

VISY-X

VISY-Tank V 3.4

Ausgabe: 02/2011
Version: 5
Art.-Nr.: 207110



© Copyright:

Vervielfältigung und Übersetzung nur mit schriftlicher Genehmigung der Firma FAFNIR.
FAFNIR behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an Produkten vorzunehmen.

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	4
1.1	Beschreibung	4
2	Installation	5
2.1	Programmstart	5
2.2	Registrierung	5
2.3	Programmansicht	6
3	Datei	7
3.1	Datenbank	7
3.2	Konfiguration	9
3.3	Beenden	15
4	Kommunikation	15
4.1	Daten Empfang	15
4.2	OnLine	15
4.3	Anrufliste	16
4.4	COM-Log	16
4.5	Service-Mode	17
5	Berichte	18
5.1	Stations-Report	18
5.2	Alarm-Report	19
5.3	Nachfüll-Report (freies Volumen)	20
5.4	Bestell-Report	21
5.5	Wasserpegel-Report	22
5.6	Memo	22
5.7	Report drucken	23
6	Historie	24
6.1	Bestand	24
6.2	Lieferungen	24
6.3	Ereignisse	25
6.4	Alarmer	26
7	Technische Daten	27
7.1	Systemanforderungen	27
7.2	Versionen	27
8	Abbildungsverzeichnis	28

1 Einleitung

VISY-Tank ist ein unter Microsoft Windows laufendes Computerprogramm zur Überwachung und Erfassung von Tankinhaltsdaten an Tankstellen, Kraftstofflagern, etc.

VISY-Tank bietet die Möglichkeit, Tankinhaltsdaten per Modem (Telemodem oder GSM-Modem) oder auch über eine TCP/IP Verbindung abzurufen.

1.1 Beschreibung

VISY-Tank fragt die Daten der Tankstellen zu den in der Stations-Konfiguration festgelegten Zeiten automatisch ab. Dieser Abruf erfolgt per Modem oder über das TCP/IP-Netzwerk. Wenn die Leitung besetzt ist oder die Gegenstelle an der Tankstelle nicht antwortet, setzt VISY-Tank die Tankstelle an die letzte Stelle der Wiederanrufliste und wiederholt den Anrufversuch zu einem späteren Zeitpunkt. VISY-Tank führt je nach Konfiguration mehrere Anrufversuche durch. Jeder dieser Anrufe, auch solche, die nicht vollständig durchgeführt wurden bzw. bei denen keine Verbindung zustande kam, wird für die Historie gespeichert. Nach jedem abgeschlossenen Abfragevorgang kann ein Bericht automatisch ausgedruckt werden, wenn das entsprechende Auswahlfeld aktiviert ist.


2 Installation

Für die Installation müssen Sie als Benutzer mit Administratorrechten angemeldet sein.

Starten Sie die VISY-Tank Installation mit dem Setup-Programm auf der Installations-CD. Nach Fertigstellung der Installation wird eine neue Programmgruppe mit einem Symbol namens „VISY-Tank“ angelegt.

Die Anwendung wird standardmäßig im Verzeichnis „Programme“ installiert.

2.1 Programmstart

Klicken Sie doppelt auf das Zapfsäulen-Symbol , um das Programm zu starten.

2.2 Registrierung

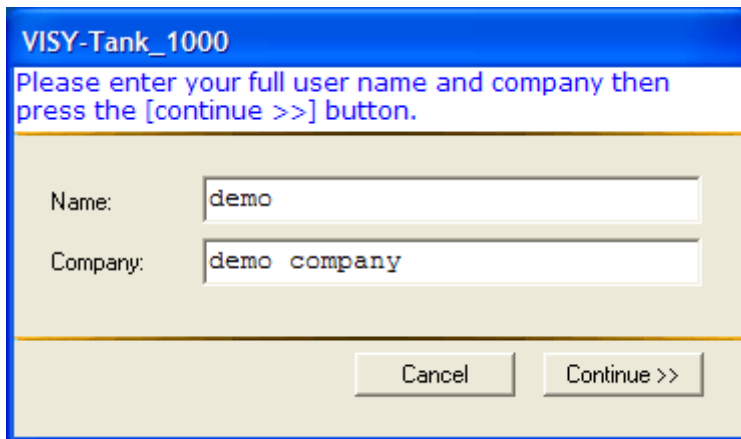


Abbildung 1: Registrierung beim ersten Programmstart

Name:

Geben Sie hier einen entsprechenden Namen ein.

Company:

Geben Sie hier den Namen der Ölgesellschaft ein.

Nach Ausfüllen der beiden Felder „Name“ und „Company“ wählen Sie „Continue>>“.

Es wird das folgende Fenster geöffnet:

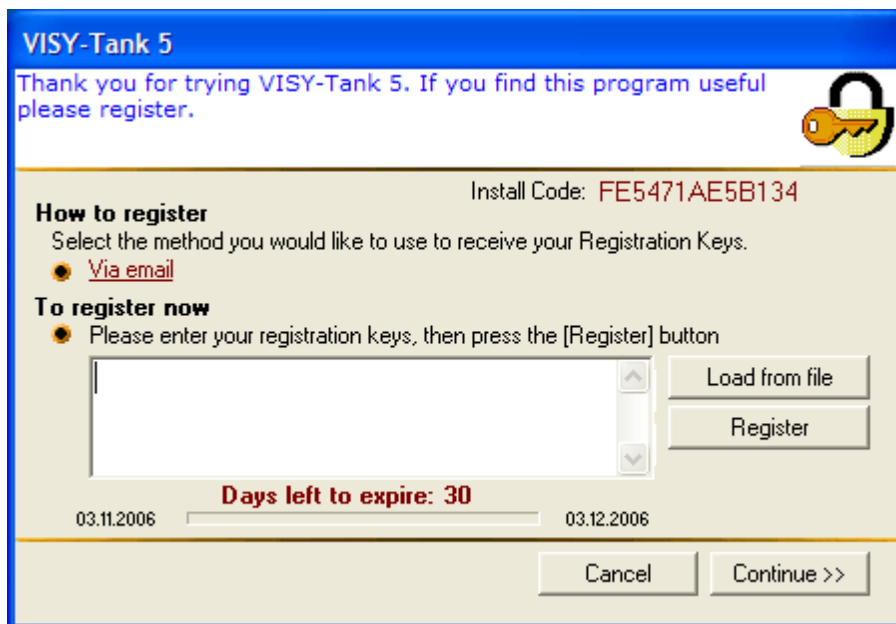


Abbildung 2: Registrierungsformular

Um die Software zu registrieren gehen Sie wie folgt vor:

Klicken Sie auf den Link „Via email“ im obigen Registrierungsformular. Hierdurch generiert Ihr E-Mail-Client eine neue E-Mail, in der alle für die Registrierung notwendigen Daten eingetragen sind.

Schicken Sie diese E-Mail an register@FAFNIR.de (Standardeinstellung). Nach kurzer Zeit erhalten Sie eine E-Mail mit dem Registrierungsschlüssel von FAFNIR. Geben Sie diesen Schlüssel in das Registrierungsformular ein und klicken Sie auf „Register“.

Um die Software im Demo-Modus laufen zu lassen, klicken Sie auf „Continue >>“.

2.3 Programmansicht

Das Hauptfenster zeigt das VISY-Tank Logo sowie ein Auswahl-Menü.

Beginnen Sie mit der Konfiguration des Systems, falls Sie die Software erstmalig verwenden.

3 Datei

3.1 Datenbank

3.1.1 Datenbank erstellen

Menüführung: Datei ➤ Datenbank ➤ Erzeuge Datenbank

Hier können Sie die zu nutzende Datenbank erzeugen und speichern.

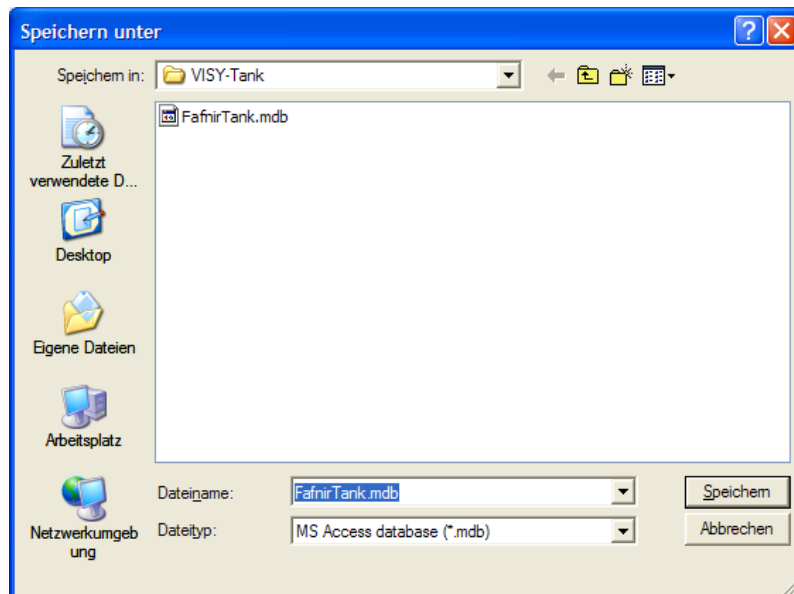


Abbildung 3: Datenbank erzeugen

3.1.2 Datenbank öffnen

Menüführung: Datei ➤ Datenbank ➤ Datenbank öffnen

Hier können Sie die zu nutzende Datenbank auswählen.

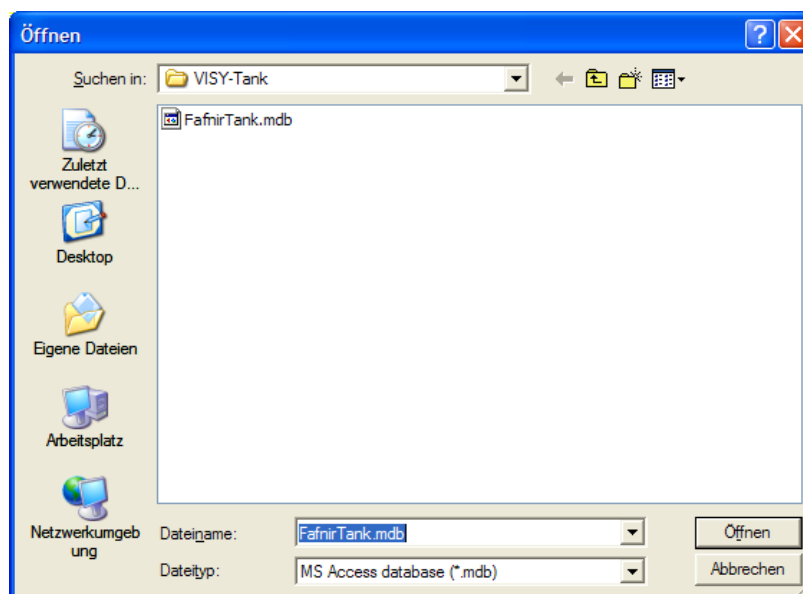


Abbildung 4: Zu verwendende Datenbank wählen

3.1.3 Datenbank aktualisieren

Menüführung: Datei ➤ Datenbank ➤ Datenbank erneuern

Hier können Sie die Datenbank aktualisieren, damit sie der aktuellen Standardstruktur entspricht.

3.1.4 Stations-Import



Funktion nicht verfügbar.

3.1.5 Protokolldaten löschen

Menüführung: Datei ➤ Datenbank ➤ Log-Daten löschen

Hier können Sie alte Protokolldaten löschen, um die Größe der Datenbank zu reduzieren.

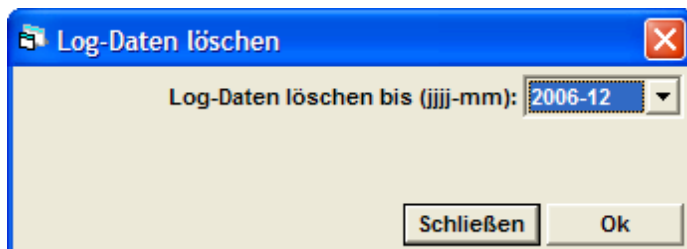


Abbildung 5: Protokolldaten löschen

3.1.6 Datenbanken reparieren

Menüführung: Datei ➤ Datenbank ➤ Repariere Datenbank

Hier können Sie die Datenbank reparieren, wenn sie aus einem beliebigen Grund beschädigt worden sein sollte.

3.2 Konfiguration

Die Auswahlmenüs können durch ein Passwort mit max. 8 Zeichen geschützt sein. Das Passwort wird im Menu System Konfiguration gespeichert.

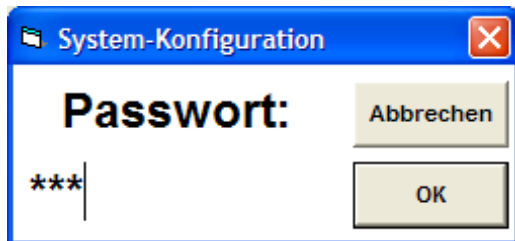


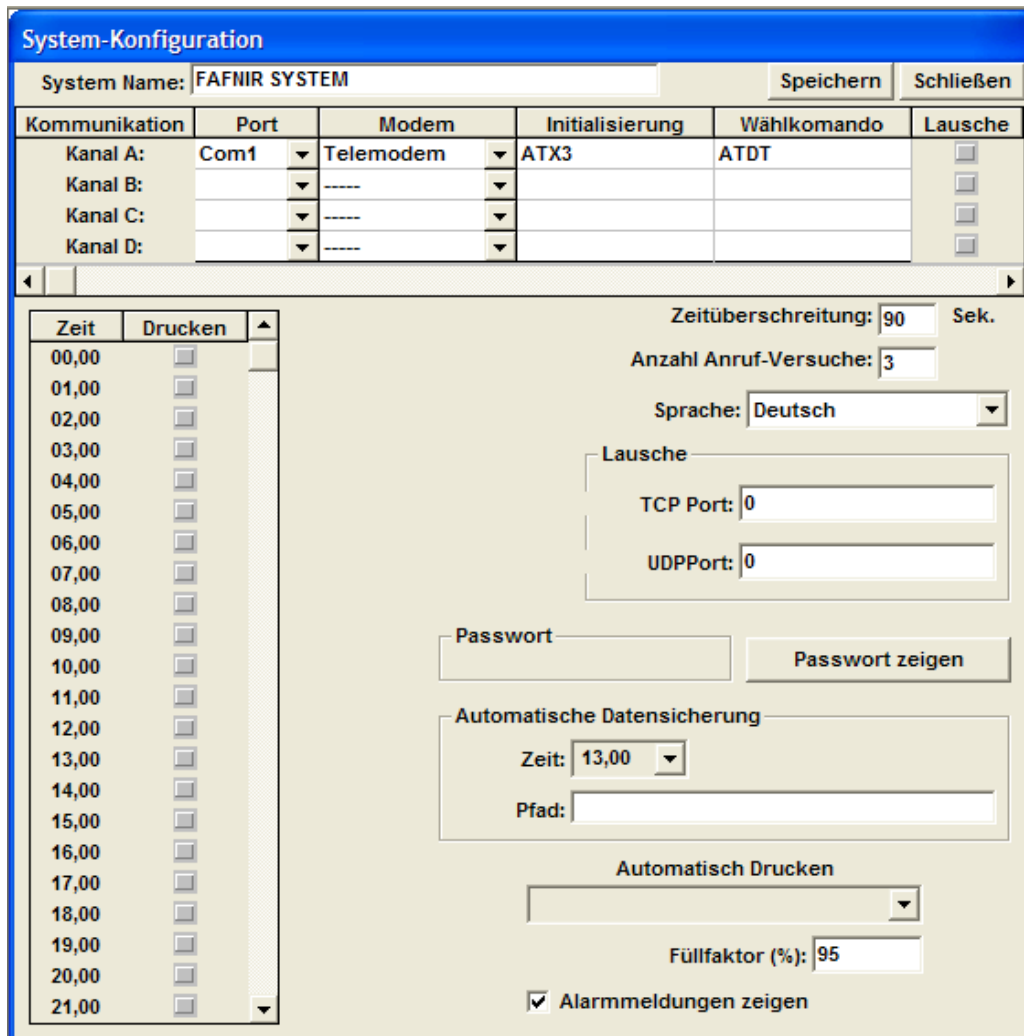
Abbildung 6: Passwort

3.2.1 Priorität

Unter Priorität kann die Systempriorität eingestellt werden (Primär/Sekundär).

3.2.2 System-Konfiguration

Menüführung: Datei ➤ Konfiguration ➤ System-Konfiguration



Kommunikation	Port	Modem	Initialisierung	Wählkomando	Lausche
Kanal A:	Com1	Telemodem	ATX3	ATDT	<input type="checkbox"/>
Kanal B:					<input type="checkbox"/>
Kanal C:					<input type="checkbox"/>
Kanal D:					<input type="checkbox"/>

Abbildung 7: System Konfiguration

In der Systemkonfiguration (siehe Abbildung 7) können Sie folgendes bearbeiten:

- **System Name:** Der in Berichtstiteln etc. zu verwendende System Name
- **Kommunikation:** Vier Kommunikationskanäle A, B, C, D
- **Port:** Nummer des Kommunikationsports (z.B. COM1)
- **Modem:** „Telemodem“ für die Übertragung mit einem Modem auswählen
- **Initialisierung und Wählkomando:** Modem Kommandos, die sowohl für die Kommunikation über einen COM-Port als auch für die Modemkommunikation per Telefon und GSM verwendet werden können.



Befehle für GSM Modem: Initialisierung ATX3, Wählkomando ATDT

- **Lausche:** Nur für Entwicklungszwecke notwendig.



Kreuzen Sie das Feld "Lausche" NICHT an!

- **Zeit / Drucken:** Bis zu 24 unterschiedliche Zeiten pro Tag für automatische Abfragen mit anschließendem Ausdruck
- **Zeitüberschreitung:** Abbruch des Anrufs nach Ablauf der eingestellten Zeit
- **Anzahl Anruf-Versuche:** Versuche einer Wahlwiderholung
- **Sprache:** Auswahl der angezeigten Sprache
- **Lausche:** TCP/UDP Port für die Kommunikation im Netzwerk im Lausche Modus!
- **Passwort:** für die Konfiguration kann ein Passwort eingetragen werden



Das Passwort wird mit Klicken auf die Taste „Speichern“ gesichert

- **Automatische Datensicherung:** Auswahl der automatischen Sicherungszeit und Eingabe des Speicherpfades
- **Automatisch Drucken:** Drucker auswählen
- **Füllfaktor:** maximaler Befüllungsgrad der Tanks in Prozent
- **Alarmmeldungen zeigen:** ja/nein

3.2.3 Produkt-Konfiguration

Menüführung: Datei ➤ Konfiguration ➤ Produkt-Konfiguration

Im Menü Produkt-Konfiguration können Sie folgendes bearbeiten:

- **Produkt ID:** Abkürzung für ein Produkt (max. 8 Zeichen)
- **Produkt Name:** Produktbezeichnung
- **Produkt Farbe:** auswählbare Farbzuordnung

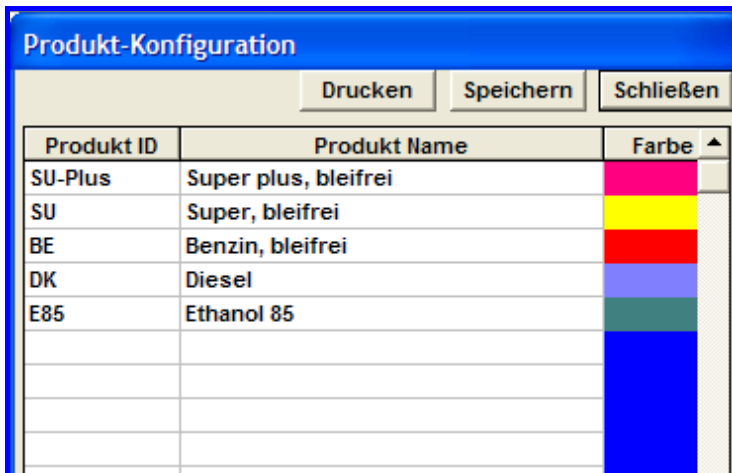


Abbildung 8: Produkt-Konfiguration

3.2.4 Gebiets-Konfiguration

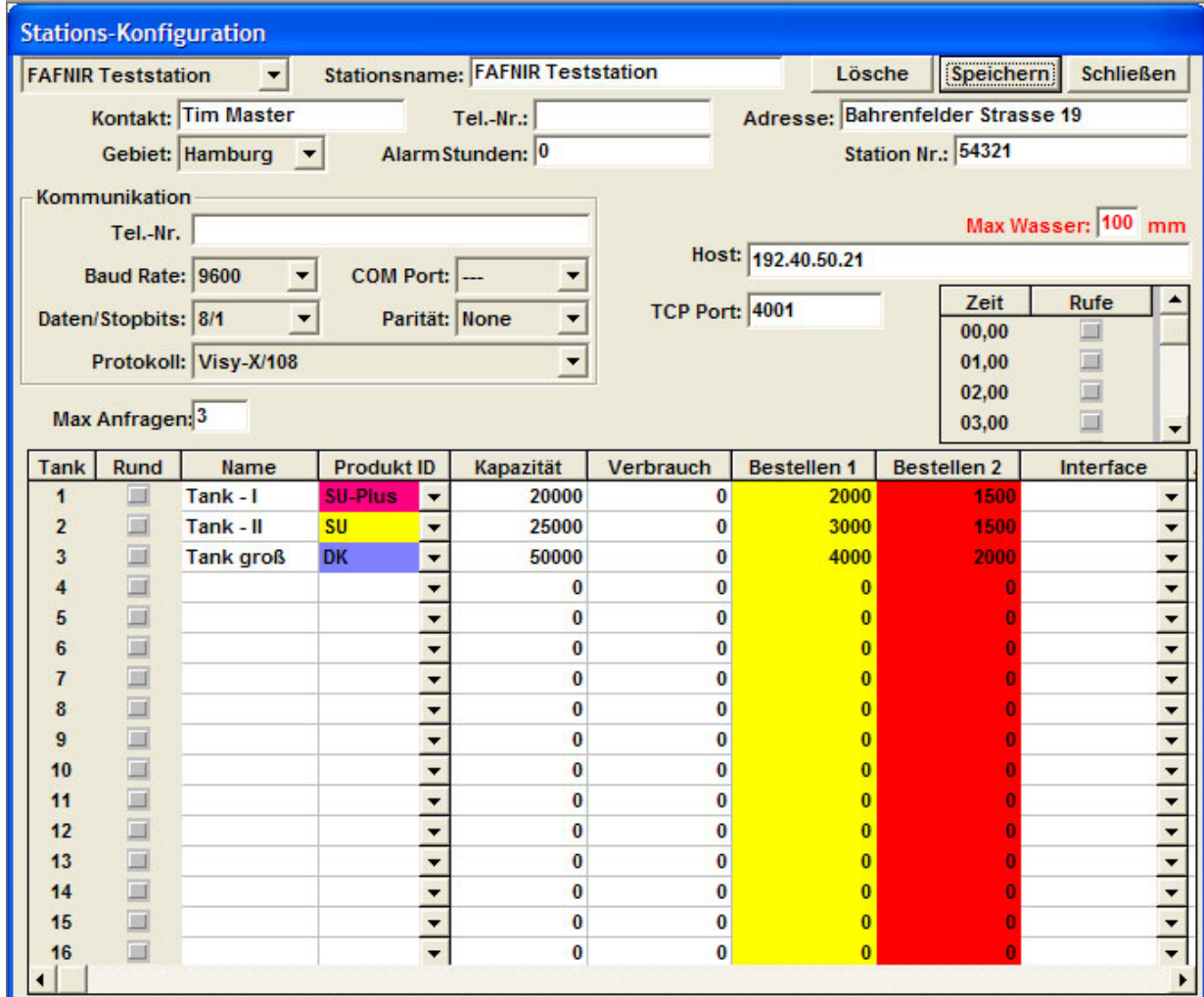
Gebietsname eingeben und falls gewünscht eine Report Zeit einstellen. Je nach VISY-Tank Version können 1 bis 100 Gebiete eingegeben werden.



Abbildung 9: Gebiets-Konfiguration

3.2.5 Stations-Konfiguration

Menüführung: Datei ➤ Konfiguration ➤ Stations-Konfiguration



Stations-Konfiguration

FAFNIR Teststation Stationsname: FAFNIR Teststation Lösche Speichern Schließen

Kontakt: Tim Master Tel.-Nr.: Adresse: Bahrenfelder Strasse 19

Gebiet: Hamburg AlarmStunden: 0 Station Nr.: 54321

Kommunikation

Tel.-Nr. Max Wasser: 100 mm

Baud Rate: 9600 COM Port: --- Host: 192.40.50.21

Daten/Stopbits: 8/1 Parität: None TCP Port: 4001

Protokoll: Visy-X/108

Max Anfragen: 3

Zeit	Rufe
00,00	<input type="checkbox"/>
01,00	<input type="checkbox"/>
02,00	<input type="checkbox"/>
03,00	<input type="checkbox"/>

Tank	Rund	Name	Produkt ID	Kapazität	Verbrauch	Bestellen 1	Bestellen 2	Interface
1	<input type="checkbox"/>	Tank - I	SU-Plus	20000	0	2000	1500	
2	<input type="checkbox"/>	Tank - II	SU	25000	0	3000	1500	
3	<input type="checkbox"/>	Tank groß	DK	50000	0	4000	2000	
4	<input type="checkbox"/>			0	0	0	0	
5	<input type="checkbox"/>			0	0	0	0	
6	<input type="checkbox"/>			0	0	0	0	
7	<input type="checkbox"/>			0	0	0	0	
8	<input type="checkbox"/>			0	0	0	0	
9	<input type="checkbox"/>			0	0	0	0	
10	<input type="checkbox"/>			0	0	0	0	
11	<input type="checkbox"/>			0	0	0	0	
12	<input type="checkbox"/>			0	0	0	0	
13	<input type="checkbox"/>			0	0	0	0	
14	<input type="checkbox"/>			0	0	0	0	
15	<input type="checkbox"/>			0	0	0	0	
16	<input type="checkbox"/>			0	0	0	0	

Abbildung 10: Stations-Konfiguration

Im Menü Stations-Konfiguration können Sie folgendes bearbeiten:

- **Stationsname:** Name jeder Station eintragen und speichern
- **Kontakt, Tel.-Nr., Adresse:** Bei Bedarf eingeben
- **Gebiet:** Gruppierung der Tankstellen
- **Alarmstunden:** Funktion nicht verfügbar
- **Station Nr.:** Bei Bedarf eingeben
- **Kommunikation:**
 - Tel.-Nr. der Station
 - Baud Rate: abhängig vom Protokoll (z.B. 9600 bps)
 - COM Port: Auswahl des seriellen Ports zur Kommunikation per Modem
 - Daten/Stopbits und Parität: abhängig vom Protokoll (z.B. 8/1 und None)
 - Protokoll: Datenprotokoll des Füllstand-Messsystems

- **Max Wasser:** Festlegen des Niveaus in mm für einen Wasser-Alarm (gleiche Höhe für alle Tanks)
- **Host und TCP Port:** Zur Kommunikation über das TCP/IP Netzwerk die IP-Adresse und den Port der Gegenstelle eingeben
- **Zeit/Rufe:** Zeitpunkte für automatische Anrufe auswählen
- **Max Anfragen:** Maximale Wahlwiederholungen
- **Rund:** Auswahl der grafischen Darstellung von runden anstatt eckigen Tanks
- **Tank, Name, Produkt ID, Kapazität...:** Eingabe der gewünschten Daten



Die Spalten der Tabelle müssen verbreitert werden, um die vollständigen Titel sehen zu können!

Kommunikationsprotokolle mcdTCS, ATL-TGM1000C, DGH-Interface, und ADAM-4000

Diese Protokolle erzeugen einen numerischen Wert und sind linear proportional zum analogen Eingangssignal aus den Feld-installierten Schnittstellen für die Füllhöhenmessung.

- Der Standard für mcdTCS liegt bei 0-20 mA, wodurch die Signale 0-2000 abgegeben werden.
- Standard für ATL-TGM1000C ist ein Füllhöhsignal in mm.
- Der Standard für die DGH-Schnittstelle ist 0-10 Volt, wodurch die Signale 0-10 abgegeben werden.
- Der Standard für ADAM-4000 ist 0-10 Volt, wodurch die Signale 0-10 abgegeben werden.

Dies ist dann nützlich, wenn das Tankvolumen sich linear zum Füllstand verhält. Sie können hier Folgendes bearbeiten:

- Interface: Wählen Sie zwischen den unterschiedlichen Schnittstellentypen.
- Adresse: Die Adresse der Schnittstelle.
- Kanal: Optionaler Messkanal.
- Min Wert: Von der Schnittstelle erhaltener Mindestwert.
- Max Wert: Von der Schnittstelle erhaltener Maximalwert.
- Min Höhe: Mindestfüllhöhe entsprechend dem Mindestwert.
- Max Höhe: Maximalfüllhöhe entsprechend dem Maximalwert.
- Min Volumen: Mindestvolumen entsprechend dem Mindestwert.
- Max Volumen: Maximalvolumen entsprechend dem Maximalwert.

3.3 Beenden

Menüführung: Datei ➤ Beenden

Beendet VISY-Tank nach einer Abfrage zur Bestätigung des Vorgangs.

4 Kommunikation

4.1 Daten Empfang

Menüführung: Kommunikation ➤ Daten Empfang



Abbildung 11: Daten Empfang

Von Station: Auswahl der gewünschten Station und Abrufen Tankinhaltsdaten mit einem Klick auf das Ausrufezeichen. Der Anruf wird nach der Übertragung sämtlicher Daten beendet.



Dies ist das gleiche Verfahren, wie es für die automatischen Anrufe verwendet wird.

4.2 OnLine

Menüführung: Kommunikation ➤ OnLine

Sie können eine Tankstelle für einen manuellen Anruf bzw. eine Verbindung anwählen. Sobald eine Verbindung hergestellt wurde, werden die Tanks grafisch mit Live-Werten dargestellt.

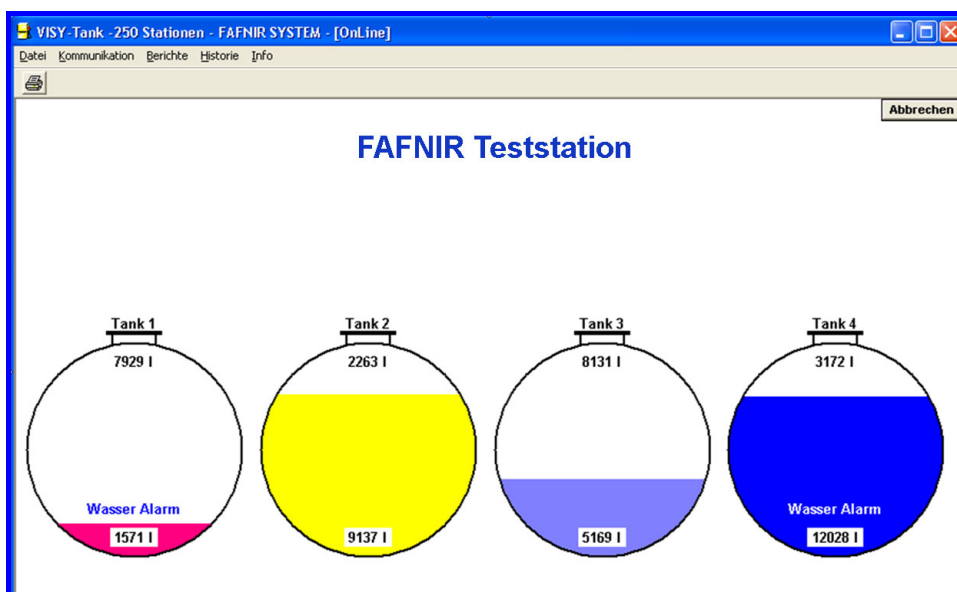


Abbildung 12: Online-Kommunikation – gesamte Tankstelle

Durch Klicken auf einen Tank, öffnet sich ein weiteres Fenster mit folgenden Informationen.

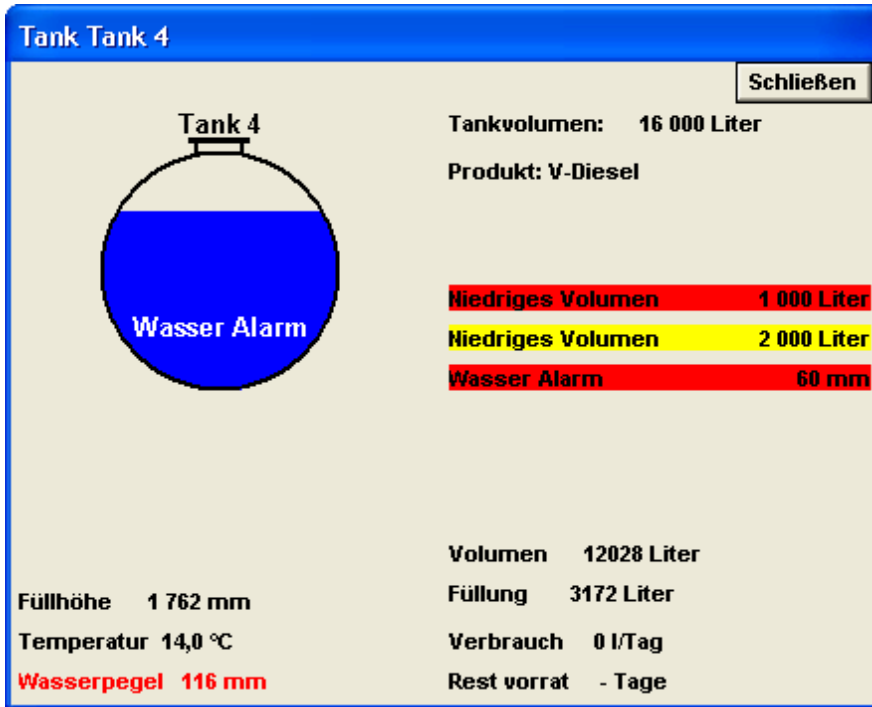


Abbildung 13: Online-Kommunikation – einzelner Tank

4.3 Anrufliste

Menüführung: Kommunikation ➤ Anrufliste

Von Gebiet: Sie wählen ein Gebiet für manuelle Anrufe aus. Die Anrufe für sämtliche Tankstellen in diesem Gebiet erfolgen der Reihe nach; sobald sämtliche Daten übertragen worden sind, wird der Anruf beendet und ein Bericht ausgedruckt. Sollte keine Verbindung zu einer Tankstelle zustande gekommen sein, wird der Anwahlvorgang - wie in der Systemkonfiguration eingestellt - wiederholt.



Dies ist das gleiche Verfahren, wie es für die automatischen Anrufe verwendet wird.

4.4 COM-Log

Menüführung: Kommunikation ➤ COM-Log

Wenn Sie diese Funktion wählen (sichtbar durch ein Häkchen), wird jede Kommunikation von VISY-Tank protokolliert.

4.5 Service-Mode

Menüführung: Kommunikation ➤ Service-Mode

Wenn Sie diese Funktion wählen, öffnet sich ein separates Fenster, in dem der gesamte Datenstrom zu oder von VISY-Tank angezeigt wird.

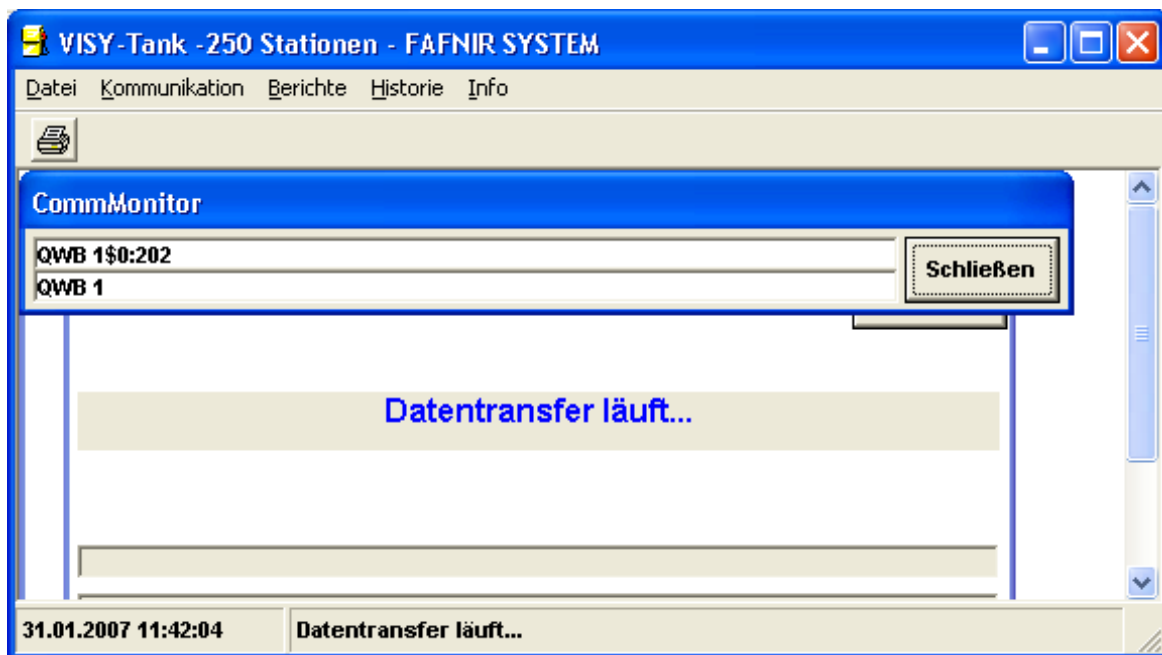


Abbildung 14: Service-Mode (Datenüberwachung)

4.5.1 Anrufliste leeren

Menüführung: Kommunikation ➤ Anrufliste leeren

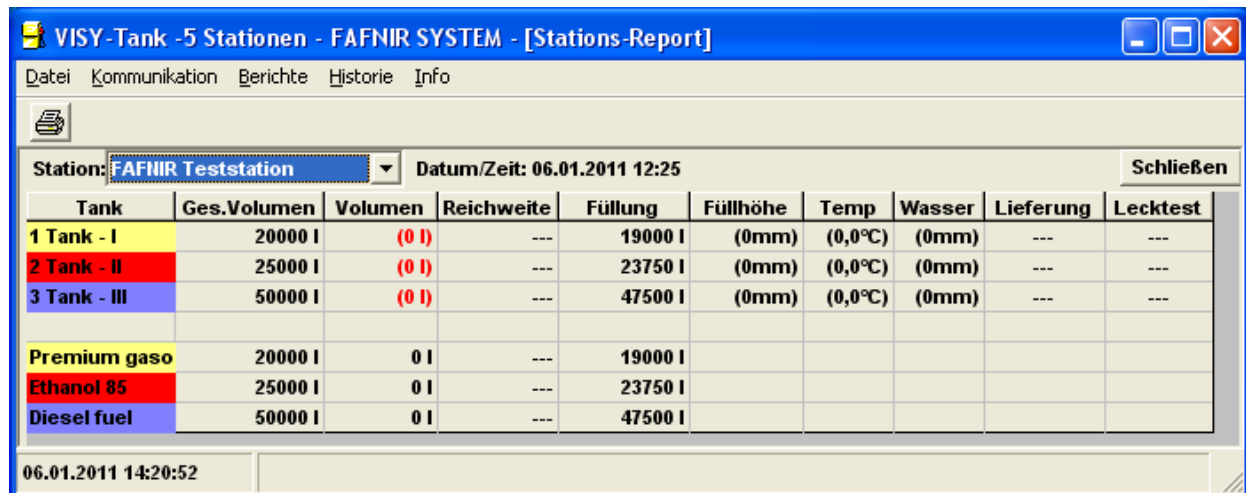
Löschen der gespeicherten Anrufliste.

5 Berichte

5.1 Stations-Report

Menüführung: Berichte ➤ Stations-Report

Wählen Sie im Auswahlfeld „Station“ eine Tankstelle, um eine Tabelle mit den Daten der letzten Abfrage aufzurufen. In dieser Tabelle wird folgendes dargestellt:



Tank	Ges.Volumen	Volumen	Reichweite	Füllung	Füllhöhe	Temp	Wasser	Lieferung	Lecktest
1 Tank - I	20000 l	(0 l)	---	19000 l	(0mm)	(0,0°C)	(0mm)	---	---
2 Tank - II	25000 l	(0 l)	---	23750 l	(0mm)	(0,0°C)	(0mm)	---	---
3 Tank - III	50000 l	(0 l)	---	47500 l	(0mm)	(0,0°C)	(0mm)	---	---
Premium gaso	20000 l	0 l	---	19000 l					
Ethanol 85	25000 l	0 l	---	23750 l					
Diesel fuel	50000 l	0 l	---	47500 l					

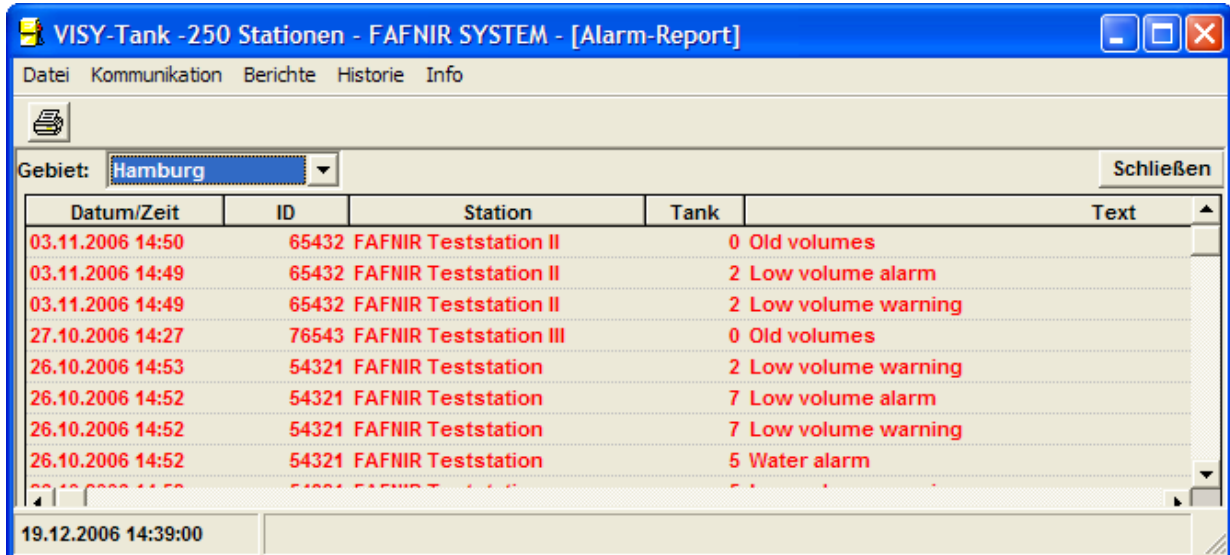
Abbildung 15: Station-Report

- **Datum/Zeit:** Datum und Uhrzeit des letzten vollständig durchgeführten Anrufes.
- Daten der Stationen:
 - **Tank:** Produktfarbe und -Name wird angezeigt
 - **Ges. Volumen:** Gesamtvolumen
 - **Volumen:** Gemessenes Volumen (gelb/rot, falls unterhalb der Volumina für Neubestellung)
 - **Reichweite:** Anzahl der Tage mit ausreichendem Volumen, wenn im Menü Stationskonfiguration (siehe Kapitel 3.2.5) der Verbrauch eingestellt wurde.
 - **Füllung:** Berechnetes freies Tankvolumen bis zur Tankdecke
 - **Füllhöhe:** Gemessene Füllhöhe
 - **Temp:** Gemessene Temperatur
 - **Wasser:** Gemessener Wasserstand (rot, falls oberhalb des Alarmniveaus)
 - **Lieferung:** Lieferdatum, falls möglich
 - **Lecktest:** Leckagetest, falls möglich

5.2 Alarm-Report

Menüführung: Berichte ➤ Alarm-Report

Wählen Sie ein oder alle Gebiet(e) um die Tabelle mit den Alarmen der letzten Abfrage aufzurufen.



Datum/Zeit	ID	Station	Tank	Text
03.11.2006 14:50	65432	FAFNIR Teststation II	0	Old volumes
03.11.2006 14:49	65432	FAFNIR Teststation II	2	Low volume alarm
03.11.2006 14:49	65432	FAFNIR Teststation II	2	Low volume warning
27.10.2006 14:27	76543	FAFNIR Teststation III	0	Old volumes
26.10.2006 14:53	54321	FAFNIR Teststation	2	Low volume warning
26.10.2006 14:52	54321	FAFNIR Teststation	7	Low volume alarm
26.10.2006 14:52	54321	FAFNIR Teststation	7	Low volume warning
26.10.2006 14:52	54321	FAFNIR Teststation	5	Water alarm

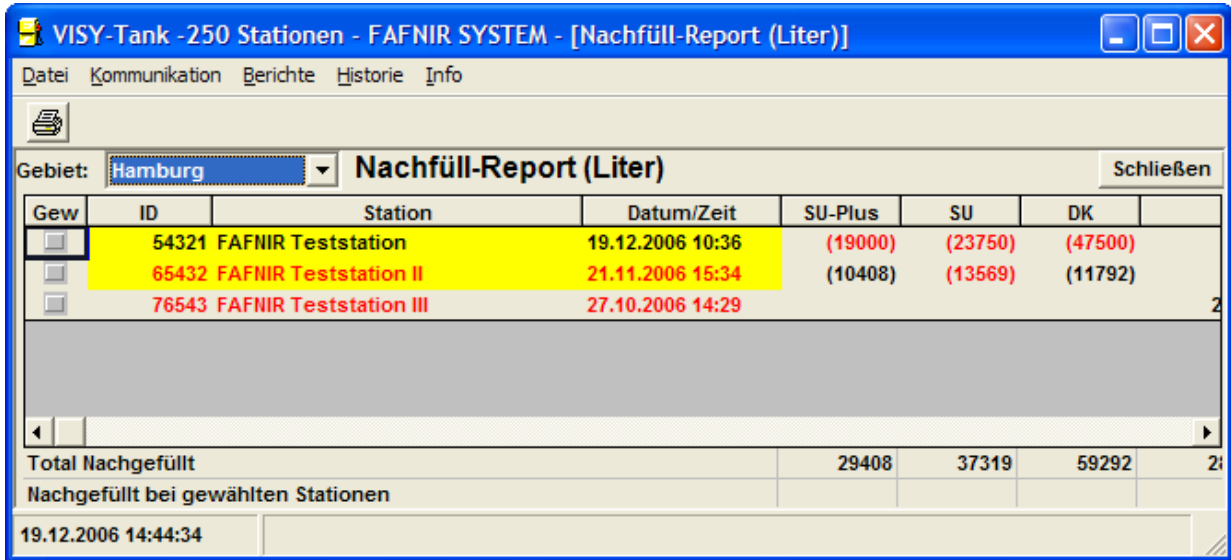
19.12.2006 14:39:00

Abbildung 16: Alarm-Report

5.3 Nachfüll-Report (freies Volumen)

Menüführung: Berichte ➤ Nachfüll-Report

Im Nachfüll-Report werden die freien Volumen bis zum max. Füllstand angezeigt. Wählen Sie ein oder alle Gebiet(e), um eine Tabelle mit den Daten der letzten Abfrage aufzurufen.



Gew	ID	Station	Datum/Zeit	SU-Plus	SU	DK
<input type="checkbox"/>	54321	FAFNIR Teststation	19.12.2006 10:36	(19000)	(23750)	(47500)
<input type="checkbox"/>	65432	FAFNIR Teststation II	21.11.2006 15:34	(10408)	(13569)	(11792)
<input type="checkbox"/>	76543	FAFNIR Teststation III	27.10.2006 14:29			
Total Nachgefüllt				29408	37319	59292
Nachgefüllt bei gewählten Stationen						

19.12.2006 14:44:34

Abbildung 17: Nachfüll-Report

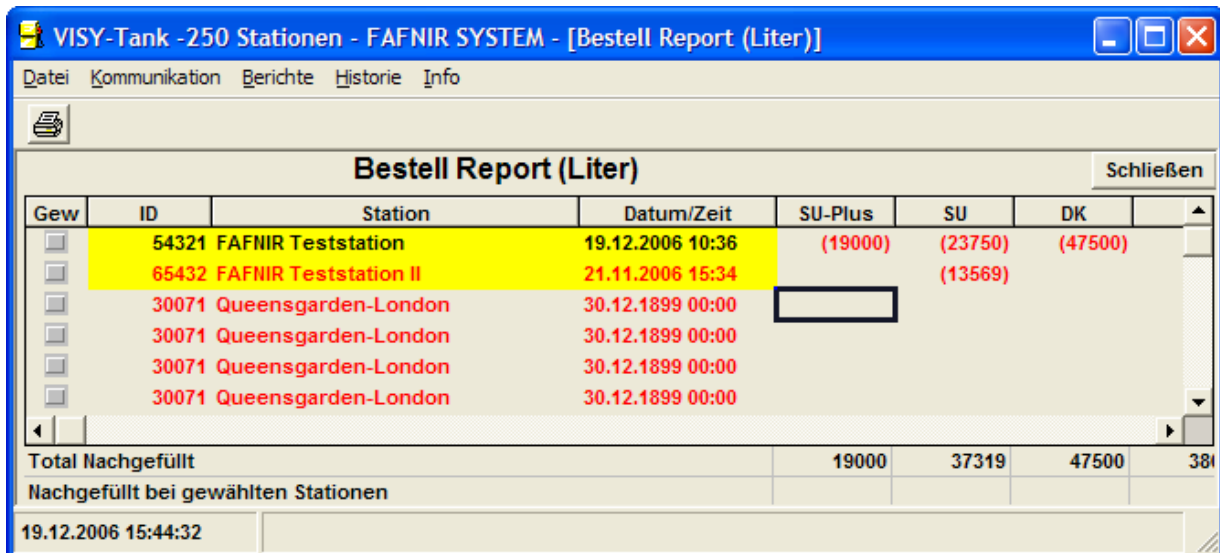
In dieser Tabelle werden für jede Tankstelle im Gebiet folgende Daten aufgelistet:

- **Gew:** Kontrollfeld zur Auswahl einer oder mehrerer Tankstellen. In der untersten Zeile „Nachgefüllt bei gewählten Stationen“ wird die Summe der freien Volumen angezeigt.
- **ID:** Station Nr. (siehe Abbildung 10)
- **Station:** Name der Tankstelle (rot, falls alte Werte; gelb, wenn nicht alle Tankwerte abgefragt werden konnten; Hintergrundfarbe des Feldes ändert sich in türkis, wenn die Daten nach einer Stunde nicht geändert wurden).
- **Datum/Zeit:** Datum und Uhrzeit des letzten vollständig durchgeführten Abruf (rot, falls alte Werte).
- **SU-Plus, SU, und DK:** In der Produkt-Konfiguration festgelegte Produkte IDs (siehe Kapitel 3.2.3) mit der Angabe des freien Volumens bis zur Tankdecke (gelb/rot, falls unterhalb der Volumina für Neubestellung).
- **Total Nachgefüllt:** Summe der freien Volumen jedes Produktes im Gebiet
- **Nachgefüllt bei gewählten Stationen:** Summe der freien Volumen jedes ausgewählten Produktes

5.4 Bestell-Report

Menüführung: Berichte ➤ Bestell Report

Im Bestell-Report werden die Daten der Tankstellen sämtlicher Gebiete angezeigt, deren Volumina unterhalb des Bestellalarms liegen. Wählen Sie eine oder mehrere Tankstellen, um eine Tabelle mit den Daten der letzten Abfrage aufzurufen.



Gew	ID	Station	Datum/Zeit	SU-Plus	SU	DK
<input type="checkbox"/>	54321	FAFNIR Teststation	19.12.2006 10:36	(19000)	(23750)	(47500)
<input type="checkbox"/>	65432	FAFNIR Teststation II	21.11.2006 15:34		(13569)	
<input type="checkbox"/>	30071	Queensgarden-London	30.12.1899 00:00			
<input type="checkbox"/>	30071	Queensgarden-London	30.12.1899 00:00			
<input type="checkbox"/>	30071	Queensgarden-London	30.12.1899 00:00			
<input type="checkbox"/>	30071	Queensgarden-London	30.12.1899 00:00			
Total Nachgefüllt				19000	37319	47500
Nachgefüllt bei gewählten Stationen						

19.12.2006 15:44:32

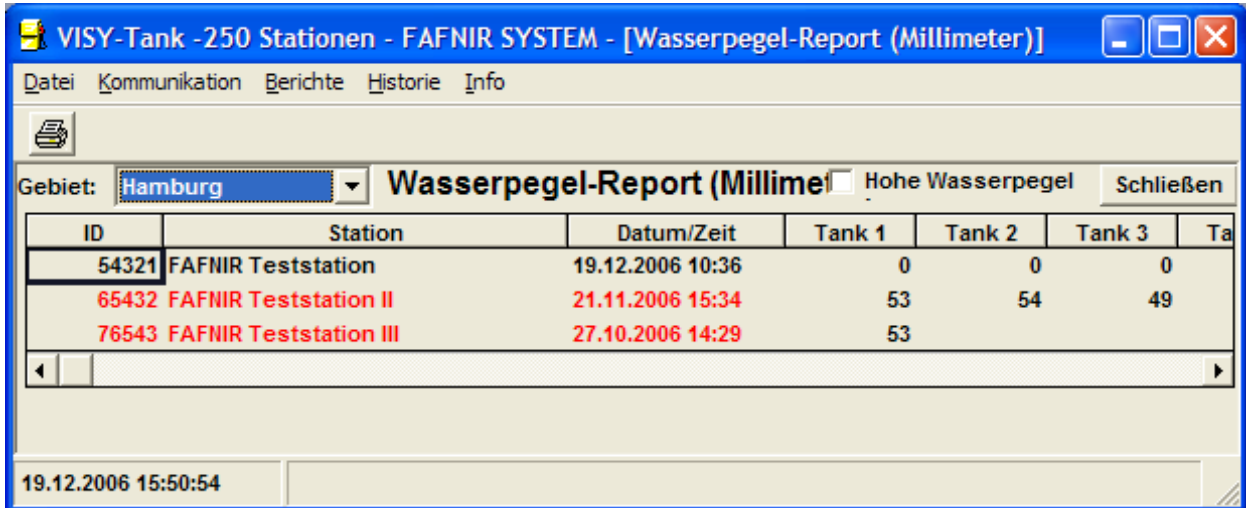
Abbildung 18: Bestell Report

- **Gew:** Kontrollfeld zur Auswahl einer oder mehrerer Tankstellen. In der untersten Zeile „Nachgefüllt bei gewählten Stationen“ wird die Summe der freien Volumina angezeigt.
- **ID:** Station Nr. (siehe Abbildung 10)
- **Station:** Name der Tankstelle (rot, falls alte Daten)
- **Datum/Zeit:** Datum und Uhrzeit des letzten vollständig durchgeführten Abrufes (rot, falls alte Daten).
- **SU-Plus, SU, und DK:** In der Produkt-Konfiguration festgelegte Produkte IDs (siehe Kapitel 3.2.3) mit der Angabe des freien Volumens bis zur Tankdecke (gelb/rot, falls unterhalb der Volumina für Neubestellung).
- **Total Nachgefüllt:** Summe der freien Volumen jedes Produktes im Gebiet
- **Nachgefüllt bei gewählten Stationen:** Summe der freien Volumen jedes ausgewählten Produktes

5.5 Wasserpegel-Report

Menüführung: Berichte ➤ Wasserpegel-Report

Diese Tabelle enthält die Wasserpegel aus den letzten Abfragen der Tankstellen in allen oder in ausgewählten Gebieten. Durch Aktivierung des Kontrollfeldes „Hohe Wasserpegel“ wird die Tabelle gefiltert. Anschließend werden nur die Tankstellen angezeigt, bei denen der in der Stations-Konfiguration festgelegte maximale Wasserstand überschritten wurde.



ID	Station	Datum/Zeit	Tank 1	Tank 2	Tank 3	Ta
54321	FAFNIR Teststation	19.12.2006 10:36	0	0	0	
65432	FAFNIR Teststation II	21.11.2006 15:34	53	54	49	
76543	FAFNIR Teststation III	27.10.2006 14:29	53			

19.12.2006 15:50:54

Abbildung 19: Wasserpegel-Report

5.6 Memo

Menüführung: Berichte ➤ Memo

Das Menu „Memo“ ermöglicht die manuelle Eingabe kurzer Notizen in der untersten Zeile für die jeweils ausgewählte Station.

Datum und Uhrzeit werden mit der Notiz gespeichert.

5.7 Report drucken

Menüführung: Berichte ➤ Report drucken

Über diese Funktion können Sie einen zusätzlichen Ausdruck der letzten automatischen Abfrage erhalten. Diese Funktion ist hilfreich, wenn zuvor ein Fehler am Drucker aufgetreten ist.

VISY-Tank FAFNIR SYSTEM 31.01.2007 11:44

Stations-Report 54321 FAFNIR Command-XL 31.01.2007 11:42

Kontakt:

Tel.-Nr.:

Adresse:

Tank	Ges.Volumen	Volumen	Reichweite	Fällung	Fällhöhe	Temp	Wasser	Lief
1 Tank 1	10000 l	1571 l	---	7929 l	534mm	11,0°C	104mm	
2 Tank 2	12000 l	9137 l	---	2263 l	1784mm	12,0°C	54mm	
3 Tank 3	14000 l	5170 l	---	8130 l	990mm	13,0°C	49mm	
4 Tank 4	16000 l	12028 l	---	3172 l	1762mm	14,0°C	116mm	
Benzin bleifrei	10000 l	1571 l	---	7929 l				
Super bleifrei	12000 l	9137 l	---	2263 l				
Diesel	14000 l	5170 l	---	8130 l				
V-Diesel	16000 l	12028 l	---	3172 l				

FAFNIR GmbH, Bahrenfelder Str. 19, 22765 Hamburg, Germany, Tel. +49(0)40/39 82 07-0.

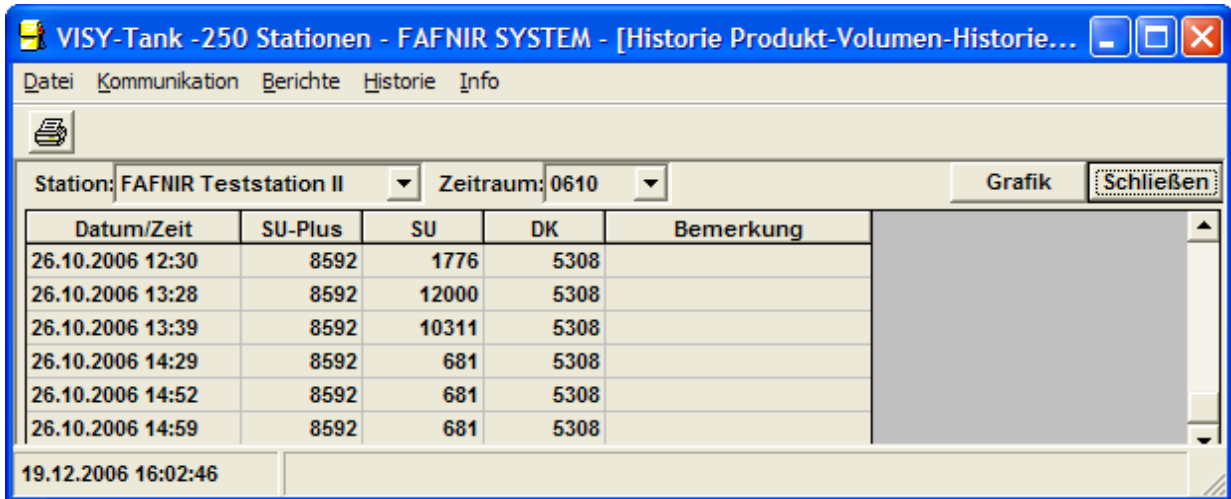
Abbildung 20: Report drucken

6 Historie

6.1 Bestand

Historie ➤ Bestand ➤ Produkt-Volumen / Tank-Volumen / Füllstand / Temperatur / Wasser

Wählen Sie eine Station und einen Zeitraum (Monat) aus, um eine Tabelle mit den entsprechenden Daten aus sämtlichen Abrufen des angegebenen Zeitraums zu öffnen.



Datum/Zeit	SU-Plus	SU	DK	Bemerkung
26.10.2006 12:30	8592	1776	5308	
26.10.2006 13:28	8592	12000	5308	
26.10.2006 13:39	8592	10311	5308	
26.10.2006 14:29	8592	681	5308	
26.10.2006 14:52	8592	681	5308	
26.10.2006 14:59	8592	681	5308	

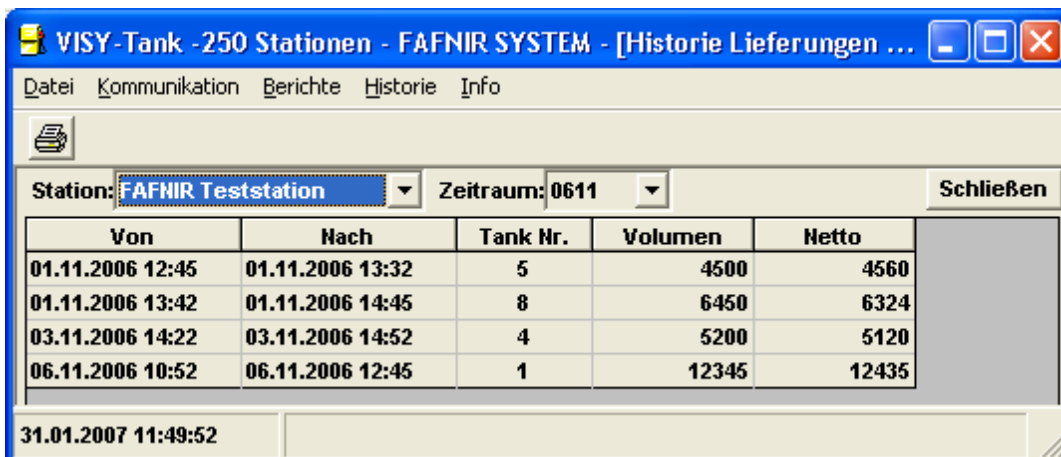
Abbildung 21: Produkt-Volumen-Historie

Durch Klicken auf die Schaltfläche Grafik erhalten Sie das entsprechende Diagramm.

6.2 Lieferungen

Menüführung: Historie ➤ Lieferungen

Wählen Sie eine Station und einen Zeitraum (Monat) aus, um eine Tabelle mit den entsprechenden Daten aus sämtlichen Abrufen des angegebenen Zeitraums zu öffnen.



Von	Nach	Tank Nr.	Volumen	Netto
01.11.2006 12:45	01.11.2006 13:32	5	4500	4560
01.11.2006 13:42	01.11.2006 14:45	8	6450	6324
03.11.2006 14:22	03.11.2006 14:52	4	5200	5120
06.11.2006 10:52	06.11.2006 12:45	1	12345	12435

Abbildung 22: Lieferungen

6.3 Ereignisse

Menüführung: Historie ➤ Ereignisse

Wählen Sie eine Station und einen Zeitraum (Monat) aus, um eine Tabelle mit den entsprechenden Daten aus sämtlichen Abrufen des angegebenen Zeitraums zu öffnen.

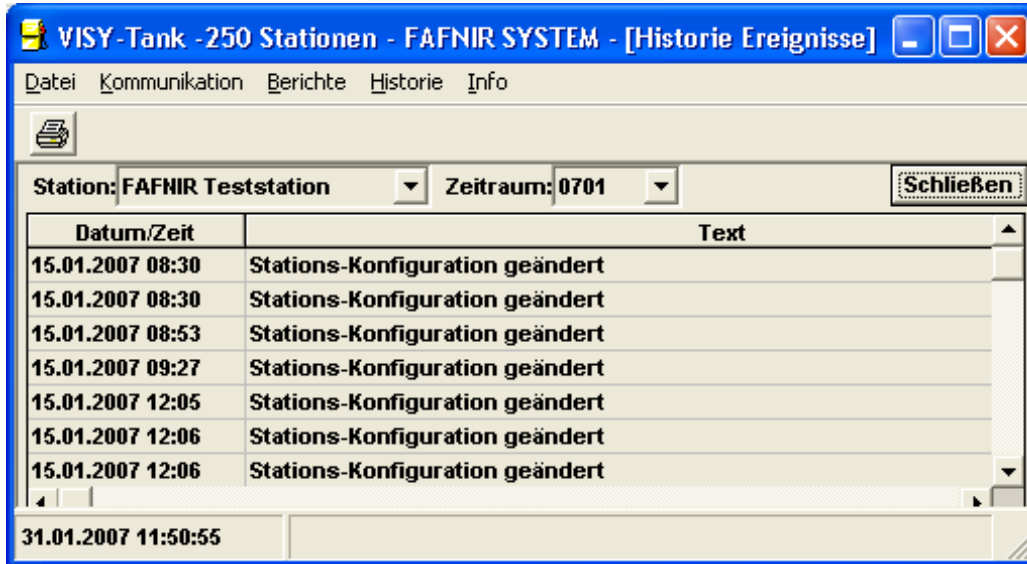
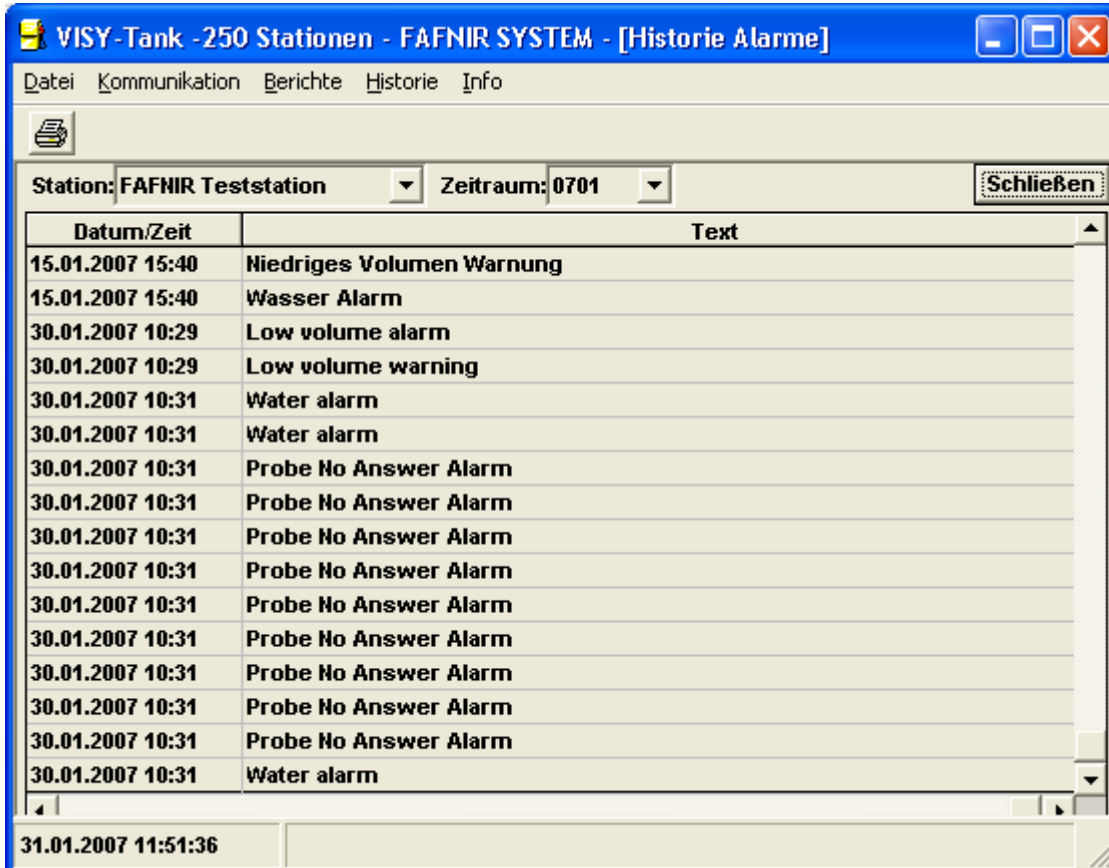


Abbildung 23: Historie Ereignisse

6.4 Alarme

Menüführung: Historie ➤ Alarme

Wählen Sie eine Station und einen Zeitraum (Monat) aus, um eine Tabelle mit den entsprechenden Daten aus sämtlichen Abrufen des angegebenen Zeitraums zu öffnen.



The screenshot shows a software window titled "VISY-Tank - 250 Stationen - FAFNIR SYSTEM - [Historie Alarme]". The window has a menu bar with "Datei", "Kommunikation", "Berichte", "Historie", and "Info". Below the menu bar is a toolbar with a printer icon. The main area contains a form with "Station: FAFNIR Teststation" and "Zeitraum: 0701". A "Schließen" button is located to the right of the form. Below the form is a table with two columns: "Datum/Zeit" and "Text". The table contains 16 rows of alarm data. At the bottom of the window, there is a status bar showing the date and time "31.01.2007 11:51:36".

Datum/Zeit	Text
15.01.2007 15:40	Niedriges Volumen Warnung
15.01.2007 15:40	Wasser Alarm
30.01.2007 10:29	Low volume alarm
30.01.2007 10:29	Low volume warning
30.01.2007 10:31	Water alarm
30.01.2007 10:31	Water alarm
30.01.2007 10:31	Probe No Answer Alarm
30.01.2007 10:31	Probe No Answer Alarm
30.01.2007 10:31	Probe No Answer Alarm
30.01.2007 10:31	Probe No Answer Alarm
30.01.2007 10:31	Probe No Answer Alarm
30.01.2007 10:31	Probe No Answer Alarm
30.01.2007 10:31	Probe No Answer Alarm
30.01.2007 10:31	Probe No Answer Alarm
30.01.2007 10:31	Probe No Answer Alarm
30.01.2007 10:31	Water alarm

Abbildung 24: Historie Alarme

7 Technische Daten

7.1 Systemanforderungen

Hardware	10 MByte freier Speicherplatz
Software	Microsoft Windows 98 / NT / 2000 / XP / VISTA / 7, 32/64 bit

7.2 Versionen

Maximale Anzahl der Tankstellen und Gebiete je nach Programmversion (Lizenzversion):

Art. Nr.:	Anzahl der Tankstellen	Anzahl der Gebiete
900063	5	1
900075	25	5
900076	50	10
900078	250	20
900079	500	50
900080	1000	100

Maximale Anzahl an Tanks pro Tankstelle: 16

Maximale Anzahl an Produkten pro Tankstelle: 16

8 Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Registrierung beim ersten Programmstart	5
Abbildung 2: Registrierungsformular	6
Abbildung 3: Datenbank erzeugen	7
Abbildung 4: Zu verwendende Datenbank wählen	7
Abbildung 5: Protokolldaten löschen	8
Abbildung 6: Passwort	9
Abbildung 7: System Konfiguration	10
Abbildung 8: Produkt-Konfiguration	12
Abbildung 9: Gebiets-Konfiguration	12
Abbildung 10: Stations-Konfiguration	13
Abbildung 11: Daten Empfang	15
Abbildung 12: Online-Kommunikation – gesamte Tankstelle	15
Abbildung 13: Online-Kommunikation – einzelner Tank	16
Abbildung 14: Service-Mode (Datenüberwachung)	17
Abbildung 15: Station-Report	18
Abbildung 16: Alarm-Report	19
Abbildung 17: Nachfüll-Report	20
Abbildung 18: Bestell Report	21
Abbildung 19: Wasserpegel-Report	22
Abbildung 20: Report drucken	23
Abbildung 21: Produkt-Volumen-Historie	24
Abbildung 22: Lieferungen	24
Abbildung 23: Historie Ereignisse	25
Abbildung 24: Historie Alarmer	26