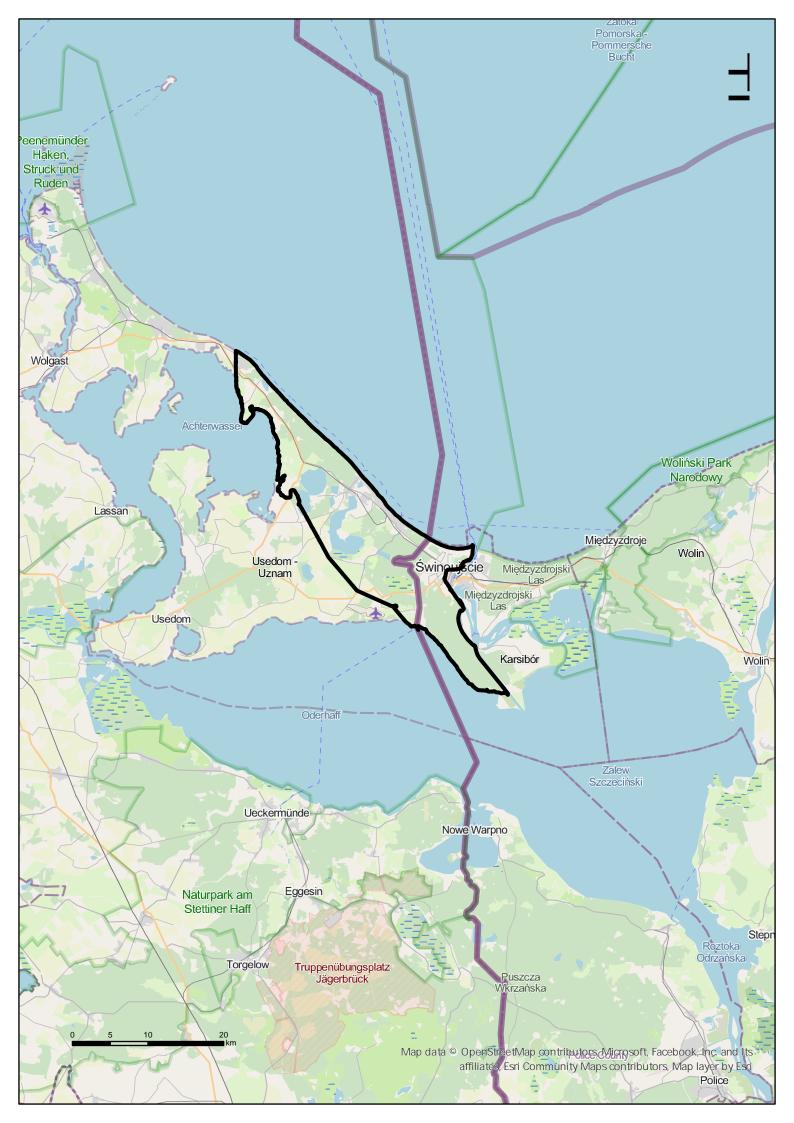
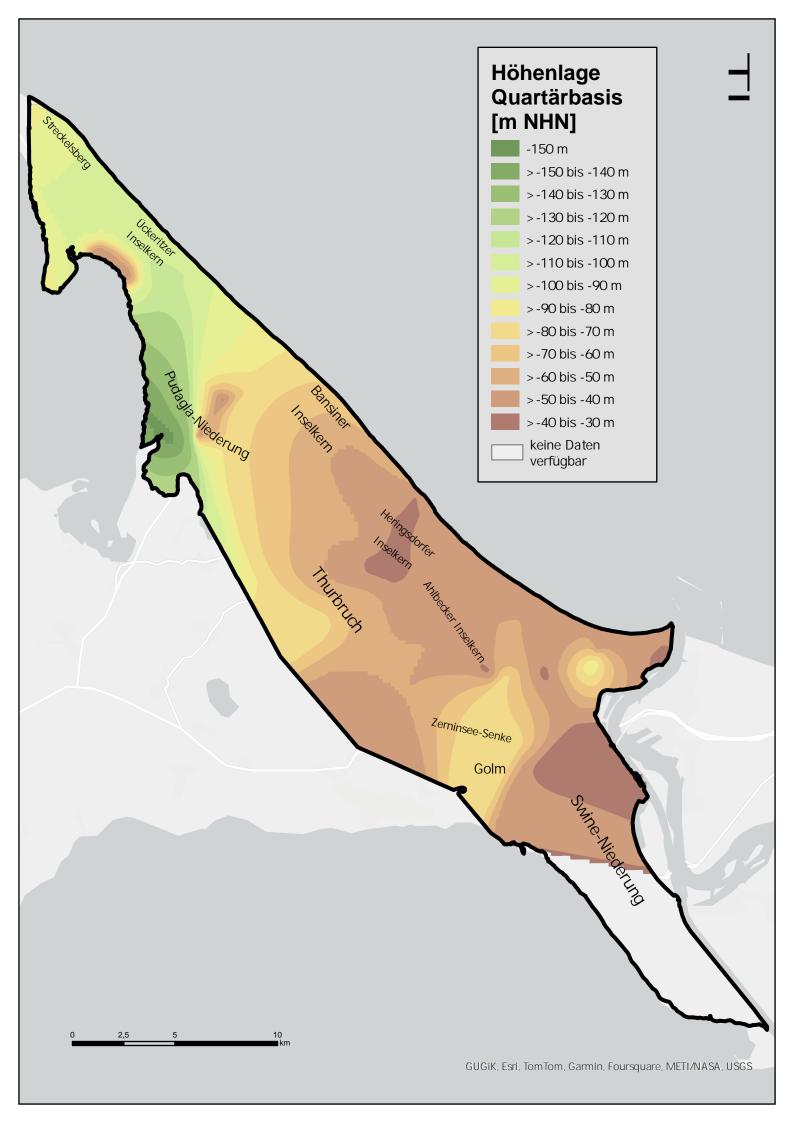


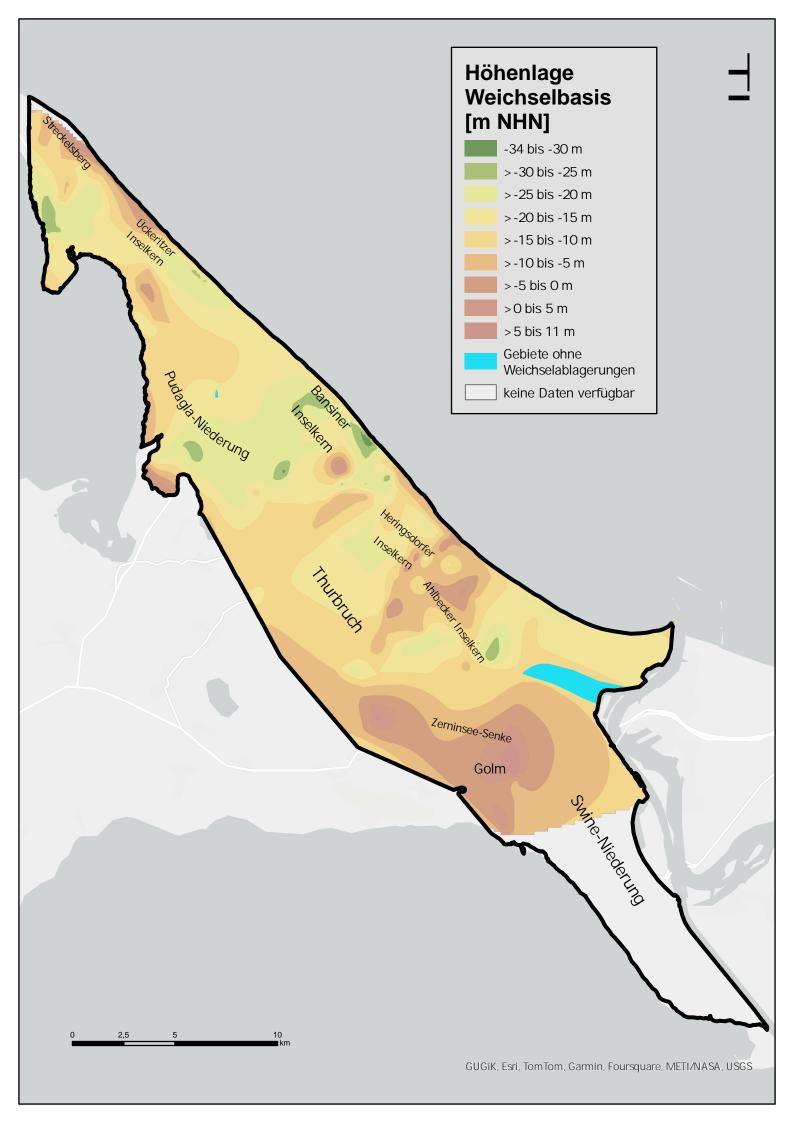
Geoökologische Kartenserie Ost-Usedom

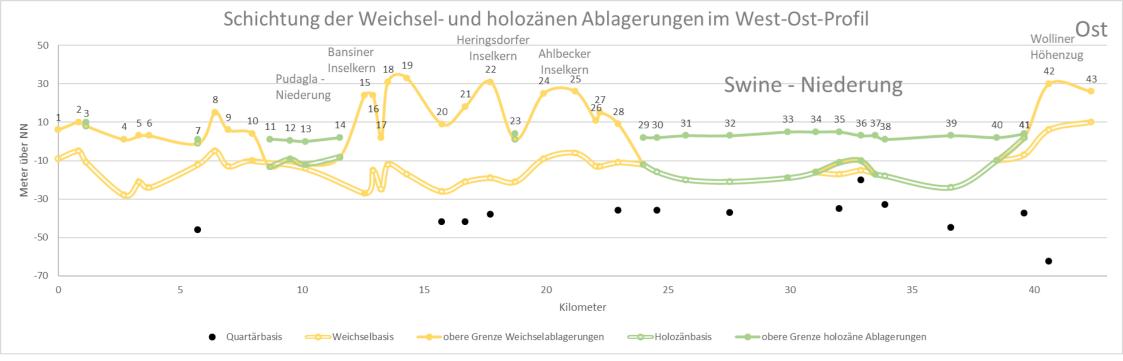
erstellt von Sommermann, A.; Heinrich, P.; Heise, A. & S. Bussemer

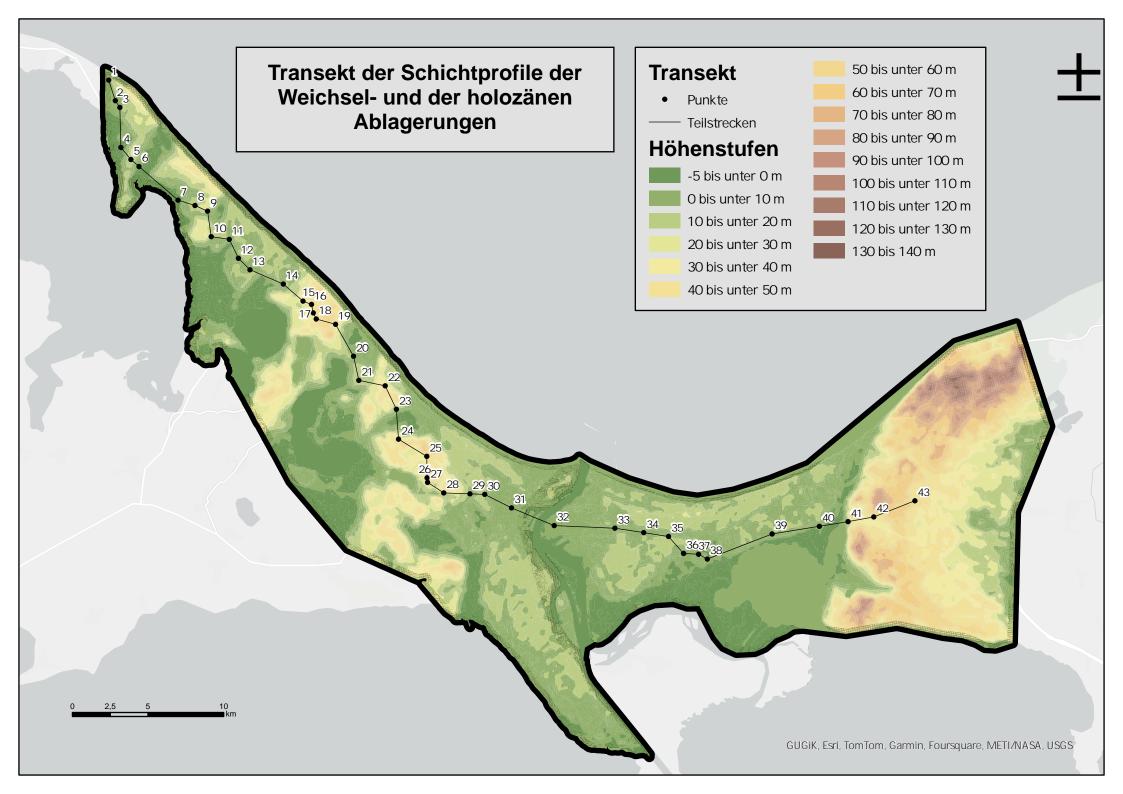
Lehrstuhl für Geoökologie und Bodengeographie des Instituts für Geographie und Geologie der Universität Greifswald

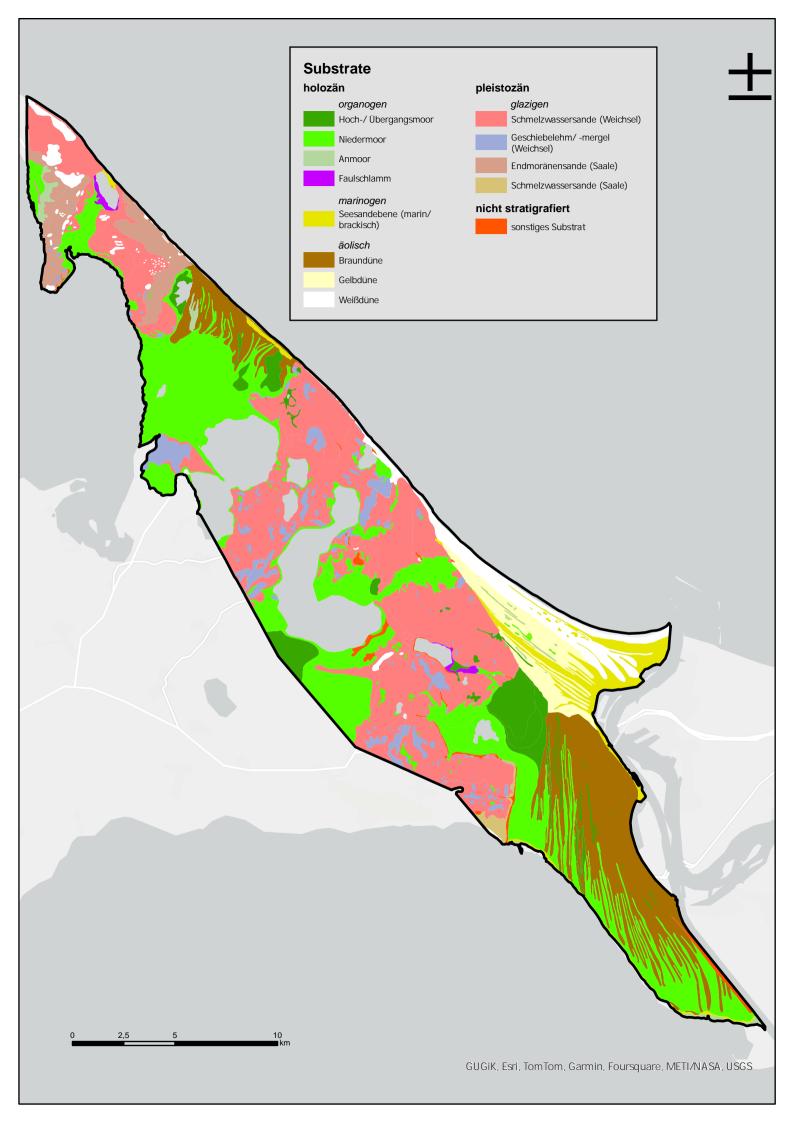


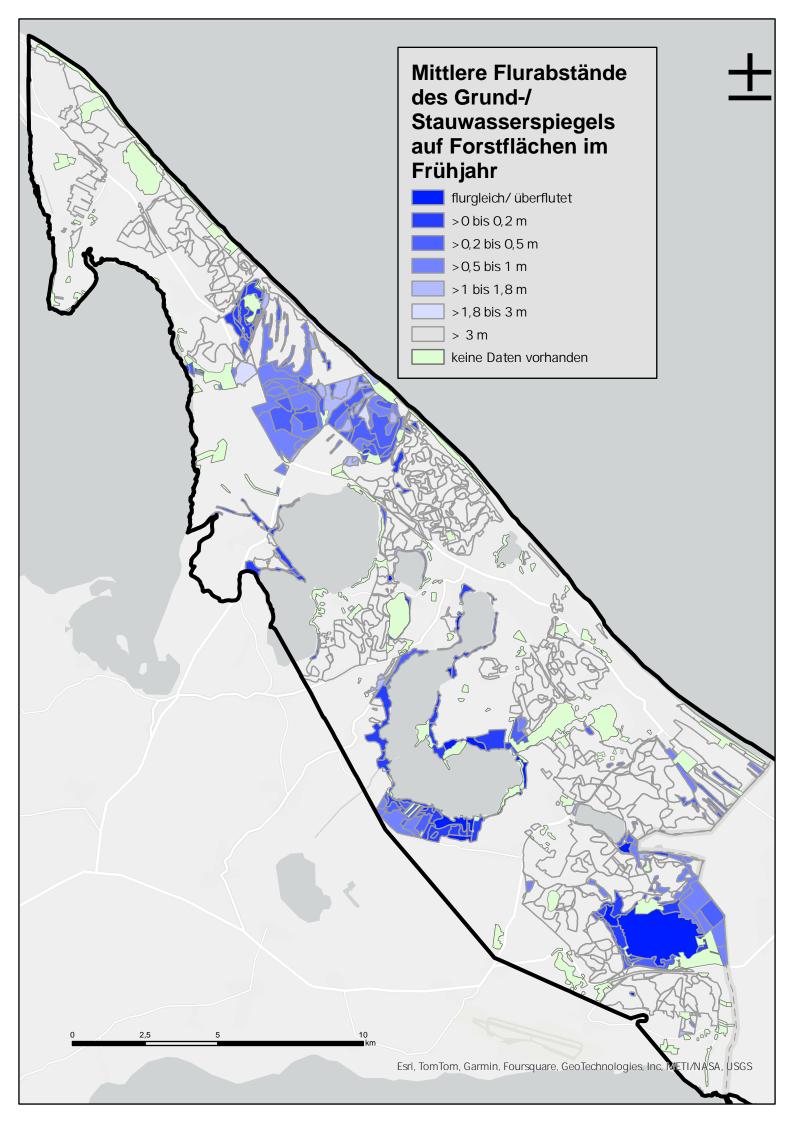


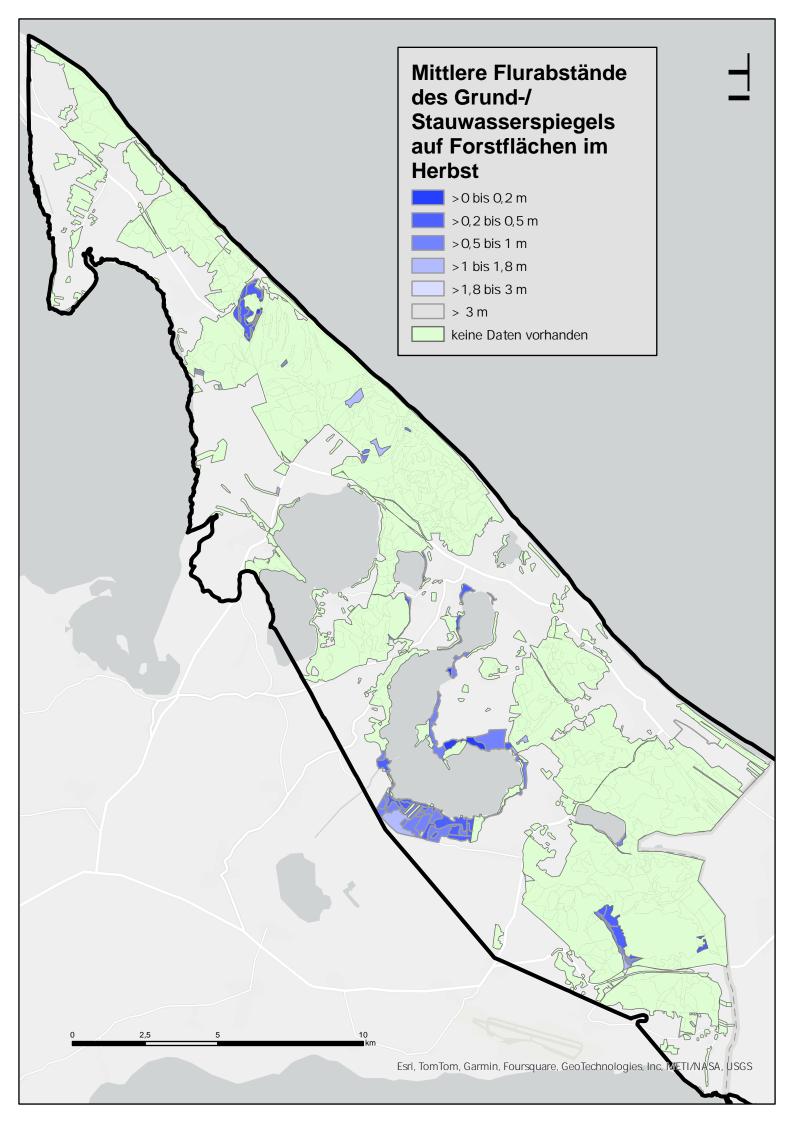


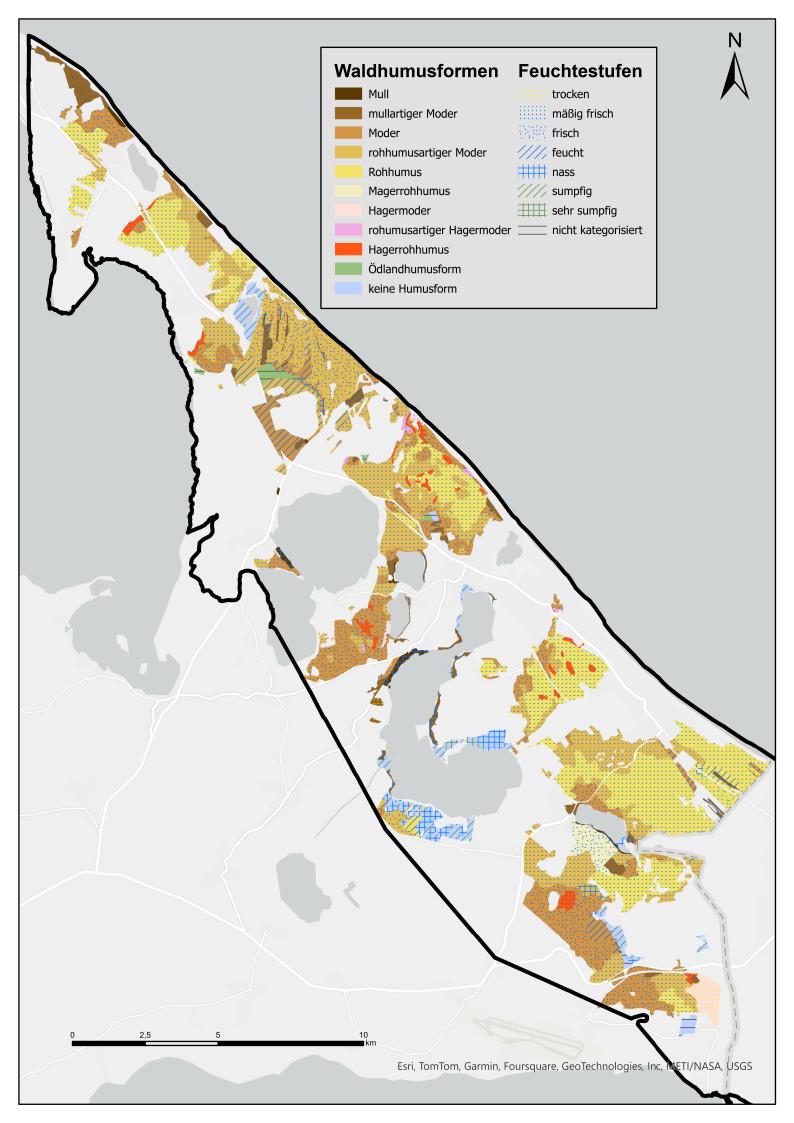


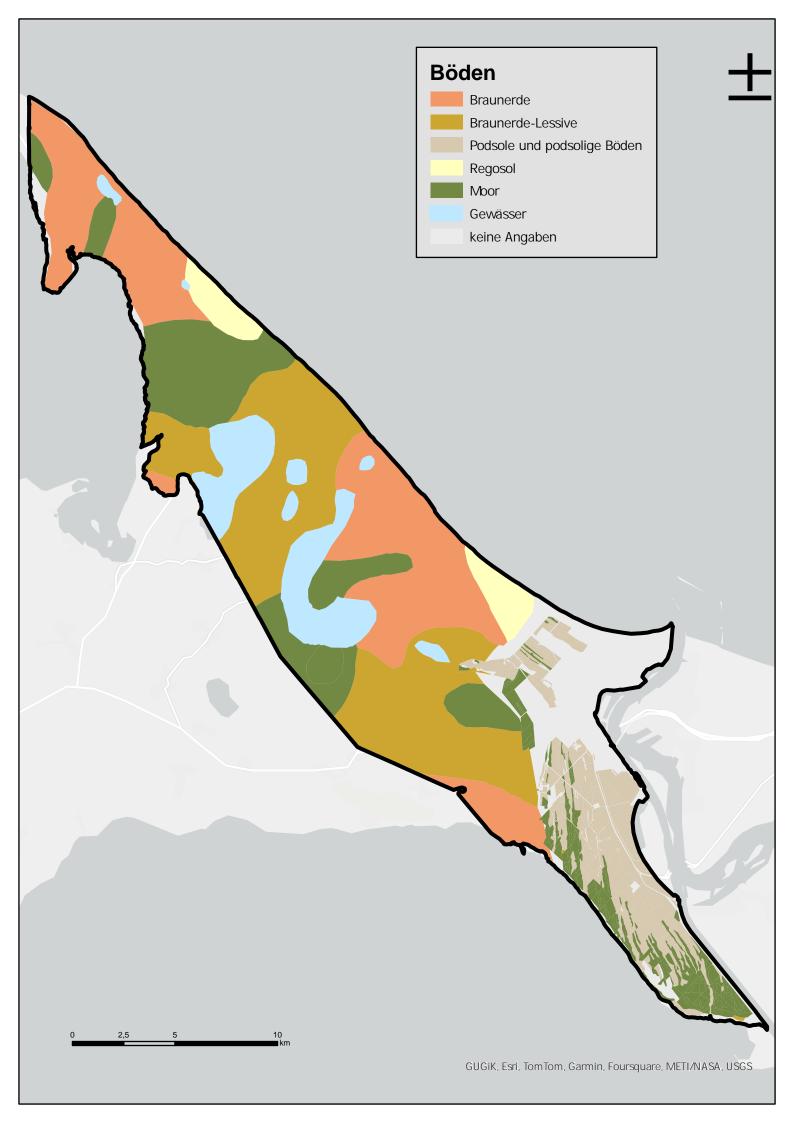


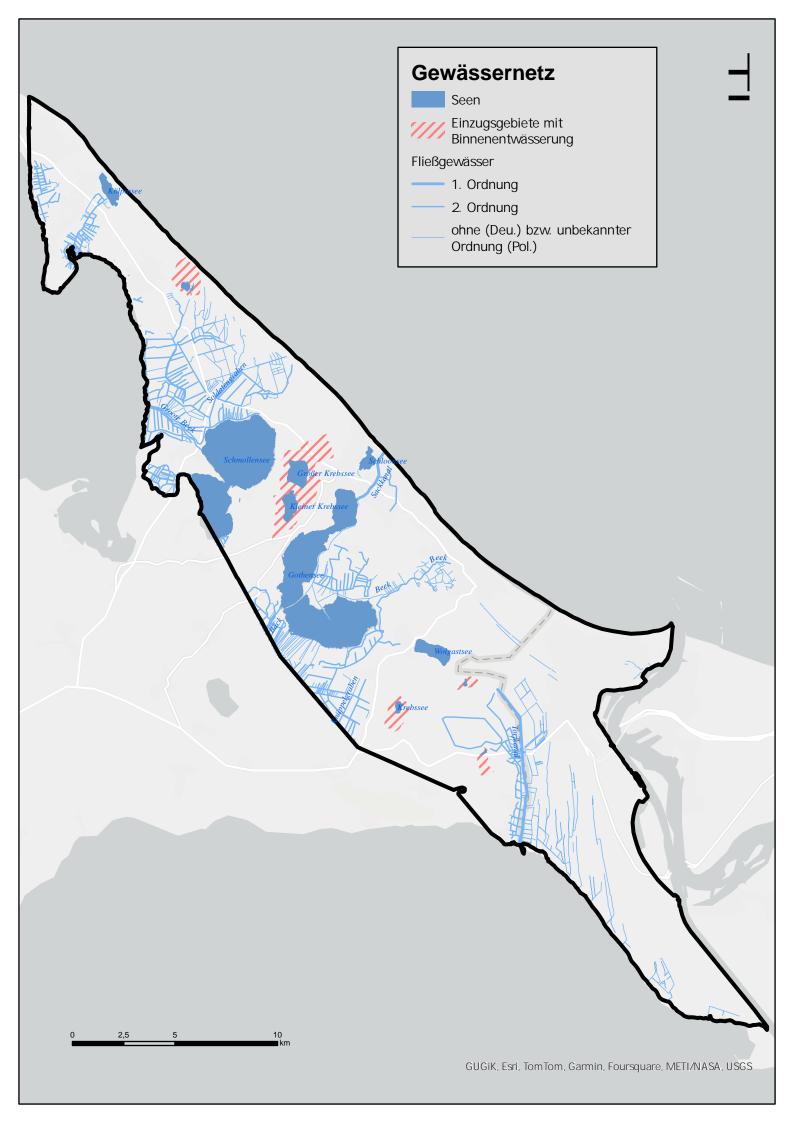


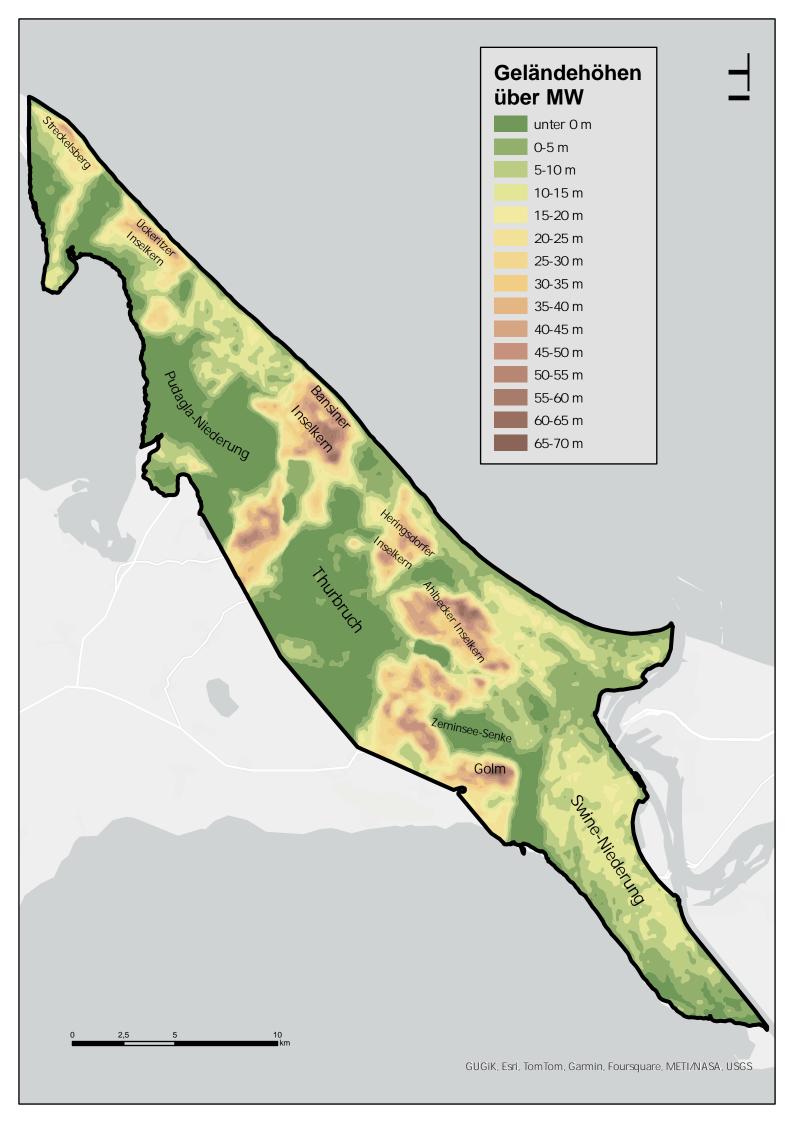


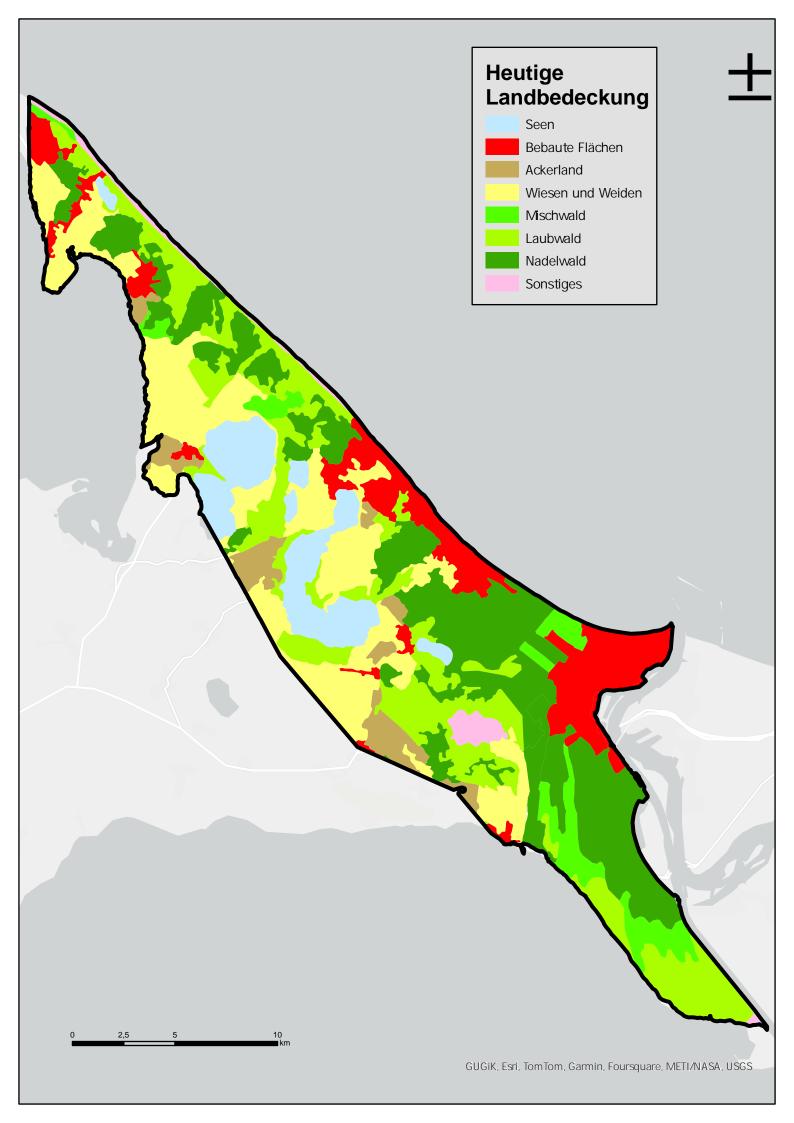


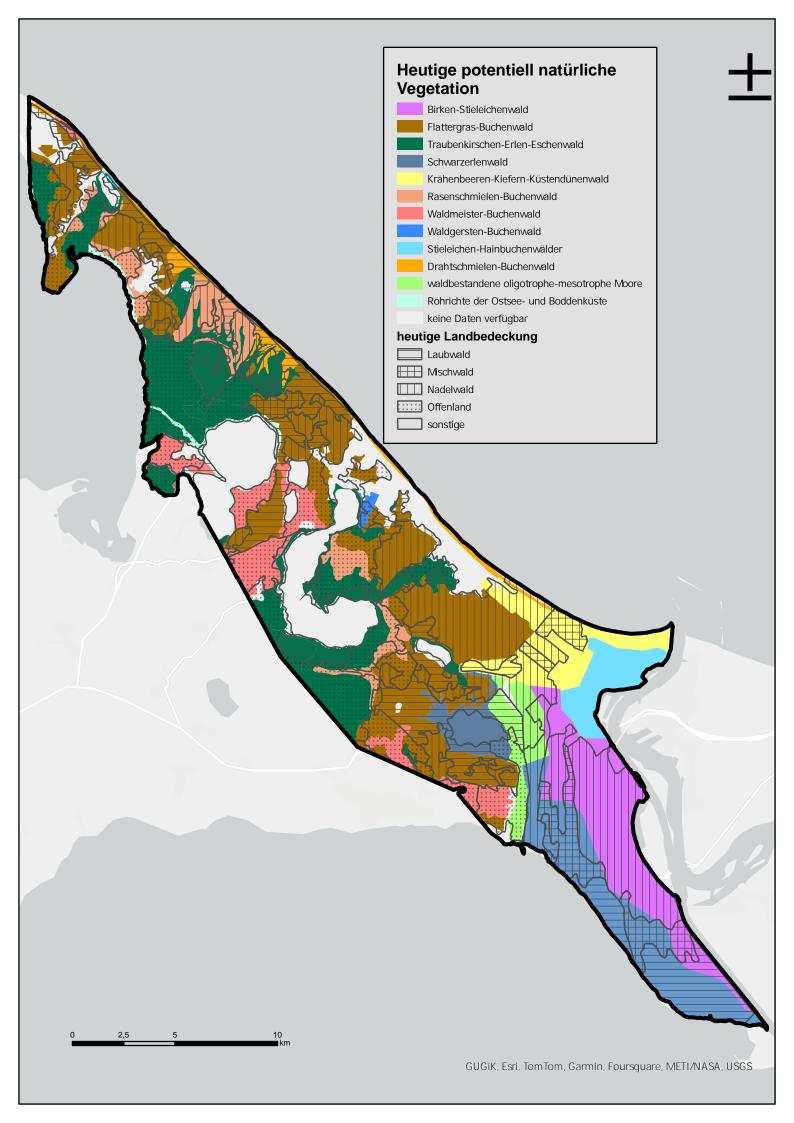


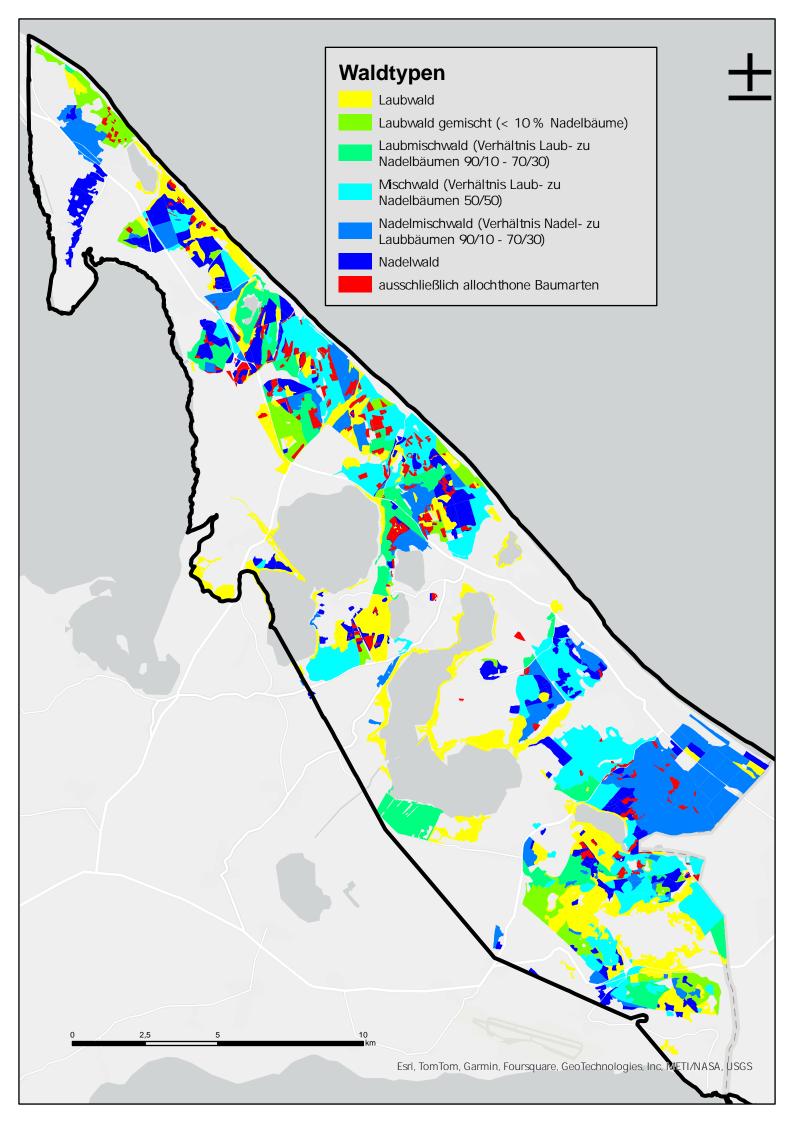


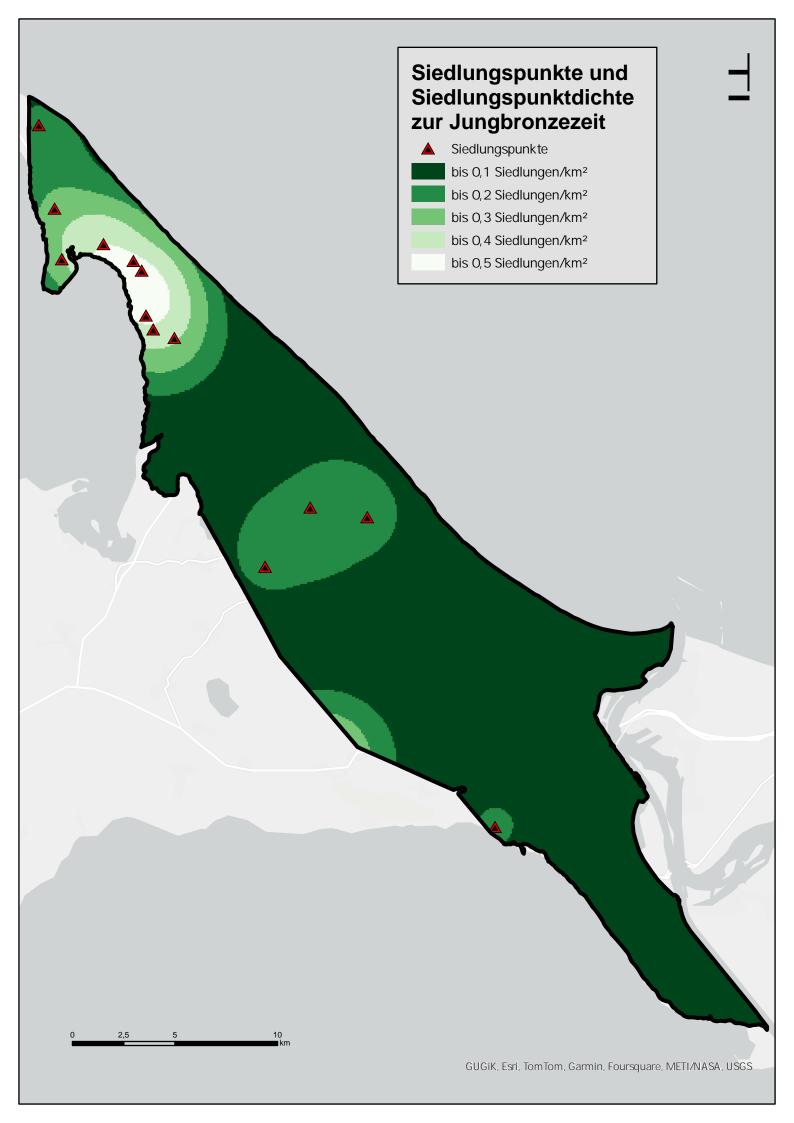


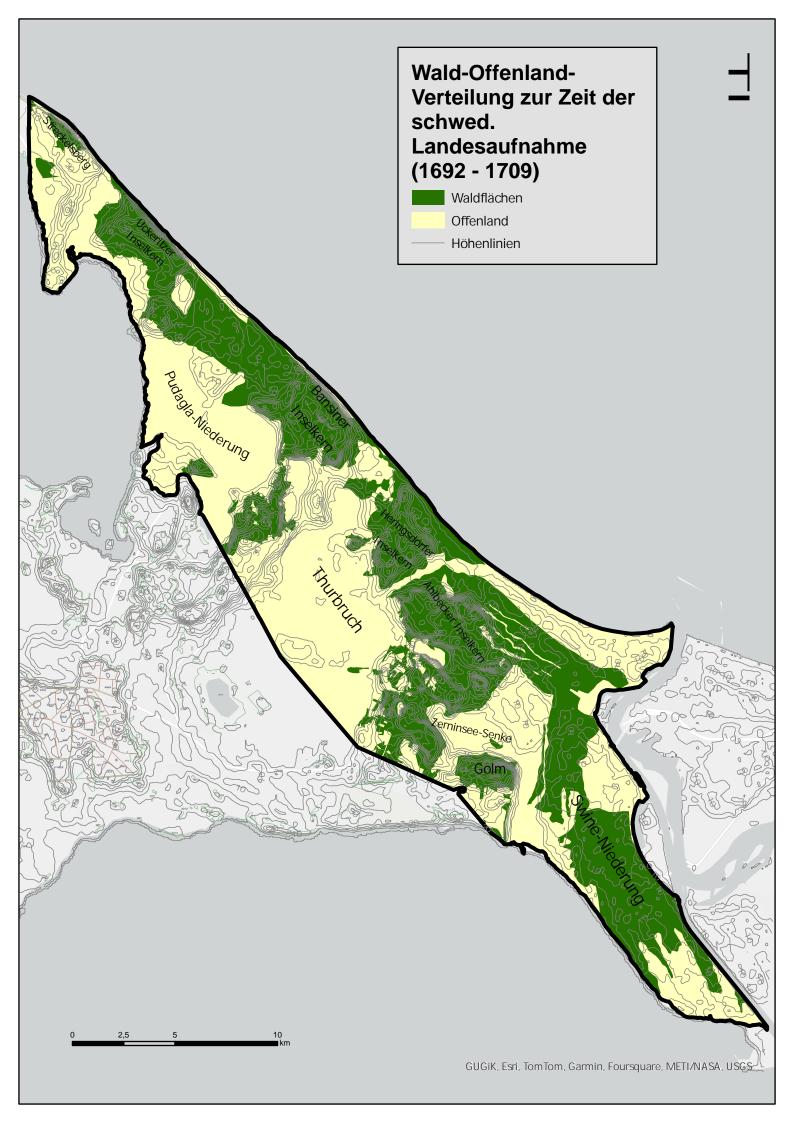


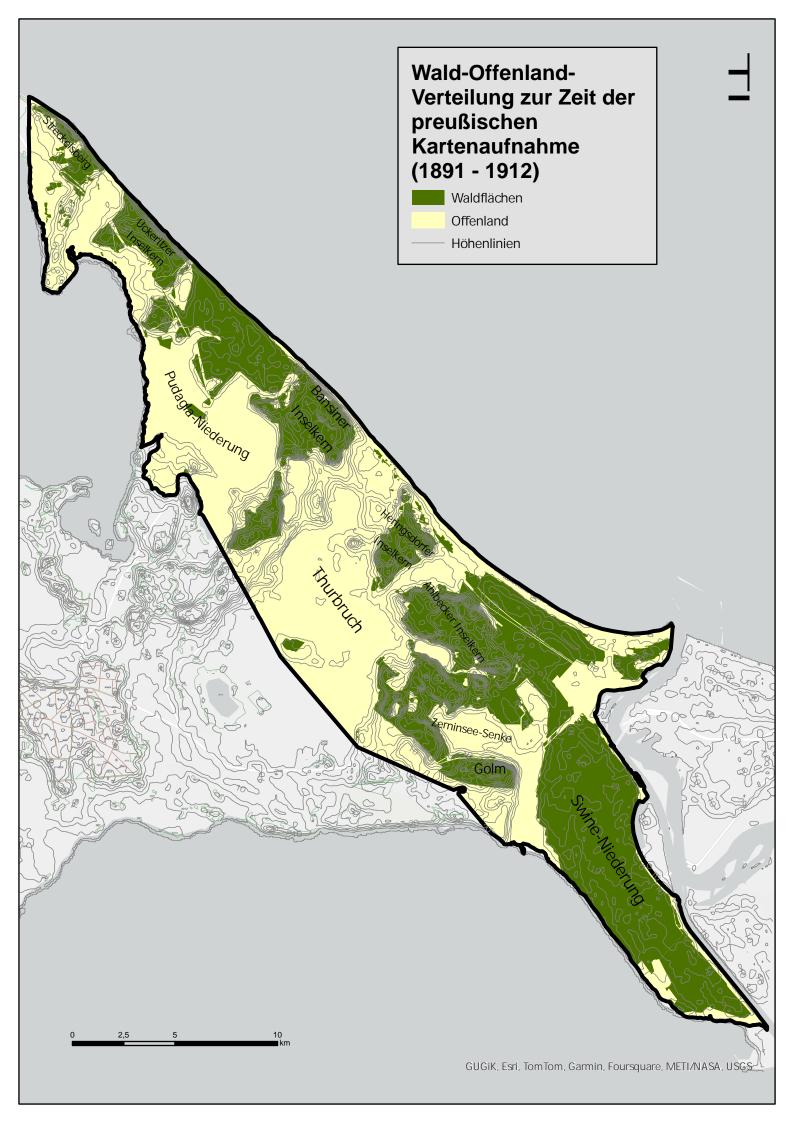


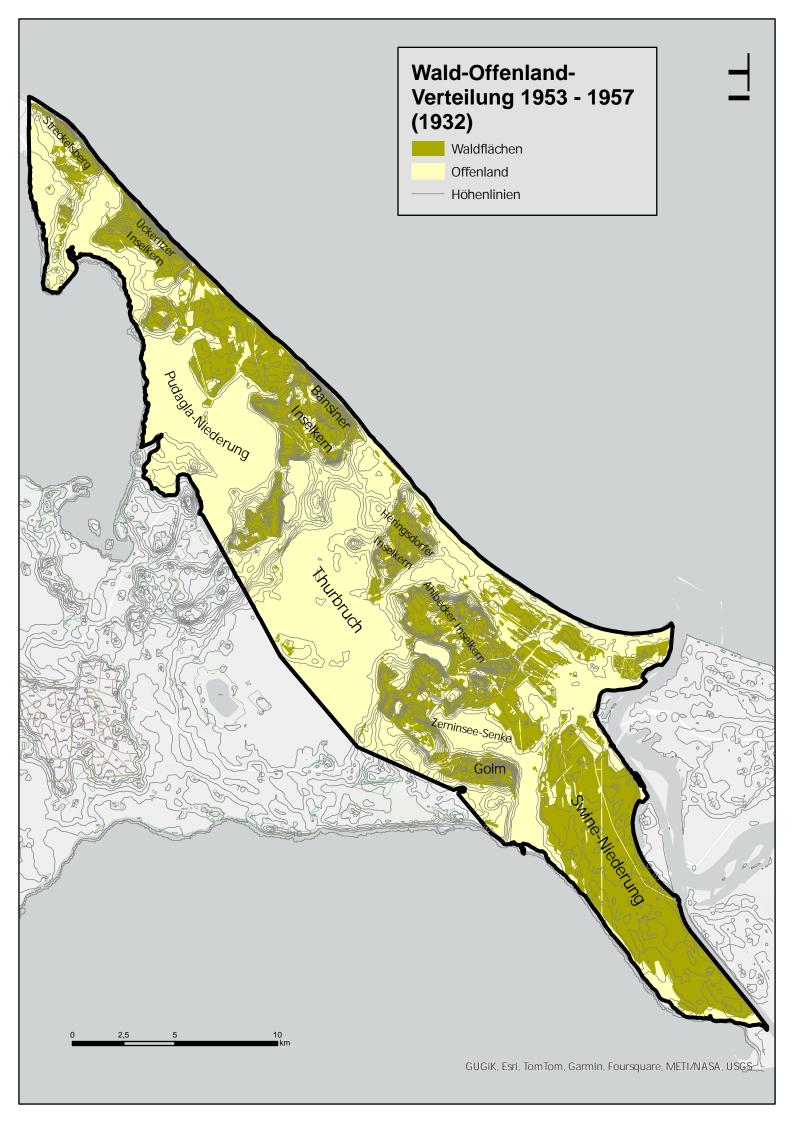


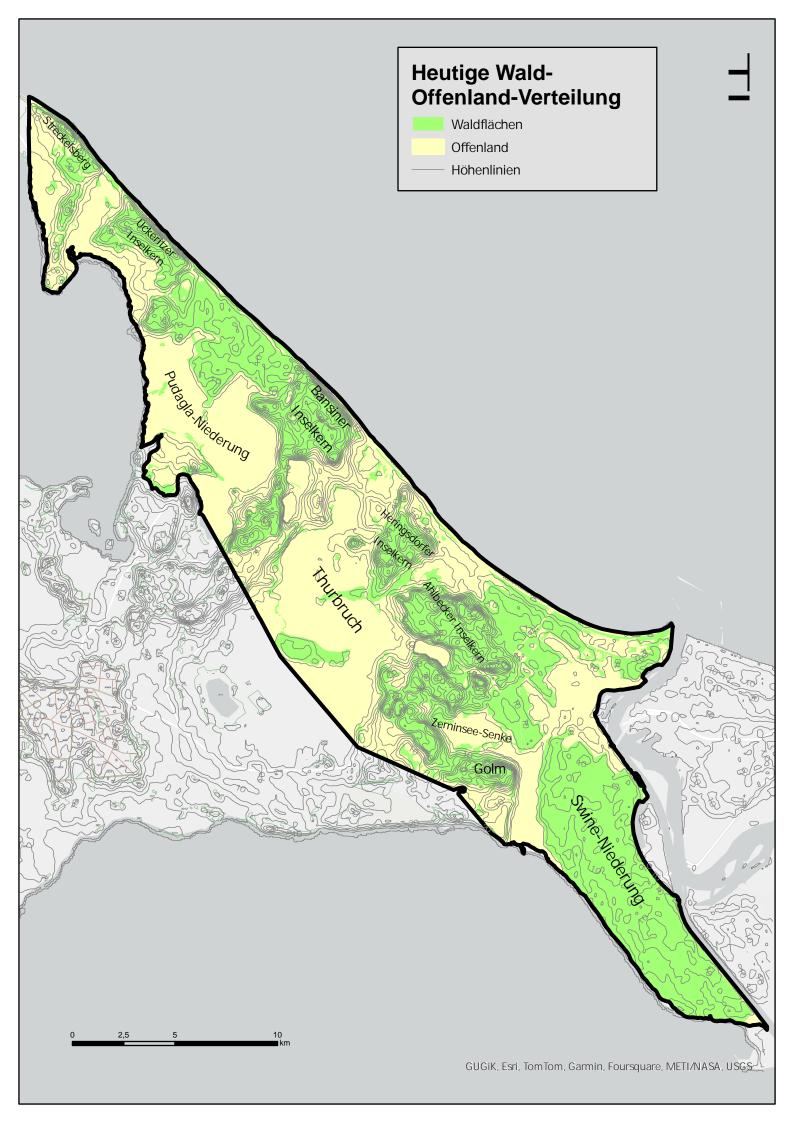


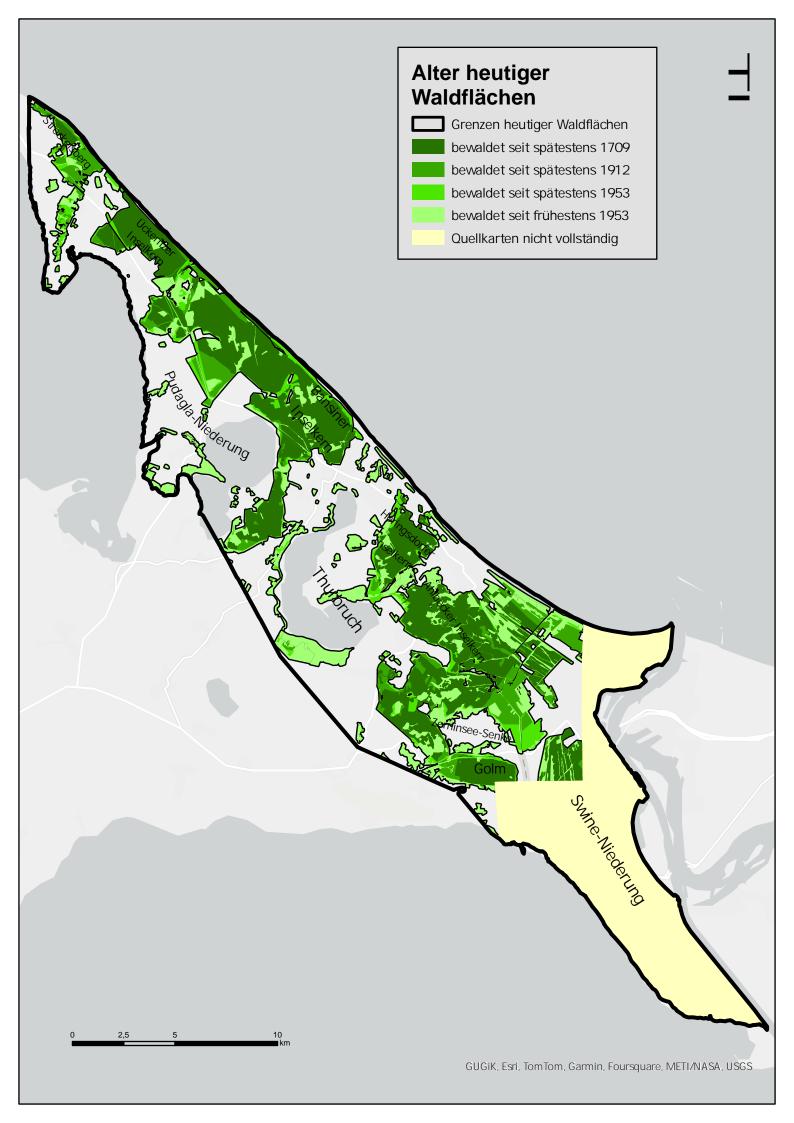


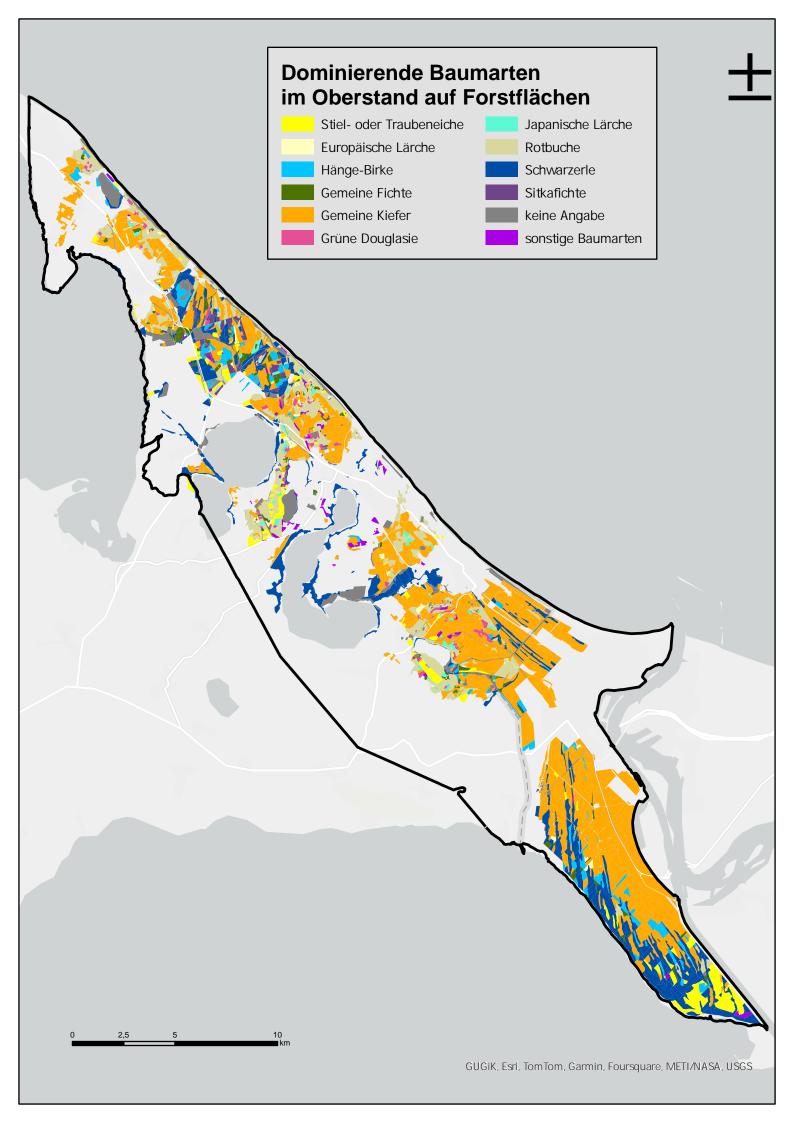


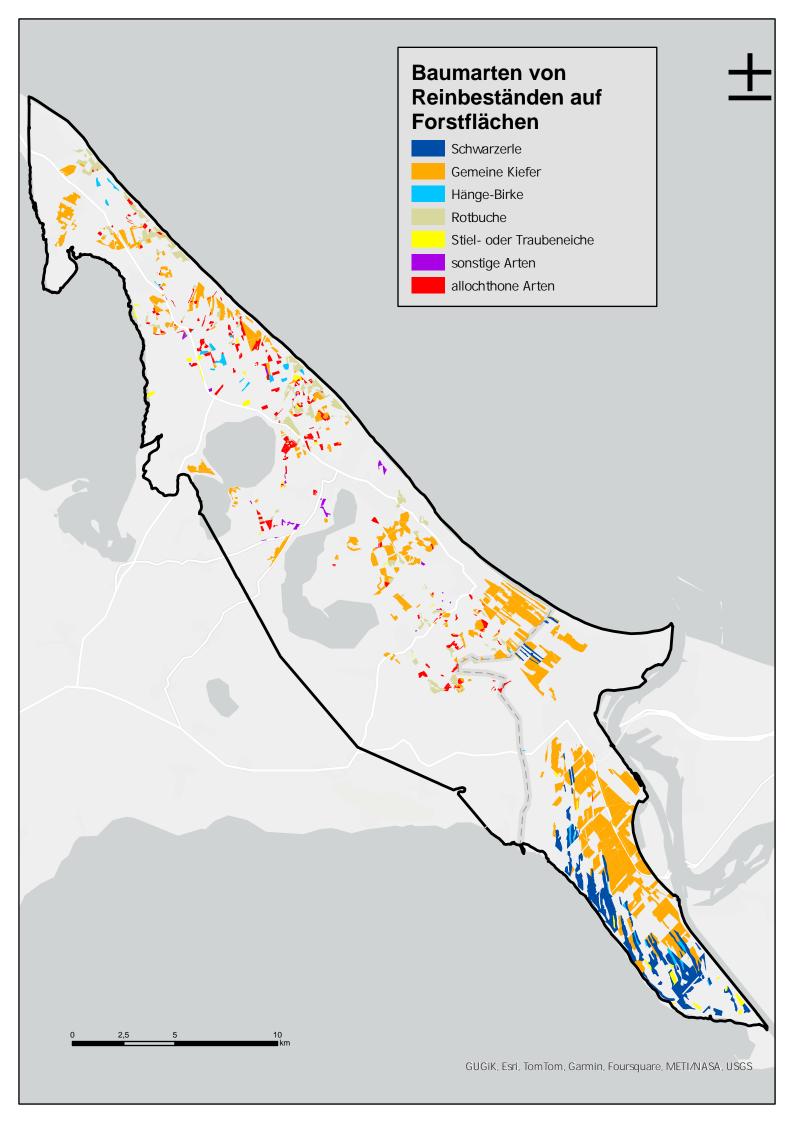


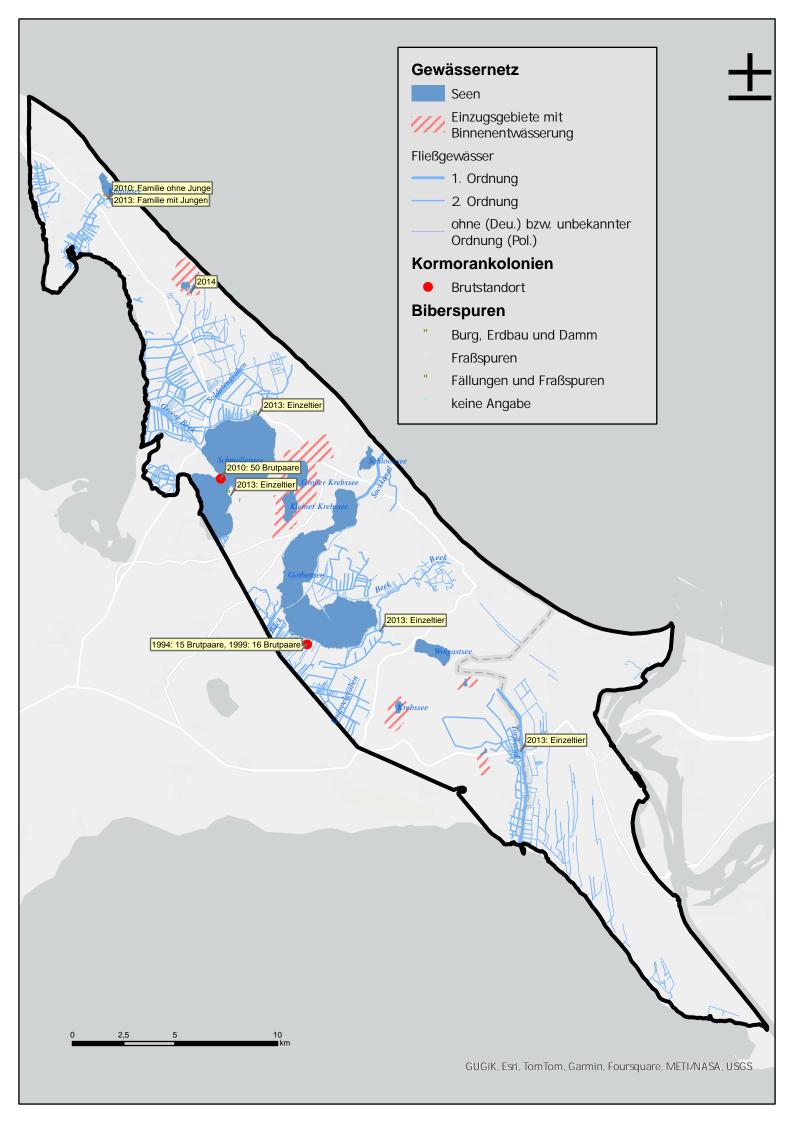


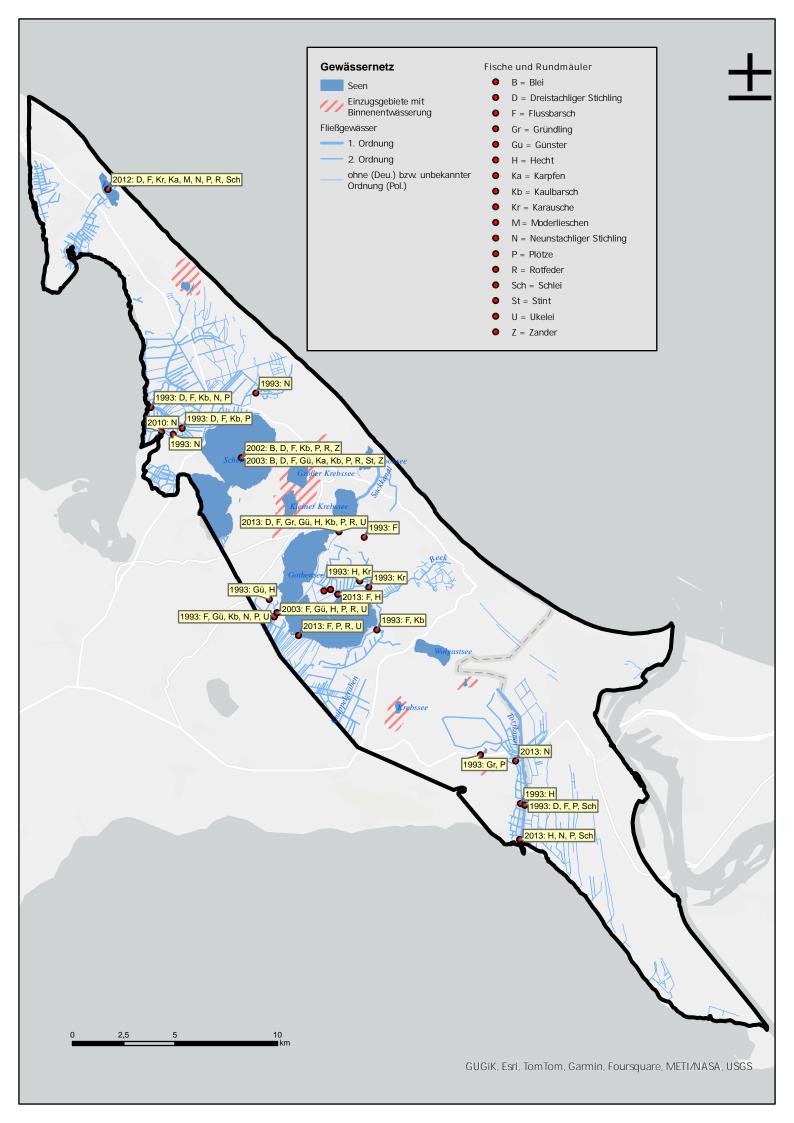


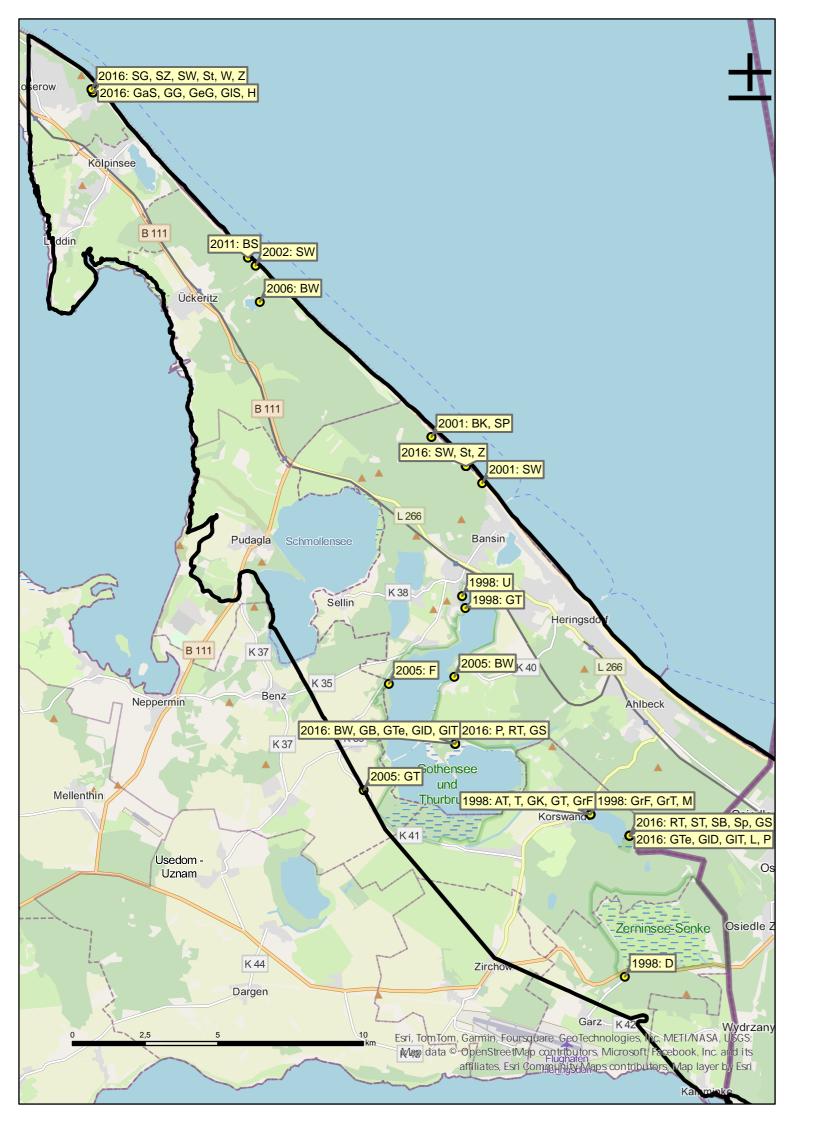












Muscheln und Schnecken

- AT = Abgeplattete Teichmuschel
- BK = Bienenkörbchen
- BS = Bauchige Schnauzenschnecke
- BW = Bauchige Windelschnecke
- BrS = Braune Streifenglanzschnecke
- D = Dreizahnturmschnecke
- F = Flaches Posthörnchen
- GB = Gemeine Bernsteinschnecke
- GG = Gemeine Glattschnecke
- GK = Gemeine Kahnschnecke
- GS = Stagnicola palustris agg.
- GT = Gemeine Teichmuschel
- GTe = Gemeine Tellerschnecke
- GaS = Garten-Schnirkelschnecke
- GeG = Gerippte Grasschnecke
- GeW = Gestreifte Windelschnecke
- GID = Glänzende Dolchschnecke
- GIS = Glatte Schließmundschnecke
- GIT = Glänzende Tellerschnecke
- GrF = Große Flussmuschel
- GrL = Große Laubschnecke
- GrT = Große Teichmuschel
- H = Helles Kegelchen

 KG = Keller-Glanzschnecke

- KGI = Kugelige Glasschnecke
- KIB = Kleine Bernsteinschnecke
- KIG = Kleine Glattschnecke
- KIGI = Kleine Glanzschnecke
- KIW = Kleine Wegschnecke
- KnGl = Knoblauch-Glanzschnecke
- L = Leberegelschnecke
- LW = Linksgewundene Windelschnecke
- M = Malermuschel
- P = Posthornschnecke
- Pu = Punktschnecke
- RGI = Rötliche Glanzschnecke
- RT = Riemen-Tellerschnecke
- RW = Rauhe Windelschnecke
- SB = Schlanke Bernsteinschnecke
- SG = Schiefe Grasschnecke
- SP = Steinpicker
- ST = Scharfe Tellerschnecke
- SW = Schmale Windelschnecke
- SZ = Schlanke Zwerghornschnecke
- Sp = Spitzhornschnecke
- St = Stachelschnecke
- T = Gekielte Tellerschnecke
- U = Uferlaubschnecke
- W = Weitgenabelte Kristallschnecke
- Z = Zahnlose Windelschnecke

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 Geologigczny (1974);

Quelle: http://bazadata.pgi.gov.pl/data/smgp/arkusze skany/smgp0112.jpg (28.01.2020)

• Geologische Karte von Preußen und benachbarten Bundesstaaten; Kartenblatt Swinemunde (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 Geologigczny (1974);

Quelle: 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, Mathematischnaturwissenschaftliche Fakultät: 129 S. & Anlagen.
- Szczegolowa Mapa Geologiczna Polski; 112- Swinoujscie, 113 Miedzyzdroje; Maßstab 1:50.000;

Hrsg.: Instytut Geologiaczny (1974);

Quelle: 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 (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? (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 (04.01.2021)

Google Maps;

Hrsq.: 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/Imgp 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?; (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? (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 – Swinemunde, 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 (17.06.2022)

• ГЕНЕРАЛЬНЫЙШТАБ N-33-77-А-г (СВИНОУЙСЪЦЕ);

Quelle: http://maps.mapywig.org/m/Russian_and_Soviet_maps/series/025K/N-33-77-A-g_(SVINOUJS"CE)_1957.jpg (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 (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? (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? (31.05.2021)

Karte: Fische und Rundmäuler (mit Gewässernetz)

Quellen Gewässernetz siehe oben

Fische und Rundmäuler, überwiegend in Fließgewässern
 Ausgestellt der Gereichte der Gereicht

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? (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? (31.05.2021)