

## HRO-004 Neuanlage eines Laubwaldes bei Rostock-Nienhagen

<b>Größe</b>	6,7 ha
<b>Naturraum</b>	Ostseeküstenland
<b>KFÄ (m<sup>2</sup>)</b>	201.000
<b>Verfügbarkeit</b>	verfügbar

### Kurzbeschreibung:

Östlich der Ortslage Rostock-Nienhagen wurde ein artenreicher Laubwald mit einem Anteil von ca. 30% Sukzessionfläche auf einem ehemaligen Acker initialisiert. Auf insgesamt ca. 67.000 m<sup>2</sup> wurden Rotbuche, Bergahorn, Stieleiche, Flatterulme, Sandbirke, Schwarzerle und Hainbuche, aber auch Wildapfel, Wildbirne, Hasel, Weißdorn, Hundrose und Schlehe, mit den entsprechenden Wildschuttsicherungen gepflanzt. Im Verband von 1 x 1,5 m erfolgte die Waldanlage in der Verteilung: 40 % Sträucher, 55% Sämlinge, 5% Heister. Die Heister konzentrieren sich dabei im Kernbereich der Fläche. Zudem erfolgte eine einjährige Fertigstellungs- und eine dreijährige Entwicklungspflege, später sind Jungwuchs- und Jungbestandspflege vorgesehen. In der Ökokontofläche befindet sich zudem ein Feldsoll, um das eine 30 m Pufferzone eingerichtet wurde.

### Ziele der Renaturierung:

- Neuanlage und Entwicklung eines Laubwaldes
- Entwicklung naturnaher Biotope (Gehölze) mit Aufwertung des Landschaftsbildes
- Schaffung von Lebensraum für gehölzbewohnende Arten
- Verbesserung der Speicher- und Filterfunktion des Bodens mit positiven Auswirkungen auf die Grundwasserverhältnisse
- Verhinderung von Winderosion

### Pflegemaßnahmen:

- Anwuchs- und Entwicklungspflege: 1- oder 2-malige Mahd im Jahr (je nach Vergrasung)
- Nachpflanzen nur bei Bedarf
- Instandhaltung der Zäune bis zum Ende der Standzeit, Abbau nach 15 Jahren
- Jungwuchspflege bei 1,5 bis 7 m Bestandesmittelhöhe (zweckmäßig bei einer Mittelhöhe von 1,5 bis 3,0 m): 1 Pflegegang
- Jungbestandspflege (Läuterung) bei 7 bis 10 m Bestandesmittelhöhe: 1 Pflegegang
- Im Rahmen der Ausgleichsmaßnahmen erfolgt die Läuterung der Bestände spätestens im 30. Jahr nach Herstellung der Aufforstungsfläche
- Mahd des Krautsaums 4-mal im Abstand von 5 Jahren mit Abfuhr des Mähgutes

### Ihre Ansprechpartner:

<b>Verkauf:</b> Fr. Mann	Tel: 03834 832 47	Email: carla.mann@lgm.de
<b>Projektverantwortlicher:</b> Fr. Dr. Hennicke	Tel: 03834 832 29	Email: sonja.hennicke@lgm.de