

Innovation

MEM 08 | OKTOBER 2022

MASCHINEN | ELEKTRO | METALL | MANAGEMENT

VERBAND

08 | Produzieren
in der Schweiz

START-UP

14 | Game-Changer
für die Industrie

INDUSTRIE 4.0

26 | Mit Industrie 4.0
die Zukunft gestalten

KONSTRUKTION

28 | Mehr Flexibilität
beim Konstruieren



Die Situation ist kritisch

EXPERIENCE

**YOUR
RX 60**
SECONDS



Der neue RX 60. Der Beschleuniger.

Machen Sie das Beste aus Ihrer Zeit!

258 Tonnen in 3.600 Sekunden.

32.400 Sekunden Dauerbetrieb ohne Aufladen.

Elektrifizierend von der ersten Sekunde an.



STILL AG
Tel: +41 44 846 51 11
info@still.ch
www.still.ch

first in intralogistics



Wartungstermine und Inspektion von Maschinen transparent gestalten

► Bei Maschinen und Anlagen wird die wiederkehrende Prüfung und deren Dokumentation vorgeschrieben. Hierbei sind regelmäßige Prüfungen zwingend erforderlich, wenn Anlagen Einflüssen ausgesetzt sind, die Schäden verursachen und damit auch zu Gefährdungen der Mitarbeiter führen können.

Elektrische Maschinen müssen zusätzlich geprüft werden. Hierfür ist eine Elektrofachkraft erforderlich, die hierzu befähigt ist.

Hier kommt ein Wartungsplaner zum Zuge. Das Programm ermöglicht vorausschauend zu planen, beispielsweise zu welchem Zeitpunkt Wartungen und Reparaturen anstehen. Die Software liefert hierbei eine exakte Übersicht über ausgeführte und anstehende Prüfungen und verwaltet effizient sämtliche Prüftermine und Vorschriften.

Der Wartungsplaner der Hoppe Unternehmensbera-



Der Wartungsplaner erinnert an den nächsten Prüftermin. HOPPE

tung ist eine Software, die das Wartungsmanagement in sämtlichen Branchen und Betrieben unterstützt.

Alle Prüfgegenstände werden mit den relevanten Daten erfasst. Mit wenigen Klicks können nun Wartungsfristen und -vorschriften kontrolliert sowie Dokumente erstellt, archiviert und gepflegt werden. Nicht zuletzt sorgt die Erin-

nerungsfunktion im integrierten Kalender dafür, dass kein Prüftermin verpasst wird.

Der Wartungsplaner bildet alle Bereiche und Prozesse der Instandhaltung in einem System ab.

Die Instandhaltungssoftware optimiert die Funktionssicherheit und erleichtert die Prüfung von Maschinen und Anlagen. Auch alle anderen

Betriebsmittel wie beispielsweise Fahrzeuge, Leitern und Tritte, Regale, Druckbehälter, elektrische Geräte sowie Brandschutzmittel können in dem Programm abgebildet werden. Der Wartungsplaner erfüllt hierbei alle gesetzlichen Anforderungen und liefert eine Komplettlösung für rechtskonformes Arbeitschutzmanagement.

Probieren Sie die Testversion Wartungsplaner unter www.wartungsplaner.de aus.

HOPPE Unternehmensberatung

Beratung für Informationsmanagement
Seligenstädter Grund 8
DE-63150 Heusenstamm
Tel. +49 61 046 53 27
Fax +49 61 046 77 05
info@hoppe-net.de
www.hoppe-net.de

Datum	ObjNr	Bezeichnung	InterneNr	Typ	Objekt	Maßnahme	Termin
20.08.2022	300-3007	Absauganlage	DUS-111071	Anlagen	101-Büro Fischer	Wartung	23.08.2022 Mi
17.08.2022	300-3003	Boehring Drehmaschine DUS 11	2343	Anlagen	103-Büro Klein	Sicherheitsprüfung	07.10.2022 Fr
20.09.2022	300-3005	Drehmaschine AKL-34	0983	Anlagen	105-Büro Meyer	Sicherheitsprüfung	07.10.2022 Fr
17.10.2022	300-3008	Förderband Beispiel Controlling	170254	Anlagen	202-Büro 202	Wartung	23.08.2022 Mi
07.10.2022	300-3001	Tischbohrmaschine TB13	TB13	Anlagen	203-Büro 203	Sicherheitsprüfung	07.10.2021 Mi
12.08.2022	300-3004	Verpackungsmaschine	3452	Anlagen	205-Büro 205	Sicherheitsprüfung	07.10.2021 Mi

Inventar-Nr	Bezeichnung	Typ	Gebäude	200023	Büroschreibtisch höhenverstellbar
200021	Aktenschrank weiß abschließbar	Typ 23-122	Haupthaus	103	Modell
200022	Büroschreibtisch höhenverstellbar	Typ 23-122	Haupthaus	1030	EDV
200025	Kombination Tisch mit 3 Stühlen	Modell A	Haupthaus	317	Tisch
200030	Regal schwarz 5 Böden	Haupthaus	Haupthaus	300	Schrank
200121	Regenschirmständer	Haupthaus	Haupthaus	600	Ständer
200025	Schreibtischstuhl	Modell B	Haupthaus	1010	Stuhl
200024	Sideboard Liechgrau geschliffen	Modell A	Haupthaus	1420	Stuhl
200100	Stuhl mit Armlehne	Modell A	Haupthaus	615	Stuhl
200108	Stuhl mit Armlehne	Modell A	Haupthaus	6400	Stuhl
200091	Stuhl mit Armlehne grün / schwarz	Modell A	Haupthaus	615	Stuhl

<https://www.Wartungsplaner.de>

<https://www.Inventarsoftware.de>

Safety First bei der Einhaltung der Prüffristen

PRÜFTERMINE & WARTUNGEN IM BLICK



SONDERTHEMA
INNOVATION

MASCHINEN



INVENTARISIEREN
Geräte, Maschinen, Hublader,
Anschlagmittel, Stapler, Regale...

ELEKTRO



PRÜFTERMINE
So haben Sie die Prüf- und
Wartungstermine im Griff.

INSTANDHALTUNG



WARTUNGSPLANER
All-In-One-Software für die
Nachverfolgung der Wartung.



Wer Arbeits- und Betriebsmittel rechtssicher prüfen will, kommt um die Dokumentation der Prüfung nicht herum

Hierzu eignet sich eine Software, in der die Prüfberichte, Prüfergebnisse und Prüfprotokolle festgehalten werden.

Wir unterstützen Sie mit dem passenden Dokumentationssystem „**Wartungsplaner**“.

Mit der Software können Sie Prüfungen von Maschinen, Anlagen und Betriebsmittel planen, durchführen und dokumentieren.

So haben Sie alles zusammen, um die Anforderungen an die Arbeitssicherheit in Ihrem Betrieb einfach und problemlos umzusetzen.

Gestalten Sie Ihren Arbeitsschutz sicherer und wirtschaftlicher.

Denken Sie an die Termine für Stapler, Elektrogeräte, Maschinenprüfungen, Druckbehälter und Regale.

Als Fachkraft für Arbeitssicherheit überblicken Sie vollständig die Sicherheitslage in Ihrem Betrieb. Sie wissen, welche Prüfungen wann fällig sind.

Ulrich Hoppe
Senior Berater – HOPPE Unternehmensberatung





Wartungsplaner als modernes Wartungstool zur Wartungsplanung

Die Ausrüstung im Betrieb muss jederzeit zuverlässig funktionieren, um Produktionsausfälle zu vermeiden und zudem die Arbeitssicherheit zu garantieren.

Um die Prinzipien der Predictive Maintenance mit den Terminen der gesetzlich vorgeschriebenen Prüfintervalle für Betriebsmittel in Einklang zu bringen, ist die Arbeit mit einer professionellen Software für Wartungsplanung empfehlenswert.

Ob Maschinen, Anlagen, Flurförderfahrzeuge, Elektrogeräte, Gabelstapler, Regale, Leitern & Tritte - sie alle sind gleich wichtig für eine optimal funktionierende Logistik. Wenn auch nur eines der Elemente ausfällt, drohen Lieferverzögerungen, Versorgungslücken oder schlimmstenfalls ein Produktionsstopp.

Wartung und Prüfung sind demzufolge essentiell, nicht nur, um Stillstand zu vermeiden, sondern auch, um die Arbeitssicherheit der Mitarbeiter zu gewährleisten. Denn die logistische Ausrüstung ist wegen ihrer hohen Auslastung auch besonders anfällig für Verschleiß. Deswegen haben externe Prüfgänge, wie die Betriebssicherheitsverordnung und die Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV), ein sorgfältiges Auge auf diese Betriebsmittel und fordern in regelmäßigen Abständen Prüfungen sowie Prüfprotokolle.



www.Wartungsplaner.de

Professionelle Software für einfache sicherheitstechnische Wartung

Per Hand geführte Listen oder Excel-Tabellen, in denen die Wartungs- und Prüfintervalle eingetragen werden, sind keine Garantie - haben sie doch keine Erinnerungsfunktion.

Aber warum sollte man die ordnungsgemäße Einhaltung von Prüfungen und Wartungsarbeiten nicht automatisieren? Mittlerweile gibt es professionelle Software-Lösungen, die die sicherheitstechnische Wartung erheblich vereinfachen. Somit hat der Verantwortliche alle Prüftermine im Blick, kann Protokolle erstellen und wird zudem rechtzeitig an anstehende Prüfungen und Wartungen erinnert.

Der „Wartungsplaner“ ist eine bewährte Lösung, die den Empfehlungen der Berufsgenossenschaften entspricht. Alle Betriebsmittel und ihre Wartungsfristen können hier mit wenigen Klicks kontrolliert werden. Eine einfach durchzuführende Dateneingabe macht es möglich, jedes Betriebsmittel im Wartungsplaner aufzunehmen. Ein integrierter Kalender zeigt, wann welche Prüfungen und Wartungen durchgeführt werden müssen. Die Erinnerungsfunktion garantiert, dass auch wirklich kein Termin verpasst wird.

Mit der Software wird auch das leidige Thema der Dokumentation wesentlich einfacher. Informationen, die Prüfprotokolle erst rechtskonform machen, wie zum Beispiel Anlagenidentifikation, Prüfumfang, Datum, Ergebnis und Frist bis zur nächsten Prüfung werden automatisiert und völlig papierlos im System dokumentiert.

Mehr Informationen?
Kontaktieren Sie uns

Telefon:
+49 (0) 6104 / 65327

www.Wartungsplaner.de
info@Wartungsplaner.de

63150 Heusenstamm
Seligenstädter Grund 8

Prüftermine der Maschinen und Anlagen im Griff?

SOFTWARE FÜR WARTUNGSTERMINE



Wer Maschinen, Anlagen und Betriebsmittel im Unternehmen sicher prüfen will, kommt um die Dokumentation der Wartung und Prüfung nicht herum.

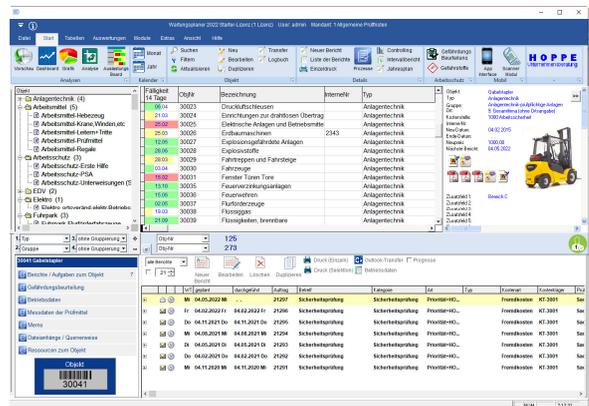
DAS KANN DER WARTUNGSPLANER

- ✓ wiederkehrende Prüfungen verwalten
- ✓ Wartungstermine koordinieren
- ✓ Staplerprüfungen
- ✓ Regalprüfungen und Regalinspektionen
- ✓ Prüfung von Leitern, Türe Tore Fenster
- ✓ Feuerlöscher, Brandschutzeinrichtungen
- ✓ Elektroprüfungen DGUV 3 Ergebnisse
- ✓ Unterweisungen planen und dokumentieren
- ✓ Störungen erfassen

1. Gegenstand anlegen



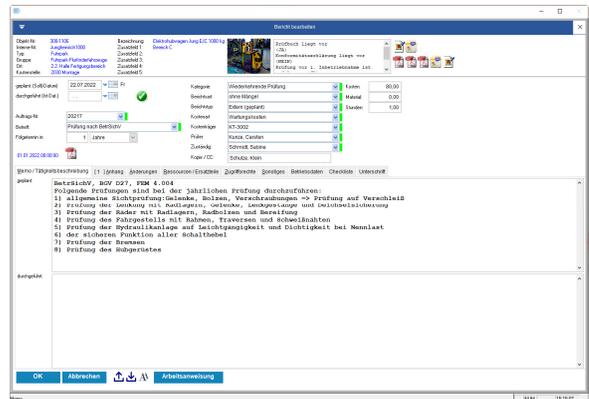
- Stammdaten erfassen
- Kategorisieren - Gruppe zuordnen
- Dokumente anhängen
- Bild zuordnen



2. Aufgabe hinzufügen



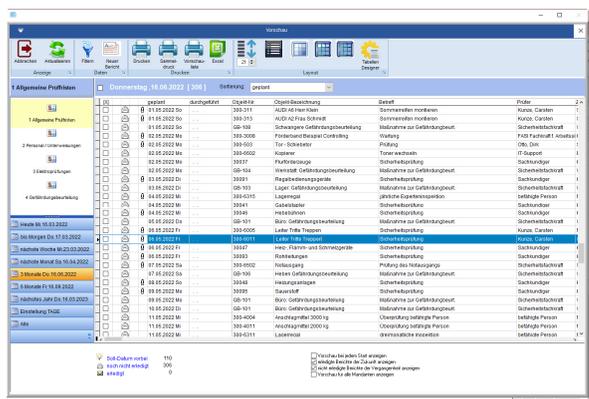
- geplante Prüfung / Wartung definieren
- Termin festlegen
- Zuständigkeit klären
- Prüfprotokoll anhängen
- Intervall für Folgetermin bestimmen



3. Sich erinnern lassen



- Was ist demnächst fällig?
- Was wurde nicht erledigt?
- Dashboard, Monatskalender
- Diagramme und Listen
- E-Mail-Erinnerung

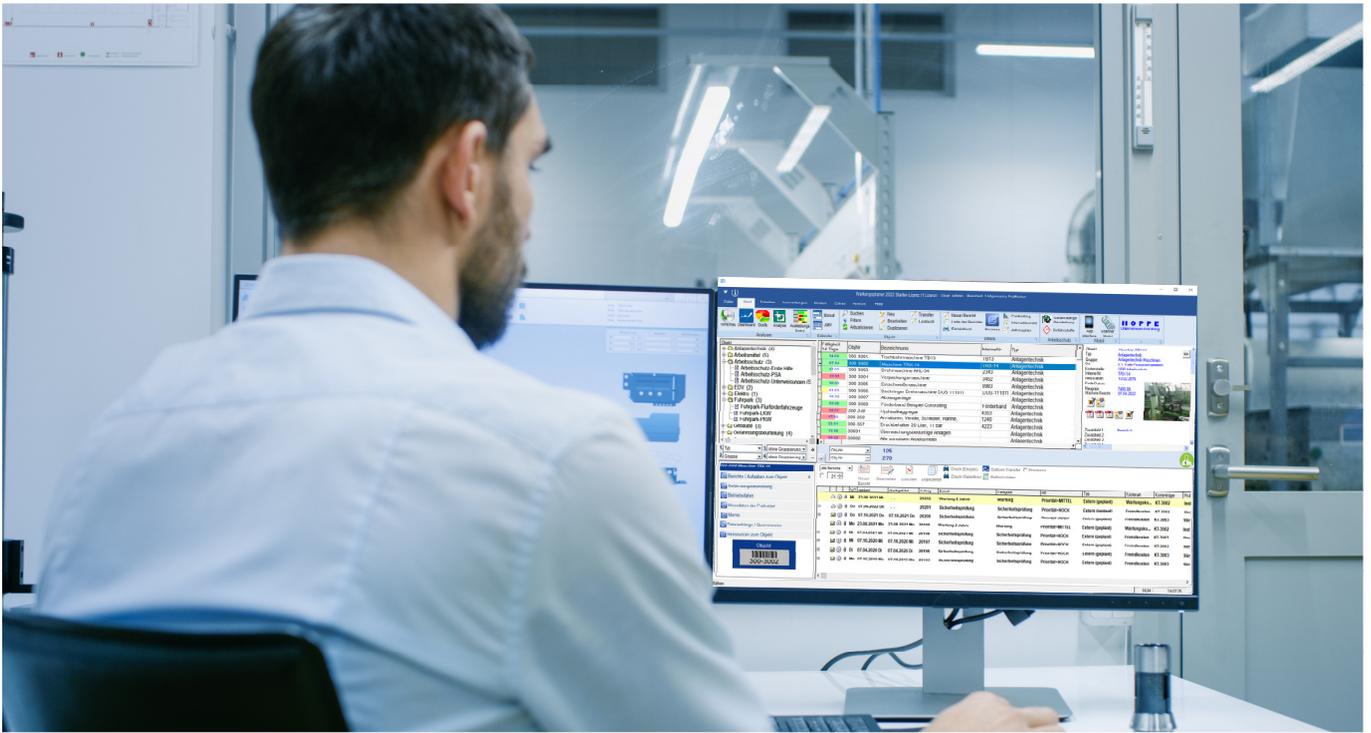


Mehr Informationen?
Kontaktieren Sie uns

Telefon:
+49 (0) 6104 / 65327

www.Wartungsplaner.de
info@Wartungsplaner.de

63150 Heusenstamm
Seligenstädter Grund 8



Wartungsplaner hat die Prüftermine im Blick

- **Wartungsplaner dokumentiert alles, was Sie für die gesetzlichen Prüfungen brauchen.**
- **Nie wieder Prüffristen versäumen.**
- **Wartungsplaner bietet eine Dokumentation, die jeden Prüfer zufriedenstellt.**
- **Jedes Prüfprotokoll ist griffbereit.**
- **Geräte- und Maschinenprüfungen**
- **Gebäudemanagement: Prüfung der Türe, Tore und Fenster**
- **Prüfung elektrischer Geräte und Anlagen DGUV Vorschrift 3**
- **Arbeitsmittelprüfungen: z.B. Leitern und Tritte**
- **Regalprüfungen, Regalkontrolle**
- **Unterweisungen gemäß Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit**

Der **Wartungsplaner** ist eine Softwarelösung, mit der Sie die Vorteile des elektronischen Prüffristenmanagement in Ihrem Betrieb voll ausschöpfen können.

Nutzen Sie den **Wartungsplaner** direkt in Ihrer täglichen Arbeit, z.B. bei der **Wartungsplanung** oder für eine **zuverlässige Arbeitsschutzdokumentation**.

	Preis in € zzgl. MwSt
Starter-Lizenz Wartungsplaner für einen PC	195,00 €
Zusatz-Lizenz Wartungsplaner für den Einsatz im lokalen Netzwerk	295,00 €
jährlicher Wartungsvertrag je Lizenz Die Wartung beinhaltet alle Updates sowie tel. Hotline und tel. Support.	170,00 €



Besuchen Sie uns im Internet:
<https://www.Wartungsplaner.de>

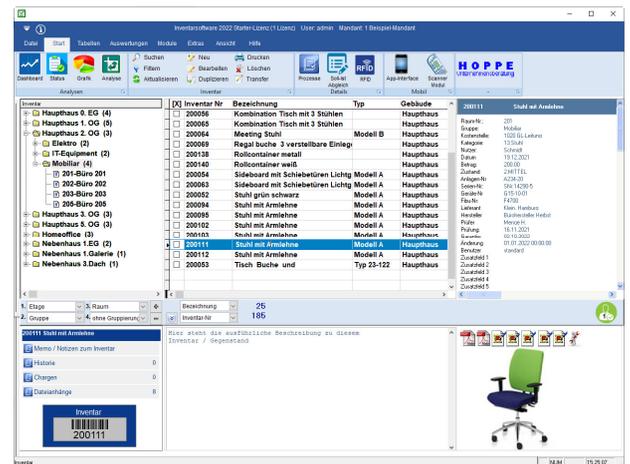
Telefon: +49 (0) 6104 / 65327



Inventar erfassen und übersichtlich verwalten

Inventarmanagement für Büromöbel,
IT-Equipment und Betriebsmittel

Das Thema Inventarisierung von Büromöbeln und IT Equipment wirkt in manchen Unternehmen immer noch wie ein Schreckgespenst. Sofort tauchen vor dem inneren Auge Bilder von langen Zähllisten mit Gegenständen auf, die alle gezählt und dokumentiert werden müssen. Das sieht nach endloser Arbeit aus – dabei können Wirtschaftsgüter schon längst digital verwaltet werden.



	Preis in € zzgl. MwSt
Starter-Lizenz Inventarsoftware Einzelplatz für einen PC	195,00 €
Zusatz-Lizenz Inventarsoftware für den Einsatz im lokalen Netzwerk	295,00 €



www.Inventarsoftware.de



Mehr Informationen?
Kontaktieren Sie uns

Telefon:
+49 (0) 6104 / 65327

www.Inventarsoftware.de
info@inventarsoftware.de

63150 Heusenstamm
Seligenstädter Grund 8

Metallisierte Etiketten

Maße 19 x 38 mm
 Temperatur -40 ° C bis + 145 ° C
 Lieferform 10 Etiketten / Streifen



- Höchste Beständigkeit im Innenbereich
- Flexible Art der Nummerierung
- Flexible Art der Beschriftung / Firmenname
- mit Barcode und Inventar-Nummer
- Metallisierte Polyesterfolie mit Schutzlaminierung
- Hochleistungsklebstoff für Haftung auf allen glatten Oberflächen

	Preis in € zzgl. MwSt
Metallisierte Etiketten	
500 Etiketten / Preis pro 100 Stück	231,60 €
1000 Etiketten / Preis pro 100 Stück	169,10 €
2500 Etiketten / Preis pro 100 Stück	135,40 €
Einrichtekosten	50,00 €

Mylar beschichtete Etiketten

Maße 19 x 48 mm
 Textfarbe blau, grün, rot, schwarz
 Lieferform 1000 Etiketten / Rolle



- Witterungsbeständige Barcode-Etiketten für den Innenbereich
- Spezielle Laminatschicht schützt die Druckinformationen
- widerstandsfähig, lösungsmittelbeständig und kratzfest
- Flexible Art der Nummerierung
- Flexible Art der Beschriftung / Firmenname
- mit Barcode für die Nummer

	Preis in € zzgl. MwSt
Mylar Etiketten	
2000 Etiketten / Preis pro 1000 Stück	372,40 €
3000 Etiketten / Preis pro 1000 Stück	358,20 €
5000 Etiketten / Preis pro 1000 Stück	298,60 €
Einrichtekosten	50,00 €

Polyester Etiketten

Maße 25 x 45 mm
 Farbe schwarz, rot, blau, grün
 Temperatur -40 ° C bis + 145 ° C
 Lieferform Rolle



- Flexible Art der Nummerierung
- Flexible Art der Beschriftung / Firmenname
- mit Barcode und Inventar-Nummer

	Preis in € zzgl. MwSt
Polyester Etiketten	
500 Etiketten / Preis pro 100 Stück	186,60 €
1000 Etiketten / Preis pro 100 Stück	146,10 €
2500 Etiketten / Preis pro 100 Stück	124,40 €
5000 Etiketten / Preis pro 100 Stück	97,30 €
Einrichtekosten	50,00 €

Prüftermine & Wartungen planen und organisieren



<https://www.Wartungsplaner.de>

HOPPE Unternehmensberatung
Seligenstädter Grund 8
63150 Heusenstamm

Telefon: +49 (0) 6104 / 65327
Telefax: +49 (0) 6104 / 67705
<https://www.Wartungsplaner.de>
info@Hoppe-Net.de