

Grunddaten

Kennziffer	03-012
Bezeichnung	Großer Freeden
Bundesland	Niedersachsen
NWR begründet durch	Erlass
Jahr der Ausweisung als NWR	1972
Jahr der Einstellung der forstlichen Nutzung	
Aktuelle Fläche [ha]	41,3
Vergleichsfläche besteht	0
Eigentumsform	Staatswald (Land)
TK25 Nummer	3814
TK50 Nummer	3914
WGS84 Längengrad	8.0918726
WGS84 Breitengrad	52.1589079
GK Zone 3 Rechtswert	3437926
GK Zone 3 Hochwert	5780974
Wuchsgebiet	Weserbergland
Wuchsbezirk	Osnabrück-Ravensberger Berg- u. Hügelland
Naturräumliche Großlandschaft:	Unteres Weserbergland und Oberes Weser-Leinebergland

Naturschutzstatus

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

Potentielle natürliche Vegetation [PNV]

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

Waldstruktur

Kenn- ziffer	Baum- art	Flächen anteil min [%]	Flächen anteil max [%]	Rang	Alter min (Jahre)	Alter max (Jahre)
811	Fraxinus excelsior	0	10	3	81	120
801	Acer pseudoplatanus	0	10	4	41	80
810	Fagus sylvatica	61	70	1	121	160
810	Fagus sylvatica	21	30	2	81	120

Standortinformationen

Höhe min (m)	180
Höhe max (m)	270
Mittlere Jahrestemperatur [°C]	8,9
Temperatur in der Vegetationsphase (°C)	14,9
Mittlerer Jahresniederschlag [mm]	1091
Niederschlagsmenge in der Vegetationsphase [mm]	441

Bodencharakterisierung

Rang	Geologie	Subtyp	Bodenart
2	Oberkreide	(Norm-)Braunerde	lehmige Schluffe
1	Oberkreide	Rendzina	schluffiger Lehm

Kurzbeschreibung

Langgestreckter Kalkrücken mit lößüberlagerten Hängen in allen Expositionen; einziger Naturwald im Teutoburger Wald.

Weiterführende Informationen