

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

SAPOS®-Hessen-Rundschreiben
Nr. 06 / 2014

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

Aktenzeichen 5714 - I 5.20
Bearbeiter/in Michael Walker
Durchwahl 0611-535-5561
Fax 0611-327605060
E-Mail michael.walker@hvbh.hessen.de

Datum 17.06.2014

!!! Wichtiger Hinweis für **SAPOS®**-Nutzer in Hessen !!!

1 Änderungen im **SAPOS®**-Referenzstationsnetz

Am Dienstag, dem **01.07.2014**, wird die neue **SAPOS®** - Referenzstation **0466 Bad Wildungen** in Betrieb genommen.

Diese neue Referenzstation ersetzt ab dem oben genannten Datum die bisherige **SAPOS®** - Referenzstation **0458 Löhnbach**.

Die Änderungen im **SAPOS®** - Referenzstationsnetz Hessen werden von der Vernetzungssoftware entsprechend berücksichtigt, sodass der **SAPOS®-HEPS-Dienst** ohne Beeinträchtigungen wie bisher genutzt werden kann.

Eigene Vergleichsmessungen, die im Vorfeld dieser Umstellung durchgeführt worden sind zeigen die hohe Qualität und Verfügbarkeit der neuen Referenzstation, was zu einer Verbesserung im **SAPOS®-HEPS-Dienst** in Nordhessen führt.

RINEX-Daten für den **SAPOS®-GPPS-Dienst** werden für die neue Referenzstation **0466 Bad Wildungen** ab dem oben genannten Datum aufgezeichnet.

Die Aufzeichnung der RINEX-Daten der **SAPOS®**- Referenzstation **0458 Löhnbach** wird zum gleichen Zeitpunkt eingestellt.

In den beiden nachfolgenden Graphiken sind die bisherige Vernetzung (**Abb. 1**) und die künftige Vernetzung (**Abb. 2**) gegenübergestellt.

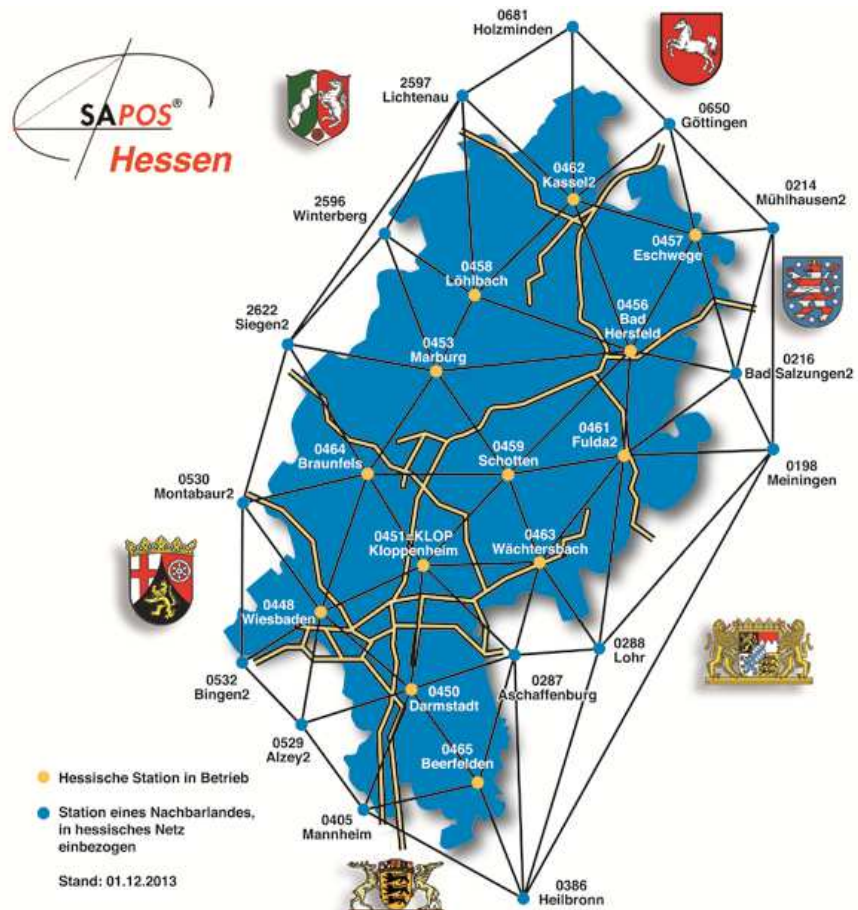


Abb. 1: Hessisches SAPOS®-Referenzstationsnetz mit Löhlbach (bis 30.06.2014)

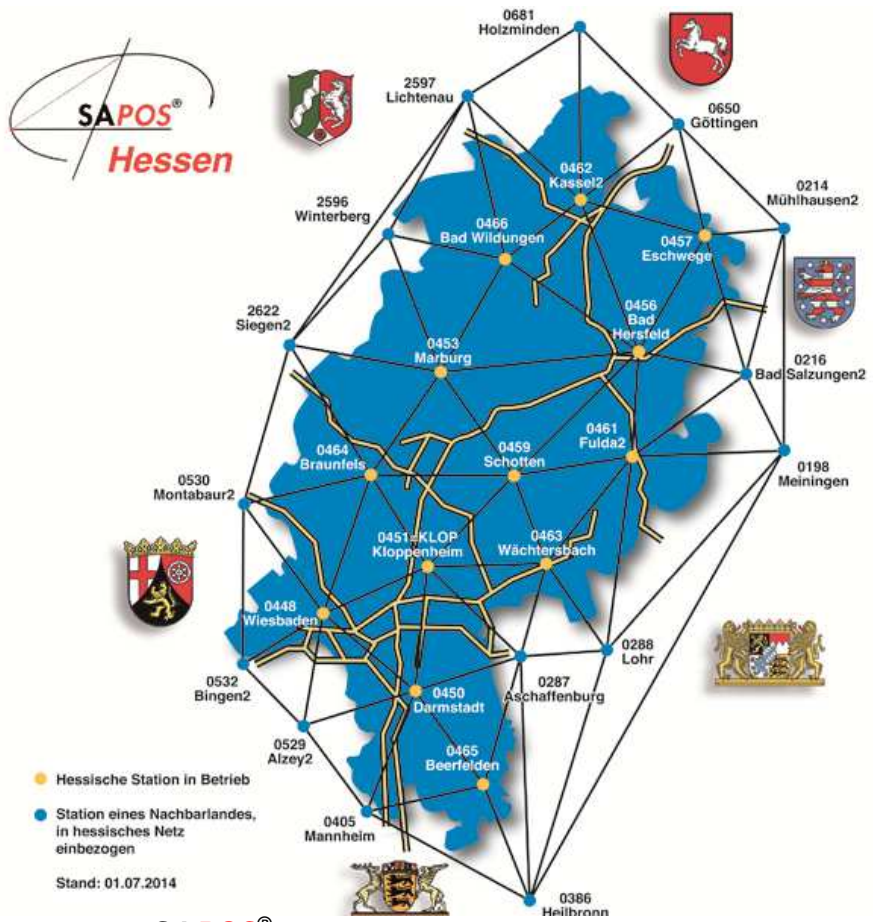


Abb. 2: Hessisches SAPOS®-Referenzstationsnetz mit Bad Wildungen (ab 01.07.2014)

2 Erhöhte Sonnenaktivität

Die im **SAPOS**[®] - Kundenrundschreiben Nr.02 / 2013 (07.11.2013) gemeldeten erhöhten Sonnenaktivitäten scheinen im Maximum niedriger auszufallen als noch am Jahreswechsel 2013/2014, dies veranschaulichen die unten stehende Grafiken der NASA wie auch der I95-Index der hessischen **SAPOS**[®] -Vernetzung.

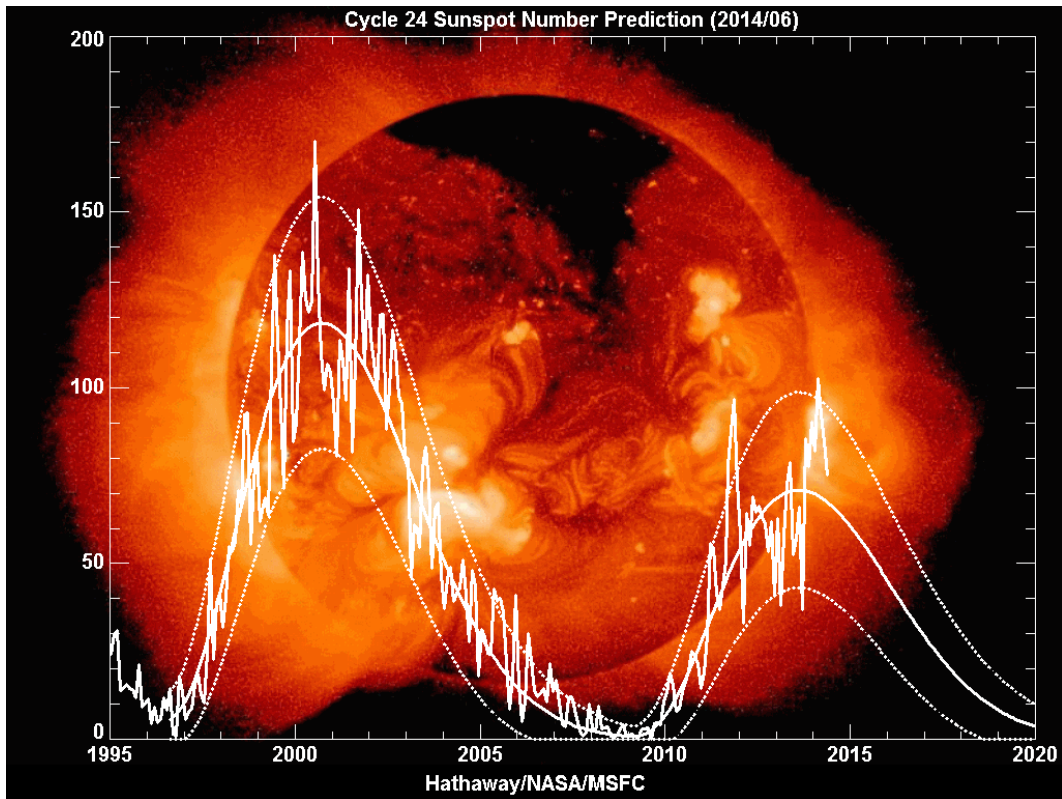


Abb. 3: http://solarscience.msfc.nasa.gov/ssn_predict_1.gif vom 17.06.2014

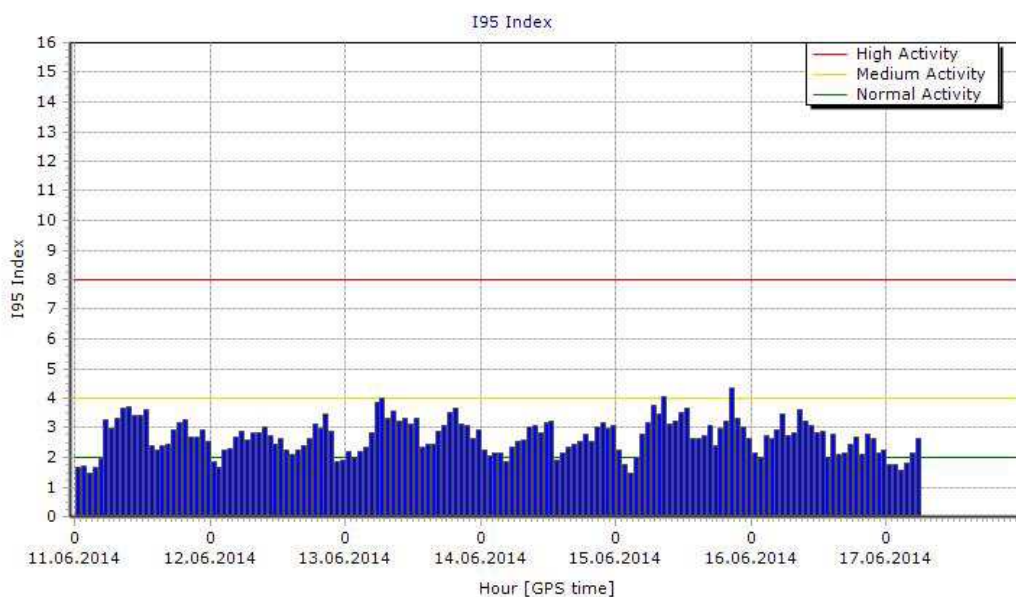


Abb. 4: Ionosphärischer Index 95, aktuelle Woche Mo-So bis zur jeweils abgelaufenen Stunde

Am Vormittag bis in die Mittagsstunden hinein erreicht der ionosphärische Index I95 dennoch teilweise erhöhte Werte.

Wegen der kontinuierlichen Weiterentwicklung und Verbesserung der RTK-Lösungsalgorithmen und der damit verbundenen Verringerung der Fehlereinflüsse auf das Messergebnis empfiehlt es sich, die neuste Firmware auf dem RTK-Rover zu verwenden.

Die Ergebnisse der RTK-Monitoring-Rover in Beuerbach und Gießen haben zwar bisher keine Auffälligkeiten gezeigt, dennoch ist weiterhin eine erhöhte Aufmerksamkeit bei der Beurteilung Ihrer Messungen ratsam. Hier könnten Doppel- bzw. Mehrfachmessungen zu versetzten Tageszeiten und die verstärkte Beachtung der Genauigkeitsangaben ihres Messgerätes zur Beurteilung und Qualifizierung Ihrer Messungen von Nutzen sein.

3 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.

Mit freundlichen Grüßen
Ihr SAPOS® – Team Hessen