



## SAPOS Geodätischer Postprocessing Positionierungs-Service (GPPS)

### Produktbeschreibung



|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Definition</b>        | SAPOS ist ein Produkt der Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland (AdV). Zusammen mit dem einheitlichen homogenen Festpunktfeld stellt SAPOS flächendeckend den amtlichen geodätischen Raumbezug bereit. SAPOS nutzt derzeit das US-amerikanische NAVSTAR GPS (GPS), das russische GLONASS (GLO) und zukünftig das europäische Satellitennavigationssystem Galileo (GAL). Die SAPOS-Referenzstationen (SAPOS RSP) und SAPOS-Dienste (Services) bilden zusammen das Produkt SAPOS. |
| <b>Verfügbarkeit</b>     | flächendeckend, landesweit (bzw. bundesweit)  |
| <b>Aktualität</b>        | sekundenaktuell (Aufzeichnung eines Datensatzes pro Sekunde)<br>Die Daten stehen spätestens 10 Minuten nach Ablauf einer vollen Stunde für die vorausgegangene Stunde für mindestens 30 Kalendertage zum Download zur Verfügung. Seit 01.01.2006 findet eine dauerhafte Speicherung mit einer Taktrate von mindestens 30 Sekunden statt.  |
| <b>Aktualisierung</b>    | jeweils zur vollen Stunde   |
| <b>Qualität</b>          | <b>Genauigkeit Lage:</b> < 1 cm<br><b>Genauigkeit ellipsoidische Höhe:</b> 1-2 cm   |
| <b>Bezugssystem</b>      | <b>Lage:</b> EPSG: 25832 [DE_ETRS89_UTM32],<br><b>Höhe:</b> EPSG: 5783 [DE_DHHN2016_NH]   |
| <b>Übermittlung</b>      |   |
| <b>Datenformat</b>       | RINEX 2.11 zum Download (Datendienst GPPS)<br>RINEX 2.11 zur Auswertung (Berechnungsdienst GPPS PrO)<br>ETRS89_XYZ, ASCII als Ergebnis  |
| <b>Bereitstellung</b>    | a) Internet (Webserver)<br>b) Datenträger (CD, DVD, USB)<br>c) E-Mail-Attachment<br>d) ftp-Upload (nach Vereinbarung)   |
| <b>Authentifizierung</b> | Nutzername / Passwort   |
| <b>Bezugsquellen</b>     |   |
| <b>Offline</b>           | Landesamt für Vermessung und Geobasisinformation Rheinland-Pfalz<br><a href="http://www.lvermgeo.rlp.de">www.lvermgeo.rlp.de</a>  |
| <b>Online</b>            | <a href="http://sapos-rinex.rlp.de">http://sapos-rinex.rlp.de</a>   |