

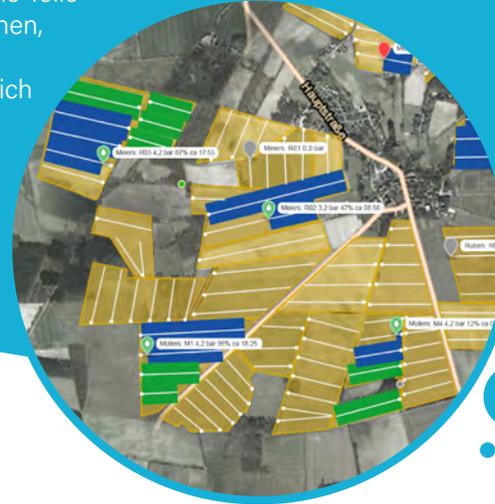


## Gemeinsame Nutzung der Pumpen

Teilen Sie Ihre Pumpen mit Ihren Berufskollegen oder Nachbarn. Dank umfassend einstellbarer Zugriffseinstellungen behalten Sie jederzeit die volle Kontrolle über Ihre Pumpe.

Sparen Sie sich Fahrten zu entlegenen Pumpen.

Als Beregnungsverband können Sie allen Mitgliedern Zugriff auf verschiedene Teile Ihres Netzes ermöglichen, sodass jeder Landwirt einfach und übersichtlich die aktuellen Status sehen und seinen Einsatz besser planen kann.



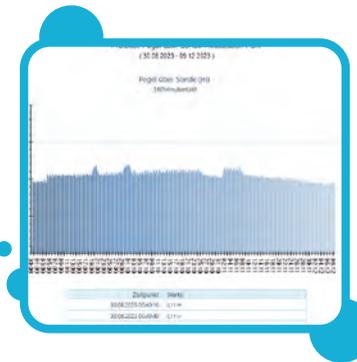
# raindancer BEACON



## Die smarte Pumpensteuerung via App

## Vollautomatische Dokumentation

Das Raindancer System erfasst alle Pumpeneinsätze vollautomatisch und in Echtzeit. Darüber hinaus können Sie Zählerstände, Durchflussmengen und beliebige Sensordaten (z. B. Pegelstand, Niederschlag) über die gesamte Saison erfassen und auswerten.



## Was kann der Beacon?



- Internetbasierte Kommunikation
- Status in Echtzeit überwachen
- Fernsteuerung der Pumpe
- Benachrichtigung bei Störung
- Automatisierte Drucksteuerung

## Beregnungsnetze

Raindancer ermöglicht die einfache Integration von Bewässerungsnetzen. Sie können jederzeit die Auslastung des gesamten Netzes einsehen und leicht erkennen, wo noch Kapazitäten frei sind.

Die verschiedenen Automatisierungsmöglichkeiten helfen Ihnen, Ihr Netz automatisch an Ihre Bedürfnisse anzupassen.

Mit der Rohrbrucherkennung haben Sie die Möglichkeit, sich automatisch über Abweichungen zwischen der Einspeisung und Entnahme aus Ihrem Netz informieren zu lassen.

Nachrüstbar  
für alle  
E-Pumpen



<https://raindancer.com/der-beacon>

## Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

Der Beacon ist sehr flexibel einsetzbar. Er ermöglicht bestehende Pumpen in die Raindancer Welt zu integrieren. Die tatsächliche Funktion variiert je nach angeschlossenen Geräten und dessen Möglichkeiten.

- Start & Stopp
- Druck, Drehzahl & Durchfluss in der APP
- Zählerstand
- Rohrbrucherkennung
- Pegelstand
- Druck verstellen
- uvm.



## Frequenzpumpen

Der Beacon ermöglicht die Vorwahl des gewünschten Drucks an einem Frequenzrichter. So können Sie Ihre Pumpe bequem von überall aus einstellen, ohne jedes Mal in das Pumpenhaus fahren zu müssen.

Zusätzlich kann eine automatische Solldruck-Steuerung realisiert werden.

## Automatisierung der Pumpe

Verwenden Sie nur so viel Energie, wie Sie wirklich benötigen.

### Solldrucksteuerungen

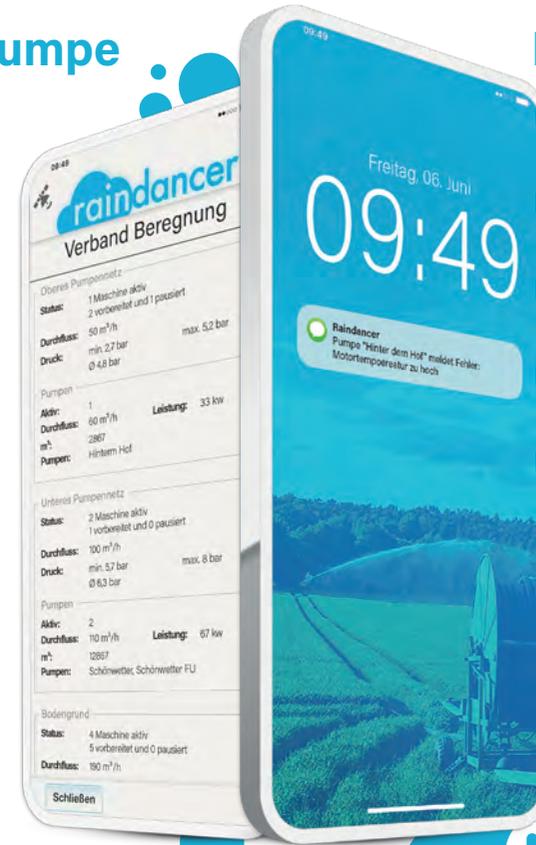
Mit der Solldrucksteuerung können Sie Ihre regelbaren Pumpen an den Ausgangsdruck des Regners koppeln und so immer nur den Wasserdruck bereitstellen, der aktuell notwendig ist. Der Druck am Regnerstativ wird dabei vom Raindancer GPS Modul ermittelt und ständig neu bewertet. Die Solldrucksteuerung funktioniert auch in Netzen mit mehreren Verbrauchern und Pumpen.

### Bedarfsschaltung

Basierend auf den Daten der Regnerpositionen und des aktuellen Wasserbedarfs können die energetisch günstigsten Pumpen automatisch zugeschaltet werden. Dies verringert Rohrreibungsverluste deutlich.

## Benachrichtigungen

- Benachrichtigung per E-Mail, SMS oder WhatsApp
- Schnell auf Fehler im System reagieren
- Standzeiten der Beregnung vermeiden
- Sparen Sie sich unnötige Kontrollfahrten
- Bei Fehlern an Beregnungsmaschinen kann automatisch gestoppt werden



## Dürfen wir vorstellen!



[raindancer.com/was-ist-das](https://raindancer.com/was-ist-das)

## Keine Steuerkabel mehr! „Master-Slave“ Beacon

Mit der „Master-Slave“ Funktion des Beacons brauchen sie keine Kabel über weite Strecken zu verlegen. Pumpe 1 kommuniziert über das Internet mit Pumpe 2. So kann der Master die Slave Pumpe automatisch starten oder stoppen lassen.



[instagram.com/raindancer\\_gps](https://www.instagram.com/raindancer_gps)



[youtube.com/@RaindancerGPS](https://www.youtube.com/@RaindancerGPS)

**Raindancer** by  
IT-Direkt GmbH  
Aroser Allee 66  
13407 Berlin  
Germany

TEL: +49 30 89 00 61 - 70  
FAX: +49 30 89 00 61 - 90  
MAIL: [info@raindancer.com](mailto:info@raindancer.com)  
WEB: [www.raindancer.com](http://www.raindancer.com)

