

Rrandenburg

## гэпсррэшшөг ON-8797

## 1:10000

## Topographische Karte

			Brand	enburg			
4446-S0	4447-SW	4447-S0	4448-SW	4448-S0	4449-SW	4449-S0	4450-SW
Bad Lieben- werda- Tha <b>l</b> berg	Forsthaus Oppelhainer Pechhütte	Gorden	Lauch- hammer - Grünewa <b>l</b> de	Lauch- hammer- Nord	Schipkau	Hör <b>l</b> itz	Senftenberg
4546-NO	4547-NW	4547-NO	4548-NW	4548-NO	4549-NW	4549-NO	4550-NW
Haida	Elsterwerda	Plessa	Lauch- hammer- West	Lauch- hammer	Schwarz- heide	Schwarz- bach	Hosena
4546-S0	4547-SW	4547-S0	4548-SW	4548-S0	4549-SW	4549-S0	4550-SW
Gröditz	Gröden	Plessa–Süd	Tettau	Frauendorf	Hermsdorf	Guteborn	Hohenbocka
4646-NO	4647-NW	4647-NO	4648-NW	4648-NO	4649-NW	4649-NO	4650-NW
Röderaue	Zabe <b>l</b> titz	Hirschfe <b>l</b> d	Großthiemig	Örtrand	Jannowitz	Grün- gräbchen	Bernsdorf
				Sachsen			

Diese Karte ist ein ATKIS $^{(\! R \!)}$ – Produkt, das aus dem Digitalen Basis – Landschaftsmodell des Amtlichen Topographisch-Kartographischen Informationssystems ATKIS <sup>®</sup>, einem Gemeinschaftsprojekt der deutschen Landesvermessung, abgeleitet ist. Sie liegt auch im Rasterdatenformat vor Karten und Rasterdaten können vom Herausgeber bezogen werden.

Verwaltungsgliederung Bundesrepublik Deutschland Land Brandenburg

Herausgeber © Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg Heinrich-Mann-Allee 103, 14473 Potsdam, Telefon: (03 31) 88 44-1 23 Telefax: (03 31) 88 44-1 26, E-Mail:poststelle@geobasis-bb.de

4 Gem. Frauendorf

Internet: http://www.geobasis-bb.de 2. Auflage 2010 Grundaktualität 3/2008 • Einzelne Ergänzungen 8/2009

Diese Karte ist gesetzlich geschützt. Vervielfältigung nur mit Erlaubnis des Herausgebers. Als Vervielfältigung gelten z.B. Nachdruck, Fotokopie, Mikroverfilmung, Digitalisieren, Scannen sowie Speicherung auf Datenträger. ISBN 978-3-7490-3081-1

## Geodätische Grundlagen

Bezugssystem: Europäisches Terrestrisches Referenzsystem 1989 (ETRS89). entspricht dem Weltweiten Geodätischen System 1984 (WGS84) Höhen in Meter über Höhennull (HN. Pegel Kronstadt) Höhen über Normalhöhennull (NHN, Pegel Amsterdam)=HN + 0,1 m Umrechnung von Höhen aus dem ETRS89 / WGS84 in NHN: -42.7 m UTM - Koordinaten der Zone 33 (bezogen auf ETRS89 / WGS84)

3 70E Ostwert (in km) 57 96N Nordwert (in km) Geographische Koordinaten

(bezogen auf ETRS89 / WGS84) 13°04′53,9′′ Geographische Länge (ö. L. von Greenwich) 52°17′55,0′′ Geographische Breite Gauß – Krüger – Koordinaten

45 74 Rechtswert (in km) 57 97 Hochwert (in km)



