

# Verzeichnis der für die Erstellung der Karten verwendeten Daten und Karten

## **Karte: Höhenlage Quartärbasis**

- Lithofazieskarten Quartär; Kartenblatt Greifswalder Oie/Ahlbeck (1269/1369); Horizontkarten gE-Sv; Maßstab 1:50.000; Hrsg.: Zentrales Geologisches Institut Berlin (1983); Quelle: Universität Greifswald, Institut für Geographie und Geologie, Kartensammlung
- Szczegolowa Mapa Geologiczna Polski; 112- Swinoujscie, 113 Miedzyzdroje; Maßstab 1:50.000; Hrsg.: Instytut Geologiczny (1974); Quelle: [http://bazadata.pgi.gov.pl/data/smgp/arkusze\\_skany/smgp0112.jpg](http://bazadata.pgi.gov.pl/data/smgp/arkusze_skany/smgp0112.jpg) (28.01.2020)
- Geologische Karte von Preußen und benachbarten Bundesstaaten; Kartenblatt Swinemünde (Ergänzungsheft); Maßstab 1:25.000; Hrsg.: Kgl. Preuss. Geologische Landesanstalt (1914, 1916); Quelle: Universität Greifswald, Institut für Geographie und Geologie, Kartensammlung

## **Karte: Höhenlage Weichselbasis**

- Lithofazieskarten Quartär; Kartenblatt Greifswalder Oie/Ahlbeck (1269/1369); Horizontkarten gW1-W2v und gW2-W3n; Maßstab 1:50.000; Hrsg.: Zentrales Geologisches Institut Berlin (1983); Quelle: Universität Greifswald, Institut für Geographie und Geologie, Kartensammlung
- Szczegolowa Mapa Geologiczna Polski; 112- Swinoujscie, 113 Miedzyzdroje; Maßstab 1:50.000; Hrsg.: Instytut Geologiczny (1974); Quelle: [http://bazadata.pgi.gov.pl/data/smgp/arkusze\\_skany/smgp0112.jpg](http://bazadata.pgi.gov.pl/data/smgp/arkusze_skany/smgp0112.jpg) (28.01.2020)

## **Diagramm: Schichtung der Weichsel- und holozänen Ablagerungen im West-Ost-Profil**

- Lithofazieskarten Quartär; Kartenblatt Greifswalder Oie/Ahlbeck (1269/1369); Horizontkarten gW1-W2v, gW2-W3n, gE-Sv; Maßstab 1:50.000; Hrsg.: Zentrales Geologisches Institut Berlin (1983); Quelle: Universität Greifswald, Institut für Geographie und Geologie, Kartensammlung;
- Hoffmann, Gösta (2004): Rekonstruktion und Modellierung der Küstenevolution im Bereich der Pommerschen Bucht in Abhängigkeit von holozänen Meeresspiegelschwankungen - Dissertation Universität Greifswald, Mathematisch-naturwissenschaftliche Fakultät: 129 S. & Anlagen.
- Szczegolowa Mapa Geologiczna Polski; 112- Swinoujscie, 113 Miedzyzdroje; Maßstab 1:50.000; Hrsg.: Instytut Geologiczny (1974); Quelle: [http://bazadata.pgi.gov.pl/data/smgp/arkusze\\_skany/smgp0112.jpg](http://bazadata.pgi.gov.pl/data/smgp/arkusze_skany/smgp0112.jpg) (28.01.2020)

## **Karte: Transekt der Schichtprofile der Weichsel- und der holozänen Ablagerungen**

Quellen der Daten zu den Schichttiefen und der Lagen der einzelnen Punkte wie oben (siehe Diagramm); Quellen der Höhenstufen wie bei Karte „Geländehöhen über MW“

### **Karte: Substrate**

- Geologische Karte von Preußen und benachbarten Bundesstaaten; Kartenblätter Benz, Caseburg, Swinemünde, Ückeritz, Zirchow; Maßstab 1:25.000; Hrsg.: Kgl. Preuss. Geologische Landesanstalt (1914, 1916); Quelle: Universität Greifswald, Institut für Geographie und Geologie, Kartensammlung

### **Karten: Mittlere Flurabstände des Grund-/Stauwasserspiegels auf Forstflächen im Frühjahr; Mittlere Flurabstände des Grund-/Stauwasserspiegels auf Forstflächen im Herbst; Humusformen und Feuchtestufen auf Forstflächen**

- Forstliche Standortkartierung; Hrsg.: Landesforst M-V (LFoA) (2018); Quelle: [https://www.geodaten-mv.de/dienste/forst\\_sok\\_wms](https://www.geodaten-mv.de/dienste/forst_sok_wms) (25.02.2019)

### **Karte: Böden**

- Böden; Hrsg.: Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (2007); Quelle: [https://www.umweltkarten.mv-regierung.de/script/mv\\_a7\\_uek\\_wfs.php](https://www.umweltkarten.mv-regierung.de/script/mv_a7_uek_wfs.php) (25.01.2022)
- Mapa siedlisk leśnych; Hrsg.: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych, Warszawa (2020); Quelle: Forstamt Misdroy (29.01.2020)

### **Karte: Gewässernetz**

- Gewässernetz M – V; Hrsg.: Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (2018); Quelle: [https://www.umweltkarten.mv-regierung.de/script/mv\\_a3\\_gewaesser\\_wfs.php](https://www.umweltkarten.mv-regierung.de/script/mv_a3_gewaesser_wfs.php) (04.01.2021)
- Google Maps; Hrsg.: Google LLC; Quelle: <https://www.google.com/maps> (deutscher Teil: 13.09.2021; polnischer Teil: 29.01.2020)
- Mapa Hydrograficzna; Hrsg.: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, Warszawa; Quelle: [https://mapy.geoportal.gov.pl/imap/lmgp\\_2.html](https://mapy.geoportal.gov.pl/imap/lmgp_2.html) (29.01.2020)
- Corine Land Cover (CLC) 2018; Hrsg.: European Environment Agency; Quelle: <https://land.copernicus.eu/pan-european/corine-land-cover/clc2018?tab=download> (07.01.2019)

### **Karte: Geländehöhen über MW**

- EU-DEM v1.1; Hrsg.: European Environment Agency (2017); Quelle: <https://land.copernicus.eu/imagery-in-situ/eu-dem/eu-dem-v1.1?tab=download> (24.10.2018)

### **Karte: Heutige Landbedeckung**

- Corine Land Cover (CLC) 2018;  
Hrsg.: European Environment Agency;  
Quelle: <https://land.copernicus.eu/pan-european/corine-land-cover/clc2018?tab=download> (07.01.2019)

### **Karte: Heutige potentiell natürliche Vegetation**

- Heutige Potentielle Natürliche Vegetation (HPNV), Bundeslegende (Flächen);  
Hrsg.: Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (2003);  
Quelle: [https://www.umweltkarten.mv-regierung.de/script/mv\\_a2\\_biotope\\_wfs.php?](https://www.umweltkarten.mv-regierung.de/script/mv_a2_biotope_wfs.php?); (01.06.2021)
- Potential natural vegetation of Poland;  
Hrsg.: Stanisław Leszczycki Institute of Geography and Spatial Organization Polish Academy of Sciences, Warszawa; (2008);  
Quelle: <https://www.igipz.pan.pl/potential-vegetation-zgik.html> (24.09.2020)
- Corine Land Cover (CLC) 2018;  
Hrsg.: European Environment Agency;  
Quelle: <https://land.copernicus.eu/pan-european/corine-land-cover/clc2018?tab=download> (07.01.2019)

### **Karte: Waldtypen**

- Biotop- und Nutzungstypenkartierung (CIR, 1991);  
Hrsg.: Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (2012);  
Quelle: [https://www.umweltkarten.mv-regierung.de/script/mv\\_a2\\_biotope\\_wfs.php?](https://www.umweltkarten.mv-regierung.de/script/mv_a2_biotope_wfs.php?) (01.06.2021)
- Forstgrundkarte / Polygone M-V;  
Hrsg.: Landesforst Mecklenburg-Vorpommern (2003- heute);  
Quelle: Herausgeber (15.01.2019)
- Titel: Revierbuch Gesamtwald (Auszug);  
Hrsg.: Landesforst Mecklenburg-Vorpommern;  
Quelle: Herausgeber (23.05.2019)
- Mapa Drzewostanowa, Nadleśnictwo Międzyzdroje; 1:11000;  
Hrsg.: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych, Warszawa (2020);  
Quelle: <https://www.bdl.lasy.gov.pl/portal/mapy> (27.10.2020)

### **Karte: Siedlungspunkte und Siedlungspunktdichte zur Jungbronzezeit:**

- Lampe, W. (1982): Ückeritz – Ein jungbronzezeitlicher Hortfund von der Insel Usedom.  
VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften – Berlin: S. 46

### **Karte: Wald-Offenland-Verteilung zur Zeit der schwed. Landesaufnahme (1692 - 1709)**

- Schwedische Landesaufnahme von Pommern (1692-1709); Sign. Cla6 – Pudagla, Sign. Cla7 – Lüteborg, Sign. Cla13 – Gartz, Sign. Cla15 – Westswine, Sign. Cla16 – Kourschwantz, Sign. Cla17 – Bantzin, Sign. Clb18 – Ückeritz, Sign. Clb19 – Laddin, Sign. Clb20 – Neppermin, Sign. Clb25 – Neuhoff, Sign. Clb28 – Koserow;  
Quelle: Universität Greifswald, Institut für Geographie und Geologie, <https://svea.geo.uni-greifswald.de/svea> (13.09.2022)

### **Karte: Wald-Offenland-Verteilung zur Zeit der preußischen Kartenaufnahme (1891 - 1912)**

- Meßtischblätter vom Königreich Preussen und den norddeutschen Staaten nebst Elsass-Lothringen in 1:25 000 (1875 – 1945); 1950 – Ückerritz, 2050 – Benz, 2051 – Swinemünde, 2150 – Zirchow, 2151 – Kaseburg;  
Quelle: Universität Greifswald, Institut für Geographie und Geologie, Kartensammlung

### **Karte: Wald-Offenland-Verteilung 1953 – 1957 (1932)**

- Historische Orthophotos 1953 M-V;  
Hrsg.: Landesamt für innere Verwaltung M-V, Amt für Geoinformation, Vermessung und Katasterwesen;  
Quelle: [https://www.geodaten-mv.de/dienste/dop1953\\_wms](https://www.geodaten-mv.de/dienste/dop1953_wms) (17.06.2022)
- ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ШТАБ N-33-77-A-r (СВИНУЙСЪЦЕ);  
Quelle: [http://maps.mapywig.org/m/Russian\\_and\\_Soviet\\_maps/series/025K/N-33-77-A-g\\_\(SVINOUJS"CE\)\\_1957.jpg](http://maps.mapywig.org/m/Russian_and_Soviet_maps/series/025K/N-33-77-A-g_(SVINOUJS) (05.10.23)
- Świnoujście (Swinemünde);  
Hrsg.: Militärgeographische Institut Warschau (1939);  
Quelle: <https://fotopolska.eu/2195979,foto.html?o=b83868&p=2>

### **Karte: heutige Wald-Offenland-Verteilung**

- World Imagery;  
Hrsg.: Esri Inc.;  
Quelle: [https://services.arcgisonline.com/ArcGIS/rest/services/World\\_Imagery/MapServer](https://services.arcgisonline.com/ArcGIS/rest/services/World_Imagery/MapServer) (17.06.2022)

### **Karte: Alter heutiger Waldflächen**

siehe Quellen der vorherigen Karten zur Wald-Offenland-Verteilung

### **Karten: Dominierende Baumarten (Oberstand); Baumarten von Reinbeständen auf Forstflächen**

- Forstgrundkarte / Polygone M-V;  
Hrsg.: Landesforst Mecklenburg-Vorpommern (2003- heute);  
Quelle: Herausgeber (15.01.2019)
- Revierbuch Gesamtwald (Auszug);  
Hrsg.: Landesforst Mecklenburg-Vorpommern;  
Quelle: Herausgeber (23.05.2019)
- Mapa Drzewostanowa, Nadleśnictwo Międzyzdroje; 1:11000;  
Hrsg: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych, Warszawa (2020);  
Quelle: <https://www.bdl.lasy.gov.pl/portal/mapy> (27.10.2020)

### **Karte: Biberreviere und Kormorankolonien (mit Gewässernetz)**

Quellen Gewässernetz siehe oben

- Revierkartierung der Biber in MV (Punktdaten);  
Hrsg.: Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (2015);  
Quelle: [https://www.umweltkarten.mv-regierung.de/script/mv\\_a2\\_arten\\_wfs.php?](https://www.umweltkarten.mv-regierung.de/script/mv_a2_arten_wfs.php?)  
(31.05.2021)
- Kormorankolonien;  
Hrsg.: Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (2016);  
Quelle: [https://www.umweltkarten.mv-regierung.de/script/mv\\_a2\\_arten\\_wfs.php?](https://www.umweltkarten.mv-regierung.de/script/mv_a2_arten_wfs.php?)  
(31.05.2021)

### **Karte: Fische und Rundmäuler (mit Gewässernetz)**

Quellen Gewässernetz siehe oben

- Fische und Rundmäuler, überwiegend in Fließgewässern  
1981-2017 (Artenauswahl mit punktgenauer Darstellung);  
Hrsg.: Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (2017);  
Quelle: [https://www.umweltkarten.mv-regierung.de/script/mv\\_a2\\_arten\\_wfs.php?](https://www.umweltkarten.mv-regierung.de/script/mv_a2_arten_wfs.php?)  
(31.05.2021)

### **Karte: Muscheln- und Schnecken**

- Muscheln u. Schnecken 1990-2016 (überw. Punktdaten);  
Hrsg.: Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (2016);  
Quelle: [https://www.umweltkarten.mv-regierung.de/script/mv\\_a2\\_arten\\_wfs.php?](https://www.umweltkarten.mv-regierung.de/script/mv_a2_arten_wfs.php?)  
(31.05.2021)