Erläuterung zu den herunterladbaren Grafikdateien (*.png, *.pdf)

- Die Höhenkarten „Altitude_Samples_*“ wurden aus den in den Probenahmeprotokollen angegebenen Höhen der GEMAS Probenahmepunkte generiert. Die Punktdaten wurden in die Fläche interpoliert, wobei dasselbe Krigingverfahren wie bei der Darstellung der Einzelelementkarten angewendet wurde. Die Berechnung erfolgte getrennt für die Ap- und Gr-Proben.
- Die Darstellungen der Höhenkarten „Altitude_Worldclim_*“ basiert auf dem in der WorldClim-Datenbank Version 1.4 (WorldClim.org, 2005) enthaltenen Höhengitter (UCDAVIS, 2005). Das verwendete Gitter hat eine räumliche Auflösung von 30 Bogensekunden. Dies entspricht am Äquator in etwa einer Fläche von 0,86 km^2, an allen anderen Orten weniger. Die Dateien „Altitude_Worldclim_Shading_*“ weisen zusätzlich eine Schummerung auf.
- Der Maßstab der Karten in Originalgröße beträgt 1:25 000 000.
- Die nachgestellten Angaben „_150_dpi“ bzw. „_600_dpi“ geben die native Auflösung der Grafiken an.

Erläuterung zu den ESRI-Shapefiles

- Alle Shapefiles sind in einer ZIP-Datei zusammengefasst.
- Die räumliche Auflösung der aus den Höhen der Probepunkte generierten Shapefiles („Altitude (*_Samples)“) beträgt 1:20 000 000. Die räumliche Auflösung leitet sich aus der Probenahmedichte von einer Probe pro 2 500 km^2 her. Für die Darstellung in größeren Maßstäben (z.B. 1:1 000 000) sind diese Shapefiles absolut ungeeignet. Die kleinste signifikant bewertbare Objektgröße liegt bei ca. 50 x 50 km.
- Das Shapefile „Altitude_worldclim“ wurde aus dem in der WorldClim-Datenbank Version 1.4 (WorldClim.org, 2005) enthaltenen Höhengitter (UCDAVIS, 2005) abgeleitet. Das verwendete Gitter hat eine räumliche Auflösung von 30 Bogensekunden. Dies entspricht am Äquator in etwa einer Fläche von 0,86 km^2, an allen anderen Orten weniger. Das Gitter wurde zunächst auf die Fläche des Untersuchungsgebiet beschnitten, reklassifiziert und abschließend in ein Polygonshape konvertiert.
- Das Koordinantenreferenzsystem der Shapefiles ist EPSG:3035 (ESRI: ETRS_1989_LAEA). Weiterführende Informationen findet man unter https://epsg.io/3035.
- Die Attributtabellen der Shapefiles umfassen die Felder GRIDCODE (Format Integer) und CLASSLIMIT (Format String, Länge 75). Das Feld GRIDCODE enthält die (numerische) Klassennummer der entsprechenden Fläche, das Feld CLASSLIMIT den zugehörigen Wertebereich.

Quellenangaben

UCDAVIS (University of California, Davis campus, 2005): https://biogeo.ucdavis.edu/data/climate/worldclim/1_4/grid/cur/alt_30s_bil.zip. (Download: 23.10.2012, letzter Zugriff: 26.05.2021)

WorldClim.org (2005): WorldClim 1.4 historical climate conditions for 1960-1990. https://www.worldclim.org/data/v1.4/worldclim14.html. (Download: 23.10.2012, letzter Zugriff: 07.04.2021).