

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

SAPOS®-Hessen-Rundschreiben
Nr. 04 / 2015

An die **SAPOS®**-Nutzer in Hessen
und die **SAPOS®**-Betreiber
in den Nachbarländern Hessens

Aktenzeichen 5714 - I 5.20
Bearbeiter/in Bernd Padberg
Durchwahl 0611-535-5465
Fax 0611-327605060
E-Mail bernd.padberg@hvbg.hessen.de

Datum 15.12.2015

Neuerungen beim hessischen **SAPOS®** - Dienste Angebot

Sehr geehrte Damen und Herren,

das **SAPOS®** - Team der hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation ist stets bestrebt, Ihnen praktikable und wirtschaftliche, aber auch zukunftsfähige Lösungen anzubieten. Daher möchten wir Sie mit diesem Schreiben über einige in Kürze anstehende Änderungen bzw. Modernisierungen bei den hessischen **SAPOS®** - Diensten informieren.

1. **GPPS: Vorankündigung über die Inbetriebnahme einer neuen Web - Oberfläche**

Zu Beginn des Januars 2016 wird sich das Aussehen des hessischen **SAPOS®** - Webservers ändern. Dies geschieht aufgrund einiger Neuerungen, Optimierungen und Fehlerbehebungen, die in der bisherigen Web - Oberfläche nicht zu realisieren waren.

Für Sie als GPPS – Nutzer ändert sich nur das Aussehen der Webpräsenz, das Mindestangebot an Informationen ist identisch zu dem des bisherigen Webservers.

Bereits registrierte Kunden des GPPS – Dienstes nutzen weiterhin ihre bekannten Nutzungsdaten zur Anmeldung.

Neukunden setzen sich bitte mit dem hessischen **SAPOS®** - Team per Mail an sapos@hvbg.hessen.de oder per Telefon unter der Rufnummer 0611 – 535 5567 in Verbindung, um die Nutzungsdaten zu vereinbaren.

Der hessische **SAPOS®** - Webserver ist weiterhin unter der Internetadresse <http://sapos.hvbg.hessen.de> zu erreichen.

Sobald die neue Webanwendung endgültig verfügbar ist, werden wir Sie darüber informieren.

2. GPPS-PrO: Vorankündigung über die Inbetriebnahme des neuen Online-Berechnungsdienstes GPPS-PrO

Gleichzeitig mit der Inbetriebnahme des neuen hessischen **SAPOS**[®] - Webservers im Januar 2016 wird zusätzlich zu den bewährten **SAPOS**[®] - Diensten der neue Postprocessingdienst GPPS-PrO (Processing Online) in Hessen eingeführt.

SAPOS[®] - GPPS-PrO dient der Onlineauswertung von GNSS- Messdaten im Postprocessing. Mit diesem Dienst ist eine vollautomatische Auswertung von statischen, im Felde aufgezeichneten GNSS-Beobachtungen möglich, die ohne gleichzeitige Verwendung von Referenzstationsdaten gemacht wurden. Die Beobachtungsdaten werden im RINEX-Format aufgezeichnet und mittels Webdienst zur Auswertung auf den **SAPOS**[®] - Webserver der HVBG hochgeladen.

Als Ergebnis werden im amtlichen ETRS89/DREF91 3D-Positionen (X, Y, Z), UTM-Lagekoordinaten und ellipsoidische Höhen erhalten sowie zusätzlich NHN-Höhen im DHHN92 ausgegeben.

Folgende Vorteile bietet GPPS-PrO für den Nutzer:

- Schneller, einfacher und weitestgehend automatisierter Ablauf
- Die gewünschte amtliche Koordinate ist nach der Berechnung sofort verfügbar
- Lösungen sind schon mit vier Satelliten (GPS oder GLONASS) möglich
- Volle Unterstützung von GPS und GLONASS
- Es ist kein eigenes Postprocessing-Auswerteprogramm notwendig
- Die Einarbeitung in eine eigene Auswertesoftware entfällt
- Die Auswertequalität ist schon vor dem Kauf sichtbar
- Automatische Zuordnung hochwertiger Antennenkalibrierungen und verbesserter Bahn-
daten
- Funktioniert auch in Messgebieten ohne Mobilfunkabdeckung
- Höhere Genauigkeiten im Vergleich zum Echtzeitdienst **SAPOS**[®] – HEPS durch längere Beobachtungszeiten sind möglich. Für das Genauigkeitsniveau des HEPS-Dienstes ist nach bisherigen Erfahrungen eine Beobachtungszeit von 10 min erforderlich.

Nähere Informationen zum Messungsablauf und der Handhabung des Dienstes finden Sie ab Januar 2016 auf den Webseiten von **SAPOS**[®] – Hessen.

Für eine Dauer von 6 Monaten (bis zum 30.06.2016) wird dieser Dienst im Testbetrieb kostenfrei zur Verfügung gestellt. Bitte nutzen Sie diese Phase auch, um praktische Erfahrungen bezüglich einer optimalen Beobachtungsdauer zu gewinnen. Danach wird er wie der „klassische“ GPPS – Dienst mit 0,20 € / Minute Beobachtungsdauer in Rechnung gestellt.

Bereits registrierte Kunden des GPPS – Dienstes können für GPPS-PrO ihre bekannten Nutzungsdaten zur Anmeldung verwenden.

GPPS-PrO - Neukunden setzen sich bitte mit dem hessischen **SAPOS**[®] - Team per Mail an sapos@hvbh.hessen.de oder per Telefon unter der Rufnummer 0611 – 535 5567 in Verbindung, um die Nutzungsdaten zu vereinbaren.

3. HEPS: Vorankündigung über Änderungen bei der RTCM-Online-Transformation

Im ersten Quartal 2016 werden die hessischen RTCM-Datenströme für die Online-Transformation dahingehend geändert, dass nur noch Informationen über das Undulationsmodell bereitgestellt werden. Dies führt bei entsprechender Aktivierung im Rover dann zu der

von vielen Nutzern gewünschten Kombination aus ETRS89/UTM-Lagekoordinaten (Lagestatus 489) mit NHN-Höhe im DHHN92 (Höhenstatus 160).

Bis zum Tag der Umstellung auf die neuen Transformationsparameter werden über die bisher in Hessen bekannten Ntrip-Mountpoints noch die Parameter zur Umrechnung in den früheren hessischen Lagestatus 100 (Potsdam Datum / Gauß-Krüger) und den Höhenstatus 160 ausgesendet.

Vom Tag der Umstellung an werden über die bekannten Ntrip-Mountpoints dann die Transformationsparameter zur Bestimmung von Koordinaten im aktuellen Lagebezugssystem ETRS89/UTM (Lagestatus 489) inkl. NHN-Höhe (Höhenstatus 160) ausgesendet.

Für diejenigen Nutzer, die nach dieser Umstellung weiterhin Koordinaten im Lagestatus 100 und gleichzeitig NHN-Höhen (Höhenstatus 160) bestimmen möchten, wird ein neuer hessen-spezifischer Mountpoint eingerichtet.

Über den konkreten Umstellungstermin sowie die Benennung des zusätzlichen Mountpoints werden wir Sie in einem gesonderten Rundschreiben informieren.

An dieser Stelle möchten wir die Gelegenheit nutzen, uns für die stets gute Zusammenarbeit mit Ihnen zu bedanken. Gemeinsam haben wir viel erreicht und sehen positiv in die Zukunft. Die steigende Akzeptanz unserer Dienste bestätigt uns in unserem Handeln. Die stetige Weiterentwicklung des **SAPOS®** ist nur mit Ihrer Hilfe und natürlich mit Ihren Wünschen und Kritiken erfolgreich.

Für die bevorstehenden Feiertage und das neue Jahr 2016 wünschen wir Ihnen alles Gute, viel Erfolg und gute Gesundheit.

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

Persönliche Kontaktdaten:

Bernhard Heckmann

Tel: +49 611 535-5345

E-Mail: bernhard.heckmann@hvbq.hessen.de

Darcy Böttner

Tel: +49 611 535-5475

E-Mail: darcy.boettner@hvbq.hessen.de

Theodor Müller

Tel: +49 611 535-5472

E-Mail: theodor.mueller@hvbq.hessen.de

Bernd Padberg

Tel: +49 611 535-5465

E-Mail: bernd.padberg@hvbq.hessen.de

Michael Walker

Tel: +49 611 535-5561

E-Mail: michael.walker@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.