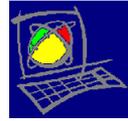


EDV-Hausleitner GmbH
Dokumentation
SONS19 – DC Nkalk
Version: 3.0 vom 29.07.2014

Von Michael Obermüller
Entwicklung

EDV Hausleitner GmbH
Bürgerstraße 66, 4020 Linz
Telefon: +43 732 / 784166, Fax: +43 1 / 8174955 1612
Internet: <http://www.edv-hausleitner.at>,
E-Mail: hausleitner@edv-hausleitner.at



1 Dokumenteninformation

1.1 Versionshistorie

Version	Datum	Bearbeiter	Beschreibung
1.0	14.05.2014	MO	Erstfassung
1.1	15.10.2014	AS	Überarbeitung

1.2 Disclaimer

Die in den Unterlagen enthaltenen Angaben und Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die in den Beispielen verwendeten Namen von Firmen, Organisationen, Produkten, Domännennamen, Personen, Orten, Ereignissen sowie E-Mail-Adressen sind frei erfunden. Jede Ähnlichkeit mit tatsächlichen Firmen, Organisationen, Produkten, Personen, Orten, Ereignissen, E-Mail-Adressen und Logos ist rein zufällig. Die Benutzer dieser Unterlagen sind verpflichtet, sich an alle anwendbaren Urheberrechtsgesetze zu halten. Unabhängig von der Anwendbarkeit der entsprechenden Urheberrechtsgesetze darf ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung seitens EDV-Hausleitner GmbH kein Teil dieses Dokuments für irgendwelche Zwecke vervielfältigt werden oder in einem Datenempfangssystem gespeichert oder darin eingelesen werden.

Es ist möglich, dass die EDV-Hausleitner GmbH Rechte an Patenten, bzw. angemeldeten Patenten, an Marken, Urheberrechten oder sonstigem geistigen Eigentum besitzt, die sich auf den fachlichen Inhalt des Dokuments beziehen. Das Bereitstellen dieses Dokuments gibt Ihnen jedoch keinen Anspruch auf diese Patente, Marken, Urheberrechte oder auf sonstiges geistiges Eigentum.

Andere in diesem Dokument aufgeführte Produkt- und Firmennamen sind möglicherweise Marken der jeweiligen Eigentümer.

Änderungen und Fehler vorbehalten. Jegliche Haftung aufgrund der Verwendung des Programms wie in diesem Dokument beschrieben, wird seitens EDV-Hausleitner GmbH ausgeschlossen.

© 2012 EDV-Hausleitner GmbH

Inhaltsverzeichnis:

Inhaltsverzeichnis:.....	3
1 Allgemein	4
2 Masken	5
2.1 Selektionsmaske	5
2.1.1 Standard Selektionen:.....	6
2.1.2 Zusätzliche Selektionen	8
2.1.3 Sortierung	9
2.1.3.1 Sortiermöglichkeiten	9
2.1.4 Schaltflächen	9
2.2 Nachkalkulation.....	9
2.2.1 Begriffs – Definitionen	9
2.2.1.1 Block	9
2.2.1.2 Übersichtsbaum.....	9
2.2.2 Farbcodierung.....	10
2.2.3 Navigations Panel Auswahl.....	10
2.2.3.1 Layer Auswahl	11
2.2.3.2 Aufruf der Selektionsmaske	12
2.2.3.3 Auftrags/Projekt Ansicht	12
2.2.4 Kalkulation Übersicht.....	14
2.2.4.1 Spalten	14
3 Detail-Ansichten	15
3.1 IZ Detail.....	15
Für jedes TableWindow in der IZ Detail Maske gibt es eine Spaltendef.	15
3.1.1.1 TAB Personal	16
3.1.1.2 TAB Arbeitsplatz.....	16
3.1.1.3 TAB Personal/Arbeitsplatz	16
3.1.1.4 TAB Arbeitsplatz/Personal.....	16
4 Rechte- & Layer Verwaltung.....	18
4.1 Rechte Verwaltung.....	18
4.2 Layer Verwaltung	19
4.2.1 „Speichern“ oder „Speichern unter“ eines Layers	19
4.2.1.1 TAB Allgemein.....	20
4.2.1.2 TAB Block Definition	21
4.2.1.3 Vor-Selektion	22
4.2.1.4 Zusätzliche Selektionen.....	22
4.2.1.5 TAB Spaltendefinition	24
4.2.1.6 Layer Speichern	25
4.2.1.7 Layer Löschen	25
4.2.2 Benutzerbezogene Layer Darstellung „Spaltendefinition“	25
4.2.2.1 Spaltendefinition löschen.....	26
4.2.3 Layer Zuteilung	26
4.2.4 Layer Verwaltung	27
5 Technische Voraussetzungen.....	27
6 Spaltenbeschreibung.....	28

2 Allgemein

Beim DC NKALK handelt es sich um eine Projekt/Auftrags Nachkalkulation auf Basis der Auftrag Statistik.

Der Benutzer soll mit diesem Tool die Möglichkeit bekommen sich relativ Einfach einen Überblick über die Kosten/Erlöse seiner Projekte/Aufträge zu bekommen.

Als Erweiterung wurde Implementiert das mehrere Vorlagen sogenannte „Layer“ definiert werden können. Dadurch soll es möglich sein verschiedene Auftrags-Kalkulationen darzustellen und zu Verwalten.

Die Spalten für die Rechnungen wurden erweitert, sodass für das RE Detail nun das Rechnungsdatum in einer eigenen Spalte angedruckt wird.

3 Masken

3.1 Selektionsmaske

DC NKALK - Version 2.6 vom 30.09.2013 - [Selektion]

Anwendung

Selektion

Standard Selektionen | Zusätzliche Selektionen

von Projekt-Nr.: 1 bis Projekt-Nr.: 1
von Auftrags-Nr.: M1-100300001 bis Auftrags-Nr.: M1-100300001
von Auftragsart-Nr.: bis Auftragsart-Nr.:
von AB-Datum: bis AB-Datum:
von Disp. Lief-Datum: bis Disp. Lief-Datum:
von Kunde-Nr.: bis Kunde-Nr.:
von Kopf-Erfasser-Nr.: bis Kopf-Erfasser-Nr.:
von Kopf-Berater-Nr.: bis Kopf-Berater-Nr.:
von Berater-Gruppe: bis Berater-Gruppe:
von Kopf-Planer-Nr.: bis Kopf-Planer-Nr.:
von Warengruppen-Nr.: bis Warengruppen-Nr.:
von Status: Alle bis Status: Alle
von Filiale: bis Filiale:

Sortierung:
Auftrag

Start Abbrechen MatchCode [F3]

Layer Auswahl - Aktuell: LAYER 1
Selektion
Aufträge

NUM

Selektionsmaske

Hier können die Selektionen eingegeben werden.

3.1.1 Standard Selektionen:

Standard Selektionen
Zusätzliche Selektionen

von Projekt Nr.: <input type="text" value="1"/>	bis Projekt Nr.: <input type="text" value="1"/>
von Auftrag-Nr.: <input type="text" value="M1-100300001"/>	bis Auftrag-Nr.: <input type="text" value="M1-100300001"/>
von Auftragsart-Nr.: <input type="text"/>	bis Auftragsart-Nr.: <input type="text"/>
von AB-Datum: <input type="text"/>	bis AB-Datum: <input type="text"/>
von Disp.Lief-Datum: <input type="text"/>	bis Disp.Lief-Datum: <input type="text"/>
von Kunde-Nr.: <input type="text"/>	bis Kunde-Nr.: <input type="text"/>
von Kopf-Erfasser-Nr.: <input type="text"/>	bis Kopf-Erfasser-Nr.: <input type="text"/>
von Kopf-Berater-Nr.: <input type="text"/>	bis Kopf-Berater-Nr.: <input type="text"/>
von Berater-Gruppe: <input type="text"/>	bis Berater-Gruppe: <input type="text"/>
von Kopf-Planer-Nr.: <input type="text"/>	bis Kopf-Planer-Nr.: <input type="text"/>
von Warengruppen-Nr.: <input type="text"/>	bis Warengruppen-Nr.: <input type="text"/>
von Status: <input type="text" value="Alle"/>	bis Status: <input type="text" value="Alle"/>
von Filiale: <input type="text"/>	bis Filiale: <input type="text"/>

Sortierung:

von – bis Projekt Nr.:	Auswahl des Ergebnisses nach der Projekt Nr.
von – bis Auftrag Nr.:	Auswahl des Ergebnisses nach der Auftrag Nr.
von – bis Auftragsart Nr.:	Auswahl des Ergebnisses nach der Auftragsart Nr.
von – bis AB-Datum:	Auswahl des Ergebnisses nach dem Auftragsdatum
von – bis Disp. Lief. Datum	Auswahl des Ergebnisses nach dem Disp. Lieferdatum
von – bis Kunde.-Nr.:	Auswahl des Ergebnisses nach der Kunden Nr.
von – bis Kopf-Erfasser-Nr.:	Auswahl des Ergebnisses nach der Auftrag Kopf Erfasser Nr.
von – bis Kopf-Berater Nr.:	Auswahl des Ergebnisses nach der Auftrag Kopf Berater Nr.
von – bis Berater-Gruppe:	Auswahl des Ergebnisses nach der Berater Gruppe des Auftrag Kopf Beraters.
von – bis Kopf-Planer Nr.:	Auswahl des Ergebnisses nach der Auftrag Kopf Planer Nr.
von – bis Warengruppe-	Auswahl des Ergebnisses nach der Auftrag Pos

Nr.:	Warengruppen Nr.
von – bis Status:	Auswahl des Ergebnisses nach dem Auftrag Kopf Status
von – bis Filiale:	Auswahl des Ergebnisses nach der Filiale aus dem Auftrag Kopf

3.1.3 Sortierung

Die Sortierung wird in Layer Definiert, kann jedoch in den Selektionskriterien nochmal übersteuert werden. Die Sortierung wird nicht gespeichert. Soll Sie dauerhaft geändert werden muss das im Layer definiert werden.

3.1.3.1 Sortiermöglichkeiten

Auftrag
Berater/Auftrag
Erfasser/Auftrag
Projekt/Auftrag

3.1.4 Schaltflächen

Start	Verarbeitung wird gestartet
Abbrechen	Verarbeitung wird abgebrochen
MatchCode	MatchCode aufgerufen

3.2 Nachkalkulation

In der Nachkalkulationsmaske wird das Ergebnis präsentiert.

3.2.1 Begriffs – Definitionen

3.2.1.1 Block

Bei einem Block handelt es sich um eine Grobe Unterteilung der Spalten, mit welcher bestimmt wird was alles für die Kalkulation berechnet werden muss. D.h. umso weniger Blöcke Aktiviert sind umso schneller rechnet das Tool.

3.2.1.2 Übersichtsbaum

Beim Übersichtsbaum handelt es sich um eine Übersicht der Kalkulation in einer Baum Form in welchem die Navigation zw. den einzelnen Programm u. Kalkulationsteilen erfolgt.

3.2.1.2.1 Layer

Bei einem Layer handelt es sich um eine Kalkulations-Vordefinition in welcher die Grundsätzliche Spaltendefinition u. der aktiven Blöcke definiert wurde.

Auf die Layer wird unter Punkt 4.2 noch genauer eingegangen.

3.2.1.2.2 Hauptauftrag

Bei einem Hauptauftrag handelt es sich um einen Übergeordneten Auftrag.
Zum Bsp. der Kfm. Auftrag eines Techn. Auftrages oder der Hauptauftrag zu einem Reklamationsauftrag.

3.2.2 Farbcodierung

Zur besseren Unterscheidung des Auftrag Typs werden die Zeilen Köpfe Farblsch markiert

	Keine Markierung	Kfm. Auftrag / Zwischensumme
	Blau	Techn. Auftrag eines Kfm. Auftrages
	Rot	Reklamationsauftrag
	Violett	Techn. Auftrag eines Reklamationsauftrages

Rechnungen:

Bei Rechnungen wird die ganze Zeile eingefärbt, um Sie von den Auftragszeilen zu unterscheiden.

 RE	Hellblau	Rechnung
 ANZRE	Orange	Anzahlungsrechnung
 GU	Grün	Gutschrift

The screenshot shows a software window titled 'Aufträge' with a table of order items. The table columns include 'Auftrag-Nr.', 'Berater Nr.', 'Berater', 'Berater KZ', 'Planner Nr.', 'Planner KZ', 'Erfasser Nr.', 'Erfasser KZ', 'AB - Wert Netto', 'Rabatt', 'AB - Wert Netto Rabatte', 'Max. Skonto', 'AB - Wert Netto Skontiert', 'TA - Wert Verkauf', 'Rechnung-Nr.', 'RE - Wert Netto', 'Rabatt', and 'RE - Wert Netto Rabatt'. The table contains several rows of data, with some rows highlighted in blue, orange, or green. On the left side, there is a navigation tree under 'Projekt 1' with sub-items like 'Alle Kfm. Aufträge' and 'Alle Techn. Aufträge'. At the bottom, there is a 'Layer Auswahl - Aktuell: TEST RECHNUNG' dropdown and a 'Kalkulations-Übersicht' table with summary values.

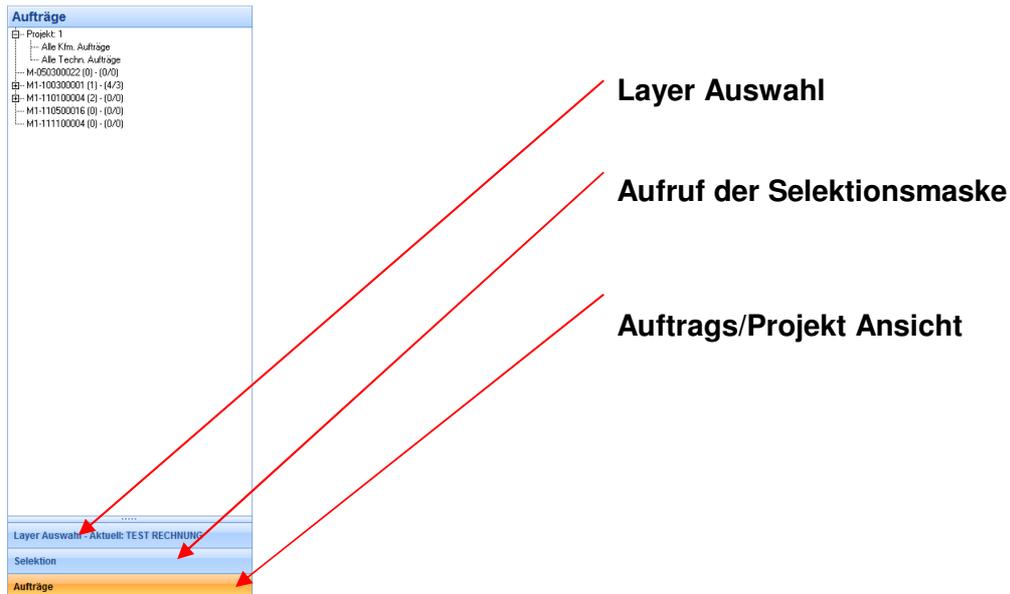
Übersichtsbaum Aufträge
Übersicht

Navigations Panel Auswahl

Kalkulations-
Übersicht

3.2.3 Navigations Panel Auswahl

Im Navigationspanel kann ausgewählt werden was angezeigt werden soll, die Layer, die Selektionsmaske oder der Auftragsbaum



3.2.3.1 Layer Auswahl

In der Layer Auswahl kann gesteuert werden welcher Layer aktiv geschaltet werden soll.

Navigation Panel	Detail Layer Auswahl
<p>Layer Auswahl - Aktuell: TEST REC...</p> <ul style="list-style-type: none"> LAYER 1 TEST LAYER 1 IZ VERGLEICH K4B, KX, K1 TEST RECHNUNG TEST LAYER 1 TEST LAYER 1 TEST LAYER 1 TEST LAYER2 AB-AN VERGLEICH Standard <p>Layer Auswahl - Aktuell: TEST RECHNUNG</p> <p>Selektion</p> <p>Aufträge</p>	<p>LAYER 1</p> <p>TEST LAYER 1</p> <p>IZ VERGLEICH K4B, KX, K1</p> <p>TEST RECHNUNG</p> <p>TEST LAYER 1</p> <p>TEST LAYER 1</p> <p>TEST LAYER 1</p> <p>TEST LAYER2</p> <p>AB-AN VERGLEICH</p> <p>Standard</p>

Der Layer welcher Markiert ist, ist aktiv.

Wird zwischen den Layer umgeschaltet, wird nicht gleich neu berechnet, der User muss dies Manuell mittels dem „Neu Berechnen“ Button anstoßen.

3.2.3.2 Aufruf der Selektionsmaske

Mit einem Klick auf den Eintrag „Selektion“ des Übersichtsbaumes wird die Selektionsmaske aufgerufen.

3.2.3.3 Auftrags/Projekt Ansicht

Mit einem Klick auf einem Eintrag der Auftrag/Projekt Ansicht wird die Nachkalkulation neu geladen.

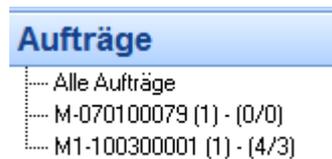
Je nachdem ob nach Allen Aufträgen lt. Selektion oder nur aus den Aufträgen eines Projektes selektiert wird, steht hier „Alle Aufträge“ oder die Projekt Nr.

Bsp.: „Alle Aufträge“

- Selektion

Von bis Projekt Nr. bleibt leer oder von Projekt Nr. ist != zu bis Projekt Nr.

- Auftragsbaum

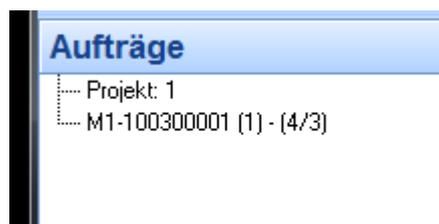


Bsp.: „Projekt“

- Selektion

Von bis Projekt Nr. = 1

- Auftragsbaum



3.2.3.3.1 Auftragsansicht

Type	Projekt Projekt Nr.	Haupt Auftrag.Nr.	Auftrag.Nr.	Berater Nr.	Berater Berater KZ	Planner Nr.	Planner Planner KZ	Erfasser Nr.	Erfasser Erfasser KZ	AB - Wert Netto	Rabatt	AB - Wert Netto Rabatte	Max. Skonto	AB - Wert Netto Skontiert	TA - Wert Verkauf	Rechnr.
RE		M-09030006	TA09022													M-090300
TA		M1-11010005	M1-11010005	3	Ewald Pa EP	3.00	Ewald Pa EP	1.00	Markus H MH	1.154,2		1.154	87,7	1.096,46	536,88	M-110500
RE		M-05030003														M-110500
RE		M-05030004														M-110500
TA		M1-11010005	M1-11010005					1,00		354,2		354		336,46	1.950,15	
TA		M1-11010005	TA11025					1,00							2.118,00	
TA		M1-11010005	TA11026					1,00							3.945,00	
RE		M1-11080001	M1-11080001	3	Ewald Pa EP	3.00	Ewald Pa EP	1.00	Markus H MH	1.109,9		1.110	55,5	1.054,36		M-110800
TA		M1-11080001	TA11034					1,00								
TA		M1-11090001	M1-11090001	3	Ewald Pa EP	3.00	Ewald Pa EP	1.00	Markus H MH	20.947,1		20.947	997,4	19.899,75		
RE		M-05030021														M-111000
ANZRE																A-111000
RE		M-05030024														A-111000
TA		M1-11090001	TA11037					1,00		1.900,4		1.900		1.710,39		
TA		M1-12040015	M1-12040015	1	Markus H MH	2.00	Johannes Jw	1.015,00	Michael C MO	11.157,2	1345	9.912	196,2	9.615,95		
RE		M-05030029														1211115
TA		M1-12040015	TA12053					1,015,00								
SUMME:										704.531,3	84983	619.548	39545,3	594.724,17		
1		M1-10030001	M1-10030001	1	Markus H MH	1.00	Markus H MH	1.00	Markus H MH	5.983,3		5.983	160,8	5.365,21		M-120200
RE		M-06060042														A-120200
TA		M1-10030001	M1-10030001					1,00		2.475,0		2.475		2.351,25	1.493,00	
SUMME: 1.aad										5.983,3		5.983	160,8	5.365,21		
2		M-070100079	M-070100079	2	Johannes Jw	2.00	Johannes Jw	3.00	Ewald Pa EP	19.568,4	3585	15.983	479,5	15.503,11		
RE		M-06070053														1306117
RE		M-06070056														1306119
ANZRE																1306115
TA		M-070100079	TA07015					3,00		19.568,4		15.983		15.503,11	924,00	
SUMME: 2.schiff										19.568,4	3585	15.983	479,5	15.503,11		
3		M1-11030007	M1-11030007	3	Ewald Pa EP	3.00	Ewald Pa EP	1.00	Markus H MH	600,0		600	35,0	570,00		
RE		M-06070068														1306120
ANZRE																1306121
TA		M1-11030007	TA11028					1,00							183,33	
SUMME: 3.test schutz einzel EDV										600,0		600	35,0	570,00		
Gesamtsumme										730.283,0	88969	641.714	36220,6	616.162,49		

3.2.3.3.1.1 Alle Kfm. Aufträge

Mit einem Klick auf „Alle Kfm. Aufträge“ werden alle selektierten Kfm. Aufträge angezeigt „inkl. Reklamationsaufträge und RE,ANZRE und Gutschriften „je nach Layer Definition“

Type	Projekt Projekt Nr.	Haupt Auftrag.Nr.	Auftrag.Nr.	Berater Nr.	Berater Berater KZ	Planner Nr.	Planner Planner KZ	Erfasser Nr.	Erfasser Erfasser KZ	AB - Wert Netto	Rabatt	AB - Wert Netto Rabatte	Max. Skonto	AB - Wert Netto Skontiert	TA - Wert Verkauf	Rechnr.
RE	1208007	1208007		3	Ewald Pa EP	3.00	Ewald Pa EP	1.015,00	Michael C MO	20.947,1		20.947	1047,4	19.899,75		1208112
RE	1209001	1209001		1	Markus H MH	1.00	Markus H MH	1.015,00	Michael C MO	922,0		922	46,1	875,90		1209113
RE	20110029	20110029		3	Ewald Pa EP	3.00	Ewald Pa EP	1.00	Markus H MH	8.101,8		8.102		7.636,70		M-120600
RE	M-05030003	M-05030003		2	Johannes Jw	2.00	Johannes Jw	3.00	Ewald Pa EP	19.173,9	7783	11.391	342,7	11.049,50		M-110200
RE	M-05030004	M-05030004		2	Johannes Jw	2.00	Johannes Jw	3.00	Ewald Pa EP	13.039,2	6004	7.035		7.035,00		M-090600
RE	M-05030005	M-05030005		1	Markus H MH	4.00	Thomas A TA	3.00	Ewald Pa EP	14.750,0		14.750	19941,5	14.307,51		A-110400
RE																M-090300
RE																M-100900
ANZRE																M-110000
SUMME:										25.989,2	3271	22.718	971,6	21.581,81		

3.2.3.3.1.2 Alle Techn. Aufträge

Mit einem Klick auf „Alle Techn. Aufträge“ werden alle selektierten Techn. Aufträge angezeigt „inkl. der Techn. Aufträge der selektierten Reklamationsaufträge“

Type	Projekt Projekt Nr.	Haupt Auftrag.Nr.	Auftrag.Nr.	Berater Nr.	Berater Berater KZ	Planner Nr.	Planner Planner KZ	Erfasser Nr.	Erfasser Erfasser KZ	AB - Wert Netto	Rabatt	AB - Wert Netto Rabatte	Max. Skonto	AB - Wert Netto Skontiert	TA - Wert Verkauf	Rechnr.
TA	1208007	1208007														
TA	1209001	1209001														
TA	M-06080070	TA06010						3,00		3.083,3		2.775		2.636,25	968,95	
TA	M-070400081	TA07015						3,00		5.045,7		4.269		4.074,43	2.989,19	
TA	M-070500082	M-070500082						3,00		2.134,2		2.134		2.027,46	2.060,00	
TA	M-070500083	M-070500083						3,00							40.182,50	
TA	M-080300086	TA08022						1,00							536,88	
TA	M1-110100005	M1-110100005						1,00		354,2		354		336,46	1.950,15	
TA	M1-110100005	TA11025						1,00							2.118,00	
TA	M1-110100005	TA11026						1,00							3.945,00	
TA	M1-11080001	TA11034						1,00								
TA	M1-11090001	TA11037						1,00		1.800,4		1.800		1.710,39		
TA	M1-12040015	TA12053						1,015,00								
SUMME:										12.417,8		11.962		10.784,89	54.749,67	

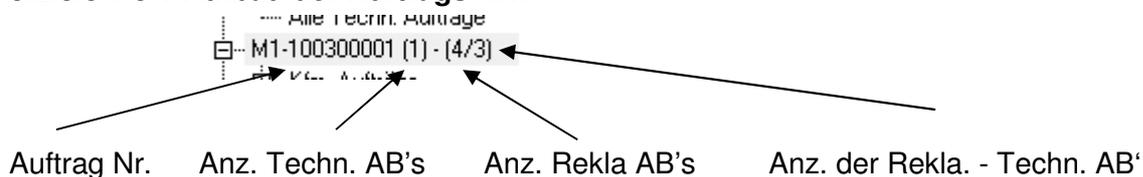
3.2.3.3.1.3 Hauptauftrag

Mit einem Klick auf die Auftrags Nr. „egal welcher Ebene“ in der Baumübersicht werden alle Kfm. u. Techn. Aufträge, die diesem Kfm. Auftrag zugeteilt wurden angezeigt.

Typ	Projekt	Haupt	Auftrag-Nr.	Berater	Berater	Berater	Planner	Planner	Erfasser	Erfasser	AB - Wert	Rabatt	AB - Wert	Max. Skonto	AB - Wert	TA - Wert	Rechn
	Projekt Nr.	Auftrag-Nr.		Nr.	KZ	Nr.	Nr.	KZ	Nr.	KZ	Netto	Netto	Netto	Netto	Netto	Netto	
RE		M1-10030001	M1-10030001	1	Markus H MH		1,00	Markus H MH	1,00	Markus H MH	3.762,5	-1	3.763	160,8	3.574,38		M1-120200
ANZFE																	6.120200
TA	1	M1-10030001	M1-10030001								2.475,0		2.475		2.351,25	1.493,00	
RK	1	M1-10030001	M1-110100004	3	Ewald Pa MH		3,00	Ewald Pa MH	1,00	Markus H MH	1.220,8		1.221		1.220,83		
T.RK	1	M1-10030001	TA06004								0,0		0		0,00	5.590,00	
T.RK	1	M1-10030001	TA11027								454,2		454		454,17	5.000,00	
RK	1	M1-10030001	M1-111100003	3	Ewald Pa MH		3,00	Ewald Pa MH	1,015,00	Michael C MH	0,0		0		0,00	544,40	
T.RK	1	M1-10030001	TA11043								0,0		0		0,00		
RK	1	M1-10030001	M1-111100004	3	Ewald Pa MH		3,00	Ewald Pa MH	1,015,00	Michael C MH	0,0		0		0,00		
RK	1	M1-10030001	M1-111100005	3	Ewald Pa MH		3,00	Ewald Pa MH	1,00	Markus H MH	600,0		600		570,00		
SUMME: 1 ord											5.583,3	-1	5.584	160,8	5.385,21		

- In einem Auftrag besteht ebenfalls die Möglichkeit sich nur die Kfm. oder Techn. Aufträge anzusehen.

3.2.3.3.1.3.1 Aufbau der Auftrags Nr.:



Bei Reklamationsaufträgen wird nur mehr die Anz. der Techn. AB's in der Klammer angezeigt.

3.2.4 Kalkulation Übersicht

3.2.4.1 Spalten

Für jede Spalte die berechnet (ab der Spalte „AB Wert Netto“) wird, gibt es einen Quick Tipp zur genaueren Erklärung der Spalte.

	AB - Wert Netto	Rabatt	AB - Wert Netto Rabatte	Max. Skonto	AB - Wert Netto Skontiert	Er
	1.872,50				1.591,63	
	1.872,50	280,87	1.591,63		1.591,63	
J. Inh. Monik	3.762,50		3.762,50	160,75	3.574,38	
	1.493,00					

Bsp.: Quick Tipp zur Spalte AB – Wert Netto.

Der Quick Tipp wird aufgerufen, indem der Mauszeiger eine kurze Zeit über der Spalte liegen gelassen wird.

4 Detail-Ansichten

Es gibt die Möglichkeit hinter verschiedenen Spalten eine Detailansicht zu Platzieren. Diese kann dann mit einem Doppelklick auf die jeweilige Spalte aufgerufen werden.

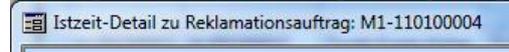
Als Bsp. haben wir für die Standardausführung eine Detailansicht der IZ Integriert.

4.1 IZ Detail

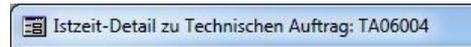
Mit einem Doppelklick auf eine „IZ Std.“ Spalte (Block ist egal) wird eine Detailansicht für die Istzeit aufgerufen.

Wobei das Ergebnis Abhängig von der Zeile ist wo der Doppelklick betätigt wurde.

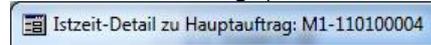
Sprich bei einem Doppelklick auf einen Kfm. Auftrag wird die IZ lt. BAIST aller Techn. Aufträge des Kfm. Auftrages angezeigt.



Bei einem Klick auf einen Techn. Auftrag die IZ Zeiten des Techn. Auftrages lt. BAIST.



Bei einem Klick auf eine Zwischensumme die IZ aller Techn. Aufträge aller Kfm. Aufträge (inkl. Rekl. Aufträge).



Bei einem Klick auf die Gesamtsumme die IZ aller Selektierten Kfm. Aufträge.



Für jedes TableWindow in der IZ Detail Maske gibt es eine Spaltendef.

Personal	Name	241	242	243	Gen. Stunden	Kosten	Kosten Auf GR	Verkauf
2	Johannes Wilkes	3,00			3,00	0,00	0,00	0,00
4	Thomas Auzeller	110,00			110,00	0,00	11.202,56	11.180,00
1015	Michael Dierwald	4,00			4,00	671,10	662,21	1.271,00

Als Bsp. die IZ Zeiten aller Selektierten Aufträge

Personal Nr.	Name	ZA1	ZA2	ZA3	Ges. Stunden	Kosten	Kosten incl. GK	Verkauf
2	Johannes Wöhler	3,00			3,00	0,00	0,00	0,00
4	Thomas Aumüller	110,00			110,00	0,00	11.330,16	11.180,00
1015	Michael Obermüller	4,00			4,00	617,10	652,71	1.273,00
Gesamtsumme:		117,00	0,00	0,00	117,00	617,10	11.982,87	12.453,00

4.1.1.1 TAB Personal

IZ Übersicht nach Personal Gruppirt

Personal Nr.	Name	ZA1	ZA2	ZA3	Ges. Stunden	Kosten	Kosten incl. GK	Verkauf
2	Johannes Wöhler	3,00			3,00	0,00	0,00	0,00
4	Thomas Aumüller	110,00			110,00	0,00	11.330,16	11.180,00
1015	Michael Obermüller	4,00			4,00	617,10	652,71	1.273,00

4.1.1.2 TAB Arbeitsplatz

IZ Übersicht nach Arbeitsplatz Gruppirt

Arbeitsplatz Nr.	Arbeitsplatz	ZA1	ZA2	ZA3	Ges. Stunden	Kosten	Kosten incl. GK	Verkauf
10	Arbeitsvorbereitung	3,00			3,00	0,00	0,00	0,00
1400	Angebot	21,00			21,00	70,55	2.746,73	2.465,00
1410	Arbeitsvorbereitung	3,00			3,00	546,55	555,10	1.168,00
FERT	Fertigung	90,00			90,00	0,00	8.681,04	8.820,00

4.1.1.3 TAB Personal/Arbeitsplatz

IZ Übersicht nach Personal/Arbeitsplatz Gruppirt

Personal Nr.	Arbeitsplatz Nr.	Bezeichnung	ZA1	ZA2	ZA3	ZA4	ZA5	Ges. Stunden	Kosten	Kosten incl. GK	Verkauf
2	10	Arbeitsvorbereitung	3,00					3,00	0,00	0,00	0,00
2		Johannes Wöhler	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00
4	1400	Angebot	20,00					20,00	0,00	2.649,12	2.360,00
4	FERT	Fertigung	90,00					90,00	0,00	8.681,04	8.820,00
4		Thomas Aumüller	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,00	0,00	11.330,16	11.180,00
1015	1400	Angebot	1,00					1,00	70,55	92,61	105,00
1015	1410	Arbeitsvorbereitung	3,00					3,00	546,55	555,10	1.168,00
1015		Michael Obermüller	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	617,10	652,71	1.273,00

4.1.1.4 TAB Arbeitsplatz/Personal

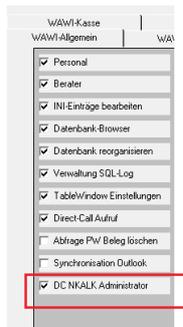
IZ Übersicht nach Arbeitsplatz/Personal Gruppirt

Itzeit-Detail zur Gesamtübersicht

Personal Nr.	Name	ZA1	ZA2	ZA3	ZA4	ZA5	Ges. Stunden	Kosten	Kosten incl. GK	Verkauf
2	Johannes Wölner	3,00					3,00	0,00	0,00	0,00
10	Arbeitsvorbereitung	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00
4	Thomas Aumüller	20,00					20,00	0,00	2.649,12	2.360,00
1015	Michael Obemüller	1,00					1,00	70,55	97,61	105,00
1400	Angebot	21,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	70,55	2.746,73	2.465,00
1015	Michael Obemüller	3,00					3,00	546,55	555,10	1.168,00
1410	Arbeitsvorbereitung	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	546,55	555,10	1.168,00
4	Thomas Aumüller	90,00					90,00	0,00	8.681,04	8.820,00
FERT	Fertigung	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,00	0,00	8.681,04	8.820,00

5 Rechte- & Layer Verwaltung

„Die Rechte Verwaltung u. der Verwalten von Öffentlichen Layern steht nur Usern mit Administrator Rechten für das DC NKALK zu.“



In der WAWI -> Benutzerverwaltung kann definiert werden, welcher User Administrator Rechte für das DC NKALK bekommt.

5.1 Rechte Verwaltung

In der Rechteverwaltung kann definiert werden welche Felder ein User sehen bzw. nicht sehen darf.

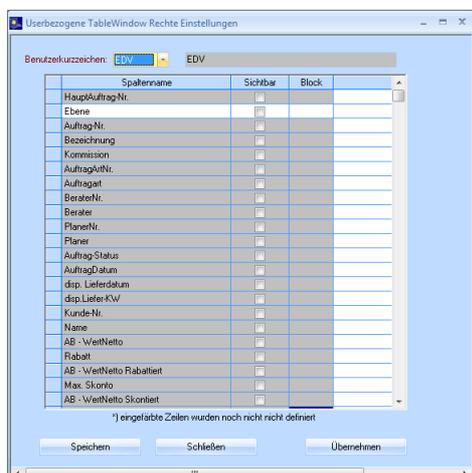
Wurde keine Rechte Verwaltung für einen User eingestellt darf dieser alle Felder sehen.

Die Rechteverwaltung übersteuert die Layer Verwaltung und die Spaltendefinition.

Haupt Auftrag/Nr.	Auftrag/Nr.	Bezeichnung	Kommission	Name	AB - Wert Netto
M-050300022	M-050300022	Zusatz Komm Hober	ZUSATZ KOMM HOLZER	Gerhard Hober	1.872,50
SUMME M-050300022					3.745,00
M1-100300001	M1-100300001	test	TEST		3.782,50
M1-100300001	M1-100300001	test	TEST		4.930,00
M1-100300001	M1-110100004	kk	KK		2.441,66
M1-100300001	TA06004	Test NC	KK		3.590,00
M1-100300001	TA11027	kk	KK		3.000,00
M1-100300001	M1-111100003	Rekla von der Rekla	REKLA VON DER REK		
M1-100300001	TA11043	Rekla von der Rekla	REKLA VON DER REK		544,40
M1-100300001	M1-111100004	test rekla 2 für AB M1	TEST REKLA 2 FÜR A		
M1-100300001	M1-111100005	Rekla Ebene 3	REKLA EBENE 3		600,00
SUMME M1-100300001					3.804,16
M1-100300002	M1-100300002	asdasd	ASDASD		
M1-100300002	M1-100300002	asdasd	ASDASD		
M1-100300002	M1-110300007	rekla.test	REKLA TEST		600,00
M1-100300002	TA11028	rekla.test	REKLA TEST		193,33
SUMME M1-100300002					600,00
M1-110100004	M1-110100004	kk	KK	Friseur in d. Pernaun. Inrh. Monki	2.441,66

Der Aufruf für die Rechte Verwaltung erfolgt über das Kontextmenü.

Wurde ein Feld noch nicht bestimmt, wird es in der Rechte Verwaltung GRAU dargestellt.



In diesem Bsp. wäre das Feld „Ebene“ für den EDV User gesperrt.
Die Grau hinterlegten Felder sind noch nicht definiert, also nicht gesperrt.

Mit der Übernehmen Schaltfläche kann die Rechteverwaltung eines anderen Benutzers für den Ausgewählten Benutzer (in diesem Bsp. der EDV – Benutzer) überschrieben werden.



Mit der **Speichern** Schaltfläche wird die Einstellung gespeichert u. das TableWindow aktualisiert.

Mit der **Schließen** Schaltfläche wird die Rechte Verwaltung Beendet.

5.2 Layer Verwaltung

„Als Layer wird eine Kalkulations-Vordefinition, in welcher die Grundsätzliche Spaltendefinition sowie der aktiven Blöcke definiert wird, bezeichnet.“

„Es ist möglich mehrere Layer zu Definieren.“

Bei den Layern wird unterschieden in **Öffentliche**- u. **Private Layer**. Wobei auch Private Layer mehreren Usern zugeteilt werden kann.

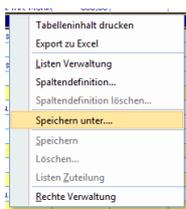
- **Öffentliche Layer** können nur von einem Administrator verwaltet und Benutzern Zugeteilt werden.
- **Private Layer** können von einem Administrator oder vom Ersteller verwaltet u. den Benutzern zugeteilt werden.

Der **Standard Layer** wird immer als zuletzt gereiht u. kann nicht gelöscht oder Überarbeitet werden.

Für den Standard Layer steht nur die Standard Spaltendefinition welche es auch in der WAWI gibt zur Verfügung.

5.2.1 „Speichern“ oder „Speichern unter“ eines Layers

Grundsätzlich gilt, beim „Speichern“ oder „Speichern unter...“ wird das TableWindow mit den aktuellen Einstellungen geladen.



Ein neuer Layer wird mittels **„Speichern unter...“** aus dem Kontext Menü erstellt.

Layer: **TEST RECHNUNG** Öffentlicher Layer

Algemein | Block-Definition | Vor-Selektion | Zusätzliche Selektionen | Spaltendefinition

Spaltenname	SB	LC	Breite	Block	Farbe	Format	Pos.
Typ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,65	--			1
Projekt-Nr.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1,783	--			2
Kurzbezeichnung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Bezeichnung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Erfassungs-datum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Start-Datum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
End-Datum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
KZ-Abg.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Haupt-Auftrag-Nr.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1,783	--			9
Ebene	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			#0		
Auftrag-Nr.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1,783	--			11
Bezeichnung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Kommission	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Auftrag-Nr.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Auftragart	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Bezeiter-Nr.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,75	--	#0		16
Bezeiter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,817	--			17
Bezeiter-KZ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,667	--			18
Pläne-Nr.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,75	--	# ##0,00		19
Pläne	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,817	--			20

*) eingetragte Zellen wurden noch nicht definiert

Speichern Schließen Standard-Position

Mit dem **Kenner „Öffentlicher Layer“** kann definiert werden ob dies ein öffentlicher oder ein privater Layer ist. Dieser Kenner ist nur für Administratoren sichtbar.

5.2.1.1 TAB Allgemein

Layer: **TEST RECHNUNG** Öffentlicher Layer

Algemein | Block-Definition | Vor-Selektion | Zusätzliche Selektionen | Spaltendefinition

Bezeichnung:

Beschreibung:

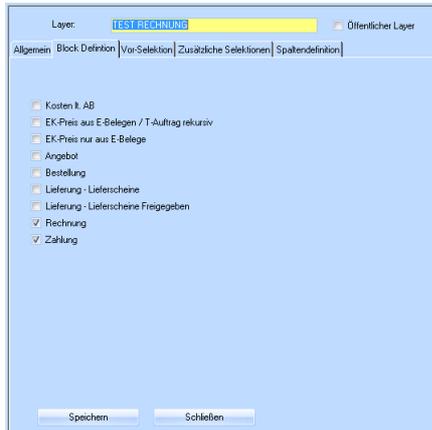
Die ist die Layer Beschreibung!

Speichern Schließen

Im Tab Allgemein kann der Layername, die Bezeichnung und eine Beschreibung hinterlegt werden.

5.2.1.2 TAB Block Definition

Bei einem Block handelt es sich um eine Grobe Unterteilung der Spalten, mit welcher bestimmt wird was alles für die Kalkulation berechnet werden muss. D.h. umso weniger Blöcke Aktiviert sind umso schneller rechnet das Tool.

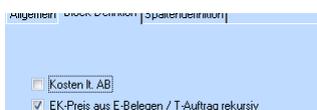


Verfügbare Blöcke:

Kosten lt. AB:	K-Typ 4 (AB) -> EK Preis aus AU-POS
EK Preis aus E-RE / T-AB Rek.: Rekursiv	K-Typ 4 (AB) -> EK Preis aus E-Belegen / T - AB
EK Preis nur aus E-RE:	K-Typ 4 (AB) -> EK Preis nur E-Belegen
Bestellung: E-RE)	Nachkalkulation der Bestellung (Vergl. EK Best., E-AB,
Lieferung-Lieferscheine: Rekursiv	K-Typ2 (LS) -> EK Preis aus E-Belegen / T – AB Es werden alle LS berücksichtigt
Lieferung-Lieferscheine freigegeben: Rekursiv	K-Typ2 (LS) -> EK Preis aus E-Belegen / T – AB Es werden nur freigegebene LS berücksichtigt
Rechnung: Rekursiv	K-Typ1 (RE) -> EK Preis aus E-Belegen / T – AB
Zahlung:	Nachkalkulation der Zahlung. (Anzahlung, Zahlung)

Wird ein Block nicht markiert, werden die Spalten welche diesem Block angehören als nicht Sichtbar definiert u. die Zeilen in der Spaltendefinition ROT Markiert. Spalten von nicht aktivierten Blöcken können nicht als SB „Sichtbar“ definiert werden.

Bsp.: Kosten lt. AB wird deaktiviert



Spaltenname	SB	Breite	Block	Farbe	Format
AB - WertNetto Rabattiert	<input checked="" type="checkbox"/>	1,2	--	--	##00,00
Max. Skonto	<input checked="" type="checkbox"/>	1,2	--	--	##00,00
AB - WertNetto Skontiert	<input checked="" type="checkbox"/>	1,317	--	--	##00,00
EK Material	<input checked="" type="checkbox"/>	1,4	h. AB	--	##00,00
EK Lohn	<input checked="" type="checkbox"/>	1,4	h. AB	--	##00,00
EK Sountgel.kosten	<input checked="" type="checkbox"/>	1,4	h. AB	--	##00,00
EK Material GK	<input checked="" type="checkbox"/>	1,4	h. AB	--	##00,00
EK Lohn GK	<input checked="" type="checkbox"/>	1,4	h. AB	--	##00,00
EK Sountgel.kosten	<input checked="" type="checkbox"/>	1,4	h. AB	--	##00,00
EK	<input checked="" type="checkbox"/>	1,4	h. AB	--	##00,00
EK incl. GK	<input checked="" type="checkbox"/>	1,4	h. AB	--	##00,00
DB	<input checked="" type="checkbox"/>	1,4	h. AB	--	##00,00
DB incl. GK	<input checked="" type="checkbox"/>	1,4	h. AB	--	##00,00
DB %	<input checked="" type="checkbox"/>	1,4	h. AB	--	##00,00
DB % incl. GK	<input checked="" type="checkbox"/>	1,4	h. AB	--	##00,00
Lohnanteil in %	<input checked="" type="checkbox"/>	1,4	h. AB	--	##00,00
Lohnanteil in Sand. GK	<input checked="" type="checkbox"/>	1,4	h. AB	--	##00,00
EK Material	<input checked="" type="checkbox"/>	1,2	ERE rek.	--	##00,00
EK Lohn	<input checked="" type="checkbox"/>	1,2	ERE rek.	--	##00,00

5.2.1.3 Vor-Selektion

Layer: **TEST RECHNUNG** Öffentlicher Layer

Allegemein | Block Definition | **Vor-Selektion** | Zusätzliche Selektionen | Spaltendefinition

Sub-Aufträge Sub-Aufträge in Hauptauftrag rerechnen
 Sub-Aufträge in Hauptauftrag nicht rerechnen

Anzahlungsrechnungen
 Rechnungen
 Techn. Aufträge
 Techn. Kosten in Auftrag berücksichtigen

Sortierung:
Projekt/Auftrag

Summenzeile

Speichern Schließen

In der Vorselektion kann eingestellt werden was alles angedruckt werden soll.

Sub Aufträge „Rekla Aufträge die dem Kfm Aufträgen zugeteilt sind.“ und falls nicht ob diese in den Kfm. Auftrag reingerechnet werden sollen oder nicht.

Wird benötigt wenn nur die Aufträge für einen bestimmten Zeitraum Selektiert werden sollen und die Rekl-AB's für diesen Zeitraum auch in der Selektion drinnen sind.

5.2.1.4 Zusätzliche Selektionen

Layer: **TEST RECHNUNG** Öffentlicher Layer

Allegemein | Block Definition | Vor-Selektion | **Zusätzliche Selektionen** | Spaltendefinition

Tb	Feld	Operator	Wert	Typ	Sp.	Edt.
RK	ERFASSUNG_DATUM	>=	01.01.2013	D	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
RK	RECHNUNG_DATUM	<=	31.12.2013	D	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Neue Zeile einfügen (F2)

Speichern Schließen

Mit den zusätzlichen Selektionen ist es möglich auf jedes Datenfeld in den Tabellen Auftrag Kopf „AK“, Auftrag Position „AP“, Lieferschein Kopf „LK“ und Rechnung Kopf „RK“ zu Selektieren.

Spaltenerklärung:

Tb „Tabelle“:

Auf welche Tabelle sich das Feld bezieht. Mit der Auswahl wird auch die Spalte Feld geladen.

Feld:

Nach welchem Feld Selektiert werden soll

Operator:

Eingestellter Vergleichsoperator.

Möglich sind:

!= „ungleich“
 < größer
 <= größer gleich
 = gleich
 > kleiner
 >= kleiner gleich
 LIKE kommt vor

Typ:

Gibt an um welchen Datentyp es sich handelt

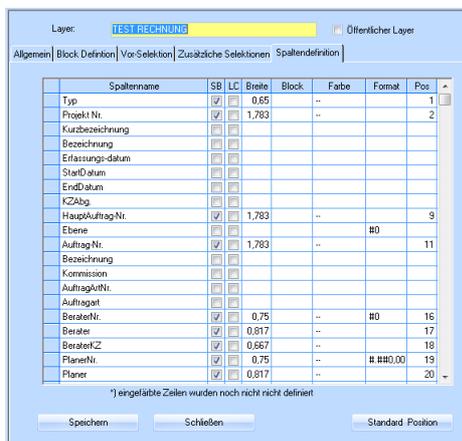
N Numerisch
 D Datum
 S String

Sp „Speichern“

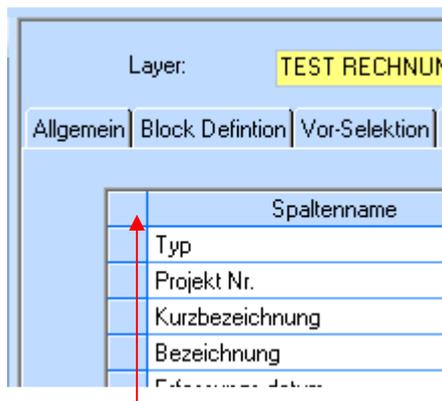
Wenn aktiviert wird die letzte UserEinstellung für den User gespeichert.

Edit „Editable“

Wenn aktiviert darf der User des Layers die Zus. Selektion überschreiben

5.2.1.5 TAB Spaltendefinition

In der Spaltendefinition kann definiert werden welche Spalten Sichtbar „SB“ sind, die Hintergrundfarbe der Spalten das Zahlenformat und die Position einer Spalte definiert werden. Das Zahlenformat kann nicht für „%“ Werte definiert werden.



TableWindow Corner

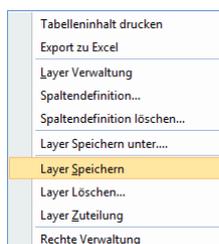
Mit einem TableWindow Corner – Double Klick werden entweder alle Markierten Zeilen auf SB oder nicht Sichtbar gestellt, oder falls keine Zeilen Markiert sind alle Zeilen.

In der Spalte „Pos“ kann die Reihenfolge der Spalten in der Maske definiert werden, es kann die Spaltenreihenfolge jedoch auch in der Maske eingestellt werden, beim Speichern wird dann die Reihenfolge aus dem Maske übernommen. Wird diese jedoch nicht in der Layer Definition gespeichert geht diese verloren beim nächsten Laden des Layers.

Ebenfalls kann in der Maske die Spaltenbreite definiert werden, welche ebenfalls beim „Layer Speichern“ in die Layer Definition übernommen wird. Hier gilt ebenfalls wird die Layer Definition dann nicht gespeichert verfallen die Einstellungen wieder.

5.2.1.6 Layer Speichern

Mit „**Layer Speichern**“ kann ein vorhandener Layer überarbeitet werden.



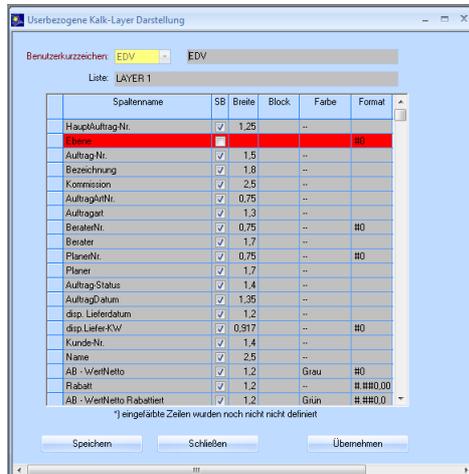
5.2.1.7 Layer Löschen

Mit „**Layer Löschen...**“ kann der aktive Layer gelöscht werden.

Voraussetzung ist jedoch das der Benutzer Administrator rechte bei öffentlichen Layern oder der Ersteller des privaten Layer ist.

5.2.2 Benutzerbezogene Layer Darstellung „Spaltendefinition“

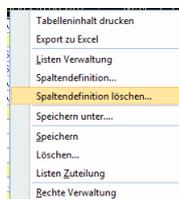
Mit der Userbezogenen Kalk Layer Darstellung kann ein User einen vorhandenen Layer für sich selber nochmal überschreiben. Es können in dieser aber keine Blöcke Definiert werden, sondern nur die Spalten welche Sichtbar sein sollen.



Graue Zeilen wurden noch nicht Definiert. D.h. es wird die Standardeinstellung lt. Layer Definition verwendet.

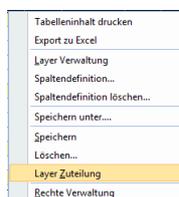
Rote Zeilen sind entweder lt. der Rechte Verwaltung für den User gesperrt, oder der Block dem die Spalte angehört ist nicht aktiviert.

5.2.2.1 Spaltendefinition löschen



Mit diesem Punkt im Kontextmenü kann eine die Benutzereigene Spaltendefinition für den aktiven Layer gelöscht werden.

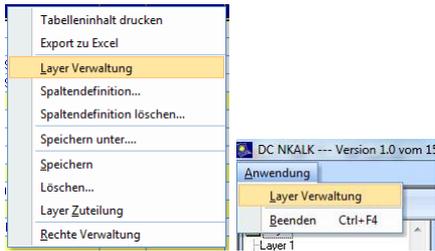
5.2.3 Layer Zuteilung



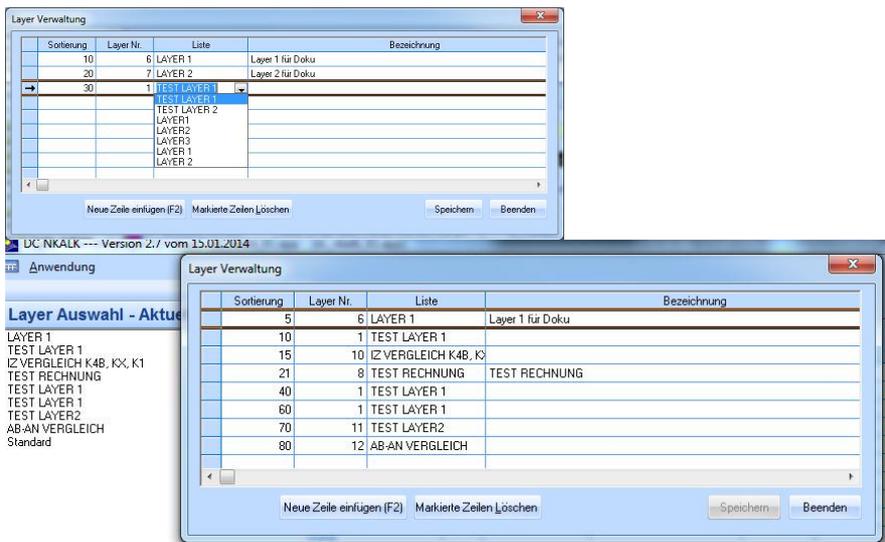
Mittels Layer Zuteilung kann definiert werden welcher User den gerade aktiven Layer verwenden darf.



5.2.4 Layer Verwaltung



In der Layerverwaltung kann der Benutzer Definieren welche Layer er sehen will u. in welcher Reihenfolge dieser im Übersichtsbaum angeordnet werden.



6 Technische Voraussetzungen

Das Tool DC NKALK benötigt eine 6.1er Runtime SP3

Übergabe Parameter aus WAWI:

Als Parameter werden nur die Login Daten für den DB Login benötigt.

D.h. bei „Zusatzmodul-Menü verwalten...“ „DB Connect“ markieren oder bei „Direct Call Aufrufe Verwalten...“ „DB“ markieren.

7 Spaltenbeschreibung

Block	Spalte	Beschreibung
Projekt	Typ	Rechnungstyp
	Projekt Nr.	
	Kurzbezeichnung	Projekt Kurzbezeichnung
	Bezeichnung	Projekt Bezeichnung
	Erfassungs-datum	Projekt Erfassungsdatum
	Start Datum	Projekt Startdatum
	End Datum	Projekt Enddatum
	KZ Abg.	Kennzeichen Projekt Abgeschlossen
	Haupt Auftrag-Nr.	Ursprungs Auftrag Nr. (Bei Rekla AB's der Hauptauftrag u. bei Techn. AB's der zugeteilte Kfm. Auftrag)
	Ebene	Ebene auf der sich der Auftrag befindet. (Auftrag oder untergeordneter Reklamation Auftrag)
	Auftrag-Nr.	
	Bezeichnung	Auftrag Bezeichnung
	Kommission	Auftrag Kommission
	Auftragart Nr.	
	Auftragart	Auftragsart Bezeichnung
	Berater Nr.	
	Berater	Berater Vor- u. Nachname
	Berater KZ	Berater Kurzzeichen
	Planer Nr.	
	Planer	Planer Vor- u. Nachname
	Planer KZ	Planer Kurzzeichen
	Erfasser Nr.	
	Erfasser	Erfasser Vor- u. Nachname
	Erfasser KZ	Erfasser Kurzzeichen
	Auftrag-Status	
	Auftrag Datum	
	disp. Lieferdatum	Disp. Lieferdatum des Auftrages
	disp. Liefer-KW	Disp. Lieferwoche des Auftrages
	Land-Nr.	Land. Nr. aus Auftrag
	Land	Land aus Auftrag
	Kunden-Nr.	
	Name	Name 1 des Kunden
	KZ1	Kennzeichen aus Auftrag
KZ2	Kennzeichen aus Auftrag	
KZ3	Kennzeichen aus Auftrag	
KZ4	Kennzeichen aus Auftrag	
KZ5	Kennzeichen aus Auftrag	
KZ6	Kennzeichen aus Auftrag	
KZ7	Kennzeichen aus Auftrag	

	KZ8	Kennzeichen aus Auftrag	
	KZ9	Kennzeichen aus Auftrag	
	KZ10	Kennzeichen aus Auftrag	
	KZ11	Kennzeichen aus Auftrag	
	KZ12	Kennzeichen aus Auftrag	
	KZ13	Kennzeichen aus Auftrag	
	KZ14	Kennzeichen aus Auftrag	
	KZ15	Kennzeichen aus Auftrag	
	KZ16	Kennzeichen aus Auftrag	
	KZ17	Kennzeichen aus Auftrag	
	KZ18	Kennzeichen aus Auftrag	
	KZ19	Kennzeichen aus Auftrag	
	KZ20	Kennzeichen aus Auftrag	
	AB - Wert Netto	Auftrag Wert Netto	
	Rabatt		
	AB - Wert Netto Rabattiert	Auftrag Wert Netto abzüglich dem Rabatt	
	Max. Skonto		
	AB - Wert Netto Skontiert	Auftrag Wert Netto abzüglich Rabatt u. Skonto	
	TA - Wert Verkauf	„Verkauf“ Wert aus Techn. Auftrag ACHTUNG: Wird nur für Techn. Aufträge befüllt	
Block Kosten lt. AB	EK Material	Artikel ohne Lohnartikel	
	EK Lohn	Lohnartikel	
	EK Sonstige Kosten	Sonstige Kosten aus dem Auftrag	
	EK Material inkl. GK	Artikel ohne Lohnartikel	
	EK Lohn inkl. GK	Lohnartikel	
	EK Sonstige Kosten	Sonstige Kosten aus dem Auftrag	
	EK	EK Gesamt(Material, Lohn u. Sonstige Kosten)	
	EK incl. GK	EK Gesamt mit GK (Material, Lohn u. Sonstige Kosten)	
	DB	AB Wert Netto Rabattiert - EK	
	DB incl. GK	AB Wert Netto Rabattiert - EK incl. GK	
	DB Skontiert	AB Wert Netto Skontiert - EK	
	DB incl. GK Skontiert	AB Wert Netto Skontiert - EK incl. GK	
	DB %		
	DB % incl. GK		
	DB % Skontiert		
	DB % incl. GK Skontiert		
	Lohnanteil in %	Prozentanteil der Lohnkosten an den Gesamtkosten	
	Lohnanteil in % incl. GK	Prozentanteil der Lohnkosten an den Gesamtkosten	
		EK Material	Material, Sondermaterial aus den Techn. Aufträgen u. Artikel außer Lohnartikel aus den Kfm. Aufträgen
		EK Lohn	IZ Kosten aus den T-Aufträgen
EK Sonstige Kosten		Sonstige Kosten aus dem Auftrag	

Block EK-Preis aus E-Belegen / T-Auftrag rekursiv	EK Material inkl. GK	Material, Sondermaterial aus den Techn. Aufträgen u. Artikel außer Lohnartikel aus den Kfm. Aufträgen
	EK Lohn inkl. GK	IZ Kosten aus den T-Aufträgen
	EK Sonstige Kosten	Sonstige Kosten aus dem Auftrag
	EK	
	EK incl. GK	
	DB	AB Wert Netto Rabattiert - EK
	DB incl. GK	AB Wert Netto Rabattiert - EK incl. GK
	DB Skontiert	AB Wert Netto Skontiert - EK
	DB incl. GK Skontiert	AB Wert Netto Skontiert - EK incl. GK
	DB %	
	DB % incl. GK	
	DB % Skontiert	
	DB % incl. GK Skontiert	
	IZ Std.	
	Lohnanteil in %	Prozentanteil der Lohnkosten an den Gesamtkosten
Lohnanteil in % incl. GK	Prozentanteil der Lohnkosten an den Gesamtkosten	
Block EK-Preis nur aus E-Belege	EK Material	Material, Sondermaterial aus den Techn. Aufträgen u. Artikel außer Lohnartikel aus den Kfm. Aufträgen
	EK Lohn	IZ Kosten aus den T-Aufträgen
	EK Sonstige Kosten	Sonstige Kosten aus dem Auftrag
	EK Material inkl. GK	Material, Sondermaterial aus den Techn. Aufträgen u. Artikel außer Lohnartikel aus den Kfm. Aufträgen
	EK Lohn inkl. GK	IZ Kosten aus den T-Aufträgen
	EK Sonstige Kosten	Sonstige Kosten aus dem Auftrag
	EK	
	EK incl. GK	
	DB	AB Wert Netto Rabattiert - EK
	DB incl. GK	AB Wert Netto Rabattiert - EK incl. GK
	DB Skontiert	AB Wert Netto Skontiert - EK
	DB incl. GK Skontiert	AB Wert Netto Skontiert - EK incl. GK
	DB %	
	DB % incl. GK	
	DB % Skontiert	
DB % incl. GK Skontiert		
IZ Std.		
Lohnanteil in %	Prozentanteil der Lohnkosten an den Gesamtkosten	
Lohnanteil in % incl. GK	Prozentanteil der Lohnkosten an den Gesamtkosten	
Angebot Nr.		
Bezeichnung	Angebot Bezeichnung	
Status	Angebot Status „Text“	

Erf. Datum	
Auftrag Art. Nr	Auftragart Nr. aus Angebot
Auftragart	Auftragart Bezeichnung
Berater Nr.	Berater Nr. aus Angebot
Berater	Name
Planer Nr.	Planer Nr. aus Angebot
Planer	Name
KZ1	Kennzeichen aus Angebot
KZ2	Kennzeichen aus Angebot
KZ3	Kennzeichen aus Angebot
KZ4	Kennzeichen aus Angebot
KZ5	Kennzeichen aus Angebot
KZ6	Kennzeichen aus Angebot
KZ7	Kennzeichen aus Angebot
KZ8	Kennzeichen aus Angebot
KZ9	Kennzeichen aus Angebot
KZ10	Kennzeichen aus Angebot
KZ11	Kennzeichen aus Angebot
KZ12	Kennzeichen aus Angebot
KZ13	Kennzeichen aus Angebot
KZ14	Kennzeichen aus Angebot
KZ15	Kennzeichen aus Angebot
KZ16	Kennzeichen aus Angebot
KZ17	Kennzeichen aus Angebot
KZ18	Kennzeichen aus Angebot
KZ19	Kennzeichen aus Angebot
KZ20	Kennzeichen aus Angebot
AN – Wert Netto	Angebot Wert Netto
Rabatt	
AN – Wert Netto Rabattiert	Angebot Wert Netto abzüglich dem Rabatt
Max. Skonto	
AN – Wert Netto Skontiert	Angebot Wert Netto abzüglich Rabatt u. Skonto
EK Material	Artikel ohne Lohnartikel
EK Lohn	Lohnartikel
EK Material inkl. GK	Artikel ohne Lohnartikel
EK Lohn inkl. GK	Lohnartikel
EK	EK Gesamt(Material, Lohn u. Sonstige Kosten)
EK incl. GK	EK Gesamt mit GK (Material, Lohn u. Sonstige Kosten)
DB	AB Wert Netto Rabattiert - EK
DB incl. GK	AB Wert Netto Rabattiert - EK incl. GK
DB Skontiert	AB Wert Netto Skontiert - EK
DB incl. GK Skontiert	AB Wert Netto Skontiert - EK incl. GK
DB %	
DB % incl. GK	

	DB % Skontiert	
	DB % incl. GK Skontiert	
Block Bestellung	Anz. Kfm. BE	Anzahl der Kommissionsbestellungen zu Auftrag
	Kfm. BE EK aus BE	Der EK lt. den Bestellpositionen
	Kfm. BE Diff. zu AB	Differenz des EK lt. Bestellpos. zu dem EK lt. E-AB
	Kfm. BE E-AB Wert	Voraussichtlicher EK Wert aus E-AB (d.h. wenn E-AB vorhanden ist, wird der EK aus dieser gezogen ansonsten aus der BE Pos)
	Kfm. BE E-RE	EK lt. der bereits eingegangenen ERE
	Kfm. BE E-RE Wert	Voraussichtlicher Bestellwert aus ERE (d.h. wenn ERE vorhanden ist, wird der EK aus dieser gezogen ansonsten aus der BE Pos)
	Kfm. BE voraus. E-RE	Voraussichtlicher Wert der noch zu erwartenden E-RE
	Anz. Techn. BE	Anzahl der Techn. Bestellungen der Techn. Aufträgen welche dem Kfm. Auftrag zugeteilt wurden
	Techn. BE EK aus BE	Der EK lt. den Bestellpos.
	Techn. BE Diff. zu AB	Differenz des EK lt. Bestellpos zu dem EK lt. E-AB
	Techn. BE E-AB Wert	Voraussichtlicher EK Wert aus E-AB (d.h. wenn E-AB vorhanden ist, wird der EK aus dieser gezogen ansonsten aus der BE Pos)
	Techn. BE E-RE	EK lt. der bereits eingegangenen ERE
	Techn. BE E-RE Wert	Voraussichtlicher Bestellwert aus ERE (d.h. wenn ERE vorhanden ist wird der EK aus dieser gezogen ansonsten aus der BE Pos)
	Techn. BE voraus. E-RE	Voraussichtlicher Wert der noch zu erwartenden E-RE
	Anz. BE	Anzahl der Bestellungen
	EK aus BE	EK Wert aus Bestellungen
	Diff. zu AB	Differenz des EK lt. Bestellpos zu dem EK lt. E-AB
	Techn. BE E-AB Wert	Voraussichtlicher EK Wert aus E-AB (d.h. wenn E-AB vorhanden ist, wird der EK aus dieser gezogen ansonsten aus der BE Pos)
	E-RE	EK lt. der bereits eingegangenen ERE
	E-RE Wert	Voraussichtlicher Bestellwert aus ERE (d.h. wenn ERE vorhanden ist, wird der EK aus dieser gezogen ansonsten aus der BE Pos)
	voraus. E-RE	Voraussichtlicher Wert der noch zu erwartenden E-RE
	Anz. LS aus AB	
	Lieferwert Netto aus AB	Netto Wert abzgl. Rabatte nach dem Kalk Typ2 der Pos welche aus dem Auftrag kommen

Block Lieferscheine 7	Liefer-EK aus AB	EK der Lieferschein Pos. aus AB
	Liefer-EK incl. GK aus AB	EK der Lieferschein Pos. aus AB
	Lief-EK aus E-RE aus AB	EK aus ERE der Lieferschein Pos. aus AB
	Lief-EK aus E-RE incl. GK aus AB	EK aus ERE der Lieferschein Pos. aus AB
	Lieferwert Netto Manuell	Netto Wert inkl. Rabatte nach dem Kalk Typ2 der Pos welche aus dem Lieferschein kommen
	Lief-EK Manuell	EK der Manuellen Lieferschein Pos. (rekursiv gerechnet)
	Lief-EK incl. GK Manuell	EK der Manuellen Lieferschein Pos. (rekursiv gerechnet)
	Lief-EK aus E-RE Manuell	EK It ERE der Manuellen Lieferschein Pos.
	Lief-EK aus E-RE incl. GK Manuell	EK It ERE der Manuellen Lieferschein Pos.
	Anz. Rück-LS	
	Lieferwert Netto aus Rück-LS	Netto Wert abzgl. Rabatte nach dem Kalk Typ2 der Rück-LS
	Lief-EK aus Rück-LS	EK der Rück-Lieferschein Pos. (rekursiv gerechnet)
	Lief-EK incl. GK aus Rück-LS	EK der Rück-Lieferschein Pos. (rekursiv gerechnet)
	Lief-EK aus E-RE aus Rück-LS	EK It ERE der Rück-Lieferschein Pos.
	Lief-EK aus E-RE incl. GK aus Rück-LS	EK It ERE der Rück-Lieferschein Pos.
	Anz. LS	
	Erster LS	Lieferdatum des ersten LS
	Letzter LS	Lieferdatum des letzten LS
	Lieferwert Netto	Netto Wert abzgl. Rabatte nach dem Kalk Typ2
	Lief-EK	EK der Lieferschein Pos. (rekursiv gerechnet)
	Lief-EK incl. GK	EK der Lieferschein Pos. (rekursiv gerechnet)
	Lief-EK aus E-RE	EK It ERE der Lieferschein Pos.
	Lief-EK aus E-RE incl. GK	EK It ERE der Lieferschein Pos.
	Istzeit EK	
	Istzeit EK inkl. GK	
	Lohnanteil in %	Prozentanteil der Lohnkosten an den Gesamtkosten
	Lohnanteil in % incl. GK	Prozentanteil der Lohnkosten an den Gesamtkosten
	DB	AB Wert Netto rabattiert - Lief EK
	DB incl. GK	AB Wert Netto rabattiert - Lief EK incl. GK

	DB %	
	DB % inkl. GK	
	DB aus E-RE	AB Wert Netto rabattiert - Lief EK aus E-RE
	DB incl. GK aus E-RE	AB Wert Netto rabattiert - Lief EK aus E-RE incl. GK
	DB % aus E-RE	
	DB % inkl. GK aus E-RE	
Block Freigegebene Lieferscheine	Anz. LS aus AB	
	Lieferwert Netto aus AB	Netto Wert abzgl. Rabatte nach dem Kalk Typ2 der freigegebenen LS Pos welche aus dem Auftrag kommen
	Liefer-EK aus AB	EK der freigegebenen Lieferschein Pos. aus AB
	Liefer-EK incl. GK aus AB	EK der freigegebenen Lieferschein Pos. aus AB
	Lief-EK aus E-RE aus AB	EK aus ERE der freigegebenen Lieferschein Pos. aus AB
	Lief-EK aus E-RE incl. GK aus AB	EK aus ERE der freigegebenen Lieferschein Pos. aus AB
	Lieferwert Netto Manuell	Netto Wert abzgl. Rabatte nach dem Kalk Typ2 der Pos welche aus den freigegebenen Lieferscheinen kommen
	Lief-EK Manuell	EK der Manuellen freigegebenen Lieferschein Pos. (rekursiv gerechnet)
	Lief-EK incl. GK Manuell	EK der Manuellen freigegebenen Lieferschein Pos. (rekursiv gerechnet)
	Lief-EK aus E-RE Manuell	EK It ERE der Manuellen freigegebenen Lieferschein Pos.
	Lief-EK aus E-RE incl. GK Manuell	EK It ERE der Manuellen freigegebenen Lieferschein Pos.
	Anz. Rück-LS	
	Lieferwert Netto aus Rück-LS	Netto Wert abzgl. Rabatte nach dem Kalk Typ2 der freigegebenen Rück-LS
	Lief-EK aus Rück-LS	EK der freigegebenen Rück-Lieferschein Pos. (rekursiv gerechnet)
	Lief-EK incl. GK aus Rück-LS	EK der freigegebenen Rück-Lieferschein Pos. (rekursiv gerechnet)
	Lief-EK aus E-RE aus Rück-LS	EK It ERE der freigegebenen Rück-Lieferschein Pos.
	Lief-EK aus E-RE incl. GK aus Rück-LS	EK It ERE der freigegebenen Rück-Lieferschein Pos.
	Anz. LS	
	Erster LS	Lieferdatum des ersten freigegeben LS.
	Letzter LS	Lieferdatum des letzten freigegeben LS.
Lieferwert Netto	Netto Wert abzgl. Rabatte nach dem Kalk Typ2	
Lief-EK	EK der Lieferschein Pos. (rekursiv gerechnet)	

	Lief-EK incl. GK	EK der Lieferschein Pos. (rekursiv gerechnet)
	Lief-EK aus E-RE	EK It ERE der Lieferschein Pos.
	Lief-EK aus E-RE incl. GK	EK It ERE der Lieferschein Pos.
	Istzeit EK	
	Istzeit EK inkl. GK	
	Lohnanteil in %	Prozentanteil der Lohnkosten an den Gesamtkosten
	Lohnanteil in % incl. GK	Prozentanteil der Lohnkosten an den Gesamtkosten
	DB	AB Wert Netto rabattiert - Lief EK
	DB incl. GK	AB Wert Netto rabattiert - Lief EK incl. GK
	DB %	
	DB % inkl. GK	
	DB aus E-RE	AB Wert Netto rabattiert - Lief EK aus E-RE
	DB incl. GK aus E-RE	AB Wert Netto rabattiert - Lief EK aus E-RE incl. GK
	DB % aus E-RE	
	DB % inkl. GK aus E-RE	
Block Rechnung	Rechnunt-Nr.	ACHTUNG: Wird nur für Rechnungen befüllt
	Rechnung Titel	ACHTUNG: Wird nur für Rechnungen befüllt
	Rechnung Status	ACHTUNG: Wird nur für Rechnungen befüllt
	RE - Wert Netto	Rechnung Wert Netto
	Rabatt	
	RE - Wert Netto Rabattiert	Rechnung Wert Netto abzüglich dem Rabatt
	Max. Skonto	
	RE - Wert Netto Skontiert	Rechnung Wert Netto abzüglich Rabatt u. Skonto
	EK Material	Material, Sondermaterial aus den Techn. Aufträgen u. Artikel außer Lohnartikel aus den Kfm. Aufträgen
	EK Lohn	IZ Kosten aus den T-Aufträgen
	EK Sonstige Kosten	Sonstige Kosten aus dem Auftrag
	EK Material inkl. GK	Material, Sondermaterial aus den Techn. Aufträgen u. Artikel außer Lohnartikel aus den Kfm. Aufträgen
	EK Lohn inkl. GK	IZ Kosten aus den T-Aufträgen
	EK Sonstige Kosten inkl. GK	Sonstige Kosten aus dem Auftrag
	EK	EK Material + EK Lohn + EK Sonstige Kosten
EK incl. GK	EK Material inkl. GK + EK Lohn inkl. GK + EK Sonstige	

		Kosten inkl. GK
	DB	RE Wert Netto rabattiert - EK
	DB incl. GK	RE Wert Netto rabattiert - EK incl. GK
	DB Skontiert	RE Wert Netto skontiert - EK
	DB incl. GK Skontiert	RE Wert Netto skontiert - EK incl. GK
	DB %	
	DB % incl. GK	
	DB % skontiert	
	DB % incl. GK skontiert	
	IZ Std.	
	Lohnanteil in %	Prozentanteil der Lohnkosten an den Gesamtkosten
	Lohnanteil in % incl. GK	Prozentanteil der Lohnkosten an den Gesamtkosten
Block Zahlung	Anzahlung Netto	Netto Zahlungseingang aller Anzahlungsrechnungen zu Auftrag
	Anzahlung Brutto	Brutto Zahlungseingang aller Anzahlungsrechnungen zu Auftrag
	Anzahlung Skonto Ist	Gegebener Skonto in Netto aller Anzahlungsrechnungen zu Auftrag
	Anzahlung Gesamt	Gesamter Nettoeingang inkl. Skonto aller Anzahlungsrechnungen zu Auftrag
	Zahlung Netto	Netto Zahlungseingang aller Rechnungen ausgenommen Anzahlungsrechnungen zu Auftrag
	Zahlung Brutto	Brutto Zahlungseingang aller Rechnungen ausgenommen Anzahlungsrechnungen zu Auftrag
	Zahlung Skonto	Gegebener Skonto in Netto aller Rechnungen ausgenommen Anzahlungsrechnungen zu Auftrag
	Zahlung Gesamt	Gesamter Nettoeingang inkl. Skonto aller Rechnungen ausgenommen Anzahlungsrechnungen zu Auftrag
	ZA-Eingang Netto	Anzahlungen + Zahlungen ohne Skonto
	ZA-Eingang Brutto	Anzahlungen + Zahlungen ohne Skonto
	DB	ZA-Eingang Netto - EK
	DB incl. GK	ZA-Eingang Netto - EK incl. GK
	DB Skontiert	Zahlung Gesamt - EK
	DB incl. GK Skontiert	Zahlung Gesamt - EK incl. GK
	DB %	
	DB % incl. GK	

	DB % skontiert	
	DB % incl. GK skontiert	