

Hako



Anwendungsanleitung des Offline-Ersatzteil-Kataloges

Stand: 85-00-1993-830

Allgemein:

- Diese Anleitung ersetzt nicht den Umgang mit dem "Hilfe"-Menü der Anwendung. Hier werden nur Teilbereiche aller Funktionen - insbesondere die Hako-spezifischen - behandelt. Sie soll dazu dienen, die Anwendung zu erleichtern (z.B. die gewünschten ET-Teile schneller zu finden). Neuerungen in der Struktur werden angesprochen.
- Der Offline-Katalog mit der Version 830 weist ein neues, frischeres Design auf. Während die Struktur unverändert geblieben ist, ist die Baugruppenführung im Baumfenster neu.
- Der Offline-Katalog mit der Version 830 hat den Stand vom 02.01.2024. Es besteht die Möglichkeit, ihn mit den monatlich bereitgestellten Updates zu aktualisieren. Zur Durchführung der Aktualisierung siehe Seite 8.

Inhalt

A. Oberfläche

The screenshot shows the Hako Ersatzteil-Katalog interface. The main content area displays a 3D exploded view of a container assembly (Behälter (Teil 2) (97176515-2)) with numbered callouts (12-20). Below the view is a parts list table.

Pos	Ersatzteilnummer	Sachnr	Benennung	Abmessung	DIN/ISO
1	97145908		Hydraulik Kehrgutbehälter		
2	97176515-2-2		Behälter (Teil 2-2)		
3	97176515-2-3		Behälter (Teil 2-3)		

Annotations on the left side of the screenshot:

- Knopf Teilekatalog: Points to the Hako logo and the 'Teilekatalog' button.
- Spalte 1: Points to the 'STRUKTUR' column header.
- Strukturführung: Points to the breadcrumb navigation path: Citymaster 2250 > ... > Behälter (97176515) > Behälter (Teil 2) (97176515-2).
- Navigationsbaum oder Baumstruktur: Points to the tree view of components: Behälter (Teil 1) (97176515-1), Behälter (Teil 2) (97176515-2), Behälter (Teil 3) (97176515-3).
- Zeichnungsfenster: Points to the 3D exploded view of the container.
- Stückliste mit ggf. Zusatzinformationen und Bestellbutton: Points to the parts list table.
- Sprachumstellung: Points to the German flag icon at the bottom right.

Annotations on the right side of the screenshot:

- Knopf Suche / Knopf Bestellung (Warenkorb): Points to the search and shopping cart icons in the top right.
- Dokumentenlinks: Points to the 'Dokumentenlinks' sidebar, which contains links to documents for specific parts or machines.

Contact information for Hako GmbH:

Hako GmbH
Hamburger Str. 209-239
D-23840 Bad Oldesloe
Tel. 00494531-806-0
Fax 00494531-806-338
www.hako.com

B. Knopf Teilekatalog



Teilekatalog

Der Button *Teilekatalog* führt Sie in die Katalogansicht (s.o.) mit Navigationsbaum oder Baumstruktur, Zeichnungsfenster und Stückliste. Diese werden im weiteren näher erläutert.

C. Spalte 1:



STRUKTUR



Die Struktur wird im linken Fenster ein- bzw. ausgeblendet.



Allgemein:

Die *Drucken* – Befehle führen immer zu einer Druckvorschau zum besseren Kontrollieren des gewünschten Ausdrucks.

Ausgabegeräte können Sie frei bestimmen. Es empfiehlt sich aber, mit einem PDF-Drucker (z.B. FreePDF, frei herabladbar im Internet) zu arbeiten. PDF-Dateien können leichter weitergegeben werden, z.B. an Kunden.

Aktuelle Zeichnung:

Die aktuelle Zeichnung (bei mehreren Zeichnungen die sichtbare) der gewählten Baugruppe wird gedruckt.

Aktueller Zeichnungsausschnitt:

Der durch Einzoomen in die Zeichnung entstehende Ausschnitt wird gedruckt.

Aktuelle Stückliste:

Die Stückliste der gewählten Baugruppe wird gedruckt.

Akt. Zeichnung und Stückliste:

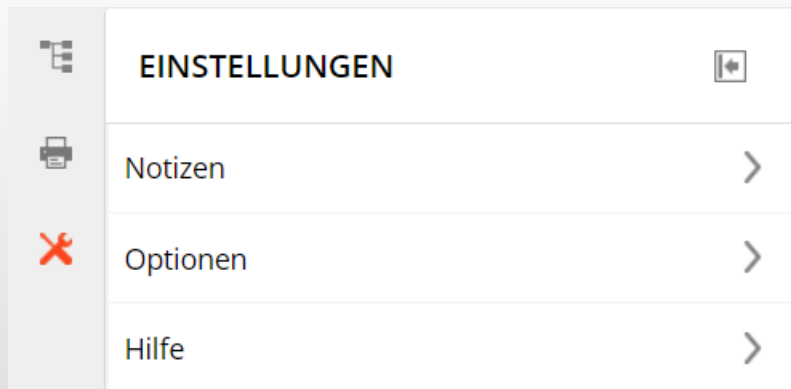
Beides wird ausgegeben.

Hako GmbH
Hamburger Str. 209-239
D-23840 Bad Oldesloe
Tel. 00494531-806-0
Fax 00494531-806-338
www.hako.com

Baugruppe mit Unterbaugruppen drucken:

Druckt nach den derzeit gültigen Voreinstellungen einen ET-Katalog im Querformat mit Titelseite, Bestellbedingungen, Inhaltsübersicht, Baugruppen (Zeichnung und Stückliste) sowie Rückseite aus. Der Katalog ist für doppelseitigen Ausdruck vorgesehen, daher sind auch evtl. Leerseiten eingerechnet.

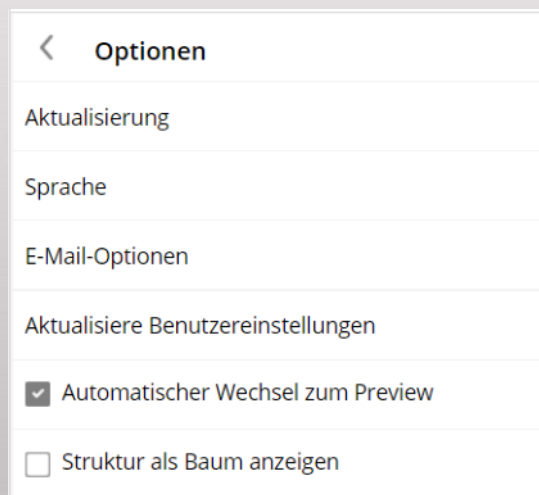
Wichtig: Diese Art des Ausdrucks ist nur sinnvoll bei kompletten Geräten!



- Übersicht über die Notizen
- Import und Export von Notizen beim Versionswechsel / Neuinstallation

Siehe unten

- Inhalt: Ausführliche Beschreibungen der Funktionen des Katalogs; Daher werden sie in dieser Anleitung nur kurz und hako-spezifisch erwähnt
- Info über Anzeige der Programmversion und des Update-Standes



Siehe Seite 11

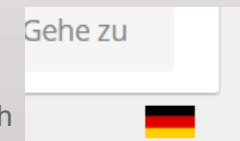
Sprachumstellung - auch über das Flaggen-Icon unten rechts möglich

Bei Bedarf siehe „Hilfe“

Zurücksetzen aller Benutzereinstellungen - siehe „Hilfe“

Preview bei mehreren Zeichnungen für eine Baugruppe - siehe „Hilfe“

Navigationsbaum kann zur Baumstruktur umgestellt werden



Hako GmbH
Hamburger Str. 209-239
D-23840 Bad Oldesloe
Tel. 00494531-806-0
Fax 00494531-806-338
www.hako.com

D. Strukturführung:

Im linken Fenster sehen Sie die Strukturführung. Sie ist einstellbar als Navigationsbaum oder als Baumstruktur.

Navigationsbaum

Die einzelnen Zeilen entsprechen den Baugruppen. Einträge mit einem hintenangestellten Pfeil haben Unterbaugruppen. Über den Pfeil kommt man in die nächsttiefere Baugruppe. Ist man bereits weiter unten in der Struktur, kann man mit einem vorangestellten Pfeil wieder in die nächsthöhere Baugruppe springen. Ein Klick auf den Baugruppeneintrag führt in Zeichnungsfenster und Stückliste zur entsprechenden Baugruppe. Sollte diese weitere Unterbaugruppen, aber weder Zeichnung noch Material haben, so erscheint im Zeichnungsfenster eine Auflistung der Untergruppen, und mit einem Doppelklick auf einen Eintrag gelangen Sie (ebenso wie durch den Baum s.o.) in die entspr. Baugruppe.



Baumstruktur:

Die Struktur funktioniert genau wie die, die Sie aus dem Windows-Betriebssystem (Explorer) kennen. Die einzelnen Zeilen entsprechen den Baugruppen. Jede Gruppe mit einem „+“ davor hat dahinter Unterbaugruppen, die sich durch Anklicken des „+“-Symbols im Baum entfalten. Ein Klick auf einen Baugruppeneintrag führt in Zeichnungsfenster und Stückliste in die entsprechende Baugruppe. Sollte diese weitere Unterbaugruppen, aber weder Zeichnung noch Material haben, so erscheint im Zeichnungsfenster eine Auflistung der Untergruppen, und mit einem Doppelklick auf einen Eintrag gelangen Sie (ebenso wie durch den Baum s.o.) in die entspr. Baugruppe.



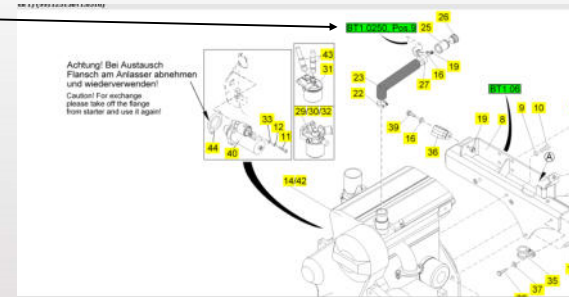
E. Zeichnungsfenster:

Hier erscheinen die jeweiligen Zeichnungen oder, wenn nicht vorhanden, die Unterbaugruppen der jeweiligen Baugruppe (s. Punkt **D**).

Die Positionsnummern in den Explosionszeichnungen sind in der Regel gelb hinterlegt. Ein Klick auf das gelbe Feld führt in der Stückliste zum entspr. Eintrag.

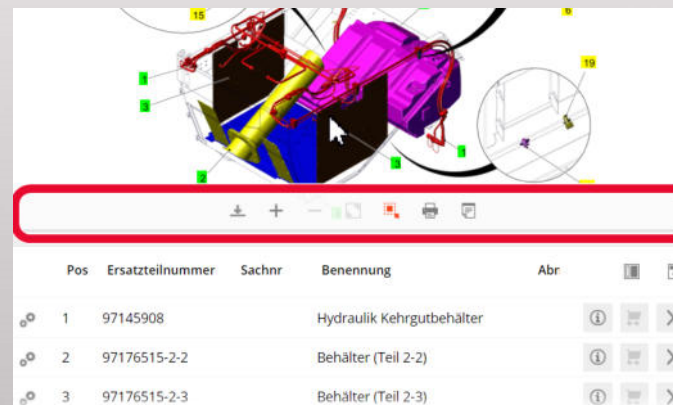
Eine grün hinterlegte Positionsnummer deutet an, dass sich hinter der Nummer eine Unterbaugruppe verbirgt. Mit einem Doppelklick auf das grüne Feld gelangen Sie (ebenso wie durch den Baum s.o.) in die entspr. Baugruppe.

Auf einigen Zeichnungen sind an Positionen Hinweise auf andere Baugruppen angegeben (i.d.R. verkürzte Baugruppennr.). Ein Doppelklick hierauf führt in die entsprechende Baugruppe.



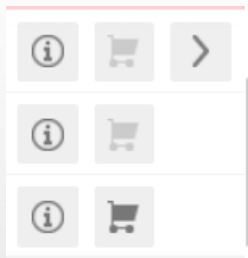
Nicht hinterlegte Positionsnummern haben keinen Eintrag in der Stückliste.

Die Navigationstools für das Zeichnungsfenster zeigen sich, wenn man den Mauszeiger in das Fenster bewegt.



F. Stückliste:

In der Stückliste sind die Einzelteile und ggf. bestellbare oder nicht bestellbare Unterbaugruppen untereinander nach der Pos.-Nr. sortiert aufgelistet. Dahinter erscheinen die Symbole für



- Zusatzinformationen
- Bestellmöglichkeit (ausgegraut bedeutet: nicht bestellbar!)
- ggf. ein Pfeil: dann existieren bei diesem Stücklisteneintrag Unterbaugruppen - ein Klick auf den Pfeil führt in die entsprechende Baugruppe

Ein Klick auf das „Bestellen“-Symbol bringt das gewählte Teil nach einer Rückfrage in den Warenkorb.

Achtung: Teilweise sind auch bestellbare 99er-Fertigteile (z.B. Optionen) als Baugruppen in der Katalogstruktur. Um diese bestellen zu können, gehen Sie in die nächst übergeordnete Baugruppe. In deren Stückliste findet sich dann nach dem entspr. Eintrag das o.g. Bestellsymbol.

Gelangen Sie durch einen Einfachklick auf ein grün hinterlegtes Positionsfeld (s. Punkt **E**) auf den entspr. Stücklisteneintrag, können Sie auch hier mit einem Doppelklick auf den Eintrag in die Unterbaugruppe wechseln.

Bei mit „---“ gekennzeichneten Positionen ist noch keine Ersatzteilnummer vergeben bzw. erhalten Sie das Ersatzteil nur auf Anfrage. Sie finden entweder im Feld „Bemerkungen“ die entspr. Hako-Materialnummer, mit der sich das Teil identifizieren lässt, oder es sind intern beim Kundendienst in Bad Oldesloe Zusatzinformationen vorhanden, aus denen eine Bestellung herbeigeführt werden kann.

Bei mit „--“ gekennzeichneten Positionen ist das gezeigte Ersatzteil nicht mehr lieferbar. Ggf. finden Sie im Feld „Bemerkungen“ Informationen zu einem Ersatz oder es ist bei Hako ersatzlos gestrichen.

Sollten Sie in weiteren Baugruppen identische Artikel bestellen, werden diese im Warenkorb aufsummiert.

Aber Achtung! Die Aufsummierung erfolgt derzeit bereits im Rückfrage-Popup während des Bestellvorgangs mit der in der Stückliste eingetragenen Menge. Sollten Sie hier manuell eine andere Menge eingeben, wird diese komplett im Warenkorb übernommen, egal, welche Mengenangaben vorher angegeben waren. Dieser Missstand ist bereits beim Softwareanbieter angezeigt und wird ggf. später bereinigt.

Erstbestellung...

Menge	Mengeneinheit	Ersatzteilnummer	Benennung	Materialnummer	Pos	Bemerkungen
1	ST	01221230	Druckschlauch	18810640	5	

Vergewisserung...

Benennung	Status
Druckschlauch	01 - Aktiv

Bestellung des identischen Artikels aus einer anderen Baugruppe...

Teil bestellen

Mengeneinheit: ST

Ersatzteilnummer: 01221230

Benennung: Druckschlauch

Materialnummer: 18810640

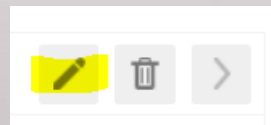
Pos: 5

Bemerkungen: -

Bestellmenge *

In den Warenkorb

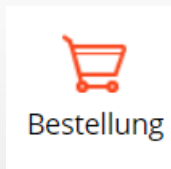
Vorerst vergewissern Sie sich bitte, welche Mengenangabe in der Stückliste verzeichnet ist, damit Sie die im Popup angegebene Bestellmenge einschätzen können. Überprüfen Sie schließlich im Warenkorb noch einmal die Mengenangaben und passen Sie sie ggf. an.



G. Knopf Suche / Bestellung:



Die Suchfunktion soll die Suche nach einem bestimmten Teil schneller und leichter ermöglichen. Suchkriterien (soweit bekannt): Ersatzteilnummer, Benennung und/oder Hako-Materialnummer. In „Bemerkungen“ kann nach Hako-Materialnummern gesucht werden, wenn noch keine ET-Nummer vergeben ist. Unter „Abmessungen“ kann man z.B. im Zusammenhang mit einer Benennung nach bestimmten Größen suchen (z.B. Rohr - L18)



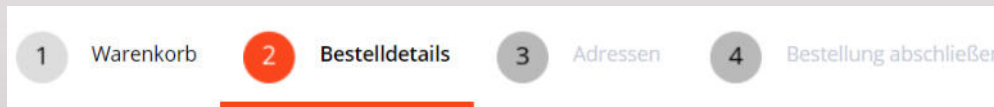
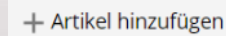
Wenn in der Stückliste ein Teil bestellt wird, wird zum ersten Mal gefragt, ob eine neue Bestellsliste angelegt werden soll. Ist dies bereits geschehen, erscheint am Knopf die Zahl der Einträge im Warenkorb. Ein Klick auf den Knopf führt in den Warenkorb.



Es wird in 4 Schritten durchgeführt:



Hier können die Einträge noch nachträglich bearbeitet oder wieder gelöscht werden (siehe auch Seite 8). Zudem können auch Artikel manuell hinzugefügt werden, sofern die Artikelnummer bekannt ist. Knopf unten rechts: --> Weiter zu den Bestelldetails



Details wie Bestellart oder -daten können hier eingegeben werden. Knopf unten rechts: --> Weiter zu den Adressen



Adressen können eingegeben werden. Knopf unten rechts: --> Bestellung abschließen

- 1 Warenkorb
- 2 Bestelldetails
- 3 Adressen
- 4 **Bestellung abschließen**

Hier findet sich eine Zusammenfassung des Warenkorbs.

Die Bestellung kann

- per Email versendet werden (siehe Punkt C)
- als Text-Datei exportiert werden (Mobile-Service)
- ausgedruckt werden

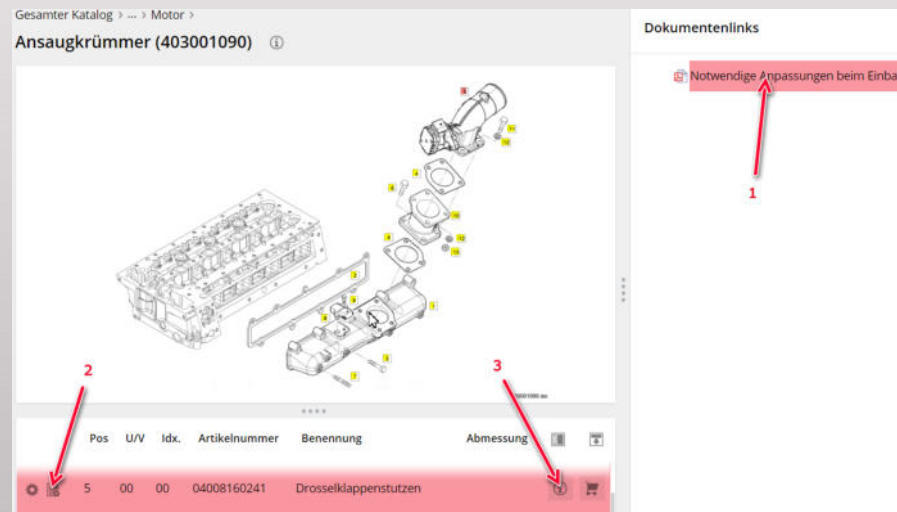
H. Dokumentenlinks

Die bestehende Begleitdokumentation wird im Offline-Katalog aus Kapazitätsgründen nicht mitgeliefert. Bei Bedarf benutzen Sie bitte die entsprechende Funktion im Online-Katalog auf <https://webx.hako.com> (Zugangsdaten können über merichsen@hako.com angefragt werden).

Dort können Sie auch Bedienungsanleitungen zu den Geräten herunterladen.

Im Offline-Katalog sind jedoch Dokumente zu finden, die direkt an Stücklisteneinträgen anhängen. Diese sind bei Markieren des Eintrags im Fenster „Dokumentenlinks“ auswählbar.

1. Am schnellsten über Fenster „Dokumentenlinks“
2. Stücklisteneintrag: Icon Dokumentat
3. Stücklisteneintrag: Icon Zusatz-Dokumentat / Reiter Dokumentenlinks



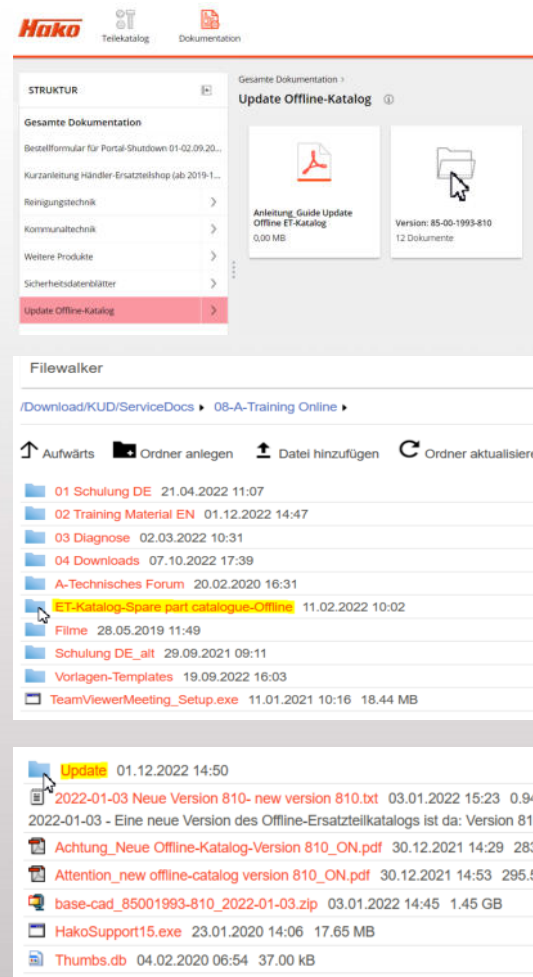
Hako GmbH
Hamburger Str. 209-239
D-23840 Bad Oldesloe
Tel. 00494531-806-0
Fax 00494531-806-338
www.hako.com

I. Einspielen eines Updates auf installiertem Offline-Katalog

Ab Version 85-00-1993-730 besteht die Möglichkeit, Updates für den installierten Katalog einzuspielen.

Updates finden Sie als zip. sowie txt.-Dateien

- in der Dokumentation unter diesem Knoten im Online-Katalog auf <https://webx.hako.com>



- unter diesem Knoten in der „Download“-Applikation auf <https://webx.hako.com>

Wenn nicht schon geschehen, erhalten Sie Zugangsdaten zum Portal bei Herrn Erichsen (merichsen@hako.com).

Eine formlose Email-Nachricht mit Angabe von Niederlassung / Vertrags-händler / Regionalhändler / Servicepartner, Vor-, Zuname und Emailadresse sowie den Wunsch auf Freischaltung für den Downloadbereich genügt.

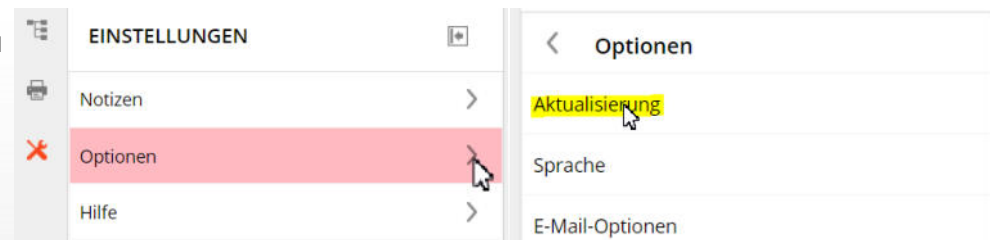
Laden Sie diese herunter in Ihr Dateisystem.

Wichtig! Bei jedem Download weiterer Updates muss auf jeden Fall die txt-Datei mit heruntergeladen und im Dateisystem ausgetauscht werden.

- Wenn Sie als Monteur*in regelmäßige automatische Updates für die Hako-Diagnose erhalten, finden Sie die Update-Dateien auch auf Ihrem Rechner unter `c:\Hako_Download\ET_Katalog`.

Hako GmbH
Hamburger Str. 209-239
D-23840 Bad Oldesloe
Tel. 00494531-806-0
Fax 00494531-806-338
www.hako.com


Gehen Sie im installierten Katalog auf „Aktualisierung“ im Menü „Optionen“.



In „Konfiguration Download“ stellen Sie unter „Dateisystem“ den Ort der heruntergeladenen zip. sowie txt.-Dateien ein.

Gehen Sie dann auf „Auf Updates prüfen“.

Hat das System die Updates gefunden gehen Sie auf „Start“.

Nach erfolgter Aktualisierung sind Änderungen im Baugruppenbaum mit einem  - Symbol gekennzeichnet.

Dieses Symbol kann durch Löschen des Hakens im Aktualisierungsfenster ausgeschaltet werden (siehe rechts gelber Pfeil).

