

Hydrantenverwaltung

WARTUNGS- VERWALTUNGS- UND ABRECHNUNGSSYSTEME

Modul: Hydrantenverwaltung

© KUNERT BRANDSCHUTZDATENTECHNIK

eMail: kunert@feuerwehrsoftware.de

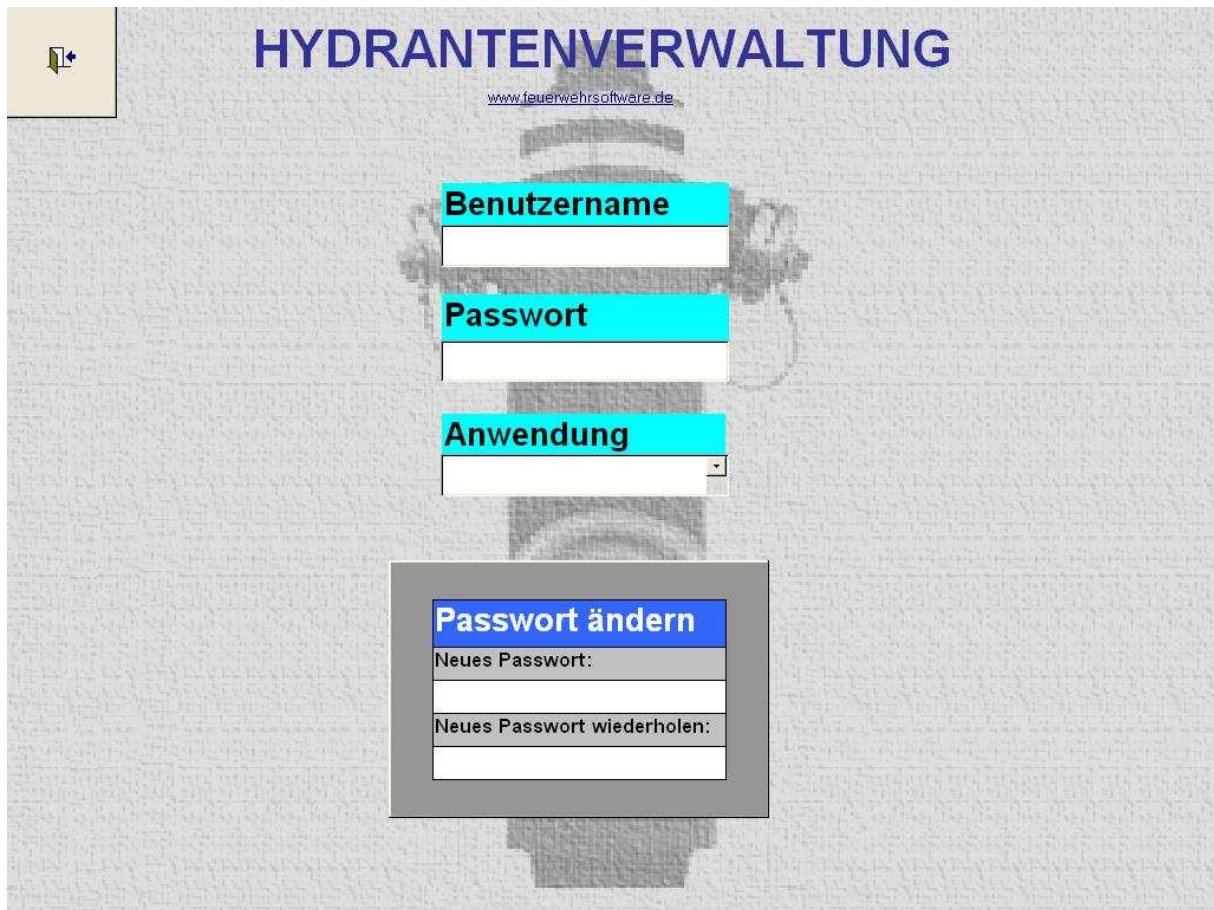
URL: <http://www.feuerwehrsoftware.de>

Inhaltsverzeichnis

- 1.0 Programmstart
- 2.0 Dateneingabe
- 3.0 Listen
- 4.0 Abfragegenerator

1.0 Programmstart

Nachdem das Programm gestartet wurde, gelangt der Anwender in das Formular für die Benutzeranmeldung:



The screenshot shows the login interface for 'HYDRANTENVERWALTUNG'. The title is in large blue letters at the top. Below the title is the website URL 'www.feuerwehrsoftware.de'. The main form consists of three input fields: 'Benutzername', 'Passwort', and 'Anwendung', each with a blue header and a white input area. Below these fields is a 'Passwort ändern' dialog box with a blue header and two input fields labeled 'Neues Passwort:' and 'Neues Passwort wiederholen:'.

Abb. 1 Eröffnungsmaske

Sobald die Felder für den Benutzernamen und das Passwort richtig ausgefüllt worden sind, erhält der Benutzer nach dem Klicken auf das Kombinationsfeld *Anwendungen* eine Auswahl für ihn zugelassener Arbeitsbereiche. Wird der Arbeitsbereich ausgewählt, öffnet sich das entsprechende Formular. Gibt man Benutzernummer und Passwort für die Hydrantenstammdaten ein, gelangt man zum Eingabeformular unter Abbildung 2.

Möchte ein Benutzer sein Passwort ändern, so muss er sich zuerst mit seinem alten Passwort einloggen. Danach kann in die Schriftfelder *Neues Passwort* und *Neues Passwort wiederholen* das neue Passwort eingegeben werden.

2.0 Dateneingabe

Das Formular für die Hydrantenerfassung lässt sich aus dem Login anwählen:

The screenshot shows a web-based data entry form for hydrants. At the top, there are four buttons: 'Speichern', 'Löschen', 'Maske leeren', and 'Abfragegenerator'. Below these are several input fields and dropdown menus:

- 'Suche Laufende Nr.:' with a dropdown arrow.
- 'Laufende-Nr.:' with the value '4278'.
- 'Suche Straße:' with a dropdown arrow.
- 'Straßenname:' with the value 'Alte Amtsstraße' and a button 'Eine Straße ausgeben'.
- 'Hausnummer:' with the value '67'.
- 'Löschzug:' with the value 'Neuenbeken' and a button 'Einen Löschzug ausgeben'.
- 'Hydrant-Nr.:' with the value '5'.
- 'Unter-/Überflur:' with the value 'UF'.
- 'Lagebezeichnung:' with the value 'Vor'.

In the center, there is a network diagram showing a red node '100' at the top, connected to three other red nodes: '20,5' on the left, '0' on the right, and '0,5' at the bottom.

Below the diagram, there are more input fields:

- 'Mängel:' with a dropdown arrow.
- A dropdown menu with the value 'Straßen und Objekte'.
- 'Strassenname:' with the value 'Alte Amtsstraße'.
- 'Objekt-Nr.:' with the value '0'.

At the bottom center, there is a small URL: www.feuerwehrsoftware.de

Abb.2 Hydrantenstammdaten

Hier geben Sie ihre Hydranten ein bzw. pflegen die Stammdaten. Die unteren beiden Zeilen zeigen Straßen und Objekte aus dem Einsatzleitrechner an.

Das System kann auch ohne diese Anbindung bzw. ELR- Informationen betrieben werden.

3.0 Listen

Klickt man die Schaltfläche „**Eine Straße ausgeben**“ an, erhält man eine Übersicht aller Hydranten, die sich auf der im Stammdatenformular angewählten Straße befinden:

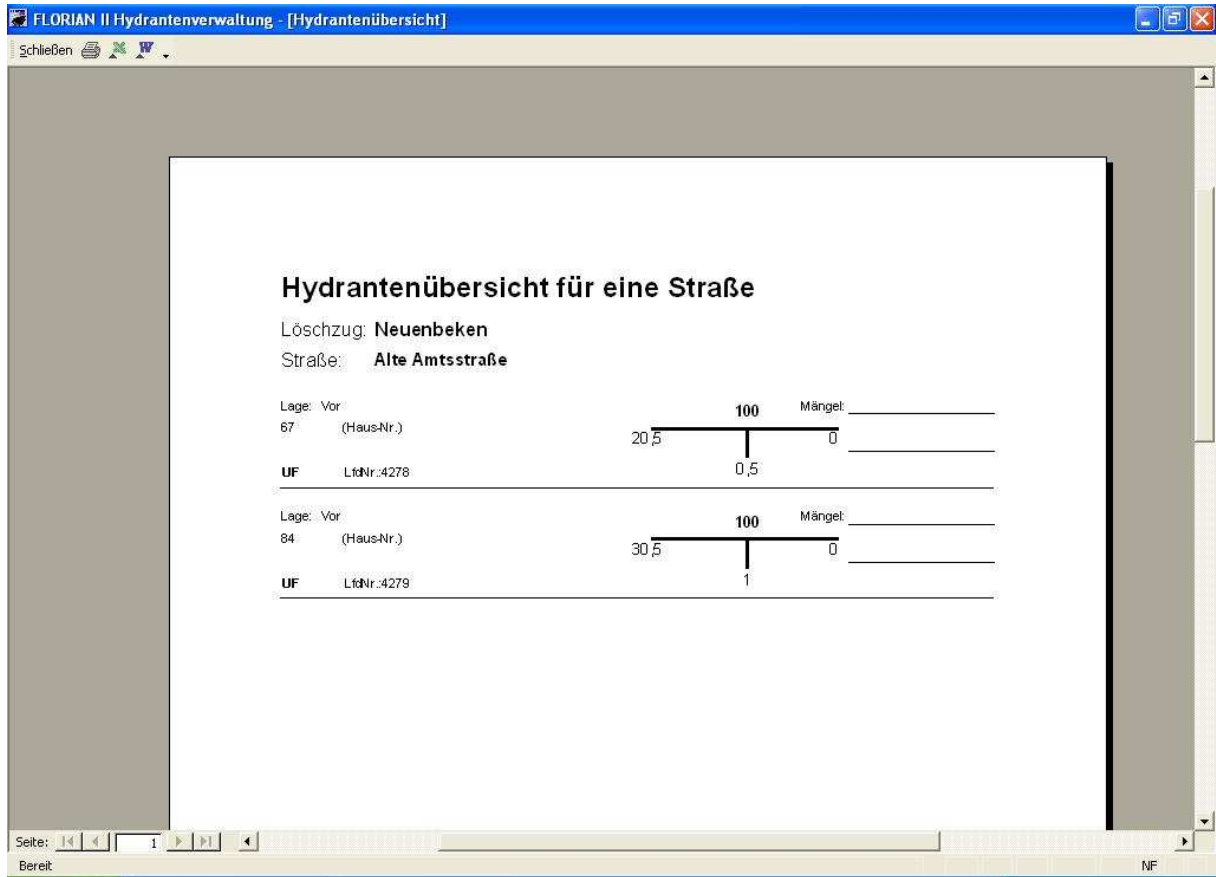


Abb.3 Hydranten einer Straße

Klickt man die Schaltfläche „**Einen Löschzug ausgeben**“ an, erhält man eine Übersicht aller Hydranten, für die der im Stammdatenformular angewählte Löschzug zuständig ist:

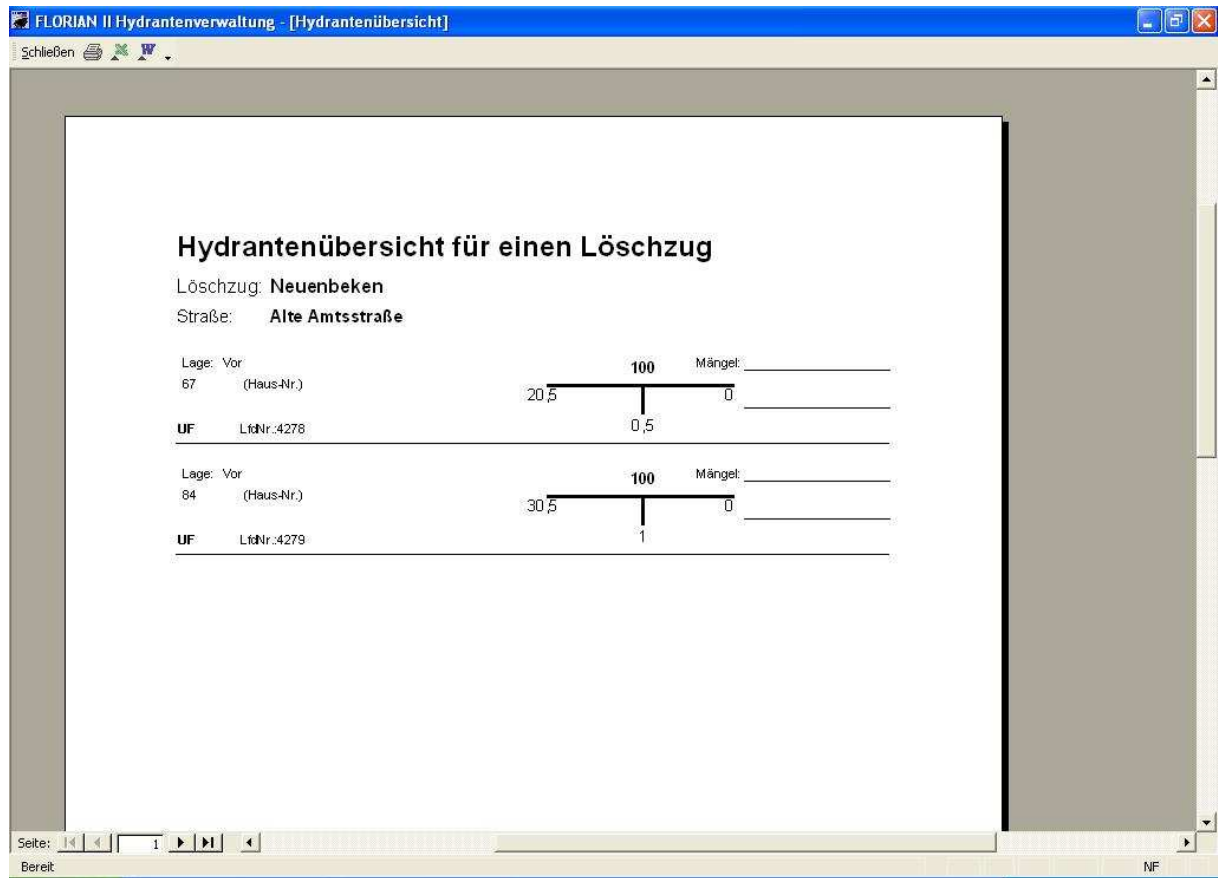


Abb.4 Hydranten nach Löschzug

Über diese Listen hinaus lassen sich beliebige weitere Übersichten mit dem so genannten Abfragegenerator erzeugen.

4.0 Der Abfragegenerator

Hinter der Schaltfläche „**Abfragegenerator**“ im Stammdatenformular verbirgt sich ein mächtiges Werkzeug zur Erzeugung eigener Listen:

Abb. 5 Daten selektieren und exportieren.

Als erstes muss eine Tabelle aus dem linken Feld *Datensätze in Abfragen und Tabellen suchen* (Abb. 5 blauer Pfeil) ausgewählt werden. Die Auswahl erfolgt durch einfaches Klicken auf den Tabellen-/Abfragenamen. Danach springt der Cursor automatisch in das Feld *Selektionsfelder*. Wird dieses Kombifeld nun geöffnet, (Abb. 5 roter Pfeil), werden alle in der Tabelle/Abfrage vorkommenden Felder (in diesem Beispiel hat die Tabelle die Felder Bemerkung, Ortsname, Ortsteil und PLZ) angezeigt. In unserem Beispiel haben wir den Ortsnamen als Selektion ausgewählt.

Als nächstes kann eine Bedingung (Abb. 5 grüner Pfeil) eingegeben werden. In unserem Beispiel lautet die Bedingung "Leverkusen", in dem Feld *Ergebnis der Suche* erscheint das Resultat. Zum Vergleich in der nachfolgenden Abbildung das Ergebnis ohne Bedingung.

Abfrage
anzeigen

Tabellen
aktualisieren

Maske leeren

Datensätze in
Abfrage(n)/Tabellen suchen

ORTE

	Oder	und	Selektionsfelder	Bedingungen	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ORTSNAME		S
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			S
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			S
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			S
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			S

Autom.
SQL-Text?

Bearbeiten
SQL-Text?

SQL Text:

```
Select * from [ORTE] where [ORTSNAME] like '*'
```

Ergebnis der Suche

PLZ	ORTSNAME	ORTSTEIL	BEMERKUNG
42000	Musterstadt	Zentrum	
51379	Leverkusen	Opladen	
51399	Burscheid		

Abb.6 Ergebnis ohne Bedingung.

Ebenfalls besteht die Möglichkeit mehrere Felder einer Tabelle/Abfrage UND oder ODER zu verknüpfen (blauer Pfeil in der nächsten Abbildung).

↩+

Abfrage anzeigen

Tabellen aktualisieren

Maske leeren

Datensätze in Abfrage(n)/Tabellen suchen

ORTE

Selektionsfelder
Bedingungen

	Oder	und		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ORTSNAME	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ORTSTEIL	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="text"/>

SQL Text:

Autom. SQL-Text?
 Bearbeiten SQL-Text?

Ergebnis der Suche

PLZ	ORTSNAME	ORTSTEIL	BEMERKUNG
42000	Musterstadt	Zentrum	
51379	Leverkusen	Opladen	

Abb.7 Daten selektieren und exportieren.

Für erfahrene Anwender besteht sogar die Möglichkeit selbst in der SQL-Zeile Hand anzulegen. Dazu wird einfach ein Haken in das Feld *Bearbeiten SQL-Text* (Abb. 7 grüner Pfeil) gemacht.

Sind die Daten wunschgemäß selektiert, werden sie über die Schaltfläche *Abfrage anzeigen* ausgegeben.

PLZ	ORTSNAME	ORTSTEIL	BEMERKUNG
42000	Musterstadt	Zentrum	
51379	Leverkusen	Opladen	

Abb. 8 Ausgabe der selektierten Daten

Ist das Ergebnis noch nicht zufriedenstellend kann jetzt mit der eingblendeten Menüleiste noch der letzte Feinschliff vorgenommen werden.

Über die Druckersymbol wird das Ergebnis ausgedruckt. Desweiteren können die Ergebnisse nach MS-Word, Excel oder anderen Systemen ausgegeben werden. Aus Excel können Sie wiederum Diagramme erzeugen, summieren und vieles andere mehr.

So können Sie z. B. eine Übersicht aller Unterflurhydranten erzeugen, bei denen ein Mängleintrag vorliegt.

Herstellerinformationen:

KUNERT BRANDSCHUTZDATENTECHNIK

eMail: kunert@feuerwehrsoftware.de

Internet: <http://www.feuerwehrsoftware.de>



Alle hier beschriebenen Verfahrensarten von FLORIAN II und **MERLIN** unterliegen dem Copyright © der Firma KUNERT BRANDSCHUTZDATENTECHNIK und sind deren Eigentum.
Nachdruck, auszugsweise, bedarf der schriftlichen Genehmigung. Änderungen / Erweiterungen vorbehalten.
Für die Richtigkeit der Beschreibung wird keine Gewähr übernommen.



MS-Office, Excel, Access, Powerpoint, Word, Outlook und **Windows™** sind Warenzeichen der Microsoft Corp.