

Handbuch

Prüfplanung

Programmversion 1.1.x

Februar 2004



Herausgeber:

ADV-SYSTEMENTWICKLUNG
Dipl. Ing. FH Bernhard Oberfrank

ADV- SYSTEMENTWICKLUNG
Göllingen 34
D-86657 Bissingen

Telefon: +49 (0) 9084 / 920 541
Telefax: +49 (0) 9084 / 920 542

eMail: info@adv-systementwicklung.de
Internet: <http://www.adv-systementwicklung.de>

Copyright 2004 by ADV-SYSTEMENTWICKLUNG

Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Information in diesem Handbuch ist Eigentum der Firma ADV-SYSTEMENTWICKLUNG. Nachdruck - auch auszugsweise - oder Vervielfältigung nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Firma ADV-SYSTEMENTWICKLUNG

Inhaltsverzeichnis

1.	Allgemeines	Seite 6
2.	Programmeinstellungen	6
3.	Stammdatenbearbeitung	7
3.1	Bearbeitung von Kunden	7
3.1.1	Selektion eines bestehenden Kunden	8
3.1.2	Hinzufügen eines neuen Kunden	8
3.1.2	Hinzufügen eines neuen Kunden	8
3.1.3	Löschen des selektierten Kunden	9
3.1.4	Bericht ausgeben	9
3.2	Bearbeitung von Plantypen	9
3.2.1	Selektion eines bestehenden Plantyps	10
3.2.2	Ändern von Plantypen	10
3.2.3	Hinzufügen eines neuen Plantypen	13
3.2.4	Löschen des selektierten Plantypen	13
3.2.5	Bericht ausgeben	13
4.	Bearbeitung von Prüfplänen	14
4.1	Bearbeitung von allgemeinen Prüfplänen	14
4.1.1	Selektion eines bestehenden Prüfplans	15
4.1.2	Ändern von Prüfplänen	16
4.1.3	Hinzufügen eines neuen Prüfplans	16
4.1.4	Löschen des selektierten Prüfplans	17
4.1.5	Bericht ausgeben	17
4.1.6	Kartei bearbeiten	17
4.1.7	PDF Export	18
4.1.8	Vorschau	18

4.2	Bearbeitung von Kippschalter Prüfplänen	19
4.2.1	Selektion eines bestehenden Prüfplans	20
4.2.2	Ändern von Prüfplänen	21
4.2.3	Hinzufügen eines neuen Prüfplans	21
4.2.4	Löschen des selektierten Prüfplans	22
4.2.5	Bericht ausgeben	22
4.2.6	Kartei bearbeiten	22
4.2.7	PDF Export	23
4.2.8	Vorschau	23
5.	Programm beenden	24
6.	Notizen	25

1. Allgemeines

Das System Prüfplan dient zur Verwaltung von Endprüfplänen.

Es wurde nach Vorgaben von Valeo Schalter und Detektionssysteme GmbH Werk Wemding entwickelt.

Die Prüfpläne werden nach verschiedenen Type kategorisiert.

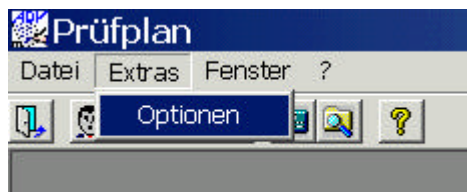
In die verschiedenen Pläne können jeweils Zeichnungen integriert werden.

Der Lebenslauf der Prüfpläne wird chronologisch archiviert.

Das System wurde bereits so installiert, daß es durch ein Icon auf dem Desktop des Rechners gestartet werden kann, bei Bedarf können Sie das Programm auch mit Doppelklick auf die Datei PRÜFPLAN.EXE starten.

2. Programmeinstellungen

Als erstes können über den nachfolgend aufgezeigten Menüpfad allgemeine Programmeinstellungen auf Ihre persönlichen Bedürfnisse angepaßt werden.



Hier können im Register „Allgemein“ ein Begrüßungsbildschirm, die Abfrage bei Programmende und ein Volltextsuchmodus eingestellt werden.

Im Register „Fenster“ wird definiert, ob das Bearbeitungsfenster Prüfpläne / Kippschalter Prüfpläne automatisch beim Programmstart geöffnet werden soll und ob es und das Anzeigefenster der Berichte maximiert dargestellt wird.

Im Register „Ausgabe“ wird bei Bedarf das Druckerauswahlfenster aktiviert.

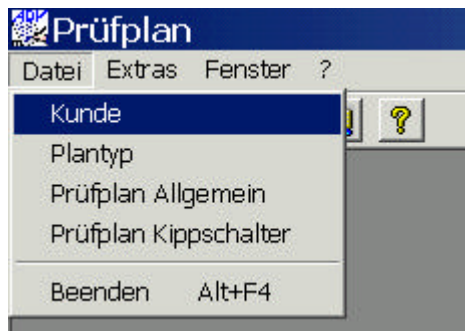
Im Register "Textformate" werden die Vorgaben für die 3 Standardschriftarten definiert.

Unter "System" werden die Vorgaben für Aussteller und Plantyp eingestellt und die Systemeinstellungen für den Zeichnungspfad und die PDF-Dateien festgelegt.

3. Stammdatenbearbeitung

3.1 Bearbeitung von Kunden

Zum Bearbeiten von Kunden selektieren Sie den Menüpunkt „Datei-Kunde“ oder drücken



Danach wird das Fenster Kunden geöffnet.




In diesem Fenster können Sie mit  plättern und mit dem Button  die Sortierung ändern.

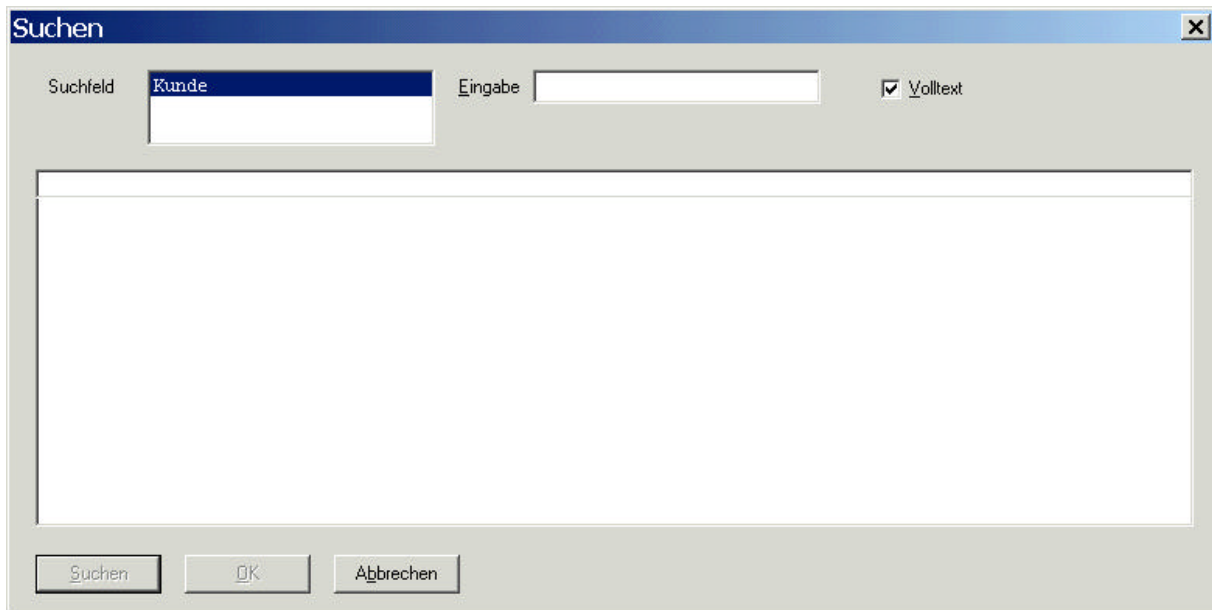
Die eingestellte Reihenfolge ist in der Statuszeile ersichtlich.

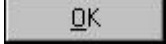


3.1.1 Selektion eines bestehenden Kunden



Mit  wird ein weiteres Fenster geöffnet, in dem bestimmte Datensätze gesucht werden können.



Dabei wird nach dem Wert Eingabe im Feld Suchfeld gesucht, mit * werden alle Datensätze angezeigt.





Sie können einen Datensatz markieren und mit  übernehmen oder direkt mit Doppelklick auswählen.

3.1.2 Hinzufügen eines neuen Kunden

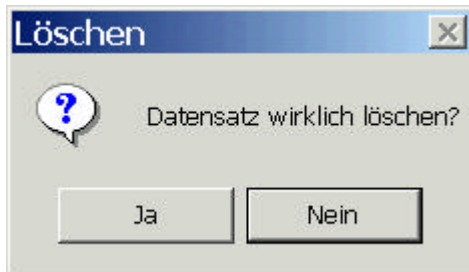
Mit  wird ein neuer Kunde hinzugefügt, mit  wird dabei der aktuelle Kunde als Kopiervorlage verwendet.

Mit  oder  werden die neuen Kundendaten nach Überprüfung auf Gültigkeit übernommen.

Mit  oder  werden alle Änderungen zurückgesetzt.


3.1.3 Löschen des selektierten Kunden

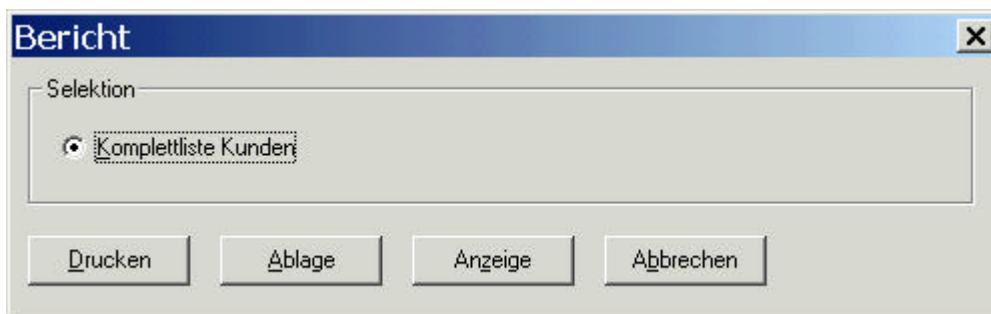
Mit  kann der aktuelle Kunde gelöscht werden.



Nach Bestätigung einer Sicherheitsabfrage wird der aktuelle Kunde aus der Datenbank entfernt.

3.1.4 Bericht ausgeben

Mit  kann eine Liste angezeigt, gedruckt oder zur Weiterverarbeitung in anderen Programmen in die Zwischenablage kopiert werden.



Bei der Anzeige kann über den Menüpunkt „Suchen“ nach beliebigem Text gesucht werden.



3.2 Bearbeitung von Plantypen

Prüfpläne werden mit Plantypen kategorisiert.

Der Zeichnungsindex dient in Verbindung mit der Sachnummer für die Zuordnung zu der entsprechenden Zeichnungsdatei.

Zum Bearbeiten von Plantypen selektieren Sie den Menüpunkt „Datei-Plantyp“ oder drücken .

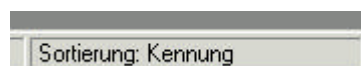


Danach wird das Fenster Plantyp geöffnet.




In diesem Fenster können Sie mit  plättern und mit dem Button  die Sortierung ändern.

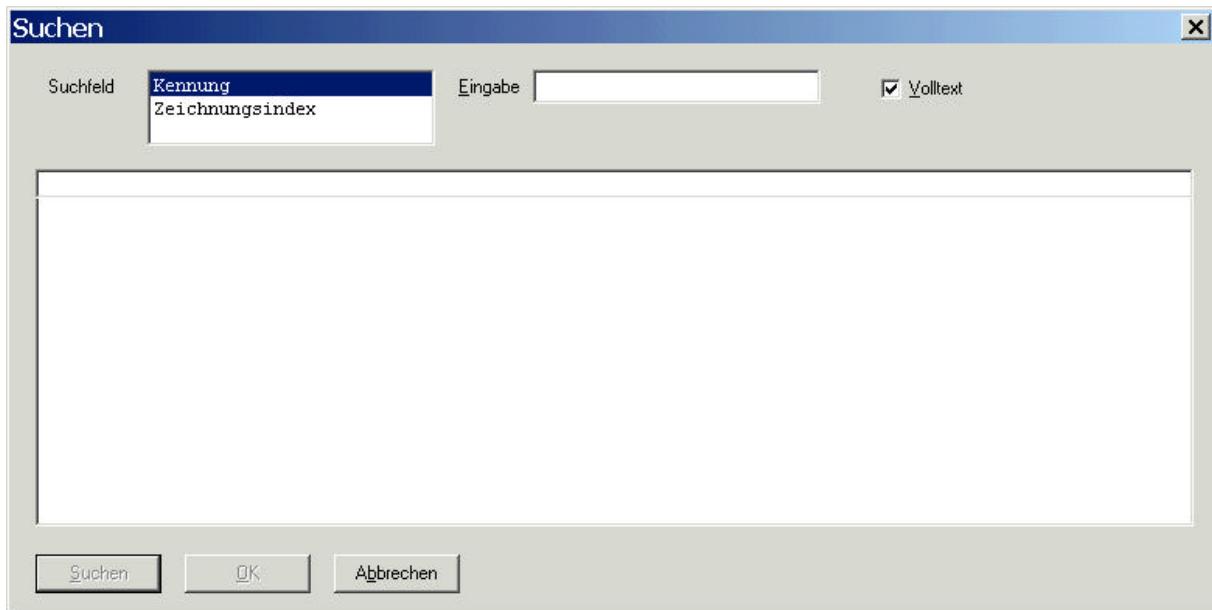
Die eingestellte Reihenfolge ist in der Statuszeile ersichtlich.

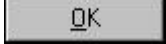


3.2.1 Selektion eines bestehenden Plantyps

Mit  wird ein weiteres Fenster geöffnet, in dem bestimmte Datensätze gesucht werden können.

Dabei wird nach dem Wert Eingabe im Feld Suchfeld gesucht, mit * werden alle Datensätze angezeigt.






Sie können einen Datensatz markieren und mit  übernehmen oder direkt mit Doppelklick auswählen.

3.2.2 Ändern von Plantypen



Nach erfolgter Selektion können die Daten des gewählten Plantypen durch Überschreiben der Werte geändert werden.



Mit  oder  werden die Änderungen nach Überprüfung auf Gültigkeit übernommen.


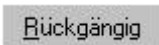
Mit  oder  werden alle Änderungen zurückgesetzt.

Die Buttons    dienen zur einfacheren Texteingabe durch Benutzung der Zwischenablage.

3.2.3 Hinzufügen eines neuen Plantypen

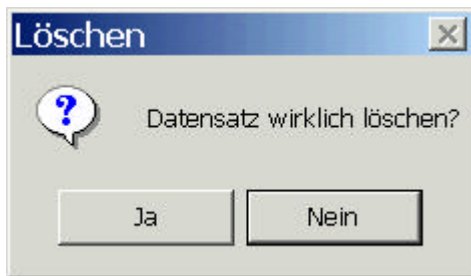
Mit  wird ein neuer Plantyp hinzugefügt, mit  wird dabei der aktuelle Plantyp als Kopiervorlage verwendet.

Mit  oder  werden die neuen Plantypdaten nach Überprüfung auf Gültigkeit übernommen.

Mit  oder  werden alle Änderungen zurückgesetzt.


3.2.4 Löschen des selektierten Plantypen

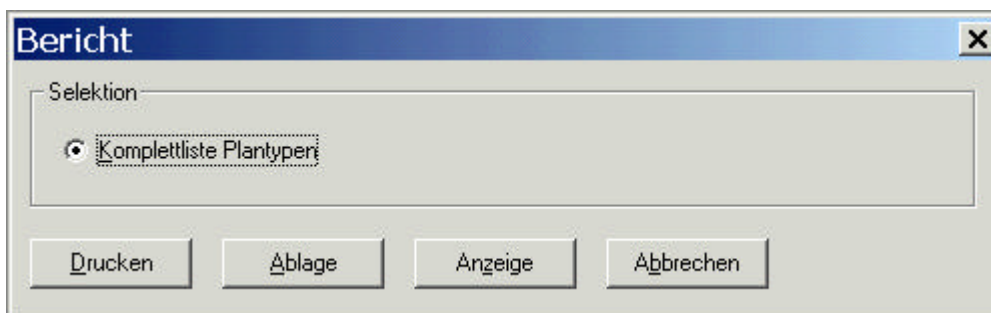
Mit  kann der aktuelle Plantyp gelöscht werden.



Nach Bestätigung einer Sicherheitsabfrage wird der aktuelle Plantyp aus der Datenbank entfernt.

3.2.5 Bericht ausgeben

Mit  kann eine Liste angezeigt, gedruckt oder zur Weiterverarbeitung in anderen Programmen in die Zwischenablage kopiert werden.




Bei der Anzeige kann über den Menüpunkt „Suchen“ nach beliebigem Text gesucht werden.

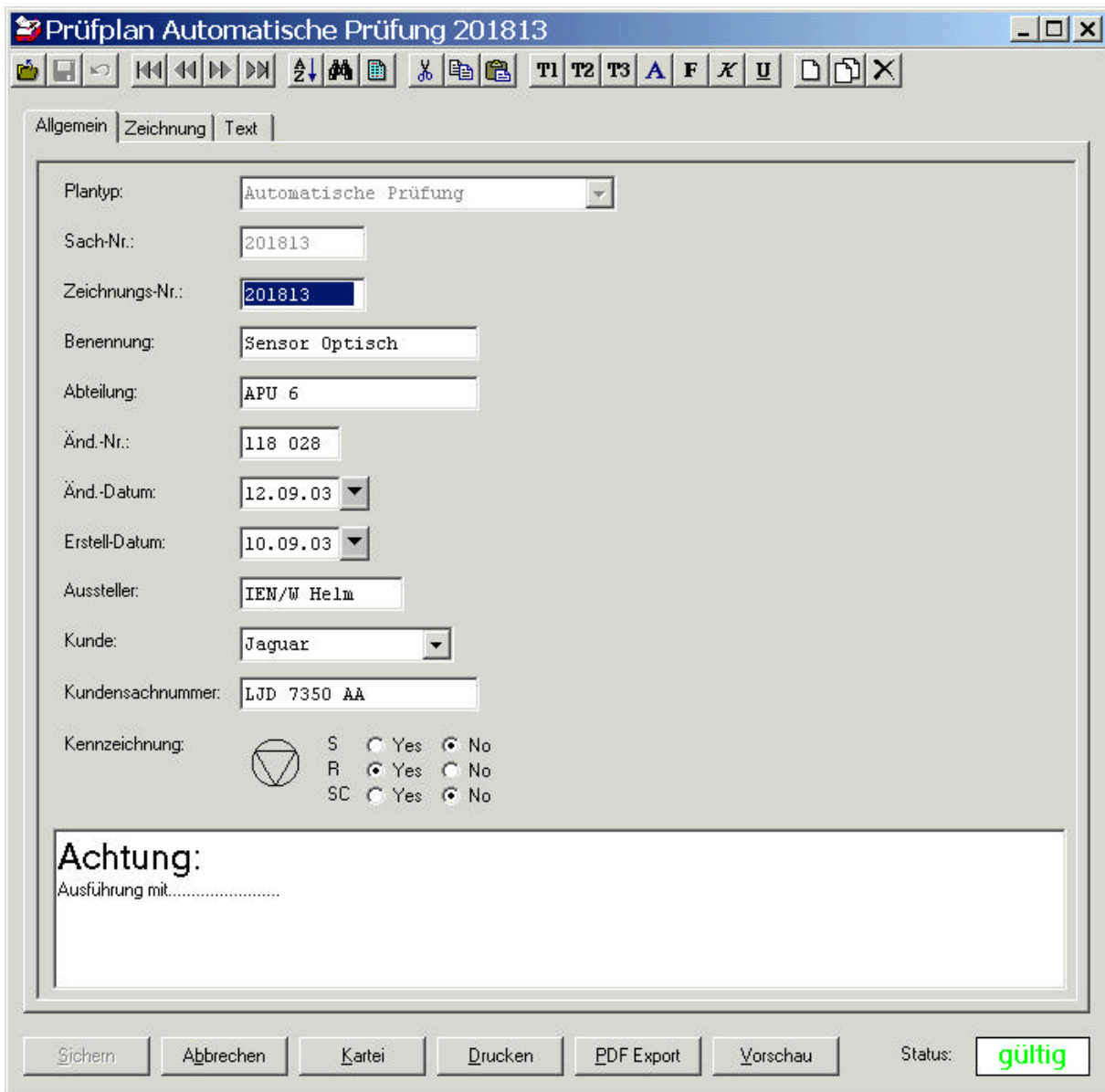
4. Bearbeitung von Prüfplänen

Die Bearbeitung von Prüfplänen ist aufgeteilt auf allgemeine Prüfpläne und Pläne für Kippschalter.

4.1 Bearbeitung von allgemeinen Prüfplänen


Zum Bearbeiten von allgemeinen Prüfplänen selektieren Sie den Menüpunkt „Datei-Prüfplan Allgemein“ oder drücken .

Danach wird das Fenster Prüfpläne geöffnet.



Prüfplan Automatische Prüfung 201813

Status: **gültig**

Planotyp: Automatische Prüfung
 Sach-Nr.: 201813
 Zeichnungs-Nr.: 201813
 Benennung: Sensor Optisch
 Abteilung: APU 6
 Änd.-Nr.: 118 028
 Änd.-Datum: 12.09.03
 Erst.-Datum: 10.09.03
 Aussteller: IEN/W Helm
 Kunde: Jaguar
 Kundensachnummer: LJD 7350 AA
 Kennzeichnung: 
 S ☐ Yes ☒ No
 R ☒ Yes ☐ No
 SC ☐ Yes ☒ No

Achtung:
Ausführung mit.....

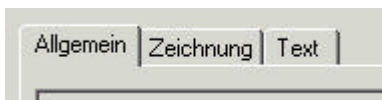
In diesem Fenster können Sie mit  plättern und mit dem Button  die Sortierung ändern.

Die eingestellte Reihenfolge ist in der Statuszeile ersichtlich.


Sortierung: Sachnummer,Kennung

Über die Register "Allgemein", "Zeichnung" und Text kann zwischen den verschiedenen Datenfeldern gewechselt werden.

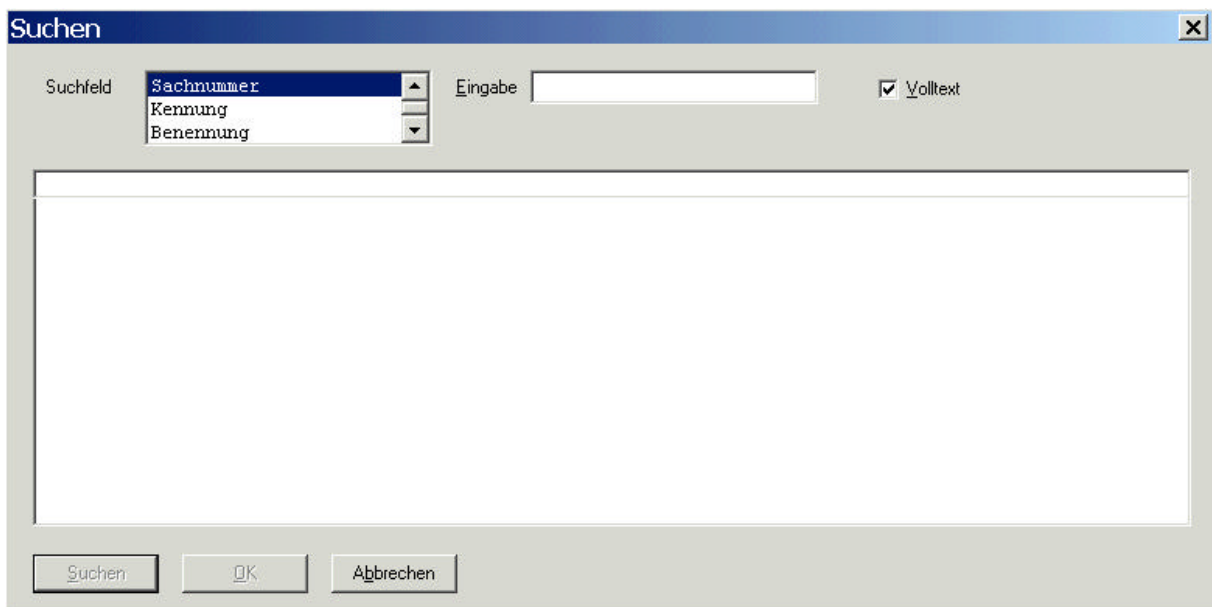
Dabei wird als Zeichnung nach einer Datei mit dem Namen <Sachnummer><Zeichnungsindex>.gif in dem unter Extras-Optionen-System eingegebenen Zeichnungspfad gesucht.




4.1.1 Selektion eines bestehenden Prüfplans

Mit  wird ein weiteres Fenster geöffnet, in dem bestimmte Datensätze gesucht werden können.

Dabei wird nach dem Wert Eingabe im Feld Suchfeld gesucht, mit * werden alle Datensätze angezeigt.



Sie können einen Datensatz markieren und mit  übernehmen oder direkt mit Doppelklick auswählen.

4.1.2 Ändern von Prüfplänen

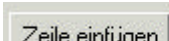
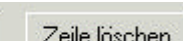
Nach erfolgter Selektion können die Daten des gewählten Prüfplans durch Überschreiben der Werte geändert werden.

Der Status wird durch Drücken auf "gültig" / "ungültig" geändert.

Mit  oder  werden die Änderungen nach Überprüfung auf Gültigkeit übernommen.

Nach dem Sichern des Prüfplans wird automatisch in die entsprechende Kartei mit den Lebenslaufdaten gesprungen.

Kartei 201813			
Z.Änd.Datum	Z.Änd.Nr.	Plan-Änd.Datum	Bemerkung
09.12.03	118 028	30.06.03	Prüfplan erstellt!
09.12.03	12345678	25.11.03	Änderung Zeichnung integriert

Dort können die Daten mit   bearbeitet werden.

Mit Doppelklick auf ein Datumsfeld kann ein Kalender aufgerufen werden.



Die Daten werden nach dem Sichern automatisch nach Plan-Änderungs-Datum sortiert.

Mit  oder  werden alle Änderungen zurückgesetzt.

Die Buttons    dienen zur einfacheren Texteingabe durch Benutzung der Zwischenablage.

Mit den Buttons        können die Textfelder formatiert werden.

4.1.3 Hinzufügen eines neuen Prüfplans

Mit  wird ein neuer Prüfplan hinzugefügt, mit  wird dabei der aktuelle Prüfplan als Kopiervorlage verwendet.

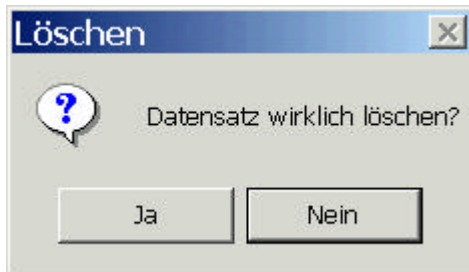
Mit  oder  werden die neuen Prüfplandaten nach Überprüfung auf Gültigkeit übernommen.

Nach dem Sichern des Prüfplans wird automatisch in die entsprechende Kartei mit den Lebenslaufdaten gesprungen (siehe Ändern von Prüfplänen)

Mit  oder  werden alle Änderungen zurückgesetzt.


4.1.4 Löschen des selektierten Prüfplans

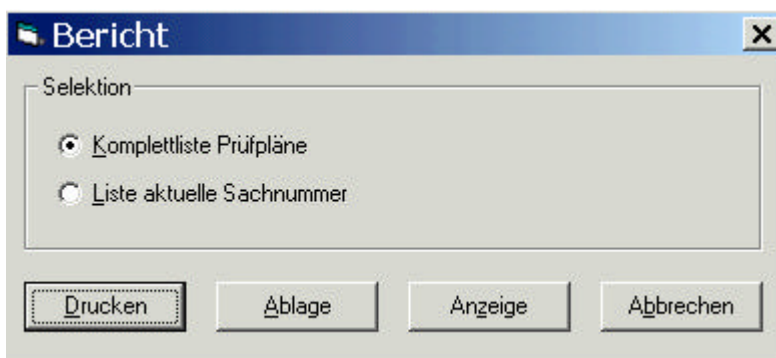
Mit  kann der aktuelle Prüfplan gelöscht werden.



Nach Bestätigung einer Sicherheitsabfrage wird der aktuelle Prüfplan aus der Datenbank entfernt.

4.1.5 Bericht ausgeben

Mit  können nachfolgende Listen angezeigt, gedruckt oder zur Weiterverarbeitung in anderen Programmen in die Zwischenablage kopiert werden.



Bei der Anzeige kann über den Menüpunkt „Suchen“ nach beliebigem Text gesucht werden.

4.1.6 Kartei bearbeiten

Nachdem der entsprechende Prüfplan selektiert wurde kann über den Knopf



in die Bearbeitung der Lebenslaufdaten gesprungen werden.

Die Bearbeitung erfolgt wie in " Ändern von Prüfplänen " beschrieben.

4.1.7 PDF Export

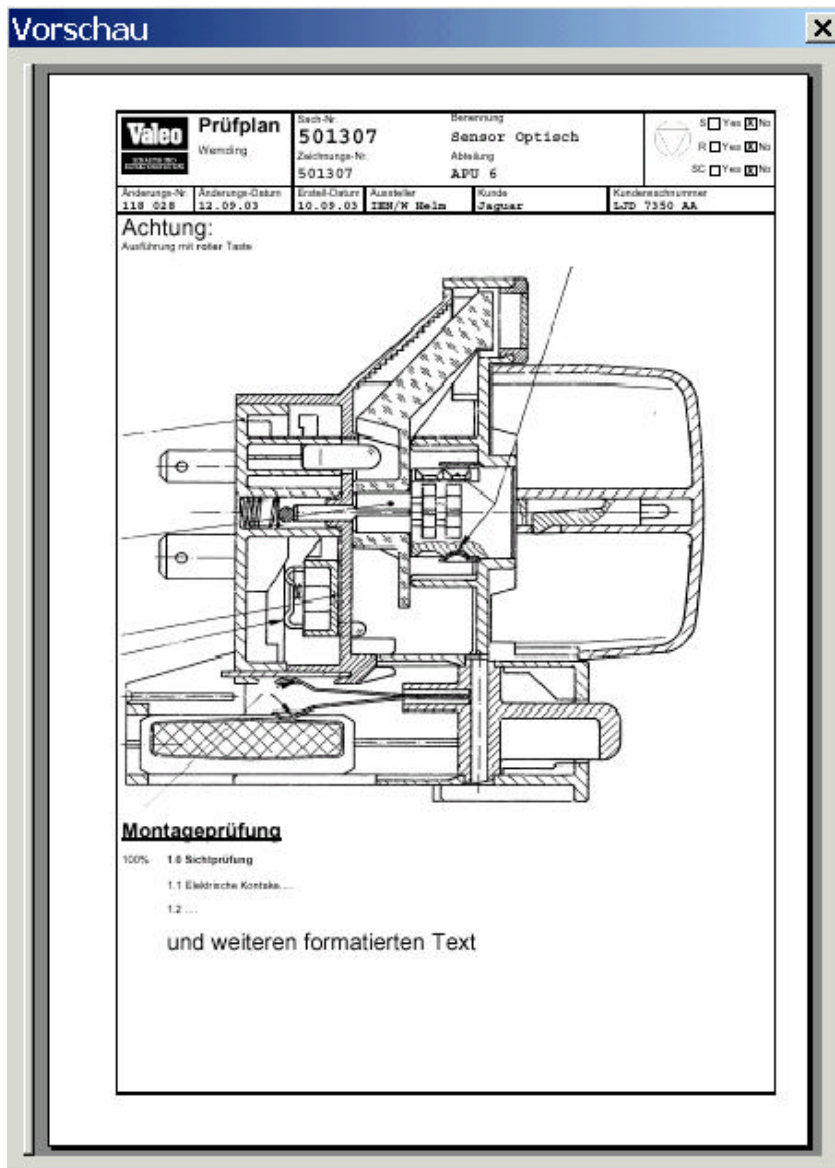
Nachdem der Prüfplan komplett angelegt wurde, kann eine PDF-Datei auf dem unter "Extras-Optionen" definierten Ordner erstellt werden.

Dazu ist die Software "Acrobat Writer" erforderlich.


Zur Anzeige der PDF-Dateien ist lediglich die Software "Acrobat Reader" erforderlich, die ohne Lizenzkosten frei erhältlich ist.

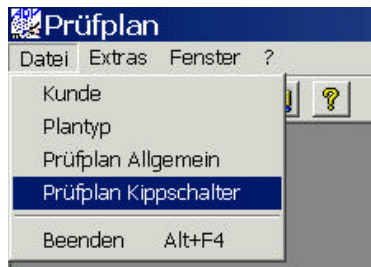
4.1.8 Vorschau

Mit diesem Button kann eine Vorschau des aktuell gewählten Prüfplans erfolgen. Falls der Prüfplan mehr als 1 Seite enthält, wird eine entsprechende Warnmeldung ausgegeben.



4.2 Bearbeitung von Kippschalter Prüfplänen

Zum Bearbeiten von Kippschalter Prüfplänen selektieren Sie den Menüpunkt „Datei-Prüfplan Kippschalter“ oder drücken  .



Danach wird das Fenster Prüfpläne Kippschalter geöffnet.

Kippschalter Stichprobenprüfung 511705

Toolbar: T1 T2 T3 A F K U

Tab: **Allgemein** | Zeichnung | Text

Plantyp:

Sach-Nr.:

Zeichnungs-Nr.:

Benennung:

Abteilung:

Änd.-Nr.:

Änd.-Datum:

Erstell-Datum:

Aussteller:

Kunde:

Kundensachnummer:

Kennzeichnung: S ☐ Yes ☒ No
R ☐ Yes ☒ No
SC ☐ Yes ☒ No

Buttons: Status: **ungültig**

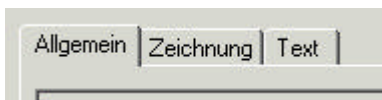
In diesem Fenster können Sie mit  plättern und mit dem Button  die Sortierung ändern.

Die eingestellte Reihenfolge ist in der Statuszeile ersichtlich.


Sortierung: Sachnummer, Kennung

Über die Register "Allgemein", "Zeichnung" und Text kann zwischen den verschiedenen Datenfeldern gewechselt werden.

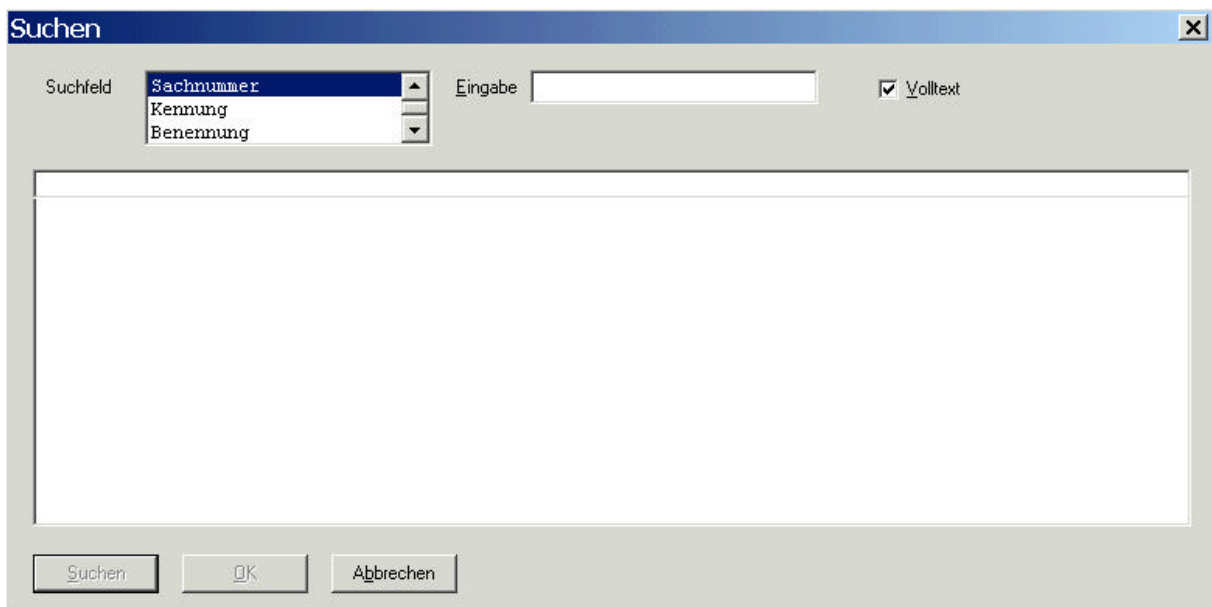
Dabei wird als Zeichnung nach einer Datei mit dem Namen <Sachnummer><Zeichnungsindex>.gif in dem unter Extras-Optionen-System eingegebenen Zeichnungspfad gesucht.




4.2.1 Selektion eines bestehenden Prüfplans

Mit  wird ein weiteres Fenster geöffnet, in dem bestimmte Datensätze gesucht werden können.

Dabei wird nach dem Wert Eingabe im Feld Suchfeld gesucht, mit * werden alle Datensätze angezeigt.



Sie können einen Datensatz markieren und mit  übernehmen oder direkt mit Doppelklick auswählen.

4.2.2 Ändern von Prüfplänen

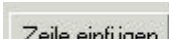
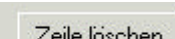
Nach erfolgter Selektion können die Daten des gewählten Prüfplans durch Überschreiben der Werte geändert werden.

Der Status wird durch Drücken auf "gültig" / "ungültig" geändert.

Mit  oder  werden die Änderungen nach Überprüfung auf Gültigkeit übernommen.

Nach dem Sichern des Prüfplans wird automatisch in die entsprechende Kartei mit den Lebenslaufdaten gesprungen.

Kartei 201813			
Z.Änd.Datum	Z.Änd.Nr.	Plan-Änd.Datum	Bemerkung
09.12.03	118 028	30.06.03	Prüfplan erstellt!
09.12.03	12345678	25.11.03	Änderung Zeichnung integriert

Dort können die Daten mit   bearbeitet werden.

Mit Doppelklick auf ein Datumsfeld kann ein Kalender aufgerufen werden.



Die Daten werden nach dem Sichern automatisch nach Plan-Änderungs-Datum sortiert.

Mit  oder  werden alle Änderungen zurückgesetzt.

Die Buttons    dienen zur einfacheren Texteingabe durch Benutzung der Zwischenablage.

Mit den Buttons        können die Textfelder formatiert werden.

4.2.3 Hinzufügen eines neuen Prüfplans

Mit  wird ein neuer Prüfplan hinzugefügt, mit  wird dabei der aktuelle Prüfplan als Kopiervorlage verwendet.

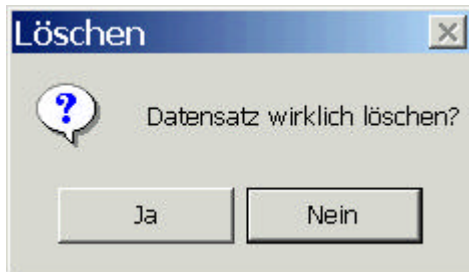
Mit  oder  werden die neuen Prüfplandaten nach Überprüfung auf Gültigkeit übernommen.

Nach dem Sichern des Prüfplans wird automatisch in die entsprechende Kartei mit den Lebenslaufdaten gesprungen (siehe Ändern von Prüfplänen)

Mit  oder  werden alle Änderungen zurückgesetzt.


4.2.4 Löschen des selektierten Prüfplans

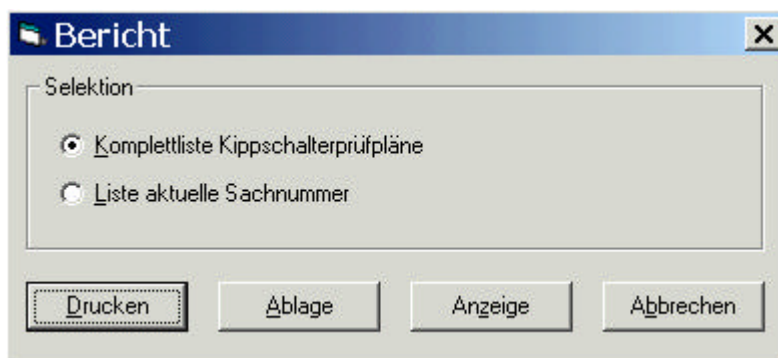
Mit  kann der aktuelle Prüfplan gelöscht werden.



Nach Bestätigung einer Sicherheitsabfrage wird der aktuelle Prüfplan aus der Datenbank entfernt.

4.2.5 Bericht ausgeben

Mit  können nachfolgende Listen angezeigt, gedruckt oder zur Weiterverarbeitung in anderen Programmen in die Zwischenablage kopiert werden.



Bei der Anzeige kann über den Menüpunkt „Suchen“ nach beliebigem Text gesucht werden.

4.2.6 Kartei bearbeiten

Nachdem der entsprechende Prüfplan selektiert wurde kann über den Knopf



in die Bearbeitung der Lebenslaufdaten gesprungen werden.

Die Bearbeitung erfolgt wie in " Ändern von Prüfplänen " beschrieben.

4.2.7 PDF Export

Nachdem der Prüfplan komplett angelegt wurde, kann eine PDF-Datei auf dem unter "Extras-Optionen" definierten Ordner erstellt werden.

Dazu ist die Software "Acrobat Writer" erforderlich.

Zur Anzeige der PDF-Dateien ist lediglich die Software "Acrobat Reader" erforderlich, die ohne Lizenzkosten frei erhältlich ist.

4.2.8 Vorschau

Mit diesem Button kann eine Vorschau des aktuell gewählten Prüfplans erfolgen. Falls der Prüfplan mehr als 1 Seite enthält, wird eine entsprechende Warnmeldung ausgegeben.

Vorschau
✕

Valeo <small>STANDARDEINGERICHTE</small>	Prüfplan	Sach-Nr. 511705	Benennung Kippschalter	<input type="checkbox"/> S Yes <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> R Yes <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> SC Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	
	Wendung	Zeichnungs-Nr. 511000	Abteilung 343		
Änderungs-Nr. 00321237	Änderungs-Datum 26.01.04	Urteil-Datum 26.01.04	Autor/Leit. Oberfrank B.	Kategorie diverse	Kurzumschreibung -

Stichprobenprüfung

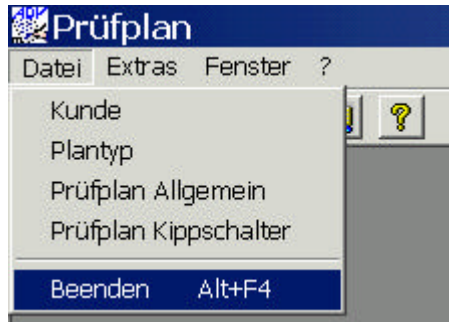
Einsetz Farbe:
Grün

UNGÜLTIG!

Zus Taste	Sachnummer	596.293
	Farbe	schwarz
	Einsetz	
	Blende	596.291
	Tastensperre	
Bedruckung-Fläche		
Gehäuse Aufbau	Beschriftung	511.705
	Zus Fassung	596.956
	Glühlampe	904.404 12V
	Widerstand	
	Diode	
	Steckerbelegung	1-2-3-6-7-8-9-10
Gehäuse		596.295
Prüfgerät	Adapter Nummer	2
Funktionsprüfung	Schaltfolge	2 0 1
	Lampe/ Prüfgerät	3+5 4+5 1+4
	Messwert/ Anzeige	70 - 90 mA 70 - 90 mA 70 - 90 mA
	Schaltkraft	von Schalter zu Schalter gleich, im Bedarfsfall QTY30W
Sichtprüfung	<ul style="list-style-type: none"> - Symbole, wenn vorhanden vollständig und randscharf - Taste einwandfrei im Gehäuse gerastet - Flachstecker feststehend und geradestehend - Schalter insgesamt sauber und unbeschädigt 	

5. Programm beenden

Mit dem Menüpunkt „Datei-Beenden“ wird das System beendet.



6. Notizen

