

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

SAPOS®-Hessen-Rundschreiben
Nr. 01 / 2016

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

Aktenzeichen 02-04-01-05 – I 5.20
Bearbeiter/in Bernd Padberg
Durchwahl 0611-535-5465
Fax 0611-327605060
E-Mail bernd.padberg@hvbh.hessen.de

Datum 08.01.2016

**Inbetriebnahme einer neuen Web – Oberfläche
und gleichzeitige
Einführung des neuen Online-Berechnungsdienstes GPPS-Pro
bei SAPOS® - Hessen**

Sehr geehrte Damen und Herren,

in unserem letzten **SAPOS®** - Rundschreiben (04/2015) wurde bereits über Neuerungen bei den hessischen **SAPOS®** - Diensten berichtet.

In einem ersten Schritt wird am kommenden Montag, den 11.01.2016 eine neue Web – Oberfläche eingeführt. Damit wird ebenfalls der für Hessen neue Online – Berechnungsdienst **GPPS-Pro** für Sie verfügbar sein.

Die Web – Oberfläche erscheint in neuem Design, beinhaltet aber die gleichen Dienste und Informationen wie die bisherige.

Als registrierter GPPS – Kunde können Sie weiterhin Ihre bekannten Anmeldeinformationen verwenden.

Sollten Sie die GPPS – Dienste zusätzlich zu Ihren sonstigen registrierten Diensten nutzen wollen, setzen Sie 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 Zugangsdaten zu vereinbaren.

Der hessische **SAPOS®** - Webserver ist weiterhin über die Internetadresse <http://sapos.hvbh.hessen.de> zu erreichen.

Zusätzlich zu den bewährten **SAPOS**[®] - Diensten wird nun der neue Postprocessingdienst **GPPS-PrO** (Processing Online) in Hessen verfügbar sein.

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 Raumbezugsrahmen ETRS89/DREF91 3D-Positionen (X, Y, Z), UTM-Lagekoordinaten und ellipsoidische Höhen erhalten. Zusätzlich werden NHN-Höhen im DHHN92 ausgegeben.

GPPS-PrO bietet folgende Vorteile 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 Bahndaten
- 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 3 bis 10 min erforderlich (abhängig von den örtlichen Empfangsbedingungen und den atmosphärischen Einflüssen).

Informationen zum Messungsablauf und der Handhabung dieses Dienstes finden Sie im anbei übersandten Benutzerhandbuch zu GPPS-PrO und auf den Webseiten von **SAPOS**[®] – Hessen.

Für die 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 Zugangsdaten zu vereinbaren.

Für weitergehende Fragen und Informationen steht Ihnen das **SAPOS**[®] - Team gerne zur Verfügung. Über ein Feedback zu den gemachten Erfahrungen mit der Handhabung und den erzielten Ergebnissen würden wir uns freuen.

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.