

## Wasserzulaufsteuerung für eine Viehtränke

Hinrich Dücker  
Basdahl (LK ROW)

### Aufgabenstellung:

Herr Dücker ist Landwirt mit dem Schwerpunkt Milchviehhaltung. Herrn Dücker fiel auf, dass sich in den gegenwärtig auf dem Markt verfügbaren Viehtränken beim Trinken der Tiere durch Schmutzeintrag Biofilme bilden, die die Trinkwasserqualität negativ beeinflussen.

Das von Herrn Dücker erdachte Konzept sieht eine regelmäßige, zeitgesteuerte Abschaltung des Wasserzuflusses der Tränken vor. Bei Leerwerden des Beckens durch das Trinken der Tiere nehmen diese auch den entstehenden Biofilm mit auf, noch bevor sich im Wasser gesundheitsschädliche Mikroorganismen gebildet haben. Für diese technische Lösung hat Herr Dücker ein Gebrauchsmuster angemeldet. Eigenentwicklung, Herstellung und Vertrieb der Wasserzulaufsteuerung kommt für Herrn Dücker nicht in Frage. Deshalb ist er auf der Suche nach Kooperationspartnern.

Elektronik GmbH  
**novatec**



### Lösung:

Vernetzung von Herrn Dücker mit Fa. Novatec Elektronik GmbH (37139 Eberhausen, NDS) durch das TZEW. Novatec ist spezialisiert auf die Entwicklung von Steuerungs- und Regelungstechnik und wird voraussichtlich eine für alle Viehtränken nachrüstbare Wasserzulaufsteuerung bis zur Serienreife entwickeln. Option: Herstellung der Wasserzulaufsteuerung durch ein Tochterunternehmen von Novatec. Auch der Vertrieb der Wasserzulaufsteuerung wird ggf. von Novatec selbst übernommen.