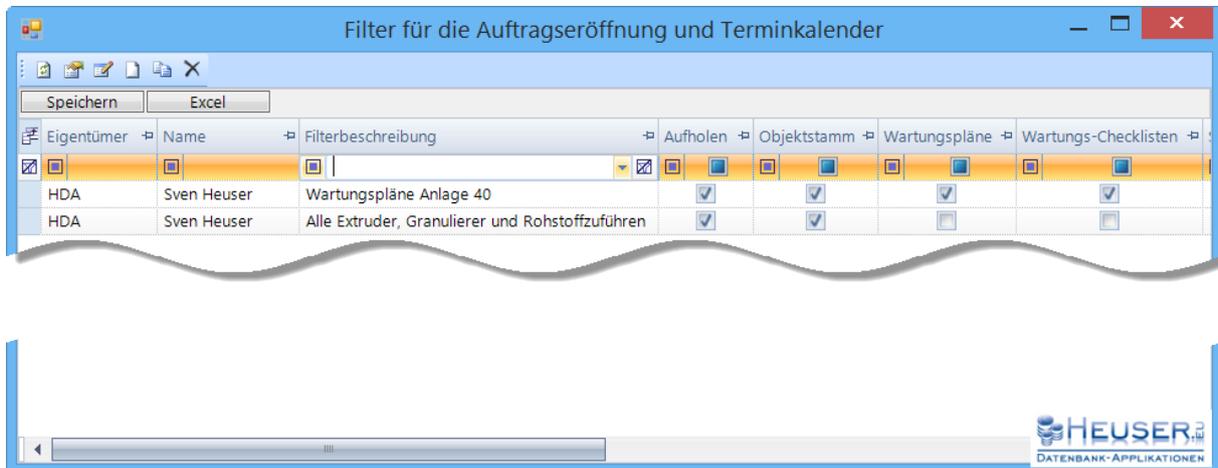


## Zweck

Mit diesem Programm können Sie persönliche Filter definieren, die sich auf die **Auftragseröffnung**, den **kalendrischen und tabellarischen Terminkalender** auswirken. Bei Anwendung dieser Filter erscheinen dann nur noch Objekttermine und Wartungsaufgaben, die diese Kriterien erfüllen.

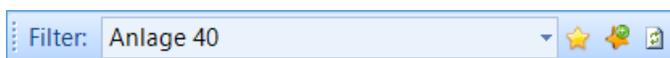


## Beschreibung der Symbolleiste und des Kontextmenüs

<b>Aktualisieren</b>	Aktualisiert die Tabelle durch erneutes Lesen der Datenbank
<b>Anzeigen</b>	Öffnet das Fenster mit dem markierten Datensatz im Anzeigemodus
<b>Bearbeiten</b>	Öffnet das Fenster mit dem markierten Datensatz im Bearbeitungsmodus
<b>Hinzufügen</b>	Ermöglicht die Erfassung einer neuen Filterbedingung
<b>Kopieren</b>	Kopiert die markierte Filterbedingung und öffnet das Fenster zur Nachbearbeitung
<b>Löschen</b>	Löscht die markierten Filterbedingungen

## Das Bearbeitungsfenster

Das Bearbeitungsfenster kann direkt aus der **Auftragseröffnung** und dem **Terminkalender** geöffnet werden. In diesen Programmen können Sie die angelegten Filter auswählen, nachbearbeiten oder neue Filterbedingungen anlegen.



Das Bearbeitungsfenster besteht aus 4 Registern (Grundeinstellungen, Auswahlkriterien für Objekte, Wartungspläne und Wartungs-Checklisten), in denen Sie allgemeine Einstellungen und Filterbedingungen erfassen können.

Für Sie ist dabei wichtig, dass die Terminkalender aus **3 verschiedenen Quellen** gefüllt werden können:

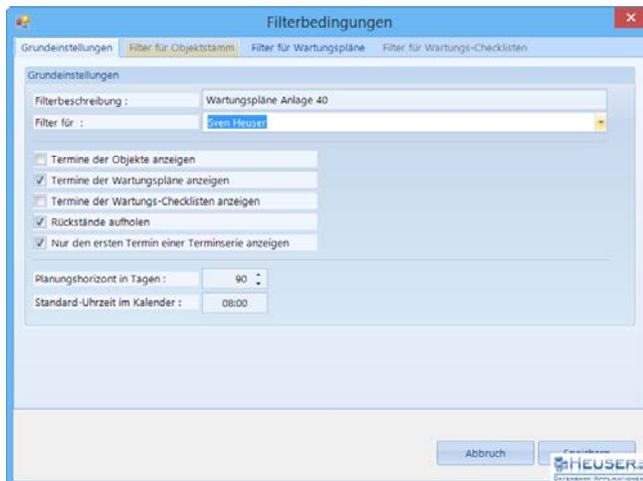
1. Termine, die Sie im Wartungskalender des Objektstamms hinterlegt haben
2. Termine aufgrund von Wartungsstrategien für Wartungspläne
3. Termine aus Wartungs-Checklisten

## Beispiele

1. Sie können sich über TÜV-Termine Ihrer Fahrzeuge informieren lassen, ohne dafür Wartungspläne anlegen zu müssen.
2. Sie können mehrere Wartungspläne für ein Objekt getrennt nach Wartungsgruppen anlegen, sodass ein Elektriker oder Mechaniker nur seine Wartungstermine sieht.
3. Sie können Wartungs-Checklisten mit allen Wartungsaufgaben anlegen, bei der jede Wartungsaufgabe in einer anderen Betriebsphase und in einem anderen Intervall fällig werden kann. Die dafür zuständige Person sieht nur ihre Wartungsaufgaben.

## Grundeinstellungen

In den **Grundeinstellungen** erfassen Sie eine Beschreibung und legen die Quellen des Kalenders fest.



## Beschreibung der Eingabefelder

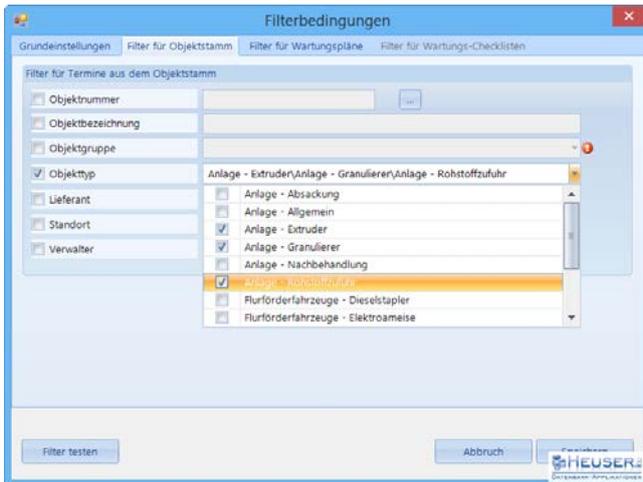
<b><i>Filterbeschreibung</i></b>	Erfassen Sie eine aussagefähige Beschreibung, damit Sie den Filter später eindeutig identifizieren können.
<b><i>Filter für</i></b>	Legen Sie den Eigentümer des Filters fest, damit Sie später noch wissen, für wen der Filter angelegt wurde. Hier können Sie nur Namen der Anwendertabelle auswählen.
<b><i>Termine der Objekte anzeigen</i></b>	Hier legen Sie fest, ob Sie in den o.g. Programmen Termine aus dem Objektstamm sehen möchten. Wenn Sie den Schalter aktivieren, wird das Register <b>Filter für den Objektstamm</b> freigeschaltet, damit Sie dort Ihre Filterkriterien erfassen können.
<b><i>Termine der Wartungspläne anzeigen</i></b>	Hier legen Sie fest, ob Sie in den o.g. Programmen Termine des Wartungsplans sehen möchten. Wenn Sie den Schalter aktivieren, wird das Register <b>Filter für Wartungspläne</b> freigeschaltet, damit Sie dort Ihre Filterkriterien erfassen können.
<b><i>Termine der Wartungs-Checklisten anzeigen</i></b>	Hier legen Sie fest, ob Sie in den o.g. Programmen Termine der Wartungs-Checkliste sehen möchten. Wenn Sie den Schalter aktivieren, wird das Register <b>Filter für Wartungs-Checkliste</b> freigeschaltet, damit Sie dort Ihre Filterkriterien erfassen können.
<b><i>Rückstände aufholen</i></b>	Es kommt häufig vor, dass ursprünglich geplante Wartungsaufgaben nicht termingerecht erledigt wurden und in der kalendarischen Ansicht nicht auf Anhieb zu sehen sind, weil sie in zurückliegenden Monaten eingeordnet wurden. Mit Hilfe dieses Schalters sorgen Sie dafür, dass überschrittene Termine am aktuellen Tag eingeplant werden.
<b><i>Nur den ersten Termin einer Terminserie anzeigen</i></b>	Hier legen Sie fest, dass nur der jeweils nächste Termin eines Wartungsintervalls im Kalender erscheinen soll.
<b><i>Planungshorizont in Tagen</i></b>	Bis zu welchem Datum sollen Wartungsaufgaben angezeigt werden.
<b><i>Standard-Uhrzeit im Kalender</i></b>	Hier legen Sie fest, zu welcher Uhrzeit die Wartungsaufgaben ohne konkrete Zeitangaben im Kalender angezeigt werden.

## Filter für Objektstamm

In diesem Fenster definieren Sie Auswahlkriterien für Termine des Objektstamms.

Mit Hilfe der Checkboxen aktivieren Sie das Auswahlkriterium und können dann in dem entsprechenden Eingabefeld Suchbegriffe erfassen oder aus einer Combobox auswählen. Enthält eine Combobox – so wie im nachfolgenden Beispiel – weitere Checkboxen, können Sie darin mehrere Einträge aktivieren.

Sie müssen keine Auswahlkriterien auswählen. Dann werden Ihnen alle Termine angezeigt. Wählen Sie mehrere Auswahlkriterien aus, werden diese mit **oder** verknüpft.



## Beschreibung der Eingabefelder

<b>Objektnummer</b>	Berücksichtigt alle Objekte, deren Objektnummer mit dem Suchbegriff <b>beginnt</b> (s.u.)
<b>Objektbezeichnung</b>	Berücksichtigt alle Objekte, deren Bezeichnung 1-4 den Suchbegriff <b>enthält</b> (s.u.)
<b>Objektgruppe</b>	Berücksichtigt alle Objekte, deren Objektgruppe der Auswahlliste <b>entspricht</b>
<b>Objektyp</b>	Berücksichtigt alle Objekte, deren Objekttypen der Auswahlliste <b>entspricht</b>
<b>Lieferant</b>	Berücksichtigt alle Objekte, deren Lieferantenummer der erfassten <b>entspricht</b>
<b>Standort</b>	Berücksichtigt alle Objekte des angegebenen Standorts
<b>Verwalter</b>	Berücksichtigt alle Objekte, deren Verwalter den Suchbegriff <b>enthält</b>

 Mit enthält ist gemeint, dass der Suchbegriff irgendwo im Text stehen kann.

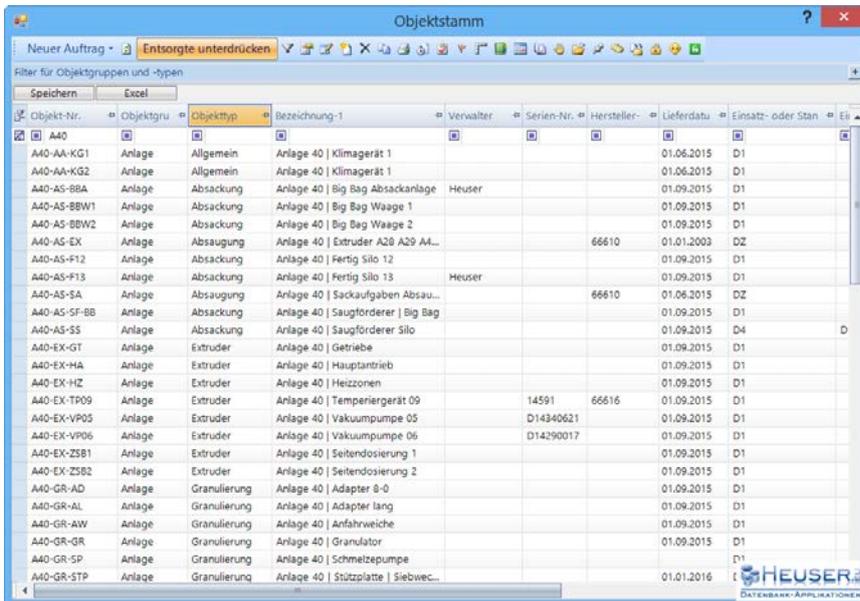
## Beschreibung der Schaltflächen

<b>Filter testen</b>	Mit dieser Schaltfläche können Sie sich eine Tabelle mit den gefilterten Objekten anzeigen lassen, um die Filterbedingungen zu testen.
<b>Abbruch</b>	Ihre Eingaben werden verworfen und das Fenster geschlossen
<b>Speichern</b>	Ihre Eingaben werden gespeichert und das Fenster geschlossen

# Instandhaltung | Filterbedingungen

## Beispiel für Termine des Objektstamms

Nehmen wir an, Sie haben alle Baugruppen einer Anlage wie folgt angelegt.



Objekt-Nr.	Objektgru	Objekttyp	Bezeichnung-1	Verwalter	Serien-Nr.	Hersteller	Lieferdatum	Einsatz- oder Stan	Ein
A40	AA	KG1	Anlage	Allgemein	Anlage 40   Klimagerät 1			01.06.2015	D1
A40-AA-KG2	Anlage	Allgemein	Anlage 40   Klimagerät 1				01.06.2015	D1	
A40-AS-BBA	Anlage	Absackung	Anlage 40   Big Bag Absackanlage	Heuser			01.09.2015	D1	
A40-AS-BBW1	Anlage	Absackung	Anlage 40   Big Bag Waage 1				01.09.2015	D1	
A40-AS-BBW2	Anlage	Absackung	Anlage 40   Big Bag Waage 2				01.09.2015	D1	
A40-AS-EK	Anlage	Absaugung	Anlage 40   Extruder A20 A29 AA...			66610	01.01.2003	DZ	
A40-AS-F12	Anlage	Absackung	Anlage 40   Fertig Silo 12				01.09.2015	D1	
A40-AS-F13	Anlage	Absackung	Anlage 40   Fertig Silo 13	Heuser			01.09.2015	D1	
A40-AS-SA	Anlage	Absaugung	Anlage 40   Sackaufgaben Absau...			66610	01.06.2015	DZ	
A40-AS-SF-8B	Anlage	Absackung	Anlage 40   Saugförderer   Big Bag				01.09.2015	D1	
A40-AS-SS	Anlage	Absackung	Anlage 40   Saugförderer Silo				01.09.2015	D4	D
A40-EX-GT	Anlage	Extruder	Anlage 40   Getriebe				01.09.2015	D1	
A40-EX-HA	Anlage	Extruder	Anlage 40   Hauptantrieb				01.09.2015	D1	
A40-EX-HZ	Anlage	Extruder	Anlage 40   Heizzonen				01.09.2015	D1	
A40-EX-TP09	Anlage	Extruder	Anlage 40   Temperiergerät 09		14591	66616	01.09.2015	D1	
A40-EX-VP05	Anlage	Extruder	Anlage 40   Vakuumpumpe 05		D14340621		01.09.2015	D1	
A40-EX-VP06	Anlage	Extruder	Anlage 40   Vakuumpumpe 06		D14290017		01.09.2015	D1	
A40-EX-ZS81	Anlage	Extruder	Anlage 40   Seitendosierung 1				01.09.2015	D1	
A40-EX-ZS82	Anlage	Extruder	Anlage 40   Seitendosierung 2				01.09.2015	D1	
A40-GR-AD	Anlage	Granulierung	Anlage 40   Adapter 8-0				01.09.2015	D1	
A40-GR-AL	Anlage	Granulierung	Anlage 40   Adapter lang				01.09.2015	D1	
A40-GR-AW	Anlage	Granulierung	Anlage 40   Anfahrweiche				01.09.2015	D1	
A40-GR-GR	Anlage	Granulierung	Anlage 40   Granulator				01.09.2015	D1	
A40-GR-SP	Anlage	Granulierung	Anlage 40   Schmelzpumpe					D1	
A40-GR-STP	Anlage	Granulierung	Anlage 40   Stützplatte   Siebwec...				01.01.2016		

Sie möchten alle Termine der Anlage 40 sehen



Filterbedingungen

Grundeinstellungen | Filter für Objektstamm | Filter für Wartungspläne | Filter für Wartungs-Checklisten

Filter für Termine aus dem Objektstamm

Objektnummer A40

Objektbezeichnung

Objektgruppe

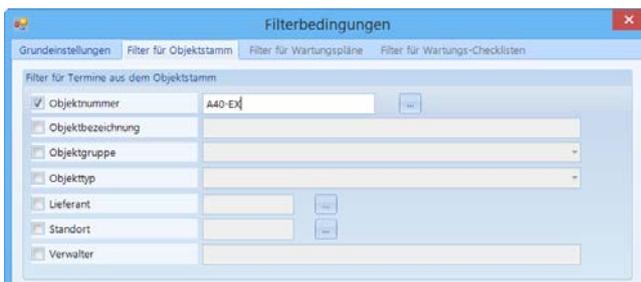
Objekttyp

Lieferant

Standort

Verwalter

Sie möchten alle Termine des **Extruders der Anlage 40** sehen



Filterbedingungen

Grundeinstellungen | Filter für Objektstamm | Filter für Wartungspläne | Filter für Wartungs-Checklisten

Filter für Termine aus dem Objektstamm

Objektnummer A40-EX

Objektbezeichnung

Objektgruppe

Objekttyp

Lieferant

Standort

Verwalter

Sie möchten alle Termine **aller Getriebe** (auch die anderer Anlagen) sehen



Filterbedingungen

Grundeinstellungen | Filter für Objektstamm | Filter für Wartungspläne | Filter für Wartungs-Checklisten

Filter für Termine aus dem Objektstamm

Objektnummer

Objektbezeichnung Getriebe

Objektgruppe

Objekttyp

Lieferant

Standort

Verwalter

# Instandhaltung | Filterbedingungen

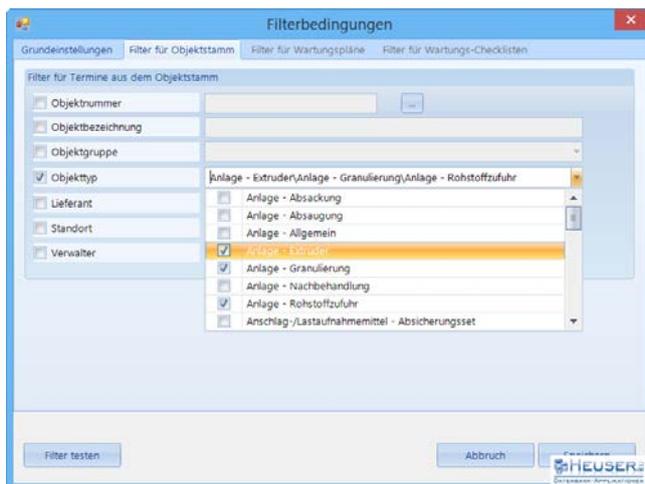
Sie möchten alle Termine **aller Anlagen** sehen



The screenshot shows the 'Filterbedingungen' dialog box with the following settings:

- Objektgruppe: **Anlage**
- Objekttyp: (empty)
- Lieferant: (empty)
- Standort: (empty)
- Verwalter: (empty)

Sie möchten Termine aller **Extruder, Granulierer** und **Rohstoffzufuhren** sehen



The screenshot shows the 'Filterbedingungen' dialog box with the following settings:

- Objektgruppe: (empty)
- Objekttyp: **Anlage - Extruder**, **Anlage - Granulierung**, **Anlage - Rohstoffzufuhr**
- Lieferant: (empty)
- Standort: (empty)
- Verwalter: (empty)

Sie möchten Termine des Verwalters **Heuser** sehen



The screenshot shows the 'Filterbedingungen' dialog box with the following settings:

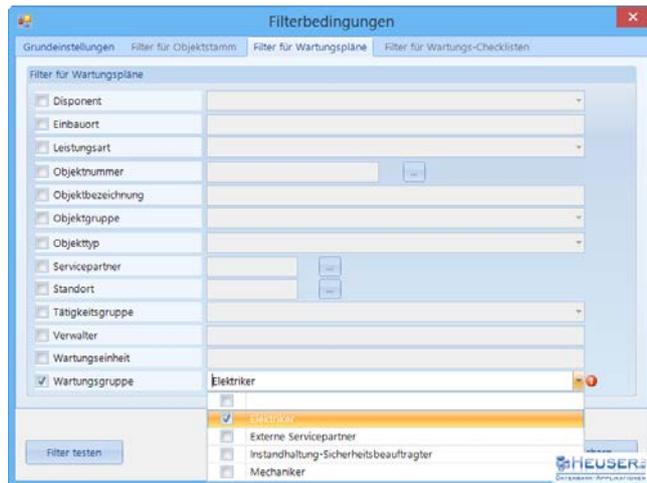
- Verwalter: **Heuser**
- Objektgruppe: (empty)
- Objekttyp: (empty)
- Lieferant: (empty)
- Standort: (empty)

## Filter für Wartungspläne

In diesem Fenster definieren Sie Auswahlkriterien für Termine der Wartungspläne. Einige dieser Auswahlkriterien beziehen sich auch auf den Objektstamm, weil Wartungspläne darauf verweisen.

Mit Hilfe der Checkboxes aktivieren Sie das Auswahlkriterium und können dann in dem entsprechenden Eingabefeld Suchbegriffe erfassen oder aus einer Combobox auswählen. Enthält eine Combobox – so wie im nachfolgenden Beispiel – weitere Checkboxes, können Sie darin mehrere Einträge aktivieren.

Sie müssen keine Auswahlkriterien auswählen. Dann werden Ihnen alle Termine angezeigt. Wählen Sie mehrere Auswahlkriterien aus, werden diese mit **oder** verknüpft.



## Beschreibung der Eingabefelder

<b>Disponent</b>	Berücksichtigt alle Wartungspläne mit dem zugeordneten Disponenten (s.u.)
<b>Einbauort</b>	Berücksichtigt alle Wartungspläne, deren Einbauort den Suchbegriff <b>enthält</b>
<b>Leistungsart</b>	Berücksichtigt alle Wartungspläne mit der ausgewählten Leistungsart (s.u.)
<b>Objektnummer</b>	Berücksichtigt alle Objekte, deren Objektnummer mit dem Suchbegriff <b>beginnt</b> .
<b>Objektbezeichnung</b>	Berücksichtigt alle Objekte, deren Bezeichnung 1-4 den Suchbegriff <b>enthält</b>
<b>Objektgruppe</b>	Berücksichtigt alle Objekte, deren Objektgruppe der Auswahlliste <b>entspricht</b>
<b>Objekttyp</b>	Berücksichtigt alle Objekte, deren Objekttypen der Auswahlliste <b>entspricht</b>
<b>Servicepartner</b>	Berücksichtigt alle Wartungspläne, deren Adressnummer der erfassten <b>entspricht</b>
<b>Standort</b>	Berücksichtigt alle Objekte des angegebenen Standorts
<b>Tätigkeitsgruppen</b>	Berücksichtigt alle Wartungspläne, deren Tätigkeitsgruppe der Auswahlliste <b>entspricht</b>
<b>Verwalter</b>	Berücksichtigt alle Objekte, deren Verwalter den Suchbegriff <b>enthält</b>
<b>Wartungseinheit</b>	Berücksichtigt alle Wartungspläne, deren Wartungseinheit den Suchbegriff <b>enthält</b>
<b>Wartungsgruppe</b>	Berücksichtigt alle Wartungspläne, deren Wartungsgruppe der Auswahlliste <b>entspricht</b>

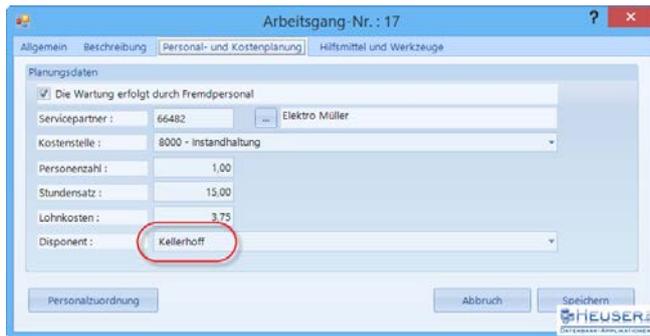
 Mit enthält ist gemeint, dass der Suchbegriff irgendwo im Text stehen kann.

## Beschreibung der Schaltflächen

<b>Filter testen</b>	Mit dieser Schaltfläche können Sie sich eine Tabelle mit den gefilterten Objekten anzeigen lassen, um die Filterbedingungen zu testen.
<b>Abbruch</b>	Ihre Eingaben werden verworfen und das Fenster geschlossen
<b>Speichern</b>	Ihre Eingaben werden gespeichert und das Fenster geschlossen

# Instandhaltung | Filterbedingungen

Der Filter **Disponent** bezieht sich auf dieses Feld des Arbeitsgangs



Arbeitsgang-Nr.: 17

Allgemein Beschreibung Personal- und Kostenplanung Hilfsmittel und Werkzeuge

Planungsdaten

Die Wartung erfolgt durch Fremdpersonal

Servicepartner : 66482 Elektro Müller

Kostenstelle : 8000 - Instandhaltung

Personenanzahl : 1,00

Stundensatz : 15,00

Lohnkosten : 3,75

Disponent : Kellerhoff

Personalzuordnung Abbruch Speichern

Der Filter **Einbauort** bezieht sich auf dieses Feld im Arbeitsgang des Wartungsplans



Arbeitsgang-Nr.: 17

Allgemein Beschreibung Personal- und Kostenplanung Hilfsmittel und Werkzeuge

Aufgabedetails

Aufgabe : Sichtkontrolle

Tätigkeitsgruppe : Inspektion

Qualifikation : Mechaniker

Betriebszustand : Stillstand

Wartungseinheit : Extruder

Einbauort : Unten Link

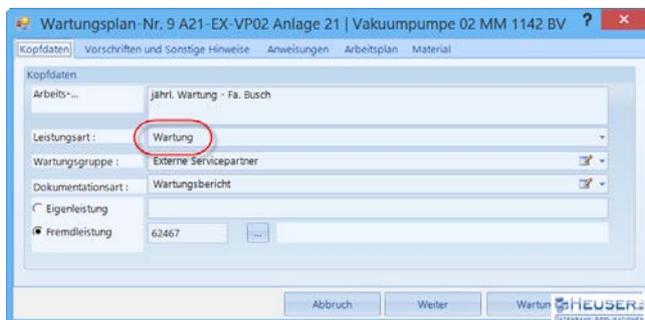
Betriebsphase : Serienmuster

Intervall laut Hersteller : 0 Betriebsstunde

Dauer der Aufgabe : 15,00 Minuten

Personalzuordnung Abbruch Speichern

Der Filter **Leistungsart** bezieht sich auf dieses Feld im Wartungsplankopf



Wartungsplan-Nr. 9 A21-EX-VP02 Anlage 21 | Vakuumpumpe 02 MM 1142 BV

Kopfdaten Vorschriften und Sonstige Hinweise Anweisungen Arbeitsplan Material

Kopfdaten

Arbeits... : jährl. Wartung - Fa. Busch

Leistungsart : Wartung

Wartungsgruppe : Externe Servicepartner

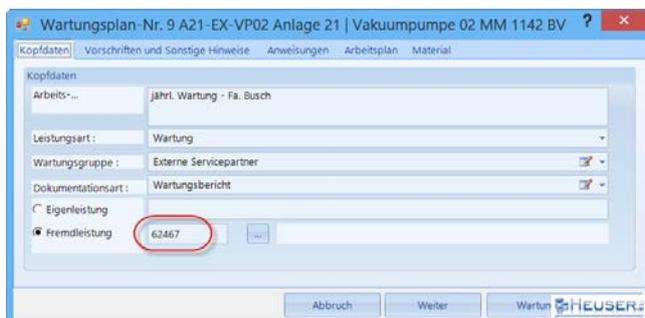
Dokumentationsart : Wartungsbericht

Eigenleistung

Fremdleistung : 62467

Abbruch Weiter Warten

Der Filter **Servicepartner** bezieht sich auf dieses Feld im Wartungsplankopf



Wartungsplan-Nr. 9 A21-EX-VP02 Anlage 21 | Vakuumpumpe 02 MM 1142 BV

Kopfdaten Vorschriften und Sonstige Hinweise Anweisungen Arbeitsplan Material

Kopfdaten

Arbeits... : jährl. Wartung - Fa. Busch

Leistungsart : Wartung

Wartungsgruppe : Externe Servicepartner

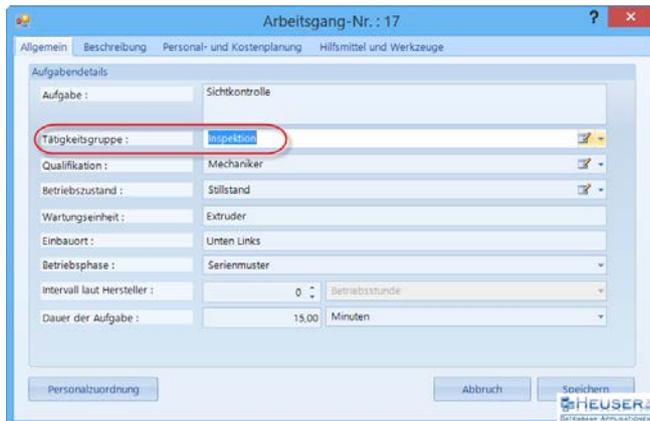
Dokumentationsart : Wartungsbericht

Eigenleistung

Fremdleistung : 62467

Abbruch Weiter Warten

Der Filter **Tätigkeitsgruppe** bezieht sich auf dieses Feld des Arbeitsgangs



Arbeitsgang-Nr.: 17

Allgemein Beschreibung Personal- und Kostenplanung Hilfsmittel und Werkzeuge

Aufgabendetails

Aufgabe : Sichtkontrolle

**Tätigkeitsgruppe :** Inspektion

Qualifikation : Mechaniker

Betriebszustand : Stillstand

Wartungseinheit : Extruder

Einbauort : Unten Links

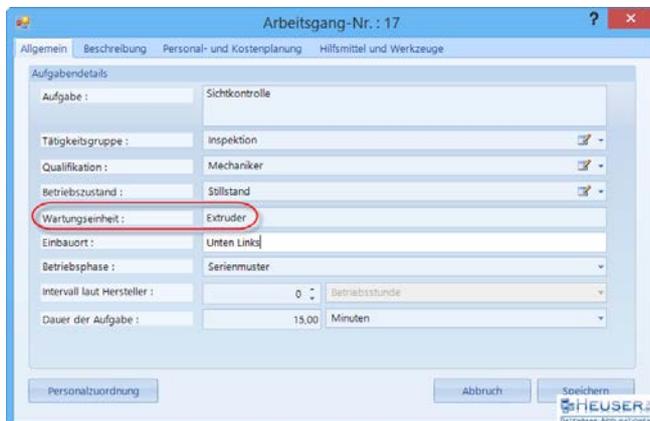
Betriebsphase : Serienmuster

Intervall laut Hersteller : 0 Betriebsstunde

Dauer der Aufgabe : 15,00 Minuten

Personalzuordnung Abbruch Speichern

Der Filter **Wartungseinheit** bezieht sich auf dieses Feld des Arbeitsgangs



Arbeitsgang-Nr.: 17

Allgemein Beschreibung Personal- und Kostenplanung Hilfsmittel und Werkzeuge

Aufgabendetails

Aufgabe : Sichtkontrolle

Tätigkeitsgruppe : Inspektion

Qualifikation : Mechaniker

Betriebszustand : Stillstand

**Wartungseinheit :** Extruder

Einbauort : Unten Links

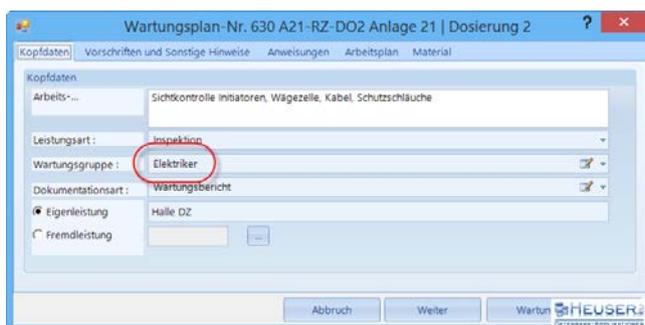
Betriebsphase : Serienmuster

Intervall laut Hersteller : 0 Betriebsstunde

Dauer der Aufgabe : 15,00 Minuten

Personalzuordnung Abbruch Speichern

Der Filter **Wartungsgruppe** bezieht sich auf dieses Feld im Wartungsplankopf



Wartungsplan-Nr. 630 A21-RZ-DO2 Anlage 21 | Dosierung 2

Kopfdaten Vorschriften und Sonstige Hinweise Anweisungen Arbeitsplan Material

Kopfdaten

Arbeits-... : Sichtkontrolle Initiatoren, Wägezelle, Kabel, Schutzschläuche

Leistungsart : Inspektion

**Wartungsgruppe :** Elektriker

Dokumentationsart : Wartungsbericht

Eigenleistung Halle DZ

Fremdleistung

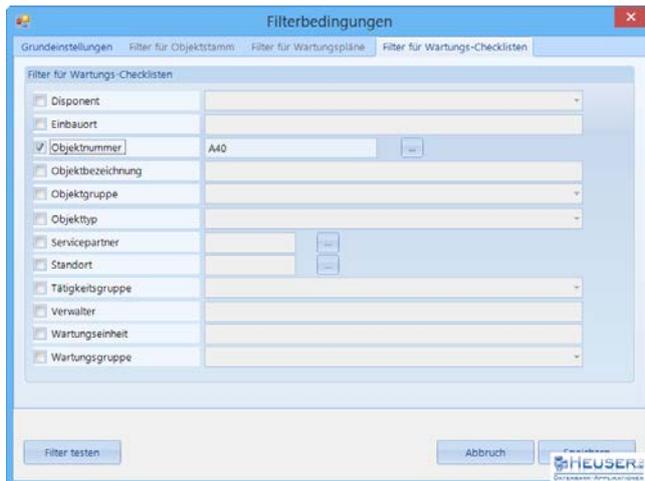
Abbruch Weiter Warten

## Filter für Wartungs-Checklisten

In diesem Fenster definieren Sie Auswahlkriterien für Termine der Wartungs-Checklisten. Einige dieser Auswahlkriterien beziehen sich auch auf den Objektstamm, weil Wartungs-Checklisten darauf verweisen.

Mit Hilfe der Checkboxes aktivieren Sie das Auswahlkriterium und können dann in dem entsprechenden Eingabefeld Suchbegriffe erfassen oder aus einer Combobox auswählen. Enthält eine weitere Checkboxes, können Sie darin mehrere Einträge aktivieren.

Sie müssen keine Auswahlkriterien auswählen. Dann werden Ihnen alle Termine angezeigt. Wählen Sie mehrere Auswahlkriterien aus, werden diese mit **oder** verknüpft.



## Beschreibung der Eingabefelder

<b>Disponent</b>	Berücksichtigt alle Checklisten mit dem zugeordneten Disponenten (s.u.)
<b>Einbauort</b>	Berücksichtigt alle Checklisten, deren Einbauort den Suchbegriff <b>enthält</b>
<b>Objektnummer</b>	Berücksichtigt alle Objekte, deren Objektnummer mit dem Suchbegriff <b>beginnt</b>
<b>Objektbezeichnung</b>	Berücksichtigt alle Objekte, deren Bezeichnung 1-4 den Suchbegriff <b>enthält</b>
<b>Objektgruppe</b>	Berücksichtigt alle Objekte, deren Objektgruppe der Auswahlliste <b>entspricht</b>
<b>Objekttyp</b>	Berücksichtigt alle Objekte, deren Objekttypen der Auswahlliste <b>entspricht</b>
<b>Servicepartner</b>	Berücksichtigt alle Checklisten mit der erfassten Adressnummer
<b>Standort</b>	Berücksichtigt alle Objekte des angegebenen Standorts
<b>Tätigkeitsgruppen</b>	Berücksichtigt alle Checklisten, deren Tätigkeitsgruppe der Auswahlliste <b>entspricht</b>
<b>Verwalter</b>	Berücksichtigt alle Objekte, deren Verwalter den Suchbegriff <b>enthält</b>
<b>Wartungseinheit</b>	Berücksichtigt alle Checklisten, deren Wartungseinheit den Suchbegriff <b>enthält</b>
<b>Wartungsgruppe</b>	Berücksichtigt alle Checklisten, deren Wartungsgruppe der Auswahlliste <b>entspricht</b>

 Mit enthält ist gemeint, dass der Suchbegriff irgendwo im Text stehen kann.

## Beschreibung der Schaltflächen

<b>Filter testen</b>	Mit dieser Schaltfläche können Sie sich eine Tabelle mit den gefilterten Objekten anzeigen lassen, um die Filterbedingungen zu testen.
<b>Abbruch</b>	Ihre Eingaben werden verworfen und das Fenster geschlossen
<b>Speichern</b>	Ihre Eingaben werden gespeichert und das Fenster geschlossen