
Landesamt für innere Verwaltung Mecklenburg-Vorpommern

Amt für Geoinformation,
Vermessungs- und Katasterwesen



Landesamt für innere Verwaltung Mecklenburg-Vorpommern
Postfach 12 01 35, 19018 Schwerin

Datenblatt der Datum-Gitternetzdatei (MV) - RD/83

Zweck:

Direkte Transformation von Koordinaten des ETRS 89 in das System RD/83 (Bessel) auf GNSS-Rovern

Gebiet:

Mecklenburg-Vorpommern ohne umliegende Wasserflächen

Räumliche Gliederung:

Gitterweite Breite x Länge: 40" x 60" (ca. 1,2 km x 1,1 km)

Genauigkeit:

Die Überführung der Gitterpunkte vom ETRS 89 in das System RD/83 (Bessel) erfolgte entsprechend der allgemeinen Transformationsgenauigkeit Lage des Programms TRAF0 mit einer Genauigkeit $\leq 0,03$ Meter.

Die von den GNSS-Rovern mit der Datum-Gitternetzdatei (MV) - RD/83 berechneten Koordinaten können bis zu 1 cm von mit TRAF0 transformierten Koordinaten abweichen.

Formate:

Geräte-Hersteller	Dateiein
Altus (KIVID)	MV-RD83-GK-UTM, MV-RD83-UTM-GK, MV-RD83.kr
Leica	MV-Raster-RD83.CSC
Topcon	Germany MV RD_83.dff, Germany MV RD_83_Datum.xml, Germany-MV RD_83 (3).xml
Trimble	MVRD_LAT.DGF, MVRD_LON.DGF, MV RD83-Grid.cdg

Abgabumfang und Gebühr:

Je Kunde und je gewünschtem Format wird die Datum-Gitternetzdatei (MV) – RD/83 gemäß „Entgelte Geobasisdaten LAiV - Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen“ in der aktuell gültigen Fassung für ein Entgelt in Höhe von 69,00 € abgegeben.

Bestellung:

Bestellungen richten Sie bitte per Email unter Angabe des gewünschten Datenformates und der Rechnungsadresse an SAPOS@laiv-mv.de.

Haben Sie noch Fragen?

Email: SAPOS@laiv-mv.de

Telefonnummer 0385 – 588 56311