



---

Koblenz, 11.04.2024

## SAPOS-Newsletter aus Rheinland-Pfalz

### Verbesserung / Aktualisierung der SAPOS Vernetzungssoftware

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit der Aktualisierung der SAPOS-Software wurden die in der Netzwerkverarbeitung zu verwendenden Frequenzen der Galileo- und BeiDou-Konstellationen im Vergleich zu früheren Versionen verbessert. Die Gründe und Auswirkungen für diese Änderung sind für beide Konstellationen unterschiedlich:

Galileo: Neu werden die Frequenzen E1 und E5b verwendet (vorher E1 und E5ab). Diese Änderung führt zu dem Ergebnis, dass diese beiden Signale bessere Ergebnisse bei der Netzwerkverarbeitung liefern.

BeiDou: Neu werden die Frequenzen B1 und B3 genutzt (bisher: B1 und B2). Der Grund für diese Änderung ist die Tatsache, dass diese beiden Signale von allen BeiDou-Satelliten, d.h. Satelliten der BeiDou-Phase-2- und Phase-3-Generation, gesendet werden. Dadurch können mehr Satelliten in der Netzwerkverarbeitung genutzt und folglich als Netzwerkkorrekturen an die Rover-Nutzer gesendet werden. Mit dieser Änderung werden wesentlich mehr BeiDou-Satelliten im Netzwerk verarbeitet.

Alle anderen Signale, die ebenfalls von den Referenzstationen registriert und geliefert werden (z.B. BeiDou B2, Galileo E5a, E5ab), sind in den Netzwerkkorrekturen, die an die Rover-Benutzer gesendet werden, ebenfalls enthalten.

Bei der Umstellung ist es am 11.04.2024 zu sehr kurzen Unterbrechungen in der Kommunikation gekommen, wir bitten dies zu entschuldigen und bedanken uns für Ihr Verständnis.

Neuer Internetauftritt / Anpassungen der SAPOS-Internetseiten

Die Seiten von SAPOS Rheinland-Pfalz bieten Ihnen weiterhin Informationen rund um unsere SAPOS-Dienste und unser Leistungsspektrum. Wir hoffen, dass es Ihnen gefällt:

<https://lvermgeo.rlp.de/produkte/vermessungstechnischer-raumbezug/saposr-dienste>

Es war uns wichtig, unseren Internetauftritt benutzerfreundlicher zu gestalten und diesen an den aktuellen Stand anzupassen. Die Anmeldung für unsere SAPOS-Dienste wurde durch Online-Formulare vereinfacht.

Haben Sie Fragen, vermissen Sie etwas oder möchten Sie uns Ihre Meinung mitteilen, dann wenden Sie sich jederzeit an uns.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Erkunden und Entdecken und freuen uns, Sie regelmäßig hier begrüßen zu dürfen. Damit Sie erfahren, was uns bewegt und was wir bewegen, können Sie gerne unseren SAPOS-Newsletter weiterempfehlen.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr SAPOS-Team Rheinland-Pfalz