

Sektion 1: Einleitung

---

Sektion 2: Extras / Einstellungen

Fahrzeugsuche

Teilesuche

Erklärung der einzelnen Buttons

---

Sektion 3: PKW Arbeitswerte und Wartungsdaten

---

Sektion 4: NKW Arbeitswerte und Wartungsdaten

---

Sektion 5: COSy Client

---

# Einleitung

## Empfohlene Betriebssysteme:

WINDOWS 7. Die Installation / Funktion für WINDOWS 7 wurde auf 32 / 64 Bit Systemen getestet. WINDOWS Terminalserver unbedingt nach Anweisung installieren, gegebenenfalls mit der EASY WORK-Hotline Rücksprache halten.

Voraussetzungen :

Aktueller WINDOWS-PC, DVD-Laufwerk, Internet-Zugang für aktuelle Preise, Arbeitswerte und Wartungsdaten, aktuelle Datenblätter, "COSy", dem CARAT Order System, ELEKAT SOS, elektrische Schaltpläne . . .

Bildschirmauflösung von mindestens 1024x768 Bildpunkten, besser höher.

## Erklärung der Installationsvarianten:

Was ist eine Einzelplatzinstallation?

Bei der Einzelplatzinstallation werden Programm und Datenbank lokal auf einem Rechner installiert. Sie arbeiten mit dem ELEKAT nur an einem einzigen Rechner.

Was ist eine Netzwerkinstallation?

Sie möchten an mehreren Arbeitsstationen (Arbeitsplätzen) gleichzeitig mit dem ELEKAT arbeiten.

Bei der Netzwerkinstallation wird der ELEKAT zuerst auf dem Server (Server Installation), also auf dem Hauptrechner oder einem speziellen Server-PC, mit dem alle Arbeitsplätze in Ihrem Betrieb verbunden sind, installiert.

Nach der Server Installation ist der ELEKAT aber noch nicht auf Ihrem persönlichen Rechner (Arbeitsstation) installiert. Das tun Sie, indem Sie die Client Installation (Kapitel 4.2) ausführen. Hierzu müssen Sie *das Setup aus dem \EK4-Verzeichnis* vom Serverlaufwerk aufrufen (Einrichten einer Arbeitsstation im Netz). Erst nachdem Sie eine Client- Installation abgeschlossen haben, erscheint auf Ihrem Desktop das ELEKAT-Icon. Ihr Computer holt sich jetzt alle Daten, die Sie benötigen, von dem Hauptrechner, somit sparen Sie Platz auf Ihrem Rechner und Zeit bei der Installation.

Hinweis:

Jedem Client im Netzwerk muss schon vor der Installation und nur ein einziges Mal - aber dafür dauerhaft - ein einheitlicher Buchstabe für das gemeinsame Netzlaufwerk zugeteilt werden.

Auch am Server!

Ideal wäre eine separate Festplatte oder eine eigene Partition mit dem gewünschten Laufwerksbuchstaben (In unserem Beispiel „Z:“).

Wichtig: ELEKAT darf nur auf unkomprimierten Laufwerken installiert werden, da sonst keine Arbeitswerte und Wartungsdaten abgerufen werden können!

# ELEKAT GRUNDFUNKTIONEN

## 1. Extras / Einstellungen

Die erste Tätigkeit vor dem Arbeiten mit dem ELEKAT ist die Grundeinstellung der Arbeitswerte (AW) für Arbeitszeit. Der ELEKAT rechnet grundsätzlich mit Stundensätzen übergreifend über alle KFZ Hersteller (d.h. alle Arbeitswerte der einzelnen KFZ-Hersteller sind als Stundenwerte umgerechnet hinterlegt.)

Das heißt 1Std. = 1 AW. Es kann zusätzlich ein Verrechnungssatz angegeben werden (z. Bsp. 1Std. = 12 AW oder 1Std. = 100 AW). Dann muss natürlich auch der Preis entsprechend angepasst werden.

Der ELEKAT rechnet dann intern immer auf den hinterlegten Verrechnungssatz um und übergibt diesen auch an das eventuell angeschlossene Fakturierprogramm. In dieser Einstellungsmaske kann eingetragen werden, wie viel Sie für eine Stunde Arbeit an einem PKW bzw. getrennt an einem NKW verlangen. Zusätzlich kann ein Wert für die Arbeit an einem Fahrzeug älter 8 Jahre (ZWR-AW) eingestellt werden. Wird in diesem Feld kein Wert eingetragen, kommt automatisch der Preis der PKW Reparatur zum tragen.

**[M0087] Einstellungen**

**Basis**

**Kalkulieren**

Minimalmarge  % MwSt  %

Preis für 1 Pkw-AW  EUR Preis für 1 Nkw-AW  EUR

Preis für 1 ZWR-AW  EUR 1 Stunde =  AW

**Firmendaten**

Firma

Ansprechpartner

Straße

PLZ / Ort

Telefon

Fax

E-Mail

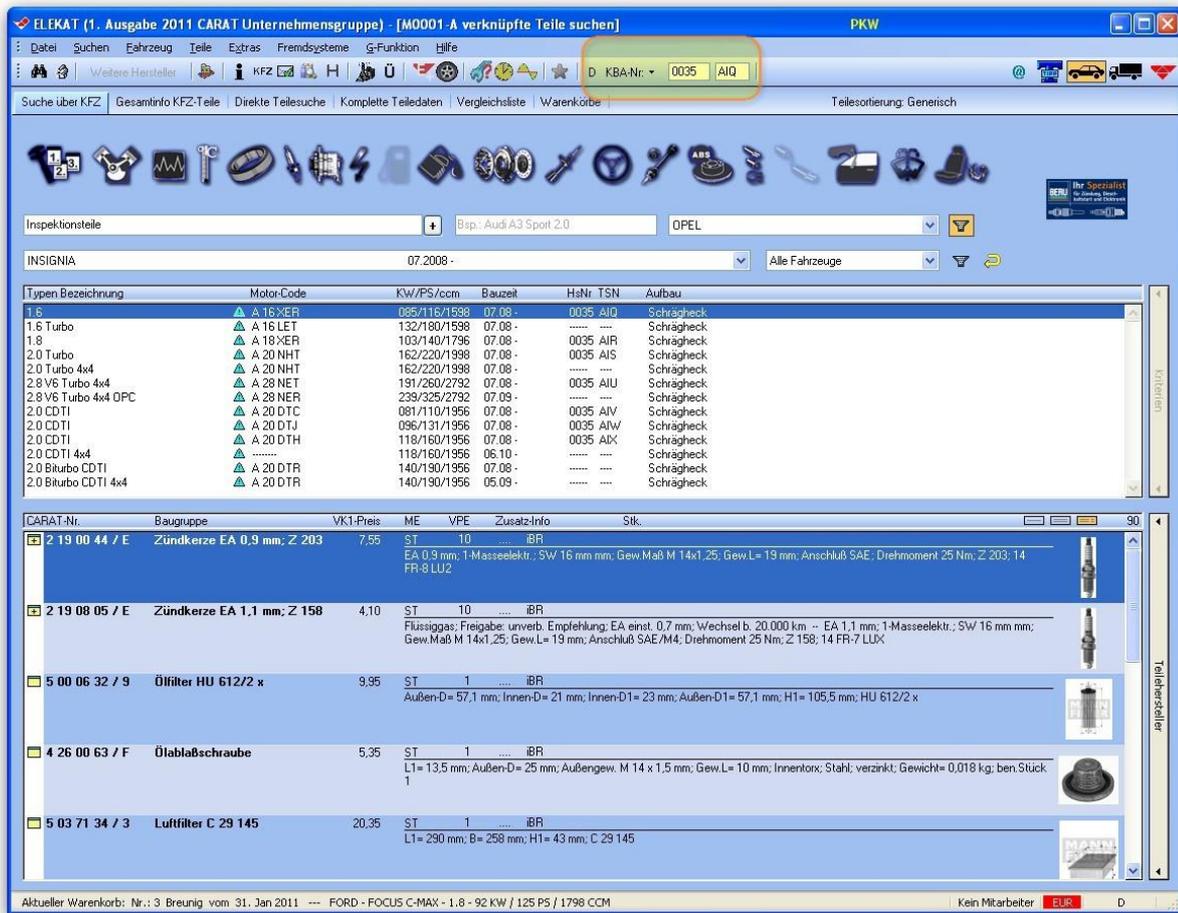
Warenkorbdruck - Layouts aktualisieren

OK Abbrechen Übernehmen

## 2. Fahrzeugsuche

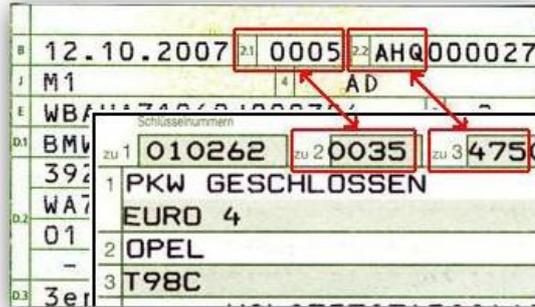
Es gibt im ELEKAT verschiedene Wege ein Fahrzeug zu suchen:

2.1 Über eine Schlüsselnummer, d.h. es kann im ELEKAT über die Deutsche KBA Nummer, die Schweizer Typengenehmigungsnummer, den Österreichischen Natcode, die Französische Typemine oder über das Typenkennzeichen gesucht werden.



Die Eingabe der Einzelnen Schlüsselnummern erfolgt über das Auswahlfeld.

Nach der Auswahl der erforderlichen Schlüsselnummer, reicht es mit dem Cursor kurz auf dem Nummernfeld zu verweilen, um in einem Pop-upfenster die entsprechenden Fahrzeugscheine angezeigt zu bekommen, damit sofort ersichtlich ist, welche Nummer eingetragen werden muss.



Über eine NKW Hersteller ID d.h. es kann im ELEKAT direkt die ID wenn bekannt eingegeben werden. Die Eingabe der ID kann direkt über das Schlüsselfeld oder über eine Auswahl erfolgen.

Bezeichnung	Bauart	Baujahr	KW	PS	CCM	Achsk.	Tonnage
1831,1831 L	Pritsche/Fahrgestell	04.96 - 10.02	230	313	11946	4x2	18,00
1831 S,1831 LS	Sattel	04.96 - 10.02	230	313	11946	4x2	18,00
1831 K	Kipper	04.97 - 10.02	230	313	11946	4x2	18,00
1831 AK	Kipper	04.97 - 10.02	230	313	11946	4x4	18,00
1835,1835 L	Pritsche/Fahrgestell	04.96 - 10.02	260	354	11946	4x2	18,00
1835 S,1835 LS	Sattel	04.96 - 10.02	260	354	11946	4x2	18,00
1835 K	Kipper	04.97 - 10.02	260	354	11946	4x2	18,00
1835 AK	Kipper	04.97 - 10.02	260	354	11946	4x4	18,00
1840,1840 L	Pritsche/Fahrgestell	04.96 - 10.02	290	394	11946	4x2	18,00
1840 S,1840 LS	Sattel	04.96 - 10.02	290	394	11946	4x2	18,00
1840 K	Kipper	04.97 - 10.02	290	394	11946	4x2	18,00

CARAT-Nr.	Baugruppe	VK1-Preis	ME	VPE	ZusatzInfo	Stk.
5 13 62 78 / F	Blattfederlager	63,30	ST	1	..... IB	143
Ausst.Var. SA 517136 01/04/05; Ausst.Var. SA 517136 06/08; Ausst.Var. SA 531649 03; Ausst.Var. SA 536061 14/25 -- Dicke1=170 mm; Innen-D= 107 mm; Außen-D= 154 mm; Hinterachse; Gewicht= 2,182 kg						
5 13 45 36 / F	Blattfederlagerbuchse	12,11	ST	5	..... IB	
L1= 67 mm; Innen-D= 25 mm; Außen-D= 30 mm; Gewicht= 0,118 kg						
5 13 45 37 / F	Blattfederlagerbuchse	auf Anfr.	ST	5	..... IB	
L1= 90 mm; Innen-D= 30 mm; Außen-D= 36 mm; Gewicht= 0,229 kg						
7 00 01 19 / 3	Bremsnockenwelle	55,74	ST	1	..... IB	
739.543-Achse; Ausst.Var. (42) 504527/19; ben.Stück: 1 -- L1= 255 mm; li						

Beispiel 950003 - Mercedes-Benz - Actros

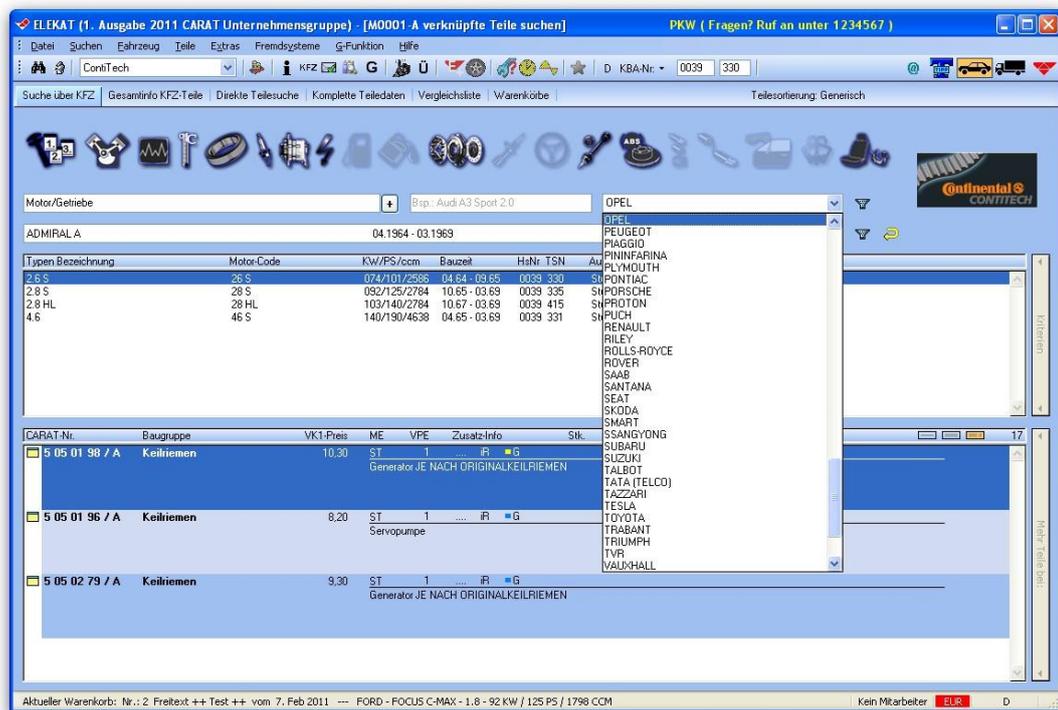
Auch hier erscheint beim kurzen Verweilen mit dem Cursor auf dem Schlüsselfeld ein Popup-Fenster.

## 2.2 Auswahl über Fahrzeughersteller – Modell und Typ

Sie klicken auf das Fenster in denen die Hersteller angegeben sind und wählen Sie Ihren gewünschten

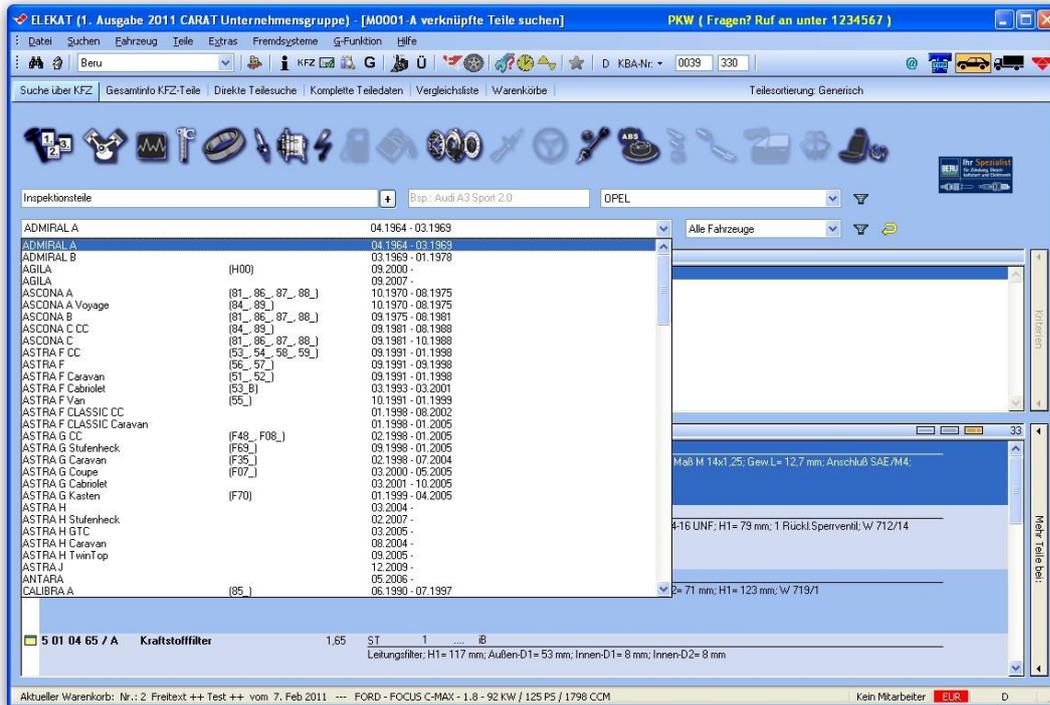
Hersteller aus, z.B. OPEL

Tipp : Durch eintippen der ersten Buchstaben, z. Bsp. OP, kann sehr schnell zum gewünschten Hersteller gesprungen werden.

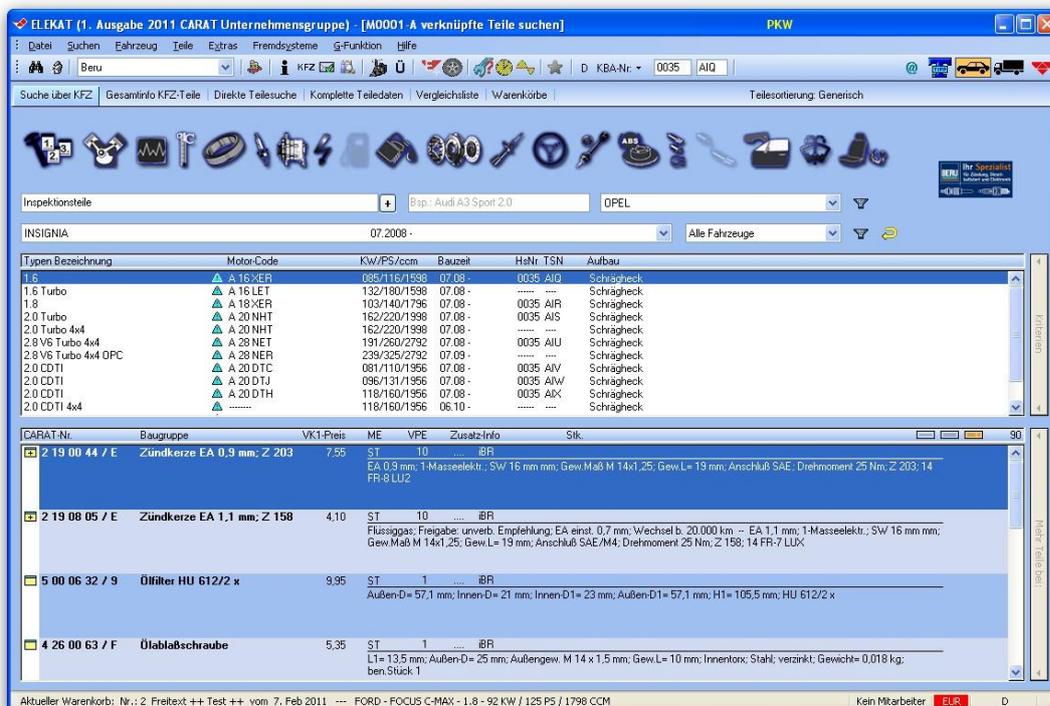


Nach Auswahl des Herstellers wird dann automatisch das Modellfenster passend zu dem Hersteller geöffnet.

Tipp : Auch hier können die ersten Buchstaben eingetippt werden.



Wenn nun in diesem Fenster das entsprechende KFZ-Modell ausgewählt wurde, können Sie in dem Fenster Typenbezeichnung den zugehörigen Fahrzeugtyp auswählen.



### 2.3 Über die KFZ Detailsuche

kann ein Fahrzeug nach bekannten Kriterien wie Kraftstoffart, Motorcode, KW/PS, Hubraum, Baujahr usw. herausgesucht werden.

**[M0257] Detailsuche ( PKW )**

Ersteinschränkung / Primärselektion

Hersteller: OPEL Motorcode:

Kraftstoffart: Benzin Typ-Kz./Baumuster:

Direkteingabe

HsNr:  TSN:

Feineinschränkung / Sekundärselektion

Modellreihe: - Alle Modellreihen -

KW/PS:

Hubraum: 1800

Baujahr: 2008

Fahrzeug- und Baugruppenauswahl

Baugruppen	Teile	Fahrzeuge ( 25 )	Bauzeit	KW	PS	CCM
Motor/Getriebe	+	ASTRA H 1.8	03.04	92	125	1796
Motorelektrik	+	ASTRA H 1.8	01.06	103	140	1796
Kühlsystem	+	ASTRA H Stufenheck 1.8	02.07	103	140	1796
Filter	+	ASTRA H GTC 1.8	03.05	92	125	1796
Zünd-/Glühanlage	+	ASTRA H GTC 1.8	01.06	103	140	1796
Anlasser/Lichtmaschinen	+	ASTRA H Caravan 1.8	08.04	92	125	1796
Elektrik	+	ASTRA H Caravan 1.8	08.05	103	140	1796
Kraftstoffanlage	+	ASTRA H TwinTop 1.8	09.05	92	125	1796
Inspektionsteile	+	ASTRA H TwinTop 1.8	09.05	103	140	1796
Schmierstoffe	+	CORSA C (F08, F68) 1.8	09.00	92	125	1796
Radantrieb/Motorkupplung	+	INSIGNIA 1.8	07.08	103	140	1796
Fahrwerk	+	INSIGNIA Stufenheck 1.8	07.08	103	140	1796
Lenkung	+	INSIGNIA Sports Tourer 1.8	07.08	103	140	1796
Achsaufhängung/Räder	+	MERIVA 1.8	05.03	92	125	1796
Bremsanlage	+	SIGNUM 1.8	09.05	103	140	1796
		SIGNUM 1.8	05.03	90	122	1796
		TIGRA TwinTop 1.8	06.04	92	125	1796

## 2.4 Über den Motor

In dieser Maske kann ein Fahrzeug über die Eingabe des Motorcodes ermittelt werden. Nach der Eingabe des Motorcodes werden alle Fahrzeuge angezeigt bei denen dieser Motor verbaut wurde.

Ersteinschränkung / Primärselektion

Hersteller: OPEL, Motorcode: A18XER

Motorart: - Alle Kraftstoffe -

Feineinschränkung / Sekundärselektion

KW, PS, Hubraum ±, Hubraum: - Alle -, Baujahr, Zylinder: - Alle -

Hersteller + Motorcode / Verkaufsbezeichnung - 1 -	Bauzeit	KW	PS	CCM	Zyl.
A 18XER	- ...	103	140	1796	4

Baugruppen

- Motor/Getriebe
- Motorelektrik
- Kühlsystem
- Filter
- Zünd-/Glühanlage
- Anlasser/Lichtmaschinen
- Elektrik
- Kraftstoffanlage
- Inspektionsteile
- Schmierstoffe
- Radantrieb/Motorkupplung

Fahrzeug	Bauzeit	KW	PS	CCM
OPEL INSIGNIA 1.8	07.08 -	103	140	1796
OPEL INSIGNIA Stufenheck 1.8	07.08 -	103	140	1796
OPEL INSIGNIA Sports Tourer 1.8	07.08 -	103	140	1796

Tipp: Die gewünschte Baugruppe kann in diesem Fenster gleich ausgewählt werden.

## 2.5 Fahrzeugdetails

Zu den Fahrzeugdetails gelangen Sie, indem Sie mit Doppelklick das gewünschte Fahrzeug auswählen.

The screenshot shows a software window titled "[M0121] Fahrzeugdetails" with a close button in the top right corner. The window content is as follows:

OPEL - INSIGNIA - 1.8			
Baujahr von	07.2008	Motorart	Otto-Motor
Baujahr bis		Ventile	4
KW / PS	103 / 140	Antrieb	Frontantrieb
CCM Steuer		Bremsart	
CCM techn.	1796	Bremssystem	
Zylinder	4	Kraftstoff	Benzin
Türen		Aufbereitung	Saugrohreinspritzung
Tankinhalt		Katalysator	
Spannung		Getriebe	
ABS		Aufbau	Schrägheck
ASR		PCTypeNr	28215

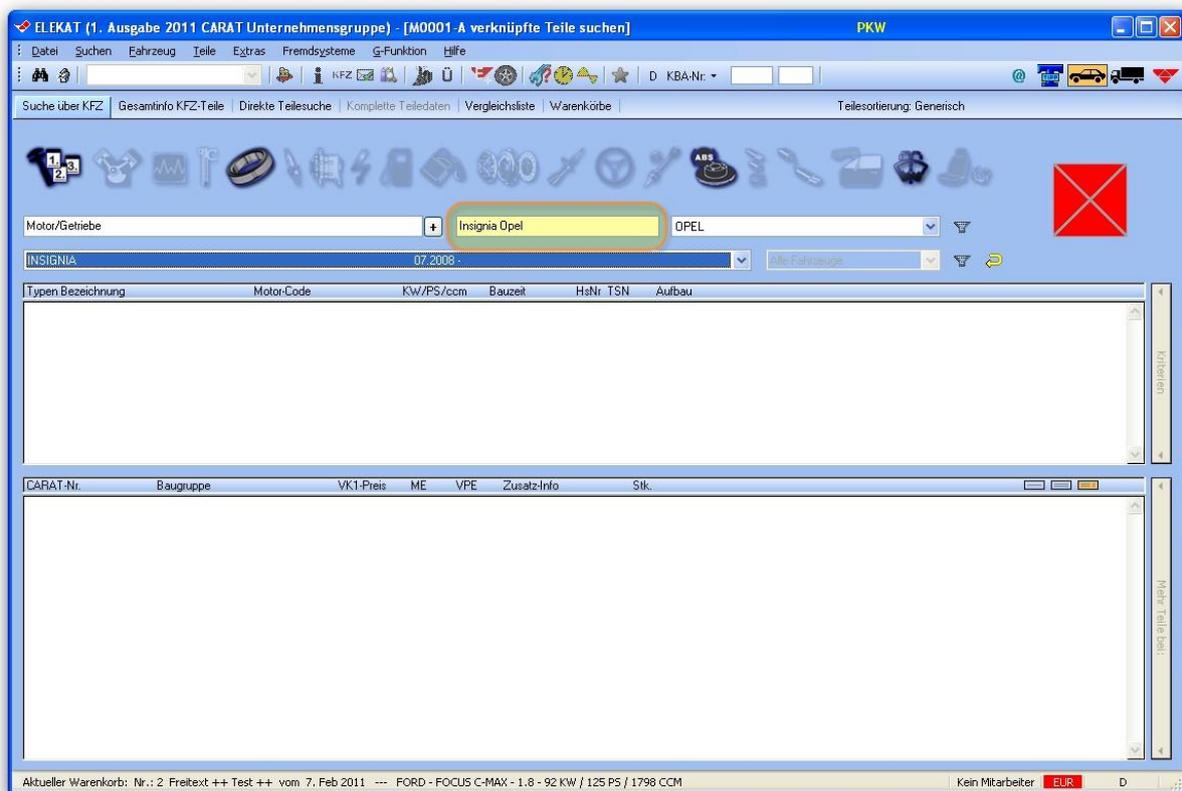
  

HsNr / TSN	Motor Code	Motorhersteller
0035 / AIR	A 18 XER	OPEL

At the bottom of the window, there are two buttons: "Räder & Reifen" and "Fertig".

## 2.6 Fahrzeugsuche über textuelle Eingabe Matchsuche

hierzu kann in dem Zusatzfeld einfach eine Kombination aus Hersteller, Modell und Typ erfolgen z.B. bei PKW (Opel Insignia) oder bei NKW (MAN SG 220) um sehr schnell zu dem gewünschte Fahrzeug zu kommen.



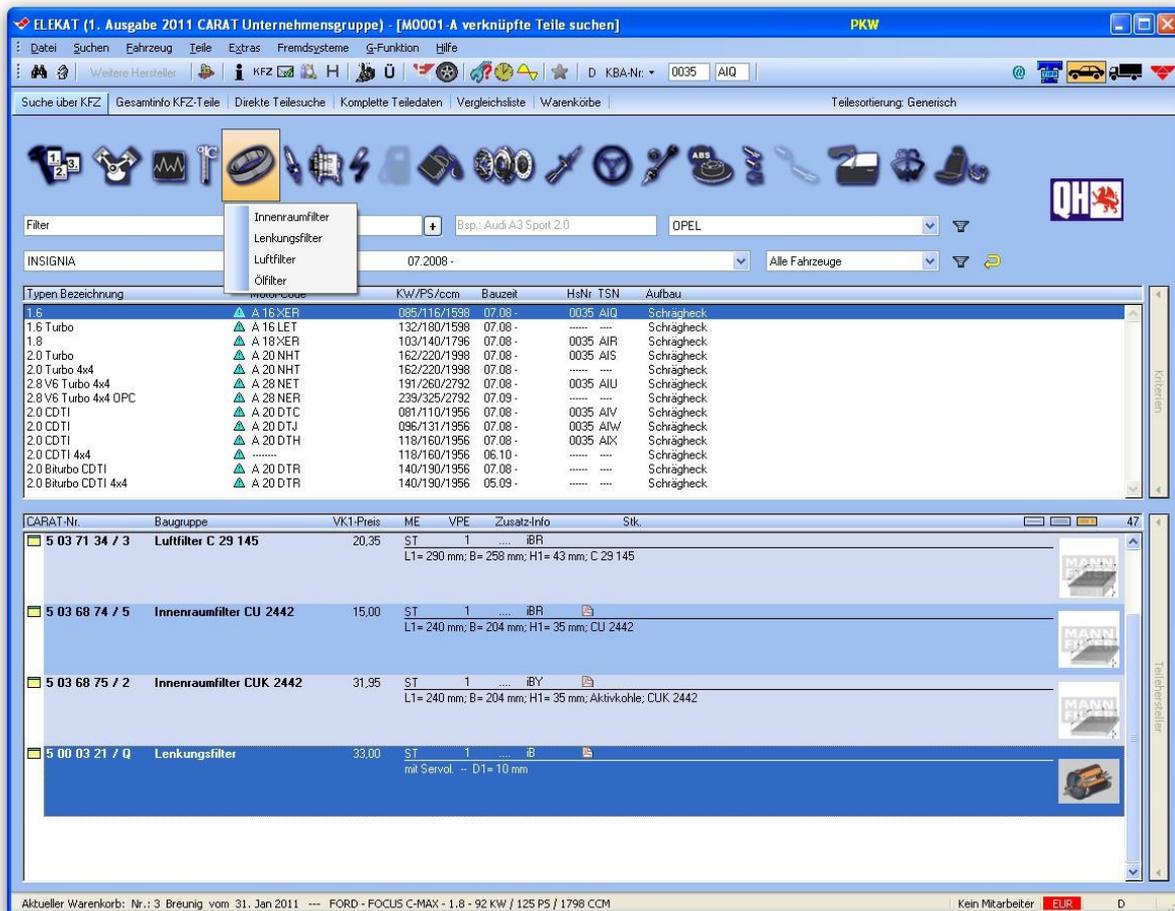
---

Tipp: Die Reihenfolge der Eingabe ist nicht zwingend. So ergibt zum Beispiel 1.8 GOLF GTI das gleiche Suchergebnis wie GOLF GTI 1,8

---

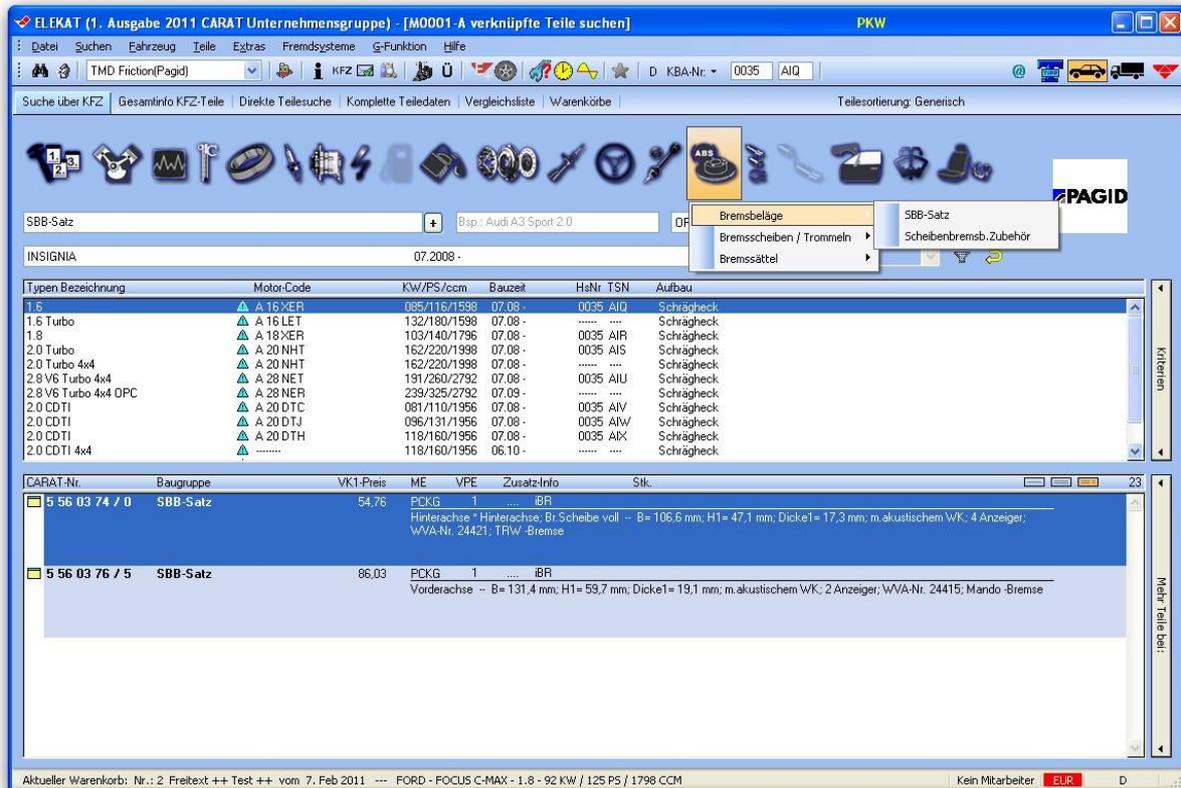
### 3. Teilesuche

Die Teilesuche zu dem gewählten Fahrzeug erfolgt über die Baugruppenauswahl. Sobald ein Fahrzeug gewählt wurde, werden in dem Teilefenster alle zu dem Fahrzeug passenden Teile aus dem gewählten Baugruppenbereich angezeigt.

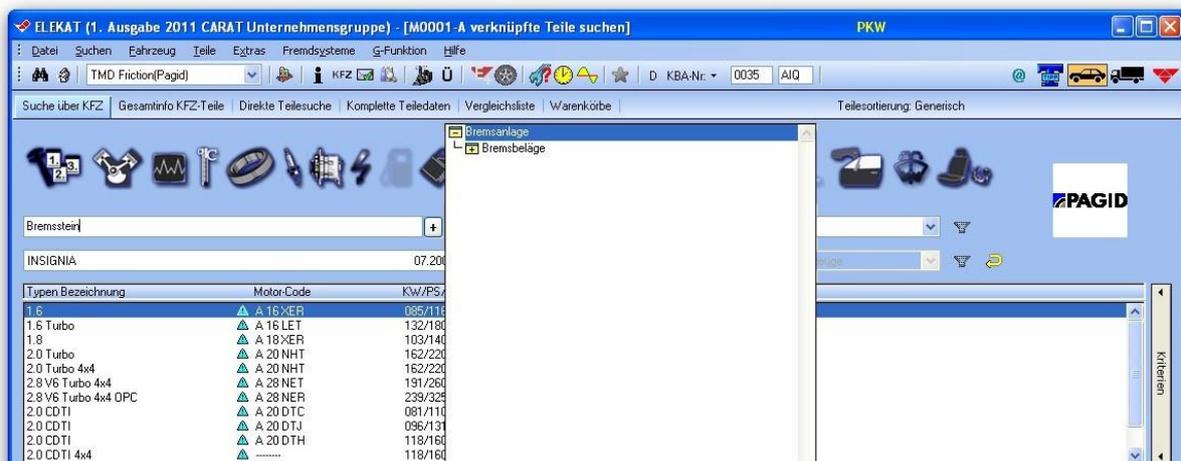


Die Auswahl der Baugruppe kann entweder über die grafischen Buttons oder über eine textuelle Auswahl erfolgen.

Bei der grafischen Auswahl, kann eine übergeordnete Baugruppe direkt in der grafischen Darstellung gewählt werden oder mit einem Rechtsklick auf der Grafik eine Unterbaugruppe bzw. sogar direkt der gesuchte Artikel angewählt werden.

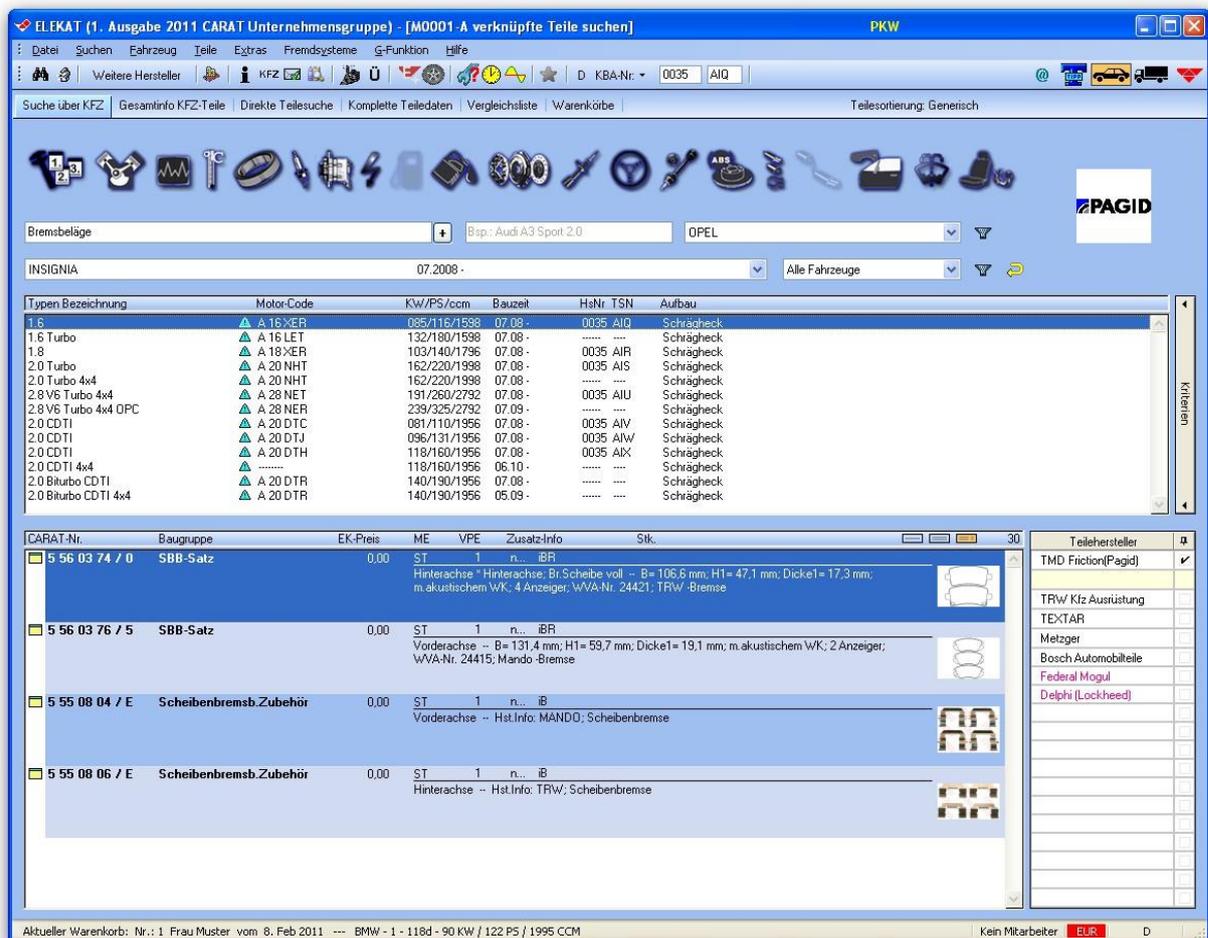
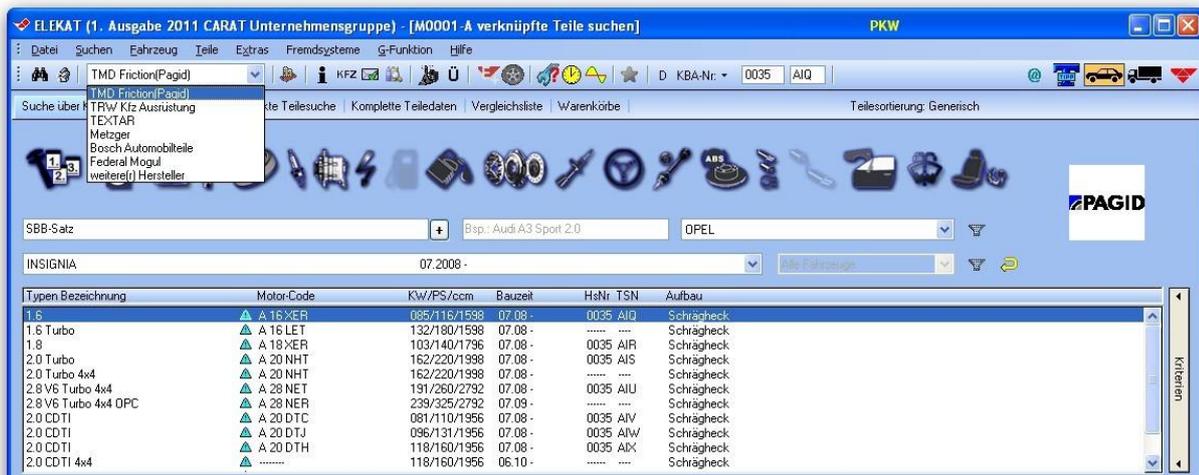


Es kann aber auch der Artikel über die textuelle Eingabe in dem Baugruppenfenster erfolgen. Hierbei können auch Synonymbegriffe eingegeben werden (z.B. Bremsstein um einen Scheibenbremsbelag zu finden).



In der Teilleiste kann zu dem gefundenen Teil nun auch der Teilehersteller gewechselt werden, indem je nach Grundeinstellung des ELEKAT entweder in der Klappbox Rechts oder Oben der gewünschte Teilehersteller angewählt wird. Informationen zur Grundeinstellung sind unter "EXTRAS/EINSTELLUNGEN" zu finden.

Oben:



## Direkte Teilesuche

Funktion der „Direkten Teilesuche“

- Suchen von nicht fahrzeugspezifischen Teilen (z.B. Schrauben, Werkzeug, Reiniger, allg. Werkstattverbrauchsmaterial)
- Umschlüsselung von Teilen
- Einschränkung auf Teile einer bestimmte Baugruppe
- Einschränkung auf Teile eines bestimmten Teileherstellers
- Einschränkung aller Suchanfragen auf nur ad CARGO Lagerteile

Typischerweise werden nichtfahrzeugspezifische Artikel über eine beliebige Nummer oder eine Artikelbezeichnung gesucht.

Suche über eine Nummer

Bei der Suche über eine Nummer, kann über eine bestimmte Nummernart (Gebrauchs-Nr., OE.-Nr., EAN-Nr., Teilehersteller-Art.-Nr. oder die CARAT-Nummer) gesucht werden. Oder weniger gezielt über die Option „beliebige Nummer“. Um ein möglichst eindeutiges (und übersichtliches) Suchergebnis zu erhalten, kann zusätzlich zu einer bestimmten Nummernart die Suchoption „Exakte Suche“ angewählt (*siehe Bild unten*) werden.



Nur ad CARGO Lagerteile anzeigen

Falls im Suchergebnis ausschließlich ad CARGO Lagerteile angezeigt werden sollen, kann diese Einstellung durch drücken der Taste „F12“ vorgenommen werden. Ob diese Einstellung aktiv ist, wird am rechten unteren Bildschirmrand durch das rote Rechteck mit der Aufschrift „Lager“ angezeigt. Durch ein weiteres Drücken der Taste „F12“ wird die Einschränkung wieder aufgehoben. Da mit der Einschränkung auf ad CARGO Lagerteile auch Streckenartikel zwar gefunden, aber nicht angezeigt werden, wird sowohl die Anzahl der tatsächlich gefundenen Artikel als auch die Anzahl der gefundenen Lagerteile als Information angezeigt: *4 Teil(e) gefunden, darunter (n) Lagerteile.*

*Achtung:* So kann für ein negatives Suchergebnis durchaus die zuvor gedrückte Taste „F12“ die Ursache sein. (siehe Bild unten)

The screenshot shows the ELEKAT software interface for searching parts. The search criteria table is as follows:

Kriterium	Wert	Kriterium	Wert
Länge 1 (mm)			
Durchmesser(mm)			
Durchmesser 2 (mm)			
Höhe 1 (mm)	69,5		
Breite(mm)			
Außendurchmesser (mm)	65		

The search results table is as follows:

CARAT-Nr.	Baugruppe	VK1-Preis	Zusatz-Info	Stk.	Teilehersteller
5 00 00 17/3	Luftfilter C 75	11,75	... IBR		Mann Filter
5 00 01 07/2	Luftfilter C 75/4	13,75	... IBR		Mann Filter
5 02 11 10/1	Luftfilter C 75/1	15,60	... IBY		Mann Filter

The bottom right corner of the interface shows the status: **Lager** (indicated by a red box).

## Suche über die Artikelbezeichnung

Bei der Suche über die Artikelbezeichnung wird mittels einer Texteingabe gesucht. Bsp.

„Handwaschpaste“ oder „Werkstattreiniger“. In Verbindung mit der Taste „F12“ werden nur die Werkstattreiniger angezeigt, welche über ad CARGO verfügbar sind - ohne Verwendung der Taste „F12“ alle Werkstattreiniger, die im ELEKAT enthalten sind.

The screenshot shows the ELEKAT software interface for searching parts. The search criteria are set to 'Suche nach Baugruppe' and 'Teile Hersteller bestimmen'. The search term 'werkstattreiniger' is entered in the 'Teileherst.-Art.-Bezeichnung' field. The search results table is as follows:

CARAT-Nr.	Teileherst.-Art.-Bezeichnung	VK1-Preis	ME	VPE	Zusatz-Info	Bezeichnung
4 02 26 42 / 5	Werkstattreiniger	80,04	ST 25 l	1	.... iR	WERKSTATTREINIG...
4 07 00 33 / 8	Werkstattreiniger	10,10	ST	4	.... iBR 5 l; EUROLUB K-Kanister	WERKSTATTREINIG...

Below the table, a detailed view for the selected item (4 07 00 33 / 8) is shown:

Artikelhinweis	5 l; EUROLUB K-Kanister	CARAT-Nr.	4 07 00 33 / 8
Teileherst.-Art.-Nr.	10014341	Baugruppe	Kaltreiniger 5 l
Gebrauchs-Nr.		Zusatzbezeichnung	
Vergleichs-Nr. (DE-Nr.)		Gesamt-Preis	12,02 EUR (incl. MwSt.)

The status bar at the bottom indicates 'Aktueller Warenkorb: Nr.: 1 Frau Muster vom 21. Feb 2011 --- BMW - 1 - 118d - 90 KW / 122 PS / 1995 CCM' and 'Kein Mitarbeiter' with buttons for 'EUR' and 'Lager'.

⚡ Übrigens können für Chemieprodukte relevanten Sicherheitsdatenblätter via Internet durch einen Klick auf das PDF-Symbol heruntergeladen werden.

## Spezielle Suchwege

Ist weder eine Artikelnummer, noch die genaue Teilehersteller-Artikelbezeichnung bekannt, können auch bestimmte Merkmale des gesuchten Artikels zur Identifikation verwendet werden (z.B. Abmessungen oder bestimmte Leistungsdaten). Hierzu gibt es im ELEKAT spezielle Suchwege wie z.B. die kombinierte Suche über Artikelbezeichnungen oder die Suche über Kriterien.

## Kombinierte Suche

Bei der kombinierten Suche können einzelne Schlagworte mit Hilfe des „@“-Symbols zu einer deutlich präziseren Suchanfrage kombiniert werden. z.B. „handlampe@led@12v“ (siehe Bild)

The screenshot shows the ELEKAT software interface for searching parts. The search term 'handlampe@led@12v' is entered in the search field. The results table is as follows:

CARAT-Nr.	Teileherst.-Art.-Bezeichnung	VK1-Preis	ME	VPE	Zusatz-Info	Bezeichnung
1 42 31 03 / 9	Handleuchte	79,00	ST	1	... iBY 30 LEDs; Ausst.Var. 30 x LED; LED; Nennspann. 12 V; Prüfz. CE; Schutzart IP54	HANDLAMPEAUSSTV...
1 42 31 04 / 7	Handleuchte	98,00	ST	1	... iBY 60 LEDs; Ausst.Var. 60 x LED; LED; Nennspann. 12 V; Prüfz. CE; Schutzart IP54	HANDLAMPEAUSSTV...

Artikelhinweis	30 LEDs; Ausst.Var. 30 x LED;	CARAT-Nr.	1 42 31 03 / 9
Teileherst.-Art.-Nr.	ZXM 001 974-211	Baugruppe	Handlampe
Gebrauchs-Nr.		Zusatzbezeichnung	
Vergleichs-Nr. (DE-Nr.)		Gesamt-Preis	94,01 EUR (incl. MwSt.)

At the bottom of the interface, it shows: 'Aktueller Warenkorb: Nr.: 1 Frau Muster vom 21. Feb 2011 --- BMW - 1 - 118d - 90 KW / 122 PS / 1995 CCM' and 'Kein Mitarbeiter EUR D'.

## Suche über Kriterien

Bei der Suche über sog. Kriterien können diese für eine präzisere Suchanfrage kombiniert werden. Bei unserem Beispiel Starterbatterien wären dies die folgenden drei Kriterien: Länge, Breite, Höhe.

The screenshot shows the ELEKAT software interface for searching parts. The search criteria are set to 'Starterbatt.' and the manufacturer is 'Dynalite'. The search results are displayed in a table with columns for CARAT-Nr., Baugruppe, VK1-Preis, ME, VPE, Zusatz-Info, and Teilehersteller. The results show three Dynalite batteries with different specifications. The interface also includes a search criteria table, a search button, and a 'optimierte Darstellung' button.

Kriterium	Wert	Kriterium	Wert
Länge 1 (mm)	207		
Breite(mm)	175		
Höhe 1 (mm)	175		

CARAT-Nr.	Baugruppe	VK1-Preis	ME	VPE	Zusatz-Info	Teilehersteller
2 33 00 03/D	Starterbatt. 12 V; 53646	39,14	ST	1	Dynalite; 12 V; 36 Ah; Kälteprüf. 300 A (EN); L1= 207 mm; B= 175 mm; H1= 175 mm; 53646	Dynalite
2 33 00 04/D	Starterbatt. 12 V; 54317	43,19	ST	1	Dynalite; 12 V; 43 Ah; Kälteprüf. 330 A (EN); L1= 207 mm; B= 175 mm; H1= 175 mm; 54317	Dynalite
2 33 00 10/D	Starterbatt. 12 V; 54465	40,89	ST	1	Dynalite; 12 V; 44 Ah; Kälteprüf. 360 A (EN); L1= 207 mm; B= 175 mm; H1= 175 mm; 54465	Dynalite

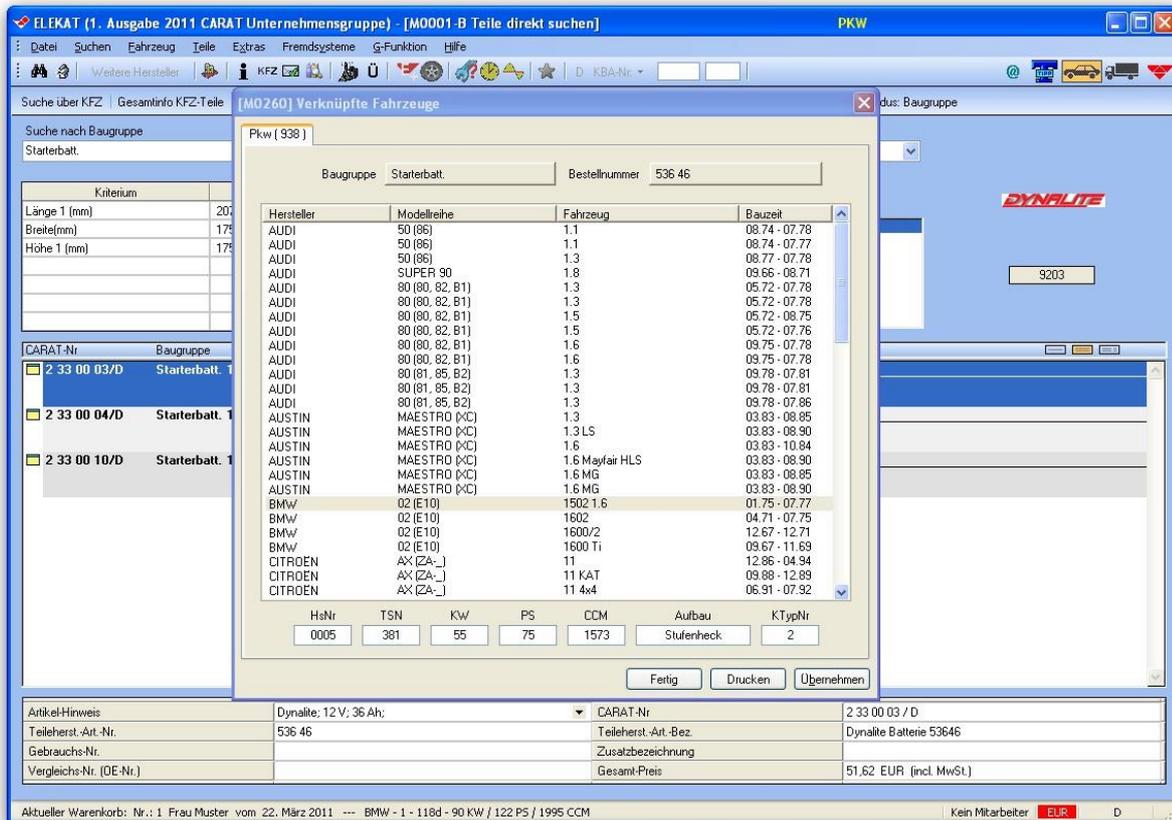
Artikel-Hinweis	Dynalite; 12 V; 36 Ah;		
Teileherst.-Art.-Nr.	536 46	Teileherst.-Art.-Bez.	Dynalite Batterie 53646
Gebrauchs-Nr.		Zusatzbezeichnung	
Vergleichs-Nr. (DE-Nr.)		Gesamt-Preis	46,58 EUR (incl. MwSt.)

Hierbei ist zu beachten, dass vor dem Aufruf der Kriterien auf den gewünschten Teilehersteller gewechselt wird. Ist die Suche abgeschlossen und das Ergebnisfenster gefüllt, kann am Artikelstatus kontrolliert werden, ob es sich um einen ad CARGO Lagerartikel handelt. (R und Y= ad CARGO Lagerartikel).

## Optimierte Darstellung der Suchergebnisse

Zur optimalen Darstellung der Suchergebnisse kann jederzeit durch einen Klick auf das entsprechende Symbol von der einzeiligen Darstellung auf mehrzeilig oder mehrzeilig mit Bild umgestellt werden. (siehe Bild oben).

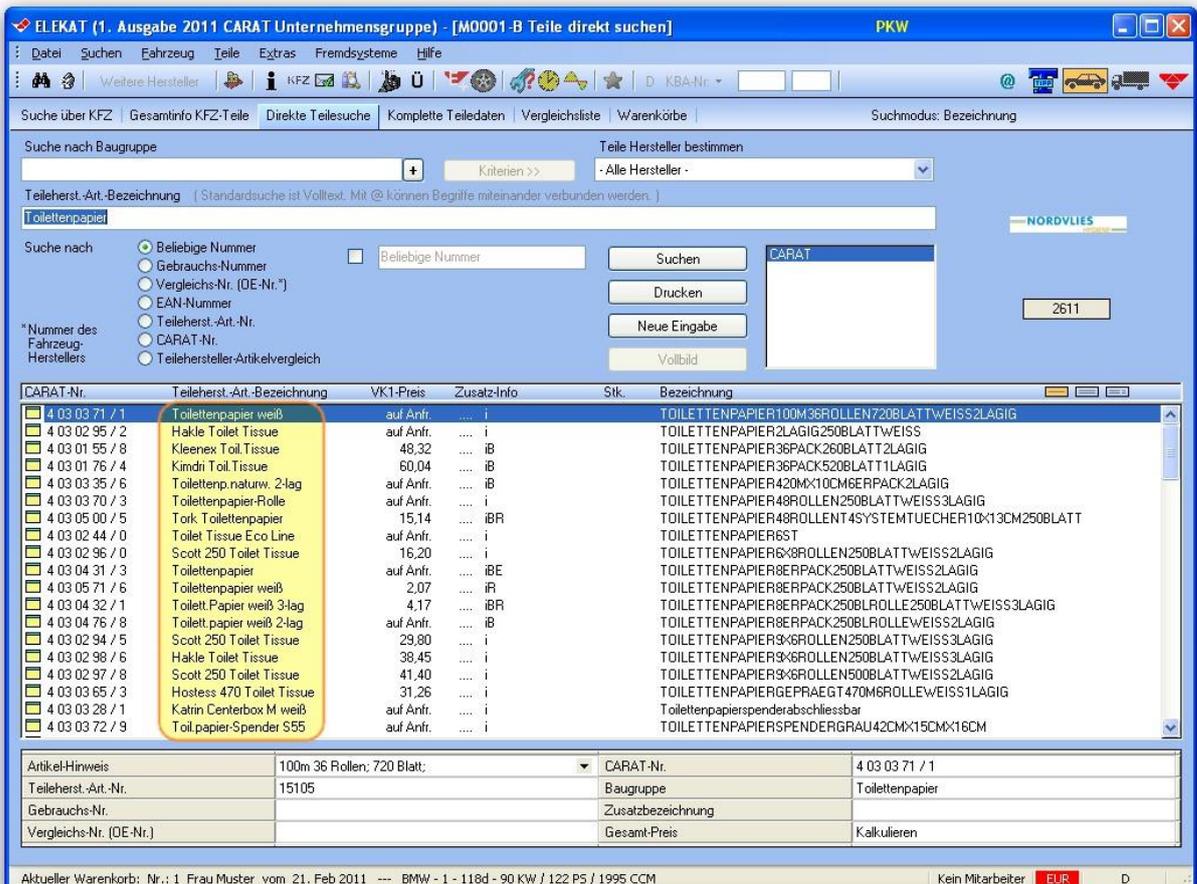
Teil passt bei folgenden Fahrzeugen (verknüpft mit)  
 Ist bei der Anwahl eines Artikels der Button mit der Aufschrift „KFZ“ aktiv, kann zum angewählten Artikel eine Auflistung aufgerufen werden welche zeigt, bei welchen Fahrzeugen (getrennt nach PKW und NKW) dieser Artikel verbaut werden kann.  
 Diese Liste kann entweder gedruckt oder für die weitere Verarbeitung in Excel durch einen rechten Mausklick auf das Fenster exportiert werden.



Darstellung der Maske kann durch rechten Mausklick von Listenform in Baumform gewechselt werden. Nach der Auswahl eines Fahrzeuges kann mit dem gewählten Fahrzeug durch Klick auf „Übernehmen“ in die Suche über KFZ gesprungen werden, wo dann über ein Wechsel des Teileherstellers ein Teilevergleich stattfinden kann.

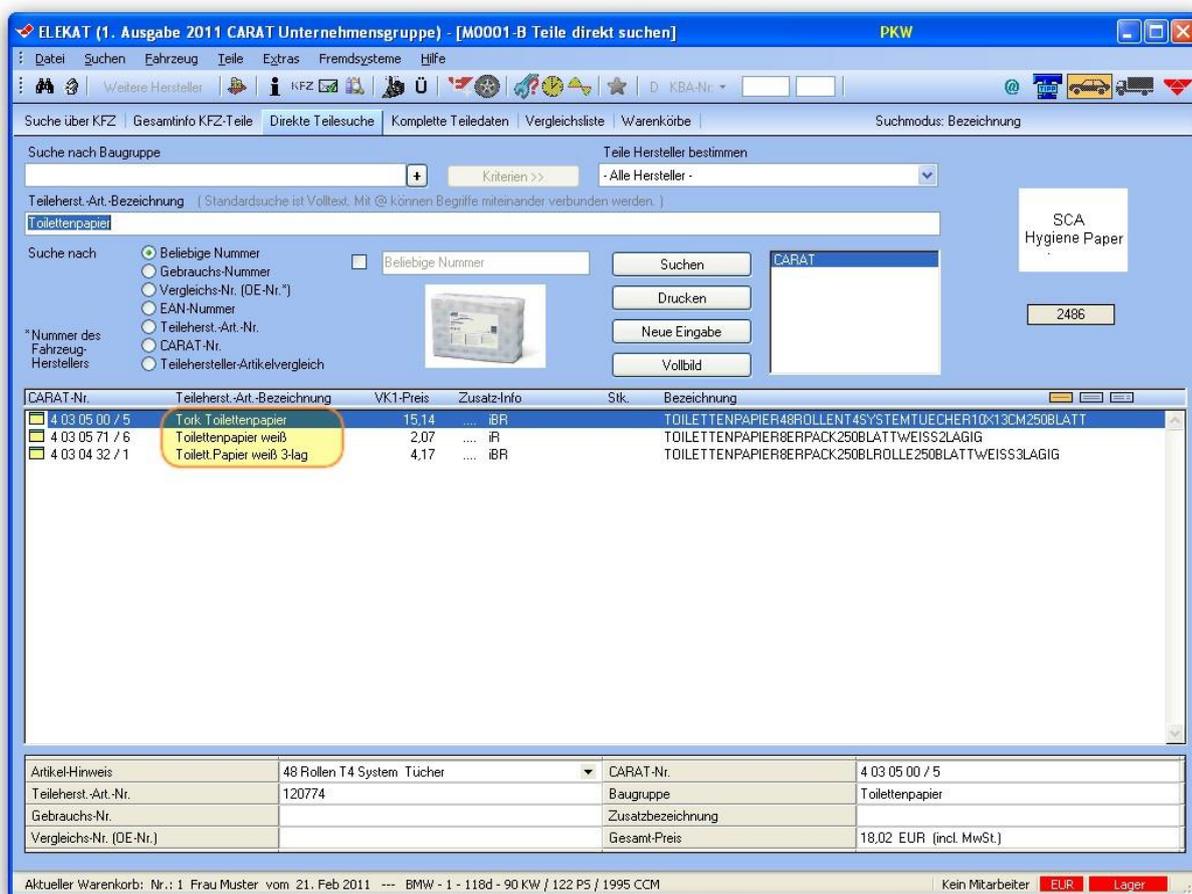
Einschränkungen bei der Suche miteinander kombinieren (verbinden)

Da die einzelnen Fenster der „Direkten Teilesuche“ miteinander kommunizieren, können fast alle Einschränkungen miteinander kombiniert werden. Wird z.B. im Fenster „Teilehersteller bestimmen“ auf den Teilehersteller Eberspächer eingeschränkt, reduzieren sich im Fenster „Suche nach Baugruppe“ die Baugruppen sofort auf die, zu welchen von der Fa. Eberspächer Teile im ELEKAT hinterlegt sind. (siehe Bild)



Schränkt man umgekehrt zuerst im Fenster „Suche nach Baugruppe“ auf einen Suchbegriff ein (z.B. „Toilettenpapier“), wird zum einen das Suchergebnis dargestellt und zum anderen die Liste der im Fenster „Teile Hersteller bestimmen“ aufgelisteten Teilehersteller nur auf die reduziert, welche mit dem Artikel „Toilettenpapier“ im ELEKAT vertreten sind.

Um nun weiter auf die Teilehersteller einzuschränken, welche mit Toilettenpapier im ad CARGO Lager vertreten sind, muss lediglich die Taste „F12“ gedrückt werden.  
(siehe Bild unten)





## Historie

Verwendete Suchbegriffe oder Nummern können einfach über den vom Internet-Explorer bekannten [Favoriten-Button](#) aufgerufen werden. Durch einen Klick werden diese in dem richtigen Suchfeld positioniert und können ein weiteres Mal verwendet werden. *(siehe Bild oben)*

Die maximale Anzahl der Einträge kann über EXTRAS/EINSTELLUNGEN/ANZEIGE eingestellt werden.

## Umschlüsselung von Teilen

Sollen zu einem Artikel Alternativen angezeigt werden, kann ebenfalls die „Direkte Teilesuche“ verwendet werden. Bei der Suche über eine „beliebige Nummer“ wird automatisch mit auf sog. Cross-Referenzen geprüft. Um das Suchergebnis übersichtlicher zu gestalten, sollte gleich mit der Option „Teilehersteller-Artikelvergleich“ gesucht werden. So würden im ELEKAT nur die zum angefragten Artikel gefunden Referenzartikel angezeigt werden. (siehe Bild unten).

The screenshot shows the ELEKAT software interface for searching parts. The search criteria are set to 'Direkte Teilesuche' and 'Teilehersteller-Artikelvergleich'. The search term 'w71252' is entered in the search field. The search results table is displayed below, showing various manufacturers and their corresponding part numbers. The 'Teilehersteller' column is highlighted, showing a list of manufacturers including Febi, Meyle Products, UFI-Filter, Quinton Hazell, Hengst Filter, Fiaam-Filter S.P.A, Federal Mogul, ALCO Filter, Fram, Bosch Automobileteile, Sogefi (Purflux), Purolator Filter, and TecnoCar.

Teileherst.-Art.-Nr.	Baugruppe	VK1-Preis	Zusatz-Info	Stk.	Teilehersteller	CrossRefNr
22532	Ölfiter	7,10	.... iB		Febi	W71252
100 115 0004	Ölfiter	7,10	.... iB		Meyle Products	W71252
23.453.00	Ölfiter	auf Anfr.	.... iB		UFI-Filter	W71252
wL7169	Ölfiter	7,05	.... iB		Quinton Hazell	W71252
wL7203	Ölfiter	auf Anfr.	.... iBE		Quinton Hazell	W71252
H90W17	Ölfiter H90W17	7,05	.... iB		Hengst Filter	W71252
FT566	Ölfiter	auf Anfr.	.... iB		Fiaam-Filter S.P.A	W71252
CR03/036	Ölfiter	auf Anfr.	.... i		Federal Mogul	W71252
SP-1135	Ölfiter	6,50	.... iB		ALCO Filter	W71252
PH8993	Ölfiter	auf Anfr.	.... iB		Fram	W71252
0 451 103 318	Ölfiter	7,00	.... iB		Bosch Automobileteile	W71252
LS325	Ölfiter	auf Anfr.	.... iB		Sogefi (Purflux)	W71252
L17270	Ölfiter	auf Anfr.	.... i		Purolator Filter	W71252
L17837	Ölfiter	auf Anfr.	.... i		Purolator Filter	W71252
R1131	Ölfiter	6,50	.... iB		TecnoCar	W71252

Additional information at the bottom of the screenshot:

Artikel-Hinweis	Gewicht= 0,298 kg; ben.Stück 1	CARAT-Nr.	5 00 00 36 / F
Teileherst.-Art.-Nr.	22532	Teileherst.-Art.-Bez.	Ölfiter
Gebrauchs-Nr.		Zusatzbezeichnung	
Vergleichs-Nr. (DE-Nr.)	030 115 561 AA (AU)	Gesamt-Preis	8,45 EUR (incl. MwSt.)

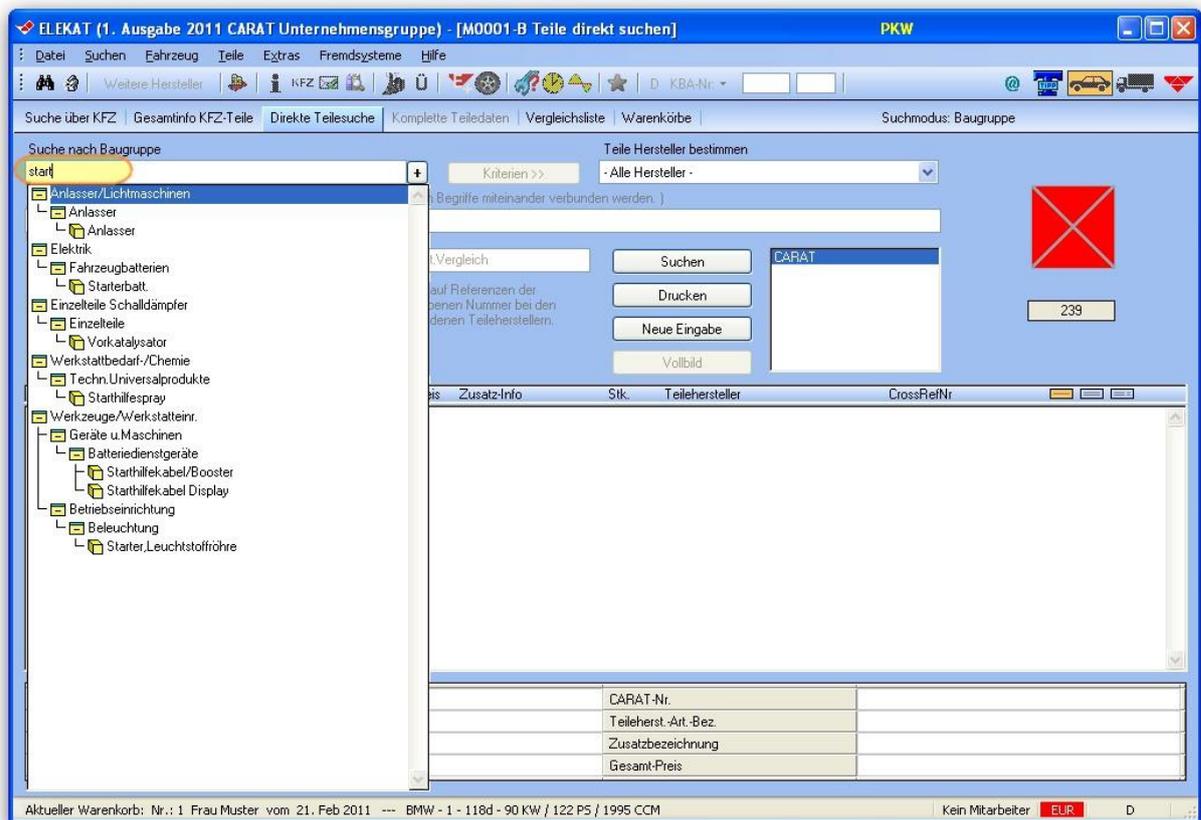
Achtung: Diese Vorgehensweise ist schnell, entspricht aber dem Vergleich über eine Liste! Um deutlich genauer umzuschlüsseln, muss auch die Anwendungsstelle, sprich das Fahrzeug, in den Vergleich mit einbezogen werden. D.h. über den Button KFZ kann eine Auflistung aller Fahrzeuge aufgerufen werden, bei welchen der Artikel passt. (siehe auch „Teil passt bei folgenden Fahrzeugen verknüpft mit“).

Mit der Taste „Übernehmen“ wird dann das gewünschte Fahrzeug in die Verknüpfte Fahrzeugsuche übernommen. Dort kann dann - unter Berücksichtigung des Fahrzeugs - wie gewohnt der Teilehersteller gewechselt werden.

## Schnelle Baugruppensuche über Synonyme

Bei der Suche über sog. Synonyme wird schon beim Eintippen der gewünschten Baugruppe auf Synonyme geprüft und als Suchergebnis automatisch die Baugruppenbezeichnungen mit der gleichen oder einer ähnlichen Bedeutung angezeigt.

Um z.B. die Baugruppe „Anlasser“ zu finden, könnte auch das Synonym „Starter“ verwendet werden. Bereits ab dem dritten Buchstaben (einstellbar) werden gefundene Baugruppen à la Google zur Auswahl angezeigt.



Ebenso können auch gängige Abkürzungen für die Suchanfrage verwendet werden. Z.B. „AHK“ für „Anhängezugvorrichtung“ oder „ATL“ für „Abgasturbolader“.

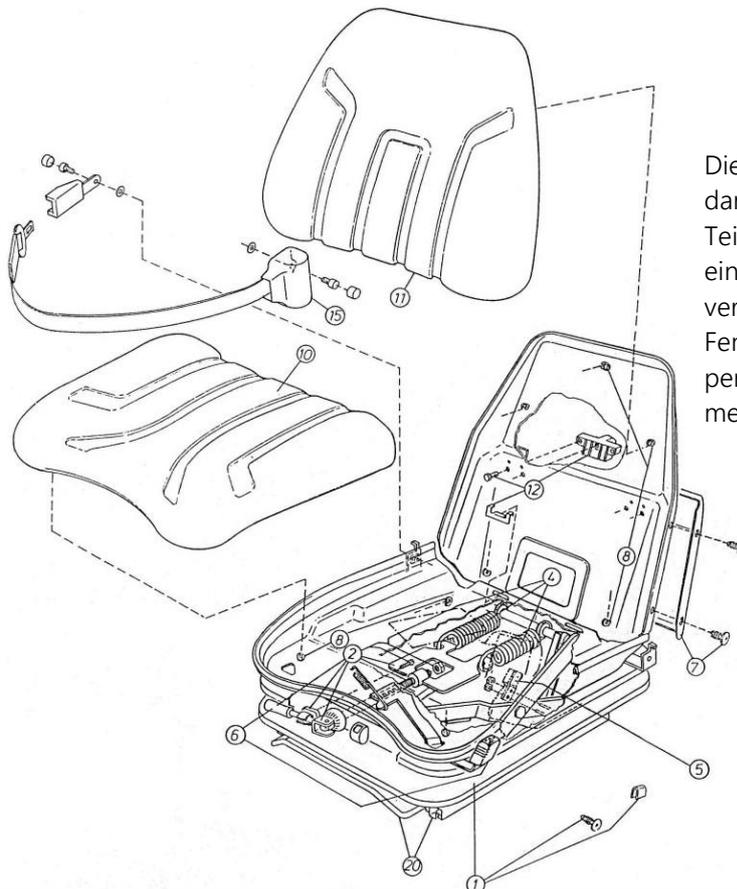
(Über die Emailadresse [synonyme@carat-gruppe.de](mailto:synonyme@carat-gruppe.de) können jederzeit weitere solche Kombinationen gemeldet werden.)

## Explosionsdarstellung von Artikeln/Positionsnummern

Abhängig vom Teilehersteller sind zu kompletten Baugruppen wie z.B. zu Achsen oder zu Fahrersitzen Explosionszeichnungen aufrufbar. Beim Aufruf dieser Bilder erscheint automatisch das Fenster „Positionen“. (siehe Bild unten)

CARAT-Nr.	Baugruppe	VK1-Preis	Zusatz-Info	Stk.	Hersteller
3 24 00 27 / 7	Fahrersitz 2300/LR	auf Anfr.	.... iB		Isringhausen
3 24 01 75 / 4	KIT Faltenbalg	auf Anfr.	.... i	1	Isringhausen
3 24 12 72 / 8	Kurbel	auf Anfr.	.... i	1	Isringhausen
3 24 12 73 / 6	Zugfeder u.Mutter	auf Anfr.	.... i	1	Isringhausen
3 24 00 99 / 6	Griffe	auf Anfr.	.... i	1	Isringhausen
3 24 01 76 / 2	KIT Rückenabdeckung	auf Anfr.	.... i	1	Isringhausen
3 24 12 76 / 9	Klammern	auf Anfr.	.... i	1	Isringhausen
3 24 10 90 / 4	Sitzteil	auf Anfr.	.... i	1	Isringhausen
3 24 10 91 / 2	Rückenteil	auf Anfr.	.... i	1	Isringhausen
3 24 01 98 / 6	Rückenlagerung	auf Anfr.	.... i	1	Isringhausen
3 24 00 98 / 4	Beckengurt	auf Anfr.	.... i	1	Isringhausen
3 24 00 48 / 3	Cousin-Schienenpaar	auf Anfr.	.... i	1	Isringhausen
3 24 02 40 / 6	Fahrersitz ISRI 6860/875 NTS	1340,18	.... i		Isringhausen
	NTS		.... i		Isringhausen
	NTS	1764,26	.... i		Isringhausen

Diese Artikel werden automatisch auch im Ergebnisfenster markiert und können von da aus in den Warenkorb übernommen oder direkt per COSy angefragt und bestellt



**Positionen**

- PosNr: 1 KIT Faltenbalg
- PosNr: 2 Kurbel
- PosNr: 4 Zugfeder u.Mutter
- PosNr: 6 Griffe
- PosNr: 7 KIT Rückenabdeckung
- PosNr: 8 Klammern
- PosNr: 10 Sitzteil
- PosNr: 11 Rückenteil
- PosNr: 12 Rückenlagerung

Die in der Zeichnung dargestellten Einzelteile sind jeweils mit einer Positionsnummer versehen, welche im Fenster „Positionen“ per Mausklick (auch mehrere) ausgewählt

## 5. Erklärung der einzelnen Buttons



### KFZ Detailsuche

über diese Suchfunktion kann ein Fahrzeug nach bekannten Kriterien wie Kraftstoffart, Motorcode, KW/PS, Hubraum, Tonnage, Achskonfiguration, Baujahr usw. herausgesucht werden.

**[M0257] Detailsuche ( PKW )**

Ersteinschränkung / Primärselektion

Hersteller:  Motorcode:

Kraftstoffart:  Typ-Kz./Baumuster:

Direkteingabe

HsNr:  TSN:

Feineinschränkung / Sekundärselektion

Modellreihe:

KW/PS:

Hubraum:

Baujahr:

Fahrzeug- und Baugruppenauswahl

Baugruppen	Teile	Fahrzeuge ( 25 )	Bauzeit	KW	PS	CCM
Motor/Getriebe	+	ASTRA H 1.8	03.04 -	92	125	1796
Motorelektrik	+	ASTRA H 1.8	01.06 -	103	140	1796
Kühlsystem	+	ASTRA H Stufenheck 1.8	02.07 -	103	140	1796
Filter	+	ASTRA H GTC 1.8	03.05 -	92	125	1796
Zünd-/Glühanlage	+	ASTRA H GTC 1.8	01.06 -	103	140	1796
Anlasser/Lichtmaschinen	+	ASTRA H Caravan 1.8	08.04 -	92	125	1796
Elektrik	+	ASTRA H Caravan 1.8	08.05 -	103	140	1796
Kraftstoffanlage	+	ASTRA H TwinTop 1.8	09.05 -	92	125	1796
Inspektionsteile	+	ASTRA H TwinTop 1.8	09.05 -	103	140	1796
Schmierstoffe	+	CORSA C (F08, F68) 1.8	09.00 -	92	125	1796
Radantrieb/Motorkupplung	+	INSIGNIA 1.8	07.08 -	103	140	1796
Fahrwerk	+	INSIGNIA Stufenheck 1.8	07.08 -	103	140	1796
Lenkung	+	INSIGNIA Sports Tourer 1.8	07.08 -	103	140	1796
Achsaufhängung/Räder	+	MERIVA 1.8	05.03 -	92	125	1796
Bremsanlage	+	SIGNUM 1.8	09.05 -	103	140	1796
		SIGNUM 1.8	05.03 -	90	122	1796
		TIGRA TwinTop 1.8	06.04 -	92	125	1796

**[M0255] Detailsuche ( NKW )**

Ersteinschränkung / Primärselektion

Hersteller:  Kraftstoffart:

Motorcode:

Direkteingabe

NTypNr:

Feineinschränkung / Sekundärselektion

Modellreihe:  Typ/Bez.:

KW/PS:   Baujahr:

Hubraum:   Tonnage:

Bauart:  Achskonf.:

Fahrzeug- und Baugruppenauswahl

Baugruppen	Teile	Fahrzeuge ( 1981 )	Bauzeit	KW	PS	CCM
Öl benötigte NKW-Teile	+	ACTROS MP2 / MP3 1832, L, LL	04.03 -	235	320	11946
Motor/Getriebe	+	ACTROS MP2 / MP3 1832 LS, L...	04.03 -	235	320	11946
Motorelektrik	+	ACTROS MP2 / MP3 1832 K	04.03 -	235	320	11946
Kühlsystem	+	ACTROS MP2 / MP3 1832 AK	04.03 -	235	320	11946
Filter	+	ACTROS MP2 / MP3 1836, L, LL	04.03 -	265	360	11946
Zünd-/Glühanlage	+	ACTROS MP2 / MP3 1836 LS, L...	04.03 -	265	360	11946
Anlasser/Lichtmaschinen	+	ACTROS MP2 / MP3 1836 A		265	360	11946
Elektrik	+	ACTROS MP2 / MP3 1836 K	04.03 -	265	360	11946
Kraftstoffanlage	+	ACTROS MP2 / MP3 1836 AK	04.03 -	265	360	11946
Inspektionsteile	+	ACTROS MP2 / MP3 1841, L, LL	04.03 -	300	408	11946
Schmierstoffe	+	ACTROS MP2 / MP3 1841 A		300	408	11946
Radantrieb/Motorkupplung	+	ACTROS MP2 / MP3 1841 LS, L...	04.03 -	300	408	11946
Fahrwerk	+	ACTROS MP2 / MP3 1841 L, LL	04.03 -	300	408	11946
Lenkung	+	ACTROS MP2 / MP3 1841 K	04.03 -	300	408	11946
Achsaufhängung/Räder	+	ACTROS MP2 / MP3 1841 AK	06.08 -	300	408	11946
Bremsanlage	+	ACTROS MP2 / MP3 1844, L, LL	04.03 -	320	435	11946
Einzelteile, Schalldämmf...	+	ACTROS MP2 / MP3 1844 LS, L...	04.03 -	320	435	11946
		ACTROS MP2 / MP3 1844 A	04.03 -	31...	42...	11946
		ACTROS MP2 / MP3 1844 K	04.03 -	320	435	11946



## Motorsuche

Über diese Funktion kann ein Fahrzeug über einen eingebauten Motor ermittelt werden.

[M0254] Fahrzeugsuche über Motor ( NKW )

**Ersteinschränkung / Primärselektion**

Hersteller:

Motorcode:

Motorart:

Bezeichnung:

**Feineinschränkung / Sekundärselektion**

KW:

PS:

Hubraum ±:

Hubraum:

Baujahr:

Zylinder:

Hersteller + Motorcode / Verkaufsbezeichnung	Bauzeit	KW	PS	CCM	Zyl.
--	---------	----	----	-----	------

Baugruppen	Teile	Fahrzeug	Bauzeit	KW	PS	CCM
------------	-------	----------	---------	----	----	-----

TMD Friction(Pagid) ▼

## Teileherstellerauswahl

Nach Auswahl eines Baugruppentyps kann auch der Teilehersteller gewechselt werden. Je nach Grundeinstellung des ELEKAT wird der Teilehersteller entweder in der Klappbox Rechts oder Oben angezeigt. Informationen zur Grundeinstellung sind unter "EXTRAS/EINSTELLUNGEN" zu finden. Durch Aufklappen der Box kann der Teilehersteller zu der gewählten Baugruppe gewechselt werden.

Oben:

The screenshot shows the ELEKAT software interface. At the top, there is a dropdown menu for 'TMD Friction(Pagid)'. Below it, a search bar contains 'INSIGNIA' and '07.2008'. The main area displays a table of engine specifications with columns for 'Typen Bezeichnung', 'Motor-Code', 'KW/PS/ccm', 'Bauzeit', 'HsNr TSN', and 'Aufbau'. The table lists various engine models like 1.6, 1.8 Turbo, 2.0 Turbo, etc., with their respective motor codes and specifications.

Typen Bezeichnung	Motor-Code	KW/PS/ccm	Bauzeit	HsNr TSN	Aufbau
1.6	A 16 XER	85/115/1599	07.08.	0035 AIQ	Schrägheck
1.6 Turbo	A 16 LET	132/180/1598	07.08.	-----	Schrägheck
1.8	A 18 XER	103/140/1796	07.08.	0035 AIR	Schrägheck
2.0 Turbo	A 20 NHT	162/220/1998	07.08.	0035 AIS	Schrägheck
2.0 Turbo 4x4	A 20 NHT	162/220/1998	07.08.	-----	Schrägheck
2.8 V6 Turbo 4x4	A 28 NET	191/260/2792	07.08.	0035 AIU	Schrägheck
2.8 V6 Turbo 4x4 OPC	A 28 NER	239/325/2792	07.09.	-----	Schrägheck
2.0 CDTI	A 20 DTC	081/110/1956	07.08.	0035 AIV	Schrägheck
2.0 CDTI	A 20 DTJ	096/131/1956	07.08.	0035 AIW	Schrägheck
2.0 CDTI	A 20 DTH	118/160/1956	07.08.	0035 AIX	Schrägheck
2.0 CDTI 4x4	-----	118/160/1956	06.10.	-----	Schrägheck

Rechts:

ELEKAT (1. Ausgabe 2011 CARAT Unternehmensgruppe) - [M0001-A verknüpfte Teile suchen] PKW

Suche über KFZ | Gesamtinfo KFZ-Teile | Direkte Teilesuche | Komplette Teiledaten | Vergleichsliste | Warenkörbe | Teilesortierung: Generisch

Brmsbeläge + Bsp: Audi A3 Sport 2.0 OPEL

INSIGNIA 07.2008 - Alle Fahrzeuge

Typen Bezeichnung	Motor-Code	Kw/PS/ccm	Bauzeit	HsNr TSN	Aufbau
1.6	A 16 XER	085/116/1598	07.08.	0035 AIG	Schrägheck
1.6 Turbo	A 16 LET	132/180/1598	07.08.	.....	Schrägheck
1.8	A 18 XER	103/140/1796	07.08.	0035 AIR	Schrägheck
2.0 Turbo	A 20 NHT	162/220/1998	07.08.	0035 AIS	Schrägheck
2.0 Turbo 4x4	A 20 NHT	162/220/1998	07.08.	.....	Schrägheck
2.8 V6 Turbo 4x4	A 28 NET	191/260/2792	07.08.	0035 AIU	Schrägheck
2.8 V6 Turbo 4x4 OPC	A 28 NET	191/260/2792	07.08.	.....	Schrägheck
2.0 CDTI	A 20 DTC	081/110/1956	07.08.	0035 AIW	Schrägheck
2.0 CDTI	A 20 DTJ	096/131/1956	07.08.	0035 AIW	Schrägheck
2.0 CDTI	A 20 DTH	118/160/1956	07.08.	0035 AIK	Schrägheck
2.0 CDTI 4x4	.....	118/160/1956	06.10.	.....	Schrägheck
2.0 Biturbo CDTI	A 20 DTR	140/190/1956	07.08.	.....	Schrägheck
2.0 Biturbo CDTI 4x4	A 20 DTR	140/190/1956	05.09.	.....	Schrägheck

CARAT-Nr.	Baugruppe	EK-Preis	ME	VPE	Zusatz-Info	Stk.
5 56 03 74 / 0	SBB-Satz	0,00	ST	1	n... iBR Hinterachse * Hinterachse: Br Scheibe voll - B= 106,6 mm; H1= 47,1 mm; Dicke1= 17,3 mm; m. akustischem WK; 4 Anzeiger; WVA-Nr. 24421; TRW -Brems	30
5 56 03 76 / 5	SBB-Satz	0,00	ST	1	n... iBR Vorderachse - B= 131,4 mm; H1= 59,7 mm; Dicke1= 19,1 mm; m. akustischem WK; 2 Anzeiger; WVA-Nr. 24415; Mando -Brems	
5 55 08 04 / E	Scheibenbremsb.Zubehör	0,00	ST	1	n... iB Vorderachse - Hst.Info: MANDO; Scheibenbremse	
5 55 08 06 / E	Scheibenbremsb.Zubehör	0,00	ST	1	n... iB Hinterachse - Hst.Info: TRW; Scheibenbremse	

Teilehersteller

- TMD Friction(Pagid)
- TRW Kfz Ausrüstung
- TEXTAR
- Metzger
- Bosch Automobileile
- Federal Mogul
- Delphi (Lockheed)

Aktueller Warenkorb: Nr.: 1 Frau Muster vom 8. Feb 2011 --- BMW - 1 - 118d - 90 KW / 122 PS / 1995 CCM | Kein Mitarbeiter EUR D



## Zeitwertgerechte Reparatur

Bei Fahrzeugen älter 8 Jahre können über diesen Button kostengünstigere Teile vorrangig angezeigt werden. Durch Anklicken eines anderen Baugruppenbuttons oder eines anderen Fahrzeugs ist die Funktion wieder aufgehoben.

**ELEKAT (1. Ausgabe 2011 CARAT Unternehmensgruppe) - [M0001 A verknüpfte Teile suchen]** PKW

Suche über KFZ | Gesamtinfo KFZ-Teile | Direkte Teilesuche | Komplette Teilledaten | Vergleichsliste | Warenkörbe

Zeitwertteile gewählt

SBB-Satz Bsp.: Audi A3 Sport 2.0 OFEL

VECTRA B CC (38\_) 10.1995 - 07.2003 Alle Fahrzeuge

Typen Bezeichnung	Motor-Code	KW/PS/ccm	Bauzeit	HsNr TSN	Aufbau
1.6 i	X 16 SZB	055/075/1598	10.95 - 07.03	0039 948	Schrägheck
1.6 i 16V	X 16 XEL Z 16 XE, Y 1...	074/101/1598	10.95 - 07.02	0039 949	Schrägheck
1.8 i 16V	X 18 XE1	085/116/1796	10.95 - 09.00	0039 951	Schrägheck
1.8 i 16V	Z 18 XE	092/125/1796	09.00 - 07.03	0039 183	Schrägheck
2.0 i 16V	X 20 XEV	100/136/1998	10.95 - 09.00	0039 952	Schrägheck
2.2 i 16V	Z 22 SE	108/147/2198	09.00 - 07.03	0039 184	Schrägheck
2.5 i V6	X 25 XE	125/170/2498	10.95 - 09.00	0039 953	Schrägheck
2.5	.....	144/196/2498	10.99 - 06.00	.....	Schrägheck
2.6 i V6	Y 26 SE	125/170/2597	09.00 - 07.03	0039 185	Schrägheck
1.7 TD	X 17 DT (TC4EE1)	060/082/1686	10.95 - 12.98	0039 950	Schrägheck
2.0 DI 16V	X 20 DTL	060/082/1995	11.96 - 06.00	0039 968	Schrägheck

CARAT-Nr.	Baugruppe	VK1-Preis	ME	VPE	Zusatz-Info	Stk.
5 55 32 05 / H	SBB-Satz	67,49			PCKG 1 ..... IBR Vorderachse: ab 01 00 -- Ate - Teves - Bremse; B= 155,1 mm; H1= 74,4 mm; Dicke1= 13,5 mm; B2= 156,3 mm; H1= 74,4 mm; Dicke2= 13,5 mm; f.Verschl.Warnanlage; Prüfz. ECE R90 APPROVED	72
5 55 35 01 / H	SBB-Satz	30,34			PCKG 1 ..... IBR Vorderachse: bis 12 99 -- Ate - Teves - Bremse; B= 156,4 mm; H1= 52,6 mm; Dicke1= 18 mm; f.Verschl.Warnanlage; Prüfz. ECE R90 APPROVED	
5 54 47 52 / H	SBB-Satz	40,80			PCKG 1 ..... IBR Hinterachse: ab 01 00 -- Ate - Teves - Bremse; B= 61,7 mm; H1= 61,2 mm; Dicke1= 15,5 mm; o. Warnkontakte; Prüfz. ECE R90 APPROVED	

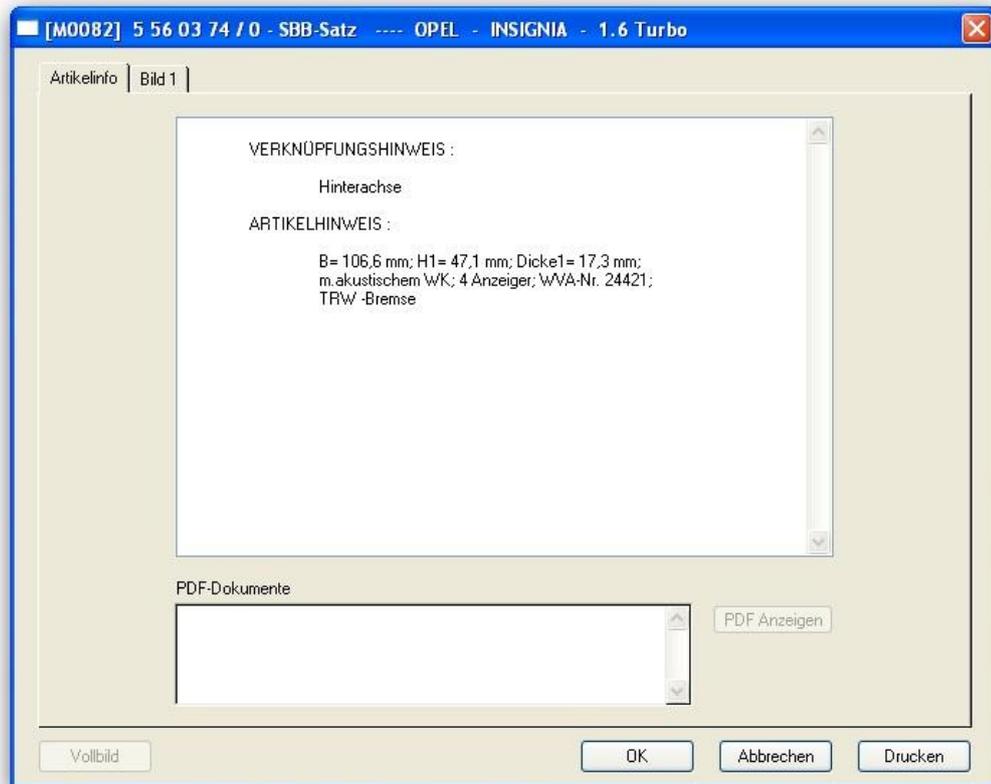
Aktueller Warenkorb: Expresskorb ( 0 Teile )

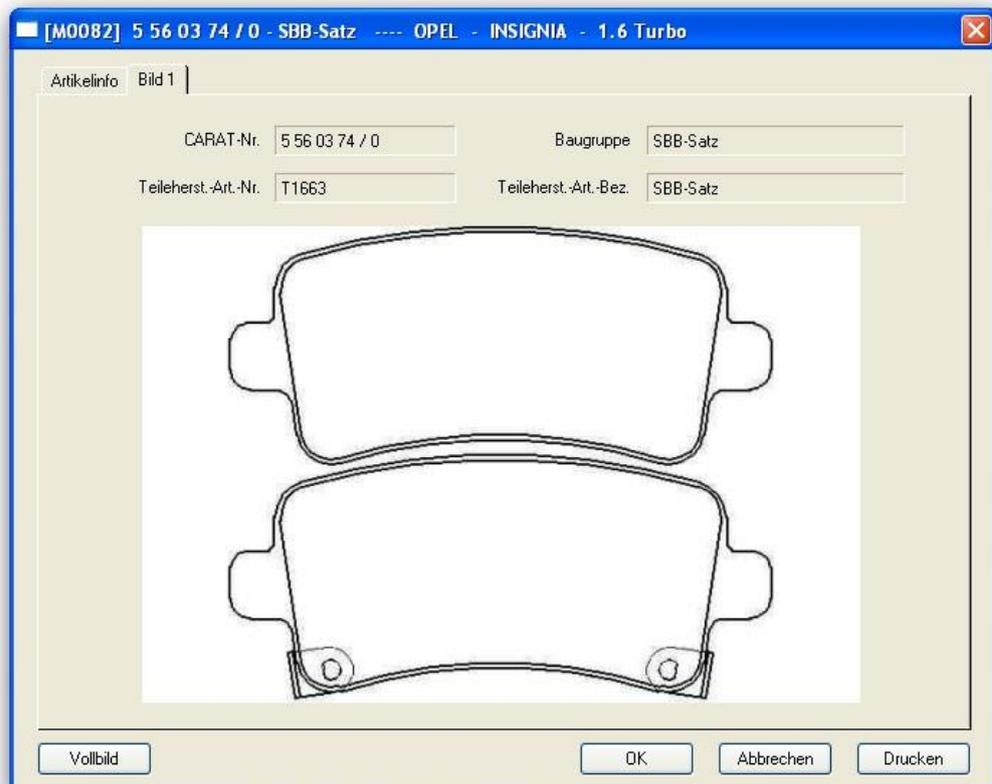
Kein Mitarbeiter EUR D



## Nähere Teileinfo sowie Bildinformationen zu dem gewählten Teil

Informationen zu dem gewählten Teil. Über diesen Button können auch die zu dem Teil gehörigen Bilder vergrößert und ausgedruckt werden.





 Zu dem gewählten Teil die verknüpften Fahrzeuge anzeigen

In welche Fahrzeuge passt das gewählte Teil noch? Lohnt es sich das Teil ans Lager zu legen?

Mit dieser Funktion erhält man sehr schnell einen Überblick der sich auch Ausdrucken und per Klick auf die rechte Maustaste exportieren lässt. Die Ansicht der Maske lässt sich ebenfalls schnell über die rechte Maustaste zwischen Baum und Listenansicht wechseln.





## Qualitätsmeldung

Sollten Sie bei einem Teil eine Beanstandung haben, so können Sie an dieser Stelle eine Qualitätsmeldung erstellen und ausdrucken und anschließend per Fax oder per E-Mail an uns senden.

[M01 20] Qualitätsmeldung

Baugruppe:  CARAT-Nr.:

Hersteller	Modellreihe	Fahrzeug	Bauzeit
OPEL	INSIGNIA	1.6	07. 08 -

Hst.Nr.	TSN	Typ	Motorcode	KW	PS	CCM	Karosserie
0035	AIQ	----	A 16 XER	85	116	1598	----

Bemerkungen:



## Spontankalkulation

Durch Anwahl dieses Buttons kann bei dem gewählten Teil eine schnelle Nachkalkulation erfolgen. Dieser neu kalkulierte Preis wird in der Ergebnismaske angezeigt und mit einem "k" für kalkuliert gekennzeichnet und kann so kalkuliert in den Warenkorb übernommen werden. Bei einem Baugruppen oder Fahrzeugwechsel wird die Kalkulation wieder aufgehoben. Diese Kalkulationsmaske wird auch automatisch angezeigt, wenn ein Teil in den Warenkorb übernommen werden soll, bei welchem entweder ein Nettopreis hinterlegt ist oder die Marge welche unter EXTRAS/EINSTELLUNGEN hinterlegt wurde unterschritten ist.

### Kalkulieren

CARAT-Nr.	Baugruppe	VK1-Preis	Zusatz-Info
1 80 52 61 / 3	Wischblatt L1= 600 mm	40,50	.... iBY



zu kalkulieren

VK1-Preis  
 EK2-Preis

Preise in EUR

EK2-Preis

Marge  %

---

VK1-Preis

+ Zuschlag VK1  %

= neuer VK1-Preis

Fertig

Abbrechen

Neue Eingabe

Übernehmen



### Übernahme an Fakturierprogramm

Durch Anwahl dieses Buttons im Bereich „Warenkörbe“ kann der angelegte Warenkorb an das angeschlossene Fakturierprogramm übergeben werden. In den übrigen Bereiche werden die Teile in den Warenkorb übernommen.



### Wechsel zu dem ELEKATplus

Durch Anwahl dieses Buttons kann zwischen den Programmen ELEKAT und ELEKATplus gewechselt werden. Ist ein anderes Fakturierprogramm über COM oder DDE Schnittstelle angeschlossen, kann auch ein Wechsel zu diesem Programm erfolgen.

Bitte fragen Sie den Hersteller Ihres Fakturierprogramms ob eine Schnittstelle zum ELEKAT besteht. Die CARAT stellt Softwarehäusern alle Informationen (Schnittstellenbeschreibung und Testclient) zur Anbindung von fremden Fakturierungsprogrammen kostenlos zur Verfügung.

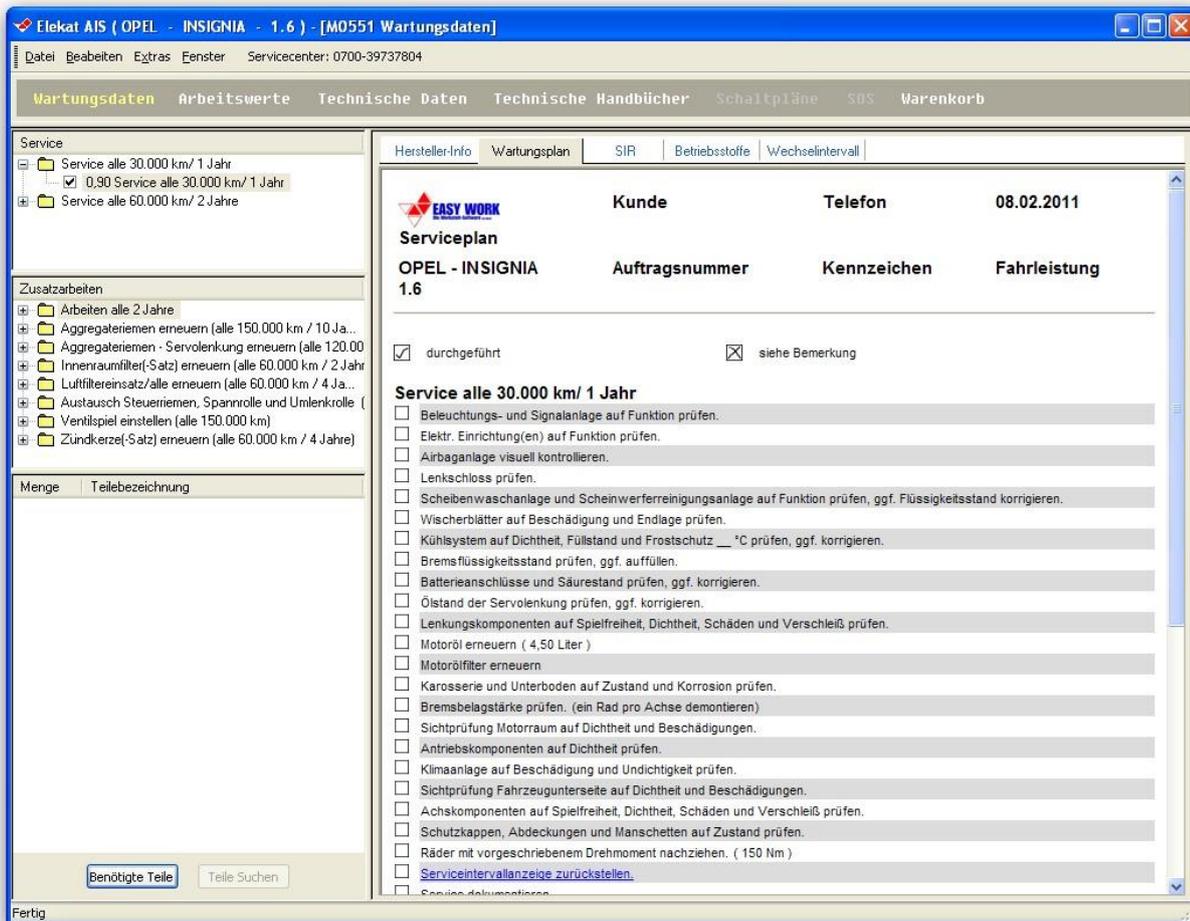


Bei angeschlossenem Online-Reifenshop ist hier eine Online-Verbindung hinterlegt. Fragen Sie Ihren CARAT-Partner.



### Wartungsdaten und Arbeitswerte

Durch Anwahl dieses Buttons werden zu dem gewählten Fahrzeug die Wartungsdaten und Arbeitszeiten aufgerufen. Sollte das gewählte Fahrzeug nicht mit dem eingestellten Warenkorbfahrzeug übereinstimmen, erscheint ein Warnhinweis, welcher darauf hinweist, dass bei einer Übernahme der Wartung oder der Arbeitswerte diese eventuell dem falschen Fahrzeug zugewiesen werden. D.h. soll nur ein Blick in die Wartung oder Arbeitswerte geworfen werden, so kann die Meldung getrost ignoriert werden. Soll aber wirklich eine Wartung an dem Fahrzeug durchgeführt werden, so sollte zuvor für das Fahrzeug ein Warenkorb angelegt werden, damit die Übernahme der Daten auch korrekt erfolgen kann. Durch die Auswahl  werden die Daten automatisch in den Warenkorb geschrieben bzw. durch Herausnahme des Hakens wieder entfernt.



Arbeitswerte zu dem gewählten Teil

Durch Anwahl dieses Buttons werden zu dem gewählten Fahrzeug und gewählten Teil die entsprechenden Arbeitswerte angezeigt. D.h. nur wenn genau zu dem gewählten Fahrzeug und Teil ein Arbeitswert vorhanden ist, wird dieser Button aktiv.

The screenshot shows the ELEKAT software interface. The main window is titled 'ELEKAT (1. Ausgabe 2011 CARAT Unternehmensgruppe) - [M0001 A verknüpfte Teile suchen]'. It features a search bar with 'INSIGNIA' and '07.2008' entered. Below the search bar is a table of parts with the following columns: Typen Bezeichnung, Motor-Code, Kw/PS/ccm, Bauzeit, HsNr, TSN, and Aufbau. The table lists various engine and transmission options for the Opel Insignia. A pop-up window titled 'Elekat AIS ( OPEL - INSIGNIA - 1.6 ) - [M0552 Arbeitswerte]' is open, showing a tree view of work items under 'Arbeitswerte' and a list of selected work items on the right.

Typen Bezeichnung	Motor-Code	Kw/PS/ccm	Bauzeit	HsNr	TSN	Aufbau
1.6	A 16 XER	085/116/1598	07.08.	0035	AIQ	Schrägheck
1.6 Turbo	A 16 LET	132/180/1598	07.08.	.....	.....	Schrägheck
1.8	A 18 XER	103/140/1796	07.08.	0035	AIR	Schrägheck
2.0 Turbo	A 20 NHT	162/220/1998	07.08.	0035	ALS	Schrägheck
2.0 Turbo 4x4	A 20 NHT	162/220/1998	07.08.	.....	.....	Schrägheck
2.8 V6 Turbo 4x4	A 28 NET	191/260/2792	07.08.	0035	AIU	Schrägheck
2.8 V6 Turbo 4x4 OPC	A 28 NER	239/325/2792	07.09.	.....	.....	Schrägheck
2.0 CDTI	A 20 DTC	081/110/1956	07.08.	0035	AIV	Schrägheck
2.0 CDTI	A 20 DTJ	096/131/1956	07.08.	0035	AIW	Schrägheck
2.0 CDTI	A 20 DTH	118/160/1956	07.08.	0035	ADK	Schrägheck
2.0 CDTI 4x4	.....	118/160/1956	06.10.	.....	.....	Schrägheck



Technische Daten – Technische Handbücher

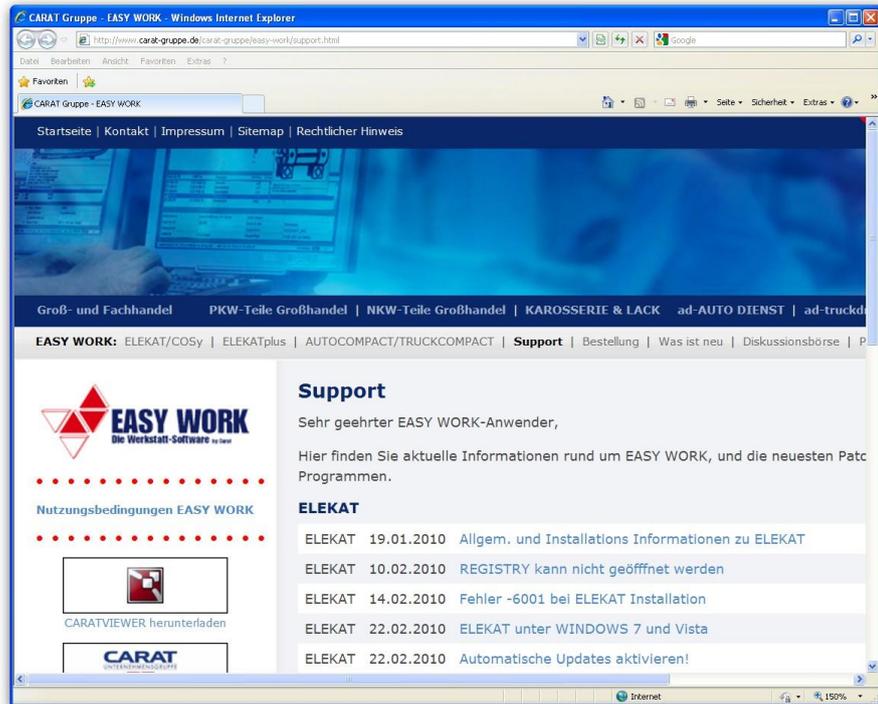


Historie

Der ELEKAT verfügt über eine Fahrzeug sowie eine Teilehistorie. Für die Fahrzeughistorie kann eingestellt werden, ob die Fahrzeuge welche in die Historie aufgenommen werden sollen automatisch oder per Useranweisung (F5) übernommen werden sollen. Diese Einstellung erfolgt unter (EXTRAS/EINSTELLUNGEN Anzeige) hier kann auch eingestellt werden, wie viele Fahrzeuge / Teile in die Historie aufgenommen werden sollen, bevor das erste Fahrzeug / Teil wieder überschrieben wird. Durch anklicken des Buttons kann dann sehr schnell wieder das gewünschte Fahrzeug / Teil gefunden werden.



Standard ist ELEKAT Support-Webseite (Hierfür ist ein Internetzugang erforderlich.) Der Button kann von Ihrem CARAT-Partner individuell hinterlegt werden.



Tipps und Tricks (Hierfür ist ein Internetzugang erforderlich)

Hier finden Sie nützliche  
Tipps und Tricks.  
Für die Reparatur der  
Autos in Ihrer Werkstatt.



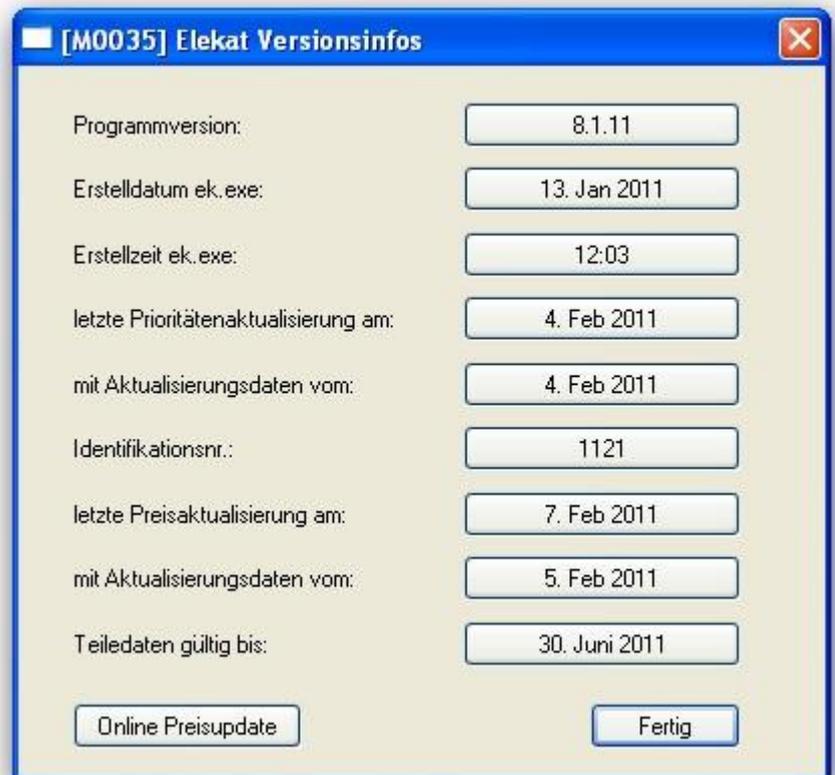
Wechsel zwischen PKW und NKW Bereich

Um von dem PKW-Bereich in den NKW-Bereich zu wechseln, müssen Sie lediglich auf den NKW in der rechten oberen Ecke klicken.



ELEKAT Info Bereich

Hier kann die ELEKAT Version / Hotlinenummer sowie die Informationen zur Preiskalkulierung usw. eingesehen werden.







ARBEITSWERTE UND WARTUNGSDATEN

FÜR PKW

Fahrzeugbeispiel:

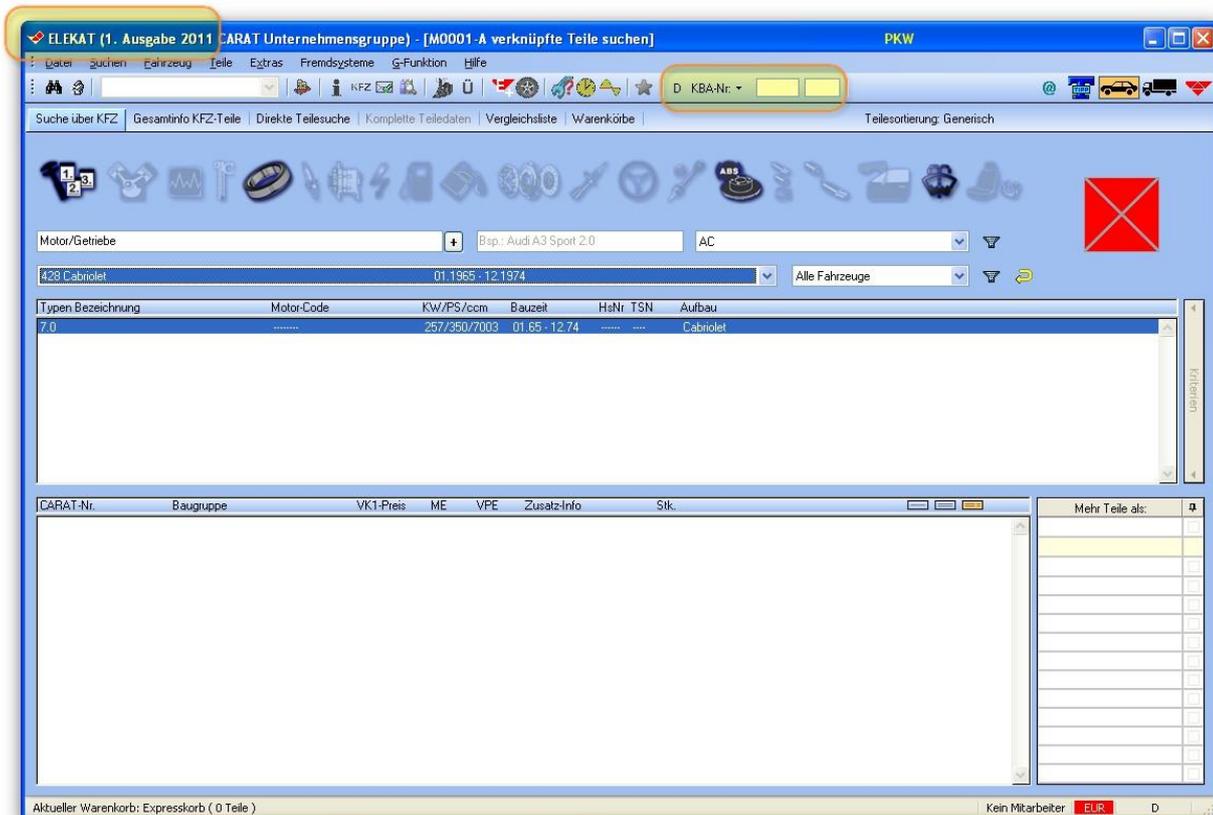
BMW 118d.

KBA –Nummer: 0005/164

Motorcode: M47N204D4

Wir werden in dem Beispiel eine Jahresinspektion mit zusätzlichem Luftfilterwechsel und Motorölwechsel durchführen. Zusätzlich zur Wartung werden die Glühkerzen erneuert.

Die Versionsnummer des aktuellen ELEKATs steht in der Titelleiste.

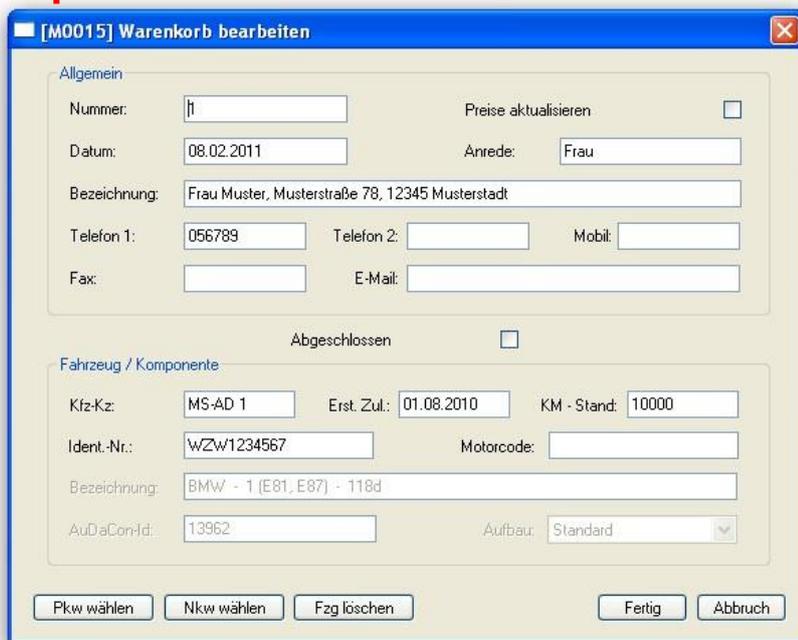
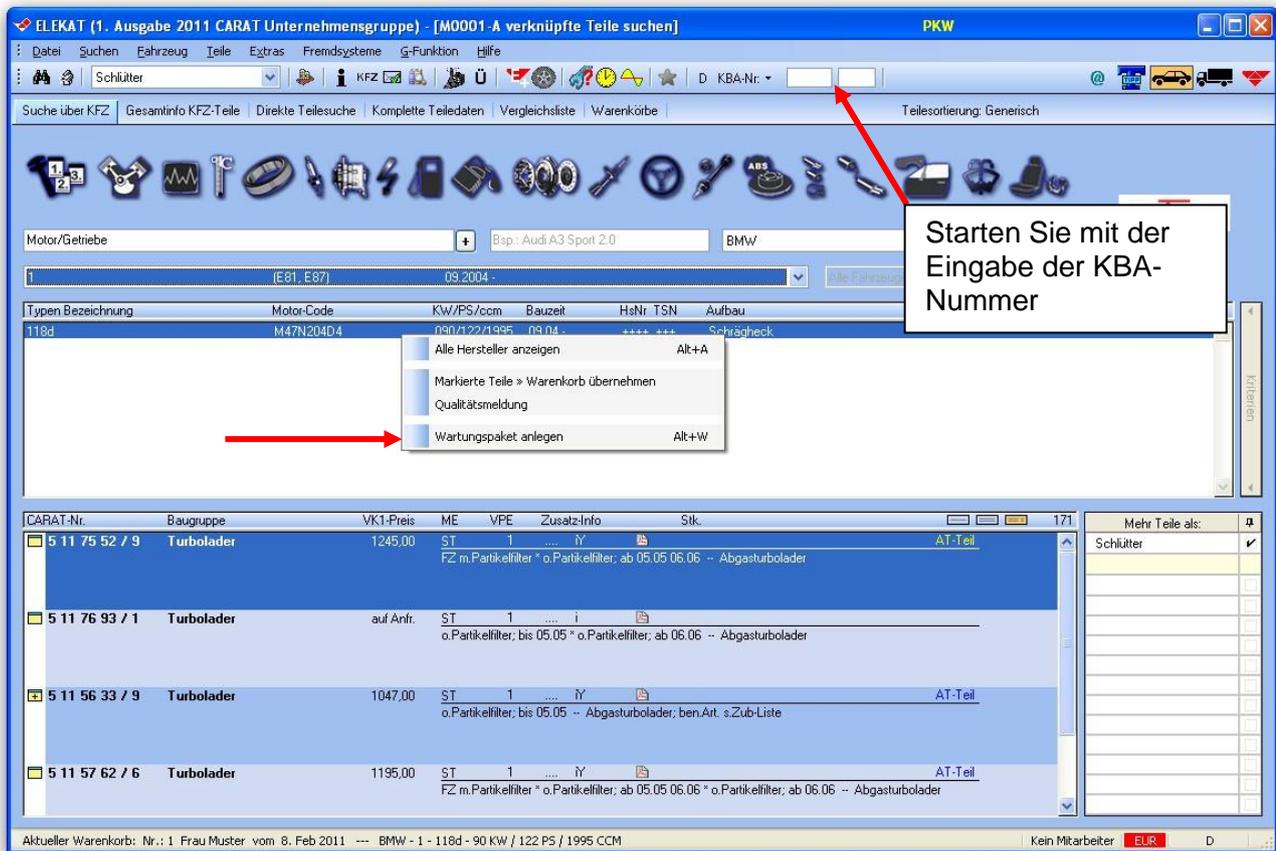


Um das Fahrzeug schnell zu finden, geben Sie unter der KBA-Nummer die Nummer aus dem Fahrzeugschein (0005 164) ein.

Der Kunde möchte ein schriftliches Angebot. Deshalb legen Sie sofort nachdem das gesuchte Fahrzeug gefunden wurde ein Wartungspaket an! So gibt es keine Diskussionen, auch wenn der Kunde erst nach Tagen wieder kommt um die Arbeiten durchführen zu lassen!

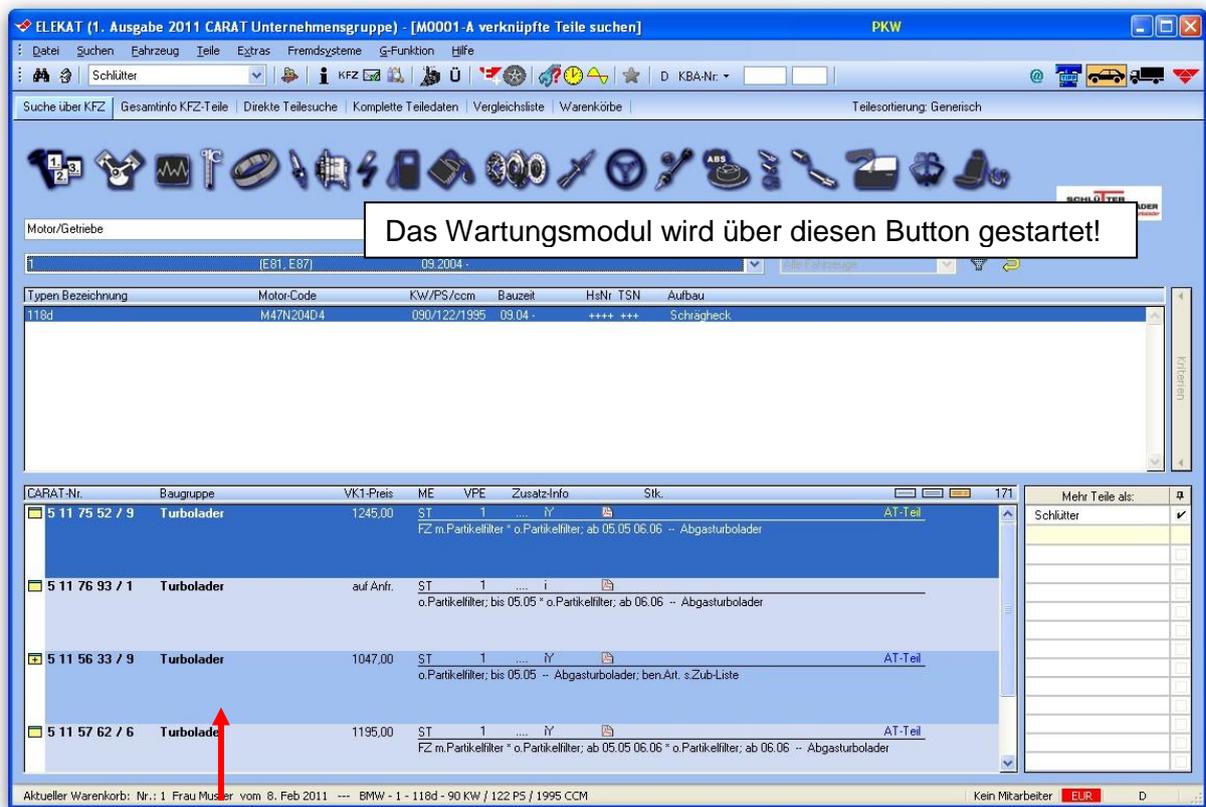


Hierzu klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das gewünschte Fahrzeug und wählen in dem aufgehenden Kontextmenü „Wartungspaket anlegen“ aus.



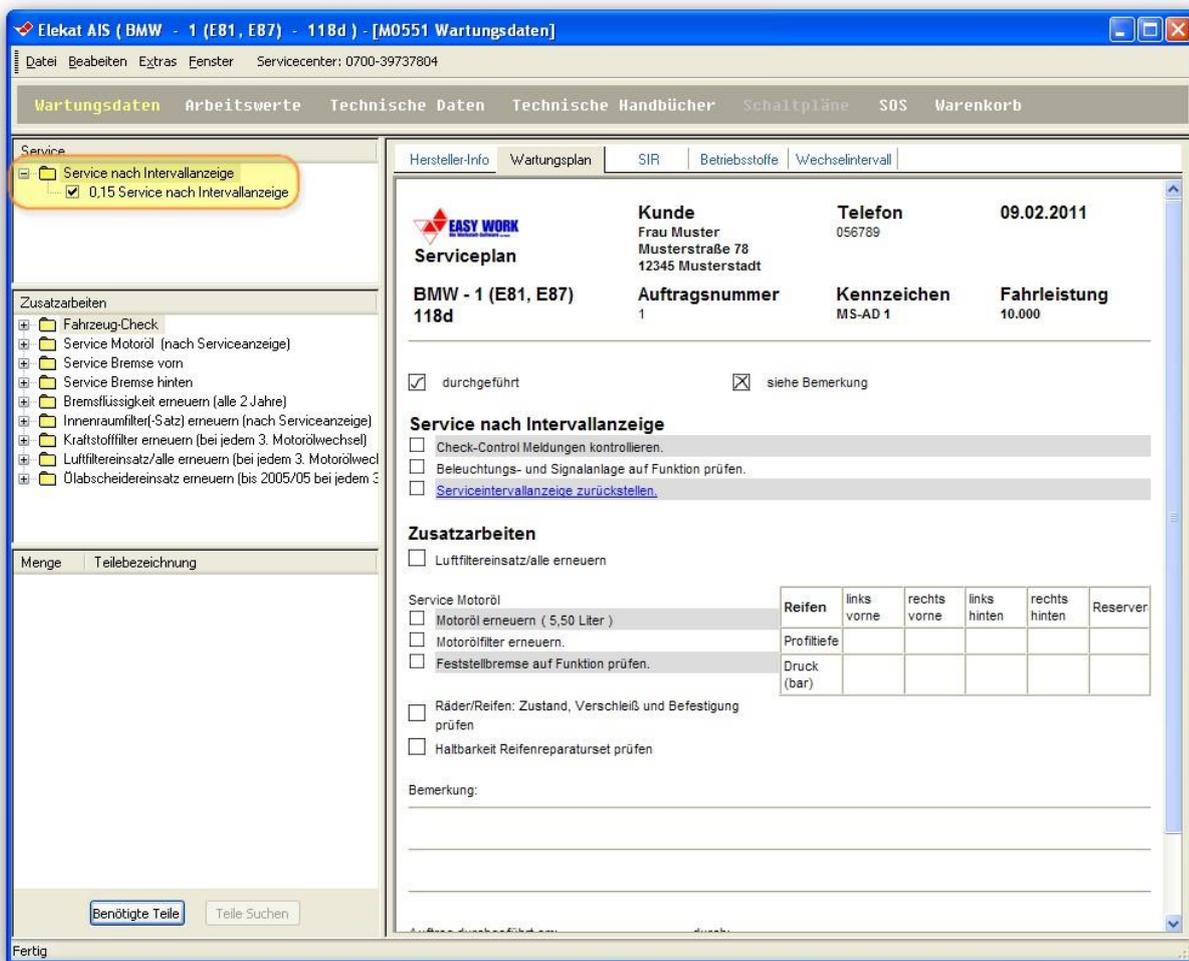
Im nun erscheinenden Dialog „Warenkorb neu“ tragen wir alle nötigen Daten ein (Anrede, Bezeichnung, E-Mail, Telefon-, Faxnummer, KFZ-Kennzeichen, usw.). Bei der Eingabe der kompletten Kundenadresse sollte diese durch Kommas getrennt werden. Das Fahrzeug selbst ist bereits vorbelegt.

Durch Klick auf "Fertig" ist das Wartungspaket angelegt.



Das jetzt aktive Wartungspaket = (Warenkorb) wird in der unteren Zeile des ELEKAT angezeigt.

Auswahl der Inspektion:

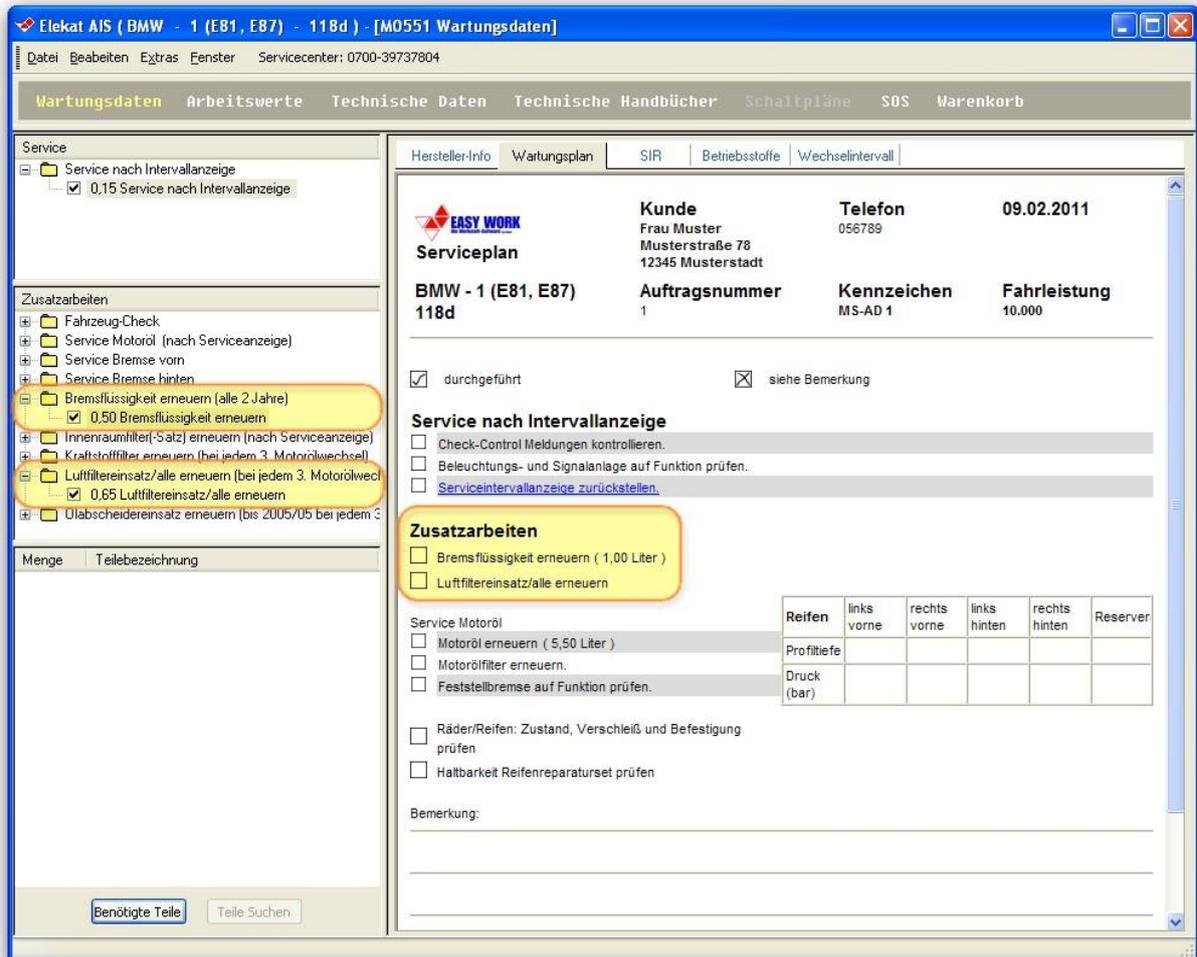


Wir wählen den Service nach Intervallanzeige durch Anklicken des + Kästchens oder durch Doppelklick und anschließender Auswahl des Services (Aktivierung der Checkbox)

Die Registerkarte Wartungsplan ist jetzt aktiv.

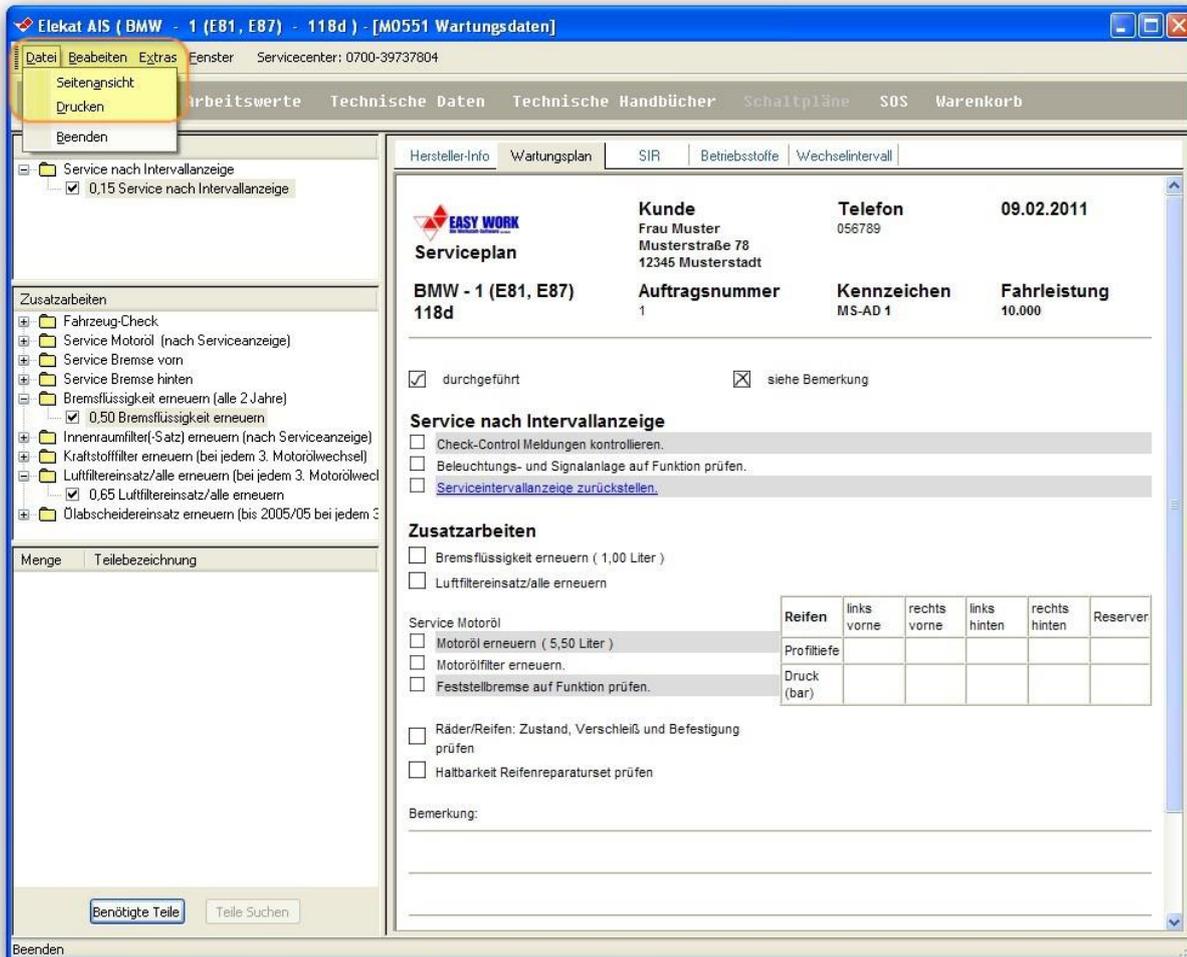
Wir wählen die Registerkarte Wartungsplan um ein Druckbild des späteren Wartungsplanes angezeigt zu bekommen.

In dem linken Fenster werden nun noch die nötigen Zusatzarbeiten ausgewählt, wie bereits bei der Inspektion.



Der Standardwartungsplan wird Schritt für Schritt mit den gewählten Zusatzarbeiten ergänzt.

Jetzt kann der Wartungsplan unter Datei/Drucken ausgedruckt werden.



Als nächstes suchen wir die Arbeitswerte für den Glühkerzentausch. Hierzu wechseln wir von Wartungsdaten auf Arbeitswerte.

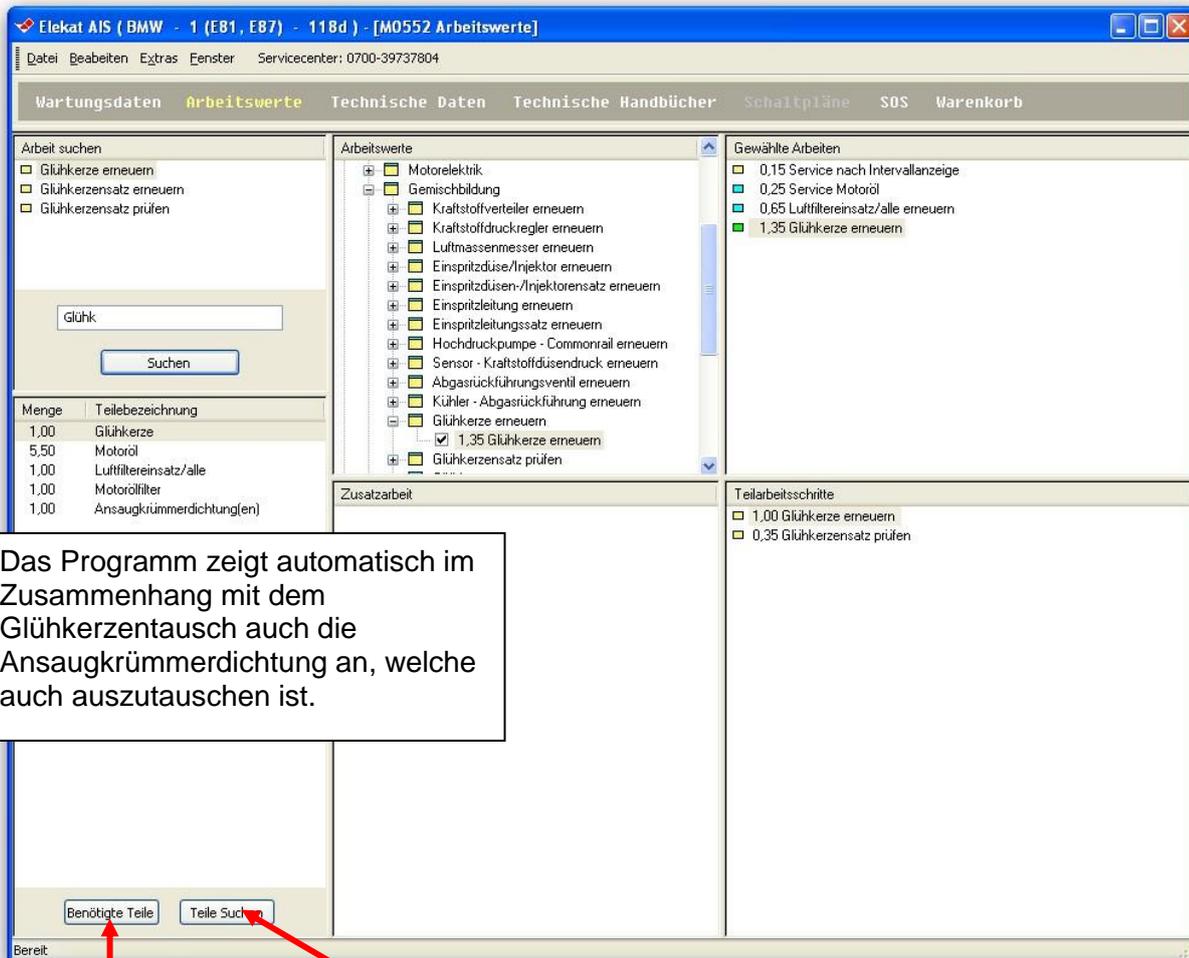
Hier kann der Arbeitswert für die Tätigkeit "Glühkerzen tauschen" ermittelt werden.

The screenshot shows the 'Elekat AIS' software interface. The title bar reads 'Elekat AIS ( BMW - 1 (E81, E87) - 118d ) - [M0552 Arbeitswerte]'. The menu bar includes 'Datei', 'Bearbeiten', 'Extras', 'Fenster', and 'Servicecenter: 0700-39737804'. The main window has several tabs: 'Wartungsdaten', 'Arbeitswerte', 'Technische Daten', 'Technische Handbücher', 'Schaltpläne', 'SOS', and 'Warenkorb'. The 'Arbeitswerte' tab is active. On the left, the 'Arbeit suchen' panel contains a search box with 'Glühk' entered and a 'Suchen' button. Below it are fields for 'Menge' and 'Teillebezeichnung'. The central 'Arbeitswerte' tree shows a hierarchy of tasks, with '1,35 Glühkerze erneuern' selected. On the right, the 'Gewählte Arbeiten' panel lists selected tasks, including '1,35 Glühkerze erneuern'. A red arrow points from the 'Suchen' button to the selected task in the tree. Two text boxes provide instructions: one on the left explains the search process, and one on the right explains the selection process.

Wir tippen den Suchbegriff oder einen aussagekräftigen Wortteil ein.  
z.B. für die Glühkerze "Glühk"  
Danach starten wir die Suche über die Taste "SUCHEN".

In dem Fenster Gewählte Arbeiten erkennen wir sofort was bei den Wartungsdaten und jetzt bei Arbeitswerten gewählt wurde.

In dem Fenster „Arbeitswerte“ wählen wir die gewünschte Arbeit per Mausclick aus. In unserem Fall "Glühkerzen erneuern".



ELEKAT (1. Ausgabe 2011 CARAT Unternehmensgruppe) - [M0001-C Gesamtinfo verknüpfte Teile] PKW

Suche über KFZ | Gesamtinfo KFZ-Teile | Direkte Teilesuche | Komplette Teiledaten | Vergleichsliste | Warenkorb

Reparaturpaket  
BMW - 1 (E81, E87) - 118d

CARAT-Nr.	Baugruppe	VK1-Preis	ME	VPE	Zusatz-Info	Stk.
9 94 25 53 / C	Motoröl SAE 5W-30			1	ST 1 ..... IB Öl-Füllm. 5,5 l; FZ m. Partikelfilter Das moderne HC-Syntheseöl für HighTec /CF ACEA C3 VW 502	171
4 11 19 72/8	Motoröl SAE 5W-30; 1 l			1	SAE 5W-30; Spezifik. MB 229.31; f.FZ mit DPF; übertrifft API SL/CF ACEA A3/B3/B4, C3 VW 502 00 / 505 00; 4 l	
4 11 17 62/3	Motoröl SAE 5W-30; 4 l	41,13		4	SAE 5W-30; Spezifik. MB 229.31; f.FZ mit DPF; übertrifft API SL/CF ACEA A3/B3/B4, C3 VW 502 00 / 505 00; 4 l	1
4 11 18 00/1	Motoröl SAE 5W-30; 5 l	48,70		4	SAE 5W-30; Spezifik. MB 229.31; f.FZ mit DPF; übertrifft API SL/CF ACEA A3/B3/B4, C3 VW 502 00 / 505 00; 5 l	1
4 11 17 61/5	Motoröl SAE 5W-30; 5 l	48,70		24	SAE 5W-30; Spezifik. MB 229.31; f.FZ mit DPF; übertrifft API SL/CF ACEA A3/B3/B4, C3 VW 502 00 / 505 00; 5 l	1
5 00 20 22 / 1	Luftfilter C 15 105/1	37,25		1	ST 1 ..... IBR Innen-D= 108,5 mm; H1= 377 mm; C 15 105/1	
5 02 56 57 / 7	Ölfilter HU 722 x	15,75		1	ST 1 ..... IBR Außen-D= 63,5 mm; Innen-D= 31 mm; Innen-D1= 31 mm; H1= 155 mm; HU 722 x	

MANN FILTER

1

Achtung: Bitte das automatisch erstellte Reparatur-Paket auf Vollständigkeit kontrollieren!

Artikel-Hinweis  
Teileherst.-Art.-Nr.  
Gebrauchs-Nr.  
Vergleichs-Nr. (DE-Nr.) | 13 71 2 246 997 (BMW) | Gesamt-Preis | Kalkulieren

Aktueller Warenkorb: Nr.: 1 Frau Muster vom 8. Feb 2011 --- BMW - 1 - 118d - 90 KW / 122 PS / 1995 CCM | Kein Mitarbeiter | EUR | D

Mit der rechten Maustaste können die markierten Teile in den Warenkorb übernommen werden. Um die nötige Ölmenge in das Angebot zu übernehmen bitte die Hinweise beachten!

Tipp: Durch drücken der STRG-Taste können weitere Teile markiert werden.

Nun wechseln wir in WARENKORB (Pfeil1).

Im Bereich WARENKÖRBE kann der Inhalt des individuell erstellten Warenkorbs kontrolliert werden. Hier kann auch eine Verbundberechnung für die Arbeitswerte durchgeführt werden. D.h. alle wiederkehrenden Arbeiten werden aus der Berechnung ausgeschlossen.

Zum Arbeitswert wird die entsprechende herstellerekonforme Arbeitspositionsnummer angezeigt

Zusatzarbeit

Warenkorb drucken

CARAT-Nr.	ArbPosNr.	Bezeichnung	Menge	Preis	Lieferant	(AW)	AW	Status	Verbund-AW	Bestellinfo	Großhändlernummer
0000105		Service nach Intervallanzeige	1,00			(0,15)	0,15	berechnet			
0000610		Service Motoröl	1,00			(0,25)	0,25	berechnet			
0000602		Luftfilterersatz/alle erneuer...	1,00			(0,65)	0,65	berechnet			
1223500		Glühkerze erneuern	1,00			(1,35)	1,20	berechnet			
3452525		Sensor - Raddehzahl Vorderach...	1,00			(0,15)	0,15	berechnet			
		Bremsscheibe Vorderachse links ...	1,00			(0,40)	0,25	berechnet			
2 28 22 07 / E		Glühkerze GE 102	1,00	18,10	ad						
5 00 20 22 / 1		Luftfilter C 15 105/1	1,00	37,25	ad						
5 02 56 57 / 7		Ölfilter HU 722 x	1,00	15,75	ad						
5 00 20 22 / 1		Luftfilter C 15 105/1	1,00	37,25	ad						
5 55 07 50 / H		SBB-Satz	1,00	59,24	ad						
5 29 06 68 / 2		Bremsscheibe	1,00	68,83	ad						
5 58 22 83 / H		Raddehlsensor	1,00	43,90	ad						
		Wagenwäsche	1,00	9,67							

- Warenkorb drucken (Strg+P)
- Warenkorb duplizieren
- Freitexteingabe
- Einkaufspreis anzeigen (F2)
- Marge aus- / einblenden (F5)
- Telle / Arbeit bearbeiten
- Telle / Arbeiten löschen
- Teil / Arbeit - Freitexteingabe
- Selektierte Teile » Zwischenablage legen

Erfordern z.B. zwei Arbeiten das entfernen des vorderen, linken Rads, wird diese Tätigkeit nur einmal in die Berechnung einbezogen. (Markierung)

Das komplette Angebot für die Inspektion mit Luftfilter- und Ölwechsel sowie dem Glühkerzen-tausch, der Zusatzarbeit "Wagen waschen" und Bremsscheiben-Erneuerung kann aus dem Bereich WARENKÖRBE über das Kontextmenü (rechte Maustaste) gedruckt werden.

**Tipp:**

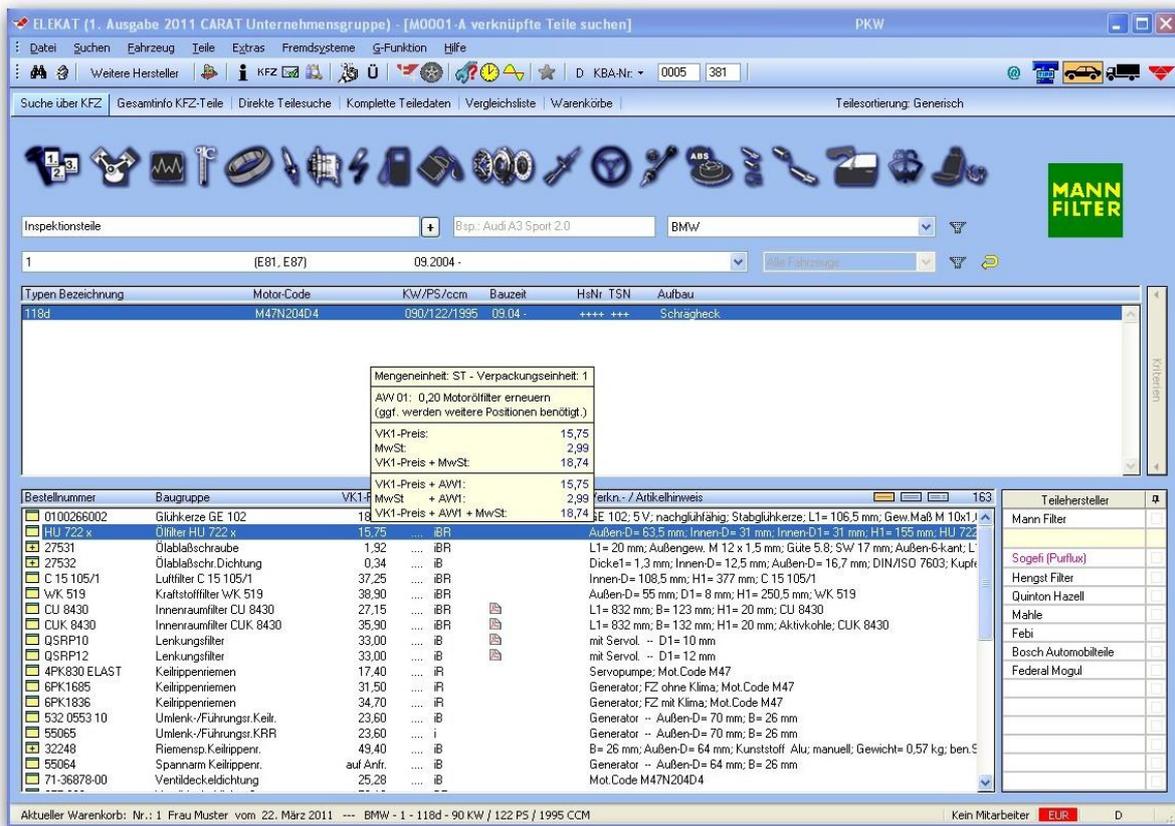
Über die Taste "zus. Positionen" können, zusätzliche Positionen zu dem Warenkorb hinzugefügt werden. z. Bsp. Wagenwäsche



Ein Weg um schnell aussagefähig zu sein!

Ermittlung der Inspektionsdaten und Arbeitswerte ohne Wartungspaket.

Sie starten wieder mit der Eingabe der KBA-Nummer

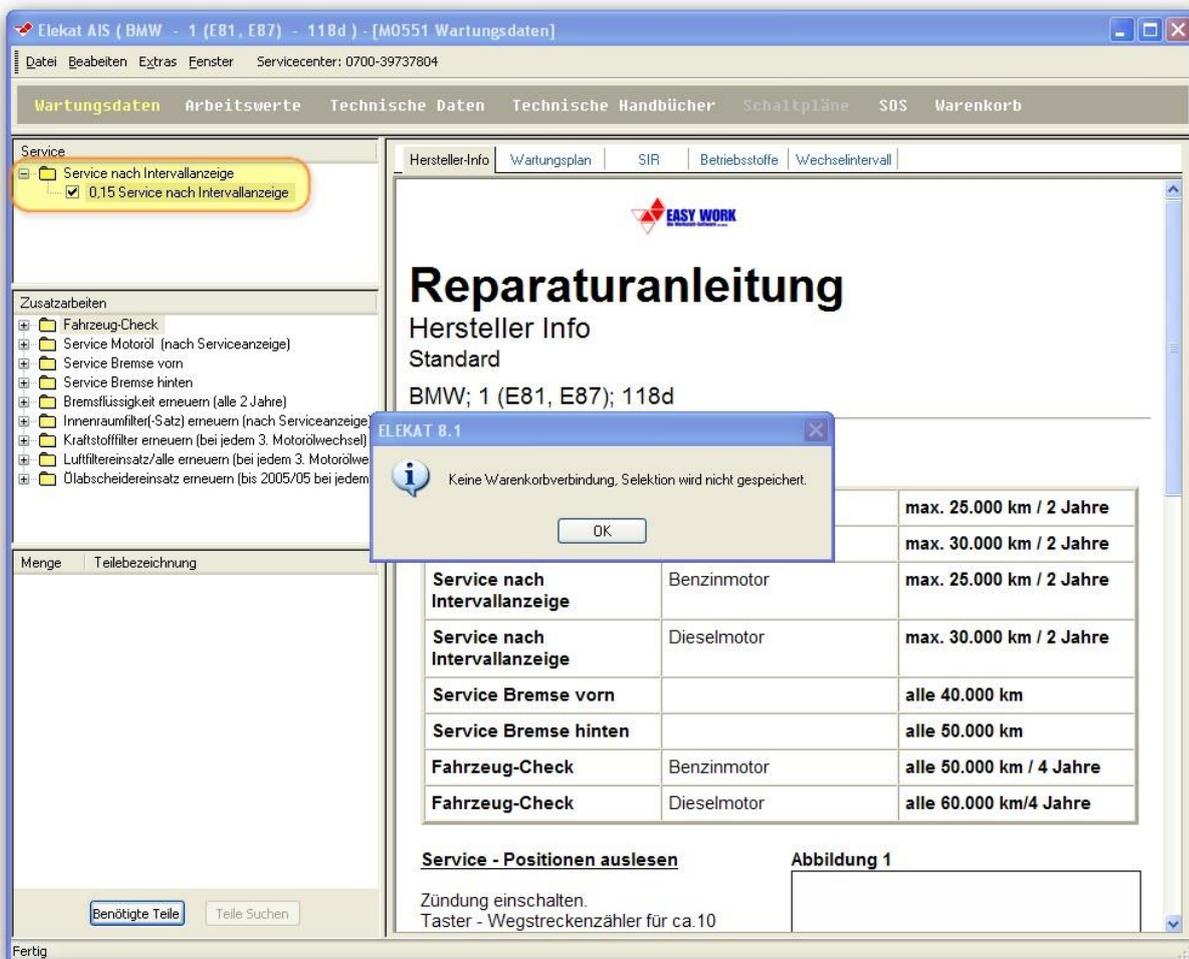


Sobald für ein Fahrzeug zu dem gewählten Teil Arbeitswerte vorhanden sind, wird der Button (gelbe Uhr) aktiv!

Bei kurzem Verweilen auf dem Preis des markierten Artikels, erscheint ein Popup Fenster mit dem Preis, dem Arbeitswert und dem Preis mit Arbeitswert.



Nach der Bestätigung dieser Meldung wird das Wartungsmodul gestartet.



Jetzt werden der Serviceintervall sowie die Zusatzarbeiten angezeigt.

Wenn Sie (ohne Wartungspaket) eine Checkbox aktivieren werden Sie durch eine Warnmeldung darauf aufmerksam gemacht, dass kein Wartungspaket angelegt ist und somit auch kein Speichern der gewählten Daten möglich ist.

Diese Informationsbox kann mit "OK" beendet werden.

## Weitere Funktionen des Bereichs Wartungsdaten

The screenshot shows the 'Elekat AIS' software interface for a BMW 1 (E81, E87) 118d. The main window is titled 'Reparaturanleitung Serviceintervallanzeige Rückstellung Standard'. It includes a table of maintenance intervals and a diagram of the instrument cluster.

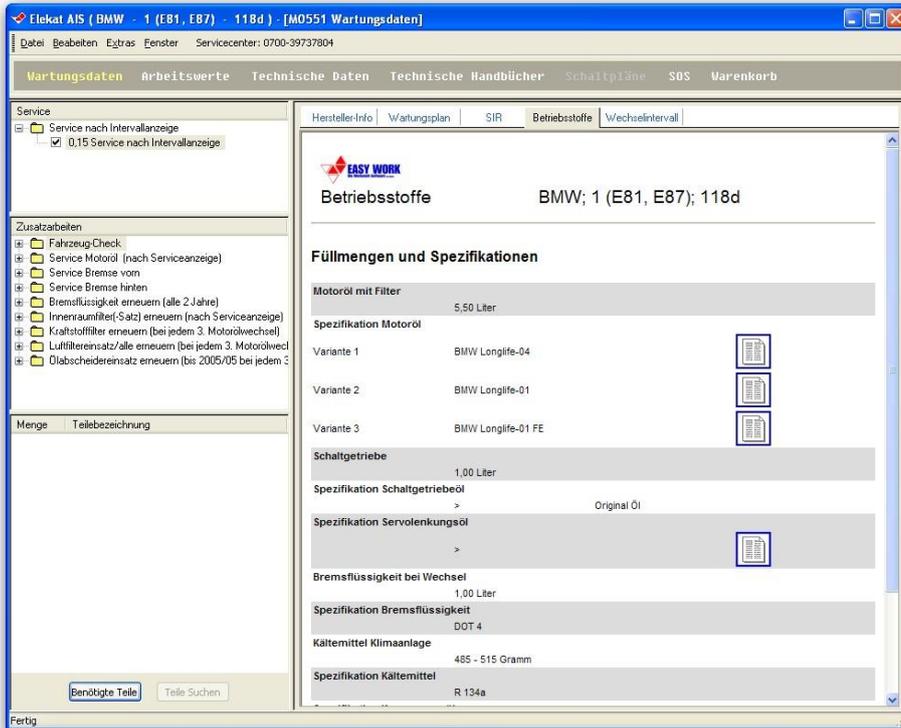
Position	Intervall Service
Motoröl	flexibel (max. 2 Jahre)
Mikrofilter	flexibel (max. 2 Jahre)
Bremse (vorne)	flexibel
Bremse (hinten)	flexibel
Fahrzeug-Check	fest
Zündkerzen	fest
Bremsschüssigkeit	fest (max. 2 Jahre)
§ Fahrzeug	länderabhängig

**Abbildung 1**

1 Taster - Wegstreckenzähler  
2 Wartungsanzeige  
3 Anzeige Restwegstrecke / Ablaufdatum

SIR  
Service-Intervall-  
Rückstellung

Hier finden Sie die  
Angaben, wie die Service  
Intervallanzeige bei dem  
jeweiligen Fahrzeug  
zurückgestellt werden kann



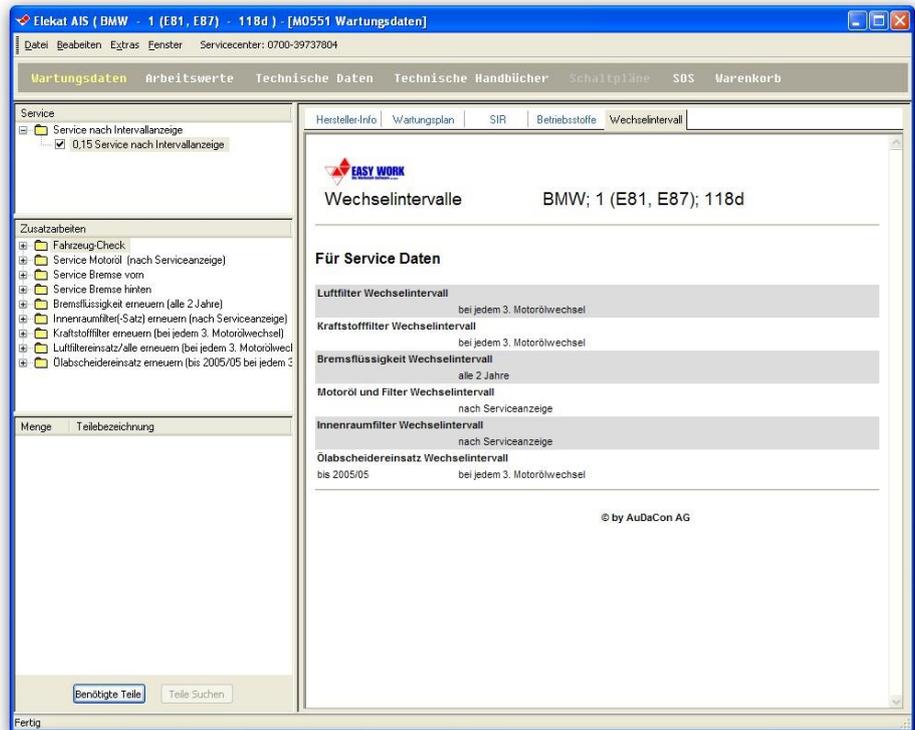
## Betriebsstoffe

Unter dem Kartenreiter Betriebsstoffe finden Sie eine Auflistung der für die Wartung nötigen Betriebsstoffe, samt Angabe der für die Wartung notwendigen Füllmengen. Hier sind auch die Informationen für den Klimageservice enthalten.

(Spez. Kältemittel und Mengenangabe in Gramm)

## Wechselintervall

Die Wechselintervalle geben unabhängig vom gewählten Service an, welche Komponenten wann gewechselt werden müssen.



Weitere Informationen finden Sie im Internet unter „[www.elekat.de](http://www.elekat.de)“

Ihr EASY WORK Team

ARBEITSWERTE UND WARTUNGSDATEN

FÜR NKW

Fahrzeugbeispiel:

Mercedes-Benz ACTROS 2003 1836 LS, LLS – 265 KW /11946 ccm.

ID: 934.031

Motor: OM 541.940

Sie werden in dem Beispiel einen Grundservice mit zusätzlichem Luftfilterwechsel und einer Retarder-Prüfung durchführen. Zusätzlich zum Grundservice mit Zusatzarbeiten sollen die Lichtmaschine und der zugehörige Spannungs-Regler erneuert werden.

Die Versionsnummer des aktuellen ELEKATs steht in der Titelleiste.

**ELEKAT (1. Ausgabe 2011) - CARAT Unternehmensgruppe - [M0001-A verknüpfte Teile suchen]**

Suche über KFZ | Gesamtinfo KFZ-Teile | Direkte Teilesuche | Komplette Teiledaten | Vergleichsliste | Warenkörbe | Teilesortierung: Generisch

Ort benötigte NKW-Teile: Bsp.: Audi A3 Sport 2.0 | MERCEDES-BENZ

ACTROS MP2 / MP3 | 10.2002 - | Alle Fahrzeuge

Bezeichnung	Bauart	Baujahr	KW	PS	CCM	Achsk.	Tonnage
1836 L, LLL	Pritsche/Fahrgestell	04.03 -	235	320	11946	4x2	18,00
1832 LS, LLS	Sattel	04.03 -	235	320	11946	4x2	18,00
1832 K	Kipper	04.03 -	235	320	11946	4x4	18,00
1832 AK	Kipper	04.03 -	235	320	11946	4x4	18,00
1836 L, LLL	Pritsche/Fahrgestell	04.03 -	265	360	11946	4x2	18,00
1836 LS, LLS	Sattel	04.03 -	265	360	11946	4x2	18,00
1836 A	Pritsche/Fahrgestell	-	265	360	11946	4x4	18,00
1836 K	Kipper	04.03 -	265	360	11946	4x2	18,00
1836 AK	Kipper	04.03 -	265	360	11946	4x4	18,00
1841 L, LLL	Pritsche/Fahrgestell	04.03 -	300	408	11946	4x2	18,00
1841 A	Pritsche/Fahrgestell	-	300	408	11946	4x4	18,00
1841 LS, LLS	Sattel	04.03 -	300	408	11946	4x2	18,00
1841 L, LL	Kipper	04.03 -	300	408	11946	4x2	18,00
1841 K	Kipper	04.03 -	300	408	11946	4x2	18,00

CARAT-Nr.	Baugruppe	VK1-Preis	Zusatz-Info	Stk.	Verkn.- / Artikelhinweis
5 13 45 36 / F	Blattfederlagerbuchse	12,11	...	100	L1= 67 mm; Innen-D= 25 mm; Außen-D= 30 mm; Gewicht= 0,118 kg
5 13 45 37 / F	Blattfederlagerbuchse	auf Anfr.	...	100	L1= 90 mm; Innen-D= 30 mm; Außen-D= 36 mm; Gewicht= 0,229 kg
7 00 01 19 / 3	Bremsnockenwelle	55,74	...	100	739.543 -Achse; Ausst.Var. (42) 504527/19; ben.Stück: 1 -- L1= 255 mm; li
7 00 01 45 / 8	Bremsnockenwelle	55,74	...	100	739.543 -Achse; Ausst.Var. (42) 504527/20; ben.Stück: 1 -- L1= 255 mm; re
7 00 01 44 / 1	Bremsnockenwelle	49,64	...	100	748.236 -Achse; Ausst.Var. (42) 504527/03; *** ; 748.236 -Achse; 748.272 -Ach
7 00 01 43 / 3	Bremsnockenwelle	49,64	...	100	748.236 -Achse; Ausst.Var. (42) 504527/04; *** ; 748.236 -Achse; 748.272 -Ach
5 29 04 67 / E	Bremsscheibe	auf Anfr.	...	100	Vorderachse * Hinterachse -- innenbelüftet; Außen-D= 430 mm; Dicke1= 45 mm
5 29 13 75 / E	Bremsscheibe	auf Anfr.	...	100	Vorderachse -- innenbelüftet; Außen-D= 430 mm; Mind.Dicke 3
7 00 64 66 / 2	Bremstrommel	140,00	...	100	748.236 -Achse; 748.272 -Achse; Ausst.Var. (33.42.35) 504533/07; ben.Stück: 2 --
7 00 64 60 / 5	Bremstrommel	133,64	...	100	739.543 -Achse; Ausst.Var. (33.42.35) 504533/10; ben.Stück: 2 -- Vorderachse
7 00 64 48 / 0	Bremstrommel	122,18	...	100	748.236 -Achse; 748.272 -Achse; Ausst.Var. (33.42.35) 504533/04; ben.Stück: 2
7 29 18 07 / T	Bremstrommel	210,90	...	100	748.236 -Achse; 748.272 -Achse; Ausst.Var. (33.42.35) 504533/07; Ausst.Var. (3
5 76 84 52 / A	Federbalg/Luftfederung	225,01	...	100	Hinterachse; li; re; *** ; Baumuster 930.031/ 930.032/ 930.033/ 930.034/ 930.03
5 76 84 53 / A	Federbalg/Luftfederung	288,48	...	100	Hinterachse; li; re; *** ; Baumuster 930.031/ 930.032/ 930.033/ 930.034/ 930.03
5 76 84 54 / A	Federbalg/Luftfederung	191,44	...	100	Hinterachse; li; re; *** ; Baumuster 930.031/ 930.032/ 930.033/ 930.034/ 930.03
5 76 84 55 / A	Federbalg/Luftfederung	225,01	...	100	Hinterachse; li; re; *** ; Baumuster 930.031/ 930.032/ 930.033/ 930.034/ 930.03
5 76 84 56 / A	Federbalg/Luftfederung	288,48	...	100	Hinterachse; li; re; *** ; Baumuster 930.031/ 930.032/ 930.033/ 930.034/ 930.03
5 76 84 57 / A	Federbalg/Luftfederung	191,44	...	100	Hinterachse; li; re; *** ; Baumuster 930.031/ 930.032/ 930.033/ 930.034/ 930.03
5 76 84 58 / A	Federbalg/Luftfederung	217,67	...	100	Hinterachse; li; re; *** ; Baumuster 930.031/ 930.032/ 930.033/ 930.034/ 930.03
5 76 84 59 / A	Federbalg/Luftfederung	280,08	...	100	Hinterachse; li; re; *** ; Baumuster 930.031/ 930.032/ 930.033/ 930.034/ 930.03
5 76 84 60 / A	Federbalg/Luftfederung	186,20	...	100	Hinterachse; li; re; *** ; Baumuster 930.031/ 930.032/ 930.033/ 930.034/ 930.03
5 76 84 61 / A	Federbalg/Luftfederung	224,49	...	100	Hinterachse; li; re; *** ; Baumuster 930.031/ 930.032/ 930.033/ 930.034/ 930.03
5 76 84 62 / A	Federbalg/Luftfederung	288,48	...	100	Hinterachse; li; re; *** ; Baumuster 930.031/ 930.032/ 930.033/ 930.034/ 930.03
5 76 84 63 / A	Federbalg/Luftfederung	196,14	...	100	Hinterachse; li; re; *** ; Baumuster 930.031/ 930.032/ 930.033/ 930.034/ 930.03

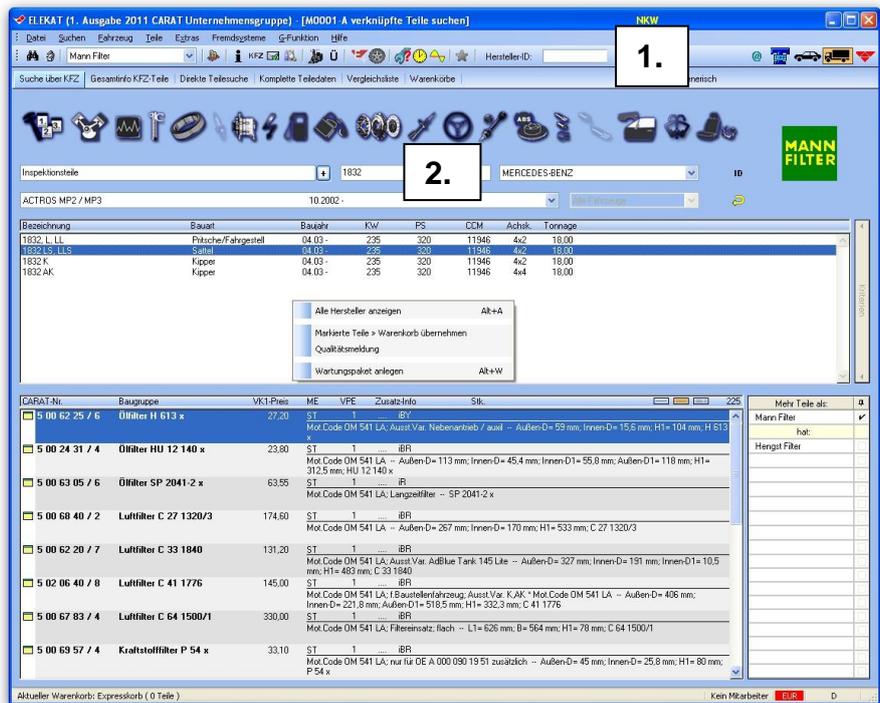
Aktueller Warenkorb: Expresskorb ( 0 Teile ) | TBR | EUR | D



Für eine schnelle Identifikation geben Sie die ID-Nummer (1.) oder das Baumuster (2.) des NKW's ein.

Der Kunde möchte ein schriftliches Angebot. Bitte legen Sie deshalb sofort, nach dem der gesuchte NKW gefunden wurde ein Wartungspaket an! So gibt es keine Diskussionen, auch wenn der Kunde erst nach Tagen wieder kommt um die Arbeiten durchführen zu lassen!

Hierzu klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den gewünschten NKW und wählen in dem aufgehenden Fenster den Menüpunkt „Wartungspaket anlegen“ aus.



## Warenkörbe

Im nun erscheinenden Dialog "Warenkörbe neu" tragen Sie alle nötigen Daten ein (Anrede, Bezeichnung, Telefon- und Fax Nummer, KFZ-Kennzeichen usw.). Der NKW selbst ist bereits vorbelegt!

Durch Klick auf "Fertig" ist das Wartungspaket angelegt.

[M0015] Warenkorb bearbeiten

Allgemein

Nummer: 2 Preise aktualisieren

Datum: 09.02.2011 Anrede: Herr

Bezeichnung: Kurt Testmeister, Testgasse 11, 77777 Testhausen

Telefon 1: Telefon 2: Mobil:

Fax: E-Mail:

Abgeschlossen

Fahrzeug / Komponente

Kfz-Kz: TH-TD 1 Erst. Zul.: 14.01.2010 KM - Stand:

Ident.-Nr.: Motorcode:

Bezeichnung: MERCEDES-BENZ - ACTROS MP2 / MP3 - 1832 LS, LLS

AuDaCon-Id.: 26151 Aufbau: Standard

Pkw wählen Nkw wählen Fzg löschen Fertig Abbruch

### Tipp:

Wenn Sie bei der Bezeichnung die Adressdaten hinterlegen und diese durch Kommata trennen, werden diese beim Ausdruck von Angebot und Wartungsplänen automatisch richtig positioniert und umgebrochen.

Beispiel: Kurt Testmeister, TESTGASSE 11, 77777 TESTHAUSEN

### Ergebnis:

Herr  
Kurt Testmeister  
TESTGASSE 11  
77777 TESTHAUSEN

Starten Sie das Wartungsmodul über diesen Button!

ELEKAT (1. Ausgabe 2011 CARAT Unternehmensgruppe) - [M0001-A verknüpfte Teile suchen] NKW

Suche über KFZ | Gesamtinfo KFZ-Teile | Direkte Teilesuche | Komplette Teiledaten | Vergleichsliste | Warenkörbe | Teilesortierung: Gemischt

Ort benötigte NKW-Teile: 1832 MERCEDES-BENZ

ACTROS MP2 / MP3 10.2002 -

Bezeichnung	Bauart	Baujahr	KW	PS	CCM	Achsk.	Tonnage
1832 L LL	Pritsche/Fahrgestell	04.03 -	235	320	11946	4x2	18,00
1832 LS LLS	Sattel	04.03 -	235	320	11946	4x2	18,00
1832 K	Kipper	04.03 -	235	320	11946	4x2	18,00
1832 AK	Kipper	04.03 -	235	320	11946	4x4	18,00

CARAT-Nr.	Baugruppe	VK1-Preis	Zusatz-Info	Stk.	Verkn.- / Artikelhinweis
5 13 45 36 / F	Blattfederlagerbuchse	12,11	.... iB		L1= 67 mm; Innen-D= 25 mm; Außen-D= 30 mm; Gewicht= 0,118 kg
5 13 45 37 / F	Blattfederlagerbuchse	auf Anfr.	.... iB		L1= 90 mm; Innen-D= 30 mm; Außen-D= 36 mm; Gewicht= 0,229 kg
5 29 04 67 / E	Bremsscheibe	auf Anfr.	.... i		Vorderachse * Hinterachse -- innenbelüftet; Außen-D= 430 mm; Dicke1= 45 mm
5 29 13 75 / E	Bremsscheibe	auf Anfr.	.... i		Vorderachse -- innenbelüftet; Außen-D= 430 mm; Dicke1= 45 mm; Mind.Dicke 3
5 76 84 67 / A	Federbalg/Luftfederung	225,01	.... i		1.VA; li; re; ****; Baumuster 934.031/ 934.032/ 934.033/ 934.042/ 934.053; Aus:
5 76 84 69 / A	Federbalg/Luftfederung	225,01	.... i		1.VA; li; re; ****; Baumuster 934.031/ 934.032/ 934.033/ 934.042/ 934.053; Aus:
2 33 27 62 / G	Starterbatt.	auf Anfr.	.... iB		12 V; H1= 223 mm; B= 228 mm; Kälteprüf. 900 A (EN); Bodenbef. B00; 180 Ah; I
2 33 27 63 / G	Starterbatt.	auf Anfr.	.... iB		B= 279 mm; Kälteprüf. 1100 A (EN); Bodenbef. B00; 12 V; 230 Ah; H1= 240 mm;
2 33 27 64 / G	Starterbatt.	auf Anfr.	.... iB		185 Ah; H1= 223 mm; L1= 513 mm; Kälteprüf. 1100 A (EN); Polanordn. 3; Bodenl
2 33 27 65 / G	Starterbatt.	auf Anfr.	.... iB		225 Ah; H1= 240 mm; B= 279 mm; Polanordn. 3; Bodenbef. B00; 12 V; L1= 518 r
2 33 02 66 / G	Starterbatt.	auf Anfr.	.... iB		185 Ah; H1= 223 mm; B= 223 mm; Polanordn. 3; Bodenbef. B00; 12 V; B= 226 m
2 33 27 67 / G	Starterbatt.	auf Anfr.	.... iB		235 Ah; H1= 240 mm; B= 279 mm; Polanordn. 3; Bodenbef. B00; 12 V; L1= 518 r
7 37 00 57 / K	Kegelellenlager Radnabe	202,50	.... iBR		Vorderachse; außen; Baumuster 934.031/ 934.032/ 934.033; ****; VL 4/51 DC -
7 37 00 31 / K	Kegelellenlager Radnabe	366,00	.... iBR		Hinterachse; innen; Baumuster 934.031/ 934.033; ****; HL 6/3 DC(L, S) - 13-Ac
7 37 00 64 / K	Kegelellenlager Radnabe	351,00	.... iBR		Vorderachse; innen; Baumuster 934.031/ 934.032/ 934.033; ****; VL 5/21 DC -
7 37 01 20 / K	Kegelellenlager Radnabe	74,30	.... iBR		Hinterachse; außen; Baumuster 934.031/ 934.033; ****; HL 6/3 DC(L, S) - 13-Ac
7 37 00 77 / K	Kegelellenlager Radnabe	190,00	.... iB		Vorderachse; innen; Baumuster 934.031/ 934.032; ****; VL 4/54 DC - 8-Achse;
7 37 00 79 / K	Kegelellenlager Radnabe	73,00	.... iB		Hinterachse; außen; Baumuster 934.031/ 934.032/ 934.033/ 934.042/ 934.053

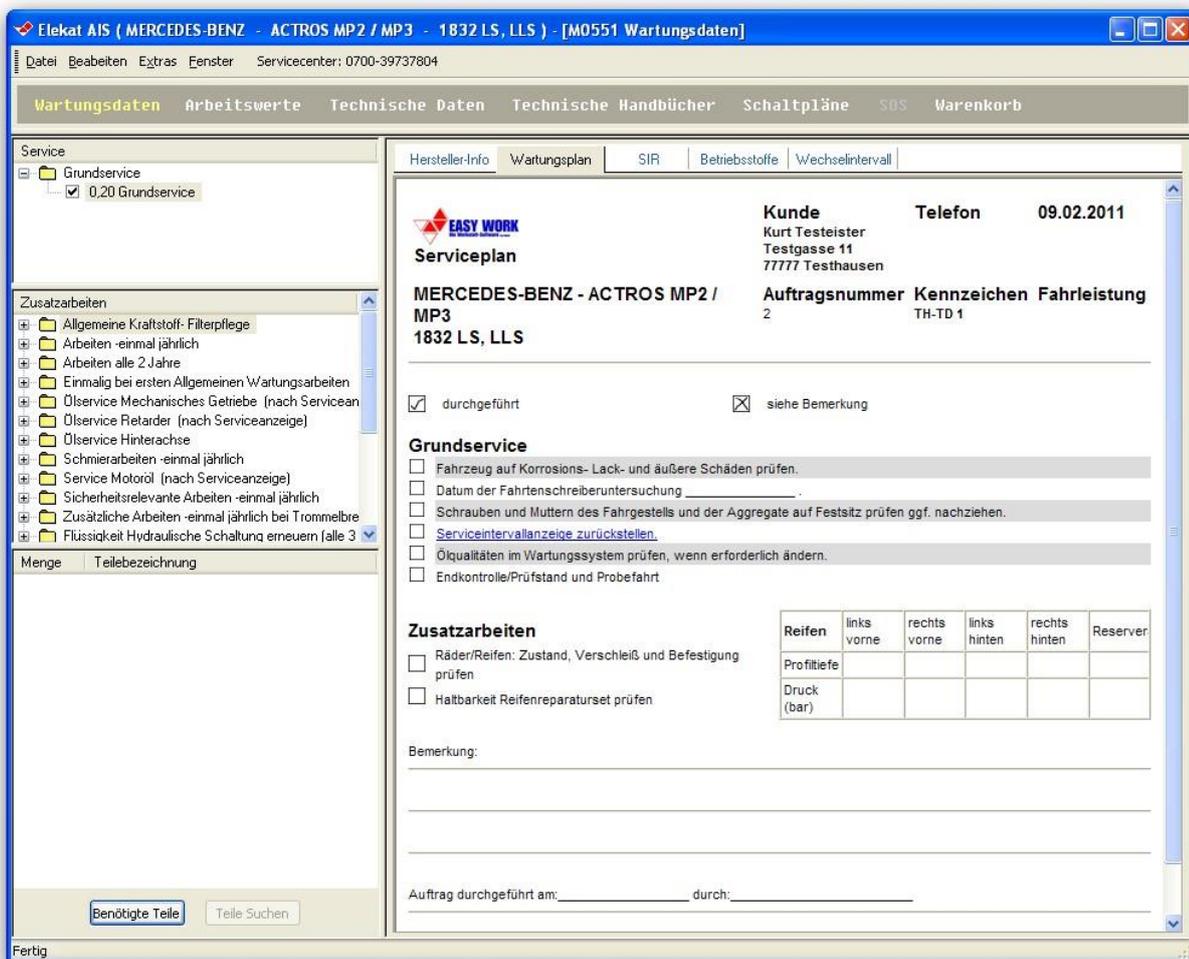
aktueller Warenkorb: Nr.: 2 Kurt Testeister vom 9. Feb 2011 --- MERCEDES-BENZ - ACTROS MP2 / MP3 - 1832 LS, LLS - 235 KW / 320 PS / 11946 CCM | Kein Mitarbeiter | EUR | D

Das jetzt aktive Wartungspaket = (Warenkorb) wird in der unteren Zeile des ELEKATs angezeigt.

Sie wollen zunächst einen Grundservice mit Luftfilterwechsel durchführen, den Retarder überprüfen und anschließend die Lichtmaschine nebst Spannungsregler austauschen.

Auswahl des Grundservice:

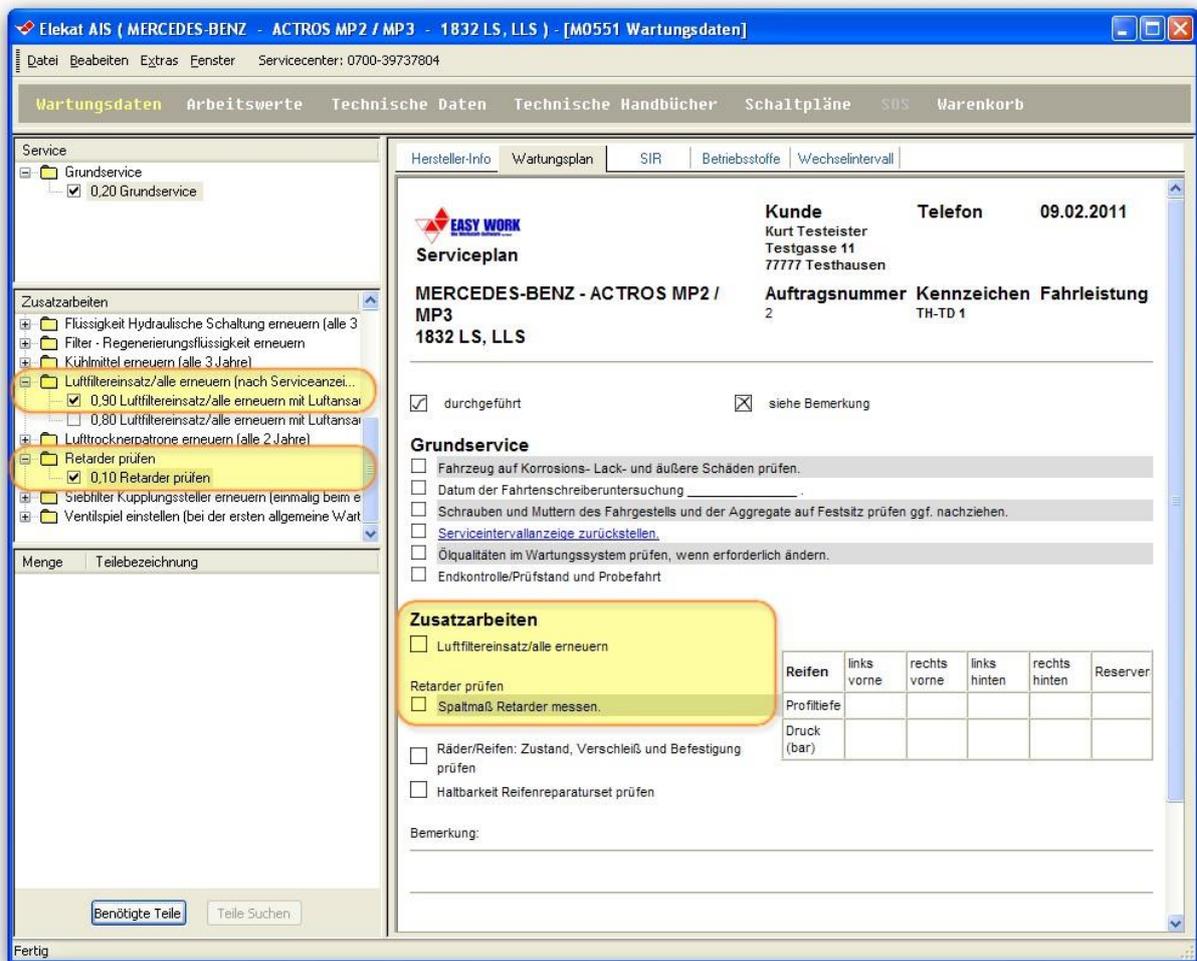
Sie wählen den Grundservice durch anklicken des + Kästchens oder durch Doppelklick und anschließender Auswahl des Services (Aktivierung der Checkbox).



Die Registerkarte Wartungsplan ist jetzt aktiv

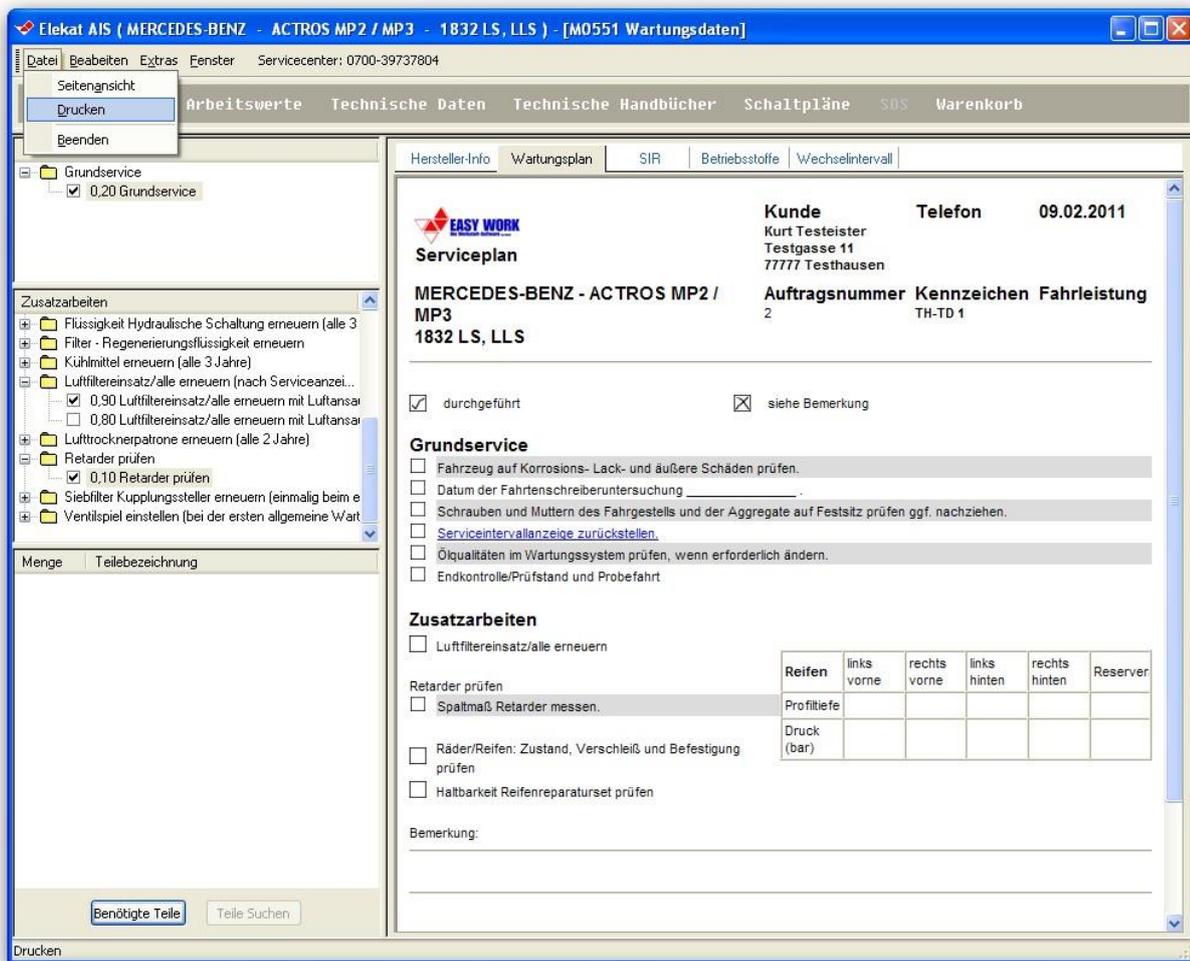
Sie wählen den Menüpunkt Wartungsplan um ein Druckbild des späteren Wartungsplanes angezeigt zu bekommen.

In dem linken Fenster werden nun noch die nötigen Zusatzarbeiten ausgewählt.



Der Standardwartungsplan wird Schritt für Schritt mit den gewählten Zusatzarbeiten ergänzt.

Jetzt kann der erstellte Wartungsplan unter Datei / Drucken ausgedruckt werden.



Als nächstes möchten Sie die Arbeitswerte für den Generator suchen. Hierzu wechseln Sie von Wartungsdaten auf Arbeitswerte.

Hier kann der Arbeitswert für die Tätigkeit "Generator wechseln" ermittelt werden.

Elekat AIS ( MERCEDES-BENZ - ACTROS MP2 / MP3 - 1832 LS, LLS ) - [M0552 Arbeitswerte]

Datei Bearbeiten Extras Fenster Servicecenter: 0700-39737804

Wartungsdaten **Arbeitswerte** Technische Daten Technische Handbücher Schaltpläne SOS Warenkorb

Arbeit suchen

- Generator aus- und einbauen
- Generator erneuern
- Riemenscheibe - Generator erneuern
- Regler - Generator erneuern

Generat

Suchen

Menge Teilebezeichnung

Arbeitswerte

- Motorelektrik
  - Generator erneuern
  - 1,50 Generator erneuern
  - Generator aus- und einbauen
  - Riemenscheibe - Generator erneuern
  - Regler - Generator erneuern
  - 0,90 Regler - Generator erneuern
  - Aggregateriemen erneuern
  - Spannrolle - Aggregateriemen erneuern
  - Starter erneuern
  - Starter aus- und einbauen
  - Magnetschalter Starter erneuern
  - Erste Batterie prüfen
  - Erste Batterie erneuern
  - Erste Batterie aus- und einbauen
  - Zweite Batterie prüfen

Zusatzarbeit

Gewählte Arbeiten

- 0,20 Grundsvice
- 0,90 Luftfiltereinsatz/alle erneuern mit Luftansaugung von v
- 0,10 Retarder prüfen
- 1,50 Generator erneuern
- 0,90 Regler - Generator erneuern

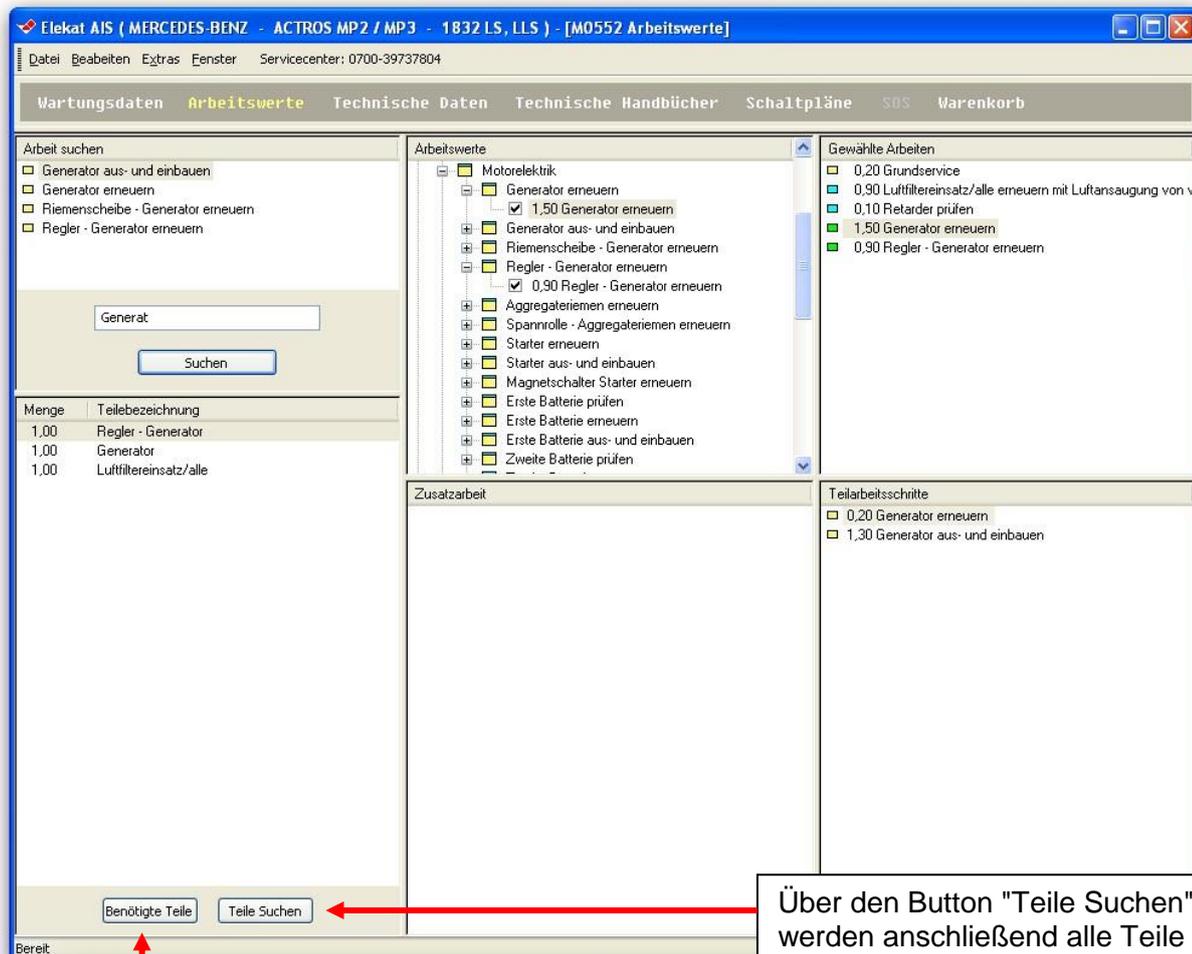
In dem Fenster Gewählte Arbeiten erkennen Sie sofort, was bei den Wartungsdaten und jetzt bei Arbeitswerten gewählt wurde.

Sie tippen den Suchbegriff oder einen aussagekräftigen Wortteil ein z.B. für den Generator "Generat".  
Danach starten Sie die Suche über die Taste "SUCHEN".

Benötigte Teile Teile Suchen

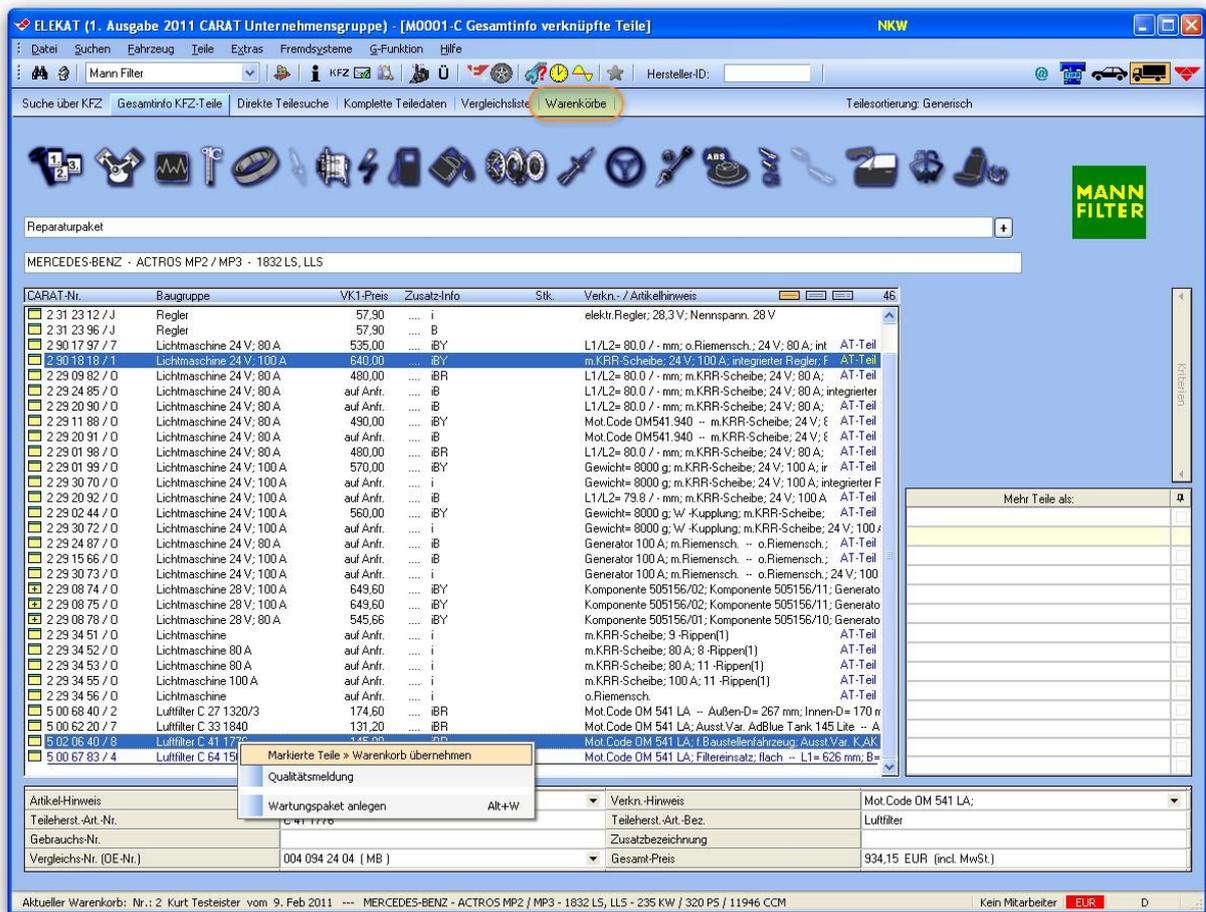
Bereit

In dem Fenster "Arbeitswerte" wählen Sie die gewünschte Arbeit per Mausklick aus. In unserem Fall "Generator erneuern" und "Regler - Generator erneuern".



Über den Button "Teile Suchen" werden anschließend alle Teile gemeinsam in einem Reparaturpaket zusammen angezeigt.

Mit dem Button "Benötigte Teile" werden im Fenster links unten alle benötigten Teile angezeigt.  
D.h. alle Teile, die für den Service und den Austausch von Luftfilter, Generator und Regler notwendig sind!



Mit der rechten Maustaste können Sie die markierten Teile in den Warenkorb übernehmen.

Tipp: Durch drücken der STRG-Taste können weitere Teile markiert werden.

Nun wechseln Sie in die WARENKORB (Markierung).

Achtung: Bitte das automatisch erstellte Reparatur-Paket auf Vollständigkeit kontrollieren!

ELEKAT (1. Ausgabe 2011 CARAT Unternehmensgruppe) - [M0002 Warenkorb] NKW

Suche über KFZ | Gesamtinfo KFZ-Teile | Direkte Teilesuche | Komplette Teiledaten | Vergleichsliste | Warenkörbe

MERCEDES-BENZ - ACTROS MP2 / MP3 - 1832 LS, LLS - 235 KW / 320 PS / 11946 CCM

AW	2,70	Status	
AW-EUR			
Material	919,90		
Summe	919,90		
MwSt.	174,78	Alt MwSt.	12,16
Gesamt	1106,84	EUR	
Marge		%	

Online-System    Arbeitswerte    zus. Positionen    **VerbundAWs**

CARAT-Nr.	SubPosNr.	Bezeichnung	Menge	Preis	Lieferant	(AW)	AW	Status	Verbund-AW	Bestellinfo	Großhändlernummer
		GrundsERVICE	1,00			(0,20)	0,20	berechnet			
09	0015	Luftfiltereinsatz/alle erneuer ...	1,00			(0,90)	0,90	berechnet			
		Relärdler prüfen	1,00			(0,10)	0,10	berechnet			
15	5076	Generator erneuern	1,00			(1,50)	1,50	berechnet			
15	5760	Regler - Generator erneuern	1,00			(0,90)		berechnet			
2 31	23 12 / J	Regler	1,00	57,90	ad ...						
2 90	18 18 / 1	Lichtmaschine 24 V; 100 A	1,00	640,00	ad ...A						
2 90	18 18 / 1	Pfandwert	1,00	77,00	ad ...						
5 02	06 40 / 8	Luftfilter C 41 1776	1,00	145,00	ad ...						

Zum Arbeitswert wird die entsprechende herstellerekonforme Arbeitspositionsnummer angezeigt

Warenkorb drucken

- Warenkorb drucken (Strg+P)
- Warenkorb duplizieren
- Freitexteingabe
- Einkaufspreis anzeigen (F2)
- Marge aus- / einblenden (F5)
- Teile / Arbeit bearbeiten
- Teile / Arbeiten löschen
- Teil / Arbeit - Freitexteingabe
- Selektierte Teile » Zwischenablage legen

Aktueller Warenkorb: Nr.: 2 Kurt Testeister vom 9. Feb 2011 --- MERCEDES-BENZ - ACTROS MP2 / MP3 - 1832 LS, LLS - 235 KW / 320 PS / 11946 CCM    Kein Mitarbeiter    EUR    D

Im Bereich WARENKÖRBE kann der Inhalt des individuell erstellten Warenkorbs kontrolliert werden. Hier kann auch eine Verbundberechnung für die Arbeitswerte durchgeführt werden. D.h. alle wiederkehrenden Arbeiten werden aus der Berechnung ausgeschlossen. Erfordern z.B. zwei Arbeiten das entfernen des vorderen, linken Rads, wird diese Tätigkeit nur einmal in die Berechnung einbezogen.

Das komplette Angebot für den GrundsERVICE mit Luftfilterwechsel sowie dem Austausch von Generator und Regler und der Zusatzarbeit "Aufbau reinigen" kann aus dem Bereich WARENKORB über das Kontextmenü (rechte Maustaste) gedruckt werden.

**Tipp:**  
Über die Taste "zus. Position" können, zusätzliche Arbeiten zu den Warenkorbpositionen hinzugefügt werden.

[M0065 Zusatzpositionen ] ( 1 Std = 1 AW )

Position

Bezeichnung: Aufbau reinigen

Minuten: 70    ArbeitsWert: 1,17

Positions-Nr: 1    Preis ( netto ): 0,00

Hinzufügen    Löschen

Übernehmen    Abbrechen

## Ein Weg um schnell aussagefähig zu sein!

Ermittlung der Inspektionsdaten und Arbeitswerte ohne Wartungspaket.

Sie starten wieder mit der Eingabe der Fahrzeug ID

The screenshot shows the ELEKAT software interface. The main window displays a list of parts for a Mercedes-Benz Actros MP2/MP3. A popup window is open over a selected part, showing technical details and prices.

Bezeichnung	Bauart	Baujahr	KW	PS	CCM	Achsk.	Tonnage
1832 L, LL	Pritsche/Fahrgestell	04.03.-	235	320	11946	4x2	18,00
1832 LS, LLS	Sattel	04.03.-	235	320	11946	4x2	18,00
1832 K	Kipper	04.03.-	235	320	11946	4x2	18,00
1832 AK	Kipper	04.03.-	235	320	11946	4x4	18,00
1836, L, LL	Pritsche/Fahrgestell	04.03.-	265	360	11946	4x2	18,00
1836 LS, LLS	Sattel	04.03.-	265	360	11946	4x2	18,00
1836 A	Pritsche/Fahrgestell	-	265	360	11946	4x4	18,00
1836 K	Kipper	04.03.-	265	360	11946	4x2	18,00
1836 AK	Kipper	04.03.-	265	360	11946	4x4	18,00
1841, L, LL	Pritsche/Fahrgestell	04.03.-	300	400	11946	4x2	18,00
1841 A	Pritsche/Fahrgestell	-	300	400	11946	4x2	18,00
1841 LS, LLS	Sattel	-	300	400	11946	4x2	18,00

Bestellnummer	Baugruppe	VK1-Preis	Menge	Arbeitswert	Preis mit Arbeitswert
01454	Blattfederlagerbuchse	auf Anfr.			
03.010.1905.830	Bremsnockenwelle	161,50			
03.010.1905.840	Bremsnockenwelle	161,50			
03.010.1905.860	Bremsnockenwelle	237,50			
03.010.1905.870	Bremsnockenwelle	237,50			
400.6457.00	Bremsscheibe	auf Anfr.			
400.6481.00	Bremsscheibe	auf Anfr.			
03.090.1940.020	Bremstrommel	147,98			
03.090.1940.090	Bremstrommel	119,64			
03.090.1940.120	Bremstrommel	201,37			
03.090.1940.170	Bremstrommel	157,10			
084.107.10A	Federbalg/Luftfederung	225,01			
084.107.12A	Federbalg/Luftfederung	288,48			
084.107.15A	Federbalg/Luftfederung	191,44			
084.107.20A	Federbalg/Luftfederung	225,01			
084.107.22A	Federbalg/Luftfederung	288,48			
084.107.25A	Federbalg/Luftfederung	191,44			
084.107.40A	Federbalg/Luftfederung	217,67			

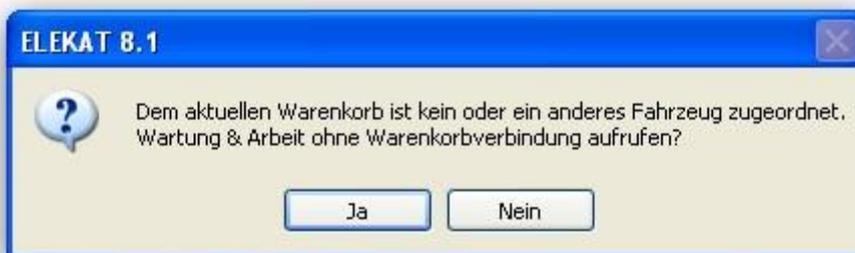
  

Menge	Arbeitswert	Preis mit Arbeitswert
1	1,30	225,01
1	1,30	42,75
1	1,00	267,76
1	1,00	225,01
1	1,00	42,75
1	1,00	267,76

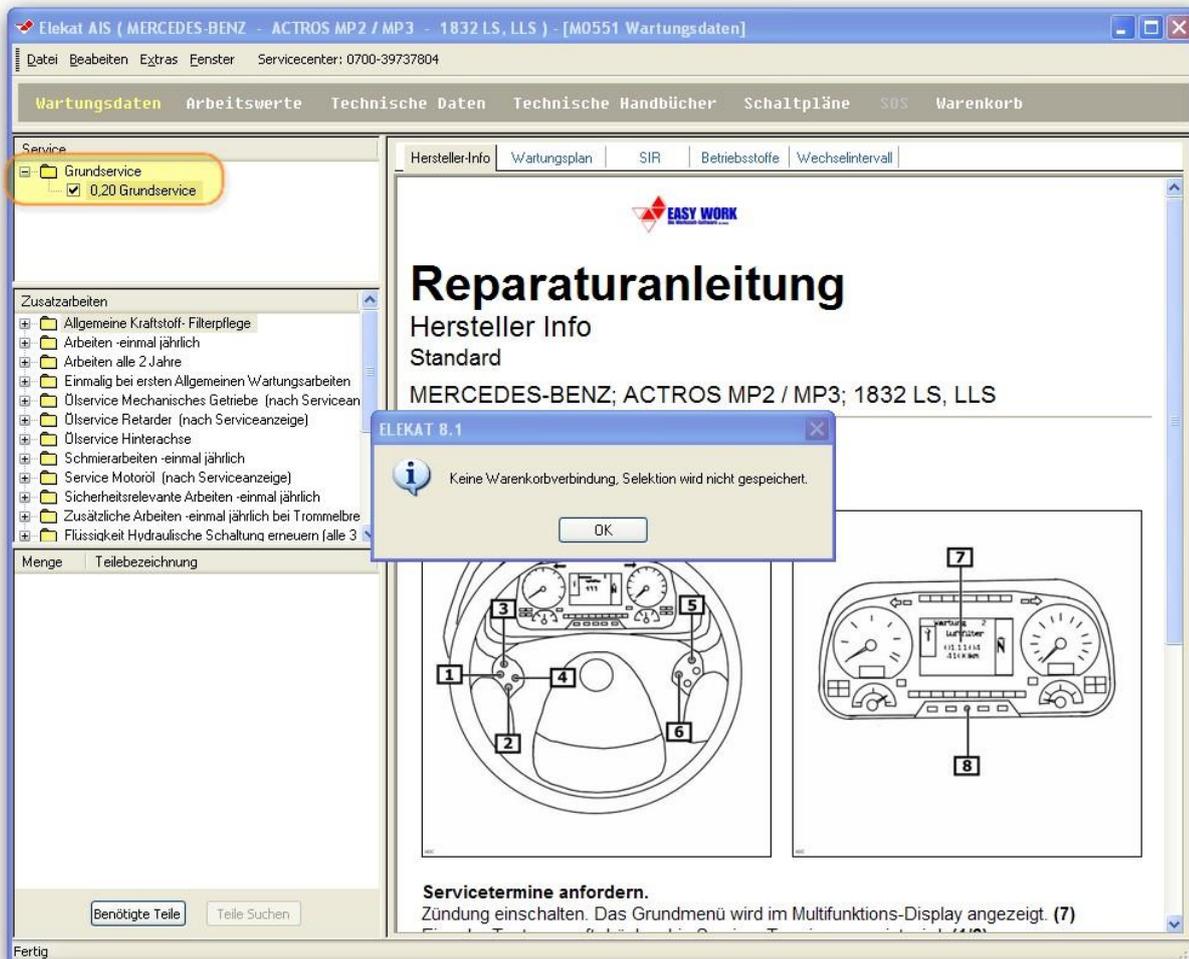
Bei kurzem Verweilen auf dem Preis des markierten Artikels, erscheint ein Popup Fenster mit dem

Preis, dem Arbeitswert und dem Preis mit Arbeitswert.

Sobald für einen NKW Wartungsdaten und- oder Arbeitswerte vorhanden sind, wird der Button (Schaltfläche) aktiv!



Nach der Bestätigung dieser Meldung mit Ja, wird das Wartungsmodul gestartet.

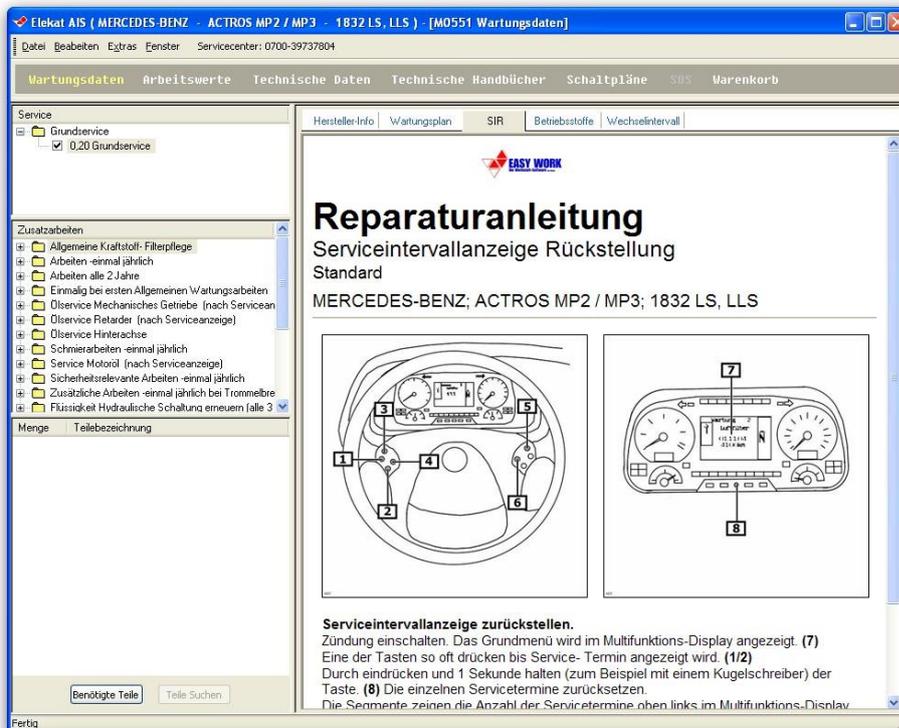


Jetzt werden der Serviceintervall sowie die Zusatzarbeiten angezeigt.

Wenn Sie (ohne Wartungspaket) eine Checkbox aktivieren (Markierung) dann werden Sie durch eine Warnmeldung darauf aufmerksam gemacht, dass kein Wartungspaket angelegt ist und somit auch keine Speicherung der gewählten Daten möglich ist.

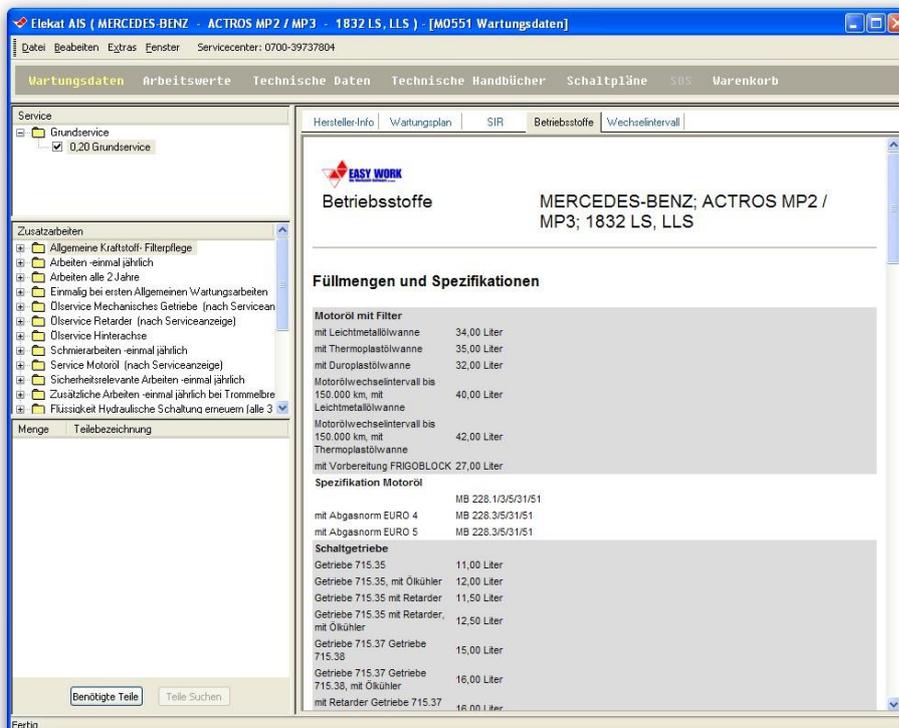
Diese Informationsbox kann mit "OK" beendet werden.

## Weitere Funktionen des Bereichs Wartungsdaten



SIR  
Service-Intervall-  
Rückstellung

Hier finden Sie die Angaben, wie die Service Intervallanzeige bei dem jeweiligen NKW zurückgestellt werden kann.



Betriebsstoffe

Unter dem Kartenreiter Betriebsstoffe finden Sie eine Auflistung der für die Wartung nötigen Betriebsstoffe, samt Angabe der für die Wartung notwendigen Füllmengen. Hier sind auch die Informationen für den Klimateil enthalten. (Spez. Kältemittel und Mengenangabe in Gramm)

## Wechselintervall

Die Wechselintervalle geben unabhängig vom gewählten Service an, welche Komponenten wann gewechselt werden müssen.

The screenshot displays the 'Elekat AIS' software interface for a Mercedes-Benz Actros MP2 / MP3 truck. The window title is 'Elekat AIS ( MERCEDES-BENZ - ACTROS MP2 / MP3 - 1832 LS, LLS ) - [M0551 Wartungsdaten]'. The main menu includes 'Datei', 'Bearbeiten', 'Extras', 'Einfenster', and 'Servicecenter: 0700-39737804'. The 'Wartungsdaten' tab is active, showing a tree view of services on the left and a detailed list of intervals on the right.

**Service:**

- GrundsERVICE
- 0,20 GrundsERVICE

**Zusatzarbeiten:**

- Allgemeine Kraftstoff-Filterpflege
- Arbeiten -einmal jährlich
- Arbeiten alle 2 Jahre
- Einmalig bei ersten Allgemeinen Wartungsarbeiten
- Ölservice Mechanisches Getriebe (nach Servicean)
- Ölservice Rietader (nach Serviceanzeige)
- Ölservice Hinterachse
- Schmierarbeiten -einmal jährlich
- Service Motoröl (nach Serviceanzeige)
- Sicherheitsrelevante Arbeiten -einmal jährlich
- Zusätzliche Arbeiten -einmal jährlich bei Trommelbre
- Flüssigkeit Hydraulische Schaltung erneuern (alle 3

**Hersteller-Info:** Wechselintervalle MERCEDES-BENZ; ACTROS MP2 / MP3; 1832 LS, LLS

**Für Service Daten:**

- Luftfilter Wechselintervall: nach Serviceanzeige
- Kraftstofffilter Wechselintervall: nach Serviceanzeige
- Motor Kühlmittel Wechselintervall: alle 3 Jahre
- Schaltgetriebeöl Wechselintervall: nach Serviceanzeige
- Verteilergetriebeöl Wechselintervall: nach Serviceanzeige
- Vorderachsgetriebeöl Wechselintervall: nach Serviceanzeige
- Hinterachsgetriebeöl Wechselintervall: nach Serviceanzeige
- Motoröl und Filter Wechselintervall: nach Serviceanzeige
- Innenraumfilter Wechselintervall: einmal jährlich
- Ventilspiel - Prüfmodus: bei der ersten allgemeine Wartung und danach jede 3.
- Öl Kipperanlage Wechselintervall: alle 3 Jahre
- Kraftstoff- Vorfilter Wechselintervall: nach Serviceanzeige

Buttons: 'Benötigte Teile', 'Teile Suchen', 'Fertig'

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter „[www.elekat.de](http://www.elekat.de)“

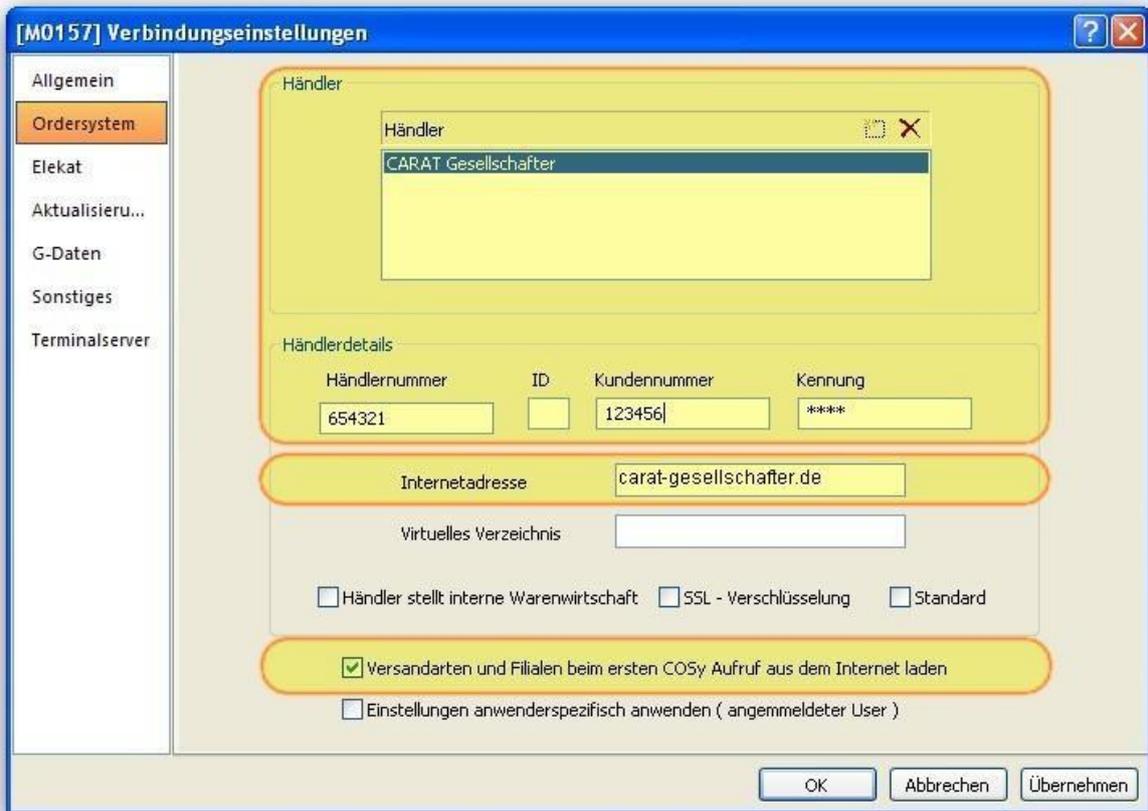
Ihr EASY WORK Team

# COSy CLIENT

## Voraussetzungen

Für Bestands/Preisfragen oder Bestellung aus dem ELEKAT bei Ihrem CARAT-Gesellschafter sind folgende Voraussetzungen nötig:

Internetverbindung, Händlernummer, Kundennummer, Kennung, Internetadresse und Berechtigung.



Eintragung unter Extras\Verbindungseinstellung\Ordersystem

Die Daten müssen bei dem zuständigen CARAT Gesellschafter angefragt werden. Damit immer die aktuellen Versandarten herangezogen werden, kann die Option „Versandarten und Filialen beim ersten COSy Aufruf aus dem Internet laden“ angewählt werden.



Um die Versandarten bzw. Filialbezeichnungen manuell zu aktualisieren, kann mit einem Rechtsklick auf den Händler diese geladen werden.

## Teile anfragen / bestellen

Durch einen Klick auf die rechte Maustaste und Auswahl des Menüpunktes „Online-Order-System“ können aus jeder Maske des ELEKATs (bevorzugt natürlich dem Warenkorb) die markierte Teile an das CARAT Online-Order-System übergeben werden.

The screenshot shows the 'CARAT - Online - Order - System' window. The title bar indicates the user is 'Mitarbeiter: TBR'. The interface is divided into several sections:

- Auftragsdaten:** Fields for KundenNr (698145), Händler (CARAT Gesellschafter), Auftragsdatum (9. Mrz. 2011), Bestellnr (2), Versandart (Nachtexpress), Lieferdatum, Bestelltext (Bitte in Nachtbox Code : 4711), Rückstandsunterdrückung, and Warenkorb sammeln.
- Table:** A table with columns: CARAT-Nr., Bezeichnung, Herst.-Art.-Nr., Erf. Menge, Verf. Menge, Lieferstatus, Liefertermin, EK, and EK-Rabatt. It lists three items: Ölfilter, Zündkerze, and Luftfilter, each with its respective quantities and prices.
- Teildaten:** Checkboxes for Teillieferung zulässig (TLZ) and Alternativteil zulässig (ATZ), both checked.
- Action Buttons:** 'Teile bestellen!' (with a right arrow icon), 'Verfügbarkeit', 'Verfügbarkeit + Preis', and 'Bestellhistorie'.

CARAT-Nr.	Bezeichnung	Herst.-Art.-Nr.	Erf. Menge	Verf. Menge	Lieferstatus	Liefertermin	EK	EK-Rabatt
5 00 06 32 / 9	Ölfilter	HU 612/2 x	1,00					
	Filiale 1			179,00				
	Filiale 2			340,00				
2 19 00 44 / E	Zündkerze	0002330794	4,00					
	Filiale 1			1090,00				
	Filiale 2			694,00				
5 03 71 34 / 3	Luftfilter	C 29 145	1,00					
	Filiale 1			20,00				
Summe			6,00					

Für die übergebenen Artikel kann mit den Buttons „Verfügbarkeit“ bzw. „Verfügbarkeit + Preis“ eine entsprechende Abfrage gestartet werden.

Für die Bestellung kann ein beliebiger Bestelltext, die Versandart, Teillieferung zulässig, Alternativteil zulässig und eine abweichende Lieferadresse ausgewählt bzw. eingegeben werden. Um die markierten Teile zu bestellen, genügt ein Klick auf den Button „Teile bestellen!“.



Der Status, ob die Bestellung übertragen wurde, wird in einem Fenster angezeigt.

Im Anschluss daran kann die Bestellung oder ein Bestellbeleg gedruckt oder am Bildschirm angezeigt werden.

Die Einstellung, ob die Maske automatisch nach der Bestellung angezeigt werden soll, ist möglich. (siehe Abschnitt „Einstellungen“)

Bestellungen drucken / exportieren

CARAT-Nr.	Bezeichnung	Herst.-Art.-Nr.	Erf. Menge	Verf. Menge	Lieferstatus	Liefertermin	EK	EK-Rabatt
2 19 00 44 / E	Zündkerze	0002330794	4,00					
5 00 06 32 / 9	Ölfilter	HU 612/2 x	1,00					
5 03 71 34 / 3	Luftfilter	C 29 145	1,00					

The bottom of the window features a 'Teildaten' section with checkboxes for 'Teillieferung zulässig (TLZ)' and 'Alternativteil zulässig (ATZ)'. On the right, there are buttons for 'Export', 'Druck', 'Verfügbarkeit', 'Verfügbarkeit + Preis', and 'Bestellhistorie' (checked), along with an 'OK' button.

Über die Funktion Bestellhistorie können die Bestellungen, nach Datum sortiert, nachgesehen werden.

Es besteht danach auch die Möglichkeit, Aufträge zu exportieren oder zu drucken. In einem Fenster können die Aufträge markiert werden, die gedruckt bzw. exportiert werden sollen.

---

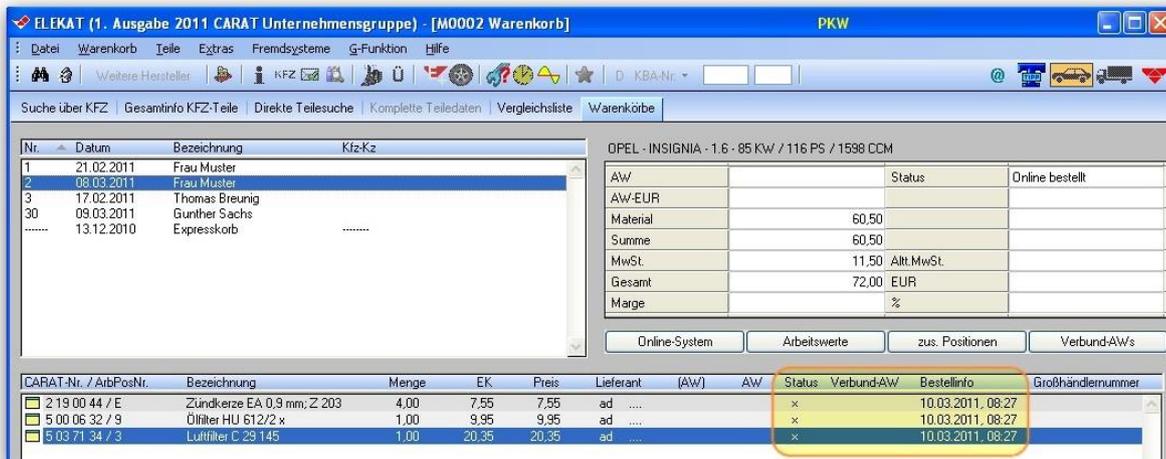
Tipp:

 Aufträge können mit der SHIFT-Taste und der linken Maustaste von Auftrag bis Auftrag markiert werden, mit der STRG-Taste und der linken Maustaste werden beliebige Aufträge markiert.

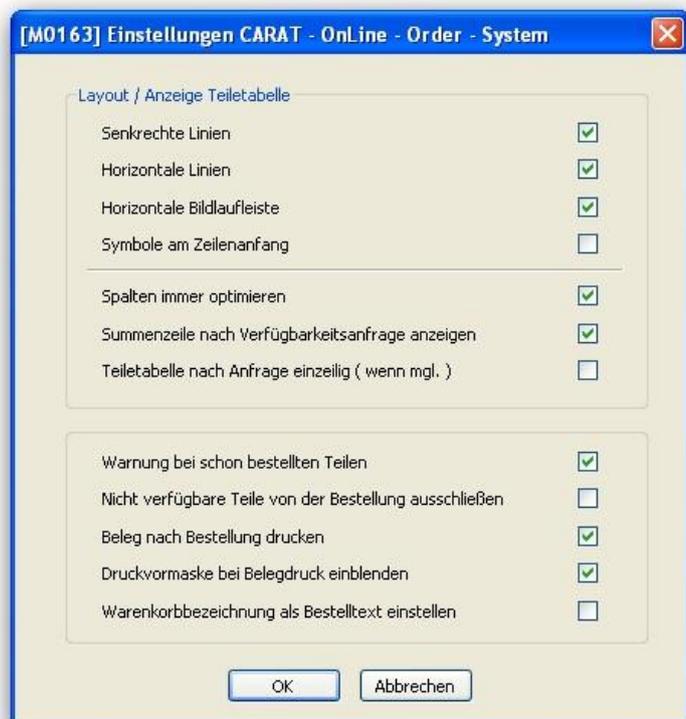
---

## Bestellinfo im ELEKAT

Ist eine Bestellung aus einem Warenkorb heraus gestartet worden, so wird nach erfolgter Bestellung das Bestelldatum, die Bestellzeit und der Status bei den entsprechenden Positionen im Warenkorb eingetragen.

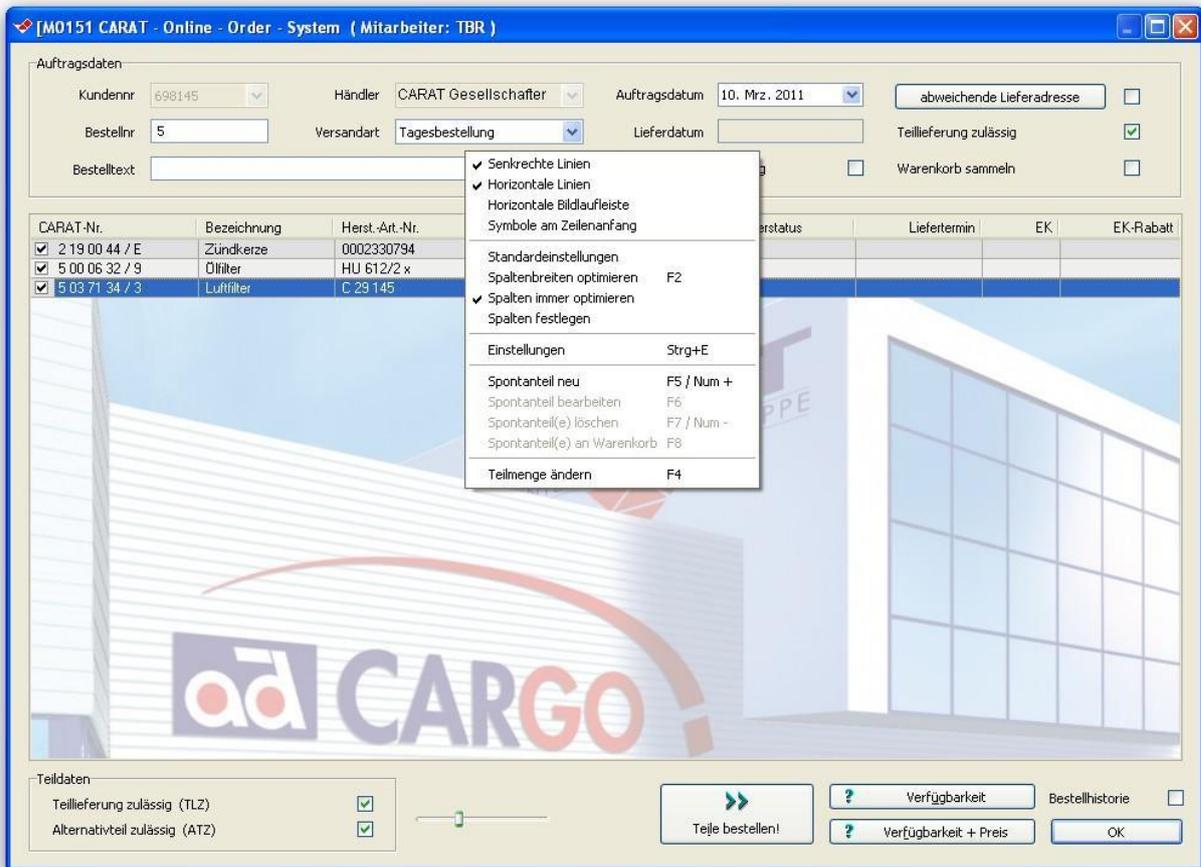


## Einstellungen



Mit einem Klick der rechten Maustaste auf den Artikelbereich oder durch die Betätigung der Tastenkombination STRG+E kann man die Einstellungen anpassen. Hier kann auch die Automatisierung „Beleg nach Bestellung drucken“ eingestellt werden.

## Bestelltabelle anpassen



Die Bestelltabelle kann angepasst werden, in dem man im Tabellenbereich die rechte Maustaste betätigt. Hier lassen sich die anzuzeigenden Felder über „Spalten festlegen“ auswählen, Bildlaufleisten und senkrechte / horizontale Linien einblenden, sowie die Teilmenge ändern.

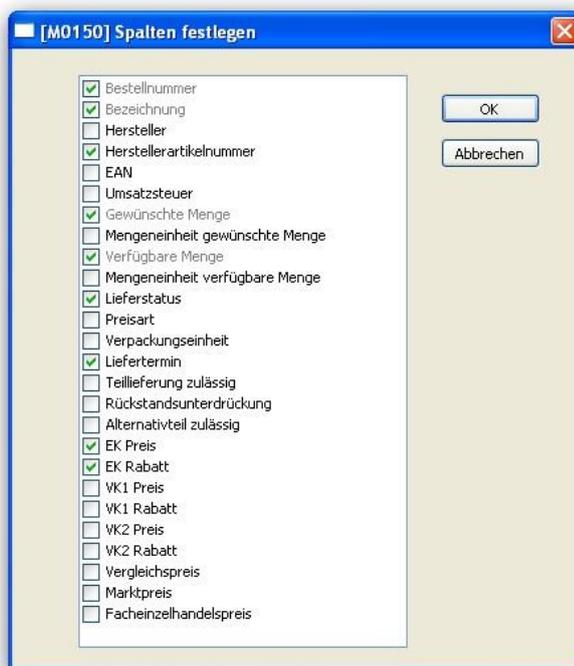
---

Tipp :

Die Teilmenge kann auch durch anklicken der Menge in der entsprechenden Zeile erfolgen.

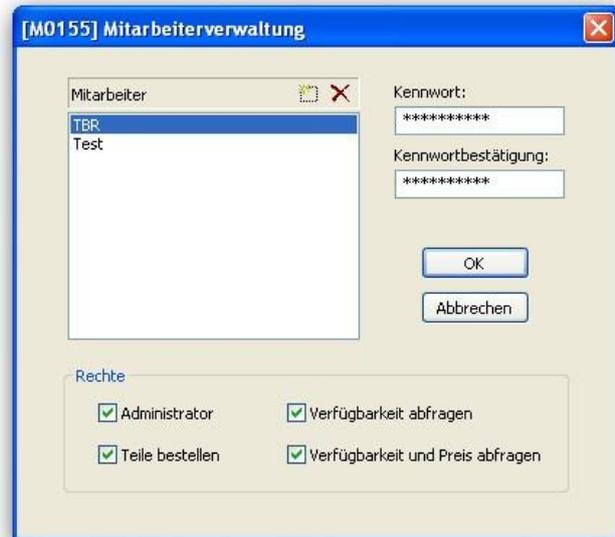
Über „Spalte festlegen“ gelangt man in ein weiteres Fenster, in welchem die dargestellten Spalten aktiv/inaktiv gesetzt

---



Optional „Mitarbeiter verwalten“

Um eventuell verschiedene Mitarbeiter im Betrieb mit unterschiedlichen Berechtigungen zur Anfrage bzw. Bestellung zu vergeben, gibt es im ELEKAT eine Mitarbeiterverwaltung.



Bitte beachten :



*Ist in der Mitarbeiterverwaltung ein Mitarbeiter angelegt, kann das ORDERSYSTEM nur noch nach Anmeldung eines Mitarbeiters aufgerufen werden!*

Wichtig bei der Anlage

Ein Mitarbeiter muss auf jeden Fall unter Rechte auch die Administratorrechte erhalten, damit dieser Mitarbeiter mit seiner Kennung, wieder in die Mitarbeiterverwaltung kommt.



# NOTIZEN