



| Zeile | Stufe | Position | Komponente | Material-Kurzbezeichnung | Menge in BME | Basis- ME | MatStatus übergreifend | MatStatus Werk | Stücklist Status |
|-------|-------|----------|------------|-------------------------------------|-----------------|--------------|---------------------------|-------------------|---------------------|
| 24 | ...3 | 0013 | 1163518 | Zyl-Schraube I-6kt M18x 40 8.8 verz | 16 | ST | | 74 | 0 |
| 25 | ..2 | 0003 | 1159355 | Stückliste 01.05 Hydraulik A | 1 | ST | | 51 | 0 |
| 26 | ...3 | 0001 | 7645010 | Antrieb vorne rechts | 1 | ST | | 51 | 0 |
| 27 | ...3 | 0002 | 7645011 | Antrieb vorne links | 1 | ST | | 74 | 0 |
| 28 | ...3 | 0003 | 7645012 | Antrieb hinten rechts | 1 | ST | | 51 | 0 |
| 29 | ...3 | 0004 | 7645013 | Antrieb hinten links | 1 | ST | | 74 | 0 |
| 30 | ...3 | 0005 | 7658329 | Sicherungsscheibe S 14 | 24 | ST | | 74 | 0 |
| 31 | ...3 | 0006 | 7605281 | Aufnahme kompl. | 1 | ST | | 74 | 0 |
| 32 | ...3 | 0007 | 5902658 | Zyl-Schraube I-6kt M14x 40 8.8 | 24 | ST | | 74 | 0 |
| 33 | ..2 | 0004 | 8159356 | Stückliste 01.06 Antrieb | 1 | ST | | 51 | 0 |
| 34 | ...3 | 0001 | 5906930 | Dichtring D 10.2/ 13.5 S= 1 Cu | 1 | ST | | 51 | 0 |
| 35 | ...3 | 0002 | 7658603 | Dichtring D 18 / 12 S= 1.5 Cu | 1 | ST | | 74 | 0 |
| 36 | ...3 | 0003 | 3906933 | Dichtring 14,0/ 20,0 x 1,5 Cu | 2 | ST | | 74 | 0 |
| 37 | ...3 | 0004 | 3906935 | Dichtring 22,0/ 16,0 x 1,5 Cu | 2 | ST | | 74 | 0 |

Ersatzteillisten Stammdaten im Excel-Format weitergeben

Fast 50 Jahre sind vergangen, seit in DIN 24420 Ersatzteillisten normiert wurden. Man sollte meinen, dass sich diese Form des Datenaustauschs dadurch erledigt hat. Einmal dazu gedacht, Hilfestellung bei Ersatzteilbüchern zu geben, sind letztere doch technisch längst überholt.

Auch wenn Ersatzteilbücher immer noch vorgeschrieben sind

Elektronische Ersatzteilkataloge ersetzen Excel immer noch nicht

Tatsächlich ist es so, dass moderne elektronische Ersatzteilkataloge auf der Anbieterseite heute meist einen hohen Grad an Integration bieten. Das muss durchaus nicht nur das ERP-System sein. Vielmehr erfolgen Zugriffe auch auf PIM und Konstruktionssysteme.

Daten werden dabei längst dynamisch präsentiert. Änderungen der [Materialstämme](#) finden so automatisch ihren Weg in den Katalog. Auch [Ersetzungen](#) werden ganz direkt transparent.

Zusätzlich pflegen Service-Techniker die kundenindividuellen Stücklisten, wenn sie Auf- und Nachrüstungen anbauen.

Zumindest gehören solche Szenarien nicht mehr der Zukunft an. Vielmehr werden sie in vielen Fällen bereits durchgängig gelebt.

Aber das betrifft in der Regel nur die Anbieterseite. Eine Online-Anbindung der Nutzer-Seite gehört auch heute immer noch zu den Exoten. Daher pflegen Instandhalter "ihre" Anlage in ihrem System separat. Und damit benötigen sie mindestens zum Zeitpunkt der Inbetriebnahme Daten für den Import.

Genau hier kommt Excel ins Spiel



Kunden-Anforderung bei Anlagenbestellung: Ersatzteillisten zum Daten-Upload

Oft findet sich die Forderung nach Ersatzteillisten schon in der Ausschreibung. Dadurch vereinfachen Instandhalter sich später die eigene Datenpflege. Dabei ist Excel als Format gängige Praxis.

Bei den Inhalten gehen die Anforderungen auseinander. Um der [Hochpreispolitik](#) von Herstellern zu entgehen werden nicht selten auch die Original-Hersteller der Komponenten gefordert. Dazu deren Artikelnummern. In Zeiten geringer Fertigungstiefen drückt dies naturgemäß auf die Ersatzteil-Umsätze.

Gleichzeitig kann jedoch auch gefordert sein, dass eine Erstbevorratung ausgewiesen sein soll. Hier drohen zwar Margenverluste. Aber Lieferfähigkeit garantiert zumindest einen ersten Umsatz.

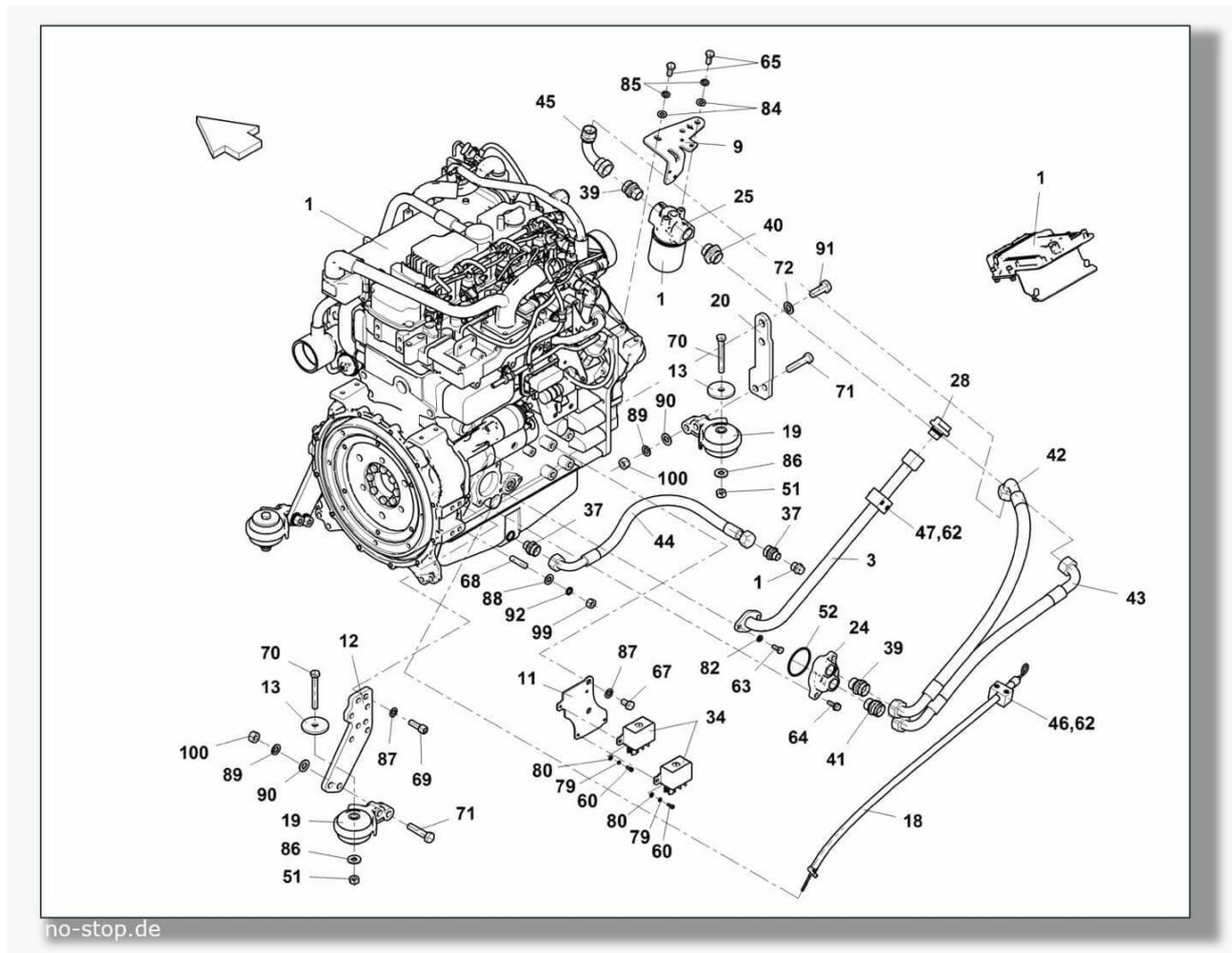
Wie wäre es, wenn Transparenz über das Ersatzteil-Portfolio herrscht

Sie verschaffen sich Überblick zum Portfolio mit einem [Workshop "Klassifikation"](#)

Datenhaltung der Ersatzteillisten im ERP

Es gibt bestimmt noch Unternehmen, die ihre Stücklisten in Excel pflegen. Eine konsistente Datenhaltung ist so jedoch kaum möglich. Spätestens, wenn Ersetzungen kommen, laufen die vorhandenen Dateien auseinander.

Daher macht es Sinn, ebenso wie in der Produktion Stücklisten zu verwenden. Diese dienen jedoch nicht der Produktion, sondern lediglich der Information. In Kombination mit Explosionszeichnungen bilden sie das Rückgrat von Ersatzteilbüchern.



Explosionszeichnung und Ersatzteilliste im Ersatzteilbuch

Mit Stücklisten gelingt nicht nur die vollständige Integration mit den [Materialstamm-Daten](#). Gleichzeitig bilden Ersatzteile Baugruppen ab, die wiederum in übergeordneten Sichten aufgehen:

- Basis,
- Elektrik,
- Hydraulik,
- Antrieb.

Außerdem sind Versionierungen möglich, ebenso wie zeitliche Eingrenzungen. Bestimmte Komponenten wurden im Zeitraum von - bis eingesetzt. Damit bringen Stücklisten im ERP auch Transparenz, wenn es zu [Obsoleszenzen](#) kommt.

Zu guter Letzt helfen Stücklisten als Basis für Ersatzteillisten dabei, für die involvierten Ersatzteile Stadien im Lebenszyklus zu bestimmen. Welche Ersatzteile werden nicht mehr benötigt, weil die letzte Maschine außer Betrieb ging?



| Begriff deutsch | Begriff englisch | Begriff französisch | Warengruppe |
|---------------------|---------------------|------------------------|-------------|
| Kabelanschluß | wire connection | raccord de câble | Elektrik |
| Kabelbaum | wiring harness | faisceau de câbles | Elektrik |
| Kabelbinder | tie rap | attache-câble | Elektrik |
| Kabelführung | guide, cable | guide-câble | Elektrik |
| Kabelhalter | cable mount | corte-câble | Elektrik |
| Kabelverbindungen | wires connection | connexion de câbles | Elektrik |
| Kantenschutz | protection | bodure de protection | Mechanisch |
| Kegelrad | bevel gear | roue conique | Antriebe |
| Kegelritzelschwinge | bevel gear pinion | arbre à pignon conique | Antriebe |
| Kerbnagel | rivet | clou cannelé | Normteil |
| Kettenanker | chain anchor | ancrage de chaîne | Mechanisch |
| Kettenglied | chain link | maillon de chaîne | Mechanisch |
| Kettenspannblock | chain tension block | bloc serrage de chaîne | Mechanisch |
| Kettenspanner | chain tensioner | tendeur de chaîne | Mechanisch |
| Kettenstift | chain pin | broche chaîne | Mechanisch |
| Kettenumlenkrolle | chain pulley | logement chaîne | Mechanisch |

no-stop.de

Normierte Bezeichnungen erlauben einfache Übersetzungen in Ersatzteillisten

Was mit Stücklisten jedoch nur selten gelingt ist die Vertriebs-Orientierung. Mehrsprachigkeit kann eine Forderung von Kunden sein.

Eigentlich ist dies bei der Verwendung [normierter Bezeichnungen](#) kein Problem. Damit werden Übersetzungen stark vereinfacht. Und, wir sind bei der Datenhaltung für Ersatzteillisten, damit können Vertriebstexte problemlos im ERP gespeichert sein.

Bis zu diesem Punkt gibt es keine Unterschiede zwischen [interaktiven Ersatzteilkatalogen](#) und Ersatzteillisten.

Aufbereitung der Ersatzteilliste in Excel

Die Datenhaltung in strukturierter Form ist eines. Etwas anderes ist die Datenübertragung an Kunden. Dabei schadet es nicht, auf eine DIN verweisen zu können. Hierzu ist Excel durchaus nicht unüblich.

Tatsächlich bieten ERP-Systeme Datenauszüge in Excel schon lange an. Allein deren Formatierung entspricht eben nicht der DIN. An dieser Stelle kommt eine Vorlage für Excel ins Spiel. Die gewährleistet nicht nur ein immer gleiches Aussehen. Außerdem kann die Vorlage dafür sorgen, dass manuelle Nacharbeit der Daten auf ein Minimum beschränkt bleibt.



Ganz nebenbei kann eine solche Ersatzteilliste als Ausdruck ein wichtiger [Customer Touch Point](#) sein. Damit erbringt eine gute Excel-Vorlage auch einen Beitrag zur [Markenloyalität](#). Denn, anders als ein ERP-Auszug, bietet eine Excel-Vorlage den Einsatz des [Unternehmens-Designs \(CD\)](#) an.

Wie wäre es, wenn Sie sich auf Ihre Stammdaten verlassen können

Nutzen Sie einfach einen [Workshop "Stammdaten"](#), damit Sie sich auf Ihre Daten verlassen können

Wann Excel-Listen einsetzen?

Gerade wenn Kunden Excel-Listen zum Upload in deren ERP einsetzen wollen, geht es um Aktualität einerseits, und gebündelte Handhabung andererseits. Je nach Volatilität des [Ersatzteilgeschäfts](#) ist die Bereitstellung der Daten je Quartal, je Halbjahr oder auch nur einmal im Jahr angesagt. Das ist dann jedoch nicht mehr wirklich aktuell.

Zur einfachen Handhabung können Ersatzteillisten angeboten werden

- mit [Neuerungen](#),
- bei Änderungen, insbesondere als [Preisliste](#),
- für [Ersetzungen](#),
- sowie bei [Obsoleszenz](#).

Darüber hinaus benötigen Kunden immer wieder auch Ersatzteillisten mit dem gesamten aktuellen Angebotsumfang. Dabei macht eine Trennung nach Zweck mehr Sinn als die Steuerung per Kennzeichen in einer einzigen Tabelle.



Kostenloser Download einer Excel-Vorlage für eine Ersatzteilliste

Wenn Sie diese Vorlage bei
C:\Users\Ihr Benutzername\Documents\Benutzerdefinierte Office-Vorlagen
abspeichern, steht sie Ihnen immer zur Verfügung. Durch das Vorlagen-Format
ist es vor unbeabsichtigten Änderungen geschützt.

| Vorlage Ersatzteillisten 20220105 v1.xltx | | | | | | | |
|---|-------|---------|--------------------------------|---------------------|-------------|-----------|---------------|
| Ersatzteilliste | | | | | | | |
| Pos. | Menge | Einheit | Benennung | zusätzliche Angaben | Identnummer | Bemerkung | Bestell-Menge |
| 1.1 | 16 | ST | Zyl-Schraube I-6kt M18x 40 8.8 | DIN 912 | 1163518 | | |
| 2.0 | 1 | ST | Stückliste 01.05 Hydraulik A | | 1159355 | | |
| 2.1 | 1 | ST | Antrieb vorne rechts | | 7645010 | | |
| 2.2 | 1 | ST | Antrieb vorne links | | 7645011 | | |
| 2.3 | 1 | ST | Antrieb hinten rechts | | 7645012 | | |
| 2.4 | 1 | ST | Antrieb hinten links | | 7645013 | | |
| 2.5 | 24 | ST | Sicherungsscheibe S 14 | SCHNORR A3C | 7658329 | | |
| 2.6 | 1 | ST | Aufnahme kompl. | | 7605281 | | |
| 2.7 | 24 | ST | Zyl-Schraube I-6kt M14x 40 8.8 | DIN 912 | 5902658 | | |
| 3.0 | 1 | ST | Stückliste 01.06 Antrieb | | 8159356 | | |
| 3.1 | 1 | ST | Dichtring D 10.2/ 13.5 S= 1 Cu | | 5906930 | | |
| 3.2 | 1 | ST | Dichtring D 18 / 12 S= 1.5 Cu | | 7658603 | | |
| 3.3 | 2 | ST | Dichtring 14,0/ 20,0 x 1,5 Cu | DIN 7603 A | 3906933 | | |
| 3.4 | 2 | ST | Dichtring 22,0/ 16,0 x 1,5 Cu | DIN 7603 A | 3906935 | | |
| 3.5 | 1 | ST | Deckel | | 7646203 | | |
| 3.6 | 1 | ST | Fahrtrieb v r ohne B | | 7645010 | | |
| 3.7 | 1 | ST | Fahrtrieb v l mit B | | 7645011 | | |
| 3.8 | 1 | ST | Fahrtrieb h l ohne B | | 7645012 | | |
| 3.9 | 1 | ST | Fahrtrieb h r mit B | | 7645013 | | |
| 3.10 | 1 | ST | Kugel D 16 | | 7651215 | | |
| 3.11 | 1 | ST | Hydraulikschlauch-Schlauch mit | | 7667000 | | |
| 3.12 | 1 | ST | Verschlusschraube M12x1.5 | | 7658860 | | |
| 3.13 | 3 | ST | O-Ring 14 x 3 AU | | 7662031 | | |
| 3.14 | 1 | ST | O-Ring 170 x 3 | | 7662166 | | |
| 3.15 | 1 | ST | Hydraulikrohr 34 | | 7646222 | | |
| 3.16 | 1 | ST | Hydraulikrohr 36 | | 7646223 | | |
| 3.17 | 2 | ST | Hydraulikrohr 47 | | 7646224 | | |
| 3.18 | 1 | ST | Schlauchschelle D 10 - 16/9 | | 7663251 | | |
| 3.19 | 1 | ST | Schlauchnippel | | 7657775 | | |
| 3.20 | 4 | ST | Schneidring 12-L/S | | 7657682 | | |
| 3.21 | 8 | ST | Rippenscheibe D 8.4/13 x0.8 | FBN 792 | 5902350 | | |
| 3.22 | 8 | ST | 6kt-Schraube M 8x 20 8.8 verz | DIN 933 | 5901763 | | |
| 3.23 | 2 | ST | Überwurfmutter AL12 M18x1.5 | DIN 3870 | 5901325 | | |
| 4.0 | 1 | ST | Stückliste 01.06 Antrieb | | 8159356 | | |
| 4.1 | 1 | ST | Dichtring D 10.2/ 13.5 S= 1 Cu | | 5906930 | | |
| 4.2 | 1 | ST | Dichtring D 18 / 12 S= 1.5 Cu | | 7658603 | | |

Maschinentyp Seite 1 von 2 Version 4.1
05.01.2022 Firma

[Excel-Template](#)

Hier Download der Excel-Vorlage für Ersatzteillisten in Anlehnung an
DIN 24420 Teil 2 von September 1976

Achtung: mit Virens Scanner prüfen

Wie Sie diese Excel-Vorlage an Ihr eigenes Corporate Design anpassen, lesen
Sie im Download-Bereich bei den [Publikationen](#).



Sie wollen die **Stammdaten Ihrer Ersatzteile** endlich konsistent aufbereiten?

Der Blick von außen auf Ihre Ersatzteil-Stammdaten deckt die Schwachstellen nicht nur auf. Gemeinsam gehen wir auch Ihre relevanten Stammdaten an.

Warum also nehmen Sie nun nicht einfach unverbindlich und kostenlos **Kontakt** zu mir auf?

Denn Sie setzen dann auf einen erfahrenen [After Sales Unternehmensberater](#). Gemeinsam führen wir auch bei Ihnen effektive Stammdaten-Prozesse ein. Und dann steht die Qualität Ihrer Datenhaltung nicht nur in Excel auf der Agenda.



Diplom-Ingenieur

Andreas E. Noll

Am Hang 12
61476 Kronberg

"Nutze Deine Zeit, sie kommt nie wieder"-
Ivan Blatter



Andreas.Noll@no-stop.de



[+49 160 581 97 13](tel:+491605819713)