



## RTCM Transformationsnachrichten – Echtzeitmessung im amtlichen Bezugssystem

Die RTCM 3.1 Datenströme, die Sie über den zentralen NTRIP-Caster der Zentrale Stelle SAPOS® empfangen, enthalten sogenannten RTCM Transformation Messages. Diese Nachrichten enthalten Transformationsparameter, die es Ihnen ermöglichen, Lagekoordinaten und Höhe in Echtzeit im jeweils amtlichen Bezugssystem zu erhalten.

SAPOS® Betreiber	RTCM Message 1021	RTCM Message 1023	RTCM Message 1025	Herkunft	Höhensystem	Höhenstatus	Lagestatus
Baden-Württemberg (BW)	ETRS89	h (Höhe)	UTM32	GCG2016	DHHN 2016	170	489
Bayern (BY)	ETRS89	h (Höhe)	UTM32	GCG2016	DHHN 2016	170	489
Berlin (BE)	ETRS89	h (Höhe)	UTM33	GCG2016	DHHN 2016	170	489
Brandenburg (BB)	ETRS89	h (Höhe)	UTM33	GCG2016	DHHN 2016	170	489
Hamburg (HH)	ETRS89	h (Höhe)	UTM32	GCG2016	DHHN 2016	170	310
Hessen (HE)	ETRS89	h (Höhe)	UTM32	GCG2016	DHHN 2016	170	489
Mecklenburg-Vorpommern (MV)	ETRS89	h (Höhe)	UTM33	GCG2016	DHHN 2016	170	489
Niedersachsen / Bremen (NI)	ETRS89	h (Höhe)	UTM32	GCG2016	DHHN 2016	170	489
Nordrhein-Westfalen (NW)	ETRS89	h (Höhe)	UTM32	GCG2016	DHHN 2016	170	489
Rheinland-Pfalz (RP)	ETRS89	h (Höhe)	UTM32	GCG2016	DHHN 2016	170	489
Saarland (SL)	ETRS89	h (Höhe)	UTM32	GCG2016	DHHN 2016	170	489
Sachsen (SN)	ETRS89	h (Höhe)	-	GCG2016	DHHN 2016	170	-
Sachsen-Anhalt (ST)	ETRS89	h (Höhe)	-	GCG2016	DHHN 2016	170	-
Schleswig-Holstein (SH)	ETRS89	h (Höhe)	UTM32	GCG2016	DHHN 2016	170	489
Thüringen (TH)	ETRS89	h (Höhe)	UTM32	GCG2016	DHHN 2016	170	489



**KONTAKTIEREN SIE UNS**

Tel.: +49 511 64609-222

E-Mail: [sapos-zentrale-stelle@gl.niedersachsen.de](mailto:sapos-zentrale-stelle@gl.niedersachsen.de)

**WIR SIND FÜR SIE DA**

Montag bis Donnerstag:  
08:00 - 16:00 Uhr  
Freitag und vor Feiertagen:  
08:00 - 13:00 Uhr

