

Geodaten der Abteilung Naturschutz	natur
Artvorkommen	arten
Pflanzen	flora
Blütenpflanzen	bluetenp

<b>Name:</b> Höhere Pflanzen 1627-2015 (Punktdatei)	<b>Kurz:</b> hpf15_p
---	----------------------

**Erläuterung:** **zum Datenbestand hpf15\_p:**  
 Die Datenbank zur Verbreitung der Höheren Pflanzen in Mecklenburg-Vorpommern wird im Botanischen Institut der Universität Greifswald gepflegt und verwaltet. Sie ist Bestandteil der floristischen Datenbank, die auch Moose, Pilze, Flechten und Großalgen umfasst (<http://www.flora-mv.de>, Kontakt: Dr. Florian Jansen).  
 Ein Datenbankauszug in Form einer Schnittstellendatei für MultiBaseCS wurde im März 2015 an das LUNG übergeben.  
 Der vorliegende Datenbestand umfasst Punktdaten zu Höheren Pflanzen mit einer Genauigkeitsangabe von 1 m bis 1.000 m. Punktdaten, die mehr als 10 km außerhalb von M-V liegen, wurden GIS-technisch für diesen Datenbestand eliminiert. Im gesamten Datenbestand ist trotzdem mit Lagefehlern zu rechnen, die in den Attributen Toleranz und Genauigkeit nicht ersichtlich sind.  
 Der aktuelle Auszug aus der Datenbank der Höheren Pflanzen vereint Fundpunkte folgender Herkunft:  
 - im Online-Portal eingegebene Daten (ca. 30.000 Datensätze)  
 - historische Belege (Literatur, Herbar, Karteikarten der Universität Greifswald) (ca. 130.000 Datensätze)  
 In Einzelfällen sind Sonderzeichen in den Attributeinträgen nicht korrekt dargestellt, bedingt durch die Verwendung unterschiedlicher Zeichensätze bei der Dateneingabe in die Originaldatenbank.  
 Taxonomie: Die Schnittstelle zwischen der Flor. Datenbank und MultiBaseCS berücksichtigt alle in der Flor. Datenbank vorkommenden taxonomischen Artbezeichnungen und überführt sie in die Artreferenz von MultiBaseCS.  
**Es handelt sich nicht um eine systematische, vollständige Untersuchungen der gesamten Landesfläche. Vielmehr wurden Daten aus verschiedenen Projekten und ehrenamtlicher Tätigkeit zusammengetragen. Für Bereiche ohne Fundpunkte kann daher nicht automatisch von einem fehlenden Vorkommen der Art ausgegangen werden. Bei Vorliegen entsprechender Lebensräume bzw. Habitatstrukturen müssen im Rahmen von Genehmigungen und Zulassungen Untersuchungen zum möglichen Vorkommen der Art(en) durchgeführt werden.**

**Bemerkung Juli 2017:**  
***In den Updates der Flor. Daten für MultiBaseCS (Artendatenbank M-V) der Jahre 2016 und 2017 wurden die Pflanzendaten der Biotopkartierung mit in die Artendatenbank M-V übernommen. Mit Stand Mai 2017 befinden sich rund 640.000 Datensätze der Herkunft Höhere Pflanzen und rund 590.000 Datensätze der Herkunft Höhere Pflanzen MVBio in der Artendatenbank M-V auf der Basis von MultiBaseCS. Diese Datenmengen können im GIS nicht mehr sinnvoll über Legenden dargestellt werden. Das weitere Bearbeiten mit GIS-Funktionalitäten erfordert aufgrund der Datenmengen entsprechende technische Voraussetzungen und vertiefte Gis-technische Kenntnisse. Deshalb wurde vorerst auf eine Aktualisierung des Linfos-Datenbestandes hpfxx\_p verzichtet. Allen Naturschutzbehörden stehen die Daten über die diesjährige MultiBaseCS-Datenlieferung zur Verfügung. In MultiBaseCS können leicht gezielte Abfragen erfolgen und dann Teildatenmengen exportiert und weiter verarbeitet werden.***

<b>Typ:</b>	<input type="checkbox"/> Polygon	<input type="checkbox"/> Linie	<input checked="" type="checkbox"/> Punkt
<b>Maßstab:</b>	unterschiedlicher Erfassungsmaßstab		<b>Genauigkeit:</b> +/- 1 bis 1000 Meter

**Quelle:** Floristische Datenbank der Universität Greifswald, Botanisches Institut

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

**Erstaufnahme:** 2000

**Letzte Änderung:** 04/2015

**Bearbeiter:** Datenbank: Universität Greifswald (F. Jansen)  
Geodaten, Metadaten: LUNG 230-2 (M. Holz)

**Vollständigkeit:** Mecklenburg-Vorpommern

**Bezugssystem:**

ETRS89 (Ellipsoid: GRS80) mit UTM-Abbildung (6-Grad-Zonensystem, Zone 33 d8)

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

**topologisch geprüft:**

ja

nein

### hpf15\_p.dbf (Attributtabelle)

Attributname	Attributbedeutung	Verknüpfung	Quelle	Aktualität
GUID_DATEN	# eindeutige GUID aus MultiBaseCS	hpf15_p.lyr	MultiBase CS	2015
ART_WISS	vollständige wissenschaftliche Artbezeichnung		Artreferenz von MultiBase CS	
ART_DEU	deutsche Artbezeichnung		Floristische DB Universität Greifswald	
AUTOR	Autor als Bestandteil der wissenschaftlichen Artbezeichnung			
NATURA2000	Einstufung gemäß den Anhängen der FFH-Richtlinie	hpf15_p_ffh.lyr		
BNATSCHG	Einstufung gemäß Bundesnaturschutzgesetz			
RL_DL	Einstufung gemäß der Roten Liste Deutschlands		Floristische DB Universität Greifswald	
RL_MV	Einstufung gemäß der Roten Liste Mecklenburg-Vorpommern			
DATUM	Beobachtungsdatum			
JAHR	Beobachtungsjahr			
ORT	Lagebeschreibung des Fundortes			
MTB_Q	Nummer des Messtischblatt-Quadranten			
TOLERANZ	Lagegenauigkeit der Aufnahme			
GENAUIGK	Lagegenauigkeit der Aufnahme in Metern			
QUELLE	Quelle nach Kategorien der Floristischen Datenbank MV		LUNG	
META_MV	URL der relevanten Metadaten			
FSK	Florenschutzkonzept Handlungserfordernisse M-V	hpf15_p_fsk.lyr		
ID_GIS	eindeutige ID im GIS erzeugt			

Pflichtfeld Ja / Nein

# Primärschlüsselfeld

**Attribut:** GUID\_DATEN

Typ: C

Länge: 38

**Inhalt:**

xxxxx...

**Bedeutung:**

eindeutige GUID aus der MultiBaseCS-Datenbank (ein **G**lobally **U**nique **I**dentifizier (GUID) ist eine global eindeutige Zahl mit 128 Bit (16 Bytes), die in verteilten Computersystemen zum Einsatz kommt)

<b>Attribut:</b> ART_WISS	
Typ: C	Länge: 55
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	wissenschaftliche Artbezeichnung

<b>Attribut:</b> ART_DEU	
Typ: C	Länge: 55
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	deutsche Artbezeichnung

<b>Attribut:</b> AUTOR	
Typ: C	Länge: 66
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	Autor als Bestandteil der wissenschaftlichen Artbezeichnung

<b>Attribut:</b> NATURA2000	
Typ: C	Länge: 16
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
FFH-II, FFH-IV	Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie, Anhang II und Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie, Anhang IV
FFH-IV	Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie, Anhang IV
FFH-V	Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie, Anhang V
(leer)	nicht in Anhängen der FFH-RL gelistet

<b>Attribut:</b> BNATSCHG	
Typ: C	Länge: 2
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
BG	besonders geschützte heimische Tierart
SG	streng geschützte heimische Tierart
(leer)	ungefährdet

<b>Attribut:</b> RL_DL	
Typ: C	Länge: 1
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
*	ungefährdet
1	vom Aussterben bedroht
2	stark gefährdet
3	gefährdet
(leer)	keine Angabe zur RL-Kategorie

<b>Attribut:</b> RL_MV	
Typ: C	Länge: 1
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
*	nicht gefährdet
0	ausgestorben oder verschollen
1	vom Aussterben bedroht
2	stark gefährdet
3	gefährdet
D	Daten mangelhaft
G	Gefährdung gegeben
R	extrem selten

V	zurückgehend
(leer)	keine Angabe zur RL-Kategorie

<b>Attribut:</b> DATUM	
Typ: C	Länge: 10
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	Angabe des Beobachtungsdatums (tt.mm.jjjj)

<b>Attribut:</b> JAHR	
Typ: N (D)	Länge: 19      Dezimalstellen: 0
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
nnnn	Angabe des Beobachtungsjahrs

<b>Attribut:</b> ORT	
Typ: C	Länge: 254
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx....	Angabe des Fundortes, verschiedene Inhalte (Ortsnamen, Biotopbeschreibungen, Kurzbezeichnungen von Beobachtungsstationen)
(leer)	keine Angabe

<b>Attribut:</b> MTB_Q	
Typ: C	Länge: 6
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxx-x	Nummer des MTBQ

<b>Attribut:</b> TOLERANZ	
Typ: C	Länge: 22
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
genau bis 100 m	
genau 100 - 500 m	
genau 500 - 1000 m	

<b>Attribut:</b> GENAUIGK	
Typ: C	Länge: 4
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxx	Lagegenauigkeit der Aufnahme in Metern

<b>Attribut:</b> QUELLE	
Typ: C	Länge: 9
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx	Datenquelle nach Kategorien der Floristischen Datenbank MV
Herbar	
Kartei	
Literatur	
Online	

<b>Attribut:</b> META_MV	
Typ: C	Länge: 80
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	URL der relevanten Metadaten

<b>Attribut:</b> FSK	
Typ: C	Länge: 10
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx	Florenschutzkonzept: Handlungserfordernisse M-V
-	gegenwärtig kein Handlungserfordernis
?	Forschungsbedarf
(!!)	potentiell hohes Handlungserfordernis
(!!!)	potentiell sehr hohes Handlungserfordernis
!	mäßiges Handlungserfordernis
!!	hohes Handlungserfordernis
!!!	sehr hohes Handlungserfordernis

<b>Attribut:</b> ID_GIS	
Typ: N (s)	Länge: 7                      Dezimalstellen: 0
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
nnnnnn	eindeutige ID im GIS erzeugt