



WEBINAR

www.vhw.de

Umweltrecht und Klimaschutz

Ein Blick von oben – Fernerkundung in der kommunalen (Klima-)Planung

Klimaanpassung durch Datenkompetenz: Strategien erkennen, Räume gestalten

Montag, 8. Dezember 2025 | online: 10:00 - 15:00 Uhr

Webinar-Nr.: [WB255758](#)

Gute Gründe für Ihre Teilnahme

Die Folgen des Klimawandels, wie Hitze, Trockenperioden und Starkregen, fordern Städte und Gemeinden auf allen Ebenen heraus. Doch wie lässt sich erkennen, wo genau Handlungsbedarf besteht? Ein „Blick von oben“ schafft Orientierung: Mit Fernerkundungsdaten lassen sich kommunale Planungsprozesse praxisnah und datenbasiert unterstützen.

Das Webinar gibt einen fundierten und zugleich niedrigschwelligen Einblick in die Potenziale der Fernerkundung für die kommunale Planung. Es zeigt Schritt für Schritt auf, wie entsprechende Daten bezogen, ausgewertet und wirkungsvoll dargestellt werden können, auch ohne Spezialwissen in der Geoinformatik.

Behandelte Daten und Anwendungsbeispiele u. a.:

- Beschirmungsgrad (im Sinne der EU Verordnung zur Wiederherstellung der Natur)
- Oberflächentemperatur (zur Identifikation urbaner Hitzeinseln)
- Grünvolumen - zur Identifikation des städtischen Grüns inklusive des privaten Grüns
- Versiegelungsgrad (als Grundlage für Entsiegelungsstrategien)
- Baumvitalität (zur Einschätzung klimabedingter Belastungen des Baumbestands)

Alle Themen werden anwendungsorientiert und mit Praxisbeispielen aus kommunalen Kontexten vermittelt.

Ihre Dozenten

Sascha Gey

Studium an der Universität Potsdam in Geoökologie. Seit 2017 bei LUP - Luftbild Umwelt Planung GmbH in der Fernerkundung tätig, seit 2025 Abteilungsleiter für Datenanalytik.

Franziska Löffler

Diplom-Geografin mit langjähriger Erfahrung aus Forschung und Verwaltung. Derzeit stärkt sie die Digitalisierung im Amt für Stadtgrün und Gewässer und berät Kommunen zu Fernerkundungsdaten.

>> [ALLE INFOS & ANMELDUNG](#)

Termin

Montag, 8. Dezember 2025

Beginn: 10:00 Uhr

Ende: 15:00 Uhr

Teilnahmegebühren

325,- € für Mitglieder

395,- € für Nichtmitglieder

Dieses Webinar richtet sich an

Alle, die mit räumlicher Planung und Klimaanpassung in Kommunen befasst sind, insbesondere:

1. Mitarbeitende der Stadtplanungs-, Verkehrs-, Grünflächen- und Umweltämter;
2. Bau-, Kataster-, Vermessungs-, Geoinformations- und Statistikämter;
3. Städte, Gemeinden, Landkreise sowie freiberufliche Planerinnen und Planer.

Programmablauf

Ein Blick von oben – Fernerkundung in der kommunalen (Klima-)Planung

1. Fernerkundung für die kommunalen Planung
 - a) Einführung in die Fernerkundung: vom Satellitenbild bis zur Planungspraxis
 - b) Grundlagen der KI-gestützten Auswertung von Geodaten
 - c) Nutzung von Fachdaten: Beschirmungsgrad, Vegetationsindizes, Temperaturdaten und Versiegelungsauswertungen
 - d) Praxisnahe Anwendungsbeispiele: was sich mit Fernerkundung konkret in der Planungspraxis umsetzen lässt
2. Datenakquise & Auswertung
 - a) Bezugsquellen und WMS-Dienste
 - b) Rasterdaten visualisieren: von Rohdaten zu lesbaren Datensätzen
 - c) Rasterrechner und Vektordaten: Grundlagen des räumlichen Überschneidens
 - d) Indikatoren sinnvoll kombinieren am Beispiel des Hitzebetroffenheitsindex
 - e) Schritt für Schritt: Auswertungen in QGIS f) Vertiefung: Datenanalyse und Visualisierung mit R
3. Kommunikation durch verständliche Karten unterstützen
 - a) Kartengestaltung mit QGIS: Ergebnisse adressatengerecht präsentieren
 - b) Beispiele für gute (und nicht so gute) Kartengestaltung

>> [ALLE INFOS & ANMELDUNG](#)

Rückfragen und Kontakt

Bei allen technischen Fragen wenden Sie sich bitte an unsere Servicehotline Webinare:

T 030 390473-610

E kundenservice@vhw.de

Zeitlicher Ablauf

Beginn: 10:00 Uhr

Pause: 12:00 bis 13:00 Uhr

Ende: 15:00 Uhr

Hinweise

Nutzen Sie selbst die Möglichkeit, vorab konkrete Fragen zu übermitteln. Übersenden Sie diese bitte bis zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn per E-Mail an umweltrecht@vhw.de

WEBINARE – Allgemeine Hinweise und weiterführende Informationen

Technische Voraussetzungen für Ihre Teilnahme am Webinar

Anwendungsdatei mit Installation

Sie haben Cisco Webex Meeting bisher noch nicht genutzt? Dann werden Sie nach dem Anklicken des Zugangslinks aufgefordert, sich die Datei webex.exe herunterzuladen. Wir empfehlen das Herunterladen und die Installation der Anwendungsdatei, da Sie dann alle Interaktionsmöglichkeiten vollumfänglich nutzen können.

Browserzugang ohne Installation

Alternativ können Sie auch, ohne Installation, über Ihren Browser beitreten. Wir empfehlen eine aktuelle Version von Mozilla Firefox, Google Chrome, Microsoft Edge oder Safari für MacOS.

Zugang mit Tablet oder Smartphone

Mit der App von Webex für Android und iOS ist eine Teilnahme auch über ein Tablet oder Smartphone möglich.

Testen Sie Ihren Zugang im Vorfeld in unserem Testraum!

Link Test-Raum

Meeting Passwort: **Fortbildung!**

Nur für Tablet/Smartphone:

Meeting-Kennnummer (Zugriffscod): 2375 281 3625

Für das Webinar benötigen Sie entweder einen Desktop-PC, einen Laptop oder ein anderes mobiles Endgerät (z. B. ein Tablet).

Eine Webkamera und/oder ein Mikrofon sind nicht zwingend erforderlich. Sie können Ihre Fragen auch im Chat schreiben. Oder Sie wählen sich über die Webinar-Telefonnummer ein. Dann können Sie per Telefon im Webinar sprechen. Die Telefonnummer steht im Einladungsschreiben.

Video-Leitfaden

Ablauf von vhw-Webinaren

Spätestens einen Tag vor dem Online-Veranstaltungstermin erhalten Sie eine E-Mail mit einem Anmeldelink. Bitte beachten Sie bei erstmaliger Teilnahme an einem vhw-Webinar auch den Eingang Ihres Spam-Ordners.

- Die Webinar-Unterlagen werden spätestens 1 Tag vor der Online-Veranstaltung als Download in unserer vhw-Cloud zur Verfügung gestellt. Den Zugang zur vhw-Cloud erhalten Sie in der E-Mail mit dem Anmeldelink.
- Innerhalb 1 Woche nach der Veranstaltung erhalten Sie per E-Mail einen Link auf unsere Cloud, auf der die Webinar-Unterlagen für einen Zeitraum von weiteren 8 Wochen als Download abrufbar sind.
- Im Nachgang des Webinars erhalten Sie per E-Mail außerdem ein Teilnahmezertifikat, welches die gehörten Zeitstunden vermerkt. Dieses kann als Fortbildungsnachweis bei Kammern und Berufsverbänden vorgelegt werden. Wir unterstützen Sie gerne bei der Klärung der Anerkennungsfähigkeit. Bitte beachten Sie, dass die einzelnen Kammern einen Vorlauf von bis zu 7 Wochen vor Veranstaltungstermin benötigen.

Info Pflichtfortbildungen: www.vhw.de/fortbildung/pflichtfortbildungen

Rückfragen und Kontakt

Bei allen technischen Fragen wenden Sie sich bitte an unsere Servicehotline Webinare:

Tel.: 030 390473-595, E-Mail: webinare@vhw.de