



Exakt-Gießwagen setzt Impulse:

# Innovation aus der Praxis

Der neue Exakt-Gießwagen wird in der Gärtnerei von Peter Dercks getestet.



Auf Initiative von Peter Dercks aus Geldern wurde ein Exakt-Gießwagen entwickelt, der jetzt in der Praxis läuft. Gemeinsam mit Ralf Hormes von Rathmakers tüftelte er an seiner Idee, wie der Gießwagen konstruiert sein müsste, damit er das Ziel erreicht. Hierfür wurden zwei Prototypen entwickelt und weiter verfeinert. Rathmakers wird diesen als Muster auf der IPM 2019 präsentieren. Aus Sicht von Peter Dercks gelingt es mit dem neuen Exakt-Gießwagen, den Wasserverbrauch zu reduzieren und somit auch weniger Dünger auszubringen.



Die ausgefeilte Technik des neuen Exakt-Gießwagens präzisiert die Bewässerung und reduziert dadurch die Ausbringung von Dünger.

**„Auf der IPM 2019 stellen wir den neuen Exakt-Gießwagen vor!“**

**G**erade in diesem Sommer wurde der Exakt-Gießwagen gut gebraucht, da die anhaltende Trockenheit und die sommerliche Hitzewelle einen enormen Aufwand bei der Bewässerung der Kulturen erforderlich machten. Erste Brunnen liegen trocken, weil nicht genug Niederschlag fiel. Auch bei den Talsperren macht sich das Niedrigwasser überall bemerkbar. Für Peter Dercks waren aber nicht diese aktuellen Ereignisse ausschlaggebend, sondern die Diskussion um den Schutz des Grundwassers vor Einträgen. Je präziser der Bedarf mithilfe des Exakt-Gießwagens gesteuert werden kann, umso besser ist es für die Umwelt. Der Einsatz des Exakt-Gießwagens muss in einem Praxisbetrieb zuverlässig funktionieren und wirtschaftlich darstellbar sein. Die beiden Prototypen sind in der Gärtnerei Dercks im Einsatz.



## Zukunft ist gesichert

Gegründet wurde der familiengeführte Gartenbaubetrieb 1956 durch Johann und Sibylla Dercks. Damals wurden auf den Flächen noch Gemüse und insbesondere der berühmte Walbecker Spargel angebaut. Zuvor hatte Peter Dercks sen., der Großvater des heutigen Betriebsinhabers, mit der Gründung eines kleinen landwirtschaftlichen Betriebes den Grundstein für die

Entstehung der heutigen Gärtnerei gelegt. Ab dem Jahr 1963 wurden die ersten Gewächshäuser gebaut. Seit 1989 wird das Familienunternehmen von Peter Dercks geführt. Die Zukunft wird mit Tobias Dercks gesichert, der die Gärtnerei bald als vierte Generation übernimmt. Weitere Informationen bietet aktuell die Website [www.dercks-gartenbau.de](http://www.dercks-gartenbau.de).



## Investition in die Produktion

Für Peter Dercks geht es beim Ausbau der Containnerfläche darum, einen Balance zwischen den wirtschaftlichen Produktionsbedingungen und dem Schutz der Umwelt zu finden. Die Landwirtschaftskammer NRW begleitet das Projekt und führt weitere Messungen durch. Das Ziel ist, hier eine Datenbasis zu haben, um die Messwerte vergleichen zu können. Bereits seit 2014 gibt es eine intensivere Beratung für Modellbetriebe, dazu gehört seit 2015 auch die Gärtnerei Dercks.

## Idee aus der Praxis

Die technische Umsetzung des neuen Exakt-Gießwagens übernahm die Firma Rathmakers. Mit ihm lassen sich bereits Gießwassereinsparungen von 50 Prozent bei kleinen Töpfen, Topfabständen und bis zu 75 Prozent bei größeren Töpfen mit geringem Flächenbesatz im Vergleich zu herkömmlichen Gießwagen und noch mehr im Vergleich zu einer Bewässerung über Rundregner einsparen.

*Andreas von der Beeck  
(Münster)*



Fotos: AvdB

**Die Bewässerung erfolgt exakt über dem Topf und vermindert den Eintrag von Dünger.**

Anzeige

# RATHMAKERS

Die Regenmacher . . . Gartenbautechnik

Rathmakers Gartenbautechnik GmbH  
Grefrather Straße 45  
47669 Wachtendonk, GERMANY  
+49 2836 349  
+49 2836 7258  
[info@rathmakers.de](mailto:info@rathmakers.de)  
[www.rathmakers.de](http://www.rathmakers.de)

langlebig und  
qualitativ hochwertig

## Rathmakers – Die Regenmacher

Spezialist für professionelle Bewässerungssysteme im Gartenbau