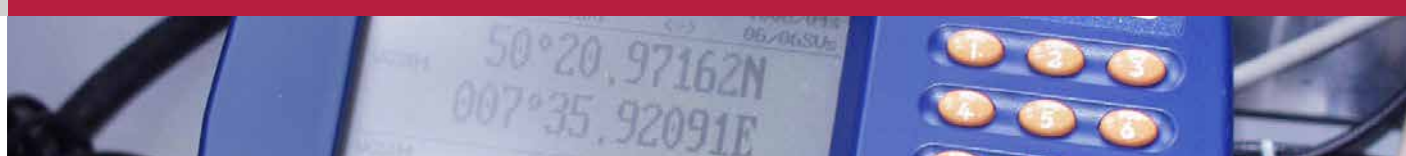


SAPOS Echtzeit Positionierungs-Service (EPS)

Produktbeschreibung



Definition	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.
Verfügbarkeit	flächendeckend, landesweit (bzw. bundesweit)
Aktualität	sekundenaktuell, sofort nach Eingang der Nutzerposition
Aktualisierung	sofortige online-Aktualisierung bei Änderung der Nutzerposition und / oder der Satellitenkonstellation
Qualität	Genauigkeit Lage: 0,3 - 0,8 m Genauigkeit ellipsoidische Höhe: 0,5 - 1,5 m
Bezugssystem	Lage: EPSG: 25832 [DE_ETRS89_UTM32], Höhe: EPSG: 5783 [DE_DHHN2016_NH]
Übermittlung	
Datenformat	Datenformat RTCM 3.1 Korrekturdatenmodell Virtuelle Referenzstation (VRS)
Bereitstellung	Mobiles Internet (Verfahren Ntrip): RTCM 10402.3, Mountpointname (mountpoint): EPS_[BL]. (BL = 2stelliges Namenskürzel der Bundesländer analog DIN ISO3166-2:DE)
Authentifizierung	Nutzername / Passwort
Bezugsquellen	
Offline	Landesamt für Vermessung und Geobasisinformation Rheinland-Pfalz www.lvermgeo.rlp.de
Online	http://sapos-ntrip.rlp.de:2101 (Verfahren Ntrip)