

Hessisches Landesamt für Bodenmanagement und Geoinformation
Postfach 32 49, 65022 Wiesbaden

SAPOS®-Hessen-Rundschreiben Nr. 08/2018

Geschäftszeichen I5.20-LA-02-04-01-05-A-2018#008

An die SAPOS®-Nutzer in Hessen

Dst.-Nr. 0462
Bearbeiter/in Bernd Padberg
Durchwahl 0611/535 5465
Fax 0611/327605060
E-Mail bernd.padberg@hvbg.hessen.de

Datum 11. Dezember 2018

Neuerungen der hessischen SAPOS®-Dienste zum 01.01.2019

Sehr geehrte Damen und Herren,

SAPOS®-Hessen beschreitet zum Jahreswechsel 2018/2019 einige neue IT-technische Wege. Was das für die Nutzung der **SAPOS®**-Dienste ab 01.01.2019 bedeutet, wird nachfolgend kurz dargestellt.

1. Einstellung der Korrekturdatenabgabe beim SAPOS®-HEPS über das Medium GSM zum 31.12.2018

Zunächst möchten wir nochmals darauf hinweisen, dass, wie bereits im SAPOS®-Rundschreiben Nr. 05/2018 mitgeteilt wurde, die Nutzung des Mobilfunks (GSM) Anfang Januar 2019 in Hessen abgeschaltet wird. Von diesem Zeitpunkt an steht für die Nutzung des SAPOS®-HEPS in Hessen ausschließlich der Kommunikationsweg über das Ntrip-Verfahren zur Verfügung. Nutzer, die noch mittels GSM arbeiten, bitten wir, rechtzeitig auf das Ntrip-Verfahren umzustellen.

2. Kostenfreie Nutzung der SAPOS®-Dienste in Hessen ab dem 01.01.2019

Wie bereits im Rundschreiben Nr. 06/2018 mitgeteilt wurde, wird der amtliche geodätische Raumbezug über den Satellitenpositionierungsdienst SAPOS® ab dem 01.01.2019 im Rahmen der staatlichen Daseinsvorsorge kostenfrei bereitgestellt.

Die Kostenbefreiung betrifft die SAPOS®-Dienste EPS, HEPS, GPPS und GPPS-PrO. Sie gilt für die Nutzung des SAPOS® innerhalb Hessens. Die Nutzung der hessischen Dienste für Positionsbestimmungen in den Nachbarländern ist nicht möglich.

3. Verwendung von Galileo in den SAPOS®-Korrekturdatendiensten

Nachdem sich das europäische Satellitennavigationssystem Galileo in seiner finalen Ausbauphase befindet, werden in Hessen ab dem 01.01.2019 Galileo Korrekturdaten für den SAPOS®-Echtzeit-Dienst HEPS angeboten. Den SAPOS®-Nutzern ermöglichen die zusätzlichen Signale besonders in abgeschatteten Bereichen eine verbesserte Satellitenkonstellation und somit eine schnellere und zuverlässigere Positionierung.

4. Einführung einer neuen Vernetzungssoftware

Die Einbeziehung weiterer GNSS-Signale in den SAPOS®-Betrieb und die ab dem 01.01.2019 erwartete stärkere Nutzung der kostenfreien Dienste erforderten die Erneuerung der Vernetzungssoftware.

Die ausgesendeten Korrekturdaten werden ab dem 01.01.2019 mit der GNSS Spider Software von Leica erzeugt. Die bisher verwendete Trimble Pivot Platform wird im Laufe des Januars 2019 abgeschaltet.

5. Zusätzlicher Galileo-Mountpoint für den hochpräzisen Echtzeitdienst SAPOS®-HEPS

Zur Nutzung der neuen kombinierten GPS/GLONASS/Galileo/Beidou-Korrekturen für den HEPS wurde ein weiterer Ntrip-Mountpoint VRS_3_4G_HE eingerichtet. Über diesen Mountpoint können alle registrierten Kunden die entsprechenden Korrekturdaten beziehen. Die Nutzungsbedingungen und Anmeldedaten (Nutzername und Passwort) gelten unverändert auch für diesen Mountpoint. 4G-Korrekturdaten werden nur über die Vernetzungsrepräsentation VRS bereit gestellt. Die bisherigen Mountpoints im Datenaustauschformat RTCM 3 bleiben unverändert erhalten. Insbesondere die GNSS-Empfänger, die die neuen GNSS nicht unterstützen, können diese Mountpoints unverändert nutzen.

Neben den RTCM 3 Mountpoints wird weiterhin ein Mountpoint für EPS im Format RTCM 2 vorgehalten.

6. Zugänge zu den hessischen SAPOS®-Diensten

Echtzeitnutzer, deren Ausrüstungen Hostnamen verwenden können, verbinden sich wie gehabt über Ntrip auf <http://www.sapos-he-ntrip.de>, Port 2101.

Echtzeitnutzer, deren Ausrüstungen keine Hostnamen verwenden können, verbinden sich über Ntrip mittels der neuen IP-Adresse 160.44.207.225, Port 2101.

Eine Übersicht der zu nutzenden Einwahl- bzw. Verbindungsmöglichkeiten finden Sie in folgender Tabelle:

Dienst	RTCM Format	Casteradresse	Ntrip - Port	Mountpoint
VRS 3.1 GPS + GLN	RTCM 3.1	160.44.207.225 oder www.sapos-he-ntrip.de	2101	VRS_3_2G_HE
MAC GPS + GLN	RTCM 3.1			MAC_3_2G_HE
FKP GPS + GLN	RTCM 3.1			FKP_3_2G_HE
VRS 3.2 GPS + GLN + GAL + BDS	RTCM 3.2 MSM 4			VRS_3_4G_HE
EPS GPS + GLN	RTCM 2.3			EPS_HE

Der hessische Webserver zum Herunterladen von RINEX-Daten bzw. zur Verwendung des Online Berechnungsdienstes GPPS-PrO ist unverändert unter der Adresse <http://sapos.hvbq.hessen.de> zu erreichen.

7. Vorübergehende Deaktivierung des Mountpoints VRS_3_2G_HE_GK

Aus technischen Gründen ist es ab dem 01.01.2019 vorübergehend nicht möglich, den Mountpoint VRS_3_2G_HE_GK, welcher Transformationsnachrichten zur Echtzeittransformation in den hessischen LST100 bereitstellt, anzubieten. Im Laufe des Jahres 2019 wird er wieder verfügbar sein.

Wir wünschen allen Kunden von SAPOS®-Hessen eine besinnliche Weihnachtszeit und ein gutes neues Jahr 2019.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr SAPOS®-Team Hessen

Ansprechpartner SAPOS®

Anmeldung und Abrechnung, Hotline

SAPOS® Hotline Hessen

Tel: +49 611 535-5567

Fax : +49 611 327605060

E-Mail: sapos@hvbq.hessen.de

Wenn Sie dem Verteiler weitere Empfängeradressen hinzufügen möchten bzw. eine Abmeldung wünschen, senden Sie bitte von der betreffenden E-Mailadresse aus eine E-Mail mit dem Betreff „Anmeldung Kundeninfo“ bzw. „Abmeldung Kundeninfo“ oder bei Änderungen mit dem Betreff „Änderung Kundeninfo“ an sapos@hvbq.hessen.de.