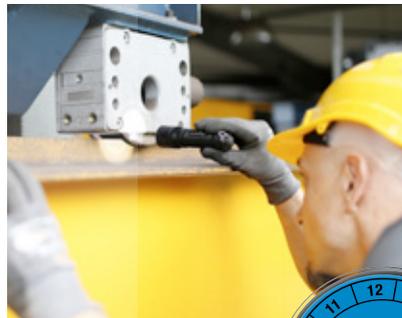




CRANE CONTROL | 1.0

KUNDENDIENST-SOFTWARE FÜR KRANE





CRANE CONTROL - Ihre Kundendienstsoftware



EINFÜHRUNG

Im Anlagen- und Produktionsprozess von Unternehmen sind beim Einsatz von Betriebsmitteln insbesondere Krananlagen die Einhaltung sicherheitstechnischer Prinzipien unbedingte Voraussetzungen für die Vermeidung von Gefährdungen aller Art. Daher sind Prüfungen vor der ersten Inbetriebnahme, nach wesentlichen Änderungen sowie wiederkehrende Prüfungen von Betriebsmitteln und Krananlagen gesetzlich vorgeschrieben.

Diese stellen sicher, dass sich die Betriebsmittel in einem arbeitssicheren Zustand befinden und keine Gefährdung für Menschen und Sachen darstellen. Die Verantwortung für sichere Betriebsmittel liegt beim Betreiber und Sie als Hersteller, Sachkundiger, Sachverständiger oder Dienstleister führen in dessen Auftrag die Überprüfung, Wartung und Instandhaltung durch.

Für die Organisation und Dokumentation wiederkehrender Prüfungen sowie fachgerechte Ausführungen aller Arbeiten bieten wir Ihnen eine bisher einmalige und neu entwickelte Software an: CRANE-CONTROL garantiert eine effiziente Dokumentation und sichere Erbringung von Nachweisen.

Prüfungsvorschriften

- Prüfung von Krananlagen nach DGUV Vorschrift 52
- Prüfung von Lastaufnahmemitteln nach BGR 500/ BetrSichV.
- Prüfung von Fenster, Türen und Toren nach ASR A1.7 (vormals BGR 232)



Funktional und flexibel – die zeitgemäße Art der Dokumentation und Prüfung von Krananlagen



Benefits:

- ✓ *Perfekter Workflow vom Aufnehmen der Daten vor Ort bis hin zur Auswertung am Rechner in der Firma*
- ✓ *Berechnung der theoretischen Nutzungsdauer von Kranhubwerken.*

Das erste moderne Werkzeug für die Dokumentation von Prüfungen und Instandhaltungen von Betriebsmitteln, insbesondere Krananlagen, nach den Vorschriften der BG sowie der BetrSichV.

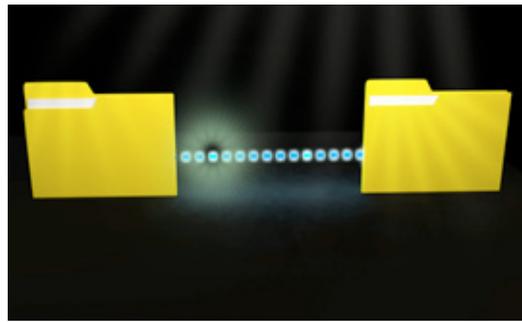
Im Rahmen von Kranprüfungen wird durch diese besondere Funktionalität gewährleistet, dass der Anteil der verbrauchten theoretischen Nutzungsdauer sofort angezeigt wird. Ein unersetzliches Instrument speziell für Firmen, die Prüfungs- und Serviceleistungen im Kundendienst anbieten. Aber auch generell in Unternehmen für die Verwaltung von Arbeitsmitteln wie Krananlagen, Türen und Tore sowie Lastlaufmittel.

Viele Funktionen und Informationen sind in einer Software effizient und übersichtlich zusammengeführt. Abläufe rund um die Prüfung und Instandhaltung von Arbeitsmitteln, insbesondere Krananlagen, können optimal dokumentiert und abgestimmt werden. Neben Zeitersparnis bietet die Software auf Knopfdruck einen perfekten Überblick über die geleisteten Instandhaltungsarbeiten für einzelne Krane oder alle ausgeführten Aufträge bei einem Kunden.



Benefits:

- ✓ *Anzeige des Anteils der verbrauchten theoretischen Nutzungsdauer sowie*
- ✓ *die Berechnung des Endes der theoretischen Nutzungsdauer von Bauteilen*
- ✓ *integrierte SWP-Berechnung (Safety Working Period) nach FEM9.755/DGUV V54*



Benefits:

- ✓ Neben Zeitersparnis bietet die Software auf Knopfdruck einen perfekten Überblick über die geleisteten Instandhaltungsarbeiten für einzelne Krane oder alle ausgeführten Aufträge bei einem Kunden.

Egal ob in der Administration im Büro oder beim Kunden vor Ort. Jeder Service-Techniker hat Zugang zu allen im System hinterlegten Informationen. Keine zeitraubenden Vorbereitungen, Suche nach Standorten der zu prüfenden Anlagen oder Nachbereitungen. Die Dokumentation der durchgeführten Prüfungen erfolgt direkt vor Ort. Prüfungsprotokolle sowie Mängellisten der Überprüfung können direkt ausgedruckt und Ihren Kunden in Papierform überlassen werden.

Durch drei verschiedene Varianten kann die Software flexibel in Ihre Organisationsstruktur eingebunden werden. Ob für einen oder mehreren User, sprich Kundendienstmitarbeiter, Service-Techniker oder Mitarbeiter in der Administration wird das Programm mit der Datenbank installiert.

- Das kann auf einem PC-/Notebook Arbeitsplatz oder in einer Client-/Server Konstellation erfolgen.
- Daneben sind beliebig viele Nutzer (Clientversion) im Online Netzwerk,
- und-/ oder mit beliebig vielen externen Offline Nutzern (z.B. Servicemitarbeiter) möglich.

Zu den externen Offline Nutzern wird jeweils ein Zusatztool installiert, das den Datenaustausch zwischen Mastersystem (Server) und den externen Nutzern (Client) herstellt und die Daten synchronisiert.

Workflowmanagement der ablaufenden Prozesse

1 Stammdatenverwaltung

Stammdaten anlegen und verwalten (in der Verwaltung/Administration oder beim Kundendienstmitarbeiter)

2 Prüfungsprotokoll

Prüfungsprotokolle erstellen und ausdrucken (Service-Techniker). Mängellisten erstellen nach der Überprüfung (Service-Techniker).

3 Instandhaltung

Dokumentation aller beim Kunden durchgeführter Reparaturaufträge für einzelne Anlagen oder alle Betriebsmittel zusammengefasst.

4 SWP-Berechnung

SWP-Berechnung: Nutzungsreserven für Hubwerke zuverlässig im Blick.

5 Synchronisation

Synchronisation über Funktionseinheiten und Mitarbeiter hinweg.

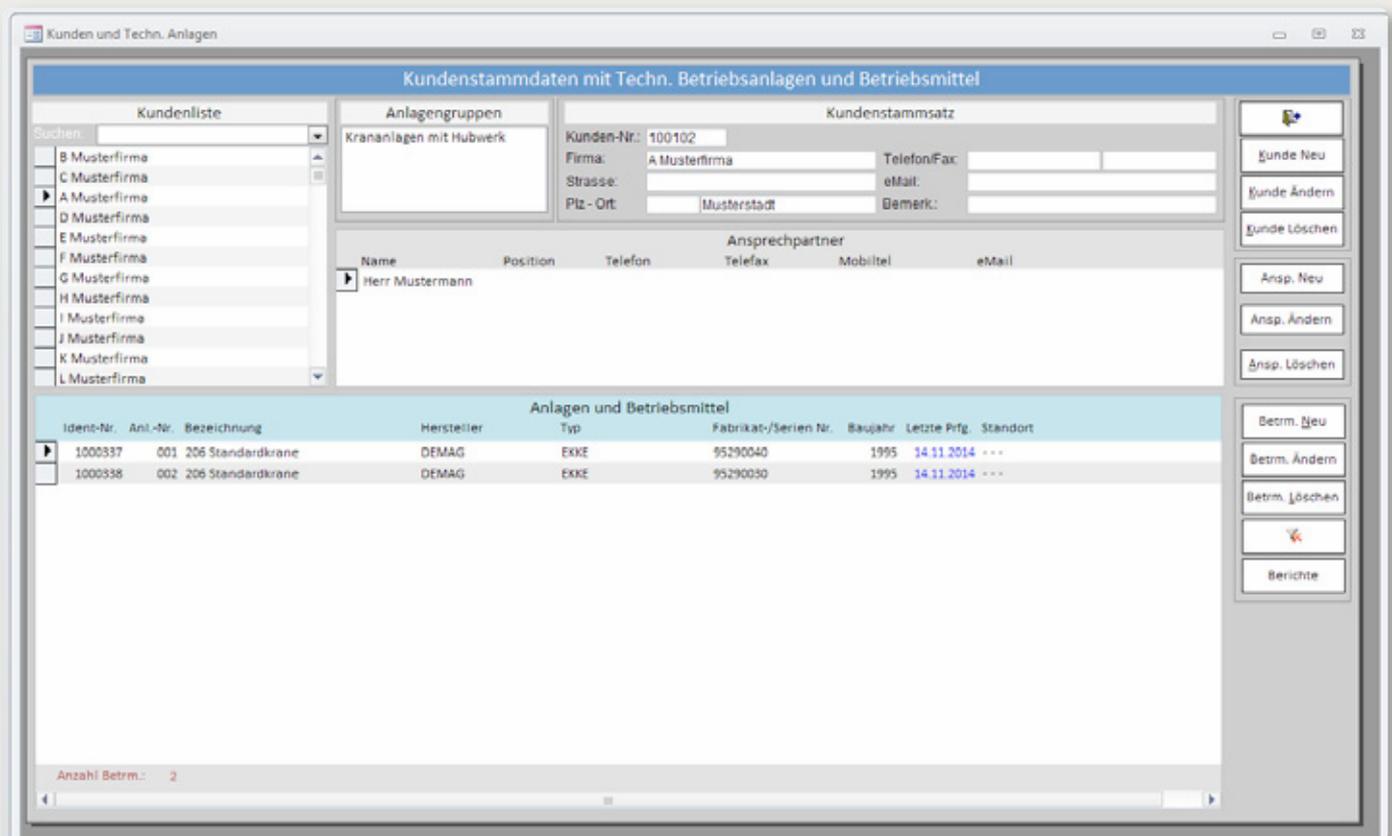
Die Darstellung zeigt den Datenfluss von der zentralen Datenbank mit Hilfe des Synchronisationsprogramms zum externen Prüfer und nach Erledigung der Arbeiten zurück in die Zentraldatenbank.



Was leistet Crane-Control 1.0?

Stammdatenverwaltung und -pflege von Anlagen- und Betriebsmitteln

In diesem Bereich werden Kunden, Anlagen und Betriebsmittel angelegt, dokumentiert und fortlaufend gepflegt.



Prüfnachweise der Prüfungen der Arbeitsmittel

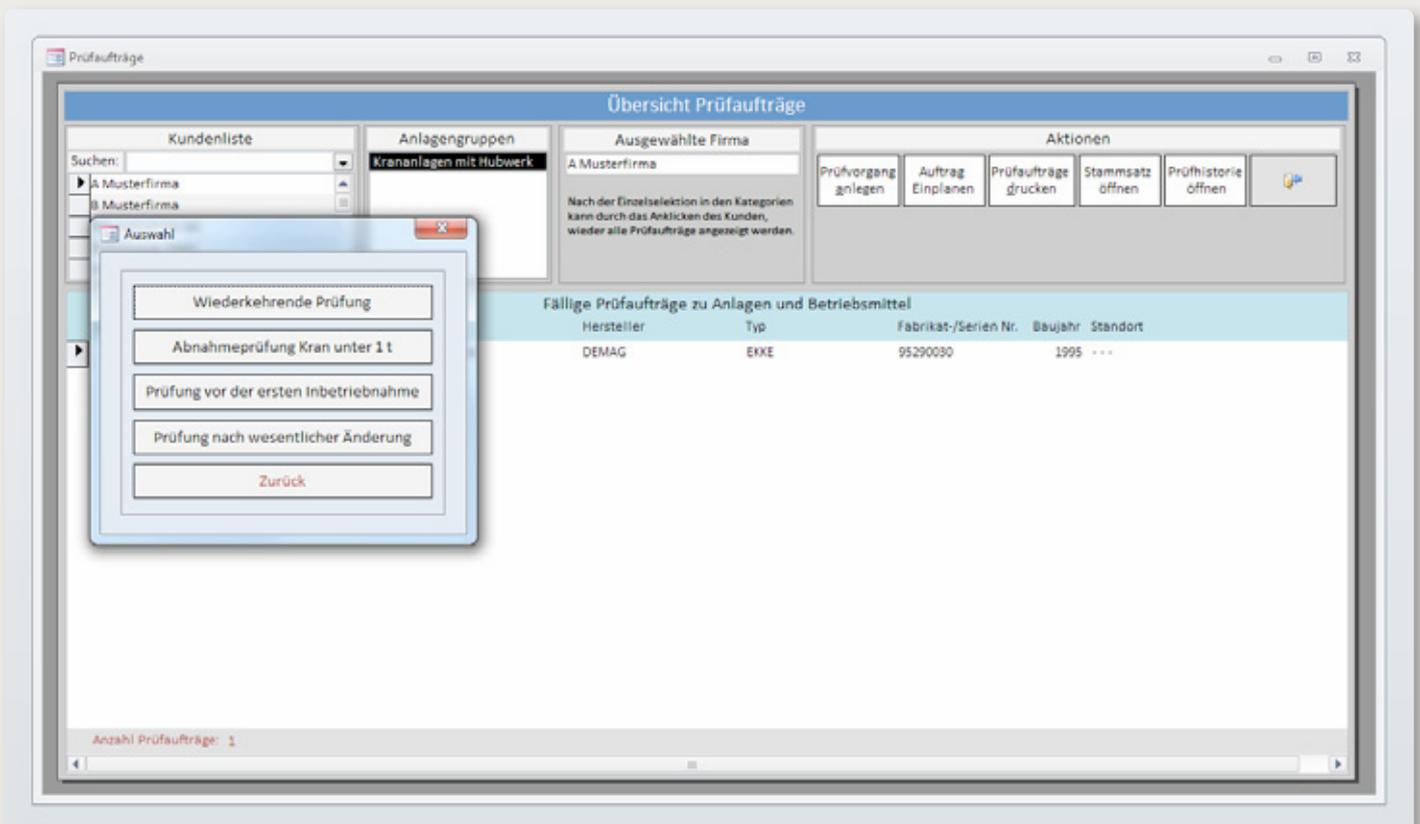
Prüfnachweis von besonderen Prüfungen werden erstellt und können bei Bedarf ausgedruckt werden.

Auf Knopfdruck lassen sich Prüfnachweise erstellen.

Prüfnachweis										
Kunde: A Musterfirma										
Anlass: Wiederkehrende Prüfung										
Vorschrift: BGV D8 / DGUV Vorschrift 52										
Krandaten				Standort			Auftragsdaten			
Anl.-Nr.:	002	Bezeichn.:	205 Standardkrane	Werk:	Freiburg	Kat.:	0	Vertrags Nr.:	1	
Krantyp:	EKKE	Fabrik Nr.:	95290030	Bj.:	1995	Bau / Etage / Raum:	- / - / -	Auftrags Nr.:	1	
Traglast (kg)	5000	Hersteller:	DEMAG					Bestell Nr.:	1	
								Liefersch. Nr.:	1	
Hubwerkdaten										
Hubwerk	Typ	Fabrik Nr.	Baujahr	Traglast (kg)	Einsch. rung	FEM Grp.	Hubgeschw.	Inbetriebnahme	Erfassungswaise	
Hubwerk I	EKD212 H16	41606118	1995	5.000	4/1	18m	4,5	01.07.1995	Schätzung der Betriebsd.	
Ermittlung der Nutzungsdauer (SWP)										
Hubwerk	Überprüfungszeitraum	FEM (h)	Alt. Zählerstand	Nutzung min. Tag	Nutzung bis heute (h)	Faktoren	Km	f	Nutzungsreserve in (%)	GÜ
EKD212 H16	01.07.1995 - 10.03.2016	400,00		5	227,00	0,44	1,20		43,00	Nein

Kundendienst

Dokumentation der Reparatur und des Austauschs von Bauteilen etc. sowie der durchführenden Person. Datenblatt mit Zusammenfassung aller Details auf Knopfdruck. Erstellung von Listen für die Ersatzteilbestellung.



- ✓ *Synchronisation und Bereitstellung von Informationen: Wichtige Druckfunktionen wie Stammdatenlisten, Mängel- und Notizlisten für Monteure*
- ✓ *Synchronisation von Geräten und Usern möglich – egal, wer die Prüfung durchführt, jeder hat den gleichen Informationsstand.*

SWP (Safety Working Period)-Berechnung

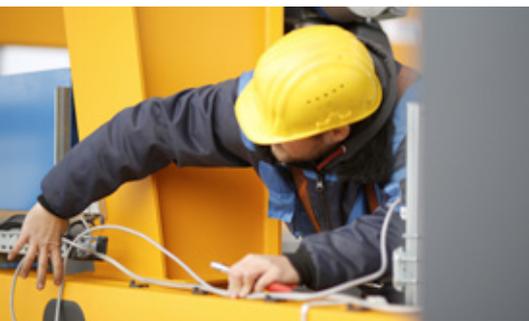
Berechnung der Restlebensdauer von Hubwerken unter Berücksichtigung unterschiedlicher Betriebs- / und Erfassungsweisen (z.B. Hubwegzähler, Schätzung, Unbekannter Betriebsweise etc.). Dazu kann eine SWP-Berechnung im CRANE-CONTROL erfolgen, oder die SWP-Berechnung wird durch die Krananlage selbst berechnet und die Daten des Kran dokumentiert.

Nach Ausfüllen aller prüfungsrelevanten Eingabefelder werden die Höhe der Belastungen des Hebezeugs und der Verbrauch der theoretischen Nutzungsdauer berechnet.

The screenshot displays the 'Hubwerk Nutzungsdauer berechnen' (Crane Working Period Calculation) window. The window is titled 'Schätzung der Betriebsstunden' (Estimation of Working Hours) and contains the following sections:

- Hebezeugdaten (Hoisting Device Data):**
 - Ident-Nr.: 1000609
 - Zul. Traglast: 5000
 - Typ: EKDH212 H16
 - Triebwerksgruppe: 18m
 - Fabrik-Nr.: 41606118
 - Inbetriebnahme Datum: 01.07.1995
- Grundlagenfaktoren (Basic Factors):**
 - Belastungsspektrum (kmi): 0,44
 - Zuschlagsfaktor (F): 1,2
 - Theor. Nutzungsdauer (D):
 - Faktor (Z) nur Demag DH.: 0
 - Bisherige Nutzung liegt vor: Nein
- Eingabedaten (Input Data):**
 - Prüfdatum: 10.03.2016
 - Überprüfungszeitraum: Von: 01.07.1995, Bis: 10.03.2016
 - Bisherige Nutzung (h): 0
 - Betriebsstunden: Laufzeit pro Tag in Minuten: (Basis = 250 Tage/Jahr), Betr. Std. im Zeitraum (Ti):
- Ergebnisse (Results):**
 - Nutzungsres. (h):
 - Nutzungsres. (%):

Buttons at the bottom include 'SWP Simulieren', 'Abbrechen ohne Speichern', and 'Schließen mit Speichern'.



Alle Vorteile auf einen Blick:



Benefits:

- ✓ Kundendienstorientiert
- ✓ Kundenorientiert
- ✓ Gesetzliche Vorschriften und Zertifizierungen integriert
- ✓ Praxisorientiert und von Fachleuten entwickelt
- ✓ Service-Support und Updates

Die bisher einzigartige Software für die wirtschaftliche Verwaltung von Betriebsmitteln insbesondere Krane, bietet Ihnen auf Knopfdruck einen präzisen Überblick bei erstaunlich einfacher Handhabung, und ist einmalig in der SWP-Berechnung (Safety Working Period).

Kundendienstorientiert:

- Die erste komplette Software für die Betriebsmittelverwaltung und Prüfung von Krananlagen und Lastaufnahmemittel. Effiziente und sichere Arbeitsplattform zur Dokumentation und Nachweiserbringung.
- Sofort einsetzbare Software und fertige Anwendungen erlauben eine schnelle Einführung im Betrieb oder Unternehmen. Die Anwendung ist auf Ihre individuellen Wünsche und Vorstellungen erweiterbar.
- Die Software ist herstellerunabhängig und kann für alle Arbeitsmittel und Krananlagen unterschiedlicher Hersteller eingesetzt werden.

Kundenorientiert

- Perfekte Auftragsplanung und Vorbereitung von Kundendiensttätigkeiten sowie effiziente Maßnahmenplanung.
- Frühzeitiges Erkennen erforderlicher Prüfungen
- Ein wichtiges und unersetzliches Controllinginstrument in Ergänzung von z.B. vorhandenen ERP Systemen (Planung des Einsatzes der Unternehmensressourcen)

Gesetzliche Vorschriften und Zertifizierungen

- Nachweise über regelmäßige wiederkehrende Prüfungen werden erbracht
- Dokumentation der Arbeiten und erfolgte Reparaturen
- Prüfungsberichte / Ergebnisdokumentation
- Grundlagen für Zertifizierungen werden direkt aus dem System heraus generiert.

Die Software

- Praxiserprobt, Erfahrungen aus vielen Jahren als Sachverständige fließen ein
- Interdisziplinäre Entwicklung durch Experten und Fachleute
- Qualifizierte Beratung, Service und Support
- Regelmäßige Weiterentwicklung und Updates

Von Spezialisten für Spezialisten

Von Spezialisten für Spezialisten entwickelt. Jahrelanges Knowhow aus der Softwareentwicklung gepaart mit dem Fachwissen aus dem Bereich Kundendienst von Betriebsmitteln insbesondere von Krananlagen fließen in die Kundendienstsoftware ein.



Alexander Schaller ist von der Berufsgenossenschaft zugelassener Kran-sachverständiger für Krananlagen nach DGUV 52, §25. Durch die langjährige Tätigkeit im Familienunternehmen *Schaller die Kranexperten* ist er ausgewiesener Fachmann für Brückenkranen, Schwenkkranen und Schienenlaufkatzen. Er kennt die Anforderungen und Wünsche an eine Kundendienstsoftware aus erster Hand.



Die Universal Factory Engineering, gegründet 1983 ist ein innovatives Software- und Dienstleistungsunternehmen der IT-Branche, das Unternehmen aus vielen Bereichen als Technologie-Partner bei der Konzeption, Realisierung und Integration von IT-Lösungen unterstützt. Franz Steinbacher ist mit seinem Team zuverlässiger und kompetenter Partner, wenn es um die Entwicklung individueller Software-Applikationen geht oder um Lösungen im Anlagen- und Facility-Management.

Durch diese Kooperation ist eine leistungsfähige Software mit klarer Struktur und höchstem Qualitätsanspruch in Sachen Bedienerfreundlichkeit und Nutzen für Prüfungen an Krananlagen entwickelt worden. Der Informationsfluss zwischen Administration, Kundendienstleister und Servicetechniker wird optimiert und Ergebnisse dokumentiert. **Überzeugen Sie sich selbst.**

Wir haben Ihr Interesse geweckt?

Mailen Sie uns oder rufen Sie uns an. Gerne präsentieren wir Ihnen in einem persönlichen und unverbindlichen Vorführtermin die Kundendienstsoftware CRANE-CONTROL.

Überzeugen Sie sich von deren Möglichkeiten und Leistungsfähigkeit.



Bei Fragen zu Programm und Software:

Franz Steinbacher, Software Engineer und Betriebswirt
Telefon: 07361-6002, E-Mail: info@ufe-soft.de

Bei Fragen rund um Krananlagen und Prüfungen:

Alexander Schaller, zugelassener Kransachverständiger der BG
Telefon: 0761-600611-11, E-Mail: schaller.cranecontrol@gmail.com



CRANE CONTROL | 1.0
KUNDENDIENST-SOFTWARE FÜR KRANE