

Grunddaten

Kennziffer	03-011
Bezeichnung	Walbecker Warte
Bundesland	Niedersachsen
NWR begründet durch	Erlass
Jahr der Ausweisung als NWR	1972
Jahr der Einstellung der forstlichen Nutzung	
Aktuelle Fläche [ha]	51,1
Vergleichsfläche besteht	0
Eigentumsform	Staatswald (Land)
TK25 Nummer	3732
TK50 Nummer	3732
WGS84 Längengrad	11.0419376
WGS84 Breitengrad	52.2575886
GK Zone 3 Rechtswert	3639495
GK Zone 3 Hochwert	5793532
Wuchsgebiet	Nordwestliches Harzvorland
Wuchsbezirk	Lappwald-Flechtinger Hügelland
Naturräumliche Großlandschaft:	Weser-Aller-Tiefland

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		

Waldstruktur

Kennziffer	Baumart	Flächenanteil min [%]	Flächenanteil max [%]	Rang	Alter min (Jahre)	Alter max (Jahre)
802	Alnus glutinosa	0	10	4	161	200
806	Carpinus betulus	21	30	2	121	160
810	Fagus sylvatica	11	20	1	81	120
810	Fagus sylvatica	0	10	5	201	240
818	Quercus petraea	0	10	6	81	120
817	Quercus robur	11	20	3	121	160

Standortinformationen

Höhe min (m)	150
Höhe max (m)	160
Mittlere Jahrestemperatur [°C]	9,5
Temperatur in der Vegetationsphase (°C)	16,1
Mittlerer Jahresniederschlag [mm]	618
Niederschlagsmenge in der Vegetationsphase [mm]	294

Bodencharakterisierung

Rang	Geologie	Subtyp	Bodenart
1	Jura	Pelosol	sandige Lehme
2	Oberer Keuper	Ranker	Schluff

Kurzbeschreibung

Typisches Beispiel nutzungsbedingt abgewandelter Waldbestockung auf schweren Tonböden im kontinental geprägten Teil der nordwestdeutschen Berglandschwelle. Beobachtungsziel ist die Konkurrenzkraft der Buche gegenüber der Eiche unter den besonderen Standortsbedingungen.

Weiterführende Informationen