

Die Messtischblatt-Belegung von Berlin und Brandenburg – Stand Juli 2011



Volker Gollkowski

Summary

Allocation of German sheet line system for Berlin and Brandenburg – Effective July 2011.

The allocation of the German sheet line system is given for Berlin and Brandenburg effective July 2011. Berlin and Brandenburg together allocate 299 sheets (Berlin: 17, Brandenburg: 298).

Zusammenfassung

Für Berlin und Brandenburg wird die Messtischblatt-Belegung zum Stand Juli 2011 gegeben. Berlin und Brandenburg belegen zusammen 299 Blätter (Berlin: 17, Brandenburg: 298).

Für die Darstellung der Nachweise von Tier- und Pflanzenarten in Deutschland, einzelnen Bundesländern oder anderen Teilgebieten werden oftmals messtischblattbasierte Karten genutzt. Zum einen ist dafür eine umfangreiche Kartengrundlage vorhanden. Auch existieren verschiedene Computerprogramme wie z. B. Topowin (Killet Software), um aus gegebenen geografischen Koordinaten das zugehörige Messtischblatt zu ermitteln. Zum anderen ist mit Messtischblatt-Karten eine gute Übersichtlichkeit und Vergleichbarkeit gewährleistet.

Anhand der allgemein verfügbaren Messtischblatt-Übersichtskarten ist aber gelegentlich die Zuordnung zu einem bestimmten Gebiet bei knappen Grenzverläufen nicht eindeutig möglich. Daher empfiehlt sich in solchen Fällen die Befragung des zuständigen Landesvermessungsamtes oder einer entsprechenden Einrichtung.

Für Berlin und Brandenburg erfolgte mit Hilfe der Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg, Potsdam, die Klärung der Messtischblatt-Belegung zum Stand Juli 2011. Diese Belegung wird in Tab. 1 dargestellt einschließlich einer eventuellen Teilung des jeweiligen Blattes mit benachbarten Ländern bzw. Bundesländern. Vor einer zukünftigen Nutzung der Tabelle für faunistische Projekte sollte zuerst geprüft werden, ob es inzwischen Änderungen bei der Gebiets- und damit eventuell auch bei der Messtischblatt-Zuordnung gab.

Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg (o. J.) liefert neben einer Blattübersicht Informationen zum verfügbaren Kartenmaterial sowie auch Bezugsquellen für Karten anderer Bundesländer. Das Kartenverzeichnis ist im Buchhandel oder im World Wide Web (<http://www.geobasis-bb.de/> unter „Downloads“, Stand 29.08.2011) erhältlich.

Bei der Ermittlung der Messtischblatt-Nummer für gegebene geografische Koordinaten ist noch dem Kartendatum Beachtung zu schenken, da es sonst unter Umständen zu einer falschen Zuordnung kommen kann. Sofern nicht umgestellt, liefern viele Satellitennavigationsgeräte und neuere Kartenprogramme Koordinaten im Kartendatum WGS84 (World Geodetic System). Verschiedene Faunistik-Programme verarbeiten dieses Kartendatum bzw. rechnen intern um, andere erwarten die Koordinaten im Potsdam Datum oder noch einem anderen System. Wird zur Erfassung

faunistischer Daten ein Computerprogramm genutzt, bei dem das für die Koordinaten erforderliche Kartendatum unbekannt ist, sollte vor der Dateneingabe der Software-Hersteller befragt werden.

Bedingt durch die historische Entstehungsgeschichte der Messtischblätter (preußische Landesaufnahme) basieren diese auf dem Bessel-Ellipsoid mit Zentralpunkt Rauenberg, damit also auf dem später so genannten Potsdam Datum. Seit 1991 erfolgt durch alle deutschen Vermessungsämter aufgrund internationaler Standardisierung schrittweise die Anpassung von Bezugs- und Koordinatensystem für topografische Karten (ETRS89 [European Terrestrial Reference System], UTM-Gitter). Der Blattschnitt, also das Messtischblatt, soll dabei vorerst unverändert bleiben. Zukünftig empfiehlt sich also vor Beginn eines faunistischen Projektes die Prüfung der verwendeten Koordinaten- und Kartengrundlage. Weitere allgemeine Informationen zur Thematik können z. B. in GOLLKOWSKI (2009) gefunden werden.

Zum Schluss soll die mögliche Abweichung bei der Nutzung des falschen Kartendatums an einem Beispiel dargestellt werden. Die Lage des Punktes der unteren rechten Ecke des Messtischblattes 3440 in Brandenburg ($52^{\circ} 30' 00''$ N, $012^{\circ} 30' 00''$ O im korrekten Potsdam Datum) „verschiebt“ sich mit dem Kartendatum WGS84 (identische Koordinatenwerte) um fast 200 m in etwa nordnordöstliche Richtung. Bei anderen Paarungen des Kartendatums kann der Fehler noch viel größer ausfallen. Neben der oben schon genannten falschen Messtischblatt-Zuordnung kann eine solche Verschiebung gegebenenfalls fälschlicherweise sogar zu einer Darstellung entweder außerhalb bzw. innerhalb des Untersuchungsgebietes führen, je nach tatsächlicher Lage des Fundpunktes.

Herrn Rothe von der Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg wird für seine Unterstützung herzlich gedankt.

Literatur

- GOLLKOWSKI, V. (2009): Zur Fundortermittlung und -angabe unter besonderer Berücksichtigung der Satellitennavigation. – Entomologische Nachrichten und Berichte 53(1): 19-27.
- LANDESVERMESSUNG UND GEOBASISINFORMATION BRANDENBURG (Hrsg.) (o. J.): Kartenverzeichnis 2010. – 60 S.

Anschrift des Verfassers

Volker Gollkowski
Oststraße 8
D-08606 Oelsnitz i. V.

Tab. 1: Messtischblatt-Belegung Berlin, Brandenburg, Stand Juli 2011, einschließlich Blattgebiets-
teilung mit benachbarten Ländern/Bundesländern (MTB: Messtischblatt, Nummer; BE: Berlin; BB:
Brandenburg; Blatt: Blattname [nach Topowin V10.21, überarbeitet]; PL: Republik Polen; SN:
Sachsen; ST: Sachsen-Anhalt; NI: Niedersachsen; MV: Mecklenburg-Vorpommern; x: Messtisch-
blatt ist vom jeweiligen Land/Bundesland belegt).

MTB	BE	BB	Blatt	PL	SN	ST	NI	MV
2448		x	Strasburg					x
2449		x	Pasewalk					x
2547		x	Woldegk					x
2548		x	Lemmersdorf					x
2549		x	Trebenow					x
2550		x	Brüssow					x
2551		x	Löcknitz					x
2637		x	Marnitz					x
2638		x	Stepenitz					x
2639		x	Meyenburg					x
2640		x	Fincken					x
2646		x	Feldberg					x
2647		x	Fürstenwerder					x
2648		x	Dedelow					
2649		x	Prenzlau					
2650		x	Carmzow					x
2651		x	Storkow					x
2652		x	Nadrensee	x				x
2735		x	Grabow					x
2736		x	Dallmin					x
2737		x	Berge					x
2738		x	Putlitz					x
2739		x	Gerdshagen					
2740		x	Freyenstein					x
2741		x	Wredenhagen					x
2742		x	Mirow					x
2743		x	Wesenberg					x
2744		x	Wesenberg-Ahrensberg					x
2745		x	Lychen					x
2746		x	Beenz					x
2747		x	Boitzenburg					
2748		x	Haßleben					
2749		x	Potzlow					
2750		x	Gramzow					x
2751		x	Penkun					x
2752		x	Gartz (Oder)	x				
2833		x	Dömitz				x	x
2834		x	Gorlosen					x
2835		x	Boberow					x
2836		x	Karstädt					
2837		x	Baek					
2838		x	Wolfshagen					
2839		x	Pritzwalk					
2840		x	Wittstock/Dosse					
2841		x	Dossow					
2842		x	Flecken Zechlin					x
2843		x	Rheinsberg					x
2844		x	Fürstenberg/Havel					x
2845		x	Bredereiche					
2846		x	Gandenitz					
2847		x	Templin					

MTB	BE	BB	Blatt	PL	SN	ST	NI	MV
2848		x	Gerswalde					
2849		x	Warnitz					
2850		x	Passow					
2851		x	Groß Pinnow					
2852		x	Friedrichsthal	x				
2933		x	Gusborn				x	
2934		x	Lenzen (Elbe)				x	
2935		x	Schnackenburg			x	x	
2936		x	Wittenberge N			x		
2937		x	Perleberg					
2938		x	Lindenberg					
2939		x	Vehlow					
2940		x	Blumenthal					
2941		x	Rägelin					
2942		x	Neuruppin-Gühlen-Glienicke					
2943		x	Rheinsberg S					
2944		x	Gransee					
2945		x	Mildenberg					
2946		x	Hammelspring					
2947		x	Vietmannsdorf					
2948		x	Friedrichswalde					
2949		x	Greiffenberg					
2950		x	Angermünde					
2951		x	Schwedt/Oder	x				
2952		x	Ognica	x				
3036		x	Wittenberge			x		
3037		x	Bad Wilsnack			x		
3038		x	Glöwen					
3039		x	Demerthin					
3040		x	Kyritz					
3041		x	Lögow					
3042		x	Neuruppin					
3043		x	Lindow (Mark)					
3044		x	Großmutz					
3045		x	Klein-Mutz					
3046		x	Zehdenick					
3047		x	Groß Schönebeck					
3048		x	Joachimsthal					
3049		x	Chorin					
3050		x	Lunow	x				
3051		x	Czachów	x				
3137		x	Werben (Elbe)			x		
3138		x	Havelberg			x		
3139		x	Breddin			x		
3140		x	Neustadt (Dosse)					
3141		x	Wildberg					
3142		x	Fehrbellin					
3143		x	Wustrau-Altfrisesack					
3144		x	Löwenberg					
3145		x	Nassenheide					
3146		x	Liebenwalde					
3147		x	Zerpenschleuse					
3148		x	Eberswalde					
3149		x	Falkenberg/Mark					
3150		x	Oderberg	x				
3151		x	Cedynia	x				
3239		x	Warnau			x		
3240		x	Rhinow					

MTB	BE	BB	Blatt	PL	SN	ST	NI	MV
3241		x	Friesack					
3242		x	Königshorst					
3243		x	Linum					
3244		x	Kremmen					
3245		x	Oranienburg					
3246		x	Wandlitz					
3247		x	Biesenthal					
3248		x	Melchow					
3249		x	Heckelberg					
3250		x	Bad Freienwalde (Oder)					
3251		x	Neulewin	x				
3252		x	Ortwig	x				
3339		x	Schollene			x		
3340		x	Rathenow					
3341		x	Nennhausen					
3342		x	Paulinenaue					
3343		x	Nauen					
3344		x	Bötzow					
3345	x	x	Hennigsdorf					
3346	x	x	Berlin-Buchholz					
3347	x	x	Bernau					
3348		x	Werneuchen					
3349		x	Prötzel					
3350		x	Reichenow					
3351		x	Neutrebbin					
3352		x	Letschin	x				
3353		x	Genschmar	x				
3438		x	Jerichow			x		
3439		x	Milow			x		
3440		x	Premnitz					
3441		x	Garlitz					
3442		x	Tremmen					
3443		x	Wustermark					
3444	x	x	Falkensee					
3445	x	x	Berlin-Spandau					
3446	x		Berlin-Mitte					
3447	x	x	Berlin-Marzahn					
3448		x	Altlandsberg					
3449		x	Strausberg					
3450		x	Müncheberg					
3451		x	Neuhardenberg					
3452		x	Seelow					
3453		x	Küstrin-Kietz	x				
3539		x	Schlagenthin			x		
3540		x	Pritzerbe					
3541		x	Brandenburg a. d. Havel					
3542		x	Groß Kreutz					
3543		x	Ketzin					
3544	x	x	Potsdam N					
3545	x	x	Berlin-Zehlendorf					
3546	x	x	Berlin-Neukölln					
3547	x	x	Berlin-Köpenick					
3548	x	x	Rüdersdorf b. Berlin					
3549		x	Herzfelde					
3550		x	Beerfelde					
3551		x	Heinersdorf					
3552		x	Alt Zeschdorf					
3553		x	Lebus	x				

MTB	BE	BB	Blatt	PL	SN	ST	NI	MV
3639		x	Karow			x		
3640		x	Wusterwitz					
3641		x	Brandenburg a. d. Havel - Götting					
3642		x	Lehning					
3643		x	Werder (Havel)					
3644	x	x	Potsdam					
3645	x	x	Großbeeren					
3646	x	x	Blankenfelde					
3647	x	x	Zeuthen					
3648	x	x	Wernsdorf					
3649		x	Spreenhagen					
3650		x	Fürstenwalde/Spree					
3651		x	Briesen (Mark)					
3652		x	Jacobsdorf					
3653		x	Frankfurt (Oder)	x				
3739		x	Ziesar			x		
3740		x	Wollin					
3741		x	Golzow					
3742		x	Damelang-Freienthal					
3743		x	Beelitz					
3744		x	Wildenbruch					
3745		x	Trebbin					
3746		x	Zossen					
3747		x	Königs Wusterhausen					
3748		x	Friedersdorf					
3749		x	Storkow					
3750		x	Bad Saarow-Pieskow					
3751		x	Groß Rietz					
3752		x	Müllrose					
3753		x	Brieskow-Finkenheerd	x				
3754		x	Aurith	x				
3839		x	Reppinichen			x		
3840		x	Görzke					
3841		x	Belzig					
3842		x	Brück					
3843		x	Wittbrietzen					
3844		x	Hennickendorf					
3845		x	Woltersdorf					
3846		x	Wünsdorf					
3847		x	Teupitz					
3848		x	Märkisch Buchholz					
3849		x	Alt-Schadow					
3850		x	Kossenblatt					
3851		x	Beeskow					
3852		x	Grunow					
3853		x	Eisenhüttenstadt					
3854		x	Eisenhüttenstadt Ost	x				
3939		x	Nedlitz			x		
3940		x	Medewitz			x		
3941		x	Rädigke			x		
3942		x	Niemegk			x		
3943		x	Treuenbrietzen					
3944		x	Kloster Zinna					
3945		x	Luckenwalde					
3946		x	Papitz					
3947		x	Baruth (Mark)					
3948		x	Oderin					
3949		x	Schlepzig					

MTB	BE	BB	Blatt	PL	SN	ST	NI	MV
3950		x	Groß Leuthen					
3951		x	Trebatsch					
3952		x	Groß Muckrow					
3953		x	Neuzelle					
3954		x	Wellmitz	x				
4041		x	Straach			x		
4042		x	Zahna			x		
4043		x	Blönsdorf			x		
4044		x	Jüterbog			x		
4045		x	Markendorf					
4046		x	Petkus					
4047		x	Golßen					
4048		x	Schönwalde					
4049		x	Lübben/Spreewald					
4050		x	Straupitz					
4051		x	Lieberose					
4052		x	Jamlitz					
4053		x	Pinnow					
4054		x	Guben	x				
4144		x	Linda (Elster)			x		
4145		x	Schönwalde					
4146		x	Dahme					
4147		x	Uckro					
4148		x	Luckau					
4149		x	Lübbenau/Spreewald					
4150		x	Burg/Spreewald					
4151		x	Werben					
4152		x	Peitz					
4153		x	Groß Gastrose	x				
4154		x	Jasienica	x				
4244		x	Annaburg			x		
4245		x	Kolochau			x		
4246		x	Schlieben					
4247		x	Walddrehna					
4248		x	Crinitz					
4249		x	Calau					
4250		x	Vetschau					
4251		x	Cottbus W					
4252		x	Cottbus O					
4253		x	Forst (Lausitz)	x				
4254		x	Brody	x				
4344		x	Züllsdorf		x	x		
4345		x	Herzberg/Elster					
4346		x	Schilda					
4347		x	Doberlug-Kirchhain					
4348		x	Finsterwalde					
4349		x	Göllnitz					
4350		x	Altdöbern					
4351		x	Drebkau					
4352		x	Sellessen					
4353		x	Döbern					
4354		x	Forst (Lausitz)-Gr. Bademeusel	x				
4444		x	Torgau		x			
4445		x	Falkenberg/Elster		x			
4446		x	Bad Liebenwerda					
4447		x	Rückersdorf					
4448		x	Lauchhammer-Grünwalde					
4449		x	Senftenberg West					

MTB	BE	BB	Blatt	PL	SN	ST	NI	MV
4450		x	Senftenberg		x			
4451		x	Welzow		x			
4452		x	Spremberg		x			
4453		x	Weißwasser		x			
4454		x	Bad Muskau	x	x			
4545		x	Mühlberg/Elbe		x			
4546		x	Gröditz		x			
4547		x	Elsterwerda		x			
4548		x	Lauchhammer					
4549		x	Schwarzheide/N.L.					
4550		x	Lauta		x			
4645		x	Riesa		x			
4647		x	Hirschfeld		x			
4648		x	Ortrand		x			
4649		x	Schwepnitz		x			
4650		x	Bernsdorf		x			

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Märkische Entomologische Nachrichten](#)

Jahr/Year: 2011

Band/Volume: [2011_2](#)

Autor(en)/Author(s): Gollkowski Volker

Artikel/Article: [Die Messtischblatt-Belegung von Berlin und Brandenburg – Stand Juli 2011 237-244](#)