

## Grunddaten

|  |   |
|--|---|
| Kennziffer                                   | 03-053                                    |
| Bezeichnung                                  | Friedeholz                                |
| Bundesland                                   | Niedersachsen                             |
| NWR begründet durch                          | Erlass                                    |
| Jahr der Ausweisung als NWR                  | 1974                                      |
| Jahr der Einstellung der forstlichen Nutzung |   |
| Aktuelle Fläche [ha]                         | 14,3                                      |
| Vergleichsfläche besteht                     | 0   |
| Eigentumsform                                | Staatswald (Land)                         |
| TK25 Nummer                                  | 3117                                      |
| TK50 Nummer                                  | 3116                                      |
| WGS84 Längengrad                             | 8.632249                                  |
| WGS84 Breitengrad                            | 52.866992                                 |
| GK Zone 3 Rechtswert                         | 3475306                                   |
| GK Zone 3 Hochwert                           | 5859442                                   |
| Wuchsgebiet                                  | Mittelwestniedersächsisches Tiefland      |
| Wuchsbezirk                                  | Ems-Hase-Hunte-Geest                      |
| Naturräumliche Großlandschaft:               | Dümmer Geestniederung und Ems-Hunte-Geest |

## Naturschutzstatus

| Naturschutzstatus | Flächenanteil min | Flächenanteil max |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| FFH-Gebiet        | 91                | 100               |
| Naturpark         | 91                | 100               |
| Naturschutzgebiet | 91                | 100               |

## Potentielle natürliche Vegetation [PNV]

| PNV-Rang | Bezeichnung   | Sukzessionaler Status | Fläche min | Fläche max |
|----------|---|-----------------------|------------|------------|
| 1        | Eichen-Hainbuchenwälder frischer bis feuchter Standorte | PNV-Identität         |            |            |
| 2        | Buchenwälder bodensaurer Standorte                      |                       |            |            |

## Waldstruktur

| Kenn-ziffer | Baum-art            | Flächen-anteil min [%] | Flächen-anteil max [%] | Rang | Alter min (Jahre) | Alter max (Jahre) |
|-------------|---------------------|------------------------|------------------------|------|-------------------|-------------------|
| 811         | Fraxinus excelsior  | 11                     | 20                     | 2    | 41                | 80                |
| 801         | Acer pseudoplatanus | 0                      | 10                     | 4    | 41                | 80                |
| 810         | Fagus sylvatica     | 11                     | 20                     | 3    | 81                | 120               |
| 817         | Quercus robur       | 51                     | 60                     | 1    | 161               | 200               |

## Standortinformationen

|   |      |
|---|------|
| Höhe min (m)                                    | 52   |
| Höhe max (m)                                    | 54   |
| Mittlere Jahrestemperatur [°C]                  | 9,4  |
| Temperatur in der Vegetationsphase (°C)         | 15,5 |
| Mittlerer Jahresniederschlag [mm]               | 756  |
| Niederschlagsmenge in der Vegetationsphase [mm] | 343  |

## Bodencharakterisierung

| Rang | Geologie   | Subtyp            | Bodenart |
|------|------------|-------------------|----------|
| 1    | Pleistozän | Pseudogley-Podsol | Sand     |

## Kurzbeschreibung

Interessantes Beispiel für Laubmischwälder mit nutzungsbedingt abgewandelter Baumartenzusammensetzung auf grundwassergeprägten, ziemlich gut nährstoffversorgten Geschiebelehmstandorten. Aufgrund des Grundwasserstandes bzw. unregelmäßiger periodischer Überstauung Grenzbereich für die Buche.

## Weiterführende Informationen