



Innovation

FOOD 09 | NOVEMBER 2022

ERNÄHRUNGSWIRTSCHAFT | START-UP | FORSCHUNG | MANAGEMENT

SGLWT

12 | Young
Scientists im Fokus

SWISS FOOD RESEARCH

14 | Gemeinsam Status
quo überwinden!

INNOVATION

26 | Schweizer
Bio-Kakaoverarbeitung

START-UP APPLIQ FOOD

36 | Trends praxistauglich
umsetzen



Maya Ladner, Studiengangleiterin MSc
Preneurship for Regenerative Food Systems:

«Vorausdenkend, kreativ
und vernetzend»



Mit dem L 312 bringt MULTIVAC einen neuen
Transportbandetikettierer auf den Markt, der die
attraktive Full Wrap Etikettierung jetzt auch für
ungleichgewichtige Produkte ermöglicht.

MULTIVAC

www.multivac.ch

Egli's frische Küchen-Kräuter gibt Fremdpartikeln keine Chance

► In der Lebensmittelindustrie sind einwandfrei arbeitende Maschinen unabdingbar. Die Reinigung und die Hygienefreigabe nach der Wartung sind dafür von entscheidender Bedeutung. Ansonsten besteht beispielsweise das Risiko, dass lose Muttern oder Schrauben sowie Abrieb als Fremdkörper im Endprodukt landen. Um das zu vermeiden, setzt der Schweizer Lebensmittelhersteller Egli's frische Küchen-Kräuter AG auf eine Software.

Hinsichtlich der Ausführung einer sicheren Wartung hat sich der Lebensmittelhersteller für eine Software entschieden und setzt den Wartungsplaner der Hoppe Unternehmensberatung ein.

«Für uns war es eine der grossen Herausforderungen bei der Instandhaltung, wie wir die Organisation und die Planung der Wartungsinter-

valle bewerkstelligen», unterstreicht Stefan Egli, Geschäftsführer der Egli's frische Küchen-Kräuter AG. Die Wahl fiel auf das Tool der Hoppe Unternehmensberatung, deren Potenzial schnell erkannt wurde. «Es ist wichtig, dass die Software nicht nur effizient arbeitet, sondern auch für jeden Mitarbeiter bei uns im Betrieb verständlich ist und uns sofort bei der Umsetzung der geforderten Massnahmen unterstützt», so Egli.

Gerade in der Lebensmittelindustrie ist es wichtig, dass die Maschinen nur dann gewartet werden, wenn sich keine Lebensmittel in oder an der Maschine befinden. Auch über diesen wichtigen Vorgang informiert das Tool. Denn durch eine Wartung könnten Lebensmittel verunreinigt werden. Sind am Ende alle Arbeiten



durchgeführt, muss die Anlage für die Produktion erst wieder freigegeben werden. Die Wartung der Anlagen und Maschinen ist gerade in der Lebensmittelbranche ein heikles Unterfangen. Damit die Hersteller wie die Egli's frische Küchen-Kräuter AG mit ihren Maschinen lebensmittelkonform produzieren können, ist eine digitale Unterstützung bei der umfassenden Wartung zielführend. Mit einem Wartungsplaner können die Mitarbei-

ter die Arbeiten genau nach Plan und zum festgelegten Zeitpunkt durchführen.

HOPPE Unternehmensberatung

Beratung für Informationsmanagement
Seligstädter Grund 8
D-63150 Heusenstamm
Tel. +49 610 465 327
Fax +49 610 467 705
info@Hoppe-Net.de
www.hoppe-net.de

The screenshot shows the 'Wartungsplaner 2023' software interface. The main window displays a maintenance schedule table with columns for 'Fälligkeit' (due date), 'ObjNr' (object number), 'Bezeichnung' (description), 'InterneNr' (internal number), and 'Typ' (type). The table lists various equipment items like 'Elektrohubwagen' (electric pallet trucks) and 'Gabelstapler' (forklifts) with their respective maintenance dates and types.

Fälligkeit	ObjNr	Bezeichnung	InterneNr	Typ
15.11	300-313	AUDI A2 Frau Schmidt	F-AS-17	Fuhrpark
01.11	300-311	AUDI A6 Herr Klein	M-XX-1111	Fuhrpark
15.11	300-312	BMW 5 Herr Schulz	K-LL-123	Fuhrpark
19.10	300-1101	Elektrohubwagen 084	Gst0123456	Fuhrpark
10.07	300-1102	Elektrohubwagen 1500 kg Junghei	Jungheinricl	Fuhrpark
22.06	300-1103	Elektrohubwagen 1500 kg Lista	Lista	Fuhrpark
22.07	300-1104	Elektrohubwagen Baka 1000 kg	Baka	Fuhrpark
22.07	300-1105	Elektrohubwagen Carterpillar 1600l	Carterpillar	Fuhrpark
22.07	300-1106	Elektrohubwagen Jung EJC 1000 kg	Jungheinricl	Fuhrpark
01.10	200-01	Gabelstapler E4566 , Flurförderzeu	Gst0123452	Fuhrpark
01.10	200-02	Gabelstapler E4566 , Flurförderzeu	Gst08493931	Fuhrpark
01.10	200-03	Gabelstapler E4566 , Flurförderzeu	Gst0949431	Fuhrpark
26.10	300-314	Mercedes LKW 7,5 t	AA-XX-100	Fuhrpark
15.11	300-315	Mercedes LKW 7,5 t Herr Klein	AA-KR-100	Fuhrpark

The interface also shows a sidebar with a tree view of equipment categories, a top menu bar with options like 'Suchen', 'Filtern', and 'Aktualisieren', and a right-hand pane displaying detailed information for the selected object '300-1105 Elektrohubwagen Carterpillar 1600 kg', including its group, location, cost center, and internal number.

<https://www.Wartungsplaner.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

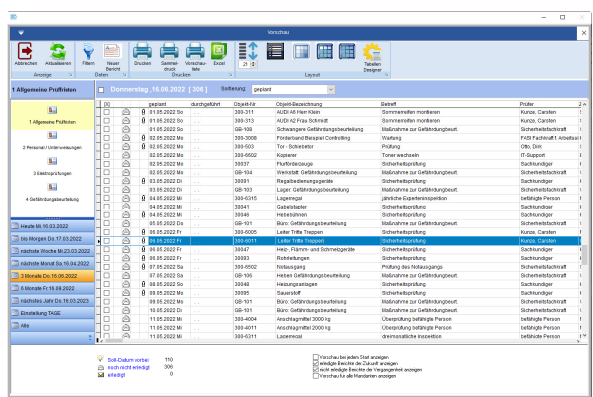
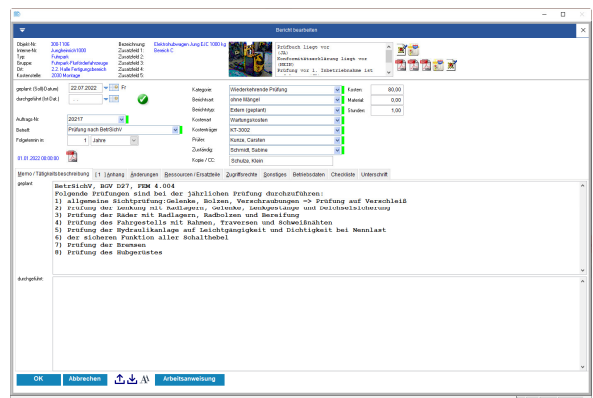
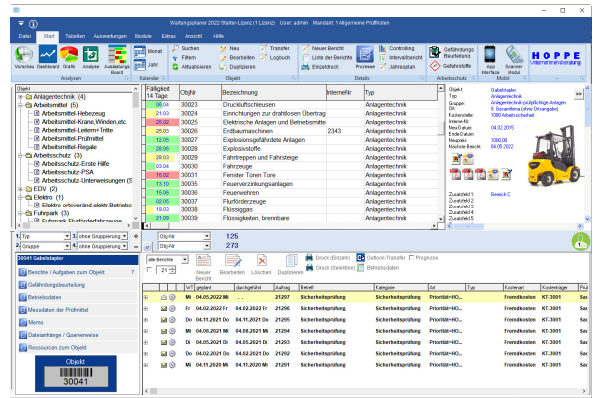
- Stammdaten erfassen
- Kategorisieren - Gruppe zuordnen
- Dokumente anhängen
- Bild zuordnen

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 DGVV 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>

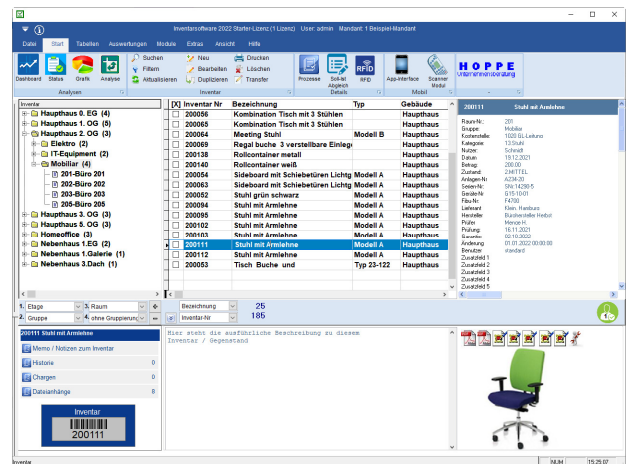
Telefon: +49 (0) 6104 / 65327



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