

---

## ATV-Protokolle

### NEWS

In der Abwasserwirtschaft fordern die ständig steigenden Anforderungen (steigende Umweltauflagen, verbesserte Reinigungsleistungen von Kläranlagen) ein starkes Leit- und Prozessdatenverarbeitungssystem, um das Bedienpersonal bei der Anlagenführung sowie auch bei der Anlagenüberwachung optimal zu unterstützen.



#### ATV ist der Standard

Die Abwassertechnische Vereinigung e.V. (ATV), welche mit dem Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau e.V. (DVWK) 1998 zur Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (ATV-DVWK) fusionierte, setzt seit weit über zehn Jahren Maßstäbe in der Abwasserwirtschaft, besonders im Bereich „Erfassung, Auswertung und Darstellung von Prozessdaten von Kläranlagen“.

Die Computertechnik hat seit diesen Anfängen (Hinweisblatt ATV-H 260) eine rasante Entwicklung gemacht.

Mit dem Merkblatt ATV-DVWK-M 260 „Erfassen, Darstellen, Auswerten und Dokumentieren der Betriebsdaten von Abwasserbehandlungsanlagen mit Hilfe der Prozessdatenverarbeitung“ liegt nun ein umfangreiches Regelwerk für die Prozessdatenverarbeitung und verschiedenen Empfehlungen für den Aufbau und die Ausführung von Berichten und Protokollen vor.

Allerdings unterscheiden sich einige Bundesländer bzw. die Landesregionen des ATV-DVWK in ihren Berechnungsvorschriften und Kriterien, z.B. von Trockenwettertagen – in Nordrhein-Westfalen (NW) zählt ein Tag mit weniger als 0,5 mm Niederschlag als Trockenwettertag; in Bayern hingegen wird ein Wetterschlüssel favorisiert.



#### Prowin® Freiformatprotokolle mit ATV-DVWK-M 260

Mit der Möglichkeit unter dem Leitsystem Prowin® so genannte Freiformatprotokolle zu erstellen, lassen sich die Archivwerte der Prozessdaten problemlos in bestimmte Vordrucke eintragen. Diese Vordrucke können nahezu beliebig editiert werden.

Somit können unter Prowin® nicht nur die Anforderungen für die Prozessdatenverwaltung und -verarbeitung, sondern auch die Empfehlungen für den Aufbau und die Ausführung von Berichten realisiert werden.

Die ohnehin schon von dem Leitsystem erfassten und verwalteten Prozessdaten müssen nicht erst umständlich einer anderen Software übergeben werden, sondern können einfach in ATV-DVWK-M 260 konformern Berichten am Bildschirm oder am Drucker ausgegeben werden.

Die Archivhandeingabe ermöglicht es dem Benutzer Werte zu verändern (dies wird jedoch von Prowin® angezeigt) oder z.B. Laborwerte und nicht vom Leitsystem erfasste Betriebsgrößen einzutragen.



## Leistungsmerkmale

Somit lässt sich unter Prowin® mit Hilfe der Freiformatprotokolle folgendes realisieren:

- Eine ATV konforme Archivierung, Überwachung und Protokollierung der Prozessdaten
- Eingabe von Labordaten (Archivhandeingabe)
- Sämtliche Rechenvorschriften und Rechenoperationen (von der Summenwert- bis zur Percentilwertberechnung)

Weiter wird durch Prowin® ebenfalls das Merkblatt ATV-M 207 „*Nachrichtentechnische Netzwerke für die Abwassertechnik*“ durch die Prozessgesteuerte Datenerfassung über Fernwirktechnik erfüllt.

Praktisch lässt sich damit jedes gewünschte Berichtslayout mit der Eintragung jeder gewünschten PV verwirklichen.

## **Das Produkt ProATV ist ab sofort erhältlich!**

Bezüglich weitere Informationen und Preise wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb

Herr Mainka (06106) 8 49 55 19  
Herr Ott (06106) 8 49 55 10