

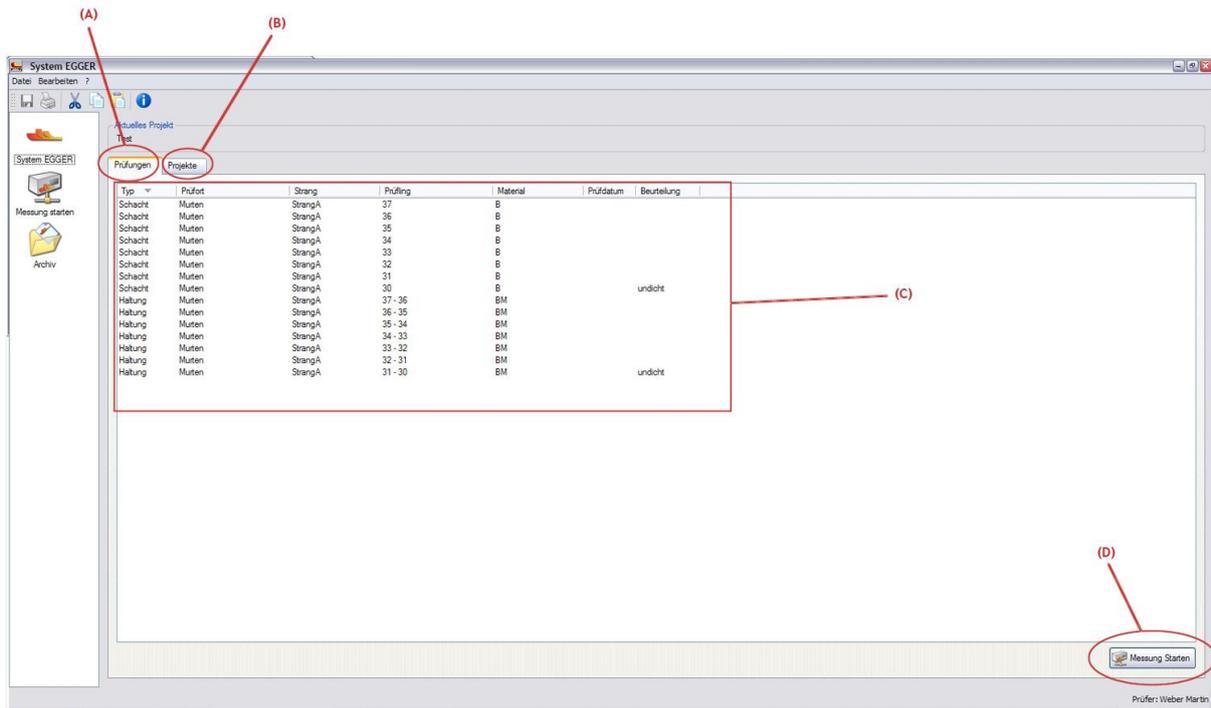
System **EGGER**

Projektverwaltung im System Egger

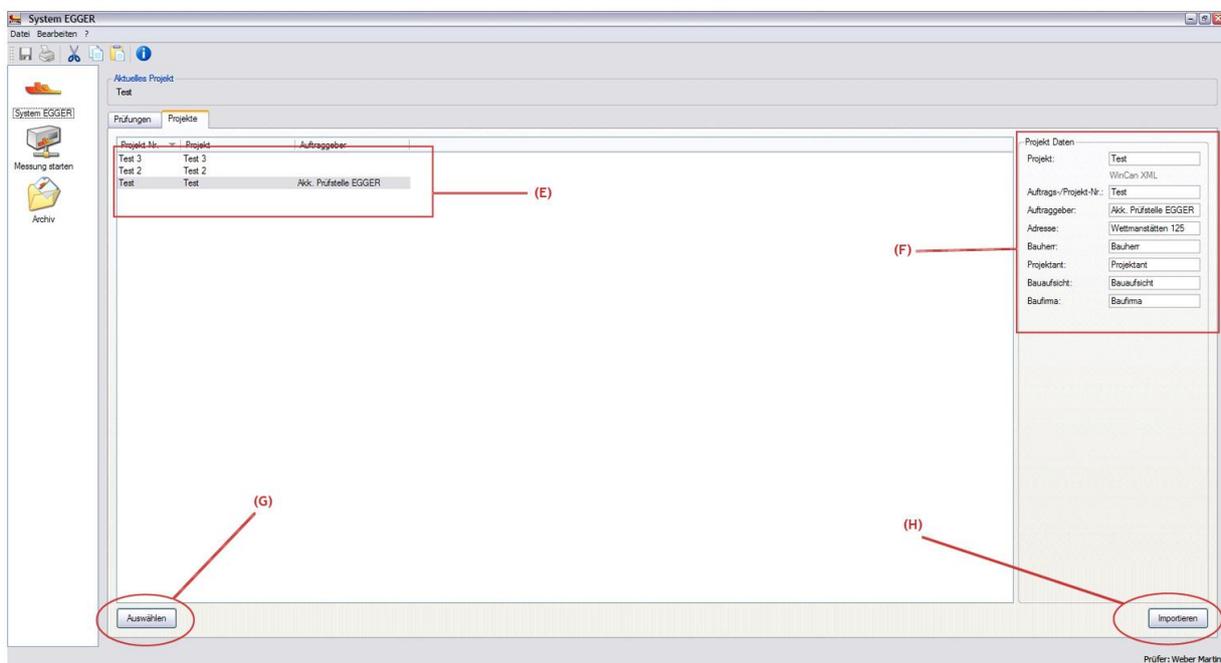
System EGGER verwendet einen dokumentenorientierten Arbeitsfluss (Prüfprotokolle) und hat keine Datenbank im Hintergrund. Daher sind auch Projekte im System EGGER Dokumente die allerdings verweise auf die entsprechenden Prüfprotokolle enthalten bzw. eine Verknüpfung zu anderen Systemen herstellen (zB. WinCan).

Projektverwaltung

Wenn sie System EGGER starten erwartet sie der Hauptschirm. Hier sehen sie alle Prüfobjekte des aktuellen Projektes (sofern ein Projekt angelegt ist).



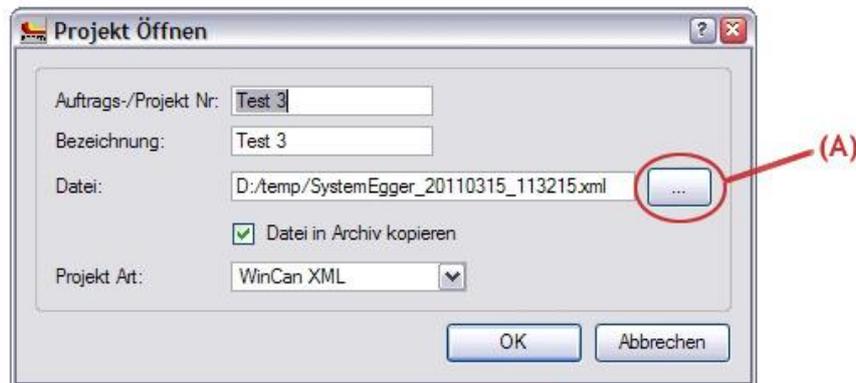
Um ein neues Projekt anzulegen wählen sie bitte den Reiter „Projekte“ (B) um zur Projektverwaltung zu gelangen.



In der Projektverwaltung sehen sie eine Liste der vorhandenen Projekte (E). Sie können zu jedem Projekt noch Stammdaten im Bereich (F) angeben. Diese Daten werden bei Start einer neuen Prüfung gemeinsam mit den Daten des Prüfobjektes aus der Liste (C) in das Protokoll übernommen.

Neues Projekt

Um ein neues Projekt anzulegen wählen sie in der Projektverwaltung die Schaltfläche „Importieren“ (H):



Beim Import eines neuen Projektes können sie die Auftrags-/Projekt Nr. sowie eine selbst gewählte Projektbezeichnung vergeben. Wählen sie mit Hilfe der Schaltfläche „...“ (A) die Datei die sie importieren wollen.

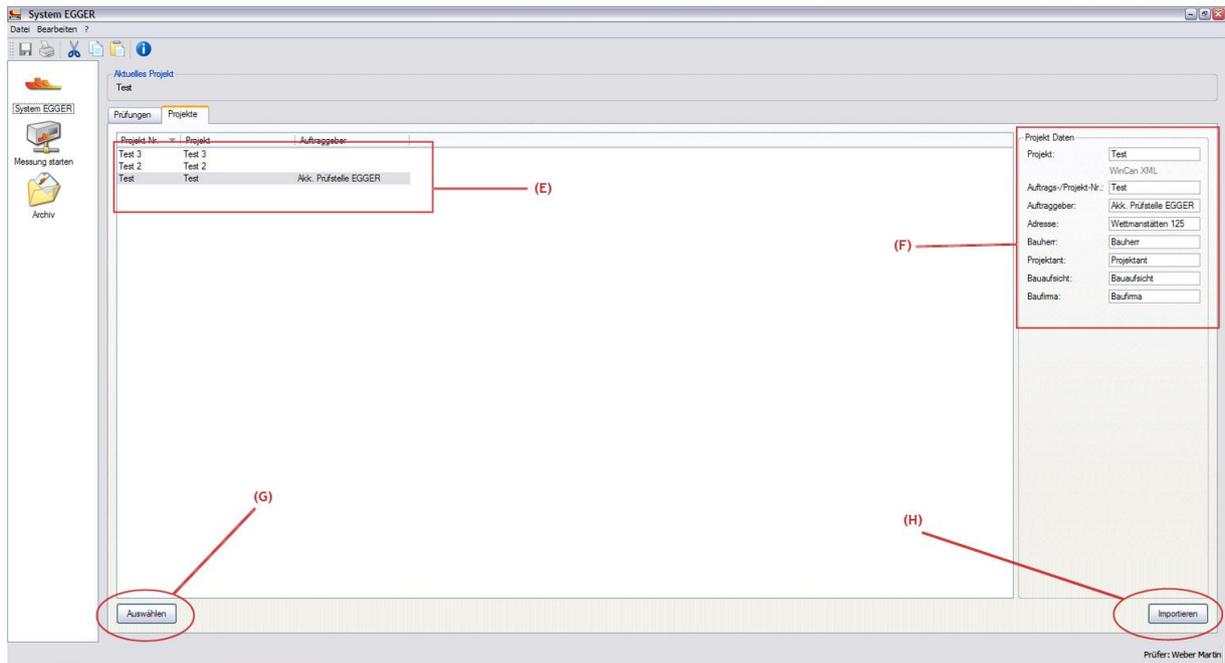
Die Option „Datei in Archiv kopieren“ ist generell empfehlenswert, vor allem wenn sie die Projektdaten aus einer Datei laden die auf einem externen Speichermedium wie einen USB-Stick oder in einem Dateipfad gespeichert ist der nicht immer verfügbar ist bzw. wo Daten von einer anderen Software überschrieben bzw. gelöscht werden kann. In diesem Fall ist es sinnvoll die Projektdaten auf die auch später zugegriffen wird in den Archivpfad des System EGGER zu kopieren.

Zum Schluss bestimmen sie noch die Art des Projektes das sie importieren wollen (zB. WinCan XML).

Mit der Schaltfläche „OK“ bestätigen sie den Import, mit „Abbrechen“ können sie den Vorgang ohne zu importieren beenden.

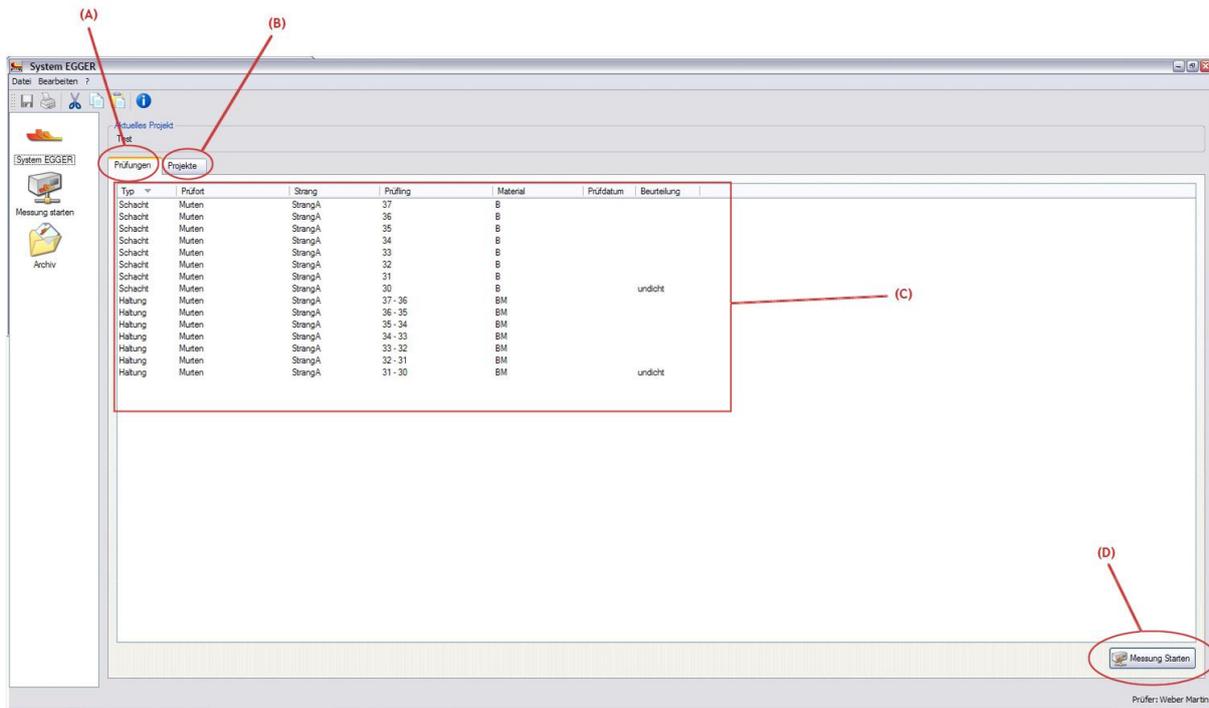
Das neue Projekte wird jetzt in der Projektverwaltung unter der Auftrags-/Projekt Nr. und der Projektbezeichnung gelistet.

Projekt wählen



Um Druckprüfungen durchzuführen die einem Projekt zugeordnet werden müssen sie dieses Projekt zuerst auswählen. Markieren sie dazu das entsprechende Projekt in der Liste (E) und bestätigen sie diese Auswahl mit der Schaltfläche „Auswählen“ (G). Das von ihnen gewählte Projekt wird nun am Kopf der Seite unter „Aktuelles Projekt“ angezeigt. Wechseln sie zum Reiter „Prüfungen“ um alle Prüfobjekte zu sehen und entsprechend Druckprüfungen durchzuführen.

Druckprüfung aus Projekt starten



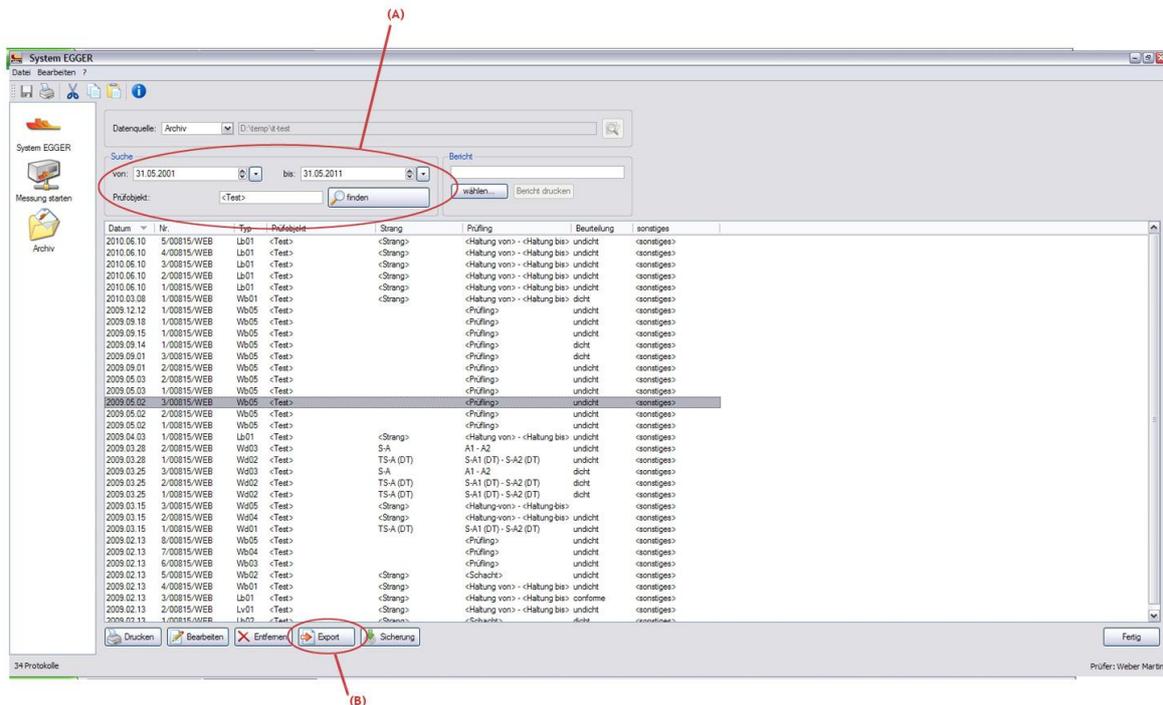
Um eine Druckprüfung für ein Prüfobjekt eines Projektes durchzuführen wählen sie das entsprechende Prüfobjekt aus der Liste (C) aus und starten sie die Messung über die Schaltfläche „Messung Starten“ (D) (Verwenden sie NICHT die Schaltfläche am linken Bildschirmrand!).

Ab hier ist der Prüfablauf der übliche. Bei der Auswahl des Prüfprotokoll-Typs ist allerdings die Auswahl je nach Prüfobjekt bereits auf Protokolle für den entsprechenden Typ (zB. Schacht, Haltung) eingeschränkt.

Die Daten des Prüfobjektes sowie die Stammdaten aus dem Projekt werden in das Prüfprotokoll übernommen. Nach Abschluß der Druckprüfung wird die Beurteilung (dicht oder undicht) für das Prüfobjekt im Projekt übernommen. Sie können auch weiterhin das Prüfobjekt für eine Druckprüfung wählen sollte eine Wiederholung bzw. eine neuerliche Druckprüfung notwendig sein.

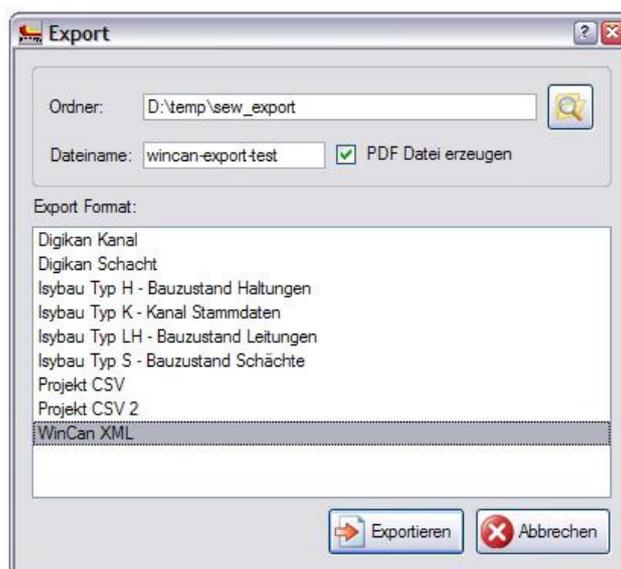
Projekt exportieren

Der Export von Projekten in Fremdformate erfolgt wie bisher über das Archiv:



Schränken sie die Liste der Protokolle über die Suche ein (zB. über den Datumsbereich in dem Druckprüfungen für das Projekt durchgeführt wurden bzw. über das Prüfobjekt). Sie können ungewünschte Protokolle aus der Liste mit Hilfe der Entf-Taste entfernen. Dabei werden keine Protokolle aus dem Archiv gelöscht.

Wenn nur noch gewünschte Protokolle gelistet sind starten sie den Export über die Schaltfläche „Export“ (B):



Wählen sie den Ordner und vergeben sie einen Dateinamen unter dem sie Daten speichern wollen.

Wenn in den Programm-Optionen der PDF-Export konfiguriert ist dann ist auch die

Option zum Export der Protokolle als PDF-Datei freigeschaltet („PDF Datei erzeugen“) und sie können sie je nach Wunsch aktivieren. Nicht alle Exportformate enthalten jedoch eine Referenz auf die PDF-Datei um die Zuordnung zum Prüfobjekt zu ermöglichen. Die PDF Dateien werden im gewählten Dateiordner gemeinsam mit der Exportdatei abgelegt.

Wählen sie noch das Format in dem exportiert werden soll (zB. WinCan XML) und starten sie den Export über die Schaltfläche „Exportieren“. Je nach Anzahl der gewählten Protokolle im Archiv und ob der PDF-Export aktiviert ist kann der Export eine längere Zeit in Anspruch nehmen.

System WinCan

Auf den folgenden Seiten wird die Einbindung des System EGGER in die Kanalinspektionssoftware WinCan8 beschrieben.

Diese Einbindung stellt den Kanalnetzbetreibern sämtliche Inspektionsdaten in einheitlicher Form (Haltungsdaten und Spezialprotokolle wie eben Drückprüfung) als Teil eines Kanalinspektionsberichts zur Verfügung.

Einführung

Die vom System EGGER kommenden Drückprüfungsdaten können in ein WinCan-Projekt importiert und anschliessend als Teil des Kanal-TV-Berichts in getrennt ausgedruckt werden.

Umgekehrt ist es möglich Kanaldaten von WinCan8 aus zu exportieren, die dann im System EGGER eingelesen und für die nachfolgende Drückprüfung umgehend verwendet werden können.

Voraussetzungen:

Installation von WinCan8 (Version 8.25.0.1030 oder höher)

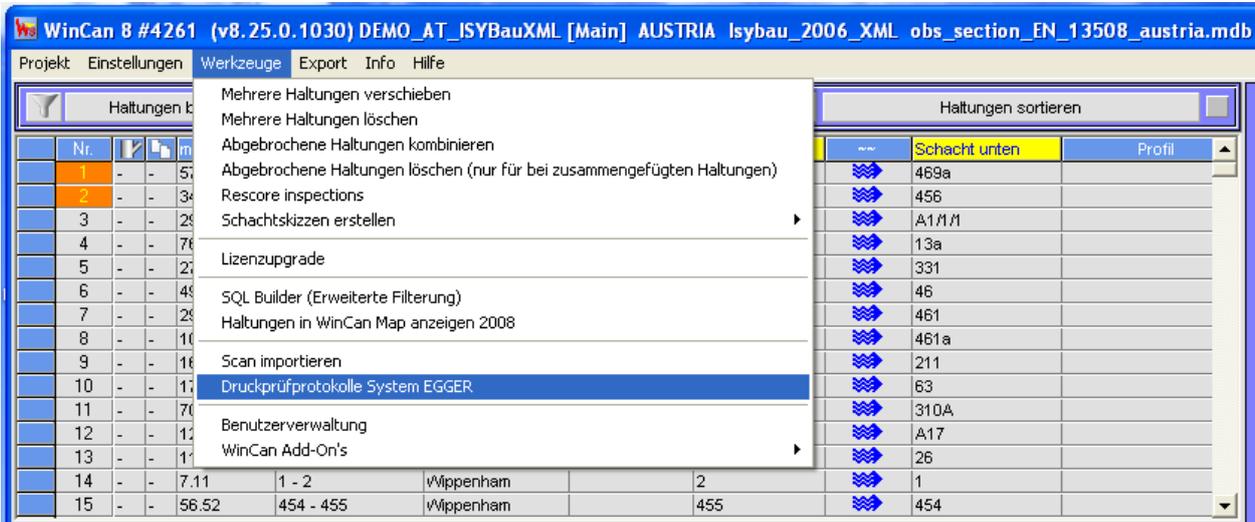
Installation des Sprachensetups für Österreich

Gültige Lizenz für die rot markierten Slots (Menübefehl *Info, Hardlock*):

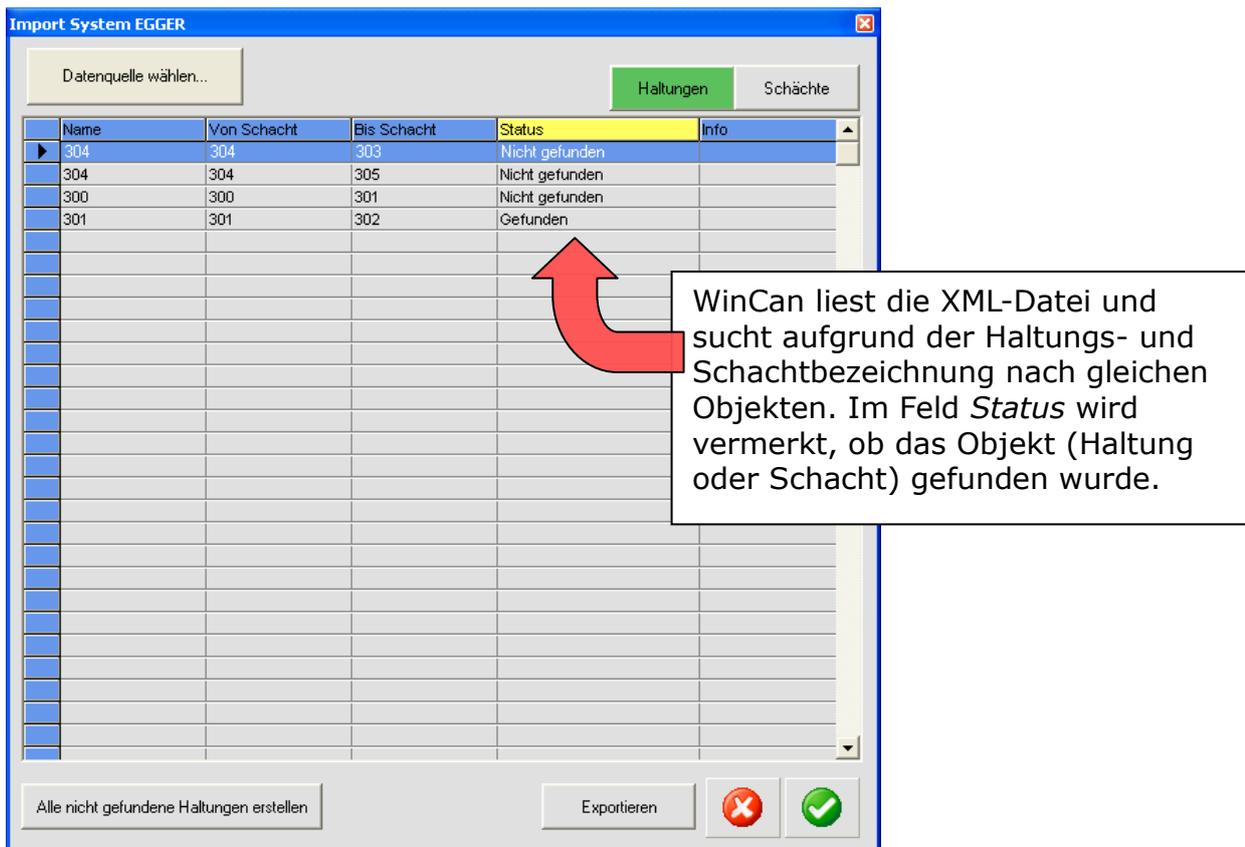
Modul			Modul			Modul		
Modul	Gültig	ernutze	Modul	Gültig	ernutze	Modul	Gültig	ernutze
<input checked="" type="checkbox"/> Croatian	unlimited	0/1	<input checked="" type="checkbox"/> Reportgenerator	unlimited	0/1	<input checked="" type="checkbox"/> Videorecorder	unlimited	0/1
<input checked="" type="checkbox"/> Dutch	unlimited	0/1	<input checked="" type="checkbox"/> Word processing	unlimited	0/1	<input checked="" type="checkbox"/> OSD Hardware	unlimited	0/1
<input checked="" type="checkbox"/> Norwegian	unlimited	0/1	<input checked="" type="checkbox"/> Drawing program	unlimited	0/1	<input checked="" type="checkbox"/> DigiSewer Scanner	unlimited	0/1
<input checked="" type="checkbox"/> Polish	unlimited	0/1	<input checked="" type="checkbox"/> Wincan Document Manager System	unlimited	0/1	<input checked="" type="checkbox"/> vWinCan PIT Entry	unlimited	0/1
<input checked="" type="checkbox"/> Portuguese	unlimited	0/1	<input checked="" type="checkbox"/> Borehole inspection	unlimited	0/1	<input checked="" type="checkbox"/> Panorama Scanner	unlimited	0/1
<input checked="" type="checkbox"/> Romanian	unlimited	0/1	<input checked="" type="checkbox"/> XML - Export	unlimited	0/1	<input checked="" type="checkbox"/> vWHN (WinCan Interface Hansen Nezttek)	unlimited	0/1
<input checked="" type="checkbox"/> Russian	unlimited	0/1	<input checked="" type="checkbox"/> vWinCanGIS/Query	unlimited	0/1	<input checked="" type="checkbox"/> Laser measurement	unlimited	0/1
<input checked="" type="checkbox"/> Swedish	unlimited	0/1	<input type="checkbox"/> vWinCanGIS/Transfer	unlimited	0/0	<input checked="" type="checkbox"/> RPP Scanner	unlimited	0/1
<input checked="" type="checkbox"/> Swiss French	unlimited	0/1	<input type="checkbox"/> WinCan Map	unlimited	0/0	<input checked="" type="checkbox"/> Deformation measurement RICO	unlimited	0/1
<input checked="" type="checkbox"/> Swiss German	unlimited	0/1	<input checked="" type="checkbox"/> vWinCan MetaDB	unlimited	0/1	<input checked="" type="checkbox"/> vWinCan PIT Manhole	unlimited	0/1
<input checked="" type="checkbox"/> Swiss Italian	unlimited	0/1	<input type="checkbox"/> Export/Import	unlimited	0/0	<input checked="" type="checkbox"/> vWinCan PIT Separator	unlimited	0/1
<input checked="" type="checkbox"/> English Singapore	unlimited	0/1	<input checked="" type="checkbox"/> Inclination	unlimited	0/1	<input checked="" type="checkbox"/> vWinCan PIT Multisensor	unlimited	0/1
<input checked="" type="checkbox"/> Slovenian	unlimited	0/1	<input checked="" type="checkbox"/> Crack width measurement	unlimited	0/1	<input checked="" type="checkbox"/> vWinCan PIT Manhole Immerse Sensor	unlimited	0/1
<input checked="" type="checkbox"/> Spanish	unlimited	0/1	<input checked="" type="checkbox"/> Software Encoding	unlimited	0/1	<input checked="" type="checkbox"/> vWinCan PIT Norm DIN-4040	unlimited	0/1
<input checked="" type="checkbox"/> Hungarian	unlimited	0/1	<input type="checkbox"/> Auto MPEG	unlimited	0/0	<input checked="" type="checkbox"/> vWinCan PIT GPS Navigation	unlimited	0/1
<input checked="" type="checkbox"/> English USA	unlimited	0/1	<input type="checkbox"/> Media Distribution	unlimited	0/0	<input type="checkbox"/> Panorama ScanExplorer	unlimited	0/0
<input checked="" type="checkbox"/> Brasil	unlimited	0/1	<input checked="" type="checkbox"/> vWinCan Software OSD	unlimited	0/1	<input checked="" type="checkbox"/> DigiSewer ScanExplorer	unlimited	0/1
<input checked="" type="checkbox"/> Slovak	unlimited	0/1	<input checked="" type="checkbox"/> Temperature measurement	unlimited	0/1	<input checked="" type="checkbox"/> RPP ScanExplorer	unlimited	0/1
<input checked="" type="checkbox"/> German Austria	unlimited	0/1	<input checked="" type="checkbox"/> JOG/Shuttle	unlimited	0/1	<input checked="" type="checkbox"/> IFF-Training	unlimited	0/1
<input checked="" type="checkbox"/> Czech	unlimited	0/1	<input checked="" type="checkbox"/> Kandis	unlimited	0/1	<input type="checkbox"/> RauschDiameter	unlimited	0/0
<input checked="" type="checkbox"/> Canada FR	unlimited	0/1	<input checked="" type="checkbox"/> vIRC-4	unlimited	0/1	<input checked="" type="checkbox"/> vWinCan3D	unlimited	0/1
<input checked="" type="checkbox"/> Malaysia	unlimited	0/1	<input type="checkbox"/> Metro ROD	unlimited	0/0	<input checked="" type="checkbox"/> PhotoAssistant	unlimited	0/1
<input checked="" type="checkbox"/> Turkey	unlimited	0/1	<input type="checkbox"/> No MPEG Indexing	unlimited	0/0	<input type="checkbox"/> vWinCan Subscription 2009	unlimited	0/0
<input checked="" type="checkbox"/> South Africa	unlimited	0/1	<input type="checkbox"/> Dandas XML Export	unlimited	0/0	<input checked="" type="checkbox"/> vWinCan Subscription 2010	unlimited	0/1
<input checked="" type="checkbox"/> New Zealand	unlimited	0/1	<input type="checkbox"/> Dyno Rod	unlimited	0/0	<input checked="" type="checkbox"/> vWinCan Subscription 2011	unlimited	0/1
<input checked="" type="checkbox"/> Sri Lanka	unlimited	0/1	<input checked="" type="checkbox"/> Data Validation	unlimited	0/1			
<input checked="" type="checkbox"/> Kuwait English	unlimited	0/1	<input checked="" type="checkbox"/> PACP Export	unlimited	0/1			

Import von Druckprüfungsdaten

Öffnen Sie das Projekt, welches die inspizierten Haltungen enthält, denen nun zusätzlich eine Druckprüfung hinterlegt werden muss. Klicken Sie anschliessend auf den Menübefehl *Werkzeuge, Druckprüfprotokolle SystemEGGER*:



Klicken Sie im nachfolgenden Dialogfenster auf die Schaltfläche *Datenquelle wählen* und geben Sie den Pfad für die XML-Datei an, die vom System EGGER aus erstellt wurde:



Wichtig:

Kopieren Sie **KEINESFALLS** die XML-Datei und die entsprechenden Prüfprotokolle zusätzlich ins WinCan-Projekt, um diese von dort aus einzulesen!

Findet WinCan gewisse Haltungen/Schächte nicht, können Sie im Feld *Status* für jedes nicht gefundene Objekt die Option *Neue Haltung/Schacht erstellen* schrittweise setzen.

Ein Klick auf die Schaltfläche setzt diese Option automatisch für ALLE nicht gefundenen Objekte.

Name	Von Schacht	Bis Schacht	Status	Info
304	304	303	Gefunden	
304	304	305	Nicht gefunden	
300	300	301	Gefunden	
301	301	302	Neue Haltung erstellen	

WinCan kopiert nun die PDF-Prüfprotokolle ins aktuelle Projekt und ordnet diese automatisch den jeweiligen Haltungen/Schächten zu. Wurden mehrere Druckprüfungen zum gleichen Objekt durchgeführt, wird jeweils nur das letzte Prüfprotokoll hinterlegt.

Drucken von Kanal-TV-Berichten MIT Prüfprotokoll

Das Druckprüfprotokoll wird im WinCan-Projekt im Unterordner PDF abgelegt. Der Name der PDF-Datei wird in folgenden Datenbankfeldern gespeichert:

- *S_DensityProtocolPDF*: Prüfprotokoll zur Haltung
- *N_DensityProtocolPDF*: Prüfprotokoll zum Schacht

Zusätzlich müssen in der Haltungs- und Schachttabelle von WinCan die Felder *S_DensityProtocolResult* bzw. *N_DensityProtocolResult* wie nachfolgend dargestellt, eingeblendet werden:

Haltungstabelle (Haltungsübersicht) mit Druckprüfprotokoll:

Nr.	m	Haltungsname	Ort	Strasse	Schacht oben	Schacht unten	Profil	Druckprüfung
358	31.15	411 - 412	Wippenham		412	411		
359	47.42	28 - 29	Wippenham		29	28		
360	28.85	140 - 141	Wippenham		141	140		
361	79.93	42 - 43	Wippenham		43	42		
362	32.02	271 - 271a	Wippenham		271a	271		
363	44.30	483 - 482	Wippenham					
364	90.10	348 - 349	Wippenham					
365	28.44	433 - 434	Wippenham					
366	44.97	351 - 371	Wippenham		371	351		
367	24.59	119 - 120	Wippenham		120	119		
368	44.97	164 - 165	Wippenham		165	164		
369	5.00	304	siehe GPS-Koordinat		304	303		
370	5.00	304	siehe GPS-Koordinat		304	305		
371	6.00	300	siehe GPS-Koordinat		300	301		

Schachttabelle (Schachtliste) mit Druckprüfprotokoll:

Nr.	Schachtname	Schachtname	Bezirk / Ortsteil	Druckprüfung
156	201	N3.6_201	Wippenham	
29	101	N3_101	Wippenham	
361	100	N3_100	Wippenham	
143	202	N3.6_202	Wippenham	
378	200	B_200	Wippenham	
377	102	A_102	Wippenham	
1	1	S1_1	Wippenham	

Diese Felder können folgende Werte aufnehmen:

- : 0 = Unbekannt (Prüfprotokoll NICHT vorhanden)
- : 1 = Dicht (Prüfprotokoll vorhanden; Resultat der Prüfung = **DICHT**)
- : 2 = Undicht (Prüfprotokoll vorhanden; Resultat der Prüfung = **UNDICHT**)

Mit einem Doppelklick auf das Vorhängeschloss öffnet sich das entsprechende PDF Prüfprotokoll, welches zuvor importiert wurde.

Protokollansicht

Es wird immer das zur markierten Haltung gehörige Protokoll ausgedruckt. Die Ausgabe aller Prüfprotokolle in einem Arbeitsgang ist nicht möglich. Protokollinhalt und -anordnung werden ausschliesslich durch das System EGGER festgelegt:

SEW_20110414_075412_2001.pdf - Adobe Reader

Datei Bearbeiten Anzeige Fenster Hilfe

1 / 1 90%

Kommentar Freigeben

Prüfbericht-Prüfprotokoll

Prüffirma: Fa. alk. Prüfstele Egger A-8521 Wettnannstätten 125

Prüfdatum : 2011/04/14 Seite: 1/1 Nr: 001/2001/EGH L001
 Auftraggeber : WIN Datenträger-Nr: HD/2011
 Adresse : 8521 Wettnannstätten
 Prüfauftrag / Prüfvorschrift : Feststellung der Dichtheit des unten angeführten Prüfobjektes gemäß ÖNorm B2503:2009 / PV: gem. Normvorgabe

Bauherr : xx
 Projektant / Bauaufsicht : Büro: Ing:
 Baufirma / Rohrverlegefirma : yy

Prüfobjekt / Bezeichnung : **Vergleichs & Eignungsprüfung**
 Prüfort : siehe GPS-Koordinaten Auftr./Proj.Nr: **Prüfung 1**
 Prüfling : Strang: **C** Haltung: **304 → 305**

Material : PVC Kanal-DN: 150
Kanal (Prüfung mit Luft) : Länge: 5,00 m + HA-Anschl. m HA-DN:

Prüfer und / Sicherungsperson : Herbert EGGER / EHT
 Messmittel / Mess-Sensor : UPTS, L1100 / Nr: 2001 Sensortemp.: 19,9 °C
 Eichfehlergrenze : 0,20 mbar mit gültiger Eichung lt. Zulassung: OE05d040
 Pamb Anfang / Ende : 972,8 mbar / 972,7 mbar Beruhigungszeit: 00:07'17"
 Besonderes / visuelle Schäden :

Messgerät-Prüfstandort: UTC / GPS Koordinaten: 2011/04/14 06:02:23 46°49,8309' N 15°23,5 356' E
 RFID:

Prüfanforderung : Prüfdruck: 500,0 mbar Prüfzeit: 00:30'00"
 Infiltration: nein

Prüfergebnis : ΔPe zulässig: **-5,0 mbar** ΔPe tatsäch.: **0,6 mbar**

Das Prüfobjekt ist gemäß ÖNorm B2503:2009 als **dicht** zu bezeichnen.

Prüfverlauf

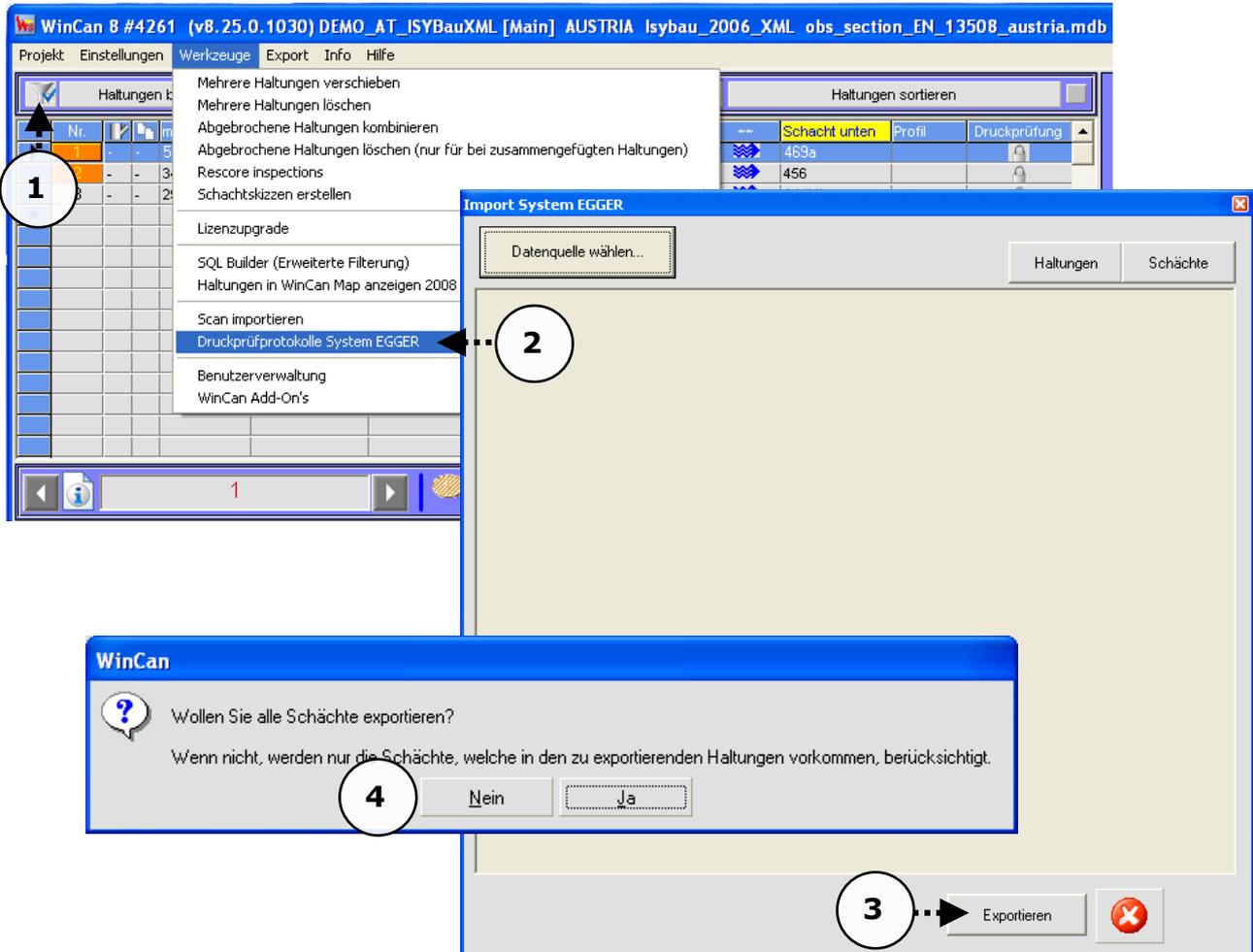
Time	Pressure (mbar)
07:54:12	0
07:54:49	~500
08:02:06	502,0
08:33:06	972,8

Export von Kanaldaten

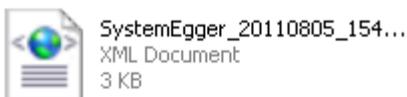
Der Datenexport findet über das gleiche Dialogfenster statt. Klicken Sie auf die Schaltfläche EXPORTIEREN (3), um vorhandene Stammdaten zu den jeweiligen Haltungen in einer zum System EGGER kompatiblen Datenstruktur zu exportieren, im System EGGER einzulesen und dort die dazugehörige Druckprüfung durchzuführen.

Wichtig:

Der Export berücksichtigt auch allfällig aktivierte Filter. Wollen Sie ALLE Kanaldaten exportieren, müssen Sie den Filter ausschalten (1):



Im Unterordner Export des aktuellen WinCan-Projekts findet sich eine XML-Datei mit der Bezeichnung *SystemEgger [Datum]_[Uhrzeit]*, welche die Stammdaten der gefilterten oder aller Haltungen enthält:



Diese Datei muss letztlich im SystemEGGER eingelesen werden.