QGIS-Schulung
Teil I – Grundlagenseminar

Mittwoch und Donnerstag, den 29. und 30. Oktober 2025

Ziele: Dieses Seminar vermittelt grundlegende Kenntnisse und Fertigkeiten im Umgang mit dem Geoinformationssystem QGIS, speziell zugeschnitten auf Anwendungen in der Landwirtschaft. Die Teilnehmenden lernen, Geodaten korrekt darzustellen, eigene Flächen zu digitalisieren sowie öffentlich verfügbare Luft- und Satellitenbilder sinnvoll auszuwerten. Ziel ist es, einen praxisnahen Einstieg in QGIS zu ermöglichen und die Teilnehmenden in die Lage zu versetzen, einfache GIS-Projekte eigenständig durchzuführen – insbesondere im Zusammenhang mit Flächenbewertung, Planung und Dokumentation.

Inhalte:

Block 1 Einführung in QGIS für die Landwirtschaft

- Grundprinzipien eines Geoinformationssystems (GIS)
- Darstellung und Handhabung von Vektor- und Rasterlayern
  (z. B. Feldgrenzen, Bodenkarten, Luft- und Satellitenbilder)
- Einführung in wichtige Koordinatensysteme in Deutschland
- Einbinden von WMS-Layern (Web Map Services)
- Erstellen eigener Vektorlayer durch Digitalisierung
  (z. B. Feldgrenzen, Beprobungspunkte)

Block 2 Nutzung von Fernerkundungsdaten in QGIS

- Grundlagen zur Nutzung von Luft- und Satellitenbildern
- Methodische Hintergründe und Interpretationsansätze
- Darstellung und Kontrastanpassung von Bildern
- Berechnung von Vegetationsindizes (z. B. NDVI)
- Verknüpfung mit anderen Geodaten (z. B. mittels zonaler Statistik)

Voraussetzungen: **Sicherer Umgang mit einem Standard-PC. Ein eigener Laptop mit installierten QGIS (aktuelle Long Term Release/ LTR-Version) ist mitzubringen.**

Teilnehmerzahl: **maximal 15**

Referentin: Brit Weier, Hanse-Agro Beratung und Entwicklung GmbH

Termin/Ort: **29.10.2025, 14.00-18.00 Uhr**
30.10.2025, 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: Im Anschluss findet am 9. und 10. Dezember 2025 ein weiterführendes Spezialseminar mit Beispielanwendungen von QGIS in der landwirtschaftlichen Sachverständigenpraxis 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