

Brandenburgische Geowiss. Beitr.	Kleinmachnow	6 (1999), 2	S. 39–41	3 Abb., 2 Tab.
----------------------------------	--------------	-------------	----------	----------------

Das Dünenkataster des Landes Brandenburg

DIETER GÖLLNITZ

Bei der Bestandsaufnahme geologischer Naturdenkmale/Geotope als Objekte der unbelebten Natur fällt auf, dass im Land Brandenburg in den teilweise seit Jahrzehnten geführten Kreislisten nur sehr wenige Dünen als schützenswerte geologische Bildungen aufgeführt sind. Im Brandenburgischen Naturschutzgesetz § 23 „Naturdenkmale“ (... besonderer Schutz ... aus ... erdgeschichtlichen Gründen) wie auch im § 24 „Geschützte Landschaftsbestandteile“ (besonderer Schutz ... zur Pflege des Orts- und Landschaftsbildes) sind Dünen nicht genannt.

Im § 32 „Schutz bestimmter Biotope“ sind unter (1) 3. Binnendünen aufgeführt. Auch wenn unter (3) einschränkend auf ein Verzeichnis der Biotope verwiesen wird, kann aus der Mitwirkung des LGRB an zahlreichen Vorgängen als Träger öffentlicher Belange festgestellt werden, dass in Landschaftsplanungen und Grünordnungsplänen bei Dünen immer auf deren Schutz als Biotop nach § 32 ohne Einschränkungen verwiesen wird, als müssten alle Dünen automatisch diesen Schutzstatus bekommen. Angemessen ist sicher eine Einzelfallprüfung vor dem Hintergrund der Kenntnis über Zustand und Häufigkeit aller heimischen Binnendünen.

Obwohl Dünen in Brandenburg relativ häufig sind, ist ihre flächenmäßige Verbreitung bisher noch nicht systematisch erfasst worden. Da derartige Belege notwendig sind, um stichhaltige Argumente für die Auswahl und die Begründung einer Unterschutzstellung von Dünen als Biotop wie als Geotop zu finden, wurde der Flächenanteil der Dünen auf 82,8 % der Landesfläche katastermäßig ermittelt.

Grundlage des Dünenkatasters sind die vorhandenen Blätter der Geologischen Spezialkarte im Maßstab 1 : 25 000, insgesamt 231 von 278 Blättern, die Anteil am Land Brandenburg haben. Lediglich auf den Messtischblättern 3946 (Paplitze), 3947 (Baruth) und 3948 (Oderin), die geologisch nicht kartiert sind, aber einen hohen Anteil an Dünen (u. a. Parabeldünen) aufweisen, wurden die Dünenflächen anhand des Dünenrasters auf der Topographischen Karte i. M. 1 : 10 000 ermittelt. Auf einer Fläche von ca. 6,5 x 1,3 km² sind hier 19 Bogendünen entwickelt, deren längste eine Kammlänge von 2,3 km aufweist. In den Kesselbergen erreichen die Dünen mit 74,2 m ü. NN eine Höhe von 22 m über dem Baruther Urstromtal. Alle Werte für die Dünenflächen wurden mittels Kompensations-Polarplanimeter bestimmt.

Der Dünenanteil des Landes Brandenburg beträgt in der Summe der ausgemessenen Karten 748,3 km², das entspricht ca. 3,2% der anteiligen Landesfläche.

Anzumerken ist, dass viele Binnendünenflächen, die auf den Blättern der Geologischen Spezialkarte (die ältesten stammen aus dem Jahre 1878) noch fernab von Ortschaften liegen, inzwischen überbaut sind.

Das vorliegende, erweiterbare Dünenkataster gibt allen Interessierten einen ersten Überblick zur Häufigkeit der Dünen in Brandenburg und ist eine Hilfe für Entscheidungsfindungen im Rahmen unterschiedlichster Flächennutzung (vgl. Auszug). Das komplette Dünenkataster kann im Landesamt für Geowissenschaften und Rohstoffe Brandenburg eingesehen werden.



Abb. 1
Rezente Dünenbildung auf dem ehemaligen Truppenübungsplatz zwischen Luckenwalde und Jüterbog

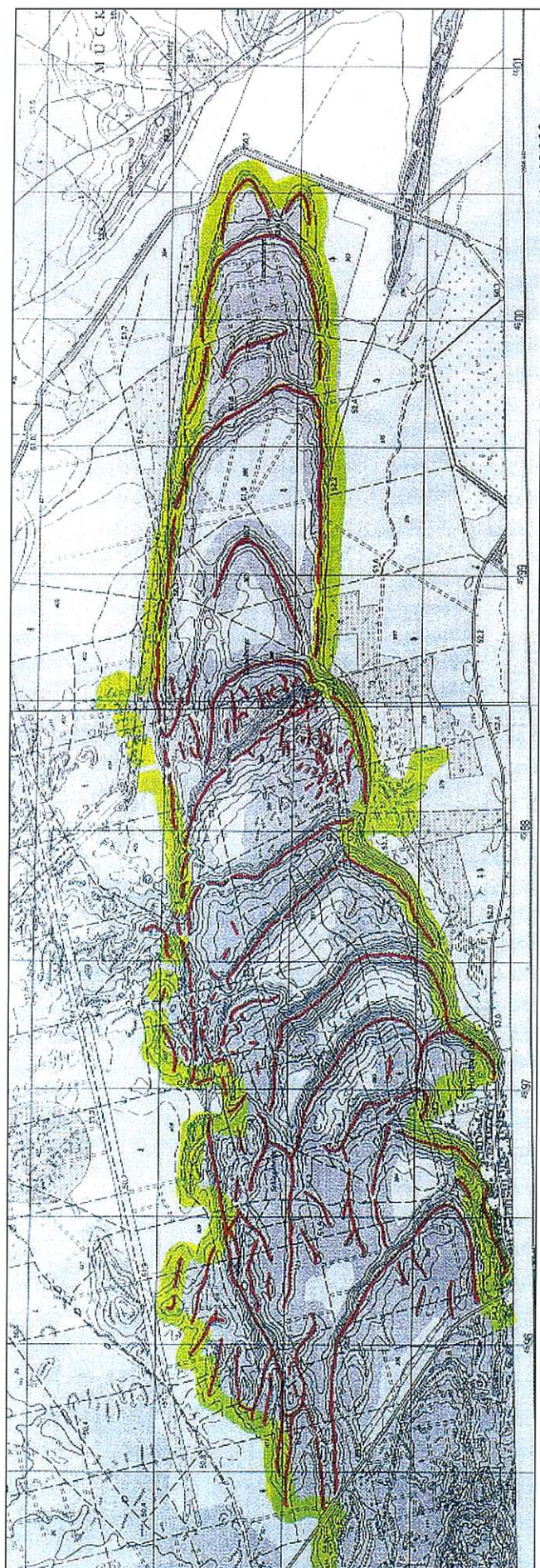


Abb. 2 Parabeldünen von Horswalde, mittlerer und östlicher Teil

a) Verkleinerter Ausschnitt aus der Topographischen Karte
i.M. 1 : 10 000

b) Blick von den Steigungsbahnen auf den Dünenkamm



Dünenkataster geologische Karten im Maßstab 1 : 25 000 (Auszug)**Meßtischblattreihe 36**

Mbl.-Nr.	Gesamtfläche Karte	davon Brandenburg	Dünenfläche	in %	davon Brandenburg	in %
3639	126,315 km ²	30,644 km ²	8,186 km ²	6,48	2,206 km ²	7,2
3640	125,652 km ²	125,652 km ²	1,435 km ²	1,1	1,435 km ²	1,1
3641	125,652 km ²	125,652 km ²	3,837 km ²	3,1	3,837 km ²	3,1
3642	124,319 km ²	124,319 km ²	2,457 km ²	2	2,457 km ²	2,0
3643	125,420 km ²	125,420 km ²	6,418 km ²	5,1	6,418 km ²	5,1
3644	124,761 km ²	124,761 km ²	4,536 km ²	3,6	4,536 km ²	3,6
3645	126,443 km ²	126,443 km ²	8,382 km ²	6,6	8,382 km ²	6,6
3646	123,530 km ²	114,474 km ²	1,830 km ²	1,5	1,830 km ²	1,6
3647	125,074 km ²	125,074 km ²	1,009 km ²	0,81	1,009 km ²	0,81
3648	125,568 km ²	125,568 km ²	6,025 km ²	4,8	6,025 km ²	4,8
3649	125,259 km ²	125,259 km ²	12,688 km ²	10,1	12,688 km ²	10,1
3650	128,032 km ²	128,032 km ²	4,180 km ²	3,3	4,180 km ²	3,3
3651	125,874 km ²	125,874 km ²	3,700 km ²	2,9	3,700 km ²	2,9
3652	122,982 km ²	122,982 km ²	0,063 km ²	0,05	0,063 km ²	0,05
3653	125,374 km ²	46,212 km ²	0,300 km ²	0,24	0,0 km ²	
36'er ges.	1880,255 km ²	1696,366 km ²	65,046 km ²	3,46	58,766 km ²	3,46

Zusammengefasste Flächen mit äolischen Bildungen im Land Brandenburg

Messtischblattreihe	Fläche Karte	Fläche Brandenburg	Dünenfläche	in %	Dünenfläche Brandenburg	in %
25	614,735 km ²	210,414 km ²	0,0 km ²	0	0,0 km ²	0
26	984,680 km ²	561,896 km ²	1,686 km ²	0,17	0,0 km ²	0
27	1852,517 km ²	1182,727 km ²	6,655 km ²	0,335	3,223 km ²	0,27
28	2096,914 km ²	1855,493 km ²	48,789 km ²	2,327	17,889 km ²	0,96
29	2110,676 km ²	1847,022 km ²	30,645 km ²	1,45	22,745 km ²	1,23
30	1990,045 km ²	1762,651 km ²	72,569 km ²	3,65	65,448 km ²	3,71
31	1861,500 km ²	1478,382 km ²	64,780 km ²	3,48	54,620 km ²	3,69
32	1739,758 km ²	1581,747 km ²	114,431 km ²	6,57	113,975 km ²	7,2
33	1871,543 km ²	1635,169 km ²	125,684 km ²	6,7	104,543 km ²	6,4
34	1876,506 km ²	1489,692 km ²	54,321 km ²	2,9	40,239 km ²	2,7
35	1632,474 km ²	1027,717 km ²	30,236 km ²	1,8	7,447 km ²	0,72
36	1880,255 km ²	1696,366 km ²	65,046 km ²	3,46	58,766 km ²	3,46
37	1934,069 km ²	1818,391 km ²	64,533 km ²	3,33	64,433 km ²	3,5
38	1561,491 km ²	1491,655 km ²	43,630 km ²	2,8	43,630 km ²	2,9
39	1394,520 km ²	1151,285 km ²	96,548 km ²	6,9	94,357 km ²	8,2
40	887,131 km ²	586,725 km ²	33,120 km ²	3,7	31,542 km ²	5,38
41	380,814 km ²	380,814 km ²	2,201 km ²	0,58	2,201 km ²	0,58
42	889,791 km ²	889,791 km ²	14,396 km ²	1,62	14,396 km ²	1,62
43	640,740 km ²	579,105 km ²	5,086 km ²	0,79	2,782 km ²	0,48
44	513,223 km ²	382,677 km ²	15,032 km ²	2,9	6,008 km ²	1,57
gesamt	28713,412 km ²	23609,719 km ²	889,388 km ²	3,1	748,254 km ²	3,17

An der Erarbeitung des Dünenkatasters haben die Zivildienstleistenden Felix Kisser, Peter Birkenstaedt, Björn Rademacher und Ronny Völker mitgewirkt.

Mitteilung aus dem Landesamt für Geowissenschaften und Rohstoffe Brandenburg No. 137

Anschrift des Autors:

Dipl.-Berging. (FH) D. Göllnitz
Landesamt für Geowissenschaften und Rohstoffe Brandenburg
Stahnsdorfer Damm 77
14532 Kleinmachnow