

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

**SAPOS®-Hessen-Rundschreiben Nr. 01/2020**

**Geschäftszeichen I5.20-LA-02-04-01-05-A-2020#001**

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 14. Februar 2020

**SAPOS®-Webserver auf RINEX 3.02 umgestellt**

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit der Einführung weiterer GNSS im **SAPOS®**-Betrieb geht auch die Umstellung auf neue, moderne Datenaustauschformate zur Verwendung möglichst vieler GNSS-Informationen einher. Daher wurde der hessische **SAPOS®**-Webserver zum Herunterladen von Postprocessingdaten und zur Nutzung des GPPS-Onlineberechnungsdienstes modernisiert.

Am 12.02.2020 wurde dieser in Betrieb genommen, wodurch jetzt der Abruf von Postprocessingdaten im aktuellen RINEX 3.02 Format sowie im bisher genutzten Format 2.11 möglich ist. Eine entsprechende Auswahl ist im Downloadbereich verfügbar.

Beim Onlineberechnungsdienst GPPS-PrO ist es nun auch möglich, Daten im RINEX 3.02 Format zur Auswertung auf den **SAPOS®**-Webserver hochzuladen, die Abwärtskompatibilität zu RINEX 2.x ist gewährleistet.

- RINEX 2.x Formate enthalten Daten der GNSS GPS und GLONASS.
- RINEX 3.x Formate enthalten Daten der GNSS GPS, GLONASS, Galileo und Beidou.

## Zum Onlineberechnungsdienst GPPS-PrO:

Hier steht das "-PrO" für "Processing Online". Das bedeutet, dass eine Onlineanwendung kostenfrei genutzt werden kann, die einem Nutzer den RINEX-Download sowie die Auswertung der Messungen abnimmt.

So werden aufgezeichnete Messdaten im RINEX-Format hochgeladen und auf Knopfdruck die Basislinienberechnung mit Hilfe der verfügbaren **SAPOS<sup>®</sup>**- GPPS-Daten gestartet.

Als Ergebnis werden die ETRS89 (UTM)-Koordinate sowie die ellipsoidische und NHN Höhe des Messpunktes mit Qualitätsangaben erhalten. Bei Mehrfachmessungen auf einem Punkt wird eine statistische Auswertung vorgenommen und eine gemittelte Koordinate ausgegeben.

Dieser Dienst bietet sich insbesondere für Punktbestimmungen in Gebieten mit schlechtem Mobilfunkempfang sowie für Punktbestimmungen mit höherer Genauigkeit an.

## **Zugang zum hessischen SAPOS<sup>®</sup>-Webserver:**

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

Mit freundlichen Grüßen

Ihr SAPOS<sup>®</sup>-Team Hessen

## **Ansprechpartner SAPOS<sup>®</sup>**

### **Anmeldung und Abrechnung**

SAPOS<sup>®</sup> Hessen

Tel: +49 611 535-5567

Fax : +49 611 327605060

E-Mail: [sapos@hvbg.hessen.de](mailto:sapos@hvbg.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@hvbg.hessen.de](mailto:sapos@hvbg.hessen.de).