

Geodaten der Abteilung Naturschutz natur

Artvorkommen arten

Pflanzen flora

Flechten flechten

**Name:** Flechten (Punktdaten), Stand 2011 **Kurz:** fle11\_p

**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).

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 umfasst alle **Punktdaten**, d. h. Funde, für die eine genauere Lage als nur der Messtischblatt-Quadrant bekannt ist. Dennoch wurden die Daten mit sehr unterschiedlicher Genauigkeit erfasst, bei Auswertungen ist daher das Attribut „unschaerfe“ zu beachten. Rasterdaten der Flechten (inkl. aller auf Messtischblätter bezogenen Punktdaten) sind als eigenständiger Datenbestand verfügbar (fle11\_r.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 Zusatztabelle 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 Datensätzen 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)

**Zusatztabelle:** [fle11\\_tax.dbf](#)

**Typ:**  Polygon  Linie  Punkt

**Maßstab:** unterschiedlicher Erfassungsmaßstab **Genauigkeit:** +/- 1 bis 6000 Meter

**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 d8)

abweichendes Bezugssystem: \_\_\_\_\_

**topologisch geprüft:**

ja

nein

**fle11\_p.dbf (Attributtabelle)**

Hinweis auf Zusatztabelle:

[fle11\\_tax.dbf](#)

Referenztable German SL1.2.2

Attributname	Attributbedeutung	Verknüpfung	Quelle	Aktualität
global_id	# Identifikationsnummer des Datensatzes in der floristischen Datenbank			
taxname	wissenschaftlicher Arname des Fundes (Originaleintrag)	fle11_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)			
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 Arname 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)			
rl07_fle	Kategorie der Rote Liste der Flechten		LUNG	2007
legende	Legendenfeld (Jahr, klassifiziert)			2012

Attributname	Attributbedeutung	Verknüpfung	Quelle	Aktualität
avl_leg	Legendenschlüssel für die Erstellung der AVL Datei			

Pflichtfeld: **Ja** / Nein # Primärschlüsselfeld

<b>Attribut:</b> global_id	
Typ: N	Länge: 8 Dezimalstellen: 0
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
nnnnn...	eindeutige Identifikationsnummer des Datensatzes in der floristischen Datenbank

<b>Attribut:</b> tax_name	
Typ: C	Länge: 80
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	wissenschaftlicher Artname (Originaleintrag)

<b>Attribut:</b> jahr	
Typ: N	Länge: 4 Dezimalstellen: 0
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
nnnn	Jahresangabe des Fundes (jüngstes Jahr bei Zeitspanne)
0	keine Angabe

<b>Attribut:</b> datum	
Typ: C	Länge: 20
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	Angabe des Funddatums, -jahres oder -zeitraumes
k. A.	keine Angabe

<b>Attribut:</b> finder	
Typ: C	Länge: 50
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	Name des Finders
k. A.	keine Angabe

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

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

<b>Attribut:</b> unschaerfe	
Typ: N	Länge: 4 Dezimalstellen: 0
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxx	Unschärfe in Meter
0	keine Angabe

<b>Attribut:</b> mtbq	
Typ: C	Länge: 7
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
nnnn-n	Nummer des Messtischblattquadranten

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

<b>Attribut:</b> quelle	
Typ: C	Länge: 2
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
D	Daten aus DBMonArt (LUNG); Datenbank Artenmonitoring FFH
H	Fund aus einem Herbarium
K	Karteikarten des Botanischen Institutes der Universität Greifswald
L	Fund aus botanischer Fachliteratur
M	Kartierung der gesetzlich geschützten Biotope (MV-Bio)
O	Online-Eintrag in das Webportal der floristischen Datenbank
R	Rasterdaten der Floreindatenbank, z. B. Küstenkartierung teils als „Raster“ erfasst (bedingt durch die Einteilung in Kartierabschnitte)
V	Vegetationsdatenbank Mecklenburg-Vorpommern (Informationen: <a href="http://geobot.botanik.uni-greifswald.de/portal">http://geobot.botanik.uni-greifswald.de/portal</a> , Vegetation > Vegbank M-V )

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

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

<b>Attribut:</b> Status	
Typ: C	Länge: 30
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
angesalbt	an diesem Standort anthropogen eingeführt
Kulturflüchtling	Kulturflüchtling
Wildvorkommen	Wildvorkommen (in Ausnahmefällen als „normal“ gekennzeichnet)
k. A.	keine Angabe

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

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

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

<b>Attribut:</b> agg_nr	
Typ: N	Länge: 6                      Dezimalstellen: 0
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
nnnnn	Taxnummer des nächst höheren Taxonyms
0	keine Angabe

<b>Attribut:</b> referenz	
Typ: C	Länge: 200
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
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

<b>Attribut:</b> taxnam_akt	
Typ: C	Länge: 80
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	gültiger Taxname
k.A.	Taxonomischer Name wird nicht in German SL 1.2.2 geführt, keine Verknüpfung möglich

<b>Attribut:</b> species_nr	
Typ: N	Länge: 18                      Dezimalstellen: 0
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
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

<b>Attribut:</b> valid_nr	
Typ: N	Länge: 18                      Dezimalstelle: 0
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
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

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

<b>Attribut:</b> legende	
Typ: C                      Länge: 15	
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx	Fundjahr, klassifiziert
< 1900	Jahr < 1900
1900 - 1964	Jahr >= 1900 < 1965
1965 - 1979	Jahr >= 1965 < 1980
1980 1994	Jahr >= 1980 < 1995
>= 1995	Jahr >= 1995

<b>Attribut:</b> avl_leg	
Typ: N                      Länge: 1                      Dezimalstellen: 0	
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
1	Jahr < 1900
2	Jahr >= 1900 < 1965
3	Jahr >= 1965 < 1980
4	Jahr >= 1980 < 1995
5	Jahr >= 1995

file11\_tax.dbf (Zusatztabelle)

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)	file11_p	Floristische DB Universität Greifswald	2012
lettercode	7 stelliger, eindeutiger Taxonym-Code für angenommene Namen			
abbreviat	56 stelliger Sippenname	file11_p		
author	Autorzitat			
synonym	Synonymstatus			
valid_nr	5 stellige Taxonym-Nummer der akzeptierten Sippen (nicht eindeutig, Synonymbeschreibung)	file11_p		
valid_name	Name der validen Sippe	file11_p		
nativename	56 stelliger deutscher Sippenname			
rang	taxonomische Rangstufe			
gruppe	Botanische Großgruppe			
familie				
agg	Aggregierung			
agg_name	Name des nächsthöheren, gültigen Taxonyms			
nachweis	Quelle des Nachweises			
secundum	Quelle des Taxonyms			
Hybrid	Hybridstatus			
begruend	Verbale Begründung für Korrektur oder Ergänzung			
editstatus	Datenquelle des Eintrags			

Pflichtfeld: Ja / Nein # Primärschlüsselfeld

<b>Attribut:</b> species_nr	
Typ: N	Länge: 18 Dezimalstellen: 0
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
nnnnn	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)

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

<b>Attribut:</b> abbreviat	
Typ: C	Länge: 67
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	56 stelliger Sippenname

<b>Attribut:</b> author	
Typ: C	Länge: 95
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx	Autorzitat

<b>Attribut:</b> synonym	
Typ: N	Länge: 1                      Dezimalstellen: 6
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
0	kein Synonym
1	Synonym

<b>Attribut:</b> valid_nr	
Typ: N	Länge: 18                      Dezimalstelle: 0
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
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)

<b>Attribut:</b> valid_name	
Typ: C	Länge: 67
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx	Name der validen Sippe

<b>Attribut:</b> nativename	
Typ: C	Länge: 67
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx	56 stelliger deutscher Sippename

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

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

<b>Attribut:</b> familie	
Typ: C	Länge: 19
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx	Botanischer Familienname

<b>Attribut:</b> agg		Typ: N	Länge: 18	Dezimalstellen: 0
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>			
nnnnn	Nummer der Aggregation			

<b>Attribut:</b> agg_name		Typ: C	Länge: 47	:
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>			
xxxxx	Botanischer Name der Aggregation			

<b>Attribut:</b> nachweis		Typ: C	Länge: 52	:
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>			
xxxxx	Quelle des Nachweises			

<b>Attribut:</b> Secundum		Typ: C	Länge: 53	:
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>			
xxxxx	Quelle des Taxonyms			

<b>Attribut:</b> Hybrid		Typ: C	Länge: 6	:
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>			
x	Hybrid			
0	kein Hybrid			

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

<b>Attribut:</b> editstatus		Typ: C	Länge: 89	:
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>			
xxxxx	Datenquelle des Eintrags			