Geodatenverarbeitung und Kartengestaltung

HLBS GMBH

QGIS-Schulung
Teil II – Spezialseminar

Dienstag und Mittwoch, den 9. und 10. Dezember 2025

Ziele: Das Seminar vermittelt praxisorientiertes Fachwissen zur Nutzung von QGIS bei der Bewertung von An- und Durchschneideschäden sowie in der Gutachtenerstellung – etwa im Rahmen der Verkehrswertermittlung oder anderer bewertungsrelevanter Fragestellungen. Die Teilnehmenden lernen, Geodaten gezielt zu verarbeiten, zu visualisieren und in Bewertungsprozesse zu integrieren. Dabei stehen auch offene Geodaten, behördliche Dienste sowie mobile Anwendungen im Fokus. Ziel ist es, die eigene Gutachtenpraxis effizienter, fundierter und visuell nachvollziehbarer zu gestalten.

Inhalte:

- Georeferenzierung von Rasterdaten
- Nutzung und Verarbeitung von Drohnen-Orthophotos
- Einlesen, Betrachten und Archivieren geotaggter Fotos in QGIS
- Digitalisierung von Vektor-Geometrien
- Einführung in GeoPackages im Vergleich zu Shape-Dateien
- Flächenermittlung und Prüfung geometrischer Validität
- Nutzung von Open Data, WMS- und WFS-Diensten (Vergleich verschiedener Bundesländer)
- Integration von Umweltdaten (z.B. LINFOS) in Bewertungsprozesse
- Vorbereitung der LandR-ADU-App-Nutzung (BImA)
- Vektorlayer-Verschneidung: z. B. ALKIS-Flurstücke vs. LWK-Feldblockdaten
- Exkurs: Topologische Beziehungen und „saubere“ Geometrien
- Verknüpfung von Geodaten mit Attributdaten (z. B. aus Excel)
- Im- und Exportformate für Geodaten
- Kartengestaltung: Beschriftung, Symbolisierung, Drucklayouts, Atlas-Tool
- Mobile Geodatenerfassung mit Windows-Tablet oder QField-App (Android/ iOS)

Voraussetzungen: **Ein sicherer Umgang mit QGIS *(die Inhalte des HLBS QGIS-Grundlagenseminars werden vorausgesetzt).* Eigener Laptop mit vorinstallierter QGIS-Version 3.40 (3.40.7 bis 3.40.11 empfohlen) ist mitzubringen.**

Teilnehmerzahl: **maximal 15**

Referenten: Thomas Füllgraf und Jens Kampschulte, Ingenieur- & Sachverständigenbüro Thomas Baum, Münster

Termin/Ort: **09.12.2025, 14.00-18.00 Uhr**
10.12.2025, 09.00-16.30 Uhr

Bildungsstätte Gartenbau
Gießener Straße 47
35305 Grünberg

Teilnahmegebühr: **700 € zzgl. USt für HLBS-Mitglieder**
800 € zzgl. USt für Nicht-Mitglieder

Im Seminarpreis sind Seminarunterlagen, Mittagessen (am zweiten Seminartag), Tagungsgetränke und Kaffeepausen enthalten.

Hinweis: Am 29. und 30. Oktober 2025 findet ein einführendes Grundlagenseminar zur Anwendung und den generellen Einsatzmöglichkeiten von QGIS statt.

Programmänderungen, Referentenwechsel und Irrtum vorbehalten!

HLBS GmbH
10179 Berlin
Engeldamm 70

Fon: 030 - 2008 967 70
Fax: 030 - 2008 967 79
info@hlbs.de www.hlbs.de