

Geodaten der Abteilung Naturschutz natur

Artvorkommen arten

Pflanzen flora

Flechten flechten

Name: Flechten (Rasterdaten), Stand 2011 **Kurz:** fle11_r

Erläuterung:

Die Datenbank zur Verbreitung der Flechten in Mecklenburg-Vorpommern wird im Botanischen Institut der Universität Greifswald gepflegt und verwaltet. Sie ist Bestandteil der floristischen Datenbank, die auch Höhere Pflanzen, Moose, Pilze, und Großalgen umfasst (<http://www.flora-mv.de>, Kontakt: Dr. Florian Jansen).

Anerkannte Artspezialisten für Flechten in Mecklenburg – Vorpommern sind Herr Dr. Ulf Schiefelbein (LUNG) und Frau Birgitt Litterski (Universität Greifswald)

Ein Datenbankauszug wurde im November 2011 an das LUNG übergeben (Stand: 22.11.2011). Die Originaldaten liegen in Gauß-Krüger-Koordinaten vor und wurden in das ETRS-System umgerechnet.

Der vorliegende Datenbestand fle11_r.shp umfasst alle Fundinformationen der Datenbank als **Rasterdaten**, d. h. bezogen auf Messtischblatt-Quadranten. Er enthält sowohl die ursprünglich auf Ebene von Messtischblatt-Quadranten erfassten Daten sowie die auf Messtischblatt-Quadranten umgerechneten Punktdaten. Die letztgenannten, punktgenauen Daten stehen auch als eigenständiger Datenbestand zur Verfügung (fle11_p.shp).

Hinweis zur Taxonomie:

Die Taxonomie der Flechten unterliegt einer stetigen Fortentwicklung. Als Referenz dient die vom Netzwerk Phytodiversität (<http://netphyd.floraweb.de/>) entwickelte Referenzliste GermanSL (Jansen & Dengler 2008, s. u.) und die Referenzliste für Flechten des LUNG (2007). Die Referenzliste German SL ist als Zusatztable verfügbar (fle11_tax.dbf). Beide Referenzlisten lassen sich nicht vollständig den Fundpunkten bzw. deren taxonomischer Bezeichnung zuordnen und sind nicht miteinander über Codierungen verknüpfbar. Somit werden die Codierungen beider Referenzlisten mitgeführt: Taxnummer und Sippennummer sind in der Referenzliste LUNG (2007) codiert. Speciesnr. und Validnr. sind in der GermanSL codiert. Stimmen Speciesnr. und Validnr. überein, entspricht der Taxname dem derzeit gültigen wissenschaftlichen Artnamen. Sind diese Nummern unterschiedlich weist die Validnr. auf den gültigen Namen. Dieser Abgleich wurde für den vorliegenden Geodatenbestand bereits vorgenommen, der **gültige Name ist als Attribut „taxnam_akt“** eingetragen (möglich nur bei Datensätze welche mit der German SL verknüpfbar sind). Weiterführende Informationen zu GermanSL unter: <http://www.botanik.uni-greifswald.de/germanSL.html> sowie in der Publikation: Jansen & Dengler (2008): GermanSL – Eine universelle taxonomische Referenzliste für Vegetationsdatenbanken in Deutschland. Tuexenia 28: 239-253.

Verwendete Taxonomische Referenzliste:

- German SL Version 1.2.2
- Referenzliste LUNG (2007)

Zusatztable: [fle11_tax.dbf](#)

Typ: Polygon Linie Punkt

Maßstab: **Genauigkeit:** Messtischblatt(-Quadranten), ca. 3.000 m

Quelle: Floristische Datenbank der Universität Greifswald, Botanisches Institut

Rechte: Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V

Erstaufnahme: 2000 **Letzte Änderung:** Februar 2012

Bearbeiter: Datenbank: Universität Greifswald (F. Jansen)
Geodaten, Metadaten: LUNG 230a (D.Otto)

Vollständigkeit: Mecklenburg-Vorpommern

Bezugssystem:
 ETRS89 (Ellipsoid: GRS80) mit UTM-Abbildung (6-Grad-Zonensystem, Zone 33)
 abweichendes Bezugssystem: _____

topologisch geprüft: ja nein

fle11_r.dbf (Attributtabelle)

Hinweis auf Zusatztabelle:
fle11_tax.dbf Referenztable German SL 1.2.2

Pflichtfeld **Ja / Nein** # Primärschlüsselfeld

Attributname	Attributbedeutung	Verknüpfung	Quelle	Aktualität
global_id	# Identifikationsnummer des Datensatzes in der floristischen Datenbank			
taxname	wissenschaftlicher Artnamen des Fundes (Originaleintrag)	hp11_tax.dbf	Floristische DB Universität Greifswald	1627-2011 (siehe Attribut „jahr“)
jahr	Jahr des Fundes			
datum	Datum oder Zeitraum des Fundes			
finder	Name der/des Finder(s)			
rw_gk4	Rechtswert, Bezugssystem: Gauß-Krüger (Bessel, Zone 4)			
hw_gk4	Hochwert, Bezugssystem: Gauß-Krüger (Bessel, Zone 4)			
finder	Name des Finders			
unschaerfe	Lageungenauigkeit der Koordinaten (bei Daten der Biotopkartierung, GIS-Ermittlung anhand der Abgrenzung des kartierten Biotopes)			
mtbq	Nummer des Messtischblattes – nummer des Quadranten			
fundort	Beschreibung des Fundortes (Ortsname, Lage, Biotop, etc.)			
quelle	Kennung des Ursprungs des Eintrags in der floristischen Datenbank			
sonstiges	sonstige Bemerkungen zum Fund			
herbar	Angabe zum Herbarium			
tax_nr	Species-Nummer (GermanSL)	fle11_tax.dbf		
sip_nr	Valid-Nummer (GermanSL)	fle11_tax.dbf		
bestimmer	Bestimmer der Art			
referenz	Literaturangabe bei Funden aus Fachliteratur, teils als codierte Kennziffer angegeben (dafür z.Z. keine Referenzinformation verfügbar, weiterführende Infos: Universität Greifswald)			
taxnam_akt	aktuell gültiger wissenschaftlicher Artnamen entsprechend GermanSL			
species_nr	Nummer des Taxon (entsprechend dem Standard German SL 1.2.2)			
valid_nr	Nummer der Sippe (entsprechend dem Standard German SL 1.2.2)			

Attributname	Attributbedeutung	Verknüpfung	Quelle	Aktualität
rl07_fle	Kategorie der Rote Liste der Flechten		LUNG	2007
x_mtbq	X – Koordinate (UTM ETRS89 33d8)			2012
y_mtbq	Y – Koordinate (UTM ETRS89 33d8)			

Attribut: global_id		Typ: N	Länge: 8	Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:			
nnnnn	eindeutige Schlüssel-Nummer des Datensatzes in der floristischen Datenbank Greifswald			

Attribut: taxname		Typ: C	Länge: 80	
Inhalt:	Bedeutung:			
xxxxx...	wissenschaftlicher Artname			

Attribut: jahr		Typ: N	Länge: 4	Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:			
nnnn	Jahresangabe des Fundes			
0	keine Angabe			

Attribut: datum		Typ: C	Länge: 20	
Inhalt:	Bedeutung:			
xxxxx	Angabe des Funddatums, -jahres oder Zeitraumes			
k.A.	keine Angabe			

Attribut: finder		Typ: C	Länge: 50	
Inhalt:	Bedeutung:			
xxxx	Name des Finders			
k. A.	keine Angabe			

Attribut: rw_gk4		Typ: N	Länge: 7	Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:			
nnnnnnn	Rechtswert, Bezugssystem Gauß-Krüger, Bessel			

Attribut: hw_gk4		Typ: N	Länge: 7	Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:			
nnnnnnn	Hochwert, Bezugssystem Gauß-Krüger, Bessel			

Attribut: unschaerfe		Typ: N	Länge: 4	Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:			
nnnn	Lageungenauigkeit der Fundpunktkoordinaten in Meter			
0	keine Angabe			

Attribut: mtbq	
Typ: C	Länge: 10
Inhalt:	Bedeutung:
xxxx	Nummer des Messtischblattes
xxxx-x	Nummer des Messtischblatt-Quadranten

Attribut: fundort	
Typ: C	Länge: 100
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx	Anmerkungen zum Fundort
k. A.	keine Angabe

Attribut: quelle	
Typ: C	Länge: 1
Inhalt:	Bedeutung:
K	historische Karteikarten
L	Fund aus Literatur
M	Artaufnahme im Rahmen der Kartierung der gesetzlich geschützten Biotope
O	Online-Eintrag in floristische Datenbank
R	Rasterdaten
V	Vegetationsdatenbank

Attribut: sonstiges	
Typ: C	Länge: 100
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	sonstige Anmerkungen zum Fund
k. A.	keine Angabe

Attribut: herbar	
Typ: C	Länge: 20
Inhalt:	Bedeutung:
xxx	Angabe des Herbariums, wenn verfügbar: Name des Besitzers, Kürzel eines Instituts oder Zeichenfolge (weiterführende Informationen: Universität Greifswald)
k. A.	keine Angabe

Attribut: tax_nr			
Typ: N	Länge: 6	Dezimalstellen: 0	
Inhalt:	Bedeutung:		
nnnnn	Nummer des Taxon (entsprechend Referenzliste LUNG 2007)		

Attribut: sip_nr			
Typ: N	Länge: 6	Dezimalstellen: 0	
Inhalt:	Bedeutung:		
nnnnn	Nummer der Sippe (entsprechend Referenzliste LUNG 2007)		

Attribut: bestimmer	
Typ: C	Länge: 50
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx	Name des Bestimmers der Art
k. A.	keine Angabe

Attribut: referenz	
Typ: C	Länge: 200
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	Literaturangabe bei Funden aus Fachliteratur, teils als codierte Kennziffer angegeben (dafür z. Z. keine Referenzinformation verfügbar, weiterführende Infos: Universität Greifswald)
k. A.	keine Angabe

Attribut: taxnam_akt	
Typ: C	Länge: 80
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx	gültiger wissenschaftlicher Name nach GermanSL 1.2.2
k.A.	Taxonomischer Name wird nicht in German SL 1.2.2 geführt, keine Verknüpfung möglich

Attribut: species_nr	
Typ: N	Länge: 18 Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:
nnnnn	5-stellige, eindeutige Taxonym-Nummer (1-86.999: aus den elektronischen Listen des BfN; 87.000-99.000_Ergänzungslaiste; ab99.001:Platz für benutzerdefinierte Taxa)
0	Taxonomischer Name wird nicht in German SL 1.2.2 geführt, keine Verknüpfung möglich

Attribut: valid_nr	
Typ: N	Länge: 18 Dezimalstelle: 0
Inhalt:	Bedeutung:
nnnnn	5 stellige Taxonym-Nummer der akzeptierten Sippen (d.h. bei angenommenen Namen identisch mit species_nr; bei Synonym auf species_nr des gültigen Namens verweisend)
0	Taxonomischer Name wird nicht in German SL 1.2.2 geführt, keine Verknüpfung möglich

Attribut: r107_fle	
Typ: C	Länge: 1
Inhalt:	Bedeutung:
0	ausgestorben oder verschollen
1	vom Aussterben bedroht
2	stark gefährdet
3	gefährdet
R	extrem selten
G	Gefährdung gegeben, aber Gefährdungsgrad unsicher
V	Vorwarnliste
x	keine Art der Roten Liste M-V (2006)

Attribut: x_mtbq	
Typ: N	Länge: 8 Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:
nnnnnn	Mittelpunkt des Messtischblattquadranten; X-Koordinate (UTM ETRS89 33d8)

Attribut: y_mtbq	
Typ: N	Länge: 8 Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:
nnnnnn	Mittelpunkt des Messtischblattquadranten; Y-Koordinate (UTM ETRS89 33d8)

fle11_tax.dbf (Zusatztable)

Taxonomische Tabelle der German SL 1.2.2 (Stand: Januar 2012)

Feldname	Feldbedeutung	Verknüpfung	Quelle	Aktualität
species_nr	5-stellige, eindeutige Toxonym-Nummer (ein-eindeutig)	fle11_p	Floristische DB Universität Greifswald	2012
lettercode	7 stelliger, eindeutiger Taxonym-Code für angenommene Namen			
abbreviat	56 stelliger Sippenname	fle11_p		
author	Autorzitat			
synonym	Synonymstatus			
valid_nr	5 stellige Taxonym-Nummer der akzeptierten Sippen (nicht eindeutig, Synonymbeschreibung)	fle11_p		
valid_name	Name der validen Sippe	fle11_p		
nativename	56 stelliger deutscher Sippenname			
rang	taxonomische Rangstufe			
gruppe	Botanische Großgruppe			
familie				
agg	Aggregation			
agg_name	Name des nächsthöheren, gültigen Taxonyms			
nachweis	Quelle des Nachweises			
secundum	Quelle des Taxonyms			
Hybrid	Hybridstatus			
begründ	Verbale Begründung für Korrektur oder Ergänzung			
editstatus	Datenquelle des Eintrags			

Pflichtfeld: **Ja** / Nein # Primärschlüsselfeld

Attribut: species_nr	
Typ: N	Länge: 18 Dezimalstellen: 0
Inhalt: nnnnn	Bedeutung: 5-stellige, eindeutige Toxonym-Nummer (1-86.999: aus den elektronischen Listen des BfN; 87.000-99.000_Ergänzungslaiste; ab99.001:Platz für benutzerdefinierte Taxa)

Attribut: lettercode	
Typ: C	Länge: 10
Inhalt: xxxxx	Bedeutung: 7 stelliger, eindeutiger Taxonym-Code für angenommene Namen (4 Buchstaben für die Gattung, 3 für das Epithet)

Attribut: abbreviat	
Typ: C	Länge: 67
Inhalt: xxxxx...	Bedeutung: 56 stelliger Sippenname

Attribut: author	
Typ: C	Länge: 95
Inhalt: xxxxx	Bedeutung: Autorzitat

Attribut: synonym		
Typ: N	Länge: 1	Dezimalstellen: 6
Inhalt:	Bedeutung:	
0	kein Synonym	
1	Synonym	

Attribut: valid_nr		
Typ: N	Länge: 18	Dezimalstelle: 0
Inhalt:	Bedeutung:	
nnnnn	5 stellige Taxonym-Nummer der akzeptierten Sippen (d.h. bei angenommenen Namen identisch mit species_nr; bei Synonym auf species_nr des gültigen Namens verweisend)	

Attribut: valid_name		
Typ: C	Länge: 67	
Inhalt:	Bedeutung:	
xxxxx	Name der validen Sippe	

Attribut: nativename		
Typ: C	Länge: 67	
Inhalt:	Bedeutung:	
xxxxx	56 stelliger deutscher Sippename	

Attribut: rang		
Typ: C	Länge: 67	
Inhalt:	Bedeutung:	
AGG	Aggregat	
SEC	Sektion	
SPE	Art	
SSP	Unterart	
VAR	Varietät	
ZUS	Zusammenführung	

Attribut: gruppe		
Typ: C	Länge: 6	
Inhalt:	Bedeutung:	
A	Alge	
F	Flechte	
M	Moos	
G	Gefäßpflanze	

Attribut: familie		
Typ: C	Länge: 19	
Inhalt:	Bedeutung:	
xxxxx	Botanischer Familienname	

Attribut: agg		
Typ: N	Länge: 18	Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:	
nnnnn	Nummer der Aggregierung	

Attribut: agg_name	
Typ: C	Länge: 47 :
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx	Botanischer Name der Aggregation

Attribut: nachweis	
Typ: C	Länge: 52 :
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx	Quelle des Nachweises

Attribut: Secundum	
Typ: C	Länge: 53 :
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx	Quelle des Taxonyms

Attribut: Hybrid	
Typ: C	Länge: 6 :
Inhalt:	Bedeutung:
x	Hybrid
0	kein Hybrid

Attribut: begruend	
Typ: C	Länge: 89 :
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx	Verbale Begründung für Korrektur oder Ergänzung

Attribut: editstatus	
Typ: C	Länge: 89 :
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx	Datenquelle des Eintrags