



Digitaler Gewässerschutzberater

Der Digitale Gewässerschutzberater (GWB) bietet Landwirten und Beratern schlagspezifische Informationen zum Runoff-Risiko auf Ackerflächen zur Minimierung von Stoffeinträgen in Oberflächengewässern.

Zusammen mit der Abteilung für Physische Geographie der Universität Hamburg und der Bayer AG Division Crop Science wurde ein Methoden- und Modellframework erarbeitet, welches Runoff-sensible Flächen modelliert. Diese werden dem Nutzer in einer Web-GIS Anwendung schlagspezifisch angezeigt und bilden so die Grundlage für Managemententscheidungen mit dem Ziel, Pflanzenschutzmitteleinträge in Gewässer zu minimieren. Die Bereitstellung des Gewässerschutzberaters erfolgt sukzessive und länderspezifisch in den Jahren 2018 - 2022.

Der Gewässerschutzberater ermöglicht schlagspezifische Informationen:

- zur Abschätzung des **Runoff-Risikos**
- Zum **Runoff-Forecast** anhand von Wettervorhersagen
- zur Planung von **Runoff-Minderungsmaßnahmen**

Alle Informationen können in einer übersichtlichen Darstellung als Karte oder Tabelle eingesehen werden.

Zugriff jederzeit und überall

Ob bei Applikation oder Beratungstätigkeit – alles kann flächen- und termingenau mit den drei Anwendungen GWB-Portal, GWB-Büro und GWB-Mobil geplant und ausgeführt werden.

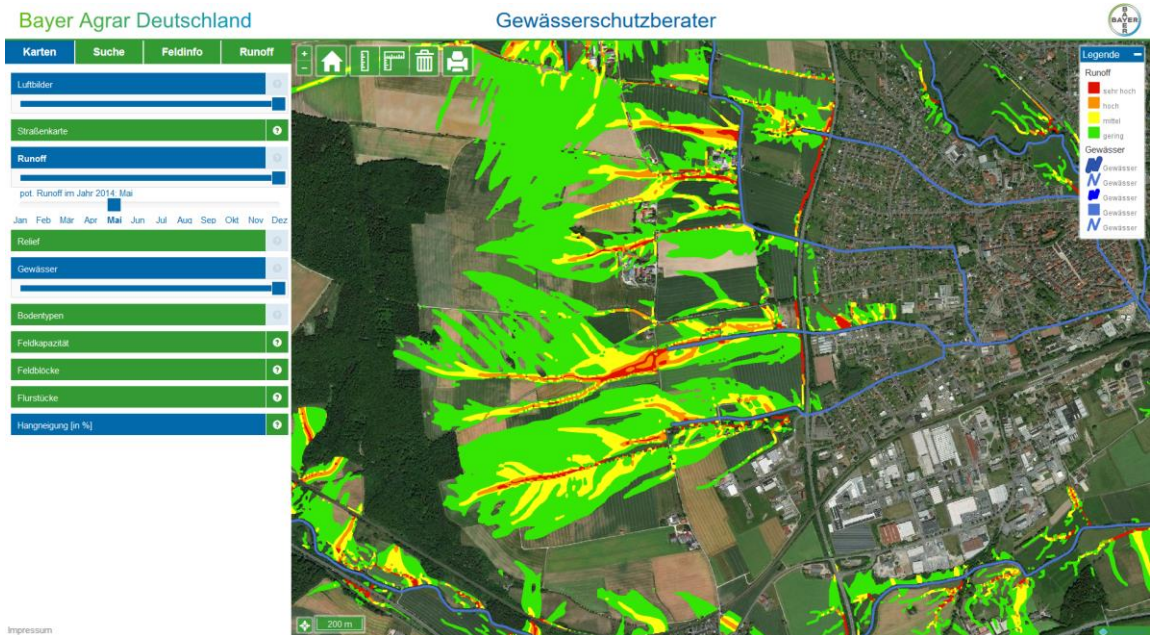
Gewässerschutzberater Anwendungen

Das Gewässerschutzberater-Portal, -Büro und -Mobil sind vernetzt. Informationen können direkt ausgetauscht werden. Alle Daten sind ausfallsicher auf einem zentralen Server in einem deutschen Rechenzentrum gespeichert.

Gewässerschutzberater-Portal...

... bietet als Webanwendung eine Informationsplattform die zukünftig flächendeckend für die Länder Niederlande, Belgien, Frankreich, Schweiz, Österreich und Deutschland für Landwirte, Berater und Interessierte zur Verfügung steht. Folgende Informationen werden bereitgestellt:

- Schlagspezifisches Runoff-Risiko
- Praxisrelevante Zusatzinformationen wie Hangneigung, Bodentextur, nutzbare Feldkapazität sowie Klimainformationen und Wettervorhersage



Gewässerschutzberater-Büro ...

... die Webanwendung für die Beratungs- und Planungstätigkeit zur Vermeidung von Runoff auf landwirtschaftlichen Flächen inklusive einer Kunden- und Auftragsverwaltung, Disposition und Auswertung:

- Flächenspezifische Disposition von Aufträgen und Bonituren
- Bestätigung der Ausführung im mobilen Einsatz vom Landwirt oder Mitarbeiter

Gewässerschutzberater-Mobil ...

... die App für Android-Systeme, die vor Ort die Mitarbeiter bei der Beratung von Landwirten und bei der Planung runoffmindernder Maßnahmen unterstützt.

Alle weiteren Informationen erhalten Sie bei