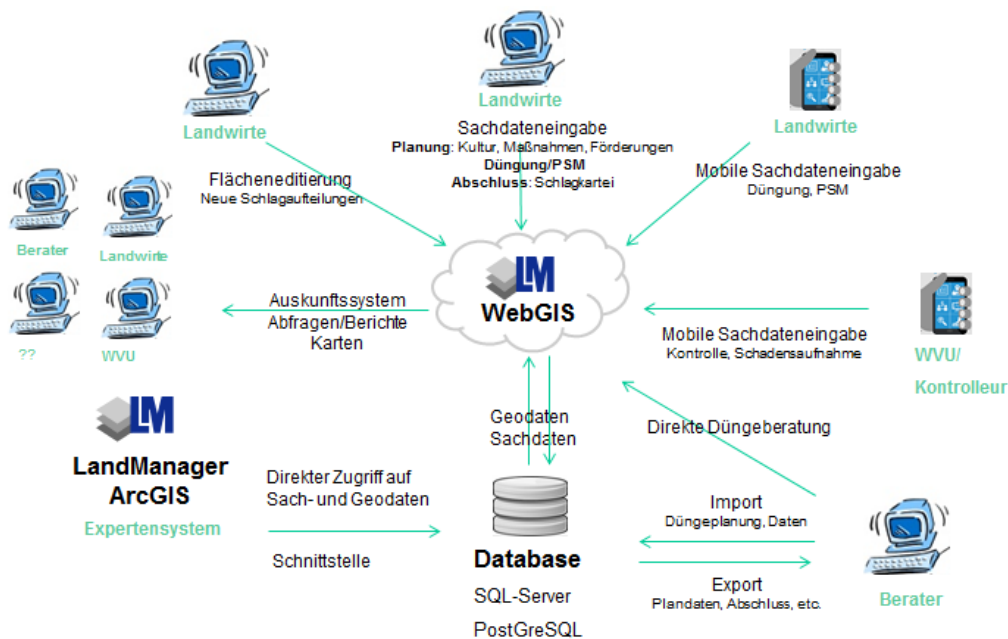




Kooperations-Plattform für sauberes Trinkwasser

LandManager Desktop hat sich seit mittlerweile fast 20 Jahren als hochfunktionales Expertensystem für das Management von Kooperationen mit der Landwirtschaft und für die Verwaltung von Wasser- und WRRL-Gebieten im deutschsprachigen Raum etabliert. Im Rahmen der fortschreitenden Digitalisierung stehen einerseits immer mehr Geodaten und Dienste zur Verfügung, andererseits müssen besonders bei landwirtschaftlichen Kooperationen und Beratungen allen beteiligten Akteuren Tools und Werkzeuge zur Verfügung gestellt werden, die sowohl ein komfortables Abfragen und Auswerten aller Daten als auch die einfache Eingabe von Geo- und Sachdaten ermöglichen. Gerade für die Landwirte steigen stetig die Dokumentationspflichten und gesetzlichen Auflagen und es müssen dazu einfach bedienbare Programme bereitgestellt und Doppelangaben vermieden werden. LM^{Web} und LM^{Mobil} zusammen mit LandManager für ArcGIS bietet so eine gemeinsame Plattform für Landwirte, Berater, Wasserversorger und sonstigen Akteure in der landwirtschaftlichen Beratung, die mit modernen Technologien ein Management aller notwendigen Daten, detaillierte Auswertungen und eine gezielte Kommunikation mit allen Akteuren ermöglicht.



Zusammenspiel von LandManager ArcGIS, LM^{Web} und LM^{Mobil}: Detaillierte Datenhaltung, vielschichtiges Auskunftssystem für alle Akteure, einfache Eingabe von Geo- und Sachdaten, komfortable Einbindung von mobilen Komponenten und externen Beraterprogrammen für die Düngeempfehlung

LandManager Web als Auskunftssystem und Plattform zur Dateneingabe

Wichtig für die Planung der Landwirte und für die gezielte landwirtschaftliche Beratung ist ein schneller Überblick über aktuelle und vergangene Daten zu jedem Schlag. LM^{Web} bietet übersichtliche Listen, Dialoge, Karten und Auswertungen zu allen wichtigen Schlaginformationen wie Stammdaten, Kulturen, Bodenproben, Förderungen, Maßnahmen, Bilanzen, Ackerschlagkarteien und vieles mehr.

Über externe Dienste können zusätzlich Daten (aktuelle Luftbilder, Topokarten, Open Street Map, Fernerkundungsdaten etc.) direkt als Hintergrundkarten über den Browser eingebunden werden. Mit einfach bedienbaren Werkzeugen können neue Schläge von den Landwirten direkt in LM^{Web} eingezeichnet und geplante Kulturen, Förderungen, Programme oder auch die eingesetzten Dünger und Pflanzenschutzmittel direkt eingegeben werden.

The screenshot shows the LM Web interface. On the left, a table lists fields with columns for Name, V, H, and icons. On the right, a detailed view of a field is shown with a table of cultural data.

Name	V	H	Icons
Ki	110	ja	FLeg
Br	630	nein	WErbse SH
Di	70	nein	FLeg FLEg
Be	560	ja	GPSSG Dinkel
G:	320	nein	FF FF
Ki	100	nein	WFG -
Ki	120	nein	WFR -
M:	640	nein	Wiese Wiese
M:	60	nein	Wiese Wiese
Br	620	nein	GPSSG -
Ri	580	nein	WErbse -
Be	670	nein	MWei1 MWei1

Kultur	Kulturfunktion	Von	Bis
GPS (S-Getr.)	Gemenge	Sommer 2018	Zwischenfrucht 2018
S-Erbse	Leguminosen	Sommer 2017	Zwischenfrucht 2017
GPS andere	Sommergetreide	Sommer 2016	Zwischenfrucht 2016
Mais (Silo)	Mais	Sommer 2015	Winter 2015

Dadurch können schon vor dem Erhalt der InVeKoS-Daten auch für neue Schläge alle Planungen und Maßnahmen umgesetzt werden. Über Schnittstellen können auch Düngeempfehlungen oder auch Schlagkarteidaten aus anderen Programmen direkt in LM Web und LandManager eingebunden und von allen Akteuren weiter verwendet werden.

The image shows two devices displaying the LM interface. The tablet shows the LM Web interface with a map of fields and a detailed view of a field. The smartphone shows the LM Mobil app interface with a map and a list of fertilizer recommendations.

Planung für das Wirtschaftsjahr 2019 erstellen (Feldstück: Altendfeld, Größe (ha): 1,4, FLIK: 0)

Rechtlegende
 1. Name: 0, Größe (ha): 1,4
 Hauptkultur (aktuelle Kultur): Keine, Nebenkultur (aktuelle Kultur): Winterweizen, Vorfrucht (aktuelle Kultur): Keine

Düngemittelkategorie
 Düngemittel (Jahres 2019):
 Zuteilung (aktuelle Kultur): 0,183 (Mikrohafe)
 Düngemittelkategorie: Keine

Änderungsmöglichkeiten
 Neuer Kulturname: keine Kultur
 Flächenanpassung: Sommer, 2021

Düngung für das Wirtschaftsjahr 2019
 Düngeplanung vorhanden: ja

- Organischer Dünger
- Mineraldünger
- Kalkdünger
- PSM
- Schlagdetails

LandManager Mobil für Dateneingaben direkt auf dem Feld

Mit LM^{Mobil} können direkt auf dem Feld Düngeempfehlungen abgerufen, Dünger und Pflanzenschutzmittel eingegeben sowie Schäden erfasst werden. Unterstützt werden Android- und iOS-Geräte, alle Daten können auch offline aufgenommen und zentral wieder nach LandManager geschrieben werden.

Mit LM^{Web} und LM^{Mobil} können Sie so eine innovative Kommunikationsplattform mit allen Akteuren aufbauen. Sie erhalten damit ganz neue Möglichkeiten, sparen sich viel Zeit für die Datenerfassung und erreichen so eine neue Qualität Ihres Schutzgebietsmanagements.