

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
Internet: http://www.geobasis-bb.de

1. Auflage 2008
Grundaktualität 10/2005 • Einzelne Ergänzungen 9/2007

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 978-3-7490-2487-2

Geodätische Grundlagen

Bezugssystem: Europäisches Terrestrisches Referenzsystem 1989 (ETRS89), entspricht dem Weltweiten Geodätischen System 1984 (WGS84)

Abbildung: Universale Transversale Mercatorabbildung (UTM-Abbildung)

Bezugssystem: Europäisches Terrestrisches Referenzsystem 1989 (ETRS89), entspricht dem Weltweiten Geodätischen System 1984 (WGS84)

Abbildung: Universale Transversale Mercatorabbildung (UTM-Abbildung)

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: – 37,9 m

Koordinaten: 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

(bezogen auf Potsdam – Datum)
45 74 Rechtswert (in km)

57 97 Hochwert (in km)

Maßstab 1 : 10 000

1 cm der Karte entspricht 100 m der Natur

200 100 0 200 400 600 m

Leuchtturm / Leuchtfeuer / Bake

Schiffshebewerk

HAVEL Nuthe nicht schiffbare Gewässer

Böschungshöhe bis 6 m
Böschungshöhe 6 bis 12 m
Böschungshöhe 12 bis 18 m

Böschungshöhe 18 bis 24 m

• 39,5 Höhenpunkt mit Höhenangabe

befahrbarer / nicht befahrbarer / Damm, Wall, Deich

▲ n ngangan Felsen

→ Wasserlauf verrohrt, unterirdisch

→ Wasserfä**l**le

Höhenlinien im Hügelland

Hauptlinie 10 m

Kessel, Senke

positive / negative
Bodenformen

Ursprung der Höhenlinien und Böschungen ist die bisherige Ausgabe TK10.

Hilfslinie 5 m
Hilfslinie 2,5 m

H a u s s e e

Hardenbeck

Topographische Karte 1: 10 000, Blatt 2747-NW Hardenbeck