

TEXTE

87/2013

Bewertungskonzept für die Gefährdung der Ökosystemintegrität durch die Wirkungen des Klimawandels in Kombination mit Stoffeinträgen

ANHANG A7

zu den Abschnitten 5 und 7

Kartenanhang

UMWELTFORSCHUNGSPLAN DES
BUNDESMINISTERIUMS FÜR UMWELT,
NATURSCHUTZ UND REAKTORSICHERHEIT

Forschungskennzahl 3710 83 214
UBA-FB 001834/Anhang 7

**Bewertungskonzept für die Gefährdung
der Ökosystemintegrität durch die
Wirkungen des Klimawandels in
Kombination mit Stoffeinträgen unter
Beachtung von Ökosystemfunktionen
und -dienstleistungen
Anhang A7
zu den Abschnitten 5 und 7
Kartenanhang**

von

**Dr. Martin Jenssen
Prof. Dr. Gerhard Hofmann
Waldkunde-Institut Eberswalde GmbH (W.I.E)**

**Dr. Stefan Nickel
Dr. Roland Pesch
Jan Riediger
Prof. Dr. Winfried Schröder
Universität Vechta, Lehrstuhl für Landschaftsökologie (LLÖK)**

Im Auftrag des Umweltbundesamtes

UMWELTBUNDESAMT

Diese Publikation ist ausschließlich als Download unter
[http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/bewertungskonzept-fuer-die-gefaehrung-der](http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/bewertungskonzept-fuer-die-gefaehrung-der-verfuegbar)
verfügbar.

Die in der Studie geäußerten Ansichten
und Meinungen müssen nicht mit denen des
Herausgebers übereinstimmen.

ISSN 1862-4804

Durchführung
der Studie: Universität Vechta
Lehrstuhl für Landschaftsökologie (LLÖK)
Eichendorffweg 30
49377 Vechta

Abschlussdatum: Februar 2013

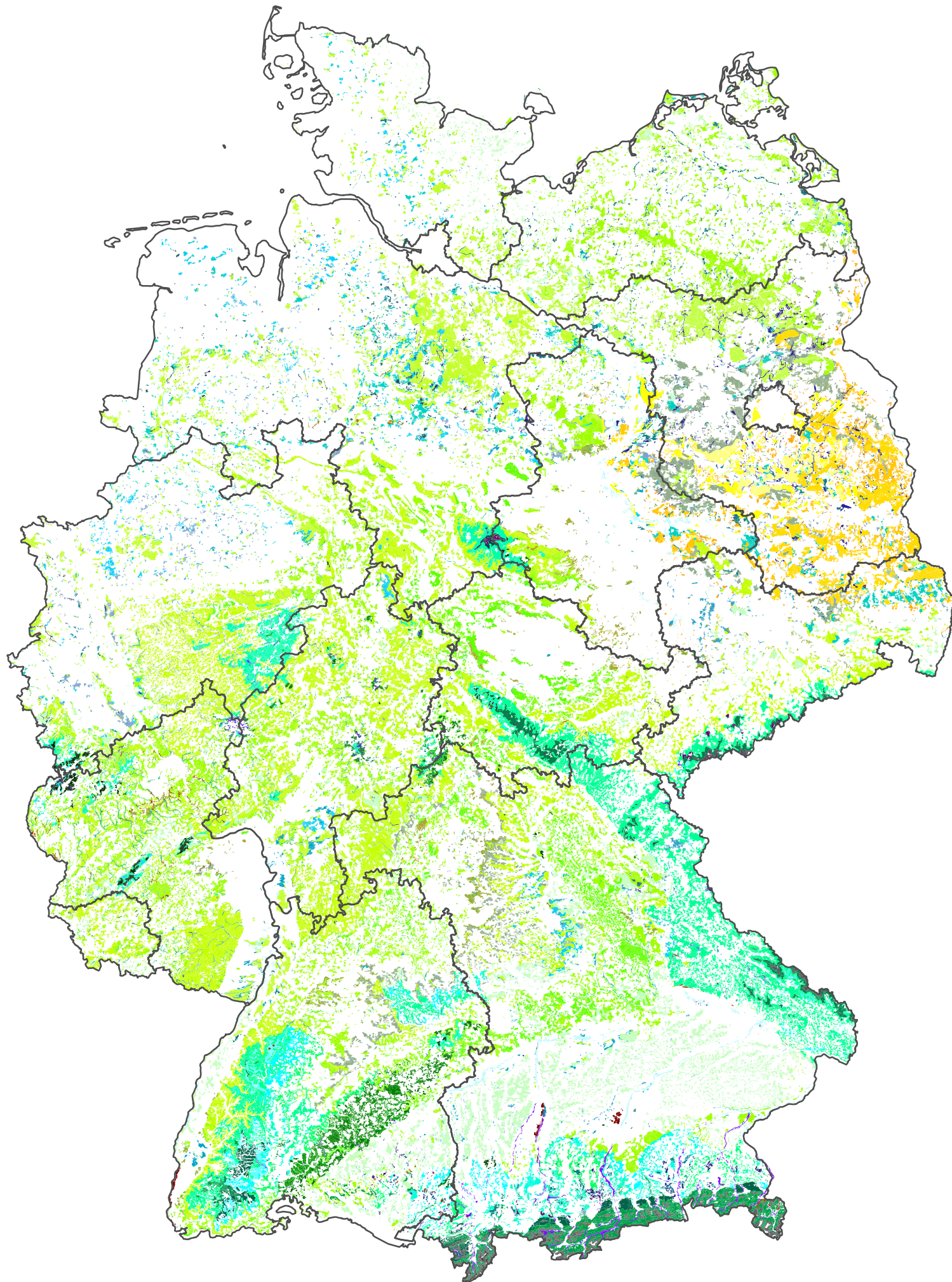
Herausgeber: Umweltbundesamt
Wörlitzer Platz 1
06844 Dessau-Roßlau
Tel.: 0340/2103-0
Telefax: 0340/2103 2285
E-Mail: info@umweltbundesamt.de
Internet: <http://www.umweltbundesamt.de>
<http://fuer-mensch-und-umwelt.de/>

Redaktion: Fachgebiet II 4.3 Luftreinhaltung und terrestrische Ökosysteme
Gudrun Schütze

Dessau-Roßlau, November 2013

INHALT

Karte 1:	Potenzielle Natürliche Ökosystemtypen (PNOEST) - Deutschland	1: 3.250.000
Karte 2:	Aktuelle Naturnahe Ökosystemtypen (ANOEST) - Deutschland	1: 3.250.000
Karte 3a:	Aktuelle Naturnahe Ökosystemtypen – Schleswig-Holstein/Hamburg	1: 1.000.000
Karte 3b:	Aktuelle Naturnahe Ökosystemtypen – Mecklenburg-Vorpommern	1: 1.000.000
Karte 3c:	Aktuelle Naturnahe Ökosystemtypen – Niedersachsen/Bremen	1: 1.250.000
Karte 3d:	Aktuelle Naturnahe Ökosystemtypen – Sachsen-Anhalt	1: 1.000.000
Karte 3e:	Aktuelle Naturnahe Ökosystemtypen – Berlin/Brandenburg	1: 1.000.000
Karte 3f:	Aktuelle Naturnahe Ökosystemtypen – Nordrhein-Westfalen	1: 1.000.000
Karte 3g:	Aktuelle Naturnahe Ökosystemtypen – Hessen	1: 1.000.000
Karte 3h:	Aktuelle Naturnahe Ökosystemtypen – Thüringen	1: 1.000.000
Karte 3i:	Aktuelle Naturnahe Ökosystemtypen – Sachsen	1: 1.000.000
Karte 3j:	Aktuelle Naturnahe Ökosystemtypen – Rheinland-Pfalz/Saarland	1: 1.000.000
Karte 3k:	Aktuelle Naturnahe Ökosystemtypen – Baden-Württemberg	1: 1.000.000
Karte 3l:	Aktuelle Naturnahe Ökosystemtypen – Bayern	1: 1.500.000



Potenzielle Natürliche Ökosystemtypen (PNOEST)

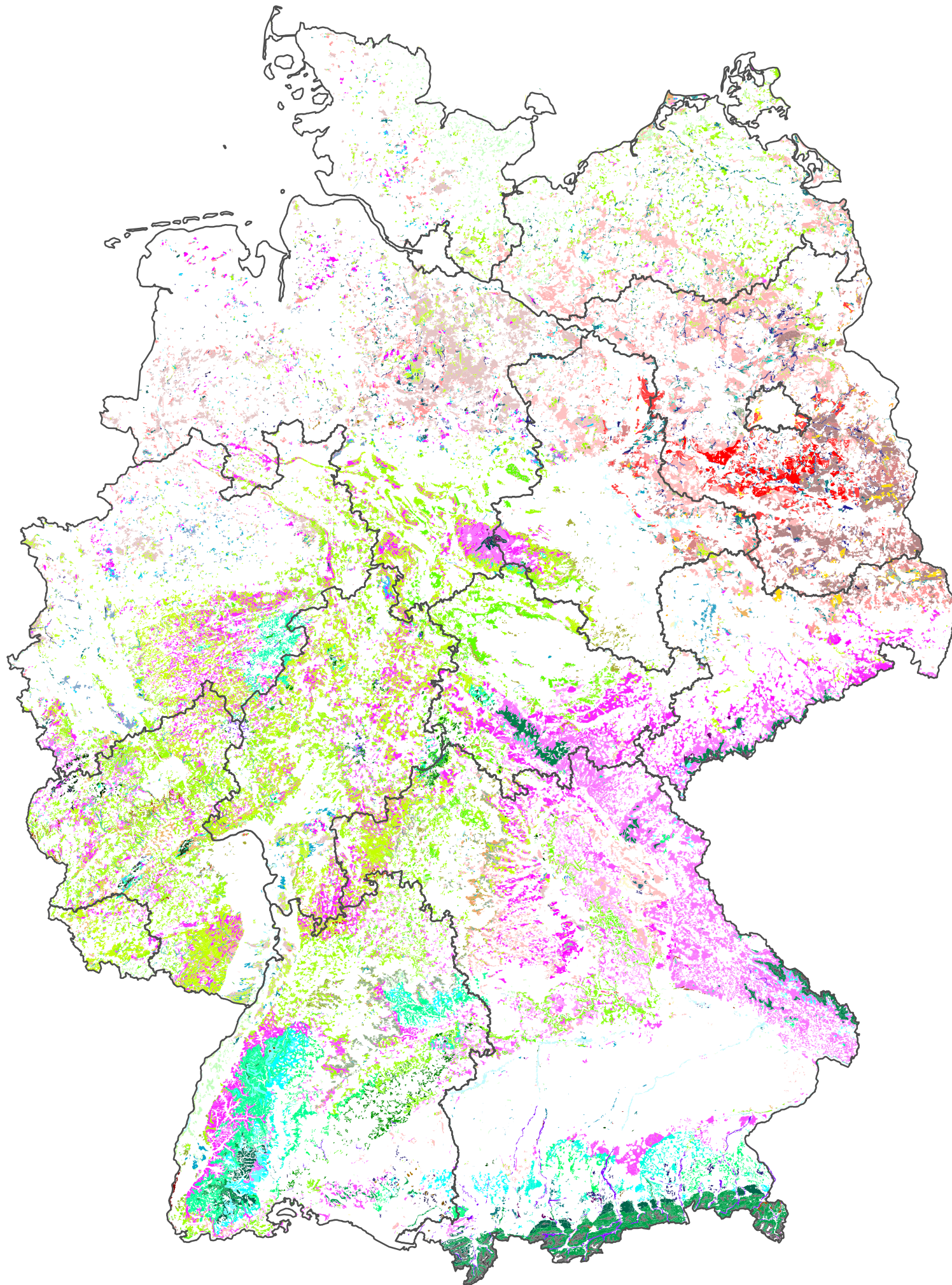
Eg-8o-T4	Moorbirken-Schwarzerlen-Basen-Nassmoorwald	Eb-5n-E2	Mull-Karbonatbuchenwald
Eg-8o-T5	Schwarzerlen-Basen-Nassmoorwald	Eb-4r-E2	Mull-Sonnhang-Karbonatbuchenwald
Eg-7o-T5	Schwarzerlen-Basen-Feuchtmoorwald	Ec-4n-C2	Moder-Eichen-(Hainbuchen-)Buchenwald
Eg-8z-T5	Bruchweiden-Schwarzerlen-Auenwald	Ec-4n-D1	Lehmsand-Hainbuchen-Buchenwald
Eg-8o-T3	Moorbirken-Sauer-Nassmoorwald	Ec-5n-D1	Lehm-Hainbuchen-Buchenwald
Eg-7o-T3	Moorbirken-Sauer-Feuchtmoorwald	Ec-5n-E1	Mull-Hainbuchen-Buchenwald
Ed-7o-T3	Kiefern-Moorbirken-Sauer-Feuchtmoorwald	Ec-4r-D1	Lehm-Hainbuchen-Buchen-Hangwald
Eg-7ü-T5	Traubenkirschen-Eschen-Feuchtwald	Ec-3n-B2	Rohhumus-Traubeneichenwald
Eg-7m-E2	Mull-Eschen-Feuchtwald	Ec-3n-C2	Moder-Traubeneichenwald
Eg-7z-E2	Mull-Eschen-Feuchtwald	Ed-7m-B1	Kiefern-Fichten-Feuchtwald
Eg-7m-B2	Stieleichen-Feuchtwald	En-2r-A2	Küstendünen-Sand-Kiefernwald
Eg-7m-T4	Schwarzerlen-Stieleichen-Feuchtwald	Ed-2n-A2	Magerrohhumus-Sand-Kiefernwald
Ea-7m-B2	(Buchen-) Stieleichen-Feuchtwald	Ed-2n-B1	Rohhumus-Sand-Kiefernwald
Eg-7m-D1	Schwarzerlen-Hainbuchenwald	Ed-3n-B2	Rohhumus-Traubeneichenwald
Eg-7g-C1	Moder-Stieleichen-Hainbuchen-Feuchtwald	Ed-3n-C2	Moder-Kiefern-Traubeneichenwald
Eg-7g-D1	Braunmull-Stieleichen-Hainbuchen-Feuchtwald	Ed-4n-C2	Moder-Winterlinden-Hainbuchenwald
Eg-7g-E1	Mull-Eschen-Hainbuchen-Feuchtwald	Ed-4n-D1	Braunmull-Winterlinden-Hainbuchenwald
Eg-7wü-D1	Flatterulmen-Stieleichen-Auenwald	Ed-4n-E1	Mull-Winterlinden-Hainbuchenwald
Eg-7wü-E1	Eschen-Feldulmen-Auenwald	Ed-4r-E1	Winterlinden-Feldulmen-Stromtal-Hangwald
Eg-7ü2-E1	Fahlweiden-Auenwald	Eg-5r-E1	Bergulmen-Sommerlinden-Blockwald
Dg-8z-T5	Schwarzerlen-Bergauenwald	D1-7n-D1	Braunmull-Buchen-Feuchtbewald
Dg-8z-D1	Bergahorn-Schwarzerlen-Bergauenwald	D1-7n-E1	Mull-Buchen-Feuchtbewald
Dg-7z-D1	Bergahorn-Eschenwald	D1-6d-D1	Braunmull-Buchen-Bergwald
Dg-7ü-T5	Grauerlen-Bergauenwald	D1-6d-E1	Mull-Buchen-Bergwald
Cg-7o-T3	Karpatenbirken-Feuchtwald	D1-5n-E1	Mull-Hainbuchen-Buchen-Bergwald
Eg-3r-E2	Karbonatlehm-Eichen-Trockenwald	C1-6d-C2	Moder-Buchen-Hochbergwald
Eg-4w-E1	Mull-Eichen-Wechsel-trockenwald	C1-6d-E1	Mull-Bergahorn-Buchen-Hochbergwald
Eg-4w-D1	Braunmull-Eichen-Wechsel-trockenwald	D2-7s-B2	Rohhumus-Tannen-Feuchtbewald
Eg-2r-E2	Traubeneichen-Felstrockenwald	D2-7s-C2	Moder-Tannen-Feuchtbewald
Eg-3r-C3	Kiefern-Alpentalwald	D2-7n-C2	Moder-Tannen-Buchen-Feuchtbewald
Ee-2r-D1	Felsahorn-Traubeneichen-Felstrockenwald	D2-7n-D1	Braunmull-Tannen-Buchen-Feuchtbewald
Eb-7n-B2	Rohhumus-Stieleichen-Buchen-Feuchtwald	D2-7n-E1	Mull-Tannen-Buchen-Feuchtbewald
Eb-7n-D1	Braunmull-Buchen-Feuchtwald	D1-6d-C2	Moder-Buchen-Bergwald
Eb-7n-E2	Mull-Eschen-Buchen-Feuchtwald	D2-6d-C2	Moder-Tannen-Buchen-Bergwald
Eb-4n-A1	Hager-Sand-Buchenwald	D2-6d-D1	Braunmull-Tannen-Buchen-Bergwald
Eb-4n-B2	Rohhumus-Sand-Buchenwald	D2-6d-E1	Mull-Tannen-Buchen-Bergwald
Eb-4n-C2	Moder-Sand-Traubeneichen-Buchenwald	C2-6d-B2	Rohhumus-Fichten-Buchen-Hochbergwald
Ea-5n-C2	Moder-Sand-Stieleichen-Buchenwald	C3-7n-C2	Moder-Fichten-Tannen-Buchen-Feuchthochbergwald
Eb-5n-C2	Moder-Buntsand-Buchenwald	C3-6d-B2	Rohhumus-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Eb-5n-D1	Braunmull-Buchenwald	C3-6d-C2	Moder-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Eb-5r-E2	Mull-Schattang-Karbonatbuchenwald	C2-6d-D1	Braunmull-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
		C2-6d-Ta1L	Tangel-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
		C4-8o-T3	Sauermoor-Fichten-Hochbergwald
		C4-6d-B1	Rohhumus-Fichten-Hochbergwald
		C4-6d-Ta1N	Karbonat-Fichten-Hochbergwald
		Bg-7o-T3	Spirken-Moorwald
		Bg-6d-Ta1N	Kalk-Latschen-Krummholz
		Eg-9-T1	Tiefend-Hochmoor
		Cg-9-T2	Bergland-Hochmoor

Hinweis: Weiße Flächen sind naturferne terrestrische Ökosysteme, Seen, Flüsse oder Marschen bzw. stark anthropogen überprägte Räume wie z.B. Siedlungen und Bergbaubetriebe.

Bewertungskonzept für Ökosystemfunktionen unter Klimawandel
Karte 1: Potentielle Natürliche Ökosystemtypen (PNOEST)



FuE-Vorhaben 3710 83 214 (Uloplan 2010), Förderung durch das Umweltbundesamt mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit. Ausführung: Lehrstuhl für Landschaftsökologie der Universität Vechta und Waldkundeinstitut Eberswalde.



Aktuelle Naturnahe Ökosystemtypen (ANOEST)

Natürliche Ökosystemtypen			
Eg-8o-T4	Moorbirken-Schwarzerlen-Basen-Nassmoorwald	Eb-5n-E2	Mull-Karbonatbuchenwald
Eg-8o-T5	Schwarzerlen-Basen-Nassmoorwald	Eb-4r-E2	Mull-Sonnhang-Karbonatbuchenwald
Eg-7o-T5	Schwarzerlen-Basen-Feuchtmoorwald	Ec-4n-C2	Moder-Eichen-(Hainbuchen-)Buchenwald
Eg-8z-T5	Bruchweiden-Schwarzerlen-Auenwald	Ec-4n-D1	Lehmsand-Hainbuchen-Buchenwald
Eg-8o-T3	Moorbirken-Sauer-Nassmoorwald	Ec-5n-D1	Lehm-Hainbuchen-Buchenwald
Eg-7o-T3	Moorbirken-Sauer-Feuchtmoorwald	Ec-5n-E1	Mull-Hainbuchen-Buchenwald
Ed-7o-T3	Kiefern-Moorbirken-Sauer-Feuchtmoorwald	Ec-4r-D1	Lehm-Hainbuchen-Buchen-Hangwald
Eg-7ü-T5	Traubenkirschen-Eschen-Feuchtwald	Ec-3n-B2	Rohhumus-Traubeneichenwald
Eg-7m-E2	Mull-Eschen-Feuchtwald	Ec-3n-C2	Moder-Traubeneichenwald
Eg-7z-E2	Mull-Eschen-Feuchtwald	Ed-7m-B1	Kiefern-Fichten-Feuchtwald
Eg-7m-B2	Stieleichen-Feuchtwald	En-2r-A2	Küstendünen-Sand-Kiefernwald
Eg-7m-T4	Schwarzerlen-Stieleichen-Feuchtwald	Ed-2n-A2	Magerrohhumus-Sand-Kiefernwald
Ea-7m-B2	(Buchen-) Stieleichen-Feuchtwald	Ed-2n-B1	Rohhumus-Sand-Kiefernwald
Eg-7m-D1	Schwarzerlen-Hainbuchenwald	Ed-3n-B2	Rohhumus-Traubeneichenwald
Eg-7g-C1	Moder-Stieleichen-Hainbuchen-Feuchtwald	Ed-3n-C2	Moder-Kiefern-Traubeneichenwald
Eg-7g-D1	Braunmull-Stieleichen-Hainbuchen-Feuchtwald	Ed-4n-C2	Moder-Winterlinden-Hainbuchenwald
Eg-7g-E1	Mull-Eschen-Hainbuchen-Feuchtwald	Ed-4n-D1	Braunmull-Winterlinden-Hainbuchenwald
Eg-7wü-D1	Flatterulmen-Stieleichen-Auenwald	Ed-4n-E1	Mull-Winterlinden-Hainbuchenwald
Eg-7wü-E1	Eschen-Feldulmen-Auenwald	Ed-4r-E1	Winterlinden-Feldulmen-Stromtal-Hangwald
Eg-7ü2-E1	Fahlweiden-Auenwald	Eg-5r-E1	Bergulmen-Sommerlinden-Blockwald
Dg-8z-T5	Schwarzerlen-Bergauenwald	D1-7n-D1	Braunmull-Buchen-Feuchtbewald
Dg-8z-D1	Bergahorn-Schwarzerlen-Bergauenwald	D1-7n-E1	Mull-Buchen-Feuchtbewald
Dg-7z-D1	Bergahorn-Eschenwald	D1-6d-D1	Braunmull-Buchen-Bergwald
Dg-7ü-T5	Grauerlen-Bergauenwald	D1-6d-E1	Mull-Buchen-Bergwald
Cg-7o-T3	Karpatenbirken-Feuchtwald	D1-5n-E1	Mull-Hainbuchen-Buchen-Bergwald
Eg-3r-E2	Karbonatlehm-Eichen-Trockenwald	C1-6d-C2	Moder-Buchen-Hochbergwald
Eg-4w-E1	Mull-Eichen-Wechsel-trockenwald	C1-6d-E1	Mull-Bergahorn-Buchen-Hochbergwald
Eg-4w-D1	Braunmull-Eichen-Wechsel-trockenwald	D2-7s-B2	Rohhumus-Tannen-Feuchtbewald
Eg-2r-E2	Traubeneichen-Felstrockenwald	D2-7s-C2	Moder-Tannen-Feuchtbewald
Eg-3r-C3	Kiefern-Alpentalwald	D2-7n-C2	Moder-Tannen-Buchen-Feuchtbewald
Ee-2r-D1	Felsahorn-Traubeneichen-Felstrockenwald	C2-7n-D1	Braunmull-Tannen-Buchen-Feuchtbewald
Eb-7n-B2	Rohhumus-Stieleichen-Buchen-Feuchtwald	D2-7n-E1	Mull-Tannen-Buchen-Feuchtbewald
Eb-7n-D1	Braunmull-Buchen-Feuchtwald	D1-6d-C2	Moder-Buchen-Bergwald
Eb-7n-E2	Mull-Eschen-Buchen-Feuchtwald	D2-6d-C2	Moder-Tannen-Buchen-Bergwald
Eb-4n-A1	Hager-Sand-Buchenwald	D2-6d-D1	Braunmull-Tannen-Buchen-Bergwald
Eb-4n-B2	Rohhumus-Sand-Buchenwald	D2-6d-E1	Mull-Tannen-Buchen-Bergwald
Eb-4n-C2	Moder-Sand-Traubeneichen-Buchenwald	C2-6d-B2	Rohhumus-Fichten-Buchen-Hochbergwald
Ea-5n-C2	Moder-Sand-Stieleichen-Buchenwald	C3-7n-C2	Moder-Fichten-Tannen-Buchen-Feuchthochbergwald
Eb-5n-C2	Moder-Buntsand-Buchenwald	C3-6d-B2	Rohhumus-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Eb-5n-D1	Braunmull-Buchenwald	C3-6d-C2	Moder-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Eb-5r-E2	Mull-Schattang-Karbonatbuchenwald	C2-6d-D1	Braunmull-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Ea-7m-b1	Atlantischer Rohhumus-Kiefern-Feuchtwald	C2-6d-Ta1L	Tangel-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Ea-5n-c1	Atlantischer Rohhumusmoder-Kiefernforst	C4-8o-T3	Sauermoor-Fichten-Hochbergwald
Ebc-7m-b1	Rohhumus-Kiefern-Feuchtwald	C4-6d-B1	Rohhumus-Fichten-Hochbergwald
Ebc-7m-b2	Rohhumusmoder-Kiefern-Feuchtwald	C4-6d-Ta1N	Karbonat-Fichten-Hochbergwald
Ebc-4n-b1	Rohhumus-Kiefernforst	Bg-7o-T3	Spirken-Moorwald
Ebc-4n-c1	Rohhumusmoder-Kiefernforst	Bg-6d-Ta1N	Kalk-Latschen-Krummholz
Ebc-4n-c2	Moder-Kiefernforst	Eg-9-T1	Tiefland-Hochmoor
Ed-3n-b1	Subkontinentaler Rohhumus-Kiefernforst	Cg-9-T2	Bergland-Hochmoor
Ed-3n-c1	Subkontinentaler Rohhumusmoder-Kiefernforst	Eg-4n-b1	Rohhumus-Lärchenforst
Ed-4n-c2	Subkontinentaler Moder-Kiefernforst	Eg-7m-b1	Rohhumus-Fichten-Feuchtwald
Ec-2n-b1	Rohhumus-Kiefern-Halbtrockenforst	Eg-5n-b1	Rohhumus-Fichtenforst
Ebc-3n-c1	Moderrohhumus-Kiefern-Halbtrockenforst	Eg-5n-c2	Moder-Fichtenforst
Eg-3r-c3	Karbonat-Kiefern-Trockenforst	Dg-5n-c2	Moder-Fichten-Bergforst
		Eg-7n-c1	Moder-Eichen-Feuchtwald
		Eg-5n-d1	Braunmull-Eichenforst
		Eg-7-15/F	Kohldistel-Feuchtwiese
		Eg-7-13/F	Binsen-Pfeifengras-Magerwiese
		Eg-7wü-d1	Brenndolden-Rasenschmielen-Auenwiese
		Dg-7-d1	Bergauen-Feuchtwiese
		Dg-6-d	Rotschwingel-Weißklee-Weide
		E/D-6-c	Flatterbinsen-Weide
		Eg-5-d	Glatthafer-Frischwiese
		Dg-6-15M	Goldhafer-Bergwiese
		Ea-8-t2	Sekundär-Glockenheide
		Eg-2r-e2	Erdseggenrasen

Bewertungskonzept für Ökosystemfunktionen unter Klimawandel

Karte 2: Aktuelle Naturnahe Ökosystemtypen (ANOEST)

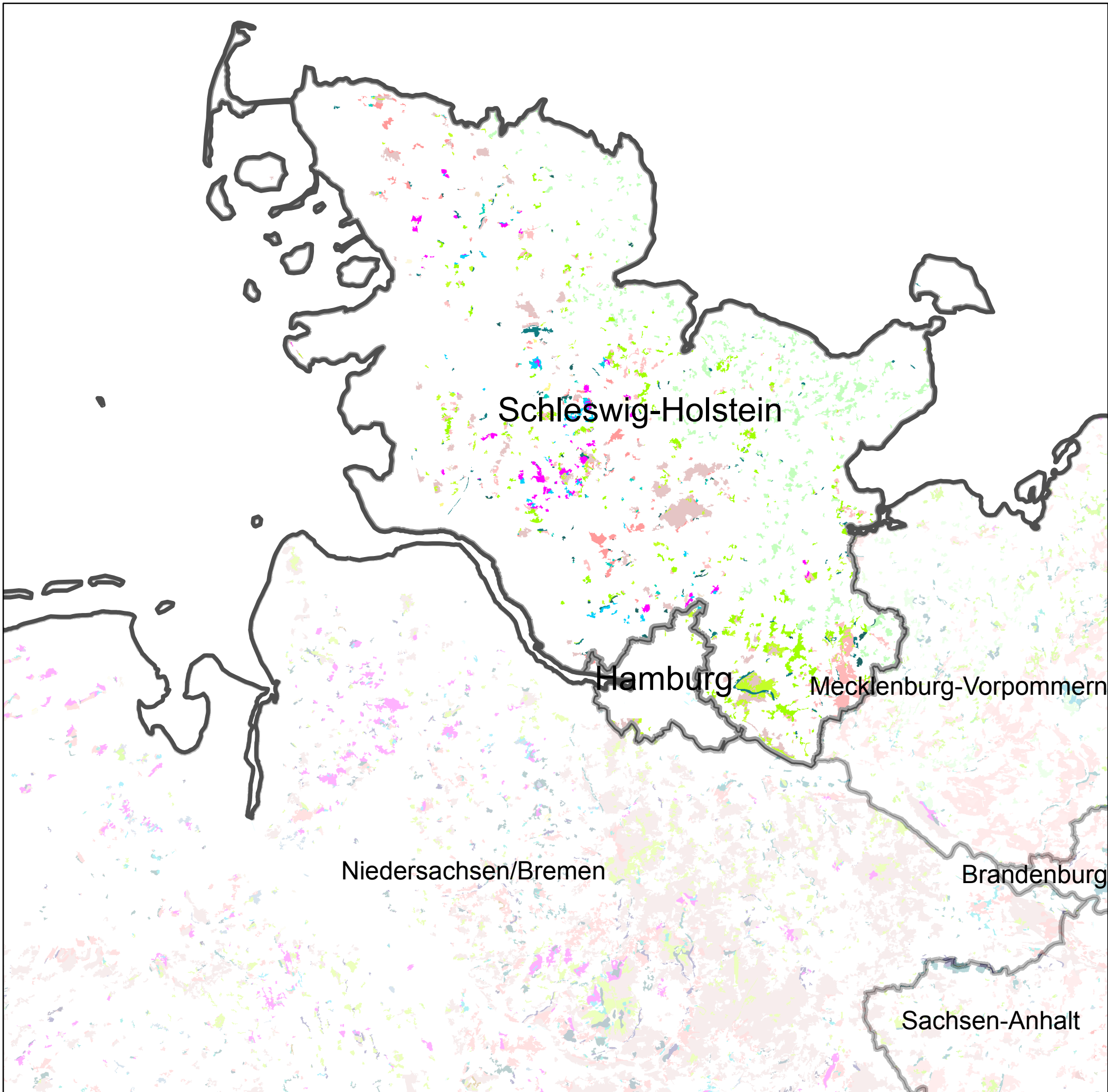
Stand: Juli 2012

Maßstab: 1 : 3.250.000

0 30 60 120 Kilometer



FuE-Vorhaben 3710 83 214 (Uloplan 2010). Förderung durch das Umweltbundesamt mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit. Ausführung: Lehrstuhl für Landschaftsökologie der Universität Vechta und Waldkundeinstitut Eberswalde.



Aktuelle Naturnahe Ökosystemtypen (ANOEST)			
Natürliche Ökosystemtypen			
Eg-8o-T4	Moorbirken-Schwarzerlen-Basen-Nassmoorwald	Eb-5n-E2	Mull-Karbonatbuchenwald
Eg-8o-T5	Schwarzerlen-Basen-Nassmoorwald	Eb-4r-E2	Mull-Sonnhang-Karbonatbuchenwald
Eg-7o-T5	Schwarzerlen-Basen-Feuchtmoorwald	Ec-4n-C2	Moder-Eichen-(Hainbuchen-)Buchenwald
Eg-8z-T5	Bruchweiden-Schwarzerlen-Auenwald	Ec-4n-D1	Lehmsand-Hainbuchen-Buchenwald
Eg-8o-T3	Moorbirken-Sauer-Nassmoorwald	Ec-5n-D1	Lehm-Hainbuchen-Buchenwald
Eg-7o-T3	Moorbirken-Sauer-Feuchtmoorwald	Ec-5n-E1	Mull-Hainbuchen-Buchenwald
Ed-7o-T3	Kiefern-Moorbirken-Sauer-Feuchtmoorwald	Ec-4r-D1	Lehm-Hainbuchen-Buchen-Hangwald
Eg-7ü-T5	Traubenkirschen-Eschen-Feuchtwald	Ec-3n-B2	Rohhumus-Traubeneichenwald
Eg-7m-E2	Mull-Eschen-Feuchtwald	Ec-3n-C2	Moder-Traubeneichenwald
Eg-7z-E2	Mull-Eschen-Feuchtwald	Ed-7m-B1	Kiefern-Fichten-Feuchtwald
Eg-7m-B2	Stieleichen-Feuchtwald	En-2r-A2	Küstendünen-Sand-Kiefernwald
Eg-7m-T4	Schwarzerlen-Stieleichen-Feuchtwald	Ed-2n-A2	Magerrohhumus-Sand-Kiefernwald
Ea-7m-B2	(Buchen-) Stieleichen-Feuchtwald	Ed-2n-B1	Rohhumus-Sand-Kiefernwald
Eg-7m-D1	Schwarzerlen-Hainbuchenwald	Ed-3n-B2	Rohhumus-Traubeneichenwald
Eg-7g-C1	Moder-Stieleichen-Hainbuchen-Feuchtwald	Ed-3n-C2	Moder-Kiefern-Traubeneichenwald
Eg-7g-D1	Braunmull-Stieleichen-Hainbuchen-Feuchtwald	Ed-4n-C2	Moder-Winterlinden-Hainbuchenwald
Eg-7g-E1	Mull-Eschen-Hainbuchen-Feuchtwald	Ed-4n-D1	Braunmull-Winterlinden-Hainbuchenwald
Eg-7wü-D1	Flatterulmen-Stieleichen-Auenwald	Ed-4n-E1	Mull-Winterlinden-Hainbuchenwald
Eg-7wü-E1	Eschen-Feldulmen-Auenwald	Ed-4r-E1	Winterlinden-Feldulmen-Stromtal-Hangwald
Eg-7ü2-E1	Fahlweiden-Auenwald	Eg-5r-E1	Bergulmen-Sommerlinden-Blockwald
Dg-8z-T5	Schwarzerlen-Bergauenwald	D1-7n-D1	Braunmull-Buchen-Feuchtbewald
Dg-8z-D1	Bergahorn-Schwarzerlen-Bergauenwald	D1-7n-E1	Mull-Buchen-Feuchtbewald
Dg-7z-D1	Bergahorn-Eschenwald	D1-6d-D1	Braunmull-Buchen-Bergwald
Dg-7ü-T5	Grauerlen-Bergauenwald	D1-6d-E1	Mull-Buchen-Bergwald
Cg-7o-T3	Karpatenbirken-Feuchtwald	D1-5n-E1	Mull-Hainbuchen-Buchen-Bergwald
Eg-3r-E2	Karbonatlehm-Eichen-Trockenwald	C1-6d-C2	Moder-Buchen-Hochbergwald
Eg-4w-E1	Mull-Eichen-Wechsel-trockenwald	C1-6d-E1	Mull-Bergahorn-Buchen-Hochbergwald
Eg-4w-D1	Braunmull-Eichen-Wechsel-trockenwald	D2-7s-B2	Rohhumus-Tannen-Feuchtbewald
Eg-2r-E2	Traubeneichen-Felstrockenwald	D2-7s-C2	Moder-Tannen-Feuchtbewald
Eg-3r-C3	Kiefern-Alpentalwald	D2-7n-C2	Moder-Tannen-Buchen-Feuchtbewald
Ee-2r-D1	Felsahorn-Traubeneichen-Felstrockenwald	D2-7n-D1	Braunmull-Tannen-Buchen-Feuchtbewald
Eb-7n-B2	Rohhumus-Stieleichen-Buchen-Feuchtwald	D2-7n-E1	Mull-Tannen-Buchen-Feuchtbewald
Eb-7n-D1	Braunmull-Buchen-Feuchtwald	D1-6d-C2	Moder-Buchen-Bergwald
Eb-7n-E2	Mull-Eschen-Buchen-Feuchtwald	D2-6d-C2	Moder-Tannen-Buchen-Bergwald
Eb-4n-A1	Hager-Sand-Buchenwald	D2-6d-D1	Braunmull-Tannen-Buchen-Bergwald
Eb-4n-B2	Rohhumus-Sand-Buchenwald	D2-6d-E1	Mull-Tannen-Buchen-Bergwald
Eb-4n-C2	Moder-Sand-Traubeneichen-Buchenwald	C2-6d-B2	Rohhumus-Fichten-Buchen-Hochbergwald
Ea-5n-C2	Moder-Sand-Stieleichen-Buchenwald	C3-7n-C2	Moder-Fichten-Tannen-Buchen-Feuchthochbergwald
Eb-5n-C2	Moder-Buntsand-Buchenwald	C3-6d-B2	Rohhumus-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Eb-5n-D1	Braunmull-Buchenwald	C3-6d-C2	Moder-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Eb-5r-E2	Mull-Schattang-Karbonatbuchenwald	C2-6d-D1	Braunmull-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Ea-7m-b1	Atlantischer Rohhumus-Kiefern-Feuchthforst	C2-6d-Ta1L	Tangel-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Ea-5n-c1	Atlantischer Rohhumusmoder-Kiefernforst	C4-8o-T3	Sauermoor-Fichten-Hochbergwald
Ebc-7m-b1	Rohhumus-Kiefern-Feuchthforst	C4-6d-B1	Rohhumus-Fichten-Hochbergwald
Ebc-7m-b2	Rohhumusmoder-Kiefern-Feuchthforst	C4-6d-Ta1N	Karbonat-Fichten-Hochbergwald
Ebc-4n-b1	Rohhumus-Kiefernforst	Bg-7o-T3	Spirken-Moorwald
Ebc-4n-c1	Rohhumusmoder-Kiefernforst	Bg-6d-Ta1N	Kalk-Latschen-Krummholz
Ebc-4n-c2	Moder-Kiefernforst	Eg-9-T1	Tiefand-Hochmoor
Ed-3n-b1	Subkontinentaler Rohhumus-Kiefernforst	Cg-9-T2	Bergland-Hochmoor
Ed-3n-c1	Subkontinentaler Rohhumusmoder-Kiefernforst	Eg-4n-b1	Rohhumus-Lärchenforst
Ed-4n-c2	Subkontinentaler Moder-Kiefernforst	Eg-7m-b1	Rohhumus-Fichten-Feuchthforst
Ec-2n-b1	Rohhumus-Kiefern-Halbtrockenforst	Eg-5n-b1	Rohhumus-Fichtenforst
Ebc-3n-c1	Moderrohhumus-Kiefern-Halbtrockenforst	Eg-5n-c2	Moder-Fichtenforst
Eg-3r-c3	Karbonat-Kiefern-Trockenforst	Dg-5n-c2	Moder-Fichten-Bergforst
		Eg-7n-c1	Karbonat-Fichtenforst
		Eg-7n-d1	Moder-Eichen-Feuchthforst
		Eg-7-15/F	Braunmull-Eichenforst
		Eg-7-13/F	Kohldistel-Feuchtwiese
		Eg-7wü-d1	Binsens-Pfeifengras-Magerwiese
		Dg-7-d1	Brenndolden-Rasenschmielen-Auenwiese
		Dg-6-d	Bergauen-Feuchtwiese
		E/D-6-c	Rotschwingel-Weißklee-Weide
		Eg-5-d	Flatterbinsen-Weide
		Dg-6-15M	Glatthafer-Frischwiese
		Ea-8-t2	Goldhafer-Bergwiese
		Eg-2r-e2	Sekundär-Glockenheide
			Erdseggenrasen

Bewertungskonzept für Ökosystemfunktionen unter Klimawandel

Karte 3a: Aktuelle Ökosystemtypen - Schleswig-Holst./Hamburg

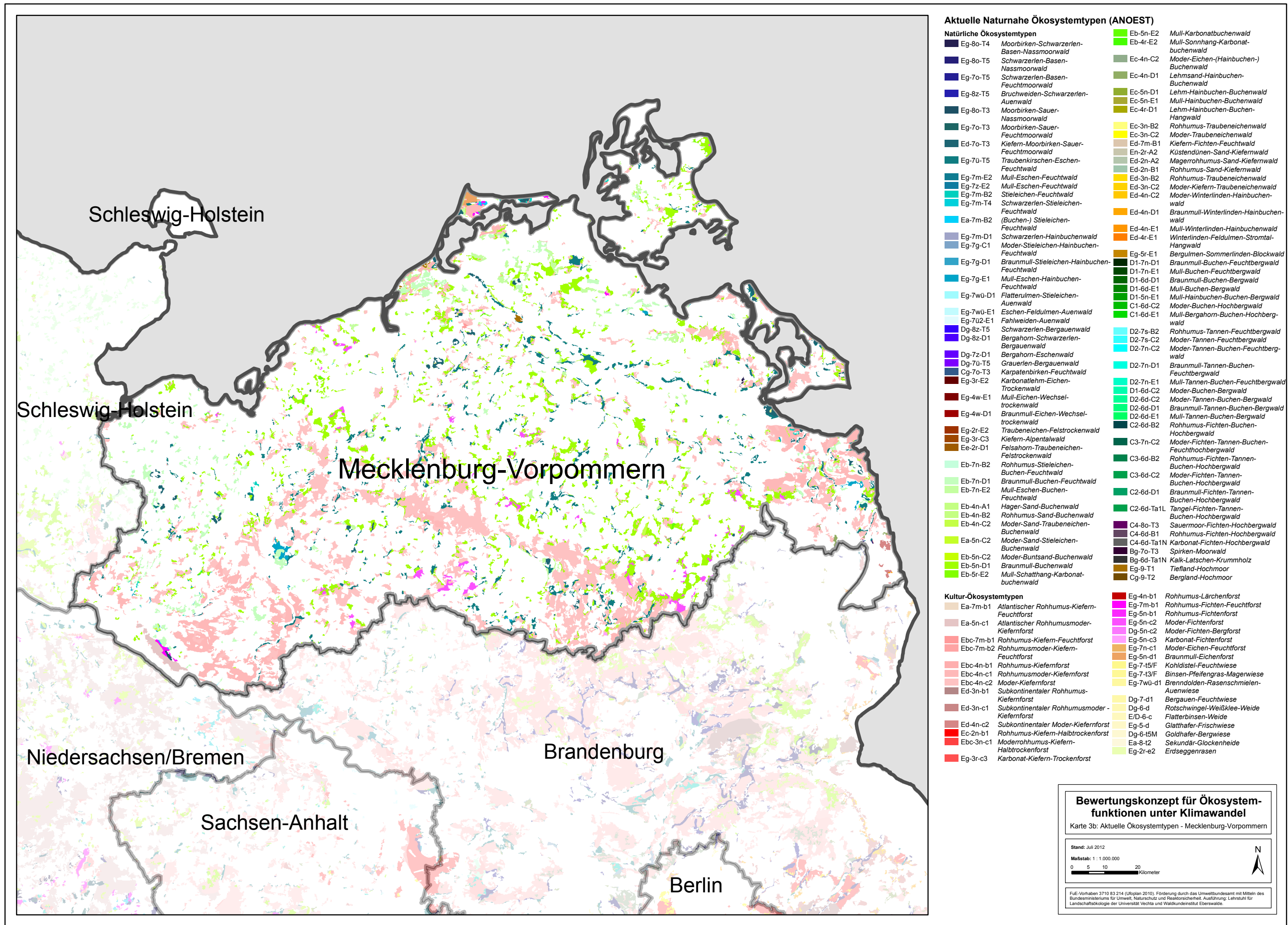
Stand: Juli 2012

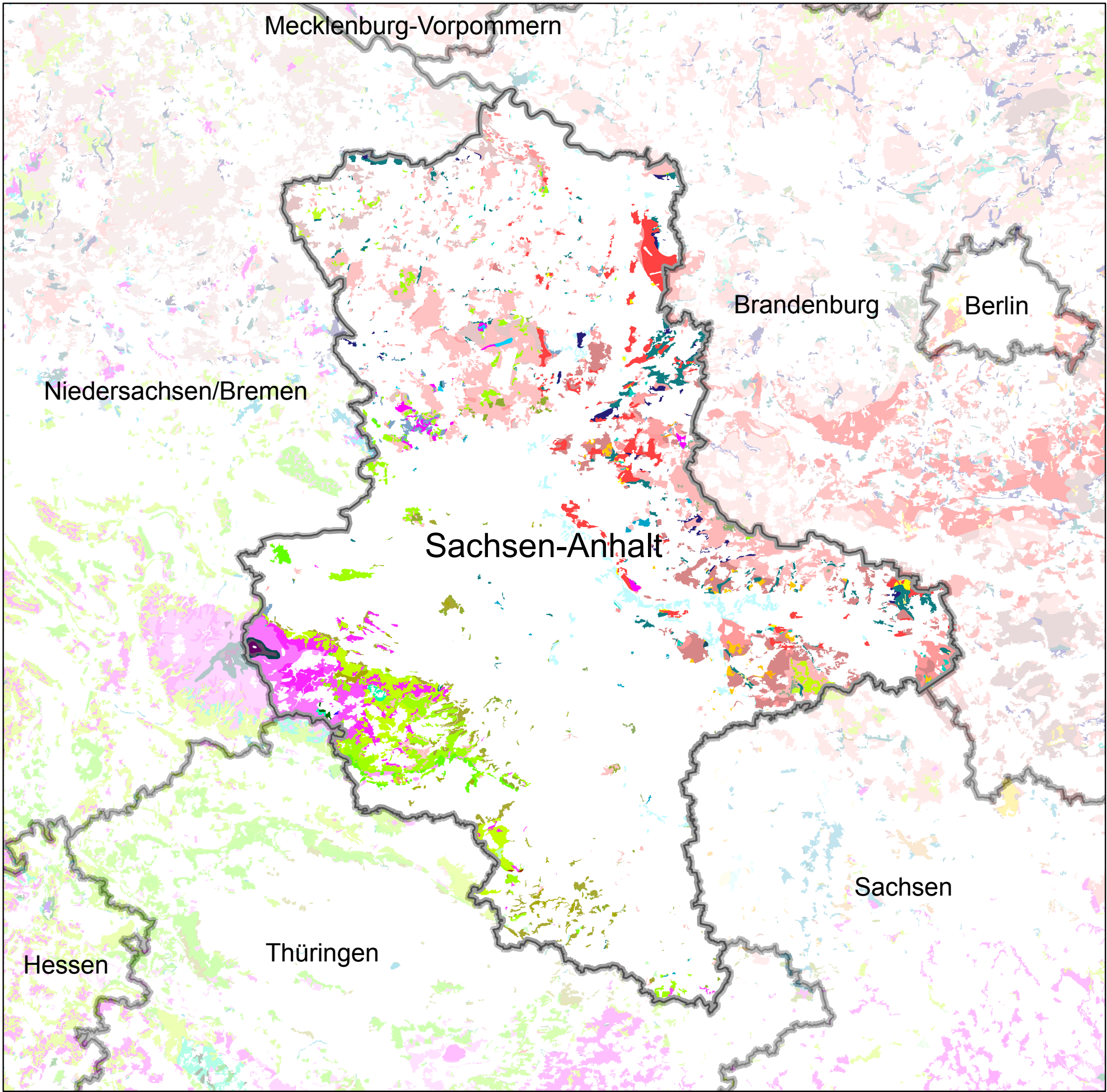
Maßstab: 1 : 1.000.000

0 5 10 20 Kilometer



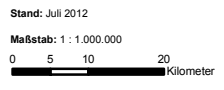
FuE-Vorhaben 3710 83 214 (Uloplan 2010). Förderung durch das Umweltbundesamt mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit. Ausführung: Lehrstuhl für Landschaftsökologie der Universität Vechta und Waldkundeinstitut Eberswalde.



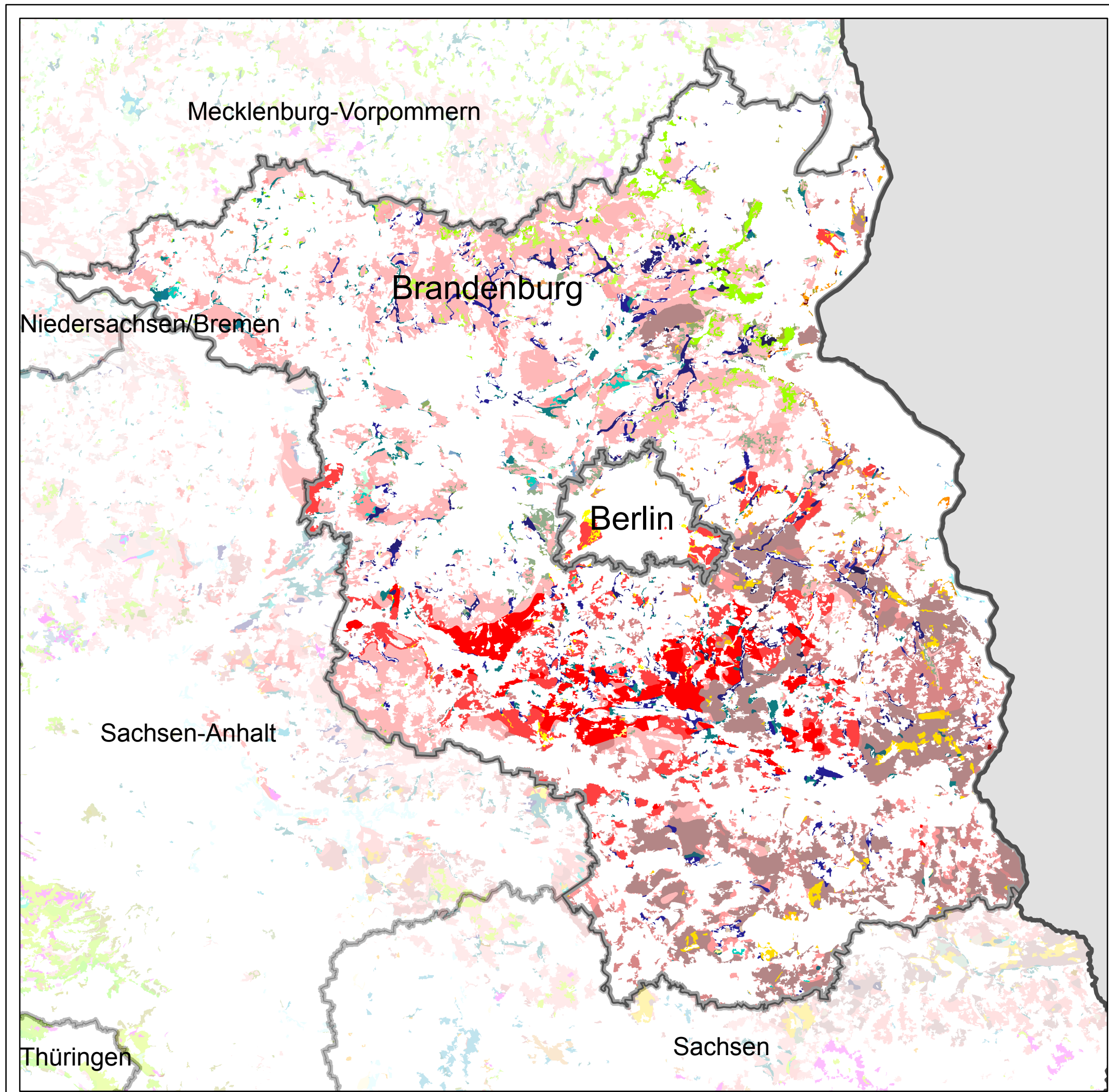


Aktuelle Naturnahe Ökosystemtypen (ANOEST)			
Natürliche Ökosystemtypen			
Eg-8o-T4	Moorbirken-Schwarzerlen-Basen-Nassmoorwald	Eb-5n-E2	Mull-Karbonatbuchenwald
Eg-8o-T5	Schwarzerlen-Basen-Nassmoorwald	Eb-4r-E2	Mull-Sonnhang-Karbonatbuchenwald
Eg-7o-T5	Schwarzerlen-Basen-Feuchtmoorwald	Ec-4n-C2	Moder-Eichen-(Hainbuchen-)Buchenwald
Eg-8z-T5	Bruchweiden-Schwarzerlen-Auenwald	Ec-4n-D1	Lehmsand-Hainbuchen-Buchenwald
Eg-8o-T3	Moorbirken-Sauer-Nassmoorwald	Ec-5n-D1	Lehm-Hainbuchen-Buchenwald
Eg-7o-T3	Moorbirken-Sauer-Feuchtmoorwald	Ec-5n-E1	Mull-Hainbuchen-Buchenwald
Ed-7o-T3	Kiefern-Moorbirken-Sauer-Feuchtmoorwald	Ec-4r-D1	Lehm-Hainbuchen-Buchen-Hangwald
Eg-7ü-T5	Traubenkirschen-Eschen-Feuchtwald	Ec-3n-B2	Rohhumus-Traubeneichenwald
Eg-7m-E2	Mull-Eschen-Feuchtwald	Ec-3n-C2	Moder-Traubeneichenwald
Eg-7z-E2	Mull-Eschen-Feuchtwald	Ed-7m-B1	Kiefern-Fichten-Feuchtwald
Eg-7m-B2	Stieleichen-Feuchtwald	En-2r-A2	Küstendünen-Sand-Kiefernwald
Eg-7m-T4	Schwarzerlen-Stieleichen-Feuchtwald	Ed-2n-A2	Magerrohhumus-Sand-Kiefernwald
Ea-7m-B2	(Buchen-) Stieleichen-Feuchtwald	Ed-2n-B1	Rohhumus-Sand-Kiefernwald
Eg-7m-D1	Schwarzerlen-Hainbuchenwald	Ed-3n-B2	Rohhumus-Traubeneichenwald
Eg-7g-C1	Moder-Stieleichen-Hainbuchen-Feuchtwald	Ed-3n-C2	Moder-Kiefern-Traubeneichenwald
Eg-7g-D1	Braunmull-Stieleichen-Hainbuchen-Feuchtwald	Ed-4n-C2	Moder-Winterlinden-Hainbuchenwald
Eg-7g-E1	Mull-Eschen-Hainbuchen-Feuchtwald	Ed-4n-D1	Braunmull-Winterlinden-Hainbuchenwald
Eg-7wü-D1	Flatterulmen-Stieleichen-Auenwald	Ed-4n-E1	Mull-Winterlinden-Hainbuchenwald
Eg-7wü-E1	Eschen-Feldulmen-Auenwald	Ed-4r-E1	Winterlinden-Feldulmen-Stromtal-Hangwald
Eg-7ü2-E1	Fahlweiden-Auenwald	Eg-5r-E1	Bergulmen-Sommerlinden-Blockwald
Dg-8z-T5	Schwarzerlen-Bergauenwald	D1-7n-D1	Braunmull-Buchen-Feuchtbewald
Dg-8z-D1	Bergahorn-Schwarzerlen-Bergauenwald	D1-7n-E1	Mull-Buchen-Feuchtbewald
Dg-7z-D1	Bergahorn-Eschenwald	D1-6d-D1	Braunmull-Buchen-Bergwald
Dg-7ü-T5	Grauerlen-Bergauenwald	D1-6d-E1	Mull-Buchen-Bergwald
Cg-7o-T3	Karpatenbirken-Feuchtwald	D1-5n-E1	Mull-Hainbuchen-Buchen-Bergwald
Eg-3r-E2	Karbonatlehm-Eichen-Trockenwald	C1-6d-C2	Moder-Buchen-Hochbergwald
Eg-4w-E1	Mull-Eichen-Wechsel-trockenwald	C1-6d-E1	Mull-Bergahorn-Buchen-Hochbergwald
Eg-4w-D1	Braunmull-Eichen-Wechsel-trockenwald	D2-7s-B2	Rohhumus-Tannen-Feuchtbewald
Eg-2r-E2	Traubeneichen-Felstrockenwald	D2-7s-C2	Moder-Tannen-Feuchtbewald
Eg-3r-C3	Kiefern-Alpentalwald	D2-7n-C2	Moder-Tannen-Buchen-Feuchtbewald
Ee-2r-D1	Felsahorn-Traubeneichen-Felstrockenwald	D2-7n-D1	Braunmull-Tannen-Buchen-Feuchtbewald
Eb-7n-B2	Rohhumus-Stieleichen-Buchen-Feuchtwald	D2-7n-E1	Mull-Tannen-Buchen-Feuchtbewald
Eb-7n-D1	Braunmull-Buchen-Feuchtwald	D1-6d-C2	Moder-Buchen-Bergwald
Eb-7n-E2	Mull-Eschen-Buchen-Feuchtwald	D2-6d-C2	Moder-Tannen-Buchen-Bergwald
Eb-4n-A1	Hager-Sand-Buchenwald	D2-6d-D1	Braunmull-Tannen-Buchen-Bergwald
Eb-4n-B2	Rohhumus-Sand-Buchenwald	D2-6d-E1	Mull-Tannen-Buchen-Bergwald
Eb-4n-C2	Moder-Sand-Traubeneichen-Buchenwald	C2-6d-B2	Rohhumus-Fichten-Buchen-Hochbergwald
Ea-5n-C2	Moder-Sand-Stieleichen-Buchenwald	C3-7n-C2	Moder-Fichten-Tannen-Buchen-Feuchthochbergwald
Eb-5n-C2	Moder-Buntsand-Buchenwald	C3-6d-B2	Rohhumus-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Eb-5n-D1	Braunmull-Buchenwald	C3-6d-C2	Moder-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Eb-5r-E2	Mull-Schattang-Karbonatbuchenwald	C2-6d-D1	Braunmull-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Ea-7m-b1	Atlantischer Rohhumus-Kiefern-Feuchthorst	C2-6d-Ta1L	Tangel-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Ea-5n-c1	Atlantischer Rohhumusmoder-Kiefernforst	C4-8o-T3	Sauermoor-Fichten-Hochbergwald
Ebc-7m-b1	Rohhumus-Kiefern-Feuchthorst	C4-6d-B1	Rohhumus-Fichten-Hochbergwald
Ebc-7m-b2	Rohhumusmoder-Kiefern-Feuchthorst	C4-6d-Ta1N	Karbonat-Fichten-Hochbergwald
Ebc-4n-b1	Rohhumus-Kiefernforst	Bg-7o-T3	Spirken-Moorwald
Ebc-4n-c1	Rohhumusmoder-Kiefernforst	Bg-6d-Ta1N	Kalk-Latschen-Krummholz
Ebc-4n-c2	Moder-Kiefernforst	Eg-9-T1	Tiefand-Hochmoor
Ed-3n-b1	Subkontinentaler Rohhumus-Kiefernforst	Cg-9-T2	Bergland-Hochmoor
Ed-3n-c1	Subkontinentaler Rohhumusmoder-Kiefernforst		
Ed-4n-c2	Subkontinentaler Moder-Kiefernforst		
Ec-2n-b1	Rohhumus-Kiefern-Halbtrockenforst	Eg-4n-b1	Rohhumus-Lärchenforst
Ebc-3n-c1	Moderrohhumus-Kiefern-Halbtrockenforst	Eg-7m-b1	Rohhumus-Fichten-Feuchthorst
Eg-3r-c3	Karbonat-Kiefern-Trockenforst	Eg-5n-b1	Rohhumus-Fichtenforst
		Eg-5n-c2	Moder-Fichtenforst
		Dg-5n-c2	Moder-Fichten-Bergforst
		Eg-5n-c3	Karbonat-Fichtenforst
		Eg-7n-c1	Moder-Eichen-Feuchthorst
		Eg-5n-d1	Braunmull-Eichenforst
		Eg-7-15/F	Kohldistel-Feuchtwiese
		Eg-7-13/F	Binsen-Pfeifengras-Magerwiese
		Eg-7wü-d1	Brenndolden-Rasenschmielen-Auenwiese
		Dg-7-d1	Bergauen-Feuchtwiese
		Dg-6-d	Rotschwingel-Weißklee-Weide
		E/D-6-c	Flatterbinsen-Weide
		Eg-5-d	Glatthafer-Frischwiese
		Dg-6-15M	Goldhafer-Bergwiese
		Ea-8-t2	Sekundär-Glockenheide
		Eg-2r-e2	Erdseggenrasen

Bewertungskonzept für Ökosystemfunktionen unter Klimawandel
Karte 3d: Aktuelle Ökosystemtypen - Sachsen-Anhalt



Stand: Juli 2012
Maßstab: 1 : 1.000.000
FuE-Vorhaben 3710 83 214 (Uloplan 2010). Förderung durch das Umweltbundesamt mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit. Ausführung: Lehrstuhl für Landschaftsökologie der Universität Vechta und Waldkundeinstitut Eberswalde.



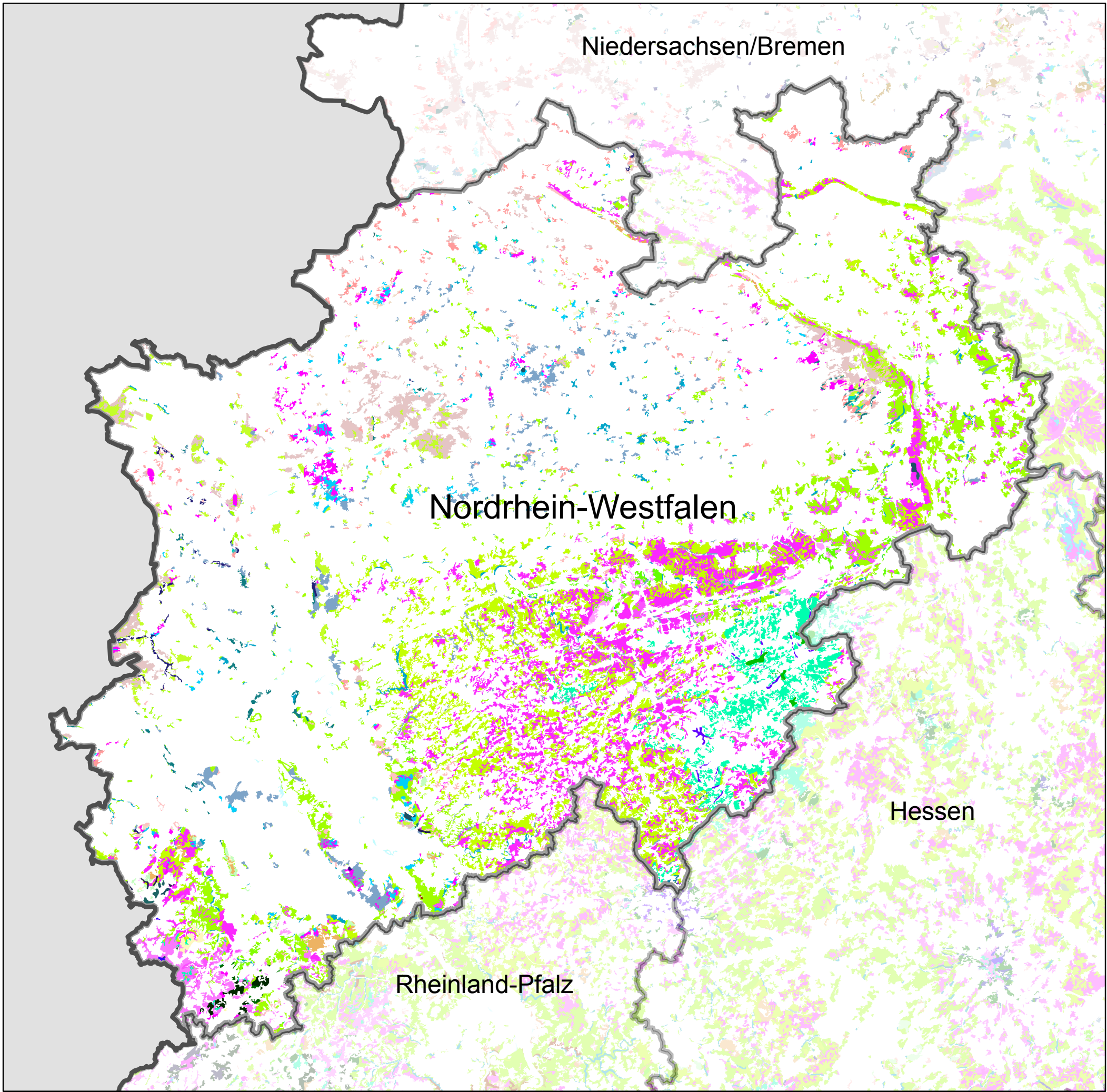
Aktuelle Naturnahe Ökosystemtypen (ANOEST)			
Natürliche Ökosystemtypen			
Eg-8o-T4	Moorbirken-Schwarzerlen-Basen-Nassmoorwald	Eb-5n-E2	Mull-Karbonatbuchenwald
Eg-8o-T5	Schwarzerlen-Basen-Nassmoorwald	Eb-4r-E2	Mull-Sonnhang-Karbonatbuchenwald
Eg-7o-T5	Schwarzerlen-Basen-Feuchtmoorwald	Ec-4n-C2	Moder-Eichen-(Hainbuchen-)Buchenwald
Eg-8z-T5	Bruchweiden-Schwarzerlen-Auenwald	Ec-4n-D1	Lehmsand-Hainbuchen-Buchenwald
Eg-8o-T3	Moorbirken-Sauer-Nassmoorwald	Ec-5n-D1	Lehm-Hainbuchen-Buchenwald
Eg-7o-T3	Moorbirken-Sauer-Feuchtmoorwald	Ec-5n-E1	Mull-Hainbuchen-Buchenwald
Ed-7o-T3	Kiefern-Moorbirken-Sauer-Feuchtmoorwald	Ec-4r-D1	Lehm-Hainbuchen-Buchen-Hangwald
Eg-7ü-T5	Traubenkirschen-Eschen-Feuchtwald	Ec-3n-B2	Rohhumus-Traubeneichenwald
Eg-7m-E2	Mull-Eschen-Feuchtwald	Ec-3n-C2	Moder-Traubeneichenwald
Eg-7z-E2	Mull-Eschen-Feuchtwald	Ed-7m-B1	Kiefern-Fichten-Feuchtwald
Eg-7m-B2	Stieleichen-Feuchtwald	En-2r-A2	Küstendünen-Sand-Kiefernwald
Eg-7m-T4	Schwarzerlen-Stieleichen-Feuchtwald	Ed-2n-A2	Magerrohhumus-Sand-Kiefernwald
Ea-7m-B2	(Buchen-) Stieleichen-Feuchtwald	Ed-2n-B1	Rohhumus-Sand-Kiefernwald
Eg-7m-D1	Schwarzerlen-Hainbuchenwald	Ed-3n-B2	Rohhumus-Traubeneichenwald
Eg-7g-C1	Moder-Stieleichen-Hainbuchen-Feuchtwald	Ed-3n-C2	Moder-Kiefern-Traubeneichenwald
Eg-7g-D1	Braunmull-Stieleichen-Hainbuchen-Feuchtwald	Ed-4n-C2	Moder-Winterlinden-Hainbuchenwald
Eg-7g-E1	Mull-Eschen-Hainbuchen-Feuchtwald	Ed-4n-D1	Braunmull-Winterlinden-Hainbuchenwald
Eg-7wü-D1	Flatterulmen-Stieleichen-Auenwald	Ed-4n-E1	Mull-Winterlinden-Hainbuchenwald
Eg-7wü-E1	Eschen-Feldulmen-Auenwald	Ed-4r-E1	Winterlinden-Feldulmen-Stromtal-Hangwald
Eg-7ü2-E1	Fahlweiden-Auenwald	Eg-5r-E1	Bergulmen-Sommerlinden-Blockwald
Dg-8z-T5	Schwarzerlen-Bergauenwald	D1-7n-D1	Braunmull-Buchen-Feuchtbewald
Dg-8z-D1	Bergahorn-Schwarzerlen-Bergauenwald	D1-7n-E1	Mull-Buchen-Feuchtbewald
Dg-7z-D1	Bergahorn-Eschenwald	D1-6d-D1	Braunmull-Buchen-Bergwald
Dg-7ü-T5	Grauerlen-Bergauenwald	D1-6d-E1	Mull-Buchen-Bergwald
Cg-7o-T3	Karpatenbirken-Feuchtwald	D1-5n-E1	Mull-Hainbuchen-Buchen-Bergwald
Eg-3r-E2	Karbonatlehm-Eichen-Trockenwald	C1-6d-C2	Moder-Buchen-Hochbergwald
Eg-4w-E1	Mull-Eichen-Wechsel-trockenwald	C1-6d-E1	Mull-Bergahorn-Buchen-Hochbergwald
Eg-4w-D1	Braunmull-Eichen-Wechsel-trockenwald	D2-7s-B2	Rohhumus-Tannen-Feuchtbewald
Eg-2r-E2	Traubeneichen-Felstrockenwald	D2-7s-C2	Moder-Tannen-Feuchtbewald
Eg-3r-C3	Kiefern-Alpentalwald	D2-7n-C2	Moder-Tannen-Buchen-Feuchtbewald
Ee-2r-D1	Felsahorn-Traubeneichen-Felstrockenwald	D2-7n-D1	Braunmull-Tannen-Buchen-Feuchtbewald
Eb-7n-B2	Rohhumus-Stieleichen-Buchen-Feuchtwald	D2-7n-E1	Mull-Tannen-Buchen-Feuchtbewald
Eb-7n-D1	Braunmull-Buchen-Feuchtwald	D1-6d-C2	Moder-Buchen-Bergwald
Eb-7n-E2	Mull-Eschen-Buchen-Feuchtwald	D2-6d-C2	Moder-Tannen-Buchen-Bergwald
Eb-4n-A1	Hager-Sand-Buchenwald	D2-6d-D1	Braunmull-Tannen-Buchen-Bergwald
Eb-4n-B2	Rohhumus-Sand-Buchenwald	D2-6d-E1	Mull-Tannen-Buchen-Bergwald
Eb-4n-C2	Moder-Sand-Traubeneichen-Buchenwald	C2-6d-B2	Rohhumus-Fichten-Buchen-Hochbergwald
Ea-5n-C2	Moder-Sand-Stieleichen-Buchenwald	C3-7n-C2	Moder-Fichten-Tannen-Buchen-Feuchthochbergwald
Eb-5n-C2	Moder-Buntsand-Buchenwald	C3-6d-B2	Rohhumus-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Eb-5n-D1	Braunmull-Buchenwald	C3-6d-C2	Moder-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Eb-5r-E2	Mull-Schattang-Karbonatbuchenwald	C2-6d-D1	Braunmull-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
		C2-6d-Ta1L	Tangel-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
		C4-8o-T3	Sauermoor-Fichten-Hochbergwald
		C4-6d-B1	Rohhumus-Fichten-Hochbergwald
		C4-6d-Ta1N	Karbonat-Fichten-Hochbergwald
		Bg-7o-T3	Spirken-Moorwald
		Bg-6d-Ta1N	Kalk-Latschen-Krummholz
		Eg-9-T1	Tiefland-Hochmoor
		Cg-9-T2	Bergland-Hochmoor
Kultur-Ökosystemtypen			
Ea-7m-b1	Atlantischer Rohhumus-Kiefern-Feuchthorst	Eg-4n-b1	Rohhumus-Lärchenforst
Ea-5n-c1	Atlantischer Rohhumusmoder-Kiefernforst	Eg-7m-b1	Rohhumus-Fichten-Feuchthorst
Ebc-7m-b1	Rohhumus-Kiefern-Feuchthorst	Eg-5n-b1	Rohhumus-Fichtenforst
Ebc-7m-b2	Rohhumusmoder-Kiefern-Feuchthorst	Eg-5n-c2	Moder-Fichtenforst
Ebc-4n-b1	Rohhumus-Kiefernforst	Dg-5n-c2	Moder-Fichten-Bergforst
Ebc-4n-c1	Rohhumusmoder-Kiefernforst	Eg-5n-c3	Karbonat-Fichtenforst
Ebc-4n-c2	Moder-Kiefernforst	Eg-7n-c1	Moder-Eichen-Feuchthorst
Ed-3n-b1	Subkontinentaler Rohhumus-Kiefernforst	Eg-5n-d1	Braunmull-Eichenforst
Ed-3n-c1	Subkontinentaler Rohhumusmoder-Kiefernforst	Eg-7-15/F	Kohldistel-Feuchtwiese
Ed-4n-c2	Subkontinentaler Moder-Kiefernforst	Eg-7-13/F	Binsen-Pfeifengras-Magerwiese
Ec-2n-b1	Rohhumus-Kiefern-Halbtrockenforst	Eg-7wü-d1	Brenndolden-Rasenschmielen-Auenwiese
Ebc-3n-c1	Moderrohhumus-Kiefern-Halbtrockenforst	Dg-7-d1	Bergauen-Feuchtwiese
Eg-3r-c3	Karbonat-Kiefern-Trockenforst	Dg-6-d	Rotschwingel-Weißklee-Weide
		E/D-6-c	Flatterbinsen-Weide
		Eg-5-d	Glatthafer-Frischwiese
		Dg-6-t5M	Goldhafer-Bergwiese
		Ea-8-t2	Sekundär-Glockenheide
		Eg-2r-e2	Erdseggenrasen

Bewertungskonzept für Ökosystemfunktionen unter Klimawandel
Karte 3e: Aktuelle Ökosystemtypen - Berlin/Brandenburg

Stand: Juli 2012
Maßstab: 1 : 1.000.000
0 5 10 20 Kilometer



FuE-Vorhaben 3710 83 214 (Utoplan 2010). Förderung durch das Umweltbundesamt mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit. Ausführung: Lehrstuhl für Landschaftsökologie der Universität Vechta und Waldkundeinstitut Eberswalde.



Aktuelle Naturnahe Ökosystemtypen (ANOEST)		
Natürliche Ökosystemtypen		
Eg-8o-T4	Moorbirken-Schwarzerlen-Basen-Nassmoorwald	Eb-5n-E2 Mull-Karbonatbuchenwald
Eg-8o-T5	Schwarzerlen-Basen-Nassmoorwald	Eb-4r-E2 Mull-Sonnhang-Karbonatbuchenwald
Eg-7o-T5	Schwarzerlen-Basen-Feuchtmoorwald	Ec-4n-C2 Moder-Eichen-(Hainbuchen-)Buchenwald
Eg-8z-T5	Bruchweiden-Schwarzerlen-Auenwald	Ec-4n-D1 Lehmsand-Hainbuchen-Buchenwald
Eg-8o-T3	Moorbirken-Sauer-Nassmoorwald	Ec-5n-D1 Lehm-Hainbuchen-Buchenwald
Eg-7o-T3	Moorbirken-Sauer-Feuchtmoorwald	Ec-5n-E1 Mull-Hainbuchen-Buchenwald
Ed-7o-T3	Kiefern-Moorbirken-Sauer-Feuchtmoorwald	Ec-4r-D1 Lehm-Hainbuchen-Buchen-Hangwald
Eg-7ü-T5	Traubenkirschen-Eschen-Feuchtwald	Ec-3n-B2 Rohhumus-Traubeneichenwald
Eg-7m-E2	Mull-Eschen-Feuchtwald	Ec-3n-C2 Moder-Traubeneichenwald
Eg-7z-E2	Mull-Eschen-Feuchtwald	Ed-7m-B1 Kiefern-Fichten-Feuchtwald
Eg-7m-B2	Stieleichen-Feuchtwald	En-2r-A2 Küstendünen-Sand-Kiefernwald
Eg-7m-T4	Schwarzerlen-Stieleichen-Feuchtwald	Ed-2n-A2 Magerrohhumus-Sand-Kiefernwald
Ea-7m-B2	(Buchen-) Stieleichen-Feuchtwald	Ed-2n-B1 Rohhumus-Sand-Kiefernwald
Eg-7m-D1	Schwarzerlen-Hainbuchenwald	Ed-3n-B2 Rohhumus-Traubeneichenwald
Eg-7g-C1	Moder-Stieleichen-Hainbuchen-Feuchtwald	Ed-3n-C2 Moder-Kiefern-Traubeneichenwald
Eg-7g-D1	Braunmull-Stieleichen-Hainbuchen-Feuchtwald	Ed-4n-C2 Moder-Winterlinden-Hainbuchenwald
Eg-7g-E1	Mull-Eschen-Hainbuchen-Feuchtwald	Ed-4n-D1 Braunmull-Winterlinden-Hainbuchenwald
Eg-7wü-D1	Flatterulmen-Stieleichen-Auenwald	Ed-4n-E1 Mull-Winterlinden-Hainbuchenwald
Eg-7wü-E1	Eschen-Feldulmen-Auenwald	Ed-4r-E1 Winterlinden-Feldulmen-Stromtal-Hangwald
Eg-7ü2-E1	Fahlweiden-Auenwald	Eg-5r-E1 Bergulmen-Sommerlinden-Blockwald
Dg-8z-T5	Schwarzerlen-Bergauenwald	D1-7n-D1 Braunmull-Buchen-Feuchtbewald
Dg-8z-D1	Bergahorn-Schwarzerlen-Bergauenwald	D1-7n-E1 Mull-Buchen-Feuchtbewald
Dg-7z-D1	Bergahorn-Eschenwald	D1-6d-D1 Braunmull-Buchen-Bergwald
Dg-7ü-T5	Grauerlen-Bergauenwald	D1-6d-E1 Mull-Buchen-Bergwald
Cg-7o-T3	Karpatenbirken-Feuchtwald	D1-5n-E1 Mull-Hainbuchen-Buchen-Bergwald
Eg-3r-E2	Karbonatlehm-Eichen-Trockenwald	C1-6d-C2 Moder-Buchen-Hochbergwald
Eg-4w-E1	Mull-Eichen-Wechsel-trockenwald	C1-6d-E1 Mull-Bergahorn-Buchen-Hochbergwald
Eg-4w-D1	Braunmull-Eichen-Wechsel-trockenwald	D2-7s-B2 Rohhumus-Tannen-Feuchtbewald
Eg-2r-E2	Traubeneichen-Felstrockenwald	D2-7s-C2 Moder-Tannen-Feuchtbewald
Eg-3r-C3	Kiefern-Alpentalwald	D2-7n-C2 Moder-Tannen-Buchen-Feuchtbewald
Ee-2r-D1	Felsahorn-Traubeneichen-Felstrockenwald	D2-7n-D1 Braunmull-Tannen-Buchen-Feuchtbewald
Eb-7n-B2	Rohhumus-Stieleichen-Buchen-Feuchtwald	D2-7n-E1 Mull-Tannen-Buchen-Feuchtbewald
Eb-7n-D1	Braunmull-Buchen-Feuchtwald	D1-6d-C2 Moder-Buchen-Bergwald
Eb-7n-E2	Mull-Eschen-Buchen-Feuchtwald	D2-6d-C2 Moder-Tannen-Buchen-Bergwald
Eb-4n-A1	Hager-Sand-Buchenwald	D2-6d-E1 Mull-Tannen-Buchen-Bergwald
Eb-4n-B2	Rohhumus-Sand-Buchenwald	C2-6d-B2 Rohhumus-Fichten-Buchen-Hochbergwald
Eb-4n-C2	Moder-Sand-Traubeneichen-Buchenwald	C3-7n-C2 Moder-Fichten-Tannen-Buchen-Feuchthochbergwald
Ea-5n-C2	Moder-Sand-Stieleichen-Buchenwald	C3-6d-B2 Rohhumus-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Eb-5n-C2	Moder-Buntsand-Buchenwald	C3-6d-C2 Moder-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Eb-5n-D1	Braunmull-Buchenwald	C2-6d-D1 Braunmull-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Eb-5r-E2	Mull-Schattang-Karbonat-buchenwald	C2-6d-Ta1L Tangel-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Ea-7m-b1	Atlantischer Rohhumus-Kiefern-Feuchthforst	C4-8o-T3 Sauermoor-Fichten-Hochbergwald
Ea-5n-c1	Atlantischer Rohhumusmoder-Kiefernforst	C4-6d-B1 Rohhumus-Fichten-Hochbergwald
Ebc-7m-b1	Rohhumus-Kiefern-Feuchthforst	C4-6d-Ta1N Karbonat-Fichten-Hochbergwald
Ebc-7m-b2	Rohhumusmoder-Kiefern-Feuchthforst	Bg-7o-T3 Spirken-Moorwald
Ebc-4n-b1	Rohhumus-Kiefernforst	Bg-6d-Ta1N Kalk-Latschen-Krummholz
Ebc-4n-c1	Rohhumusmoder-Kiefernforst	Eg-9-T1 Tiefland-Hochmoor
Ebc-4n-c2	Moder-Kiefernforst	Cg-9-T2 Bergland-Hochmoor
Ed-3n-b1	Subkontinentaler Rohhumus-Kiefernforst	Eg-4n-b1 Rohhumus-Lärchenforst
Ed-3n-c1	Subkontinentaler Rohhumusmoder-Kiefernforst	Eg-7m-b1 Rohhumus-Fichten-Feuchthforst
Ed-4n-c2	Subkontinentaler Moder-Kiefernforst	Eg-5n-b1 Rohhumus-Fichtenforst
Ec-2n-b1	Rohhumus-Kiefern-Halbtrockenforst	Eg-5n-c2 Moder-Fichtenforst
Ebc-3n-c1	Moderrohhumus-Kiefern-Halbtrockenforst	Dg-5n-c2 Moder-Fichten-Bergforst
Eg-3r-c3	Karbonat-Kiefern-Trockenforst	Eg-5n-c3 Karbonat-Fichtenforst
		Eg-7n-c1 Moder-Eichen-Feuchthforst
		Eg-5n-d1 Braunmull-Eichenforst
		Eg-7-15/F Kohldistel-Feuchtwiese
		Eg-7-13/F Binsen-Pfeifengras-Magerwiese
		Eg-7wü-d1 Brenndolden-Rasenschmielen-Auenwiese
		Dg-7-d1 Bergauen-Feuchtwiese
		Dg-6-d Rotschwingel-Weißklee-Weide
		E/D-6-c Flatterbinsen-Weide
		Eg-5-d Glatthafer-Frischwiese
		Dg-6-15M Goldhafer-Bergwiese
		Ea-8-12 Sekundär-Glockenheide
		Eg-2r-e2 Erdseggenrasen

Bewertungskonzept für Ökosystemfunktionen unter Klimawandel

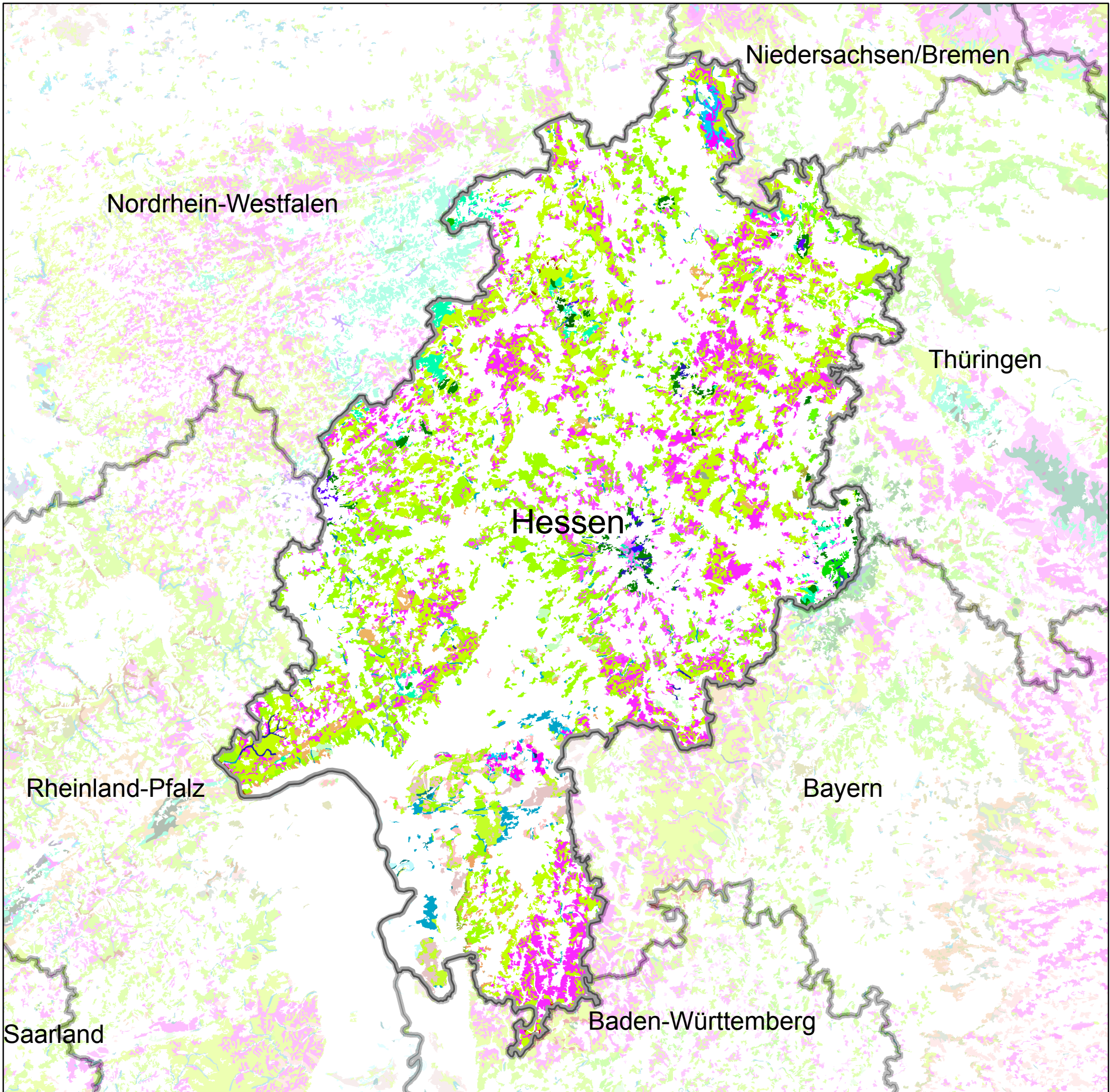
Karte 3f: Aktuelle Ökosystemtypen - Nordrhein-Westfalen

Stand: Juli 2012

Maßstab: 1 : 1.000.000

0 5 10 20 Kilometer

FuE-Vorhaben 3710 83 214 (Uloplan 2010). Förderung durch das Umweltbundesamt mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit. Ausführung: Lehrstuhl für Landschaftsökologie der Universität Vechta und Waldkundeinstitut Eberswalde.



Aktuelle Naturnahe Ökosystemtypen (ANOEST)			
Natürliche Ökosystemtypen			
Eg-8o-T4	Moorbirken-Schwarzerlen-Basen-Nassmoorwald	Eb-5n-E2	Mull-Karbonatbuchenwald
Eg-8o-T5	Schwarzerlen-Basen-Nassmoorwald	Eb-4r-E2	Mull-Sonnhang-Karbonatbuchenwald
Eg-7o-T5	Schwarzerlen-Basen-Feuchtmoorwald	Ec-4n-C2	Moder-Eichen-(Hainbuchen-)Buchenwald
Eg-8z-T5	Bruchweiden-Schwarzerlen-Auenwald	Ec-4n-D1	Lehmsand-Hainbuchen-Buchenwald
Eg-8o-T3	Moorbirken-Sauer-Nassmoorwald	Ec-5n-D1	Lehm-Hainbuchen-Buchenwald
Eg-7o-T3	Moorbirken-Sauer-Feuchtmoorwald	Ec-5n-E1	Mull-Hainbuchen-Buchenwald
Ed-7o-T3	Kiefern-Moorbirken-Sauer-Feuchtmoorwald	Ec-4r-D1	Lehm-Hainbuchen-Buchen-Hangwald
Eg-7ü-T5	Traubenkirschen-Eschen-Feuchtwald	Ec-3n-B2	Rohhumus-Traubeneichenwald
Eg-7m-E2	Mull-Eschen-Feuchtwald	Ec-3n-C2	Moder-Traubeneichenwald
Eg-7z-E2	Mull-Eschen-Feuchtwald	Ed-7m-B1	Kiefern-Fichten-Feuchtwald
Eg-7m-B2	Stieleichen-Feuchtwald	En-2r-A2	Küstendünen-Sand-Kiefernwald
Eg-7m-T4	Schwarzerlen-Stieleichen-Feuchtwald	Ed-2n-A2	Magerrohhumus-Sand-Kiefernwald
Ea-7m-B2	(Buchen-) Stieleichen-Feuchtwald	Ed-2n-B1	Rohhumus-Sand-Kiefernwald
Eg-7m-D1	Schwarzerlen-Hainbuchenwald	Ed-3n-B2	Rohhumus-Traubeneichenwald
Eg-7g-C1	Moder-Stieleichen-Hainbuchen-Feuchtwald	Ed-3n-C2	Moder-Kiefern-Traubeneichenwald
Eg-7g-D1	Braunmull-Stieleichen-Hainbuchen-Feuchtwald	Ed-4n-C2	Moder-Winterlinden-Hainbuchenwald
Eg-7g-E1	Mull-Eschen-Hainbuchen-Feuchtwald	Ed-4n-D1	Braunmull-Winterlinden-Hainbuchenwald
Eg-7wü-D1	Flatterulmen-Stieleichen-Auenwald	Ed-4n-E1	Mull-Winterlinden-Hainbuchenwald
Eg-7wü-E1	Eschen-Feldulmen-Auenwald	Ed-4r-E1	Winterlinden-Feldulmen-Stromtal-Hangwald
Eg-7ü2-E1	Fahlweiden-Auenwald	Eg-5r-E1	Bergulmen-Sommerlinden-Blockwald
Dg-8z-T5	Bergahorn-Schwarzerlen-Bergauenwald	D1-7n-D1	Braunmull-Buchen-Feuchtbewald
Dg-8z-D1	Bergahorn-Schwarzerlen-Bergauenwald	D1-7n-E1	Mull-Buchen-Feuchtbewald
Dg-7z-D1	Bergahorn-Eschenwald	D1-6d-D1	Braunmull-Buchen-Bergwald
Dg-7ü-T5	Grauerlen-Bergauenwald	D1-6d-E1	Mull-Buchen-Bergwald
Cg-7o-T3	Karpatenbirken-Feuchtwald	D1-5n-E1	Mull-Hainbuchen-Buchen-Bergwald
Eg-3r-E2	Karbonatlehm-Eichen-Trockenwald	C1-6d-C2	Moder-Buchen-Hochbergwald
Eg-4w-E1	Mull-Eichen-Wechsel-trockenwald	C1-6d-E1	Mull-Bergahorn-Buchen-Hochbergwald
Eg-4w-D1	Braunmull-Eichen-Wechsel-trockenwald	D2-7s-B2	Rohhumus-Tannen-Feuchtbewald
Eg-2r-E2	Traubeneichen-Felstrockenwald	D2-7s-C2	Moder-Tannen-Feuchtbewald
Eg-3r-C3	Kiefern-Alpentwald	D2-7n-C2	Moder-Tannen-Buchen-Feuchtbewald
Ee-2r-D1	Felsahorn-Traubeneichen-Felstrockenwald	D2-7n-D1	Braunmull-Tannen-Buchen-Feuchtbewald
Eb-7n-B2	Rohhumus-Stieleichen-Buchen-Feuchtwald	D2-7n-E1	Mull-Tannen-Buchen-Feuchtbewald
Eb-7n-D1	Braunmull-Buchen-Feuchtwald	D1-6d-C2	Moder-Buchen-Bergwald
Eb-7n-E2	Mull-Eschen-Buchen-Feuchtwald	D2-6d-C2	Moder-Tannen-Buchen-Bergwald
Eb-4n-A1	Hager-Sand-Buchenwald	D2-6d-D1	Braunmull-Tannen-Buchen-Bergwald
Eb-4n-B2	Rohhumus-Sand-Buchenwald	D2-6d-E1	Mull-Tannen-Buchen-Bergwald
Eb-4n-C2	Moder-Sand-Traubeneichen-Buchenwald	C2-6d-B2	Rohhumus-Fichten-Buchen-Hochbergwald
Ea-5n-C2	Moder-Sand-Stieleichen-Buchenwald	C3-7n-C2	Moder-Fichten-Tannen-Buchen-Feuchthochbergwald
Eb-5n-C2	Moder-Buntsand-Buchenwald	C3-6d-B2	Rohhumus-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Eb-5n-D1	Braunmull-Buchenwald	C3-6d-C2	Moder-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Eb-5r-E2	Mull-Schattang-Karbonatbuchenwald	C2-6d-D1	Braunmull-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Ea-7m-b1	Atlantischer Rohhumus-Kiefern-Feuchthorst	C2-6d-Ta1L	Tangel-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Ea-5n-c1	Atlantischer Rohhumusmoder-Kiefernforst	C4-8o-T3	Sauermoor-Fichten-Hochbergwald
Ebc-7m-b1	Rohhumus-Kiefern-Feuchthorst	C4-6d-B1	Rohhumus-Fichten-Hochbergwald
Ebc-7m-b2	Rohhumusmoder-Kiefern-Feuchthorst	C4-6d-Ta1N	Karbonat-Fichten-Hochbergwald
Ebc-4n-b1	Rohhumus-Kiefernforst	Bg-7o-T3	Spirken-Moorwald
Ebc-4n-c1	Rohhumusmoder-Kiefernforst	Bg-6d-Ta1N	Kalk-Latschen-Krummholz
Ebc-4n-c2	Moder-Kiefernforst	Eg-9-T1	Tiefland-Hochmoor
Ed-3n-b1	Subkontinentaler Rohhumus-Kiefernforst	Cg-9-T2	Bergland-Hochmoor
Ed-3n-c1	Subkontinentaler Rohhumusmoder-Kiefernforst	Eg-4n-b1	Rohhumus-Lärchenforst
Ed-4n-c2	Subkontinentaler Moder-Kiefernforst	Eg-7m-b1	Rohhumus-Fichten-Feuchthorst
Ec-2n-b1	Rohhumus-Kiefern-Halbtrockenforst	Eg-5n-b1	Rohhumus-Fichtenforst
Ebc-3n-c1	Moderrohhumus-Kiefern-Halbtrockenforst	Eg-5n-c2	Moder-Fichtenforst
Eg-3r-c3	Karbonat-Kiefern-Trockenforst	Dg-5n-c2	Moder-Fichten-Bergforst
		Eg-5n-c3	Karbonat-Fichtenforst
		Eg-7n-c1	Moder-Eichen-Feuchthorst
		Eg-5n-d1	Braunmull-Eichenforst
		Eg-7-15/F	Kohldistel-Feuchtwiese
		Eg-7-13/F	Binsen-Pfeifengras-Magerwiese
		Eg-7wü-d1	Brenndolden-Rasenschmielen-Auenwiese
		Dg-7-d1	Bergauen-Feuchtwiese
		Dg-6-d	Rotschwingel-Weißklee-Weide
		E/D-6-c	Flatterbinsen-Weide
		Eg-5-d	Glatthafer-Frischwiese
		Dg-6-15M	Goldhafer-Bergwiese
		Ea-8-12	Sekundär-Glockenheide
		Eg-2r-e2	Erdseggenrasen

Bewertungskonzept für Ökosystemfunktionen unter Klimawandel

Karte 3g: Aktuelle Ökosystemtypen - Hessen

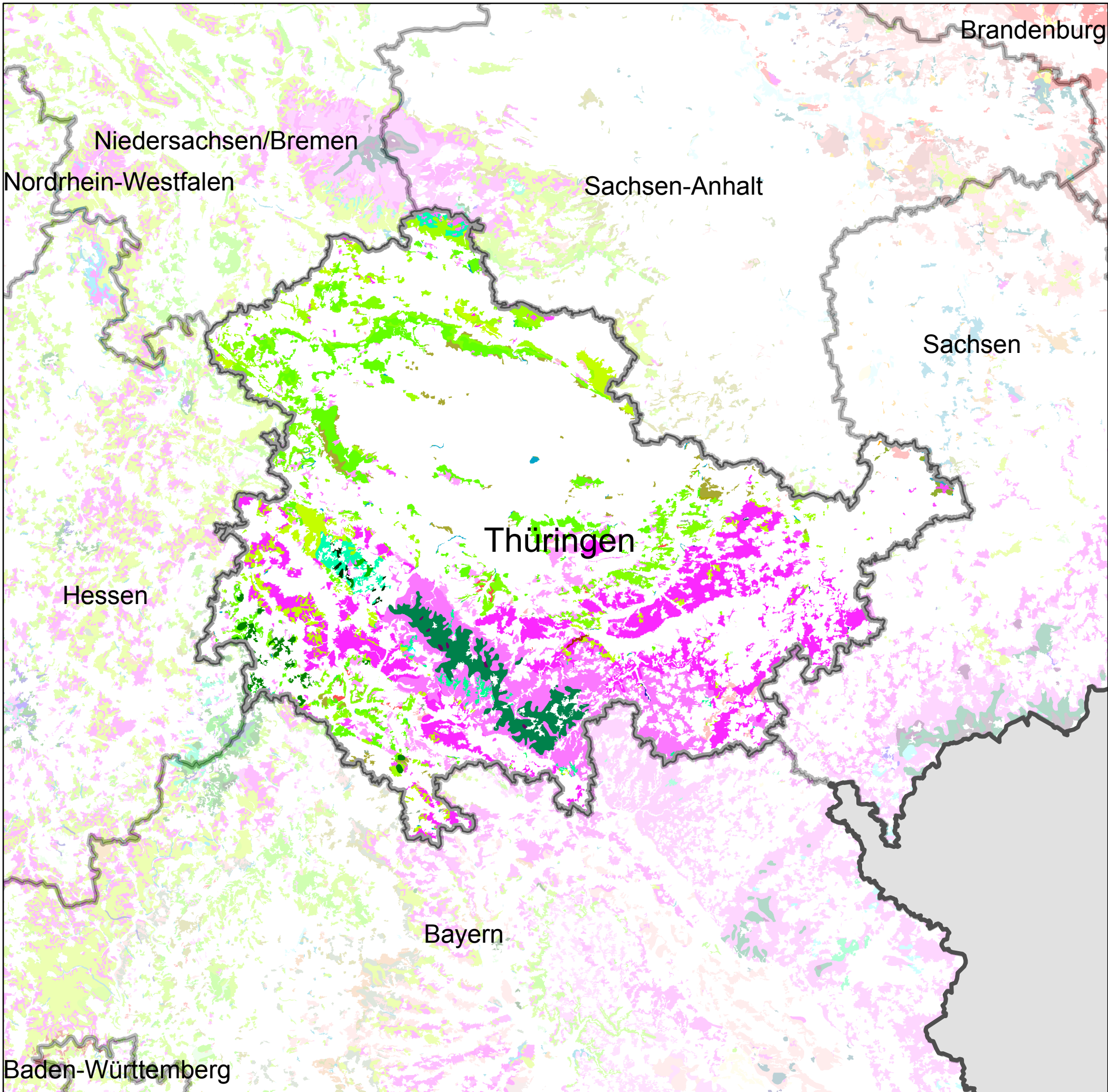
Stand: Juli 2012

Maßstab: 1 : 1.000.000

0 5 10 20 Kilometer



FuE-Vorhaben 3710 83 214 (Uloplan 2010). Förderung durch das Umweltbundesamt mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit. Ausführung: Lehrstuhl für Landschaftsökologie der Universität Vechta und Waldkundeinstitut Eberswalde.



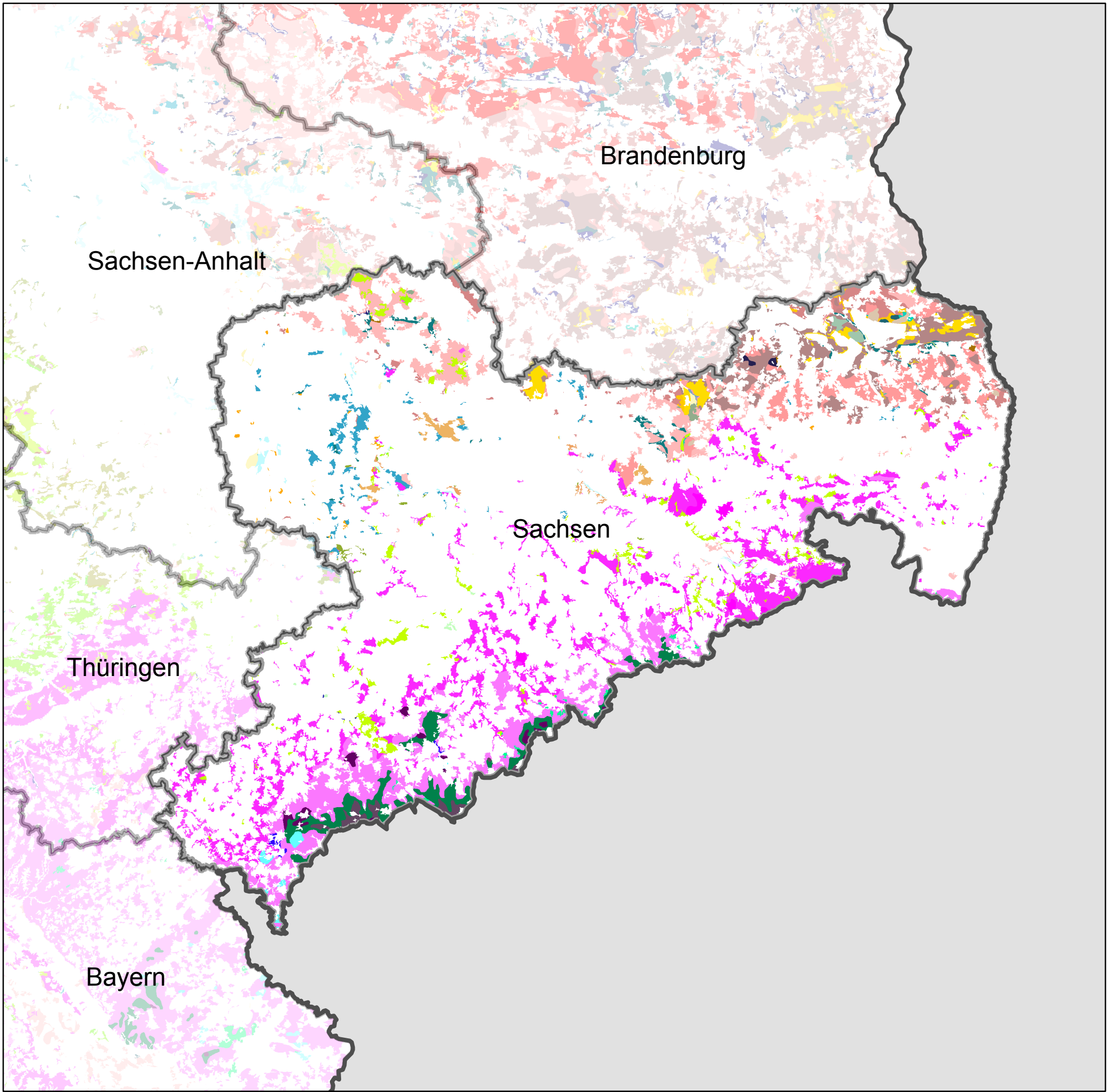
Aktuelle Naturnahe Ökosystemtypen (ANOEST)			
Natürliche Ökosystemtypen			
Eg-8o-T4	Moorbirken-Schwarzerlen-Basen-Nassmoorwald	Eb-5n-E2	Mull-Karbonatbuchenwald
Eg-8o-T5	Schwarzerlen-Basen-Nassmoorwald	Eb-4r-E2	Mull-Sonnhang-Karbonatbuchenwald
Eg-7o-T5	Schwarzerlen-Basen-Feuchtmoorwald	Ec-4n-C2	Moder-Eichen-(Hainbuchen-)Buchenwald
Eg-8z-T5	Bruchweiden-Schwarzerlen-Auenwald	Ec-4n-D1	Lehmsand-Hainbuchen-Buchenwald
Eg-8o-T3	Moorbirken-Sauer-Nassmoorwald	Ec-5n-D1	Lehm-Hainbuchen-Buchenwald
Eg-7o-T3	Moorbirken-Sauer-Feuchtmoorwald	Ec-5n-E1	Mull-Hainbuchen-Buchenwald
Ed-7o-T3	Kiefern-Moorbirken-Sauer-Feuchtmoorwald	Ec-4r-D1	Lehm-Hainbuchen-Buchen-Hangwald
Eg-7ü-T5	Traubenkirschen-Eschen-Feuchtwald	Ec-3n-B2	Rohhumus-Traubeneichenwald
Eg-7m-E2	Mull-Eschen-Feuchtwald	Ec-3n-C2	Moder-Traubeneichenwald
Eg-7z-E2	Mull-Eschen-Feuchtwald	Ed-7m-B1	Kiefern-Fichten-Feuchtwald
Eg-7m-B2	Stieleichen-Feuchtwald	En-2r-A2	Küstendünen-Sand-Kiefernwald
Eg-7m-T4	Schwarzerlen-Stieleichen-Feuchtwald	Ed-2n-A2	Magerrohhumus-Sand-Kiefernwald
Ea-7m-B2	(Buchen-) Stieleichen-Feuchtwald	Ed-2n-B1	Rohhumus-Sand-Kiefernwald
Eg-7m-D1	Schwarzerlen-Hainbuchenwald	Ed-3n-B2	Rohhumus-Traubeneichenwald
Eg-7g-C1	Moder-Stieleichen-Hainbuchen-Feuchtwald	Ed-3n-C2	Moder-Kiefern-Traubeneichenwald
Eg-7g-D1	Braunmull-Stieleichen-Hainbuchen-Feuchtwald	Ed-4n-C2	Moder-Winterlinden-Hainbuchenwald
Eg-7g-E1	Mull-Eschen-Hainbuchen-Feuchtwald	Ed-4n-D1	Braunmull-Winterlinden-Hainbuchenwald
Eg-7wü-D1	Flatterulmen-Stieleichen-Auenwald	Ed-4n-E1	Mull-Winterlinden-Hainbuchenwald
Eg-7wü-E1	Eschen-Feldulmen-Auenwald	Ed-4r-E1	Winterlinden-Feldulmen-Stromtal-Hangwald
Eg-7ü2-E1	Fahlweiden-Auenwald	Eg-5r-E1	Bergulmen-Sommerlinden-Blockwald
Dg-8z-T5	Schwarzerlen-Bergauenwald	D1-7n-D1	Braunmull-Buchen-Feuchtbewald
Dg-8z-D1	Bergahorn-Schwarzerlen-Bergauenwald	D1-7n-E1	Mull-Buchen-Feuchtbewald
Dg-7z-D1	Bergahorn-Eschenwald	D1-6d-D1	Braunmull-Buchen-Bergwald
Dg-7ü-T5	Grauerlen-Bergauenwald	D1-6d-E1	Mull-Buchen-Bergwald
Cg-7o-T3	Karpatenbirken-Feuchtwald	D1-5n-E1	Mull-Hainbuchen-Buchen-Bergwald
Eg-3r-E2	Karbonatlehm-Eichen-Trockenwald	C1-6d-C2	Moder-Buchen-Hochbergwald
Eg-4w-E1	Mull-Eichen-Wechsel-trockenwald	C1-6d-E1	Mull-Bergahorn-Buchen-Hochbergwald
Eg-4w-D1	Braunmull-Eichen-Wechsel-trockenwald	D2-7s-B2	Rohhumus-Tannen-Feuchtbewald
Eg-2r-E2	Traubeneichen-Felstrockenwald	D2-7s-C2	Moder-Tannen-Feuchtbewald
Eg-3r-C3	Kiefern-Alpentalwald	D2-7n-C2	Moder-Tannen-Buchen-Feuchtbewald
Ee-2r-D1	Felsahorn-Traubeneichen-Felstrockenwald	D2-7n-D1	Braunmull-Tannen-Buchen-Feuchtbewald
Eb-7n-B2	Rohhumus-Stieleichen-Buchen-Feuchtwald	D2-7n-E1	Mull-Tannen-Buchen-Feuchtbewald
Eb-7n-D1	Braunmull-Buchen-Feuchtwald	D1-6d-C2	Moder-Buchen-Bergwald
Eb-7n-E2	Mull-Eschen-Buchen-Feuchtwald	D2-6d-C2	Moder-Tannen-Buchen-Bergwald
Eb-4n-A1	Hager-Sand-Buchenwald	D2-6d-D1	Braunmull-Tannen-Buchen-Bergwald
Eb-4n-B2	Rohhumus-Sand-Buchenwald	D2-6d-E1	Mull-Tannen-Buchen-Bergwald
Eb-4n-C2	Moder-Sand-Traubeneichen-Buchenwald	C2-6d-B2	Rohhumus-Fichten-Buchen-Hochbergwald
Ea-5n-C2	Moder-Sand-Stieleichen-Buchenwald	C3-7n-C2	Moder-Fichten-Tannen-Buchen-Feuchthochbergwald
Eb-5n-C2	Moder-Buntsand-Buchenwald	C3-6d-B2	Rohhumus-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Eb-5n-D1	Braunmull-Buchenwald	C3-6d-C2	Moder-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Eb-5r-E2	Mull-Schatthang-Karbonatbuchenwald	C2-6d-D1	Braunmull-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Ea-7m-b1	Atlantischer Rohhumus-Kiefern-Feuchthorst	C2-6d-Ta1L	Tangel-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Ea-5n-c1	Atlantischer Rohhumusmoder-Kiefernforst	C4-8o-T3	Sauermoor-Fichten-Hochbergwald
Ebc-7m-b1	Rohhumus-Kiefern-Feuchthorst	C4-6d-B1	Rohhumus-Fichten-Hochbergwald
Ebc-7m-b2	Rohhumusmoder-Kiefern-Feuchthorst	C4-6d-Ta1N	Karbonat-Fichten-Hochbergwald
Ebc-4n-b1	Rohhumus-Kiefernforst	Bg-7o-T3	Spirken-Moorwald
Ebc-4n-c1	Rohhumusmoder-Kiefernforst	Bg-6d-Ta1N	Kalk-Latschen-Krummholz
Ebc-4n-c2	Moder-Kiefernforst	Eg-9-T1	Tiefland-Hochmoor
Ed-3n-b1	Subkontinentaler Rohhumus-Kiefernforst	Cg-9-T2	Bergland-Hochmoor
Ed-3n-c1	Subkontinentaler Rohhumusmoder-Kiefernforst	Eg-4n-b1	Rohhumus-Lärchenforst
Ed-4n-c2	Subkontinentaler Moder-Kiefernforst	Eg-7m-b1	Rohhumus-Fichten-Feuchthorst
Ec-2n-b1	Rohhumus-Kiefern-Halbtrockenforst	Eg-5n-b1	Rohhumus-Fichtenforst
Ebc-3n-c1	Moderrohhumus-Kiefern-Halbtrockenforst	Eg-5n-c2	Moder-Fichtenforst
Eg-3r-c3	Karbonat-Kiefern-Trockenforst	Dg-5n-c2	Moder-Fichten-Bergforst
		Eg-5n-C3	Karbonat-Fichtenforst
		Eg-7n-c1	Moder-Eichen-Feuchthorst
		Eg-5n-D1	Braunmull-Eichenforst
		Eg-7-15/F	Kohldistel-Feuchtwiese
		Eg-7-13/F	Binsens-Pfeifengras-Magerwiese
		Eg-7wü-d1	Brenndolden-Rasenschmielen-Auenwiese
		Dg-7-d1	Bergauen-Feuchtwiese
		Dg-6-d	Rotschwingel-Weißklee-Weide
		E/D-6-c	Flatterbinsen-Weide
		Eg-5-d	Glatthafer-Frischwiese
		Dg-6-15M	Goldhafer-Bergwiese
		Ea-8-12	Sekundär-Glockenheide
		Eg-2r-e2	Erdseggenrasen

Bewertungskonzept für Ökosystemfunktionen unter Klimawandel
Karte 3h: Aktuelle Ökosystemtypen - Thüringen

Stand: Juli 2012
Maßstab: 1 : 1.000.000
0 5 10 20
Kilometer



FuE-Vorhaben 3710 83 214 (Uloplan 2010). Förderung durch das Umweltbundesamt mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit. Ausführung: Lehrstuhl für Landschaftsökologie der Universität Vechta und Waldkundeinstitut Eberswalde.



Aktuelle Naturnahe Ökosystemtypen (ANOEST)			
Natürliche Ökosystemtypen			
Eg-8o-T4	Moorbirken-Schwarzerlen-Basen-Nassmoorwald	Eb-5n-E2	Mull-Karbonatbuchenwald
Eg-8o-T5	Schwarzerlen-Basen-Nassmoorwald	Eb-4r-E2	Mull-Sonnhang-Karbonatbuchenwald
Eg-7o-T5	Schwarzerlen-Basen-Feuchtmoorwald	Ec-4n-C2	Moder-Eichen-(Hainbuchen-)Buchenwald
Eg-8z-T5	Bruchweiden-Schwarzerlen-Auenwald	Ec-4n-D1	Lehmsand-Hainbuchen-Buchenwald
Eg-8o-T3	Moorbirken-Sauer-Nassmoorwald	Ec-5n-D1	Lehm-Hainbuchen-Buchenwald
Eg-7o-T3	Moorbirken-Sauer-Feuchtmoorwald	Ec-5n-E1	Mull-Hainbuchen-Buchenwald
Ed-7o-T3	Kiefern-Moorbirken-Sauer-Feuchtmoorwald	Ec-4r-D1	Lehm-Hainbuchen-Buchen-Hangwald
Eg-7ü-T5	Traubenkirschen-Eschen-Feuchtwald	Ec-3n-B2	Rohhumus-Traubeneichenwald
Eg-7m-E2	Mull-Eschen-Feuchtwald	Ec-3n-C2	Moder-Traubeneichenwald
Eg-7z-E2	Mull-Eschen-Feuchtwald	Ed-7m-B1	Kiefern-Fichten-Feuchtwald
Eg-7m-B2	Stieleichen-Feuchtwald	En-2r-A2	Küstendünen-Sand-Kiefernwald
Eg-7m-T4	Schwarzerlen-Stieleichen-Feuchtwald	Ed-2n-A2	Magerrohhumus-Sand-Kiefernwald
Ea-7m-B2	(Buchen-) Stieleichen-Feuchtwald	Ed-2n-B1	Rohhumus-Sand-Kiefernwald
Eg-7m-D1	Schwarzerlen-Hainbuchenwald	Ed-3n-B2	Rohhumus-Traubeneichenwald
Eg-7g-C1	Moder-Stieleichen-Hainbuchen-Feuchtwald	Ed-3n-C2	Moder-Kiefern-Traubeneichenwald
Eg-7g-D1	Braunmull-Stieleichen-Hainbuchen-Feuchtwald	Ed-4n-C2	Moder-Winterlinden-Hainbuchenwald
Eg-7g-E1	Mull-Eschen-Hainbuchen-Feuchtwald	Ed-4n-D1	Braunmull-Winterlinden-Hainbuchenwald
Eg-7wü-D1	Flatterulmen-Stieleichen-Auenwald	Ed-4n-E1	Mull-Winterlinden-Hainbuchenwald
Eg-7wü-E1	Eschen-Feldulmen-Auenwald	Ed-4r-E1	Winterlinden-Feldulmen-Stromtal-Hangwald
Eg-7ü2-E1	Fahlweiden-Auenwald	Eg-5r-E1	Bergulmen-Sommerlinden-Blockwald
Dg-8z-T5	Bergahorn-Schwarzerlen-Bergauenwald	D1-7n-D1	Braunmull-Buchen-Feuchtbewald
Dg-8z-D1	Bergahorn-Schwarzerlen-Bergauenwald	D1-7n-E1	Mull-Buchen-Feuchtbewald
Dg-7z-D1	Bergahorn-Eschenwald	D1-6d-D1	Braunmull-Buchen-Bergwald
Dg-7ü-T5	Grauerlen-Bergauenwald	D1-6d-E1	Mull-Buchen-Bergwald
Cg-7o-T3	Karpatenbirken-Feuchtwald	D1-5n-E1	Mull-Hainbuchen-Buchen-Bergwald
Eg-3r-E2	Karbonatlehm-Eichen-Trockenwald	C1-6d-C2	Moder-Buchen-Hochbergwald
Eg-4w-E1	Mull-Eichen-Wechsel-trockenwald	C1-6d-E1	Mull-Bergahorn-Buchen-Hochbergwald
Eg-4w-D1	Braunmull-Eichen-Wechsel-trockenwald	D2-7s-B2	Rohhumus-Tannen-Feuchtbewald
Eg-2r-E2	Traubeneichen-Felstrockenwald	D2-7s-C2	Moder-Tannen-Feuchtbewald
Eg-3r-C3	Kiefern-Alpentwald	D2-7n-C2	Moder-Tannen-Buchen-Feuchtbewald
Ee-2r-D1	Felsahorn-Traubeneichen-Felstrockenwald	D2-7n-D1	Braunmull-Tannen-Buchen-Feuchtbewald
Eb-7n-B2	Rohhumus-Stieleichen-Buchen-Feuchtwald	D2-7n-E1	Mull-Tannen-Buchen-Feuchtbewald
Eb-7n-D1	Braunmull-Buchen-Feuchtwald	D1-6d-C2	Moder-Buchen-Bergwald
Eb-7n-E2	Mull-Eschen-Buchen-Feuchtwald	D2-6d-C2	Moder-Tannen-Buchen-Bergwald
Eb-4n-A1	Hager-Sand-Buchenwald	D2-6d-D1	Braunmull-Tannen-Buchen-Bergwald
Eb-4n-B2	Rohhumus-Sand-Buchenwald	D2-6d-E1	Mull-Tannen-Buchen-Bergwald
Eb-4n-C2	Moder-Sand-Traubeneichen-Buchenwald	C2-6d-B2	Rohhumus-Fichten-Buchen-Hochbergwald
Ea-5n-C2	Moder-Sand-Stieleichen-Buchenwald	C3-7n-C2	Moder-Fichten-Tannen-Buchen-Feuchthochbergwald
Eb-5n-C2	Moder-Buntsand-Buchenwald	C3-6d-B2	Rohhumus-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Eb-5n-D1	Braunmull-Buchenwald	C3-6d-C2	Moder-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Eb-5r-E2	Mull-Schattang-Karbonatbuchenwald	C2-6d-D1	Braunmull-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Ea-7m-b1	Atlantischer Rohhumus-Kiefern-Feuchthforst	C2-6d-Ta1L	Tangel-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Ea-5n-c1	Atlantischer Rohhumusmoder-Kiefernforst	C4-8o-T3	Sauermoor-Fichten-Hochbergwald
Ebc-7m-b1	Rohhumus-Kiefern-Feuchthforst	C4-6d-B1	Rohhumus-Fichten-Hochbergwald
Ebc-7m-b2	Rohhumusmoder-Kiefern-Feuchthforst	C4-6d-Ta1N	Karbonat-Fichten-Hochbergwald
Ebc-4n-b1	Rohhumus-Kiefernforst	Bg-7o-T3	Spirken-Moorwald
Ebc-4n-c1	Rohhumusmoder-Kiefernforst	Bg-6d-Ta1N	Kalk-Latschen-Krummholz
Ebc-4n-c2	Moder-Kiefernforst	Eg-9-T1	Tiefland-Hochmoor
Ed-3n-b1	Subkontinentaler Rohhumus-Kiefernforst	Cg-9-T2	Bergland-Hochmoor
Ed-3n-c1	Subkontinentaler Rohhumusmoder-Kiefernforst	Eg-4n-b1	Rohhumus-Lärchenforst
Ed-4n-c2	Subkontinentaler Moder-Kiefernforst	Eg-7m-b1	Rohhumus-Fichten-Feuchthforst
Ec-2n-b1	Rohhumus-Kiefern-Halbtrockenforst	Eg-5n-b1	Rohhumus-Fichtenforst
Ebc-3n-c1	Moderrohhumus-Kiefern-Halbtrockenforst	Eg-5n-c2	Moder-Fichtenforst
Eg-3r-c3	Karbonat-Kiefern-Trockenforst	Dg-5n-c2	Moder-Fichten-Bergforst
		Eg-5n-c3	Karbonat-Fichtenforst
		Eg-7n-c1	Moder-Eichen-Feuchthforst
		Eg-5n-d1	Braunmull-Eichenforst
		Eg-7-15/F	Kohldistel-Feuchtwiese
		Eg-7-13/F	Binsen-Pfeifengras-Magerwiese
		Eg-7wü-d1	Brenndolden-Rasenschmielen-Auenwiese
		Dg-7-d1	Bergauen-Feuchtwiese
		Dg-6-d	Rotschwingel-Weißklee-Weide
		E/D-6-c	Flatterbinsen-Weide
		Eg-5-d	Glatthafer-Frischwiese
		Dg-6-t5M	Goldhafer-Bergwiese
		Ea-8-t2	Sekundär-Glockenheide
		Eg-2r-e2	Erdseggenrasen

Bewertungskonzept für Ökosystemfunktionen unter Klimawandel

Karte 3i: Aktuelle Ökosystemtypen - Sachsen

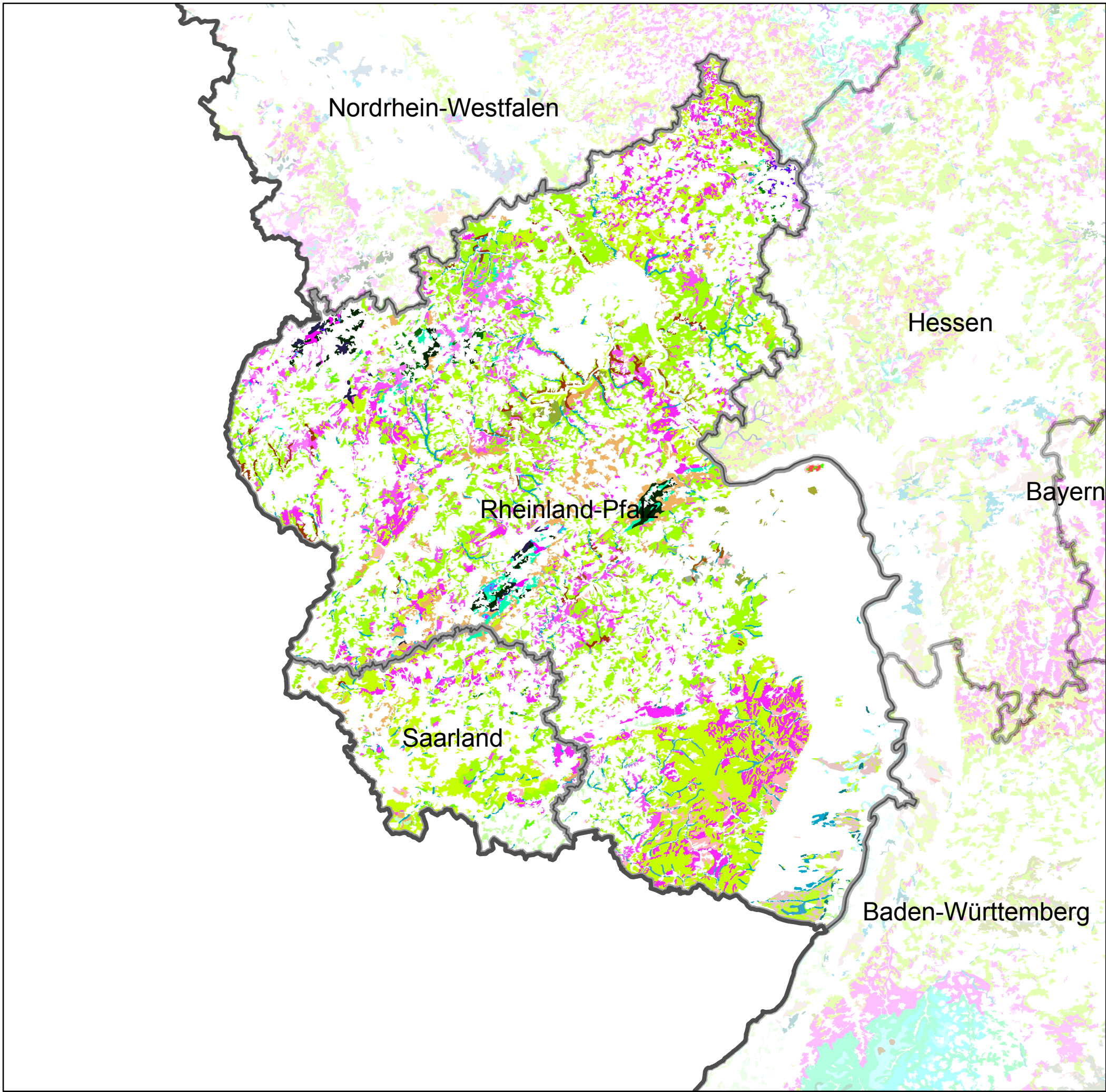
Stand: Juli 2012

Maßstab: 1 : 1.000.000

0 5 10 20 Kilometer

N

FuE-Vorhaben 3710 83 214 (Uloplan 2010). Förderung durch das Umweltbundesamt mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit. Ausführung: Lehrstuhl für Landschaftsökologie der Universität Vechta und Waldkundeinstitut Eberswalde.



Aktuelle Naturnahe Ökosystemtypen (ANOEST)			
Natürliche Ökosystemtypen			
Eg-8o-T4	Moorbirken-Schwarzerlen-Basen-Nassmoorwald	Eb-5n-E2	Mull-Karbonatbuchenwald
Eg-8o-T5	Schwarzerlen-Basen-Nassmoorwald	Eb-4r-E2	Mull-Sonnhang-Karbonatbuchenwald
Eg-7o-T5	Schwarzerlen-Basen-Feuchtmoorwald	Ec-4n-C2	Moder-Eichen-(Hainbuchen-)Buchenwald
Eg-8z-T5	Bruchweiden-Schwarzerlen-Auenwald	Ec-4n-D1	Lehmsand-Hainbuchen-Buchenwald
Eg-8o-T3	Moorbirken-Sauer-Nassmoorwald	Ec-5n-D1	Lehm-Hainbuchen-Buchenwald
Eg-7o-T3	Moorbirken-Sauer-Feuchtmoorwald	Ec-5n-E1	Mull-Hainbuchen-Buchenwald
Ed-7o-T3	Kiefern-Moorbirken-Sauer-Feuchtmoorwald	Ec-4r-D1	Lehm-Hainbuchen-Buchen-Hangwald
Eg-7ü-T5	Traubenkirschen-Eschen-Feuchtwald	Ec-3n-B2	Rohhumus-Traubeneichenwald
Eg-7m-E2	Mull-Eschen-Feuchtwald	Ec-3n-C2	Moder-Traubeneichenwald
Eg-7z-E2	Mull-Eschen-Feuchtwald	Ed-7m-B1	Kiefern-Fichten-Feuchtwald
Eg-7m-B2	Stieleichen-Feuchtwald	En-2r-A2	Küstendünen-Sand-Kiefernwald
Eg-7m-T4	Schwarzerlen-Stieleichen-Feuchtwald	Ed-2n-A2	Magerrohhumus-Sand-Kiefernwald
Ea-7m-B2	(Buchen-) Stieleichen-Feuchtwald	Ed-2n-B1	Rohhumus-Sand-Kiefernwald
Eg-7m-D1	Schwarzerlen-Hainbuchenwald	Ed-3n-B2	Rohhumus-Traubeneichenwald
Eg-7g-C1	Moder-Stieleichen-Hainbuchen-Feuchtwald	Ed-3n-C2	Moder-Kiefern-Traubeneichenwald
Eg-7g-D1	Braunmull-Stieleichen-Hainbuchen-Feuchtwald	Ed-4n-C2	Moder-Winterlinden-Hainbuchenwald
Eg-7g-E1	Mull-Eschen-Hainbuchen-Feuchtwald	Ed-4n-D1	Braunmull-Winterlinden-Hainbuchenwald
Eg-7wü-D1	Flatterulmen-Stieleichen-Auenwald	Ed-4n-E1	Mull-Winterlinden-Hainbuchenwald
Eg-7wü-E1	Eschen-Feldulmen-Auenwald	Ed-4r-E1	Winterlinden-Feldulmen-Stromtal-Hangwald
Eg-7ü2-E1	Fahlweiden-Auenwald	Eg-5r-E1	Bergulmen-Sommerlinden-Blockwald
Dg-8z-T5	Schwarzerlen-Bergauenwald	D1-7n-D1	Braunmull-Buchen-Feuchtbewald
Dg-8z-D1	Bergahorn-Schwarzerlen-Bergauenwald	D1-7n-E1	Mull-Buchen-Feuchtbewald
Dg-7z-D1	Bergahorn-Eschenwald	D1-6d-D1	Braunmull-Buchen-Bergwald
Dg-7ü-T5	Grauerlen-Bergauenwald	D1-6d-E1	Mull-Buchen-Bergwald
Cg-7o-T3	Karpatenbirken-Feuchtwald	D1-5n-E1	Mull-Hainbuchen-Buchen-Bergwald
Eg-3r-E2	Karbonatlehm-Eichen-Trockenwald	C1-6d-C2	Moder-Buchen-Hochbergwald
Eg-4w-E1	Mull-Eichen-Wechsel-trockenwald	C1-6d-E1	Mull-Bergahorn-Buchen-Hochbergwald
Eg-4w-D1	Braunmull-Eichen-Wechsel-trockenwald	D2-7s-B2	Rohhumus-Tannen-Feuchtbewald
Eg-2r-E2	Traubeneichen-Felstrockenwald	D2-7s-C2	Moder-Tannen-Feuchtbewald
Eg-3r-C3	Kiefern-Alpentalwald	D2-7n-C2	Moder-Tannen-Buchen-Feuchtbewald
Ee-2r-D1	Felsahorn-Traubeneichen-Felstrockenwald	D2-7n-D1	Braunmull-Tannen-Buchen-Feuchtbewald
Eb-7n-B2	Rohhumus-Stieleichen-Buchen-Feuchtwald	D2-7n-E1	Mull-Tannen-Buchen-Feuchtbewald
Eb-7n-D1	Braunmull-Buchen-Feuchtwald	D1-6d-C2	Moder-Buchen-Bergwald
Eb-7n-E2	Mull-Eschen-Buchen-Feuchtwald	D2-6d-C2	Moder-Tannen-Buchen-Bergwald
Eb-4n-A1	Hager-Sand-Buchenwald	D2-6d-D1	Braunmull-Tannen-Buchen-Bergwald
Eb-4n-B2	Rohhumus-Sand-Buchenwald	D2-6d-E1	Mull-Tannen-Buchen-Bergwald
Eb-4n-C2	Moder-Sand-Traubeneichen-Buchenwald	C2-6d-B2	Rohhumus-Fichten-Buchen-Hochbergwald
Ea-5n-C2	Moder-Sand-Stieleichen-Buchenwald	C3-7n-C2	Moder-Fichten-Tannen-Buchen-Feuchthochbergwald
Eb-5n-C2	Moder-Buntsand-Buchenwald	C3-6d-B2	Rohhumus-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Eb-5n-D1	Braunmull-Buchenwald	C3-6d-C2	Moder-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Eb-5r-E2	Mull-Schattang-Karbonatbuchenwald	C2-6d-D1	Braunmull-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Ea-7m-b1	Atlantischer Rohhumus-Kiefern-Feuchthforst	C2-6d-Ta1L	Tangel-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Ea-5n-c1	Atlantischer Rohhumusmoder-Kiefernforst	C4-8o-T3	Sauermoor-Fichten-Hochbergwald
Ebc-7m-b1	Rohhumus-Kiefern-Feuchthforst	C4-6d-B1	Rohhumus-Fichten-Hochbergwald
Ebc-7m-b2	Rohhumusmoder-Kiefern-Feuchthforst	C4-6d-Ta1N	Karbonat-Fichten-Hochbergwald
Ebc-4n-b1	Rohhumus-Kiefernforst	Bg-7o-T3	Spirken-Moorwald
Ebc-4n-c1	Rohhumusmoder-Kiefernforst	Bg-6d-Ta1N	Kalk-Latschen-Krummholz
Ebc-4n-c2	Moder-Kiefernforst	Eg-9-T1	Tiefland-Hochmoor
Ed-3n-b1	Subkontinentaler Rohhumus-Kiefernforst	Cg-9-T2	Bergland-Hochmoor
Ed-3n-c1	Subkontinentaler Rohhumusmoder-Kiefernforst	Eg-4n-b1	Rohhumus-Lärchenforst
Ed-4n-c2	Subkontinentaler Moder-Kiefernforst	Eg-7m-b1	Rohhumus-Fichten-Feuchthforst
Ec-2n-b1	Rohhumus-Kiefern-Halbtrockenforst	Eg-5n-b1	Rohhumus-Fichtenforst
Ebc-3n-c1	Moderrohhumus-Kiefern-Halbtrockenforst	Eg-5n-c2	Moder-Fichtenforst
Eg-3r-c3	Karbonat-Kiefern-Trockenforst	Dg-5n-c2	Moder-Fichten-Bergforst
		Eg-5n-c3	Karbonat-Fichtenforst
		Eg-7n-c1	Moder-Eichen-Feuchthforst
		Eg-5n-d1	Braunmull-Eichenforst
		Eg-7-15/F	Kohldistel-Feuchtwiese
		Eg-7-13/F	Binsen-Pfeifengras-Magerwiese
		Eg-7wü-d1	Brenndolden-Rasenschmielen-Auenwiese
		Dg-7-d1	Bergauen-Feuchtwiese
		Dg-6-d	Rotschwingel-Weißklee-Weide
		E/D-6-c	Flatterbinsen-Weide
		Eg-5-d	Glatthafer-Frischwiese
		Dg-6-15M	Goldhafer-Bergwiese
		Ea-8-t2	Sekundär-Glockenheide
		Eg-2r-e2	Erdseggenrasen

Bewertungskonzept für Ökosystemfunktionen unter Klimawandel

Karte 3j: Aktuelle Ökosystemtypen - Rheinland-Pfalz/Saarland

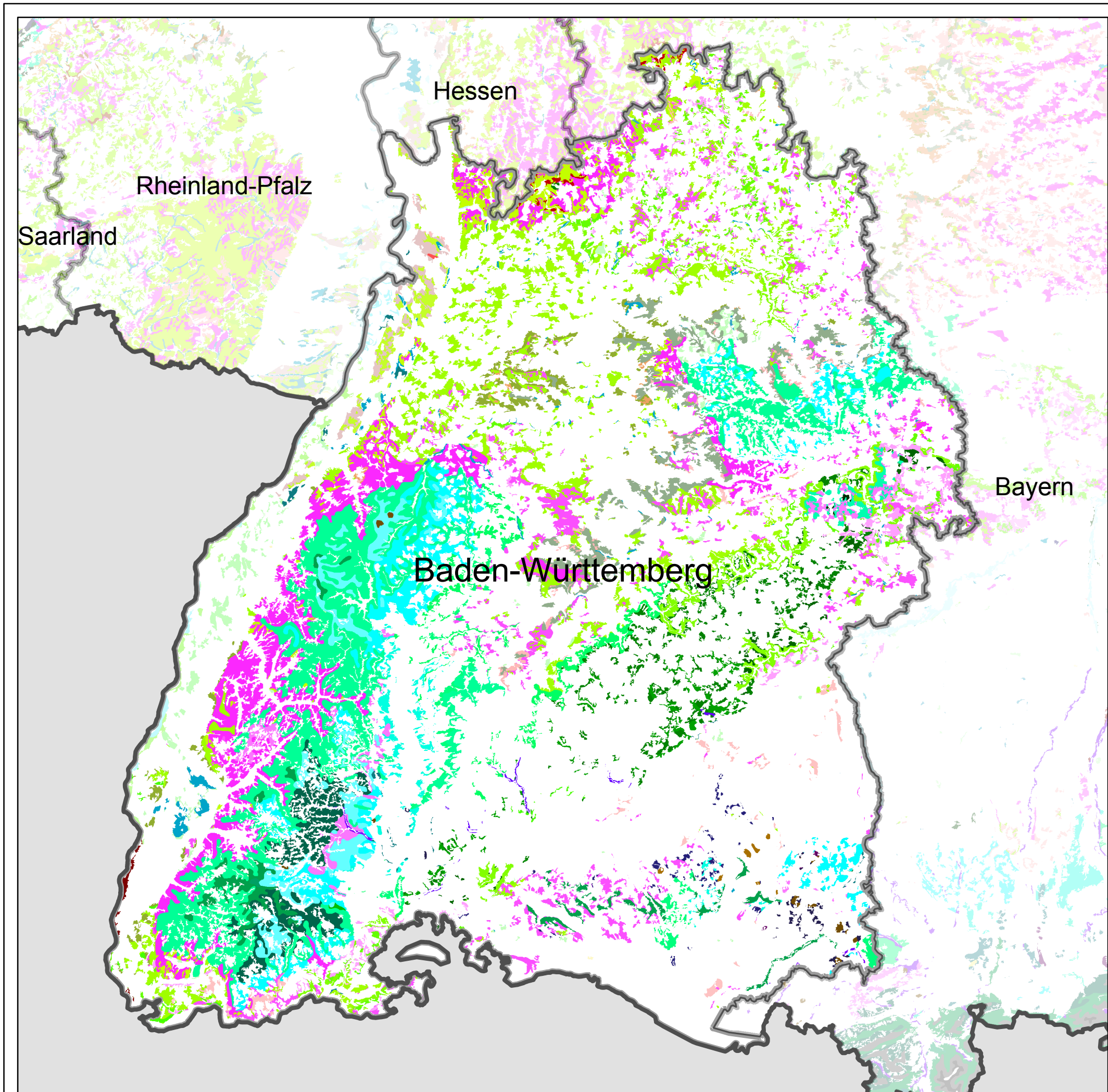
Stand: Juli 2012

Maßstab: 1 : 1.000.000

0 5 10 20 Kilometer



FuE-Vorhaben 3710 83 214 (Uloplan 2010). Förderung durch das Umweltbundesamt mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit. Ausführung: Lehrstuhl für Landschaftsökologie der Universität Vechta und Waldkundeinstitut Eberswalde.



Aktuelle Naturnahe Ökosystemtypen (ANOEST)			
Natürliche Ökosystemtypen			
Eg-8o-T4	Moorbirken-Schwarzerlen-Basen-Nassmoorwald	Eb-5n-E2	Mull-Karbonatbuchenwald
		Eb-4r-E2	Mull-Sonnhang-Karbonatbuchenwald
Eg-8o-T5	Schwarzerlen-Basen-Nassmoorwald	Ec-4n-C2	Moder-Eichen-(Hainbuchen-)Buchenwald
Eg-7o-T5	Schwarzerlen-Basen-Feuchtmoorwald	Ec-4n-D1	Lehmsand-Hainbuchen-Buchenwald
Eg-8z-T5	Bruchweiden-Schwarzerlen-Auenwald	Ec-5n-D1	Lehm-Hainbuchen-Buchenwald
Eg-8o-T3	Moorbirken-Sauer-Nassmoorwald	Ec-5n-E1	Mull-Hainbuchen-Buchenwald
Eg-7o-T3	Moorbirken-Sauer-Feuchtmoorwald	Ec-4r-D1	Lehm-Hainbuchen-Buchen-Hangwald
Ed-7o-T3	Kiefern-Moorbirken-Sauer-Feuchtmoorwald	Ec-3n-B2	Rohhumus-Traubeneichenwald
Eg-7ü-T5	Traubenkirschen-Eschen-Feuchtwald	Ec-3n-C2	Moder-Traubeneichenwald
Eg-7m-E2	Mull-Eschen-Feuchtwald	Ed-7m-B1	Kiefern-Fichten-Feuchtwald
Eg-7z-E2	Mull-Eschen-Feuchtwald	En-2r-A2	Küstendünen-Sand-Kiefernwald
Eg-7m-B2	Stieleichen-Feuchtwald	Ed-2n-A2	Magerrohhumus-Sand-Kiefernwald
Eg-7m-T4	Schwarzerlen-Stieleichen-Feuchtwald	Ed-2n-B1	Rohhumus-Sand-Kiefernwald
Ea-7m-B2	(Buchen-) Stieleichen-Feuchtwald	Ed-3n-B2	Rohhumus-Traubeneichenwald
Eg-7m-D1	Schwarzerlen-Hainbuchenwald	Ed-3n-C2	Moder-Kiefern-Traubeneichenwald
Eg-7g-C1	Moder-Stieleichen-Hainbuchen-Feuchtwald	Ed-4n-C2	Moder-Winterlinden-Hainbuchenwald
Eg-7g-D1	Braunmull-Stieleichen-Hainbuchen-Feuchtwald	Ed-4n-D1	Braunmull-Winterlinden-Hainbuchenwald
Eg-7g-E1	Mull-Eschen-Hainbuchen-Feuchtwald	Ed-4n-E1	Mull-Winterlinden-Hainbuchenwald
Eg-7wü-D1	Flatterulmen-Stieleichen-Auenwald	Ed-4r-E1	Winterlinden-Feldulmen-Stromtal-Hangwald
Eg-7wü-E1	Eschen-Feldulmen-Auenwald	Eg-5r-E1	Bergulmen-Sommerlinden-Blockwald
Eg-7ü2-E1	Fahlweiden-Auenwald	D1-7n-D1	Braunmull-Buchen-Feuchtbewald
Dg-8z-T5	Schwarzerlen-Bergauenwald	D1-7n-E1	Mull-Buchen-Feuchtbewald
Dg-8z-D1	Bergahorn-Schwarzerlen-Bergauenwald	D1-6d-D1	Braunmull-Buchen-Bergwald
Dg-7z-D1	Bergahorn-Eschenwald	D1-6d-E1	Mull-Buchen-Bergwald
Dg-7ü-T5	Grauerlen-Bergauenwald	D1-5n-E1	Mull-Hainbuchen-Buchen-Bergwald
Cg-7o-T3	Karpatenbirken-Feuchtwald	C1-6d-C2	Moder-Buchen-Hochbergwald
Eg-3r-E2	Karbonatlehm-Eichen-Trockenwald	C1-6d-E1	Mull-Bergahorn-Buchen-Hochbergwald
Eg-4w-E1	Mull-Eichen-Wechsel-trockenwald	D2-7s-B2	Rohhumus-Tannen-Feuchtbewald
Eg-4w-D1	Braunmull-Eichen-Wechsel-trockenwald	D2-7s-C2	Moder-Tannen-Feuchtbewald
Eg-2r-E2	Traubeneichen-Felstrockenwald	D2-7n-C2	Moder-Tannen-Buchen-Feuchtbewald
Eg-3r-C3	Kiefern-Alpentalwald	D2-7n-D1	Braunmull-Tannen-Buchen-Feuchtbewald
Ee-2r-D1	Felsahorn-Traubeneichen-Felstrockenwald	D2-7n-E1	Mull-Tannen-Buchen-Feuchtbewald
Eb-7n-B2	Rohhumus-Stieleichen-Buchen-Feuchtwald	D1-6d-C2	Moder-Buchen-Bergwald
Eb-7n-D1	Braunmull-Buchen-Feuchtwald	D2-6d-C2	Moder-Tannen-Buchen-Bergwald
Eb-7n-E2	Mull-Eschen-Buchen-Feuchtwald	D2-6d-E1	Mull-Tannen-Buchen-Bergwald
Eb-4n-A1	Hager-Sand-Buchenwald	C2-6d-B2	Rohhumus-Fichten-Buchen-Hochbergwald
Eb-4n-B2	Rohhumus-Sand-Buchenwald	C3-7n-C2	Moder-Fichten-Tannen-Buchen-Feuchthochbergwald
Eb-4n-C2	Moder-Sand-Traubeneichen-Buchenwald	C3-6d-B2	Rohhumus-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Ea-5n-C2	Moder-Sand-Stieleichen-Buchenwald	C3-6d-C2	Moder-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Eb-5n-C2	Moder-Buntsand-Buchenwald	C2-6d-D1	Braunmull-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Eb-5n-D1	Braunmull-Buchenwald	C2-6d-Ta1L	Tangel-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Eb-5r-E2	Mull-Schatthang-Karbonatbuchenwald	C4-8o-T3	Sauermoor-Fichten-Hochbergwald
Ea-7m-b1	Atlantischer Rohhumus-Kiefern-Feuchthorst	C4-6d-B1	Rohhumus-Fichten-Hochbergwald
Ea-5n-c1	Atlantischer Rohhumusmoder-Kiefernforst	C4-6d-Ta1N	Karbonat-Fichten-Hochbergwald
Ebc-7m-b1	Rohhumus-Kiefern-Feuchthorst	Bg-7o-T3	Spirken-Moorwald
Ebc-7m-b2	Rohhumusmoder-Kiefern-Feuchthorst	Bg-6d-Ta1N	Kalk-Latschen-Krummholz
Ebc-4n-b1	Rohhumus-Kiefernforst	Eg-9-T1	Tiefland-Hochmoor
Ebc-4n-c1	Rohhumusmoder-Kiefernforst	Cg-9-T2	Bergland-Hochmoor
Ebc-4n-c2	Moder-Kiefernforst	Eg-4n-b1	Rohhumus-Lärchenforst
Ed-3n-b1	Subkontinentaler Rohhumus-Kiefernforst	Eg-7m-b1	Rohhumus-Fichten-Feuchthorst
Ed-3n-c1	Subkontinentaler Rohhumusmoder-Kiefernforst	Eg-5n-b1	Rohhumus-Fichtenforst
Ed-4n-c2	Subkontinentaler Moder-Kiefernforst	Eg-5n-c2	Moder-Fichtenforst
Ec-2n-b1	Rohhumus-Kiefern-Halbtrockenforst	Dg-5n-c2	Moder-Fichten-Bergforst
Ebc-3n-c1	Moderrohhumus-Kiefern-Halbtrockenforst	Eg-5n-c3	Karbonat-Fichtenforst
Eg-3r-c3	Karbonat-Kiefern-Trockenforst	Eg-7n-c1	Moder-Eichen-Feuchthorst
		Eg-5n-d1	Braunmull-Eichenforst
		Eg-7-15/F	Kohldistel-Feuchtwiese
		Eg-7-13/F	Binsen-Pfeifengras-Magerwiese
		Eg-7wü-d1	Brenndolden-Rasenschmielen-Auenwiese
		Dg-7-d1	Bergauen-Feuchtwiese
		Dg-6-d	Rotschwingel-Weißklee-Weide
		E/D-6-c	Flatterbinsen-Weide
		Eg-5-d	Glatthafer-Frischwiese
		Dg-6-15M	Goldhafer-Bergwiese
		Ea-8-12	Sekundär-Glockenheide
		Eg-2r-e2	Erdseggenrasen

Bewertungskonzept für Ökosystemfunktionen unter Klimawandel

Karte 3k: Aktuelle Ökosystemtypen - Baden-Württemberg

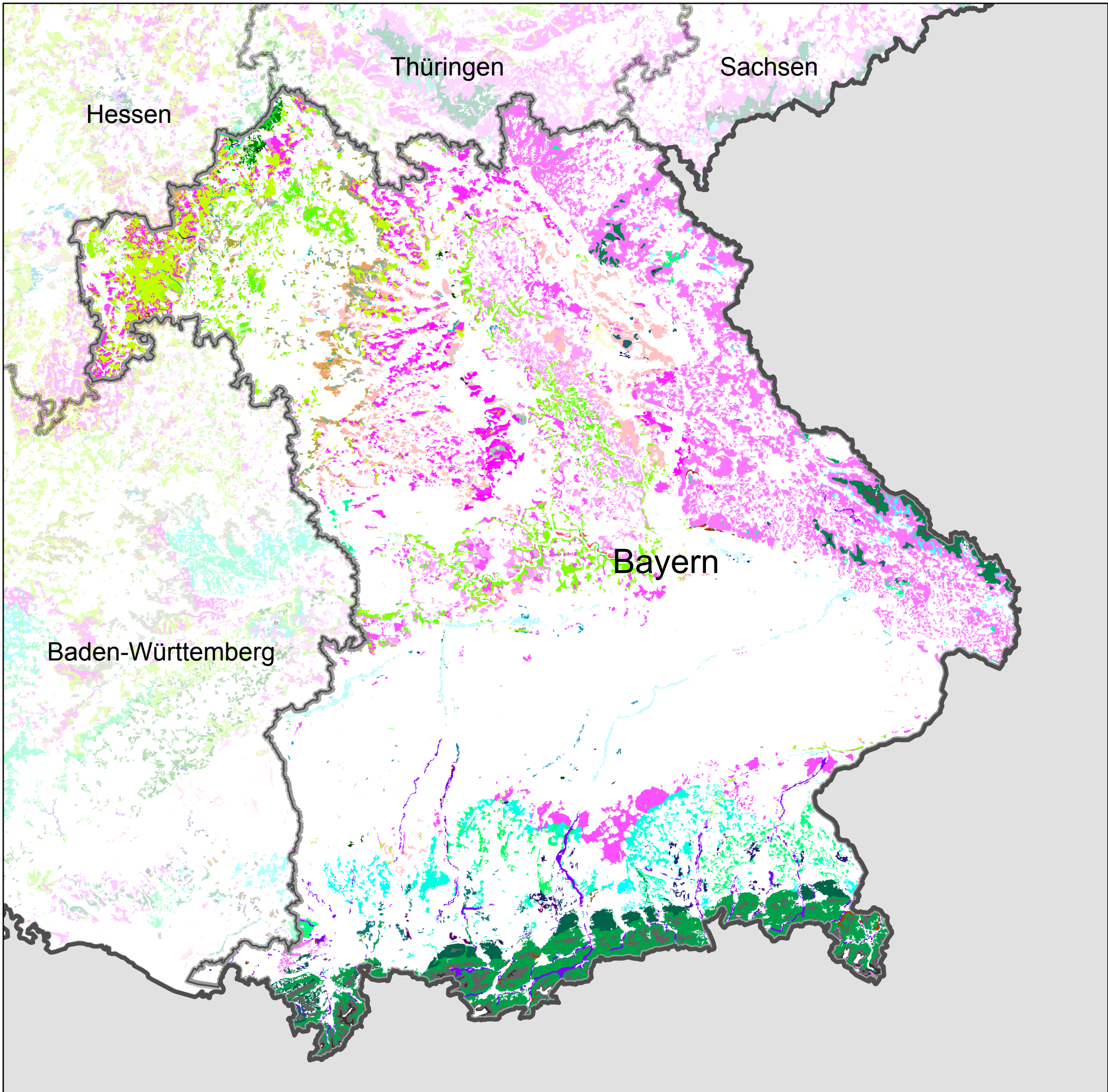
Stand: Juli 2012

Maßstab: 1 : 1.000.000

0 5 10 20 Kilometer



FuE-Vorhaben 3710 83 214 (Uloplan 2010). Förderung durch das Umweltbundesamt mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit. Ausführung: Lehrstuhl für Landschaftsökologie der Universität Vechta und Waldkundeinstitut Eberswalde.



Aktuelle Naturnahe Ökosystemtypen (ANOEST)		
Natürliche Ökosystemtypen		
Eg-8o-T4	Moorbirken-Schwarzerlen-Basen-Nassmoorwald	Eb-5n-E2 Mull-Karbonatbuchenwald
Eg-8o-T5	Schwarzerlen-Basen-Nassmoorwald	Eb-4r-E2 Mull-Sonnhang-Karbonatbuchenwald
Eg-7o-T5	Schwarzerlen-Basen-Feuchtmoorwald	Ec-4n-C2 Moder-Eichen-(Hainbuchen-)Buchenwald
Eg-8z-T5	Bruchweiden-Schwarzerlen-Auenwald	Ec-4n-D1 Lehmsand-Hainbuchen-Buchenwald
Eg-8o-T3	Moorbirken-Sauer-Nassmoorwald	Ec-5n-D1 Lehm-Hainbuchen-Buchenwald
Eg-7o-T3	Moorbirken-Sauer-Feuchtmoorwald	Ec-5n-E1 Mull-Hainbuchen-Buchenwald
Ed-7o-T3	Kiefern-Moorbirken-Sauer-Feuchtmoorwald	Ec-4r-D1 Lehm-Hainbuchen-Buchen-Hangwald
Eg-7ü-T5	Traubenkirschen-Eschen-Feuchtwald	Ec-3n-B2 Rohhumus-Traubeneichenwald
Eg-7m-E2	Mull-Eschen-Feuchtwald	Ec-3n-C2 Moder-Traubeneichenwald
Eg-7z-E2	Mull-Eschen-Feuchtwald	Ed-7m-B1 Kiefern-Fichten-Feuchtwald
Eg-7m-B2	Stieleichen-Feuchtwald	En-2r-A2 Küstendünen-Sand-Kiefernwald
Eg-7m-T4	Schwarzerlen-Stieleichen-Feuchtwald	Ed-2n-A2 Magerrohhumus-Sand-Kiefernwald
Ea-7m-B2	(Buchen-) Stieleichen-Feuchtwald	Ed-2n-B1 Rohhumus-Sand-Kiefernwald
Eg-7m-D1	Schwarzerlen-Hainbuchenwald	Ed-3n-B2 Rohhumus-Traubeneichenwald
Eg-7g-C1	Moder-Stieleichen-Hainbuchen-Feuchtwald	Ed-3n-C2 Moder-Kiefern-Traubeneichenwald
Eg-7g-D1	Braunmull-Stieleichen-Hainbuchen-Feuchtwald	Ed-4n-C2 Moder-Winterlinden-Hainbuchenwald
Eg-7g-E1	Mull-Eschen-Hainbuchen-Feuchtwald	Ed-4n-D1 Braunmull-Winterlinden-Hainbuchenwald
Eg-7wü-D1	Flatterulmen-Stieleichen-Auenwald	Ed-4n-E1 Mull-Winterlinden-Hainbuchenwald
Eg-7wü-E1	Eschen-Feldulmen-Auenwald	Ed-4r-E1 Winterlinden-Feldulmen-Stromtal-Hangwald
Eg-7ü2-E1	Fahlweiden-Auenwald	Eg-5r-E1 Bergulmen-Sommerlinden-Blockwald
Dg-8z-T5	Schwarzerlen-Bergauenwald	D1-7n-D1 Braunmull-Buchen-Feuchtbewald
Dg-8z-D1	Bergahorn-Schwarzerlen-Bergauenwald	D1-7n-E1 Mull-Buchen-Feuchtbewald
Dg-7z-D1	Bergahorn-Eschenwald	D1-6d-D1 Braunmull-Buchen-Bergwald
Dg-7ü-T5	Grauerlen-Bergauenwald	D1-6d-E1 Mull-Buchen-Bergwald
Cg-7o-T3	Karpatenbirken-Feuchtwald	D1-5n-E1 Mull-Hainbuchen-Buchen-Bergwald
Eg-3r-E2	Karbonatlehm-Eichen-Trockenwald	C1-6d-C2 Moder-Buchen-Hochbergwald
Eg-4w-E1	Mull-Eichen-Wechsel-trockenwald	C1-6d-E1 Mull-Bergahorn-Buchen-Hochbergwald
Eg-4w-D1	Braunmull-Eichen-Wechsel-trockenwald	D2-7s-B2 Rohhumus-Tannen-Feuchtbewald
Eg-2r-E2	Traubeneichen-Felstrockenwald	D2-7s-C2 Moder-Tannen-Feuchtbewald
Eg-3r-C3	Kiefern-Alpentwald	D2-7n-C2 Moder-Tannen-Buchen-Feuchtbewald
Ee-2r-D1	Felsahorn-Traubeneichen-Felstrockenwald	D2-7n-D1 Braunmull-Tannen-Buchen-Feuchtbewald
Eb-7n-B2	Rohhumus-Stieleichen-Buchen-Feuchtwald	D2-7n-E1 Mull-Tannen-Buchen-Feuchtbewald
Eb-7n-D1	Braunmull-Buchen-Feuchtwald	D1-6d-C2 Moder-Buchen-Bergwald
Eb-7n-E2	Mull-Eschen-Buchen-Feuchtwald	D2-6d-C2 Moder-Tannen-Buchen-Bergwald
Eb-4n-A1	Hager-Sand-Buchenwald	D2-6d-D1 Braunmull-Tannen-Buchen-Bergwald
Eb-4n-B2	Rohhumus-Sand-Buchenwald	D2-6d-E1 Mull-Tannen-Buchen-Bergwald
Eb-4n-C2	Moder-Sand-Traubeneichen-Buchenwald	C2-6d-B2 Rohhumus-Fichten-Buchen-Hochbergwald
Ea-5n-C2	Moder-Sand-Stieleichen-Buchenwald	C3-7n-C2 Moder-Fichten-Tannen-Buchen-Feuchthochbergwald
Eb-5n-C2	Moder-Buntsand-Buchenwald	C3-6d-B2 Rohhumus-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Eb-5n-D1	Braunmull-Buchenwald	C3-6d-C2 Moder-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
Eb-5r-E2	Mull-Schattang-Karbonatbuchenwald	C2-6d-D1 Braunmull-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
		C2-6d-Ta1L Tangel-Fichten-Tannen-Buchen-Hochbergwald
		C4-8o-T3 Sauermoor-Fichten-Hochbergwald
		C4-6d-B1 Rohhumus-Fichten-Hochbergwald
		C4-6d-Ta1N Karbonat-Fichten-Hochbergwald
		Bg-7o-T3 Spirken-Moorwald
		Bg-6d-Ta1N Kalk-Latschen-Krummholz
		Eg-9-T1 Tiefland-Hochmoor
		Cg-9-T2 Bergland-Hochmoor
Kultur-Ökosystemtypen		
Ea-7m-b1	Atlantischer Rohhumus-Kiefern-Feuchthorst	Eg-4n-b1 Rohhumus-Lärchenforst
Ea-5n-c1	Atlantischer Rohhumusmoder-Kiefernforst	Eg-7m-b1 Rohhumus-Fichten-Feuchthorst
Ebc-7m-b1	Rohhumus-Kiefern-Feuchthorst	Eg-5n-b1 Rohhumus-Fichtenforst
Ebc-7m-b2	Rohhumusmoder-Kiefern-Feuchthorst	Eg-5n-c2 Moder-Fichtenforst
Ebc-4n-b1	Rohhumus-Kiefernforst	Dg-5n-c2 Moder-Fichten-Bergforst
Ebc-4n-c1	Rohhumusmoder-Kiefernforst	Eg-5n-C3 Karbonat-Fichtenforst
Ebc-4n-c2	Moder-Kiefernforst	Eg-7n-c1 Moder-Eichen-Feuchthorst
Ed-3n-b1	Subkontinentaler Rohhumus-Kiefernforst	Eg-5n-d1 Braunmull-Eichenforst
Ed-3n-c1	Subkontinentaler Rohhumusmoder-Kiefernforst	Eg-7-t5/F Kohldistel-Feuchtwiese
Ed-4n-c2	Subkontinentaler Moder-Kiefernforst	Eg-7-t3/F Binsen-Pfeifengras-Magerwiese
Ec-2n-b1	Rohhumus-Kiefern-Halbtrockenforst	Eg-7wü-d1 Brenndolden-Rasenschmielen-Auenwiese
Ebc-3n-c1	Moderrohhumus-Kiefern-Halbtrockenforst	Dg-7-d1 Bergauen-Feuchtwiese
Eg-3r-c3	Karbonat-Kiefern-Trockenforst	Dg-6-d Rotschwingel-Weißklee-Weide
		E/D-6-c Flatterbinsen-Weide
		Eg-5-d Glatthafer-Frischwiese
		Dg-6-t5M Goldhafer-Bergwiese
		Ea-8-t2 Sekundär-Glockenheide
		Eg-2r-e2 Erdseggenrasen

Bewertungskonzept für Ökosystemfunktionen unter Klimawandel

Karte 3I: Aktuelle Ökosystemtypen - Bayern

Stand: Juli 2012

Maßstab: 1 : 1.500.000

012,52550

Kilometer

N

FuE-Vorhaben 3710 83 214 (Uloplan 2010). Förderung durch das Umweltbundesamt mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit. Ausführung: Lehrstuhl für Landschaftsökologie der Universität Vechta und Waldkundeinstitut Eberswalde.