



---

## Geoservice-Newsletter Nr. 23 (2021)

---

LANDESAMT FÜR VERMESSUNG UND GEOBASISINFORMATION RHEINLAND-PFALZ

---

Koblenz, 29. Juni 2021

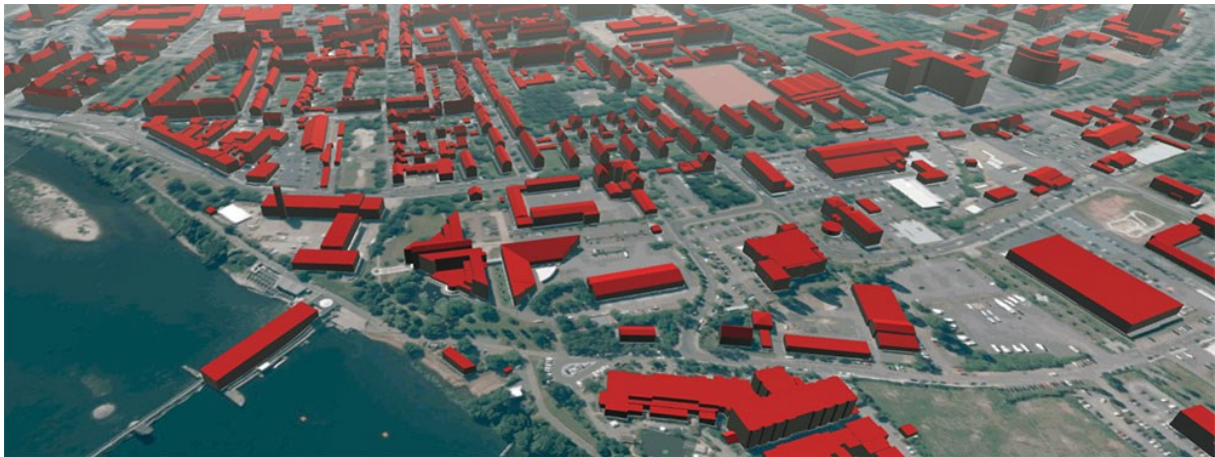
### **Liebe Leserinnen und Leser unseres Geoservice-NEWSLETTERS,**

heute informieren wir Sie wieder über Ereignisse, aktuelle Themen, technische Entwicklungen, Produkte und Projekte des Landesamtes für Vermessung und Geobasisinformation, der Vermessungs- und Katasterämter sowie der Gutachterausschüsse für Grundstückswerte in Rheinland-Pfalz.

Unsere Themen sind:

- "Rheinland-Pfalz in 3D" mit vielen Neuerungen online
- Online-Koordinatentransformationsdienste zum 23. Juni 2021 eingestellt
- Deutschland wird neu vermessen – bundesweite Messkampagne 2021
- Unser neues Angebot für Schulen
- Einführung eines neuen Geodatendienstes zur Bodenschätzung
- Der Landesgrundstücksmarktbericht 2021 ist erschienen!
- Unser Service in Corona-Zeiten / Unsere Servicestellen sind geöffnet - vorherige Terminvereinbarung notwendig
- Termine / Veranstaltungen - Merken Sie sich unsere Ereignisse vor!

## "Rheinland-Pfalz in 3D" mit vielen Neuerungen online



Die dritte Auflage des Viewers "Rheinland-Pfalz in 3D" ist aktuell im Internet unter [www.rheinland-pfalz-in-3d.rlp.de](http://www.rheinland-pfalz-in-3d.rlp.de) für jeden verfügbar und besticht neben aktuellen Datengrundlagen mit verbesserter Performance, ansprechenderer Grafik sowie einem verbesserten Ladeverhalten aufgrund neuer Technik.

Das Layout hat sich geändert und ein neues Terrain wurde hinterlegt, um das Gelände besser aus der Ferne zu visualisieren. Der Funktionsumfang des Viewers ist weitgehend unverändert geblieben. Lediglich die Hochwasser-Darstellungsmöglichkeit ist entfallen. Die Datengrundlagen wurden grundlegend aktualisiert. Die 3D-Gebäude haben jetzt den Stand 1. Januar 2019. Die Kartengrundlagen "Luftbild" und "Liegenschaftskarte" weisen den aktuellen Stand 2021 aus.

Als Suchdienst wurde der BKG-Geokodierungsdienst eingebunden. Der Dienst für Adressen und Geonamen ist ein Gemeinschaftsprojekt von Bund und Ländern und wird vom Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BKG) betrieben.

Auch die Technik dahinter ist neu. Das für die Aufbereitung und Visualisierung unserer Daten verwendete WebGIS PlexMap 3D der Firma Geoplex GmbH wurde auf die Cesium-Viewer-Engine umgestellt. Dies bringt ein enormes Potential mit sich. Der Viewer basiert auf der Open-Source Grafikbibliothek CesiumJS und wird von einer weltweiten Community ständig weiterentwickelt. So geht die Entwicklung der webbrowsers-basierten Visualisierung von 3D-Stadtmodellen rasant voran und aufgrund der weltweiten Nutzer und Entwickler wird sichergestellt, dass neue Technologien berücksichtigt und in das System integriert werden. „Rheinland-Pfalz in 3D“ profitiert direkt von einer sich stetig verbessernden Performance, ansprechenderen Grafik sowie einem verbesserten Ladeverhalten und einer optimierten Steuerung.

Überzeugen Sie sich selbst: [www.rheinland-pfalz-in-3d.rlp.de](http://www.rheinland-pfalz-in-3d.rlp.de)

### **Online-Koordinatentransformationsdienste zum 23. Juni 2021 eingestellt**

2010 hat Rheinland-Pfalz mit der Einführung des AAA-Datenmodells das Koordinatenreferenzsystem UTM (Universale Transversale Mercator Abbildung) auf der Basis des ETRS89 (European Terrestrial Reference System 1989) eingeführt. Seitdem bietet die Vermessungs- und Katasterverwaltung (VermKV) Online-Transformationsdienste für die Umwandlung von Gauß-Krüger-Koordinaten in UTM-Koordinaten für den Bereich des Landes Rheinland-Pfalz an.

Nach einem Blick auf die Nutzerzahlen der letzten beiden Jahre hat sich die VermKV nunmehr entschieden, den Betrieb der Transformationsdienste einzustellen.

Alternativen zum Online-Dienst sind die Offline-Transformationsprogramme TGU-RP (ALKIS) und BeTA2007RP (ATKIS). Diese stehen Ihnen nach wie vor zum freien Download unter <https://lvermgeo.rlp.de/de/geodaten-geoshop/dienste/koordinatentransformation/> zur Verfügung.

### **Deutschland wird neu vermessen - bundesweite Messkampagne 2021**



In einer außergewöhnlichen Aktion des amtlichen deutschen Vermessungswesens werden mit Beteiligung der VermKV vom 7. Juni bis 15. Juli 2021 die vermessungs-technischen Grundlagen für die gesamte Bundesrepublik Deutschland erneuert. Dazu entsenden die Landesvermessungsämter und das Bundesamt für Kartographie und Geodäsie Messtrupps in das gesamte Bundesgebiet.

Bundesweit sind 35 Messtrupps im Einsatz, die simultan über jeweils 24 Stunden (auch über Nacht) Messungen durchführen. Das Landesamt für Vermessung und Geobasisinformation Rheinland-Pfalz (LVermGeo) und die Vermessungs- und Katasterämter beteiligen sich bei dieser Messkampagne mit 2 hochmodern ausgerüsteten Teams.

Der Auftrag der Messtrupps ist eine vollständige Überprüfung von 250 grundlegenden Vermessungspunkten Deutschlands in Position und Höhe mit dem Ziel, die neuen

Koordinaten auf den Millimeter genau zu bestimmen. Dazu gehören sämtliche 15 rheinland-pfälzischen Rahmennetz-GGP (Geodätische Grundnetzpunkte).

Bei der Messkampagne werden drei globale Navigationssatellitensysteme (GNSS) gleichzeitig genutzt, das amerikanische GPS, das russische GLONASS und das europäische Galileo.

Mit der Messkampagne wird das im Jahr 2008 in Deutschland geschaffene hochgenaue Grundlagennetz überprüft und aktualisiert. Damit liefert dieses eine hochgenaue Arbeitsgrundlage für vielfältige Aufgaben in der Vermessung und künftig auch für weitere interdisziplinäre Anwendungen und Forschungen, z. B. autonomes Fahren, Klimawandel, Hochwasserschutz, Geodynamik (Veränderungen von Alpen und Küsten) und Oberflächen-deformationen durch menschliche Eingriffe (Straßen- und Wasserbau, Bergbau).

Noch mehr Informationen lesen Sie in unserem [Flyer Maßarbeit](#) – Satellitenvermessungen im Juni und Juli 2021 oder in der [Pressemitteilung](#) der Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland (AdV), Juni 2021.

## **Ausflüge in die Welt der Geodaten – Informationen für Schulen**

Für Schülerinnen und Schüler sowie Lehrerinnen und Lehrer bieten wir auf einer neuen Internetseite Anwendungsbeispiele und Tipps, wie Geodaten zu Hause oder in der Schule eingesetzt werden können.



Viele unserer amtlichen Geodaten und Geodatendienste sind OpenData und können frei genutzt werden, um sie beispielsweise in eigene Projekte einzubinden. Das sind z. B. alle Geodaten (Luftbilder, Karten oder Geländemodelle), die wir in unserem Viewer [www.maps.rlp.de](http://www.maps.rlp.de) eingestellt haben.

In Verbindung mit Geoinformationssystemen lassen sich mit ihnen komplexe Aufgabenstellungen, wie Standortanalysen und Nutzungskartierungen, im Rahmen des Schulunterrichts anschaulich bearbeiten.

Wir zeigen, wie man einen Steckbrief über das eigene Zuhause macht, seine eigene thematische Karte gestalten kann, oder wie man eine topografische Karte liest und damit seinen eigenen Standort bestimmen kann.

Neugierig? [Schauen Sie einfach mal rein!](#)

Unsere freien Geodaten und Geodatendienste finden Sie [hier](#).

### **Einführung eines neuen Geodatendienstes zur Bodenschätzung**

Der neue Geodatendienst "Web Feature Service (WFS) RP Bodenschätzung" wurde vom Landesamt für Vermessung und Geobasisinformation (LVerGeo) in Kooperation mit der Finanzverwaltung entwickelt.

Im Amtlichen Liegenschaftskatasterinformationssystem (ALKIS) bilden die Objekte der Objektart „Bodenschätzung“ einen Nachweis über die Ertragsfähigkeit des Bodens. Zu diesem Zweck werden rechtliche Einstufungen von Flächen nach besonderen Kriterien festgelegt. Die fachliche Zuständigkeit bei der Zuordnung, Einstufung und Abgrenzung liegt bei der Finanzverwaltung Rheinland-Pfalz.

Nutzer des neuen Geodatendienstes „WFS RP Bodenschätzung“ sind verschiedene Landesbehörden, Ingenieurbüros für Raum- und Umweltplanung, Universitäten etc., die Interesse an digitalen Daten zur Bodenschätzung haben. Mit der Entwicklung dieses Geodatendienstes ist die unmittelbare Einbindung der objektstrukturierten Geobasisinformationen in Geographische Informationssysteme auf einfache Weise möglich. Die somit geschaffene Selbstentnahme- und Download-Möglichkeit ist ein wichtiger Beitrag, um Nutzern diese Informationen zur Bodenschätzung unmittelbar webbasiert rund um die Uhr verfügbar zu machen. Mit der Einführung des neuen Geodatendienstes wird nicht zuletzt eine erhebliche Vereinfachung der Arbeitsprozesse in der Verwaltung erreicht.

Die Daten des WFS Bodenschätzung RP sind monatsaktuell.

Der „WFS Bodenschätzung RP“ ist OpenDATA (Datenlizenz Deutschland- Namensnennung, Version 2.0) und für jedermann kostenfrei über die OpenData-Seite erreichbar:

<https://lvermgeo.rlp.de/de/geodaten-geoshop/opendata/>.

## Der Landesgrundstücksmarktbericht 2021 ist erschienen!



Minister Roger Lewentz hat im April 2021 den Landesgrundstücksmarktbericht Rheinland-Pfalz 2021 vorgestellt. Der rheinland-pfälzische Landesgrundstücksmarkt ist auch in Corona-Zeiten stabil, so Lewentz.

Der Landesgrundstücksmarktbericht enthält Informationen für Immobilienfachleute, interessierte Bürgerinnen und Bürger, Bauwillige, Investoren sowie die Politik. Der von einem unabhängigen Expertinnen- und Expertengremium verfasste Bericht soll die Orientierung auf dem rheinland-pfälzischen Immobilienmarkt erleichtern.

Die gedruckte Fassung des LGMB 2021 kostet 150,00 EUR und ist bei allen Vermessungs- und Katasterämtern, den Kommunalen Vermessungsstellen und dem Landesamt für Vermessung- und Geobasisinformation (LVermGeo) erhältlich.

Die PDF-Version erhalten Sie zum Preis von 120,00 EUR über das LVermGeo. In Kombination mit der gedruckten Fassung sind beide zum Setpreis von 200,00 EUR erhältlich.

Bestellen können Sie die gedruckte Fassung, die PDF-Version, die Kombination, Indexreihen sowie Excel-Listen der Vergleichsfaktoren direkt über unseren [Internetshop](#).

### **Unser Service in Corona-Zeiten: Unsere Servicestellen sind geöffnet - vorherige Terminvereinbarung notwendig**

Seit Montag, 14. Juni 2021 sind die Servicestellen der VermKV wieder für den Publikumsverkehr geöffnet. Beratungen und Einsichtnahmen in das Liegenschaftskataster können dann wieder ergänzend zu den bestehenden vielfältigen Online-Angeboten vor Ort wahrgenommen werden.

Besuche sind nur mit vorheriger Terminvereinbarung möglich. Bei einer Terminanfrage per E-Mail oder Telefon wird um die Angabe der Kontaktdaten (Name und Telefonnummer) sowie

um Angabe des gewünschten Anliegens gebeten. Telefonisch erreichen Sie uns von montags bis freitags in der Zeit von 8:00 Uhr bis 13:00 Uhr.

Für den Besuch der Servicestellen gelten die Abstandsregelungen und Hygienevorgaben des Landes Rheinland-Pfalz, insbesondere ist das Tragen einer medizinischen Gesichtsmaske (OP-Maske) oder einer Maske der Standards KN95/N95 oder FFP2 erforderlich.

Die Servicestellen der VermKV sind weiterhin mit einem umfangreichen Online-Angebot sowie per E-Mail oder telefonisch erreichbar.

### **Termine / Veranstaltungen - Merken Sie sich unsere Ereignisse vor!**

Wir freuen uns darauf, Sie bei unseren Terminen und Veranstaltungen in 2021 zu begrüßen. Schauen Sie vorbei, informieren Sie sich und entdecken Sie Rheinland-Pfalz mit unseren Geodaten.

24. September 2021 | Tag der Geodäsie

1. und 2. Oktober 2021 | azubi & studentage Koblenz

27. Oktober 2021 | Karrieretag in der Rhein-Mosel-Halle in Koblenz

Unsere Termine und Veranstaltungen auf einen Blick finden Sie unter

<https://lvermgeo.rlp.de/de/ueber-uns/termine-veranstaltungen/>.

Ihr

LANDESAMT FÜR VERMESSUNG UND GEOBASISINFORMATION RHEINLAND-PFALZ

Fachbereich 41 – Öffentlichkeitsarbeit, Grafik-Center –

Von-Kuhl-Str. 49

56070 Koblenz

0261 492-503

[geoservice@vermkv.rlp.de](mailto:geoservice@vermkv.rlp.de)

### **Hinweis für unsere Newsletterbezieher:**

Unseren Newsletter Nr. 23 und vorangegangene Newsletter finden Sie, graphisch aufbereitet, zum Download im PDF-Format: <https://lvermgeo.rlp.de/de/service/newsletter/geoservice-newsletter/>

Über diese Seite können Sie sich jederzeit für den Geoservice-Newsletter an- und abmelden.

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.

---

Erscheinungsweise des Newsletters: unregelmäßig

© 2021 Für den Inhalt des Newsletters zeichnet das Landesamt für Vermessung und Geobasisinformation Rheinland-Pfalz (LVerGeo) verantwortlich. Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt und soweit möglich sorgfältig geprüft. Gleichwohl erfolgen die Angaben ohne jegliche Verpflichtung oder Garantie des LVerGeo 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 LVerGeo erlaubt.