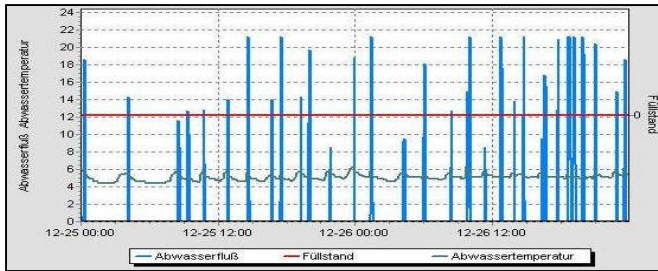


eNUTRIOX[®] - automatische Datenerfassung und Kontrolle von Dosieranlagen



Das eNUTRIOX[®]-Konzept liet mittels Modemanbindung (Festnetz oder GSM) alle im Controller gespeicherten Werte einmal pro Tag aus und stellt diese in übersichtlichen Kurven auf YARA-Server ins Internet. Der Benutzer meldet sich mit Benutzernamen und Passwort an und kann alle angeschlossenen Anlagen aufrufen.



Alle Werte werden übersichtlich in Kurven dargestellt. ber die Datumsauswahl lassen sich alle verfügbaren Tage anzeigen, wobei auch Zeiträume von bis zu 30 Tagen in einem Diagramm dargestellt werden können. Die Statistik gibt zu jedem Diagramm einen Überblick über Durchschnitts- und Absolutzahlen der jeweiligen Datenparameter an.

Datenreihe	Anzeige auf Achse	Glätten	 / h	Summe
Abwasserflu m ³ /h	<input type="radio"/> Aus <input checked="" type="radio"/> Links <input type="radio"/> Rechts	<input checked="" type="checkbox"/>	3,060	73,43
Dosierung l/h	<input checked="" type="radio"/> Aus <input type="radio"/> Links <input type="radio"/> Rechts	<input type="checkbox"/>	1,360	32,63
Füllstand %	<input type="radio"/> Aus <input type="radio"/> Links <input checked="" type="radio"/> Rechts	<input type="checkbox"/>	58,84	
Abwassertemperatur C	<input type="radio"/> Aus <input type="radio"/> Links <input checked="" type="radio"/> Rechts	<input type="checkbox"/>	10,06	

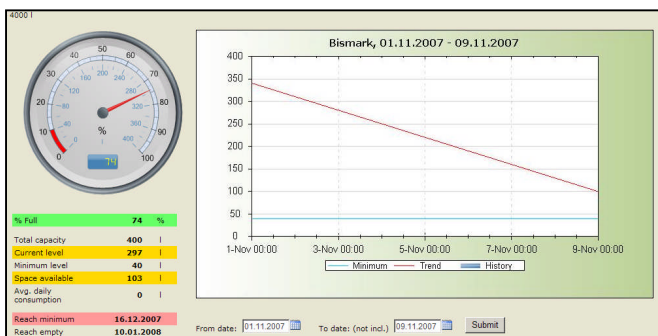
Linke Y-Achse skalieren Auto Max:

Rechte Y-Achse skalieren Auto Max:

Mit der Einrichtung einer Dosieranlage ist neben der Datenerfassung auch eine fernwirktechnische Kontrolle der Dosieranlage möglich. Es können Alramgrenzwerte definiert werden, die beim Eintreten an den Benutzer gemeldet werden (zB. per SMS) oder per Mail).

100%	23.01.2008	0 m ³	05.07.2007
95%	11.12.2007	76 Litres	08.11.2007
93%	03.12.2007	431 l	05.07.2007
91%	15.12.2007	10 m ³	05.07.2007
89%	28.11.2007	17 cm	27.06.2007
82%	25.01.2008	278 litres	20.03.2007
80%	11.11.2007	807 l	05.07.2007
80%	06.03.2008	195 litres	20.03.2007
75%	25.11.2007	737	08.11.2007
74%	16.12.2007	103 l	05.07.2007
73%	14.02.2008	1206 litres	05.07.2007
72%	06.03.2008	6 m ³	05.07.2007
68%	09.12.2007	642 l	05.07.2007
63%	06.04.2008	40 m	05.07.2007
59%	19.07.2008	2432 l	15.07.2007
54%	18.09.2008	9 l	05.07.2007
24%	22.08.2008	46 l	05.07.2007

Zudem kann, sofern eine analoge Tankfllstandsmessung angeschlossen ist, die Abnahme des Tankfllstandes überwacht werden. Anhand der Daten wird täglich die berechnete Tagesdosierung mit der tatsächlichen Abnahme des Produktes über diesen Zeitraum verglichen und bei frei definierbaren Abweichungen ein Alarm ausgelöst. Das System schtzt aufgrund der historischen Daten zusätzlich den zukünftigen Verlauf des Tankfllstandes ab und empfiehlt zur Vermeidung von Produktmangel den Termin zur Nachbestellung. Hat der Kunde mehrerer Dosieranlagen, wird bereits auf der Startseite in einer übersichtlichen Tabelle der Tankfllstand aller Anlagen grafisch angezeigt.



From date: 07.11.2007 To date: (not incl.) 08.11.2007 << >> Refresh

Series	Display on axis	Smooth	Avg (h)	Sum	
Left Y-Axis scale	<input checked="" type="checkbox"/> Auto	Max: <input type="text"/>	Right Y-Axis scale	<input checked="" type="checkbox"/> Auto	Max: <input type="text"/>

In Kombination mit einer H₂S-online Überwachung und einem Kundenzugang kann die Anlage durch den Betreiber eigenständig optimiert werden.