

Grunddaten

Kennziffer	03-063
Bezeichnung	Burckhardtshöhe
Bundesland	Niedersachsen
NWR begründet durch	Erlass
Jahr der Ausweisung als NWR	1974
Jahr der Einstellung der forstlichen Nutzung	
Aktuelle Fläche [ha]	21,8
Vergleichsfläche besteht	0
Eigentumsform	Staatswald (Land)
TK25 Nummer	3120
TK50 Nummer	3120
WGS84 Längengrad	9.059154
WGS84 Breitengrad	52.814284
GK Zone 3 Rechtswert	3504060
GK Zone 3 Hochwert	5853515
Wuchsgebiet	Mittelwestniedersächsisches Tiefland
Wuchsbezirk	Geest-Mitte
Naturräumliche Großlandschaft:	Dümmer Geestniederung und Ems-Hunte-Geest

Naturschutzstatus

Naturschutzstatus	Flächenanteil min	Flächenanteil max
Naturschutzgebiet	51	60
FFH-Gebiet	91	100

Potentielle natürliche Vegetation [PNV]

PNV-Rang	Bezeichnung	Sukzessionaler Status	Fläche min	Fläche max
1	Buchenwälder mäßig basenreicher Standorte	PNV-Identität		

Waldstruktur

Kennziffer	Baumart	Flächenanteil min [%]	Flächenanteil max [%]	Rang	Alter min (Jahre)	Alter max (Jahre)
837	Larix decidua	0	10	4	41	80
853	Pseudotsuga menziesii	0	10	3	41	80
810	Fagus sylvatica	51	60	1	121	160
810	Fagus sylvatica	21	30	2	41	80
818	Quercus petraea	0	10	5	0	40

Standortinformationen

Höhe min (m)	27
Höhe max (m)	55
Mittlere Jahrestemperatur [°C]	9,6
Temperatur in der Vegetationsphase (°C)	15,8
Mittlerer Jahresniederschlag [mm]	714
Niederschlagsmenge in der Vegetationsphase [mm]	326

Bodencharakterisierung

Rang	Geologie	Subtyp	Bodenart
1	Pleistozän	(Norm-)Podsol	Sand

Kurzbeschreibung

Typisches Beispiel der Buchenwälder auf ziemlich gut nährstoffversorgten, nachhaltig frischen und teilweise pseudovergleyten Standorten aus Geschiebelehm mit unterschiedlicher Sandlöß-Decke; die wenigen noch vorhandenen Stieleichen werden von der wesentlich jüngeren Buche überwachsen.

Weiterführende Informationen