

## Grunddaten

Kennziffer	03-091
Bezeichnung	Katzenbau
Bundesland	Niedersachsen
NWR begründet durch	Erlass
Jahr der Ausweisung als NWR	1989
Jahr der Einstellung der forstlichen Nutzung	
Aktuelle Fläche [ha]	109
Vergleichsfläche besteht	0
Eigentumsform	Staatswald (Land)
TK25 Nummer	4024
TK50 Nummer	4124
WGS84 Längengrad	9.82214
WGS84 Breitengrad	51.91
GK Zone 3 Rechtswert	3556648
GK Zone 3 Hochwert	5753210
Wuchsgebiet	Weserbergland
Wuchsbezirk	Unteres Weser-Leine-Bergland
Naturräumliche Großlandschaft:	Unteres Weserbergland und Oberes Weser-Leinebergland

## Naturschutzstatus

Naturschutzstatus	Flächenanteil min	Flächenanteil max
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

Kenn- ziffer	Baum- art	Flächen anteil min [%]	Flächen anteil max [%]	Rang	Alter min (Jahre)	Alter max (Jahre)
840	Picea abies	0	10	3	81	120
810	Fagus sylvatica	51	60	1	81	120
810	Fagus sylvatica	21	30	2	161	200

## Standortinformationen

Höhe min (m)	230
Höhe max (m)	400
Mittlere Jahrestemperatur [°C]	8,0
Temperatur in der Vegetationsphase (°C)	14,3
Mittlerer Jahresniederschlag [mm]	1083
Niederschlagsmenge in der Vegetationsphase [mm]	449

## Bodencharakterisierung

Rang	Geologie	Subtyp	Bodenart
1	Unterkreide	Regosol	lehmige Sande

## Kurzbeschreibung

Repräsentatives Beispiel der Buchenwälder im Hils auf überwiegend ziemlich gut nährstoffversorgten, unterschiedlich lößbeeinflussten Flammenmergelstandorten, im östlichen Teil Hils sandstein, teilweise als Lößbeeinflusste Fließerde; durch Vorhandensein aller Expositionen und bewegtes Geländere relief abwechslungsreiches Standortsmosaik; Buchenbestände mit Mischbaumarten in unterschiedlichen Altersklassen im Gebiet vereint.

## Weiterführende Informationen