Koblenz, den 16. Juni 2025

SAPOS-Newsletter aus Rheinland-Pfalz

Kundeninformation

Einführung des amtlichen Bezugsrahmens ETRS89/DREF91 (Realisierung 2025)

Sehr geehrte Damen und Herren,

aufgrund der Ergebnisse der GNSS-Messkampagne 2021, die deutschlandweit mit modernster Satellitentechnologie durchgeführt wurde, werden neue amtliche Koordinaten im Bezugsrahmen **ETRS89/DREF91 (Realisierung 2025)** in Deutschland eingeführt, die ab dem **1. Juli 2025** verbindlich gelten.

- **Wichtige Änderungen und Neuerungen:**
  - **Stichtag für die Umstellung: 1. Juli 2025**
  - **Verbesserte Lagekoordinaten und ellipsoidische Höhen:** Die Positionsangaben der Referenzstationspunkte des amtlichen SAPOS Netzes und der Geodätischen Grundnetzpunkte werden mit höherer Genauigkeit bereitgestellt.
  - **Koordinaten im Lagebezugssystem:** Das Bezugssystem ETRS89/DREF91 wird weiterhin als Grundlage für die Lagekoordinaten genutzt. Zusätzlich werden die verbesserten Koordinaten wie bisher als UTM-Koordinaten geführt und bereitgestellt.
  - **Genauigkeit:** Die neue Realisierung 2025 bietet eine deutlich höhere innere Genauigkeit. Die Unterschiede zu der vorherigen Realisierung 2016 liegen in Rheinland-Pfalz nur bei wenigen Millimetern, im Durchschnitt etwa 3 mm. Dies entspricht der Messgenauigkeit der zugrundeliegenden GNSS-Kampagnen. Daher sind keine Änderungen an den im Liegenschaftskataster geführten Koordinaten notwendig. Die Höhenabweichungen zwischen den Realisierungen betragen im Durchschnitt 5 mm. Bei einzelnen SAPOS-Referenzstationen ist eine größere Höhendifferenz bekannt, die durch diese Anpassung verbessert wird.

- **Was bedeutet das für Sie?**
  Ab dem 1. Juli 2025 werden alle amtlichen Koordinaten basierend auf dem neuen Bezugsrahmen geführt. Für die tägliche Arbeit bedeutet dies eine höhere Genauigkeit und damit eine bessere Grundlage für Vermessungen, Bauprojekte und geowissenschaftliche Anwendungen. Eine Anpassung der aktuellen Geobasisdaten und Geofachdaten sind nicht erforderlich. Für Sie als Nutzer der SA*POS*® Dienste ist **keine Änderung an Ihren Geräten** notwendig.

Bei Fragen zur Umstellung oder zur Anwendung der neuen Koordinaten, stehen wir Ihnen gerne beratend zur Seite.

Mit freundlichen Grüßen
Im Auftrag

SAPOS-Team Rheinland-Pfalz

--

SAPOS-Team Rheinland-Pfalz

LANDESAMT FÜR VERMESSUNG UND GEOBASISINFORMATION RHEINLAND-PFALZ
Von-Kuhl-Straße 49
56070 Koblenz
Telefon 0261 492-123
Telefax 0261 492-492
sapos@vermkv.rlp.de
www.lvermgeo.rlp.de

Sie erhalten die E-Mail aufgrund Ihrer Anmeldung beim SAPOS®-Newsletter Rheinland-Pfalz. Ihre Daten wurden im Rahmen der Bearbeitung Ihres Anliegens elektronisch verarbeitet und gespeichert. Weitere Informationen hierzu finden Sie in unserer Datenschutzerklärung. Der Bezug des Newsletters ist kostenlos, verpflichtet Sie zu nichts und kann jederzeit widerrufen werden. Ihre Daten werden ausschließlich für den Versand des Newsletters verwendet und nicht an Dritte weitergegeben.

Für die Abbestellung des SAPOS®-Newsletters senden Sie eine kurze E-Mail an die Adresse sapos(at)vermkv.rlp.de oder nutzen die Rückantwortfunktion mit dem Betreff "Bezug SAPOS-Newsletter beenden". Hierüber erhalten Sie eine entsprechende Bestätigung.

Erscheinungsweise des Newsletters: unregelmäßig © 2025 Für den Inhalt des Newsletters zeichnet sich das Landesamt für Vermessung und Geobasisinformation Rheinland-Pfalz (LVermGeo) verantwortlich. Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt und soweit möglich sorgfältig geprüft. Gleichwohl erfolgen die Angaben ohne jegliche Verpflichtung oder Garantie des LVermGeo im Falle fehlerhafter oder unrichtiger Informationen. Insbesondere übernehmen wir keine Verantwortung für referenzierte Websites, deren Inhalt sich unserer Kontrolle entzieht. Deshalb distanzieren wir uns ausdrücklich von allen Inhalten dritter Websites. Das weitere Veröffentlichen, Vervielfältigen, Zitieren und Einspeisen in elektronischen Medien von Inhalten dieses Newsletters ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung des LVermGeo erlaubt.