

SAPOS<sup>®</sup>-MV-Nachrichten  
\*\*\*\*\*

Sehr geehrte SAPOS<sup>®</sup>-Nutzer, sehr geehrte Interessenten,

in diesen SAPOS<sup>®</sup>-MV-Nachrichten informieren wir Sie über folgende Themen:

- 1) Abschaltung der Referenzstation Ahlbeck 0781**
- 2) SAPOS M-V GPPS Dienst**
- 3) Umrüstung der Referenzstationen**

### **1. Abschaltung der Referenzstation Ahlbeck 0781**

Durch umfangreiche Baumaßnahmen wurde die Referenzstation Ahlbeck 0781 am 22. Februar 2017 abgeschaltet.

Hierdurch wird sich keine starke Beeinträchtigung des SAPOS<sup>®</sup> - HEPS Dienstes ergeben, da in M-V eine dichte Vernetzung durch eigene und ausländische Referenzstationen vorhanden ist. Der GPPS-Dienst kann für die Station Ahlbeck nur RINEX-Daten bis zum 21. Februar 2017 liefern. Die Station Ahlbeck steht voraussichtlich Anfang 2019 wieder zur Verfügung.

### **2. SAPOS M-V GPPS Dienst**

Der Support der bisherigen Software für die Nutzung unseres GPPS Dienstes wird mittelfristig eingestellt. Deswegen wurde die Software im Juli 2017 auf eine neue Variante umgestellt. Das neue Webportal für GPPS benötigt nun keine Java-Software mehr und steht unter folgendem Link zur Verfügung: <http://www.sapos-mv.de/gppweb/rinex>.

Eine Anleitung haben wir beigefügt. Gern stehen wir für Rückfragen bei der Benutzung der neuen Oberfläche zur Verfügung.

### **3. Umrüstung der Referenzstationen**

Mit der Beendigung einer europaweiten Ausschreibung steht SAPOS M-V nunmehr eine neue Ausstattung für Referenzstationsempfänger und -antennen zur Verfügung. Als zukünftige Empfänger werden Septentrio PolaRx5 sowie als Antennen Javad RingAnt-G5T eingesetzt. Beginnend im September soll der Wechsel der Empfänger auf allen Stationen bis Ende Oktober abgeschlossen sein. Beim Empfängerwechsel wird etwa eine Stunde je Station benötigt. In dieser Zeit wird es für die jeweilige Station keine GNSS-Datenaufzeichnung (GPPS) geben. Eine Beeinträchtigung der Vernetzung (HEPS) wird es hierdurch nicht geben.

Mit der Umstellung der Antennen im nächsten Jahr sind die Voraussetzungen für den Empfang von allen aktuellen GNSS-Systemen (insbesondere GALILEO) gegeben. Nach Aussage des Herstellers wird voraussichtlich im Jahr 2018 auch die Vernetzungssoftware alle neuen GNSS-Signale verarbeiten, so dass Sie diese sowohl im HEPS als auch im GPPS Produkt nutzen können.

#### **4. Zweiter Kontrollpunkt für mobile Navigation in MV**

Mit der Einweihung durch die Behördenleitung des LAiV am 02.08.2017 steht Touristen, Wanderern, Radfahrern oder Mitgliedern der wachsenden Geocaching-Community ein weiterer Kontrollpunkt für mobile Navigation in MV zur Verfügung.

Er befindet sich vor dem Haus Lübecker Str. 289 in 19059 Schwerin. Hier und auch auf dem Kontrollpunkt am Schweriner Markt kann man die Leistungsfähigkeit eigener mobiler Positionierungsgeräte überprüfen.

Die geodätischen Koordinaten des Kontrollpunktes wurden durch Beschäftigte des Amtes für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen - Abteilung 3 des LAiV - unter Verwendung des Satellitenpositionierungsdienstes der deutschen Landesvermessung (SAPOS) hochgenau bestimmt. Zusätzlich wurden die Höhe und ein Schwerewert für den Punkt ermittelt.

Mithilfe der Informationstafeln am Kontrollpunkt können Nutzer die Koordinaten des eigenen Smartphones oder mobilen GPS-Geräts mit den amtlichen Angaben vergleichen.

In anderen Bundesländern werden diese Kontrollpunkte auch als GPS- oder GNSS-Referenzpunkt oder als Geodätischer Referenzpunkt bezeichnet und sind bereits zahlreich zu finden.

Weitere Informationen finden Sie auf der Internetseite des LAiV unter Geoinformation/Raumbezug (<https://www.laiv-mv.de/Geoinformation/Raumbezug/Kontrollpunkte-Navigation/Wie-teste-ich-mein-Navigationsger%C3%A4t%3F/>).

#### **Impressum:**

Landesamt für Innere Verwaltung Mecklenburg-Vorpommern  
Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen  
Dezernat Geodätischer Raumbezug, Aufsicht über die Vermessungsstellen  
Fachbereich 311 SAPOS®

Lübecker Straße 289

19059 Schwerin

Tel.: (0385) 588 56999

(Hotline)

Fax: (0385) 20847 830

E-Mail: [sapos@laiv-mv.de](mailto:sapos@laiv-mv.de)