

7. November 2024

SAPOS®-Bayern Newsletter 3 / 2024

Abschaltung der Mountpoints VRS_GK_BY und VRS_DHHN12_Bayern am 31.12.2024

Sechs Jahre nach Einführung des amtlichen Lagebezugssystems ETRS89/UTM32 in Bayern wird am 31.12.2024 der Mountpoint **VRS_GK_BY** für GNSS-Messungen im historischen Lagebezugssystem DHDN90/GK4 (Gauß-Krüger) abgeschaltet.

Ebenso wird zum selben Zeitpunkt der Mountpoint **VRS_DHHN12_Bayern** für GNSS-Messungen im historischen Höhenbezugssystem DHHN12 (NN-Höhen) deaktiviert.

Bei Verwendung dieser Mountpoints erhielten **SAPOS**-Nutzer bisher durch Aktivierung der Transformationsmessage automatisch Lagekoordinaten bzw. Höhen in den historischen Bezugssystemen. Diese Option steht ab 01.01.2025 nicht mehr zur Verfügung.

SAPOS-Nutzer, die ausschließlich im amtlichen UTM32-Lagesystem sowie im amtlichen DHHN2016-Höhensystem messen, sind von diesen Änderungen nicht betroffen und müssen keine Umstellungen am GNSS-Instrument vornehmen! Ab 01.01.2025 unterstützen alle **SAPOS** HEPS-Mountpoints in der RTCM3-Transformationsmessage ausschließlich das amtliche UTM32-Lagesystem sowie amtliche DHHN2016-Höhen.

Dienst	Mountpoint / Zugangspunkt	Server-URL bzw. IP-Adresse	Port	RTCM-Format	System	Vernetzung	Transformationsmessage
HEPS	MAC_3_2G_BY	sapos- rtk.bayern.de oder 195.200.70.199	2101	RTCM 3	GPS + GLONASS	MAC	ETRS89 → UTM32 + DHHN2016
	FKP_3_2G_BY			RTCM 3	GPS + GLONASS	FKP	
	VRS_3_2G_BY			RTCM 3	GPS + GLONASS	VRS	
	VRS_3_3G_BY			RTCM 3 MSM	GPS + GLONASS + GALILEO	VRS	
	VRS_3_4G_BY			RTCM 3 MSM	GPS + GLONASS + GALILEO + BEIDOU	VRS	
	VRS_GK_BY			RTCM 3	GPS + GLONASS	VRS	ETRS89 → GK + DHHN2016
	VRS_DHHN12_Bayern			RTCM 3	GPS + GLONASS	VRS	ETRS89 → GK + DHHN12

Tabelle 1: Mountpoint-Liste gültig ab 01.01.2025

Für diejenigen **SAPOS**-Nutzer, die weiterhin GNSS-Echtzeitmessungen im Gauß-Krüger-System durchführen wollen, ist ab dem 01.01.2025 für einen dauerhaften Datumsübergang von ETRS89/UTM32 in das historische Lagebezugssystem DHDN90/GK der Import der Lagetransformationsdatei **NTv2 BY-SAPOS** auf dem GNSS-Instrument erforderlich.

Analog ist für **SAPOS**-Nutzer, die ab dem 01.01.2025 GNSS-Echtzeitmessungen im historischen Höhenbezugssystem DHHN12 (NN-Höhe) durchführen wollen, das Hinterlegen des vertikalen Transformationsmodells **NN Bayern (2007)** auf dem GNSS-Instrument erforderlich.



Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung



Um weiterhin GNSS-Echtzeitmessungen in den historischen Bezugssystemen durchführen zu können, müssen Sie zukünftig auf Ihrem Rover auch ein eigenes Koordinatenreferenzsystem anlegen. Für die betroffenen **SAPOS**-Nutzer haben wir dazu eine ausführliche Anleitung erstellt. Diese Anleitung sowie die Transformationsdateien stehen unter <https://sapos.bayern.de/download.php> im Bereich "Lage- und Höhenmodelle für GNSS-Rover" zum kostenlosen Download zur Verfügung.

Ihr **SAPOS**[®]-Team am Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung Bayern

Sachgebiet 831 **SAPOS**[®] – Zentrale Dienste

<https://www.ldbv.bayern.de>

<https://sapos.bayern.de>

E-Mail: sapos@ldbv.bayern.de

Tel.: 089 / 2129 – 1030

Fax.: 089 / 2129 – 21223

Informationen zum Datenschutz (Umgang mit personenbezogenen Daten) finden Sie [hier](#)