

## Grunddaten

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Kennziffer                                   | 03-058                        |
| Bezeichnung                                  | Lohn                          |
| Bundesland                                   | Niedersachsen                 |
| NWR begründet durch                          | Erlass                        |
| Jahr der Ausweisung als NWR                  | 1974                          |
| Jahr der Einstellung der forstlichen Nutzung |                               |
| Aktuelle Fläche [ha]                         | 37,1                          |
| Vergleichsfläche besteht                     | 0                             |
| Eigentumsform                                | Staatswald (Land)             |
| TK25 Nummer                                  | 2929                          |
| TK50 Nummer                                  | 2928                          |
| WGS84 Längengrad                             | 10.560439                     |
| WGS84 Breitengrad                            | 53.053319                     |
| GK Zone 3 Rechtswert                         | 3604702                       |
| GK Zone 3 Hochwert                           | 5881254                       |
| Wuchsgebiet                                  | Ostniedersächsisches Tiefland |
| Wuchsbezirk                                  | Ost-Heide                     |
| Naturräumliche Großlandschaft:               | Lüneburger Heide              |

## Naturschutzstatus

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

## Potentielle natürliche Vegetation [PNV]

| PNV-Rang | Bezeichnung                                   | Sukzessionaler Status | Fläche min | Fläche max |
|----------|---|-----------------------|------------|------------|
| 2        | Buchenwälder bodensaurer Standorte            |                       |            |            |
| 1        | Buchenwälder basen- bis kalkreicher Standorte | PNV-Identität         |            |            |

## Waldstruktur

| Kenn-ziffer | Baum-art        | Flächen-anteil min [%] | Flächen-anteil max [%] | Rang | Alter min (Jahre) | Alter max (Jahre) |
|-------------|-----------------|------------------------|------------------------|------|-------------------|-------------------|
| 830         | Abies grandis   | 0                      | 10                     | 4    | 41                | 80                |
| 810         | Fagus sylvatica | 51                     | 60                     | 1    | 121               | 160               |
| 810         | Fagus sylvatica | 11                     | 20                     | 2    | 0                 | 40                |
| 817         | Quercus robur   | 11                     | 20                     | 3    | 161               | 200               |

## Standortinformationen

|   |      |
|---|------|
| Höhe min (m)                                    | 60   |
| Höhe max (m)                                    | 72   |
| Mittlere Jahrestemperatur [°C]                  | 9,1  |
| Temperatur in der Vegetationsphase (°C)         | 15,5 |
| Mittlerer Jahresniederschlag [mm]               | 711  |
| Niederschlagsmenge in der Vegetationsphase [mm] | 330  |

## Bodencharakterisierung

| Rang | Geologie   | Subtyp                  | Bodenart         |
|------|------------|-------------------------|------------------|
| 1    | Pleistozän | Pseudgley-Parabraunerde | schluffiger Sand |

## Kurzbeschreibung

Repräsentatives Beispiel für Buchenwälder auf reichen Standorten mit Geschiebemergel (hier mit Sandlößüberlagerung).

## Weiterführende Informationen