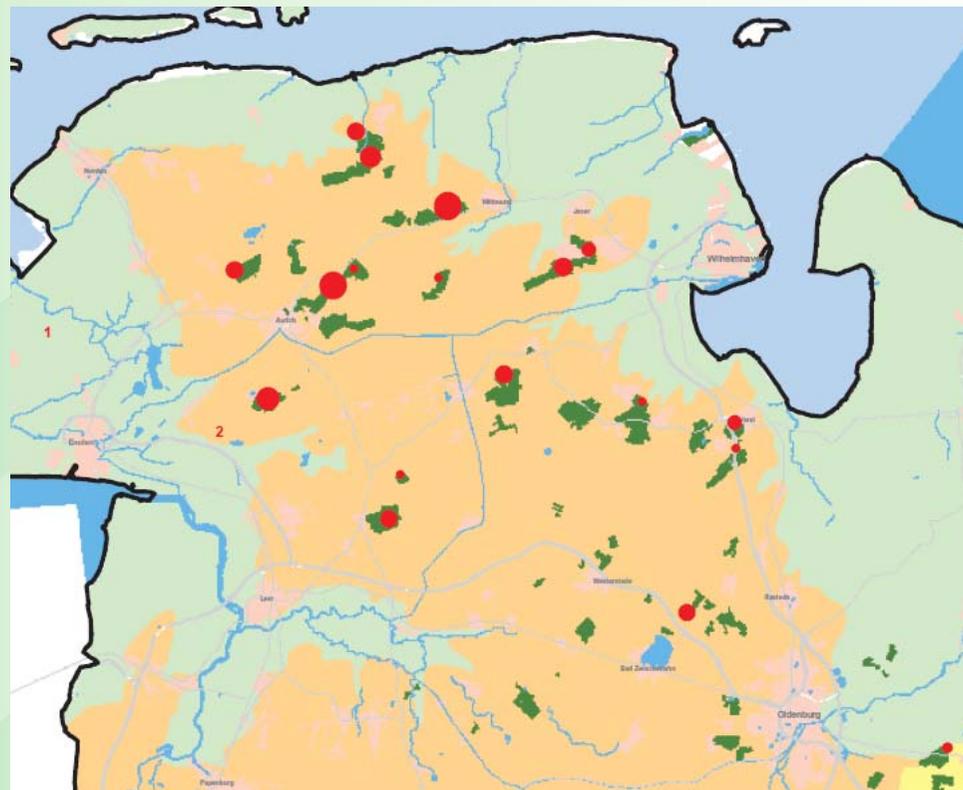
# Geschäftsbereich Naturdienstleistungen im Forstamt Neuenburg seit 2006

wesentliche Aufgabe:

**Angebot von Ausgleich- und Ersatz für  
Vorhabensträger = Übernahme der  
Kompensationsverpflichtung**

**Wald in guten Händen.**

Aktuell werden ca. 500 ha Kompensationsfläche  
vom Forstamt Neuenburg betreut



Wald in guten Händen.

Forstamt Neuenburg –Naturdienstleistungen–

30. Juni 2014

## Leistungsprofil der Niedersächsischen Landesforsten in den Kompensationsflächenpools

Das Leistungsprofil ist Bestandteil und Grundlage der Anerkennung durch die untere Naturschutzbehörde (UNB). Mit der Anerkennung verpflichten sich die Niedersächsischen Landesforsten, diese Leistungen zu erbringen.

### Vorbereitung

- Flächenauswahl und -bereitstellung (landschaftsökologische Analyse aus GIS-KOKON)
- Entwicklung des Kompensationskonzeptes (Bestand und Ziel)
- Erstellung der Anerkennungsunterlage für den Flächenpool (in Abstimmung mit der UNB)

### Durchführung

- Sicherung und liegenschaftsmäßige Verwaltung der Kompensationsflächen
- Projektmanagementplanung (zeitlich und inhaltlich)
- Zeitnahe Ausführung der geplanten Maßnahmen (Erstinstandsetzung)
- Laufende Pflege und Unterhaltung
- Herstellungskontrollen, Pflege- und Funktionskontrollen
- Dokumentation der Ergebnisse  
(inkl. der Erstellung von Berichten für die UNB und Projektpartner)
- Führung eines internen Kompensationskatasters
- Öffentlichkeitsarbeit

**= Übernahme der  
Kompensations-  
verpflichtung**

# Kompensationsflächenpool Horstbüsche

**Lage:**

**Landkreis Ammerland**

**Gemeinde Wiefelstede**

**Wuchsgebiet Ostfriesisch -**

**Oldenburgische Geest**

**Größe: ca. 38 ha**

naturwissenschaftliche Anerkennung des  
Aufwertungspotenzial durch den  
Landkreis Ammerland  
-Naturschutzbehörde- im August 2013

**Wald in guten Händen.**



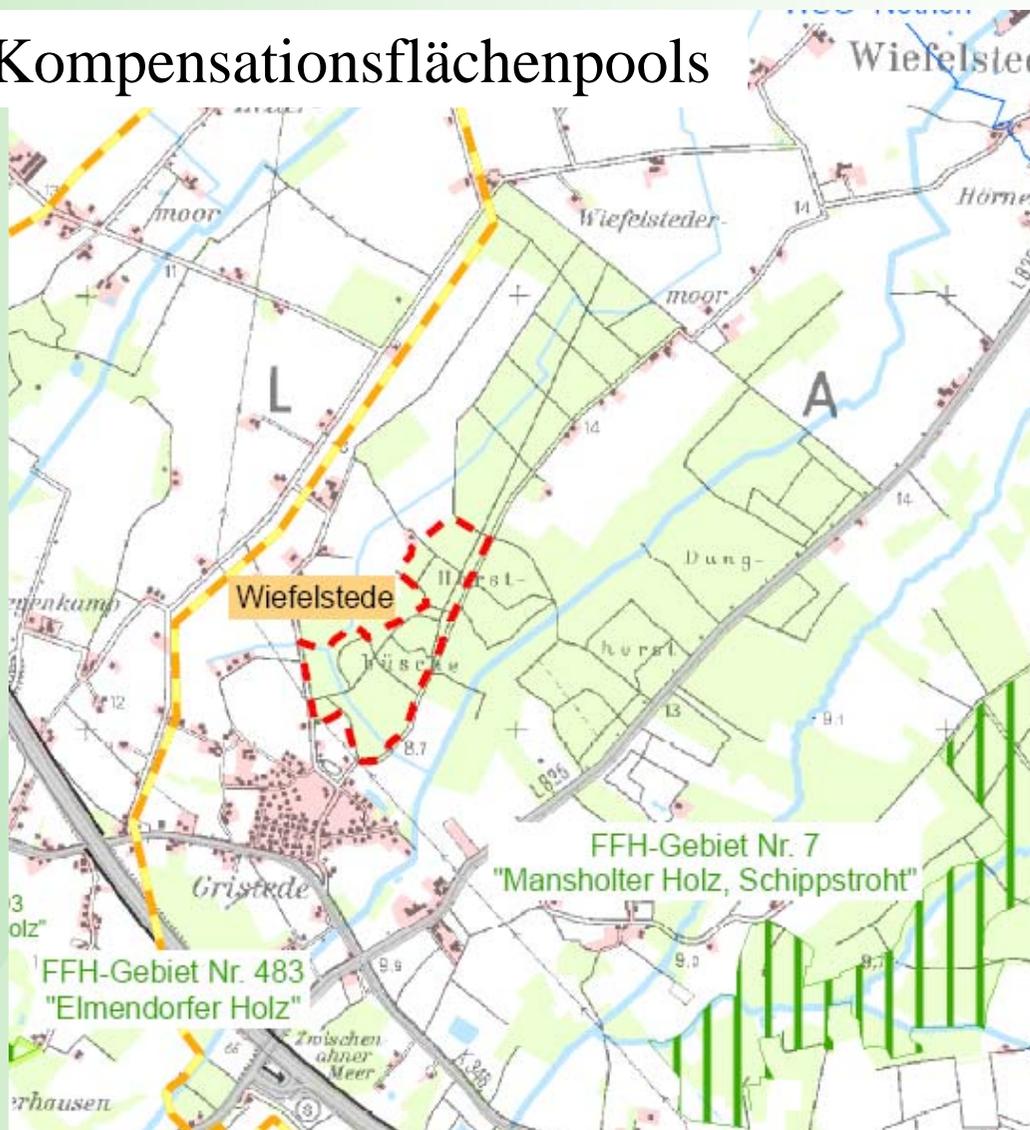
Niedersächsische Landesforsten  
- Naturdienstleistungen -



30. Juni 2014

Forstamt Neuenburg –Naturdienstleistungen-

# Lage des Kompensationsflächenpools

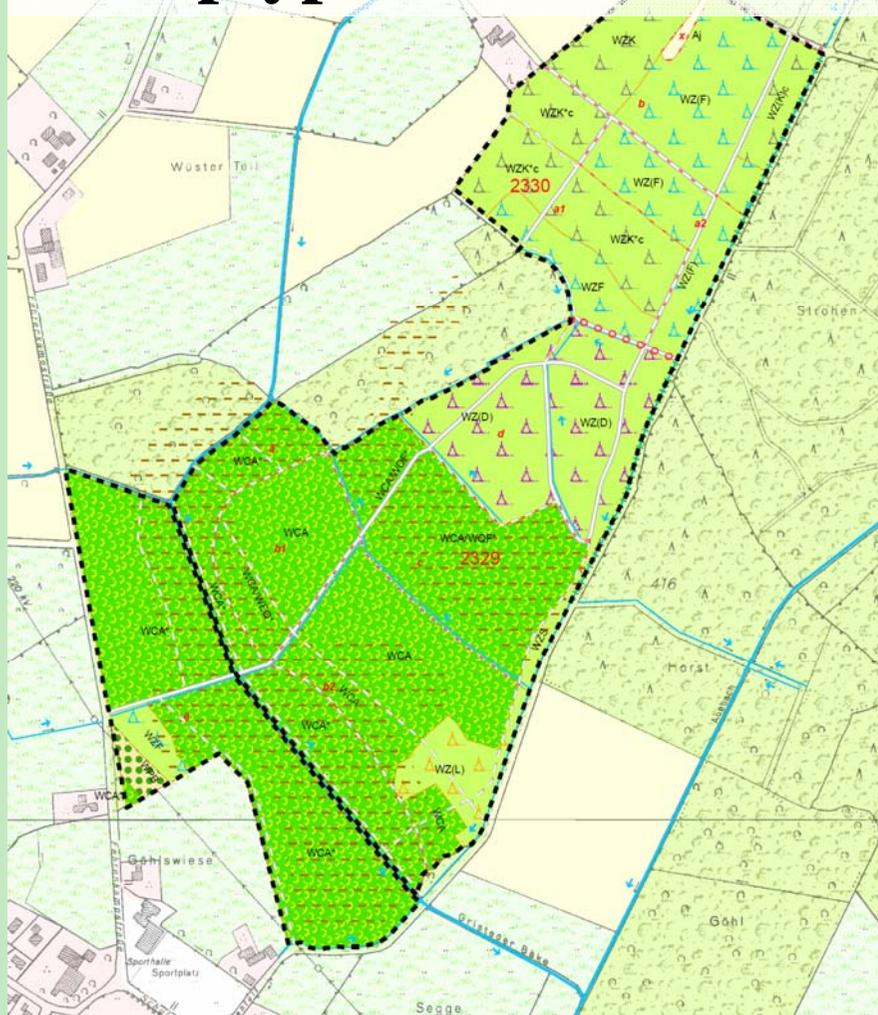


Wald in guten Händen.

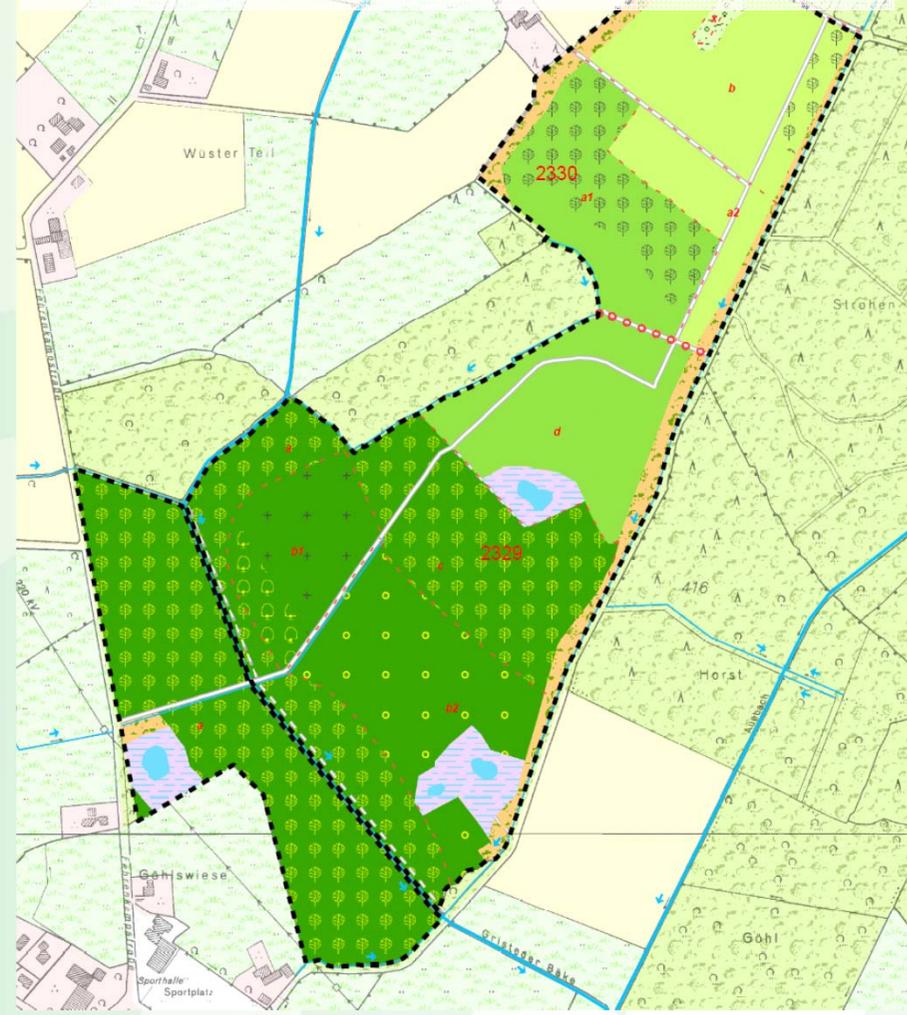
Forstamt Neuenburg –Naturdienstleistungen–

30. Juni 2014

## Biotoptypen Ist-Zustand



## Biotoptypen Ziel-Zustand



Wald in guten Händen.

Forstamt Neuenburg –Naturdienstleistungen-

30. Juni 2014

## Wesentliche Naturschutzmaßnahmen:

- **Erhaltung alter Laubbäume**
- **Wiederherstellung der ursprünglich nassen Bodenverhältnisse**
- **Umgestaltung der Nadelwälder in Laubwald**
- **Waldrandgestaltung**

Wald in guten Händen.



Buchen- Eichenmischbestand, Alter ca. 100  
Jahre, Durchmesser zwischen 30 und 50 cm



Die Gleystandorte werden durch ein fein  
gegliedertes Grabennetz in die Gristeder  
Beeke entwässert.

# Wald in guten Händen.

Forstamt Neuenburg –Naturdienstleistungen-

30. Juni 2014



Wallhecke entlang des Außenrandes – hier lassen sich solitäre Eichen und Birken herauspflegen



Nadelholzbestände (Fichte, Douglasie) Laubholzanteil < 10 %

# Wald in guten Händen.

Forstamt Neuenburg –Naturdienstleistungen-

30. Juni 2014

### Hinweise zur Aufwertung der einzelnen Schutzgüter

Schutzgut	Ausgangszustand	Aufwertungspotenzial
<b>Boden</b>	<p>Der Pool ist geprägt von grund- und stauwasserbeeinflussten Standorten. Der Boden besteht v.a. aus Geschiebelehmen und Geschiebemergel. Folgende Bodentypen kommen gem. NIBIS (2011) vor: Gley sowie Pseudogley mit Übergang zum Podsol in den höher gelegenen Bereichen.</p> <p>Die tiefer gelegenen Bereiche liegen auf einem historischen Waldstandort.</p> <p>Durch wasserbauliche Maßnahmen sind insbesondere die tiefer gelegenen Bodenbereiche in ihrem Bodenwasserhaushalt stark beeinträchtigt. Aus der intensiven (forstwirtschaftlichen) Nutzung resultieren weitere Beeinträchtigungen der Bodenfunktionen.</p>	<p>Durch den Rückbau des Entwässerungssystems wird der natürliche Boden-Wasser-Haushalt weitestgehend wiederhergestellt und stabilisiert. Bestehende bewirtschaftungsbedingte Beeinträchtigungen werden aufgehoben.</p> <p>Bei den Böden steigt das Filter- und Retentionsvermögen wieder an. Sie können ihre Regulationsfunktion wieder optimal ausüben.</p> <p>Die fortschreitende Überprägung der wertvollen Eigenschaften der seltenen historischer Waldstandorte wird aufgehalten und umgekehrt.</p> <p>In Teilbereichen ist ein Rückbau des Entwässerungssystems nicht möglich. Eine Wiederherstellung der hier beeinträchtigten Funktionen und Werte ist nur bedingt möglich.</p>
<b>Wasser</b>	<p>Durch die Entwässerungsgräben wird das anfallende Wasser schnell abgeführt. Der natürliche Wasserstand und die Wasserführung sind künstlich verändert. Dies hat sowohl Auswirkungen auf die Grundwasserneubildungsrate als auch auf das Retentionsvermögen im Pool.</p> <p>Durch die intensiven Nutzungen im Pool kommt es zu verstärkten Interzeptionsverlusten und stofflichen Belastungen.</p>	<p>Durch den Rückbau des Entwässerungssystems und die Aufgabe der intensiven Nutzungen kann das Retentionsvermögen erhöht, die Grundwasserneubildungsrate gesteigert und stoffliche Belastungen verringert werden.</p> <p>Durch die Maßnahmen wird ein Beitrag zur Umsetzung der WRRL und des Fließgewässerschutzprogrammes geleistet.</p>
<b>Klima / Luft</b>	<p>Der Wald hat bereits im jetzigen Zustand eine relativ hohe Bedeutung als Frischluftentstehungsgebiet. In den stark wassergetragten Bodenbereichen sind die Verdunstungsraten und die damit verbundenen klimatischen Funktionen durch die Entwässerung reduziert.</p>	<p>Durch die geplanten Maßnahmen wird die Temperaturlausgleichs-, Luftreinigungs- und Luftfilterfunktion weiter verbessert.</p>
<b>Land-schaftsbild</b>	<p>Teilbereiche des Pools weisen bereits relativ hohe Werte im Hinblick auf das Schutzgut Landschaftsbild auf: Hier herrschen Laubwälder vor, deren Artenzusammensetzung weitestgehend naturnah ist. In anderen Bereichen, wie den Nadelforsten, ist die Eigenart und Schönheit jedoch deutlich vermindert und überformt.</p>	<p>Durch die geplanten Maßnahmen wird ein großräumiger Bereich mit natürlichen und naturnahen Biotopen geschaffen, der durch eine naturraumtypische Vielfalt, Eigenart und Schönheit geprägt ist.</p>

### Bilanzierung des Aufwertungspotenzials<sup>23</sup>

Bilanzierung des Aufwertungspotenzials <sup>23</sup>	
Städte-tagmodell	665.356 WE (1,74 WE/m <sup>2</sup> )
Schutzgutanalyse	
- Pflanzen/Tiere (Biotopfunktion)	36,82 ha
- Boden	31,93 ha
- Wasser	31,93 ha
- Landschaftsbild	36,82 ha
- Klima / Luft	keine quantitative Beurteilung

# Wald in guten Händen.

Forstamt Neuenburg –Naturdienstleistungen-

30. Juni 2014

# Besonderheit



bedeutsames Naherholungsgebiet

Radwanderweg

Waldkindergarten

**Wald in guten Händen.**

Forstamt Neuenburg –Naturdienstleistungen–

30. Juni 2014

Ansprechpartner  
Forstamt Neuenburg  
Tido Bent  
Zeteler Str. 18 26340 Zetel-Neuenburg

Tel. 04971 929694

**Wald in guten Händen.**

Forstamt Neuenburg –Naturdienstleistungen–

30. Juni 2014