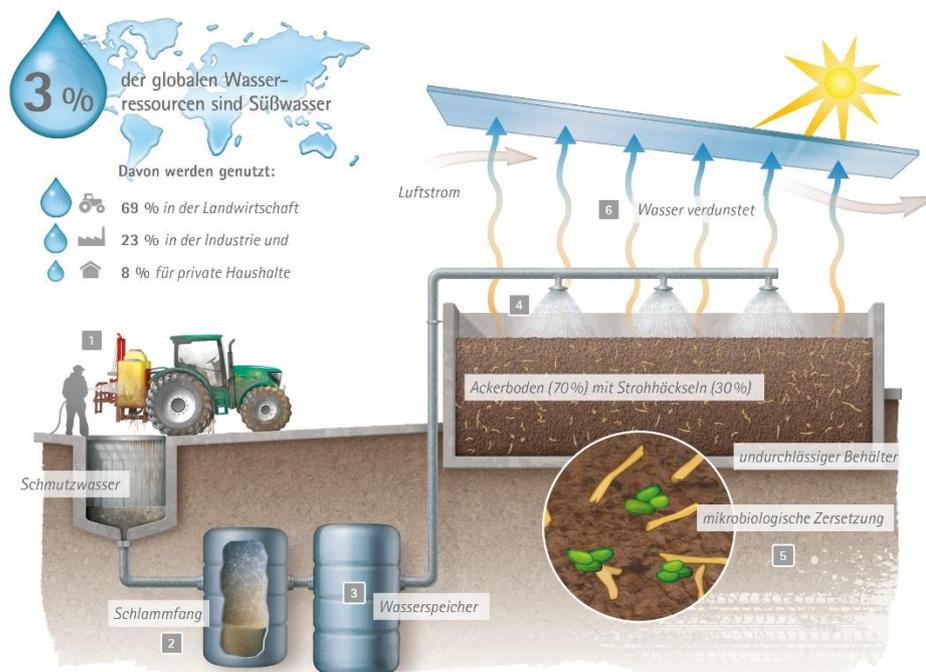


## Factsheet

### Phytobac™ – Kostbares Nass schützen

Wasser ist die wichtigste Lebensgrundlage – und der Gewässerschutz deshalb für eine nachhaltige Landwirtschaft unerlässlich. Um Verschmutzungen der Oberflächengewässer beispielsweise durch Pflanzenschutzmittel zu vermeiden, haben Experten von Bayer CropScience ein innovatives System für Landwirte entwickelt: Waschwasserreste, die bei der Reinigung auf dem Hof entstehen und Pflanzenschutzmittel enthalten, werden damit genau wie in der Natur abgebaut – nur effizienter.



#### Bio-Reiniger für die Landwirtschaft

Mit der Entwicklung des so genannten Phytobac™-Systems verhindern die Bayer-Experten, dass bei der Befüllung und Reinigung von Spritzgeräten auf der Farm [1] Schadstoffe in Klärwerke oder umliegende Gewässer gelangen. Dazu läuft das Waschwasser zunächst in einen Schlammfang [2]. Dort lagert sich der grobe Dreck als Sediment ab. Im zweiten Behälter [3] wird die klare Restflüssigkeit gespeichert und rieselt von dort dosiert in den mit Ackerboden und Stroh gefüllten Substratbehälter. Als zusätzliche Kohlenstoffquelle begünstigt Stroh den mikrobiellen Abbau [4]. Mess- und Steuergeräte regulieren die Bodenfeuchtigkeit und schaffen ideale Lebensbedingungen für Mikroorganismen [5] wie Bakterien und Pilze. Mithilfe von Enzymen bauen diese winzigen Helfer Reste von Fungiziden, Herbiziden und Insektiziden ab, während das Wasser verdunstet [6].

#### Ansprechpartner für Medien:

Mag. Daniela Winnicki, M.A., Tel.: +43/1/71146-2219, E-Mail: [daniela.winnicki@bayer.com](mailto:daniela.winnicki@bayer.com)