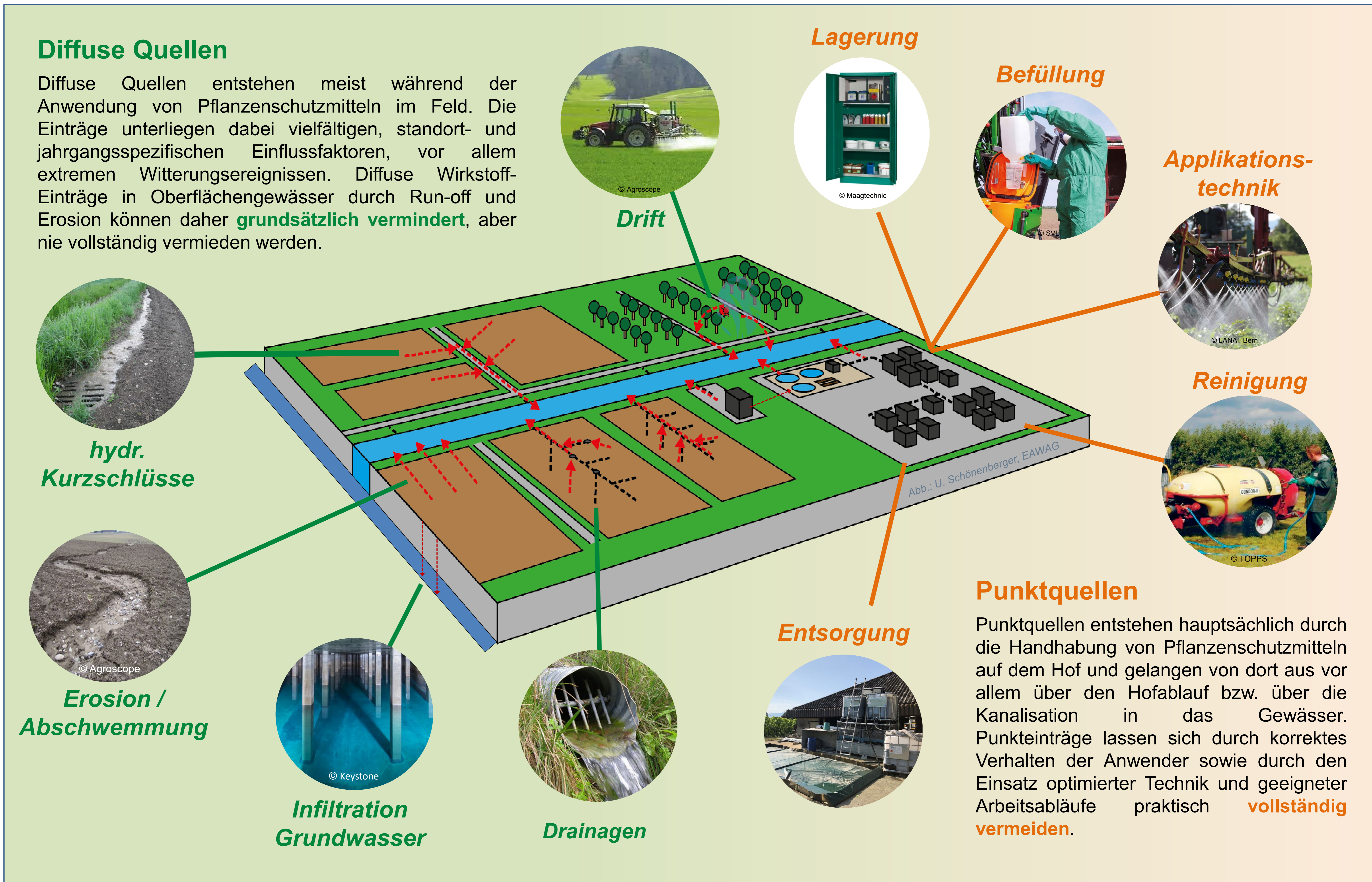


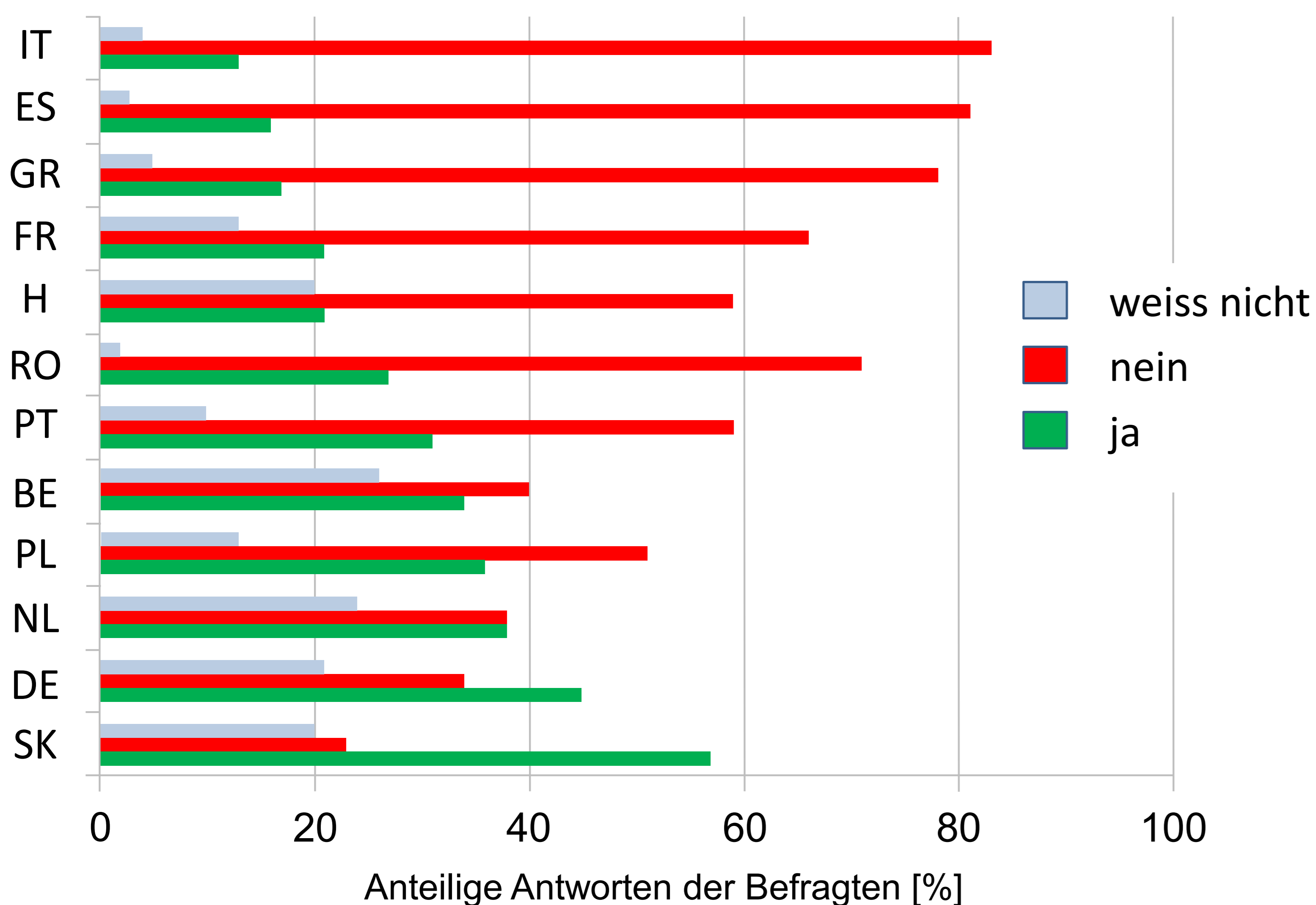
Pestizid-Einträge in Oberflächengewässer

Pflanzenschutzmittel in der Landwirtschaft



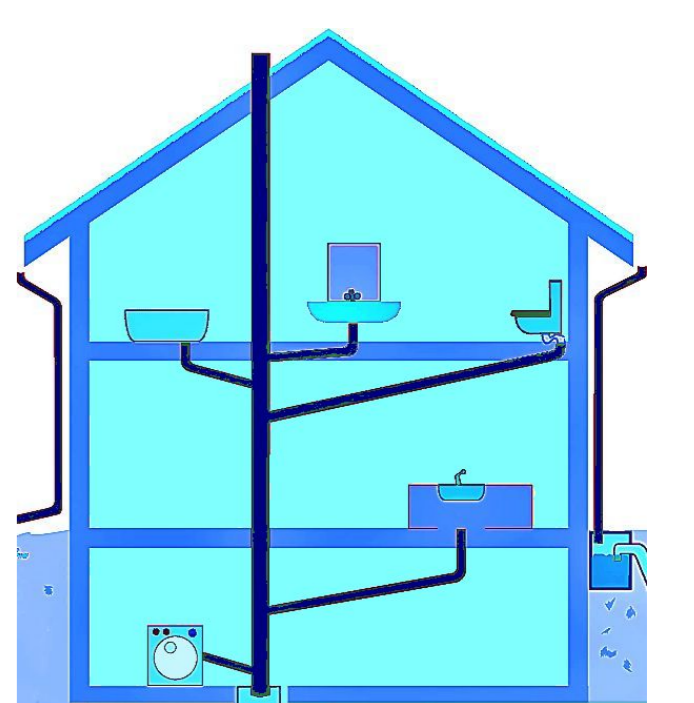
Bekommen Landwirte ausreichend Beratung bezüglich der korrekten Anpassung und Handhabung von Spritzgeräten? (TOPPS-Umfrage EU 2016, www.topps-live.org)

(1) Survey über 12 Länder, verschiedene Interessensgruppen, n = 1161



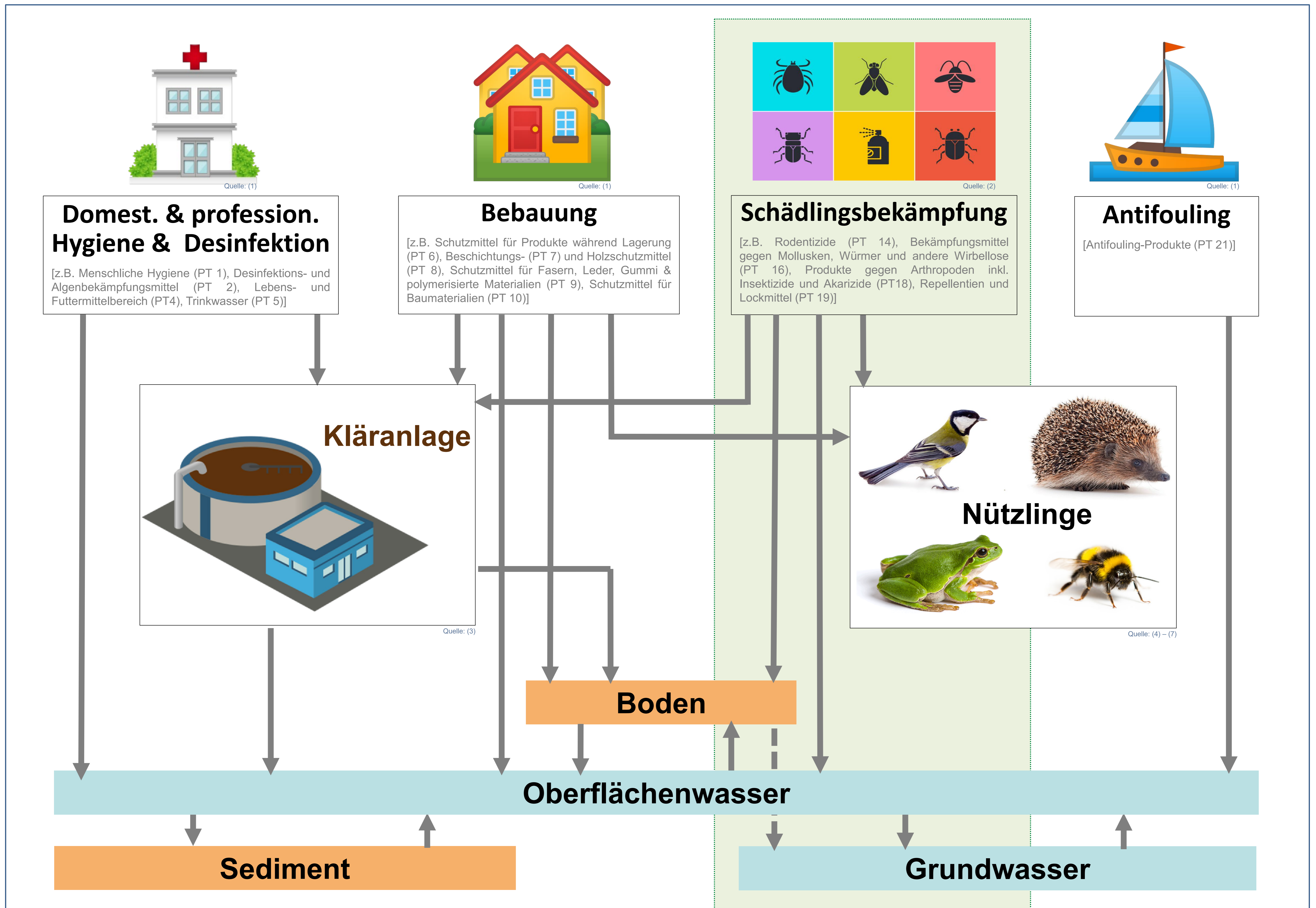
(2) Evaluation basierend auf beruflichem Hintergrund (n = 813)

	Ja [%]	Nein [%]	Weiss nicht [%]	n
Kontrolle/Monitoring	37	50	12	220
Betriebsberater	35	54	11	393
Verwaltung	34	56	9	64
Applikationstechnik	32	61	7	69
Wasserqualität	19	31	50	32
Aus-/Weiterbildung	18	73	9	44
Vollzug	15	65	20	60



Pestizid-Einträge in Oberflächengewässer

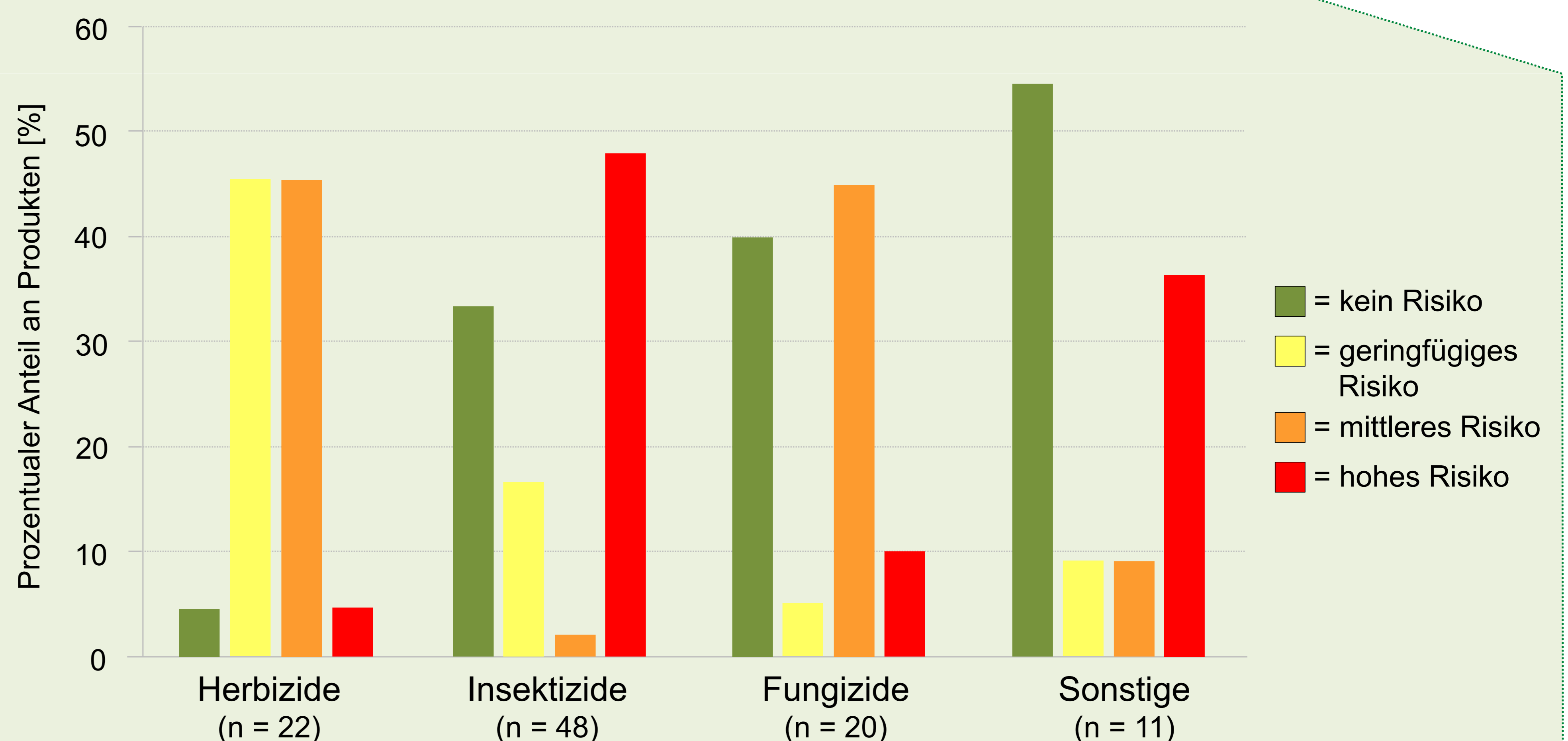
Biozide und Pflanzenschutzmittel in Siedlungen



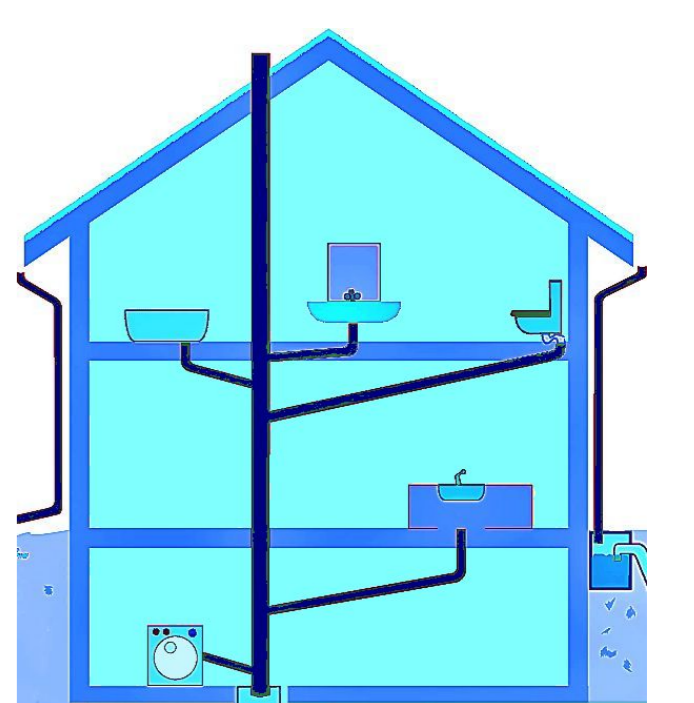
Bildquellen: (1) <https://icon-cons.com/de>; (2) www.veccezy.com; (3) https://www.vipng.com/preview/hibRTwb_wastewater-cliparts-sewage-treatment-plant-icon; (4) Frosch: Manuel Findeis/fotolia; (5) Vogel: <http://www.tva.ca/emissions/academisecretel/encyclopedie/7275>; (6) Igel: <https://active-live.ch/natur/der-igel-im-herbst/>; (7) Hummel: D. Pietra/Adobe Stock.



Die Anwendung von Mitteln zur Unkrautbekämpfung auf und an Strassen, Wegen und Plätzen ist im öffentlichen Sektor seit mehr als 30 Jahren untersagt. Das Verbot gilt seit 2001 auch für private Anwenderinnen und Anwender. Eine Studie des BAFU 2018 ergab, dass sich in Bezug auf die Bekanntheit und Umsetzung des Herbizidverbots sowohl bei Fachleuten als auch bei Privatpersonen seitdem nur wenig verändert hat. Insgesamt setzt mehr als die Hälfte der Befragten Herbizide im Unterhalt ein, zum Teil auch auf Flächen, auf welchen die Anwendung verboten wäre.



Aktuelle Studie der HAFL (2019) zur Umwelttoxizität von 101 zufällig ausgewählten und für private Anwender/Innen frei erwerbbar Pflanzenschutzmittel und Bioziden im Hobbybereich. Bei annähernd einem Drittel aller Produkte (29.7 %, n = 30) wurden kritische Werte mit hohem Umweltrisikopotential nachgewiesen.



Pestizid-Einträge in Oberflächengewässer

Neue Beratungstools im Rahmen des Nationalen Aktionsplans «Pflanzenschutzmittel»

Betriebsspezifische Beratung zur Förderung der guten fachlichen Praxis zum Schutz der Gewässer



Es wird ein Beratungstool zu den Pflanzenschutzmittel-Einträgen (diffuse Quellen, Punktquellen) in Oberflächengewässer erstellt. Das Beratungstool erlaubt dem Berater gemeinsam mit dem Landwirt eine betriebsspezifische Analyse der PSM-Eintragspfade durchzuführen, die Risiken des Betriebs zu erkennen und gemeinsam Massnahme zu initiieren, um die Risiken zu reduzieren.

Online-Selbstcheck-Tool für Landwirte



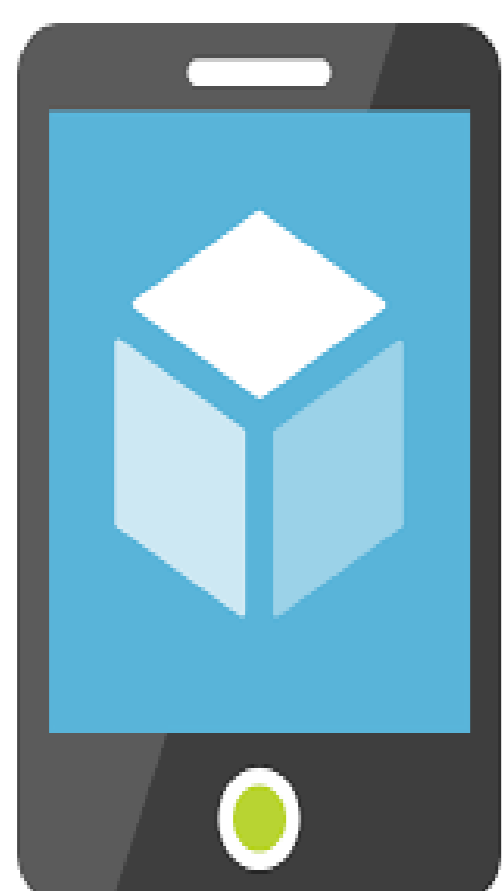
Es wird ein Online-Instrument für die Landwirte entwickelt, anhand dem sie testen können, wie gut sie die gute fachliche Praxis bzgl. der Handhabung von PSM im Bereich Gewässerschutz umsetzen und wo Handlungsbedarf besteht. Das Instrument soll den gesamten Prozess von der Wahl des Mittels, Kenntnisse über parzellenspezifische Risiken und Eintrittswegen über die Hofplatzentwässerung bis hin zur PSM-Entsorgung abbilden und soll die individuellen Betriebstypen berücksichtigen.

Demonstrationskit



Zu Demonstrationszwecken werden für die Aus- und Weiterbildung, Schulung und Beratung verschiedene Geräte und Kurzfilme zur Verfügung gestellt, die helfen, die gute fachliche Praxis zu vermitteln und einfacher umzusetzen. Die Demonstrationsobjekte können dann für Anlässe, wie beispielsweise Ausstellungen, Tagungen oder Workshops gebucht werden.

App für agronomischen Alternativen zu Risikowirkstoffen



Mit den Informationen aus der Gewässerüberwachung gemeinsam mit einer gezielten Überprüfung der Zulassungsdaten wird eine Liste von Wirkstoffen mit besonderem Umweltrisiko erstellt. Für jeden dieser Wirkstoffe werden die nach aktuellem Wissen bestehenden agronomischen Alternativen beschrieben und den Landwirten in einer App zur Verfügung gestellt. Zudem fließen die Erkenntnisse in die landwirtschaftliche Beratung ein. Besteht für einen Risikowirkstoff keine Alternative, kann dies von der Forschung aufgegriffen werden.

