

11. März 2025

SAPOS®-Bayern Newsletter 1 / 2025

Abschaltung der Mountpoints MAC_3_2G_BY und FKP_3_2G_BY am 02.05.2025

Am 02.05.2025 werden die beiden Mountpoints **MAC_3_2G_BY** und **FKP_3_2G_BY** abgeschaltet. Bereits seit vielen Jahren hat sich das Verfahren der Virtuellen Referenzstation (**VRS**) als Standard zur Generierung von GNSS-Korrekturparametern durchgesetzt, während die beiden Vernetzungsrepräsentationen Master-Auxiliary-Concept (**MAC**) und Flächenkorrekturparameter (**FKP**) von den Geräteherstellern nicht mehr weiterentwickelt wurden.

Da die bayerischen **SAPOS**-Kunden fast ausschließlich mit dem Verfahren der **VRS** arbeiten, werden zukünftig die beiden Formate **MAC** und **FKP** nicht mehr in den bayerischen **SAPOS**-Diensten angeboten. Zudem unterstützen diese beiden Verfahren nur die Satellitensysteme GPS und GLONASS, nicht jedoch GALILEO und BEIDOU.

Abhängig von der Kompatibilität Ihrer GNSS-Hardware empfehlen wir immer die Verwendung eines höherwertigen Multi-GNSS-Mountpoints, um eine maximale System- bzw. Satellitenanzahl zu gewährleisten. Eine höhere Verfügbarkeit an Satelliten ermöglicht eine schnellere und zuverlässigere Positionierung, besonders in abgeschatteten Bereichen.

Alle zeitgerechte, geodätische GNSS-Instrumente der namenhaften Hersteller unterstützen **VRS**. Kunden, die bereits einen **VRS**-Mountpoint zur Einwahl in den bayerischen **SAPOS**-HEPS-Dienst nutzen, müssen keine Änderung an ihrem GNSS-Instrument vornehmen.

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

Tabelle 1: Mountpoint-Liste gültig ab 02.05.2025

Bei gerätespezifischen Fragen zur Kompatibilität Ihres GNSS-Instruments wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder Ihren Vertriebspartner.

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

Sachgebiet 831 **SAPOS**® – Zentrale Dienste



Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung



<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](#)