

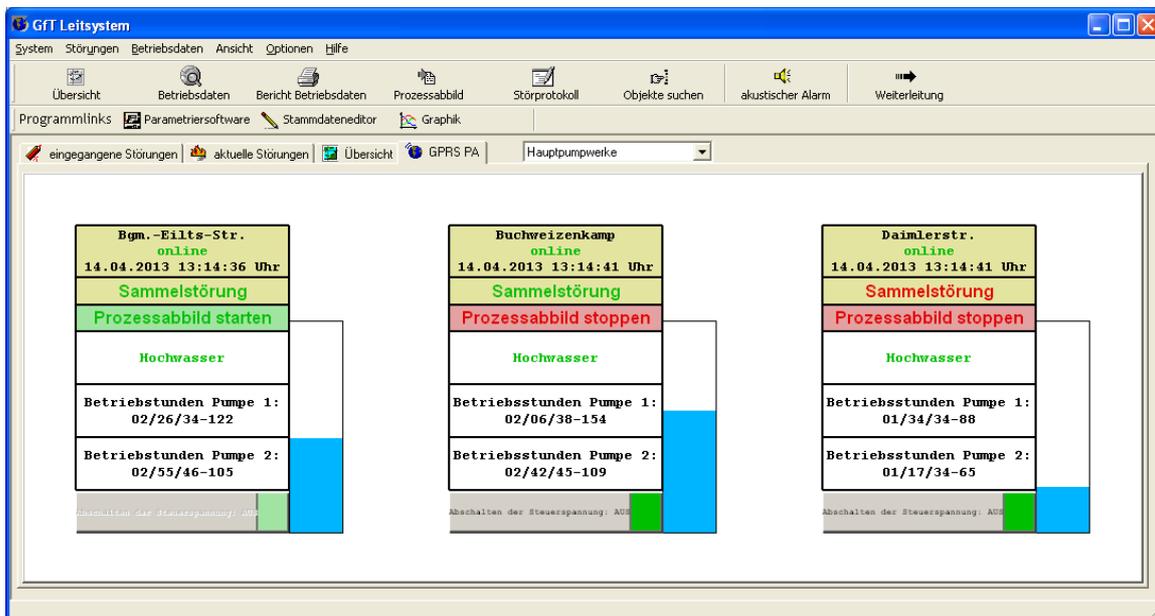
## GPRS Verbindungen

Gesellschaft für  
Telekommunikationsanwendungen mbH



## GPRS Prozessabbild

Auf der Dialogseite "GPRS PA" des Stammdateneditors können Sie Meldelinien in einer graphischen Übersicht platzieren und diese im GfT Leitsystem als Visualisierung mit aktuellen Daten der FWM1 gefüllt anzeigen. Sie können mehrere Übersichten erzeugen, zwischen denen frei hin- und hergeschaltet werden kann.



Gedacht ist diese Darstellung für die Anzeige von Geräten des Typs FWM1 GPRS, die so parametrieren werden, dass sie ihren aktuellen Zustand alle X Minuten an das Leitsystem senden. Auf den hier erstellten Layouts wird somit immer der aktuelle Zustand dieser FWM1 angezeigt. Im Gegensatz zum „klassischen Prozessabbild“ ist diese Darstellungsform nicht auf Meldelinien eines einzigen FWM1 innerhalb einer Graphik beschränkt, sondern es können Meldelinien beliebig vieler FWM1 „gemischt“ werden.

## GPRS Verbindungen

Gesellschaft für  
Telekommunikationsanwendungen mbH



Folgende Elemente stehen zur Platzierung bereit:

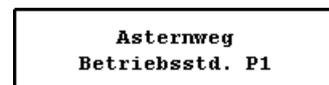
### ➤ **Steuerelemente**

Für jedes FWM1 kann ein Steuerelement platziert werden, das folgende Funktionen enthält:

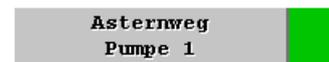
- Anzeige des aktuellen Onlinestatus des FWM1 GPRS inkl. Zeitpunkt des zuletzt empfangenen Prozessabbildes
- Sammelstörung: erscheint rot, wenn mindestens eine Digital- oder Analoglinie des FWM1 ausgelöst ist
- Abrufmöglichkeit eines detaillierten Prozessabbildes (Mausklick auf Feld "Sammelstörung")
- Schaltfläche zum Start/Stop des GPRS-Prozessabbildes dieses FWM1
- Abrufmöglichkeit eines Diagramms der gespeicherten Messwerte dieses Objektes (Mausklick auf obere Hälfte des Steuerfeldes / Objektbezeichnung)



### ➤ **Linienfelder:** Anzeige des Zustandes von Digital- und Analoglinien in Textform



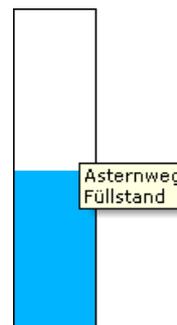
### ➤ **Schaltfelder:** Anzeige des Zustandes von Schaltausgängen sowie Schaltmöglichkeit dieses Schaltausganges (per Mausclick während eines laufenden Prozessabbildes)



### ➤ **Verweise** auf andere Übersichten. Hiermit kann eine beliebige Verweisstruktur zwischen verschiedenen Layouts aufgebaut werden.



### ➤ **Säulengraphiken:** Anzeige des Messwertes einer Analoglinie als Säule (z.B. für Füllstände)



### ➤ **Hintergrundbild**



## GPRS Verbindungen

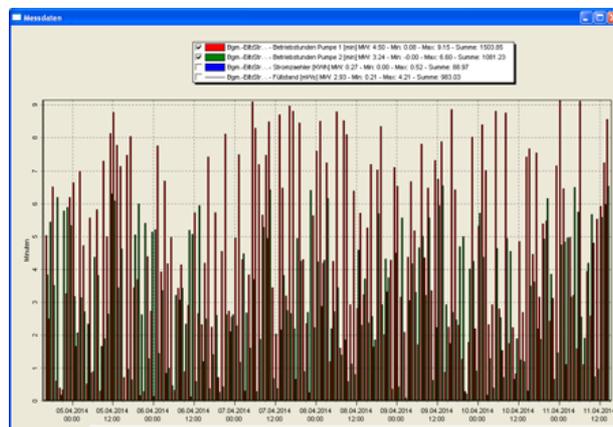
Gesellschaft für  
Telekommunikationsanwendungen mbH

Folgende Interaktionsmöglichkeiten sind möglich:

- Start/Stop des Prozessabbildes eines FWM1 GPRS per Steuerelement-Schaltfläche "Prozessabbild starten"/"Prozessabbild stoppen"
- Betätigen von Schaltausgängen bei laufendem Prozessabbild per Schaltfelder
- Aufrufen eines detaillierten Prozessabbildes per Steuerelement-Schaltfläche "Sammelstörung"

HPW Hohe Tannen online 03.07.2010 16:06:35 Uhr	
<b>Sammelstörung</b>	
<b>Prozessabbild</b>	HPW Hohe Tannen 03.07.2010 16:06:35 Uhr
<b>Hochwasser</b>	AUS
<b>Laufzeit P1</b>	04/02/27-147 <b>Überlanger Lauf P1</b>
<b>Impulszähler</b>	147 Impulse
<b>Laufzeit P2</b>	02/07/27-12
<b>Störung P1</b>	AUS
<b>Störung P2</b>	AUS
<b>Pumpen gesperrt</b>	AUS
<b>Sammelstörung</b>	AUS
<b>Überstau</b>	AUS
<b>Meldeeingang 10</b>	AUS
<b>Meldeeingang 11</b>	AUS
<b>Meldeeingang 12</b>	AUS
<b>Akku-Unterspannung</b>	AUS
<b>Netztausfall</b>	AUS
<b>Füllstand</b>	0.228 mWs <b>Trockenlauf</b>
<b>Analogwert 2</b>	3.756
<b>Analogwert 3</b>	0.000
<b>Analogwert 4</b>	0.000
<b>Pumpe 1</b>	AUS
<b>Pumpe 2</b>	AUS
<b>Ausgang 3</b>	AUS
<b>Steuerausgang</b>	AUS
<b>Handbetrieb</b>	AUS

- Anzeige der Messwerte als Diagramm per Steuerelement-Schaltfläche: Klicken Sie auf den oberen Teil des Steuerelementes (der Teil mit der Objektbezeichnung). Es öffnet sich nun ein Diagramm mit den gespeicherten Messwerten dieses Objektes.



**GPRS Verbindungen**Gesellschaft für  
Telekommunikationsanwendungen mbH

Es werden dabei folgende Meldelinien des entsprechenden Objektes berücksichtigt:

- alle Betriebsstundenzähler (Darstellung als Differenzmessung)
- alle Impulszähler (Darstellung als Differenzmessung)
- alle Analoglinien (Darstellung als Absolutwerte), für die im Stammdateneditor unter "Meldeeingänge eingeben/ändern -> Optionen" ein Wert unter "Bedeutung" angegeben ist. Sollte eine von Ihnen gewünschte Analoglinie im Diagramm nicht angezeigt werden, stellen Sie sicher, dass Sie ihr eine Bedeutung vergeben haben.

Die Diagramme zeigen die Werte der letzten zwei Wochen an. Der aktuelle Ansichtsausschnitt liegt auf der letzten Woche (Sie können also im Diagramm noch weiter nach links scrollen, um die älteren Werte zu sehen). Sollten Sie spezifischere Diagramme wünschen, nutzen Sie stattdessen die Graphiksoftware des GfT Leitsystems, welche umfangreiche Anpassungsmöglichkeiten bietet.

In den Diagrammen des Leitsystems stehen Ihnen dieselben Interaktionsmöglichkeiten wie in der Graphiksoftware zur Verfügung. Sie können die Diagramme also verschieben, stauchen/strecken, zoomen etc. Bzgl. der Bedienung informieren Sie sich in der Hilfedatei der Graphiksoftware (generell werden die Tasten des Cursorblocks und des Ziffernblocks genutzt).

Hinweis:

Bei der Darstellung im Leitsystem stehen für alle Felder Tooltips bereit mit weiteren Informationen wie Name des Objektes, Bezeichnung der Linie und - bei Säulenfeldern - Messwert und ggf. Störmeldezustand Ober-/Untergrenze. Drücken Sie auf einem beliebigen Feld die rechte Maustaste, um den Tooltip einzublenden:

