

---

# 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) - S42/83

### Zweck:

Direkte Transformation von Koordinaten des ETRS 89 in das System 42/83 (Krassowski) 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 System 42/83 (Krassowski) nach ETRS 89 erfolgte entsprechend der allgemeinen Transformationsgenauigkeit Lage des Programms TRAFO mit einer Genauigkeit  $\leq 0,03$  Meter.

Die von den GNSS-Rovern mit der Datum-Gitternetzdatei (MV) - S42/83 berechneten Koordinaten können bis zu 1 cm von mit TRAFO transformierten Koordinaten abweichen.

### Formate:

Geräte-Hersteller	Dateiein
Altus (KIVID)	MV-S42-GK-UTM, MV-S42-UTM-GK, MV-S42.kr
Leica	MV-Raster.CSC
Topcon	Germany MV S42_83 (3).dff, Germany MV S42_83 (3)_Datum.xml, Germany-MV S42_83 (3).xml
Trimble	MV_LAT.DGF, MV_LON.DGF, MV-Grid.cdg

### Abgabumfang und Gebühr:

Je Kunde und je gewünschtem Format wird die Datum-Gitternetzdatei (MV) – S42/83 gemäß „Entgelte Geobasisdaten LAiV - Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen“, Stand: 21.04.2011 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](mailto:SAPOS@laiv-mv.de).

Haben Sie noch Fragen?

Email: [SAPOS@laiv-mv.de](mailto:SAPOS@laiv-mv.de)

Telefonnummer 0385 – 588 56311