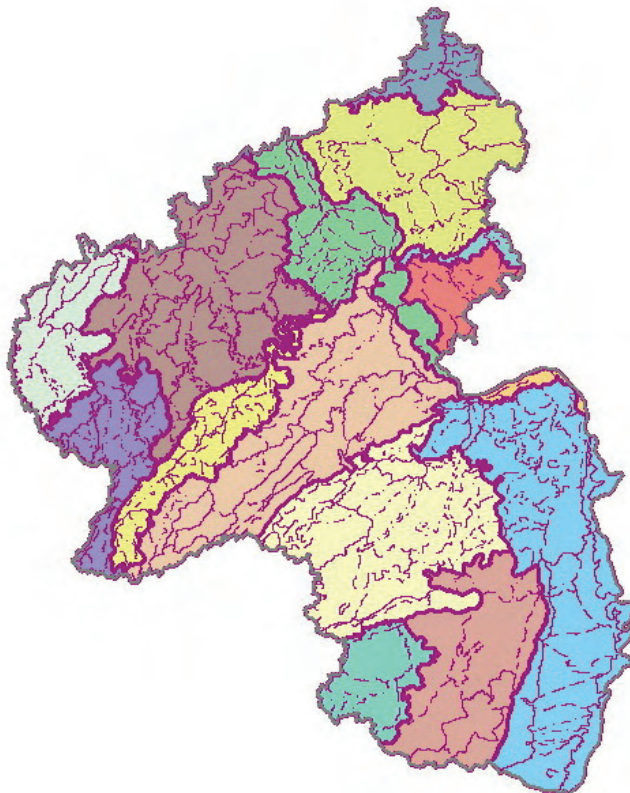




Naturräumliche Gliederung von Rheinland-Pfalz

Dokumentation zu den GIS-Daten

Stand: 15.08.2011



IMPRESSUM

Herausgeber: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft
und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz
Kaiser-Friedrich-Straße 7
55116 Mainz
<http://www.luwg.rlp.de/Aufgaben/Naturschutz/>

Bearbeitung: Cornelia Koch

© 2011

INHALTSVERZEICHNIS

Inhaltsverzeichnis	1
1 Einleitung	1
1.1 Geodätische Basisinformationen	1
1.2 Platzhalter	1
2 Naturräumliche Gliederung	1
2.1 Allgemeine Angaben	1
2.2 Projektfiles	2
2.3 Shapefiles	3
2.3.1 Polygone	3
2.3.2 Linien	4
2.4 Layerdateien	5
2.5 Sachdaten	6
2.5.1 natraum_anhang.xls	6
2.5.1.1 Kennung	6
2.5.1.2 Ordnungsebene	6
2.5.2 natraum_tabelle.xls	7
2.5.3 Naturraum_tabelle.pdf	7
2.6 Plotfiles	7
3 Ansprechpartner	8

1 EINLEITUNG

In dieser Dokumentation werden alle GIS-Daten zur Naturräumlichen Gliederung von RheinlandPfalz, die im Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht vorgehalten werden, beschrieben.

1.1 Geodätische Basisinformationen

Für alle Daten gelten die folgenden Projektionsparameter:

Koordinatensystem: ETRS89/UTM32 (ETRS_1989_UTM_Zone_32N in ArcGIS 10)
Datum: ETRS 1989
Ellipsoid: GRS80
Projektion: Transversale Merkator-Projektion

Die Flächenberechnungen erfolgten auf der Basis der Daten in Rheinland-Pfalz - georeferenziert auf den 2. Meridianstreifen des Gauß-Krüger-Koordinatensystems!

1.2 Platzhalter

Angaben in spitzen Klammern sind Platzhalter. Wenn als Dateiname abc<tk-nr>.shp genannt ist, dann gibt es mehrere Dateien, die mit abc beginnen und die sich durch die TK-Nummern unterscheiden.

2 NATURRÄUMLICHE GLIEDERUNG

2.1 Allgemeine Angaben

Raumbezug: Rheinland-Pfalz
Bearbeitungsstand: Dezember 2010
Qualitätskontrolle: Abgeschlossen
Bemerkungen: Entstanden auf der Grundlage der Originalkarten 1 : 200.000 der Bundesforschungsanstalt für Landeskunde und Raumwesen (Bonn, 1952 – 1978). Mit Hilfe des Textes wurden sie auf 1 : 25.000 hochgezeichnet und digitalisiert. Die Ordnungsebenen 3 und 4 decken gesamt Rheinland-Pfalz ab. Die Ordnungsebenen 5 bis 7 sind nur in Teilen des Landes vergeben.

Alle Fachdaten des Projektes befinden sich im Verzeichnis „natraum_gliederung“ in den dort genannten Unterverzeichnissen. Im Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht liegt dieses Verzeichnis unter „s:\gis\projekte“ (nachfolgend durch die Umgebungsvariable „\$gisprojekte“ symbolisiert).

2.2 Projektfiles

natraum.mxd

Verzeichnis	\$gisprojekte\natraum_gliederung\projektfiles\
Inhalt	Standard-ArcGIS-Projekt zur Naturräumlichen Gliederung – mit Grundlagendaten ohne topografische Karten (Geobasisdaten) ArcGIS 10
Stand	Dezember 2010
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

Natraum_Karte.mxd

Verzeichnis	\$gisprojekte\natraum_gliederung\projektfiles\
Inhalt	Standard-ArcGIS-Projekt zur Erstellung der Karte der Naturräumlichen Gliederung mit Topographie (TÜK 250) ArcGIS 10
Stand	August 2011
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

2.3 Shapefiles

2.3.1 Polygone

natr<Nr>_pol.shp

Verzeichnis	\$gisprojekte\grundlagen\natraum_gliederung \flaechen
Inhalt	Naturräumliche Gliederung Rheinland-Pfalz – Flächen der 3., 4., 5., 6. oder 7. Ordnung
Basis-Info	Digitalisiermaßstab: 1 : 25.000 Digitalisierdatum: 1997 Datum letzte Änderung Flächengrenzen: Oktober 2002 Datum letzte Änderung Flächenattribute: Oktober 2002
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

Attribute

Natnr	Nummer des Naturraums der jeweiligen Ordnungsebene
Name	Name des Naturraums der jeweiligen Ordnungsebene
Natnr<i>	Nummern der Naturräume der jeweils übergeordneten Ebene
Name<i>	Namen der Naturräume der jeweils übergeordneten Ebene
Q	Kennung, siehe 2.5.1.1
O	Ordnungsebene, siehe 2.5.1.2
Hektar	Flächengröße in Hektar in Rheinland-Pfalz
Anzahl	Anzahl der zum Naturraum gehörenden Flächen (Multipart-Features)

natraum_pol.shp

Verzeichnis	\$gisprojekte\grundlagen\natraum_gliederung \flaechen
Inhalt	Naturräumliche Gliederung Rheinland-Pfalz – Flächen aller Ordnungsebenen
Basis-Info	Digitalisiermaßstab: 1 : 25.000 Digitalisierdatum: 1997 Datum letzte Änderung Flächengrenzen: November 2001 Datum letzte Änderung Flächenattribute: November 2001
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

Attribute

Natnr	Nummer des Naturraums der jeweils kleinsten Ordnungsebene
Name	Name des Naturraums der jeweils kleinsten Ordnungsebene
Natnr<i>	Nummern der Naturräume der jeweils übergeordneten Ebenen
Name<i>	Namen der Naturräume der jeweils übergeordneten Ebenen
Q	Kennung, siehe 2.5.1.1
O	die jeweils niedrigste Ordnungsebene, siehe 2.5.1.2
Hektar	Flächengröße in Hektar in Rheinland-Pfalz
Anzahl	Anzahl der zum Naturraum gehörenden Flächen (Multipart-Features)

2.3.2 Linien

natr<Nr>_lin.shp

Verzeichnis	\$gisprojekte\grundlagen\natraum_gliederung \linien
Inhalt	Naturräumliche Gliederung Rheinland-Pfalz – Grenzen der 3., 4., 5., 6. oder 7. Ordnung
Basis-Info	Digitalisiermaßstab: 1 : 25.000 Digitalisierdatum: 1997 Datum letzte Änderung Flächengrenzen: Oktober 2002 Datum letzte Änderung Flächenattribute: Oktober 2002
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

Attribute

Ordnung Ordnungsebene, siehe 2.5.1.2

natraum_lin.shp

Verzeichnis	\$gisprojekte\grundlagen\natraum_gliederung \linien
Inhalt	Naturräumliche Gliederung Rheinland-Pfalz – Grenzen aller Ordnungsebenen
Basis-Info	Digitalisiermaßstab: 1 : 25.000 Digitalisierdatum: 1997 Datum letzte Änderung Flächengrenzen: November 2001 Datum letzte Änderung Flächenattribute: November 2001
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

Attribute

Ordnung die jeweils höchste Ordnungsebene, siehe 2.5.1.2

2.4 Layerdateien

Die Beschreibung der einzelnen Layerdateien und der auf ihrer Basis erzeugten Legenden ist gleichzeitig eine Erläuterung des ArcGIS-Projektes. Dabei bedeutet:

Datei:	Der shape-file, auf den die Layerdatei zugreift
Beschriftung	Dies ist der Layername, wie er in der Legende angezeigt wird
Attribut:	Das Attribut, auf das sich die Legende bezieht
Darstellung:	Der Maßstabsbereich, in dem der Layer angezeigt wird

Naturraumnummern.lyr

Verzeichnis	\$gisprojekte\natraum_gliederung\legenden
Inhalt	Legende für die Anzeige der Naturraumnummern
Datei	natr<Nr>_pol.shp und natraum_pol.shp
Beschriftung	Naturraumnummern
Attribut	Natnr
Primäres	Name
Anzeigefeld	
Darstellung	keine Einschränkung
Stand	Dezember 2010
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

Naturraumnamen.lyr

Verzeichnis	\$gisprojekte\natraum_gliederung\legenden
Inhalt	Legende für die Anzeige der Naturraumnamen
Datei	natr<Nr>_pol.shp und natraum_pol.shp
Beschriftung	Naturraumnamen
Attribut	Name
Primäres	natnr
Anzeigefeld	
Darstellung	keine Einschränkung
Stand	Dezember 2010
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

Naturraumgrenzen.lyr

Verzeichnis	\$gisprojekte\natraum_gliederung\legenden
Inhalt	Legende für die Anzeige der hierarchisch codierten Flächengrenzen
Datei	natr<Nr>_lin.shp und natraum_lin.shp
Beschriftung	Naturraumgrenzen
Attribut	Ordnung
Primäres	Ordnung
Anzeigefeld	
Darstellung	keine Einschränkung
Stand	Dezember 2010
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

Naturraumflächen.lyr	
Verzeichnis	\$gisprojekte\natraum_gliederung\legenden
Inhalt	Legende für die Anzeige der Naturraumflächen
Datei	natr<Nr>_pol.shp und natraum_pol.shp
Beschriftung	Naturraumflächen
Attribut	Natnr
Primäres Anzeigefeld	Name
Darstellung	keine Einschränkung
Stand	Dezember 2010
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

2.5 Sachdaten

Alle Sachdaten befinden sich im Verzeichnis \$gisprojekte\natraum_gliederung\sachdaten.

2.5.1 natraum_anhang.xls

In dieser Tabelle liegen die in den shape-Files verwendeten Kürzel mit Erläuterungen in den folgenden Blättern vor.

2.5.1.1 Kennung

Q	Bedeutung
E	kleinste kartografisch abgegrenzte Naturraumeinheit
S	Singularität als kleinste abgegrenzte Naturraumeinheit, Ordnungsebene 7. Ordnung künstlich eingefügt
H	höhere Hierarchieebene
K	künstlich eingefügt zur Vervollständigung der höheren Hierarchien

2.5.1.2 Ordnungsebene

O	Bedeutung
0	künstlich eingefügt für die oberste Hierarchieebene
3	3. Ordnungsebene: NATNR = nn.
4	4. Ordnungsebene: NATNR = nnn.
5	5. Ordnungsebene: NATNR = nnn.n
6	6. Ordnungsebene: NATNR = nnn.nn
7	7. Ordnungsebene: NATNR = nnn.nnn

2.5.2 natraum_tabelle.xls

Tabellarische Auflistung der Naturräume

Spalte	Inhalt
Nummer	Naturraumnummer als Zeichenfeld
Name des Naturraums	Vollständiger Name des Naturraums
Gliederungsebene	Ordnungsebene des Naturraums (Werte von 3 – 7)
Anteil an Rheinland-Pfalz (Hektar)	Flächenanteil des Naturraums an der Landesfläche von Rheinland-Pfalz in Hektar

2.5.3 Naturraum_tabelle.pdf

Inhalt der Tabelle natraum_tabelle.xls mit Erläuterungen in druckaufbereitetem Format.

2.6 Plotfiles

Naturraum_Karte.pdf	
Verzeichnis	\$gisprojekte\natraum_gliederung\plotfiles
Inhalt	Naturräumliche Gliederung von Rheinland-Pfalz, Hintergrund: TÜK 250
Stand	August 2011
Maßstab	1 : 250.000
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

3 ANSPRECHPARTNER

Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz
Kaiser-Friedrich-Straße 7
55116 Mainz
Tel.: (0 61 31) 60 33 - 0
Fax: (0 61 31) 14 32 966

Projektleitung: Referat 41.4: Frau Claudia Röter-Flechtner
Telefon: 06131 / 6033-1428
claudia.roeter-flechtner@luwg.rlp.de

GIS-Bearbeitung: Referat 41.4: Herr Dr. Walter Berberich
Telefon: 06131 / 6033-1406
walter.berberich@luwg.rlp.de

Frau Cornelia Koch
Telefon: 06131 / 6033-1423
cornelia.koch@luwg.rlp.de

Sollten Sie Fragen haben, rufen Sie uns an oder schicken Sie uns eine E-Mail – wir helfen Ihnen gerne weiter.