

Geodaten der Abteilung Naturschutz natur

Artvorkommen arten

Pflanzen flora

Blütenpflanzen bluetenp

**Name:** Höhere Pflanzen 1995-2014 (Rasterdarstellung 1/16 MTB) **Kurz:** hpf14\_r

**Erläuterung:** 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://geobot.botanik.uni-greifswald.de/portal>, Kontakt: Dr. Florian Jansen). Ein Datenbankauszug in Form einer Schnittstellendatei für MultiBaseCS wurde im September 2014 an das LUNG übergeben. Der vorliegende Datenbestand wurde aus den Punktdaten zu Höheren Pflanzen, inkl. der auf Messtischblätter bezogenen Punktdaten (hpf14\_p.shp), abgeleitet. Fundpunkte ab 1995 werden als Aggregation von Jahr, Art und 1/16-MTB-Raster dargestellt.

**Punktdaten (hpf14\_p.shp):**  
Die Daten wurden mit sehr unterschiedlicher Genauigkeit erfasst. Punktdaten mit Lage außerhalb M-V, häufig basierend auf Lagefehlern in der Flor. Datenbank, wurden GIS-technisch für diesen Datenbestand eliminiert.  
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. 135.000 Datensätze)
- als Rasterdaten erfasste Daten [u. a. Kartierung für den „Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen Ostdeutschlands“ (Hrsg. Benkert, Fukarek & Korsch 1996)]. (ca. 411.000 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.

**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:** 10/2014

**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

hpf14\_r.dbf (Attributtabelle)

| Attributname | Attributbedeutung                                                | Verknüpfung | Quelle                       | Aktualität |
|--------------|------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|------------|
| ART_WISS     | vollständige wissenschaftliche Artbezeichnung                    |             | Artreferenz von MultiBase CS |            |
| ART_DEU      | deutsche Artbezeichnung                                          |             |                              |            |
| AUTOR        | Autor als Bestandteil der wissenschaftlichen Artbezeichnung      |             |                              |            |
| NATURA2000   | Einstufung gemäß den Anhängen der FFH-Richtlinie                 |             |                              |            |
| BNATSCHG     | Einstufung gemäß Bundesnaturschutzgesetz                         |             |                              |            |
| RL_MV        | Einstufung gemäß der Roten Liste Mecklenburg-Vorpommern          |             |                              |            |
| RL_DL        | Einstufung gemäß der Roten Liste Deutschlands                    |             |                              |            |
| JAHR         | Beobachtungsjahr                                                 |             |                              |            |
| ANZAHL       | Anzahl der Beobachtungen einer Art in einem MTB/16 in einem Jahr |             |                              |            |
| MTBQU        | Nummer des 1/16-Messtischblattes                                 |             |                              |            |
| META_MV      | URL der relevanten Metadaten                                     |             | LUNG                         |            |
| ID_GIS       | # eindeutige ID im GIS erzeugt                                   | hpf14_r.lyr |                              |            |

Pflichtfeld **Ja** / Nein # Primärschlüsselfeld

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| <b>Attribut:</b> ART_WISS |                                  |
| Typ: C                    | Länge: 53                        |
| <b>Inhalt:</b>            | <b>Bedeutung:</b>                |
| xxxxx...                  | wissenschaftliche Artbezeichnung |
|                           |                                  |

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| <b>Attribut:</b> ART_DEU |                         |
| Typ: C                   | Länge: 50               |
| <b>Inhalt:</b>           | <b>Bedeutung:</b>       |
| xxxxx...                 | deutsche Artbezeichnung |
|                          |                         |

|                        |                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Attribut:</b> AUTOR |                                                             |
| Typ: C                 | Länge: 68                                                   |
| <b>Inhalt:</b>         | <b>Bedeutung:</b>                                           |
| xxxxx...               | Autor als Bestandteil der wissenschaftlichen Artbezeichnung |
|                        |                                                             |

|                             |                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Attribut:</b> NATURA2000 |                                                                                         |
| Typ: C                      | Länge: 14                                                                               |
| <b>Inhalt:</b>              | <b>Bedeutung:</b>                                                                       |
| FFH-II, FFH-IV              | Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie, Anhang II und 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    |

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| <b>Attribut:</b> RL_DL |                               |
| Typ: C                 | Länge: 2                      |
| <b>Inhalt:</b>         | <b>Bedeutung:</b>             |
| *                      | ungefährdet                   |
| 2                      | stark gefährdet               |
| 3                      | gefährdet                     |
| leer                   | keine Angabe zur RL-Kategorie |

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| <b>Attribut:</b> RL_MV |                               |
| Typ: C                 | Länge: 2                      |
| <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> JAHR |                              |                   |
| Typ: N (s)            | Länge: 4                     | Dezimalstellen: 0 |
| <b>Inhalt:</b>        | <b>Bedeutung:</b>            |                   |
| nnnn                  | Angabe des Beobachtungsjahrs |                   |

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| <b>Attribut:</b> MTBQU |                     |
| Typ: C                 | Länge: 10           |
| <b>Inhalt:</b>         | <b>Bedeutung:</b>   |
| xxxx-xx                | Nummer des 1/16 MTB |

|                         |                                                                                                                                  |                   |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Attribut:</b> ANZAHL |                                                                                                                                  |                   |
| Typ: N (s)              | Länge: 2                                                                                                                         | Dezimalstellen: 0 |
| <b>Inhalt:</b>          | <b>Bedeutung:</b>                                                                                                                |                   |
| nnn                     | Anzahl der Beobachtungen einer Art in einem MTB/16 in einem Jahr, nicht gleichzusetzen mit der Summe der beobachteten Individuen |                   |

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

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