

## Deutsche Nationalparke und Biosphärenreservate



**Zur Bewahrung der Vielfalt der Tier- und Pflanzenwelt sollen Schutzgebiete einen wesentlichen Beitrag leisten. Die aktuelle Deutschlandkarte verdeutlicht die Verschiedenartigkeit der derzeitigen UNESCO-Biosphärenreservate und Nationalparke in Deutschland und zeigt weitere schutzwürdige Regionen mit hoher Biodiversität. Von Hubert Job und Eric Losang**

Zum Erhalt der biologischen Vielfalt der Tier- und Pflanzenwelt (Biodiversität) können Schutzgebiete einen wesentlichen Beitrag leisten. Bei Nationalparks als der weltweit ältesten und prominentesten Schutzgebietskategorie geht es darum, Natur Natur sein zu lassen, d.h. den ungestörten Ablauf natürlicher Prozesse zu gewährleisten (Wildnisentwicklung). Hier spielen auch unterschiedliche Formen des Naturtourismus (u. a. Tierbeobachtung wie beispielsweise der Kranichzug) eine Rolle.

In Biosphärenreservaten sollen nach den Vorgaben der UNESCO (Organisation der Vereinten Nationen für Erziehung, Wissenschaft und Kultur) durch traditionell vielfältige Nutzung geprägte Natur- und Kulturlandschaften einschließlich der darin enthaltenen Biotope und Arten geschützt werden. Zugleich sollen sie der Entwicklung von naturverträglichen Formen der Landnutzung dienen. Nach den internationalen Leitlinien sollen Biosphärenreservate zudem Modellgebiete und Lernorte zur Erforschung und Demonstration von Ansätzen nachhaltiger Entwicklung auf regionaler Ebene sein.

### Nationalparke

Deutschland zählt heute 14 Nationalparke (**Karte**). Ihre Fläche variiert zwischen 30 qkm (Jasmund) und 4400 qkm (Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer) – insgesamt liegt ihr Anteil an der Festlandsfläche Deutschlands lediglich bei 0,5 Prozent. Die beiden jüngsten Gebiete, die Nationalparke Eifel und Kellerwald-Edersee, wurden im Jahr 2004 ausgewiesen – der älteste, der Bayerische Wald, stammt bereits aus dem Jahr 1970.

Die meisten Nationalparke liegen am Rand des Staatsgebiets (z. B. Unteres Odertal). Es handelt sich um periphere Regionen mit wenigen Nutzungsmöglichkeiten. Einige wenige befinden sich in den hohen Mittelgebirgslagen der inneren Peripherie (z. B. Harz). Ihnen allen gemeinsam sind die in der Regel schlechte Zugänglichkeit und die geringe Besiedlung. Mit Ausnahme der Nationalparke Eifel und Sächsische Schweiz liegen sie weit entfernt von den bevölkerungsstarken und wirtschaftlich dominierenden Verdichtungsräumen.

Bislang sind Nationalparke in den Großlandschaften des Südwestdeutschen Schichtstufenlandes und im Alpenvorland noch nicht repräsentiert. Momentan bestehen in der Öffentlichkeit kontrovers diskutierte Nationalparkplanungen, die dieses Defizit bald beheben könnten (z. B. Steigerwald). Mit Ausnahme der Gebiete in Küstenlage handelt es sich im Wesentlichen um Waldnationalparke.

### Biosphärenreservate

Zur Zeit verfügt die Bundesrepublik über 15 UNESCO-Biosphärenreservate; demnächst wird auch das jüngste Gebiet, die Karstlandschaft Südharz, offiziell anerkannt werden. Von der Gesamtfläche Deutschlands nehmen Biosphärenreservate 18.500km<sup>2</sup> ein, dies entspricht ca. 4,8

Prozent des Staatsterritoriums – ohne die unter Schutz stehenden Wasserflächen der Nord- und Ostsee sind es allerdings nur 3,7 Prozent.

Die Geschichte der deutschen Biosphärenreservate beginnt in der DDR, wo 1979 im Thüringer Wald das Biosphärenreservat Vessertal etabliert wurde. Die beiden Jüngsten wurden im Jahr 2009 im Saarland (Bliesgau) und in Baden-Württemberg (Schwäbische Alb) eingerichtet. Sie liegen wie die Nationalparke in peripheren, dünn besiedelten ländlichen Räumen (z. B. Schaalsee); einige von ihnen aber auch verdichtungsraumnah „vor den Toren der Agglomerationen“ (z. B. Schwäbische Alb).

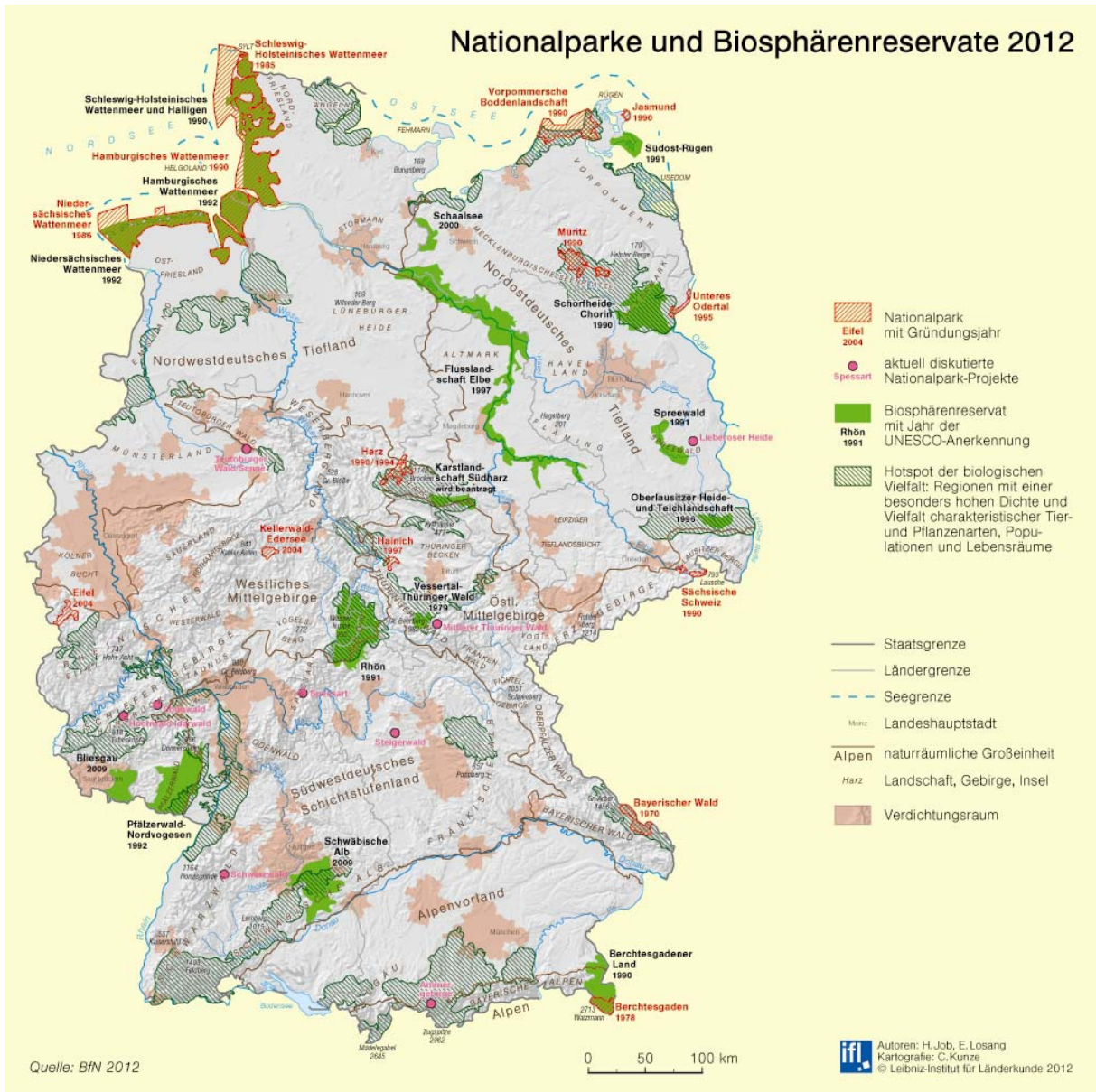
Die strukturellen Vorgaben für Biosphärenreservate in Deutschland sehen eine Mindestgröße von 30.000 Hektar und eine maximale Größe von 150.000 Hektar vor, die bei länderübergreifenden Gebieten (z. B. Rhön) überschritten werden kann. Grundsätzlich sind sie in eine Kern-, Pflege- und Entwicklungszone untergliedert. In den beiden erstgenannten Zonen, die zusammen mindestens 20 Prozent der Gesamtfläche einnehmen müssen, bestehen strengere Schutzauflagen. Außerdem können Biosphärenreservate andere Schutzgebiete (ganz oder teilweise) überlagern (z. B. Berchtesgaden, wo der 1978 gegründete Nationalpark 1990 um ein Biosphärenreservat ergänzt wurde).

Die **Tabelle** vergleicht die Biosphärenreservate anhand von charakteristischen Kennzahlen wie Flächengröße, Zonierung und Einwohnerdichte und belegt deren heterogenes Erscheinungsbild.

### **Hotspots der biologischen Vielfalt**

Im Jahr 2007 hat die Bundesregierung die „Nationale Strategie zur biologischen Vielfalt“ beschlossen. Hierbei handelt es sich um ein anspruchsvolles Programm mit dem Ziel, den Rückgang der biologischen Vielfalt in Deutschland zu stoppen. Ein Schwerpunkt dieser Strategie bezieht sich auf die „Biodiversitäts-Hotspots“ – 30 Regionen mit einer besonders hohen Dichte und Vielfalt typischer Arten, Populationen und Lebensräume (**Karte**). Bislang wird nur ein Teil dieser Räume durch Nationalparke und Biosphärenreservate abgedeckt (z. B. Schorfheide-Chorin), die deren Schutz und Entwicklung sicherstellen. Große Defizite bestehen in den Moor- und Niederungslandschaften des Nordwestdeutschen Tieflands und des Alpenvorlands.

# Karte



## Tabelle

### Biosphärenreservate in Deutschland 2012 Größe, Zonierung, landwirtschaftliche Nutzung und Bevölkerungsdichte

Biosphärenreservat	Fläche [km <sup>2</sup> ]	Anteil der Zonen [%]			landwirtschaftlich genutzte Fläche [%]	Ein- wohner	Bevöl- kerungs- dichte*** [Ew./km <sup>2</sup> ]
		Kern- zone	Pflege- zone	Entwick- lungs- zone			
<b>BR-Kriterien*</b>	<b>300-1500</b>	<b>≥ 3</b>	<b>≥ 20</b>	<b>50</b>	–	–	–
Südost-Rügen	229	1,4	14,0	84,6	30	11 600	106
Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer und Halligen	4 431	35,4	64,0	0,6	2	400	0,1
Hamburgisches Wattenmeer	117	90,0	10,0	0,0	2	40	12
Niedersächsisches Wattenmeer	2 400	54,2	45,0	0,8	1	1	0
Schaalsee	309	6,2	28,9	64,9	79	14 500	42
Schorfheide-Chorin	1 292	3,0	19,0	78,0	38	32 000	25
Flusslandschaft Elbe	3 428	0,7	16,5	82,8	70	270 000	78
Spreewald	475	2,1	19,6	78,3	55	49 700	99
Karstlandschaft Südharz	300	3,0	32,5	64,5	48	19 219	64
Oberlausitzer Heide- und Teichlandschaft	301	3,7	39,9	56,4	35	12 800	38
Vessertal-Thüringer Wald	171	3,3	11,4	85,3	10	4 200	25
Rhön**	1 853	1,9	27,5	67,5	50	162 000	86
Pfälzerwald	1 778	2,2	27,7	70,1	6	214 000	89
Bliesgau	362	3,0	19,5	77,5	48	108 000	300
Schwäbische Alb	853	3,1	41,5	55,4	47	151 000	177
Berchtesgadener Land	840	16,5	11,4	72,1	24	102 162	121

\* Kriterien für die Anerkennung und Überprüfung von Biosphärenreservaten der UNESCO in Deutschland (Stand 2007)

\*\* 57 km<sup>2</sup> (3,1 %) noch nicht zonierte (Truppenübungsplatz)

\*\*\* bezogen auf die Landfläche

Quelle: DRL 2010



Autoren: H. Job, E. Losang  
Grafik: A. Kurth  
© Leibniz-Institut für Länderkunde 2012

## Quellen

BfN (Bundesamt für Naturschutz) (Hrsg.) (2012): Karten der Hotspots der biologischen Vielfalt.

URL:

[http://www.biologischesvielfalt.de/hotspots\\_karte.html](http://www.biologischesvielfalt.de/hotspots_karte.html)

Abrufdatum: 04.06.2012.

DEUTSCHES NATIONALKOMITEE FÜR DAS UNESCO PROGRAMM „Der Mensch und die Biosphäre“ (MAB) (Hrsg.) (2007): Kriterien für die Anerkennung und Überprüfung von Biosphärenreservaten der UNESCO in Deutschland. Bonn.

DRL (Deutscher Rat für Landespflege) (Hrsg.) (2010): Biosphärenreservate sind mehr als Schutzgebiete - Wege in eine nachhaltige Zukunft: Ergebnisse des F+E-Vorhabens "Konzepte für neue Landschaften - Nachhaltigkeit in Biosphärenreservaten". (=Schriftenreihe des Deutschen Rates für Landespflege; H. 83). Bonn.

JOB, Hubert (2010): Welche Nationalparke braucht Deutschland? In: Raumforschung und Raumordnung 68 (2), S. 75-90.

JOB, Hubert u. Eric LOSANG (2003): Nationalparke. In: Leibniz-Institut für Länderkunde (Hrsg.): Nationalatlas Bundesrepublik Deutschland. Bd. 3 Klima, Pflanzen- und Tierwelt. Mithrsg. von Kappas, M.; Menz, G.; Richter M. u. U. Treter. Heidelberg, Berlin, S. 96-97.

### Bildnachweis

Wolf im Nationalpark Bayerischer Wald,

© H. Job

### Zitierweise

Job, Hubert u. Eric Losang (2012): Deutsche Nationalparke und Biosphärenreservate. In: Nationalatlas aktuell 6 (08.2012) 9

[23.08.2012]. Leipzig: Leibniz-Institut für Länderkunde (IfL).

URL:

<[http://aktuell.nationalatlas.de/Naturschutz.9\\_08-2012.0.html](http://aktuell.nationalatlas.de/Naturschutz.9_08-2012.0.html)>

## Autoren



### **Prof. Dr. Hubert Job**

Inhaber des Lehrstuhls für Geographie  
und Regionalforschung  
Institut für Geographie und Geologie -  
Humangeographie  
Julius-Maximilians-Universität Würzburg

Am Hubland  
97074 Würzburg

Tel.: (0931) 31-85552

E-Mail: [hubert.job@uni-wuerzburg.de](mailto:hubert.job@uni-wuerzburg.de)



### **Dipl.-Geogr. Eric Losang**

Leibniz-Institut für Länderkunde  
Schongauerstr. 9  
04328 Leipzig

Tel.: (0341) 600 55 144

E-Mail: [e\\_losang@ifl-leipzig.de](mailto:e_losang@ifl-leipzig.de)