## 8 Leistungs-Daten

Die Leistungsdaten, die in HAPAK-pro verwaltet werden, spielen eine wichtige Rolle in der Dokumentbearbeitung an sich, als auch zur Erstellung und Kalkulation von Stücklisten eines Jumbos. Gleichzeitig können die Leistungsdaten selber Stücklisten beinhalten. Sie finden sich darüber hinaus in der Verkaufshistorie zu einer Adresse wieder.

8	Lei	stungs-Daten1
8.1 Einl 8.2 Star		Einleitung
		Starten der Leistungsdatenbank5
	8.3	Der Bildschirmaufbau7
	8.3.	1 Die Menüleiste
	8.3.	2 Das Leistungsfeld
	8.3.	3 Die Programmsteuerung14
	8.3.	4 Die Leistungsübersicht15
	8.3.	5 Der Melde- und Langtext16
	8.3.	6 Die Leistungssuche 17
	8.4	Optionen19
	8.4.	1 Allgemeine Optionen
	8.4.	2 Seiten
	8.4.	3 weitere Optionen
	8.5	Neue Leistung anlegen
	8.6	Kundenspezifische Preise
	8.7	Auswahl und Druck
	8.7.	1 Auswahl
	8.7.	2 Listendruck

8.1	Einleitung
0.1	Dimentang

8.7.3	Etikettendruck	30
-------	----------------	----

# 8.1 Einleitung

Leistungsdaten können über die Schnittstelle DATANORM 4.0 als reine Leistungsdaten oder als Leistungsdaten von z.B. REWI, Sirados, Mittag etc. automatisiert eingelesen werden.

Die Menge an verwalteten Leistungsdaten ist nur abhängig von der Leistungsfähigkeit Ihres verwendeten Computersystems oder Netzwerkes.

Die Leistungsdaten bieten Ihnen:

- Erfassung mit Kurz- und Langtext und Meldetext
- gleichzeitige Darstellung von Kurz- und Langtext
- ➢ Grafiken/Bilder/Fotos im Langtext möglich
- Hinterlegung eines Meldetextes
- > Erfassung und Kalkulation für 3 verschiedene Preise
- zusätzliche Verwaltung des Listenpreises
- Erzeugung kundenspezifischer Preise mit Bemerkungen
- zusätzliche Kalkulation f
  ür Material, Ger
  äte und Fremdleistungen m
  öglich
- Verwaltung mit Material-Stücklisten
- Verwaltung mit Lohn-Stücklisten
- Zusammenfassung von Leistungen zu Leistungsgruppen
- Erfassung von Kupferkennzahl und Kupfergewicht
- Zuordnung zu Erlöskonten
- Suche nach Gewerk, Leistungsnummer, Suchbegriff (Matchcode) oder freier Textsuche (optional bei ausgewähltem Gewerk)
- Speichern der letzten 10 Textsuchen
- Auswahl über 12 kombinierbare Selektionsmerkmale
- Konfiguration von Schnellwahlmöglichkeiten
- Listen und Etikettendruck
- Leistungsnummer 20-stellig

- ➢ Farbige Darstellung ausgewählter Leistungen
- Anzeige Anzahl selektierter Leistungen
- Preishistorie f
  ür alle Dokumenttypen
- Preise mit 5 Nachkommastellen
- Suchbegriff mit 30 Stellen
- $\succ$  etc.

## 8.2 Starten der Leistungsdatenbank

Für den Zugriff auf die Leistungsdatenbank gibt es mehrere Möglichkeiten. Die Datenbank an sich wird geöffnet über das **Hauptmenü-Datenservice-Leistung**. Aber Sie haben auch Zugriff in den unterschiedlichsten Modulen, wo diese Stammdaten Verwendung finden.

Hapak pro 10.0	(c) CSK 1998-2010 Hapak pro 10.0 Mandart CSK Berutzer Systemverwalter	
Auftragswesen	Datenservice	Weiteres
🔀 Adressen 📻	🭺 weitere Stammdaten	Kupfer - Tagesnotierung 650,000
<b>F</b> loskeln	St <u>u</u> ndensatzermittlung	UGL- <u>O</u> nline
Material	😰 Übernahme Daten	For <u>m</u> ular-Designer
Leistung	CAD-Import	3 Datensicherung
Verwaltung der Leistungsdate mit Lohn, Arbeitszeit, Material	n meis usw. Fibu-Export	077 Datansen ica
jo L <u>o</u> hn	GAEB-Export	

Abbildung 1: Start der Leistungsdaten

Klicken Sie auf die Schaltfläche **Leistung**, öffnet sich die Leistungsdatenbank:

## 8.2 Starten der Leistungsdatenbank

110	PAK - Leistun	gspositionen								
20 /	usiwidd 9(] S	chuedmahi 🗛	Liste 📇 Etikett 🔛 Gruppen 🔊 Optione	n +						2 Zunich
- 64	outle 012 Ma	urerarbeiten	v Suchbegill						Mari	2 1180
Leist	Ing N/ 001000	100							repu	- rine
Bezei	ch Preis Lot	n Listerpoen 1.5	Lakiste   Labriste   Graphen   Weiteres   VK Histoie						Andein	Löschen
									Kd-Passe	Langtest
	Farded Tage	runterkunft-Cent	ainer, 8 Personen						L. COLUMNER.	1 [
	HE SI								Testuche F	Tree Ground OI
			Preis 1 741,67 C						Textrose L	THE DEVELO
			Paulithapren 0,00 t						Tout	
									Su	chen
		10000			100000000000000000000000000000000000000				and the second second	and a second second
Gawer	LeinungNr	Suchbegill	Kurghood	ME	Zeit (min) E	inkaut 1	AWWK1	Lohnsalz EK Lo	hrisatz1 Gerille	EK Geimel
012	001000100		Tagesurreikunit-Container, 0 Personen	St.	900.00	232.07	232.07	22.92	22.92	
012	001000200		Tagesunterkunit-Container, 8 Personen, vorhalten	54	0.00	294.71	294,71	22,00	25.00	_
012	001000000		Buero-Contaner, 2 Personen	54	900.00	401.08	401,88	33.92	33.92	
012	001000400		Buero-Container, 2 Personen, vorhalten	54	0.00	270.05	270.05	22.00	25.00	
012	001000500		Sanitaer Container, 2 WC	54	1200.00	643.00	643,00	33.92	33.92	
210	001000600		Santaer Container, 2 WC, vorhaben	58	0.00	455.56	455.56	22.00	35.00	
012	001000/00		WL#.alme	54	100.00	696.30	696,30	33.90	33.562	
012	002000100		Haumanierzaehler, PN 16, H 11/2	54	30.00	53.58	53.58	33.94	33.94	
912	002000200		Anichialiteitung heriteten, Daueabier UN 10	34	36.00	4,56	4,50	30.92	33.32	
u12-	002000000		Anichtusterung herstellen, Bauessiser UN 15	- 24	36.00	6.09	5,03	33.92	33.94	
012	002000400		Anochusterung herstellen, Bauwasser DN 25	54	45.00	5.90	6.90	33.92	33.92	
016	002000500		Which underling beserigers the waster building 20	- 34	3.00	0.40	0.40	33,93	22.93	
u12-	002000000		Bautionanscritus herstellen, nil 1 Zaerseghal2, bis 40 kW	- 24	720.00	267.92	287,942	33.92	23.94	
012	002000/00		Steckdoserverteter, IP 44, 15 A	54	60.00	107,37	107,37	33.92	33.92	
01.2	002000000		Steckdouterveneer, IP 44, Jack	34.	100.00	140.01	143.01	33.96	33.22	
012	002000000		Drenstonaggregal, B.KVA	- 54	120.00	3.00.40	330.40	33.92	33.92	
012	002001000		Divensionaggregal, 35 KW	54	120.00	1170.62	503,62	33.92	33.92	
012	002001100		Determinanggregar, replever	100	210.00	2000 05	2020.02	20.00	32,02	
01.2	002001200		Distributions appress and a state	194	210.00	000.05	E00505	33.92	22.92	
01.2	002001300		Providence 12200	54	30.00	303.52	309.57	23.92	22.02	
01.5	002001800		Contraction of the second	54	100.00	1071 67	1073.40	22,92	22.02	
01.2	002001500		Burner with links 20 m advant attance		9.00	6.76	1071,67	33.92	33.92	
414	000000100		president, mode, morene alle mit autoauten, abbauen	m	9.00	0.36	5.36	30.80	44.94	
4.1										
1000		W/ Venters (Let)		_						

Abbildung 2: Die Leistungs-Datenbank

# 8.3 Der Bildschirmaufbau

### 8.3.1 Die Menüleiste

11] Auswahl 11] Schnellwahl 🚔 Liste 🏝 Diket 🖹 Gruppen 🕺 Optionen 🔸

Abbildung 3: Die Menüleiste

Unter **Auswahl** stehen Ihnen mehrere Filter zur Selektion Ihrer Leistungen zur Verfügung. Klicken Sie darauf, erscheint ein Dialog mit 3 weiteren Reitern. Die Kombination der Felder für eine detaillierte Suche ist möglich. Haben Sie eine Auswahl getroffen und diese kommt zur Anzeige, ändert sich die Bezeichnung dieser Schaltfläche von **Auswahl** in **Zurücksetzen**.

Unter **Schnellwahl** stehen Ihnen die Schnellwahlmöglichkeiten zur Verfügung, die Sie sich mit Hilfe von XBase-Ausdrücken unter **Optionen** selbst anlegen können. Wenn Sie Fragen zu XBase-Ausdrücken haben, so wenden Sie sich an Ihren Händler, der Ihnen bestimmt gerne weiterhilft.

Mit **Liste** können Sie Leistungs-Listen drucken. Auch hier steht Ihnen die Auswahl zur Verfügung. Die Listen basieren auf dem Modul Listendesigner. Wollen Sie Listen abändern oder neue Listen erstellen, so benötigen Sie das Modul Listendesigner. Ihr Händler hilft Ihnen auch bei der Erstellung der Listen.

So ist möglich, Leistungslisten mit Ihren Stücklisten auszudrucken.

Mit **Etikett** sind Sie in der Lage, Leistungs-Etiketten für Ihre Kennzeichnung zu drucken. Auch diese Etiketten basieren auf dem Modul Listendesigner. Haben Sie dieses Modul erworben und wollen Etiketten erstellen, so stehen Ihnen viele Etikettengrößen unterschiedlichster Hersteller als Vorlage zur Verfügung.

Unter **Gruppen** verbirgt sich die Gruppenverwaltung der Leistungsdaten. Hier können Sie beliebige Datensätze zur einer Gruppe zusammenfassen, um die Suche oder Auswahl zu vereinfachen.

Unter **Optionen** stellen Sie die Optionen für die Arbeit mit den Leistungs-Daten ein. Näheres erfahren Sie ein Kapitel weiter. Die Optionen-Schaltfläche ist zweigeteilt. An der rechten Seite befindet sich ein kleines schwarzes Dreieck, das die Gruppenauswahl oder die Gewerkeauswahl als Andockfenster in die Browser-(Tabellen)Übersicht einblendet. So können Sie effektiver mit der Gruppenoder Gewerkeauswahl zu der gewünschten Position gelangen. Das Ergebnis des Andockfensters sieht dann etwa so aus:

Auswahl 🖺 Liste	Etike	tt 🎉 Gruppen	🚮 Optionen 👻			<u>i</u> n <u>Z</u> u
iewerk 001 Kabel und Le		Neu				
eich Preis Lohn Listen		Ändern				
Kurztext Potentialausgle		KdPreise	Langte			
ME St		Preis 1 Pauschalpreis	27.98 € 0.00 €	I	extsuche 🗹 iotential	nur Gewerl
< keine Auswahl >	Gewe	rk Leistung-Nr	Kurztext	ME	Zeit (min)	Einkauf
Druckminderer	001	005000100	Potentialausgleichschiene	St	42,00	3,4
	001	005000200	Potentialausgleichschiene	St	57.00	12,2
	001	005000300	Banderdungsschelle	St	7,80	2,9
<ul> <li>Gasleitungen</li> <li>Gewinderohr</li> <li>Hauswasserstation</li> </ul>	001 001	005000300 005000400	Banderdungsschelle Banderdungsschelle	St St	7,80	2,9 3,5
Gasleitungen Gewinderohr Hauswasserstation Unterputzventil	001 001 001	005000300 005000400 005000500	Banderdungsschelle Banderdungsschelle Potentialausgleichsverbindungen	St St St	7,80 9,00 42,00	2,9 3,5 9,2
E Gasleitungen E Gewinderohr E Hauswasserstation E Unterputzventil E Ventil	001 001 001 001	005000300 005000400 005000500 005000500	Banderdungsschelle Banderdungsschelle Potentialausgleichsverbindungen Potentialausgleichsverbindungen zwischen Heizung,	St St St St	7,80 9,00 42,00 31,80	2,9 3,5 9,2 10,1
Gasleitungen     Gewinderohr     Gewinderohr     Hauswasserstation     Unterputzventil     Ventil	001 001 001 001 001	005000300 005000400 005000500 005000600 006000100	Banderdungsschelle Banderdungsschelle Potentialausgleichsverbindungen Potentialausgleichsverbindungen zwischen Heizung, Kabelrinne 60 x 100 mm	St St St St m	7,80 9,00 42,00 31,80 9,00	2,9 3,5 9,2 10,1 5,1
Gasleitungen     Gewinderohr     Hauswasserstation     Unterputzventil     Ventil	001 001 001 001 001 001	005000300 005000400 005000500 005000600 006000100 006000200	Banderdungsschefe Banderdungsschefe Potentialausgleichtwebindungen Potentialausgleichtwebindungen zwischen Heizung, Kaberinne 60 x 200 mm	St St St St m m	7,80 9,00 42,00 31,80 9,00 10,20	2,9 3,5 9,2 10,1 5,1 6,5
Gasleitungen     Gewinderohr     Gewinderohr     Guewinderohr     Unterputzventil     Unterputzventil     Ventil	001 001 001 001 001 001 001	005000300 005000400 005000500 005000600 006000100 006000200 006000200	Bandedungsschelle Bandedungsschelle Potentialsungleichsverbindungen Potentialsungleichsverbindungen zwischen Heizung, Kabelinne 60 x 100 mm Kabelinne 60 x 300 mm	St St St m m m	7,80 9,00 42,00 31,80 9,00 10,20 13,20	2,9 3,5 9,2 10,1 5,1 6,5 8,0
Gasleitungen     Gewinderohr     Gewinderohr     Guswasserstation     Unterputzventil     Ventil	001 001 001 001 001 001 001 001	005000300 005000400 005000500 005000500 005000600 006000100 006000200 006000300 006000400	Bandedungsschelle Bandedungsschelle Potentialausgleichsvebindungen Potentialausgleichsvebindungen zwischen Heizung, Kabelmen 60 x 200 mm Kabelmen 60 x 300 mm Trennsteg Hoshe 60 mm	St St St m m m m	7,80 9,00 42,00 31,80 9,00 10,20 13,20 6,00	2,9 3,5 9,2 10,1 5,1 6,5 8,0 2,5
Gasteikungen     Gewinderohr     Gewinderohr     Hauswasserstation     Unterputzvenki     Venki	001 001 001 001 001 001 001 001 001	005000300 005000400 005000500 005000600 005000000 006000100 006000200 006000200 006000200 006000200	Bandendungsschelle Bandendungsschelle Potentialsusgleichtwetinndungen zwischen Heizung. Kabelminne 60 x 200 mm Kabelminne 60 x 200 mm Terminteg Holene 60 mm Bogen 60 x 100 mm	St St St m m m St	7,80 9,00 42,00 31,80 9,00 10,20 13,20 6,00 28,20 29,20	2,9 3,5 9,2 10,1 5,1 6,5 8,0 2,5 16,7
Gasteitungen     Gewinderohr     Gewinderohr     Hauswasertation     Unterputzventil     Ventil	001 001 001 001 001 001 001 001 001 001	005000300 005000500 005000500 005000600 006000100 006000200 006000300 006000300 006000000 006000000 006000000	Bandendungsschelle Bandendungsschelle Potentialausgleichsvebindungen zwischen Heizung. Kabeirner 60 z. 200 mm Kabeirner 60 z. 200 mm Kabeirner 60 z. 300 mm Tremteg Hoehe 60 mm Bogen 60 y. 200 mm Bogen 60 y. 200 mm	St St St m m m St St	7,80 9,00 42,00 31,80 9,00 10,20 13,20 6,00 28,20 28,20 28,20 28,20	2,9 3,5 9,2 10,1 5,1 6,5 8,0 2,5 16,7 18,9 21,0
Bashinngen     Gewinderohr     Hauwasserstation     Unterputzventil     Ventil	001 001 001 001 001 001 001 001 001 001	005000300 005000400 005000500 005000500 006000200 006000200 006000300 006000400 006000500 006000500 006000500	Bandendungsschelle Bandendungsschelle Potentiaklusgleichtwebindungen zwischen Heizung, Kabelmine 60 x 100 mm Kabelmine 60 x 200 mm Tarenteg Hodele 60 mm Bogen 60 x 200 mm Bogen 60 x 200 mm Bogen 60 x 200 mm	St St St St m m m St St St	7,80 9,00 42,00 31,80 9,00 10,20 13,20 6,00 28,20 28,20 28,20 30,00 31,90	2,9 3,5 9,2 10,1 5,1 6,5 8,0 2,5 16,7 18,9 21,6 13,7
<ul> <li>         ■ Gatekhungen         ■ Gewinderchn      </li> <li>         ■ Gewinderchn      </li> <li>         ■ Haussessetzteiten      </li> <li>         ■ Unterpretzverchl      </li> <li>         ▼ ernkl      </li> </ul>	001 001 001 001 001 001 001 001 001 001	005000300 005000400 005000500 005000500 00500050	Bandendungsschelle Bandendungsschelle Potentialkausgleichtwetinndungen zwischen Heizung. Kaberinne 60 x 200 mm Kaberinne 60 x 200 mm Termnteg Holene 60 mm Bogen 60 x 100 mm Bogen 60 x 200 mm Bogen 60 x 200 mm Terhogen 60 x 200 mm	St St St St m m m m St St St St	7,80 9,00 42,00 31,80 9,00 10,20 13,20 6,00 28,20 28,20 28,20 30,00 31,80 31,80	2,9 3,5 9,2 10,1 5,1 6,5 8,0 2,5 16,7 18,9 2,1,6 13,7 14,7 7

Abbildung 4: Gruppenauswahl

Die Gruppenauswahl ist angedockt. Sie erkennen, dass im Gruppenauswahlbaum die zweite und die vorletzte Gruppe ein kleines Pluszeichen vor der Bezeichnung haben. Hier gibt es Untergruppen. Klickt man die Pluszeichen an, öffnet sich der Baum um die nächste Ebene. 5 Ebenen sind möglich. xi < kene Auswahi > □ Druckminderer □ Elekto □ Elekto □ Gaseidungen □ Gewinderdn □ geschweisst □ Hauswasserstation □ Unterputzventil □ Ventil

8.3 Der Bildschirmaufbau

Abbildung 5: Gruppensuchbaum aufgeklappt

Um nicht jedes Mal die Gruppen erneut aufzuklappen, können Sie unter dem kleinen Dreieck bei **Optionen** festlegen, dass der Gruppenauswahlbaum immer geöffnet (aufgeklappt) ist.



Abbildung 6: Einstellung für ausgeklappten Gruppensuchbaum

Legen Sie sich die Gruppen an für Leistungen, die Sie immer wieder in Ihrem Tagesgeschäft benötigen. "Suchen war gestern - Auswählen ist heute!" Sparen Sie Zeit!

### 8.3.2 Das Leistungsfeld

Das Leistungsfeld unterteilt sich in 7 weitere Reiter (Seiten), die Sie variabel unter den Optionen einstellen können. Arbeiten Sie also z.B. nicht mit der Gruppenverwaltung, können Sie diesen Reiter einfach ausblenden.

Kurztei	d Anschlus:	sleitung herstel	len, Bauwasser DN 10		
М	E St	_			
		_	Preis 1	28,00 €	
			Pauschalpreis	0,00 €	

Abbildung 7: Leistungsfeld Bezeichnung

Bezeichnung

Hier unter **Bezeichnung** sehen Sie den Kurztext, die Mengeneinheit sowie den Verkaufspreis 1 (Preis1). Sollten Sie für das Material einen Pauschalpreis hinterlegt haben, so kommt dieser außerdem zu Anzeige.

Bezeich. Preis	Lohn Listenpreis	Stückliste	Lohnliste Grupp	en Weiteres V	K-Historie
Einkauf	€	Aufschlag	€	Verkauf €	
Lohn	20,35 +	6,241 %	1,27	= 21,62	
Material	6,00 +	6,333 %	0,38	6,38	
Geräte	0,00 +	0,000 %	0,00	= 0,00	
Fremdleistung	0,00 +	0,000 %	0,00 :	= 0,00	
Gesamt	26,35 +	6,262 %	1,65	- 28,00	
_	P	reis			
		Preis 1	O Preis 2	O Preis 3	

Abbildung 8: Leistungsfeld Preis

Unter **Preis** erstellen Sie die Kalkulation Ihrer Preis 1, 2 und 3.

Die tabellarische Übersicht zeigt Ihnen in den Spalten Einkauf, Aufschlag und Verkauf die entsprechende Kalkulation an. Der Aufschlag ist unterteilt in Geldwert und in Prozent. Wie Sie hier kalkulieren ist vollkommen egal. Sie können von links nach rechts, vom Geldwert nach rechts oder über Ihre Prozente den VK ermitteln lassen. Sie können aber auch den VK einfach eingeben. Sie erkennen dann am Aufschlag, ob es sich noch lohnt.

Die Lohndaten kommen über den Reiter Lohn und die dort liegende Kalkulation in diese Preisübersicht.

Sie haben außerdem die Möglichkeit, Kosten für Geräte und Fremdleistungen, die Sie zusätzlich benötigen, hier einzutragen und zu kalkulieren.

Lohnsatz		Zeit		
Selbstkosten-Lohnsatz	33,92 €	20.00	- 0 CI	1 h
kalkulierter Lohnsatz	36,04 €	30,001	- 0,0	
Lohn EK	Aufschl	ag	Lohn VK	
20,35 € +	6,241 %	1,27 € =	21,62 €	
	Preis			
	Preis 1	O Preis 2	O Preis 3	

Abbildung 9: Leistungsfeld Lohn

Anhand Ihres Selbstkosten und kalkulierten Lohnsatzes sowie einer eingetragenen Zeit wird ein Lohnpreis berechnet, der dann unter

Preis

#### Lohn

**Preis** ggfs. gemeinsam mit dem Materialpreis und den Preisen für Geräte und Fremdleistungen den VK ergibt.

Bezeich. Preis	Lohn Listenp	oreis Stückliste Lohnliste Gruppen Weiteres VK-Historie
		Preis-Historie
Listenpreis	28,00 €	- Hier steht die Preisentwicklung
Rabatt	6,000 %	- manuelle Einträge oder
Einkauf	26,32 €	- durch einlesen bestimmter Dalasets oder - durch die Verwendung der Preispflege im Datenservice - manuelle Einträge gleichfalss möglich

Listenpreis

Abbildung 10: Leistungsfeld Listenpreis

Unter diesem Reiter finden Sie die Historie Ihres Einkaufs-Preises. Verwenden Sie das Modul DATANORM, so füllt sich die Historie automatisch. Sie können hier aber auch manuell die entsprechenden Einträge vorzunehmen.

ſ	Bezeich.	P	reis	Lohn	Listenprei:	; Stückliste	Lohnliste	Gruppen	Weit	eres	VK-Histo	orie	2.2. 2
	EK		1,88	3€	VK	2,24 €						4. 7	🕅 👘
	Meng	в	ME	Lief	Material-Nr	Kurztext			EK		VK	Ges.EK	Ges.VK
	1	,00	Stück	003	001215	Rohr Din 245	58 RG42,4/	2,6		1,20	1,56	1,20	1,56
	1	,00	m	001	0090616	Kunststoff-St	eckbogen \	/SB 16 mm		0,68	0,68	0,68	0,68

Stückliste

Abbildung 11: Leistungsfeld Stückliste

Hier können Sie an die Leistung **Stücklistenpositionen** (Material) anhängen. Die Kalkulation des eingefügten Materials wird in die Kalkulation der Leistung übernommen. Wie Sie damit umgehen, lesen Siehier.

E	ezeich.	Preis	Lohn	Lis	tenpreis	Stückliste	Lohnliste	Gruppen	Weiteres	VK-Historie			
	EK	18,0	)0 €	VK	2	27,00€	Zeit	36,00 m	in	\$.	71	8 i	
	Menge	Zeit		Nr	Kurztext				Lohnsatz EK	Lohnsatz VK	Ges.E	K	6
	0,6	0 60	1,00 min	001	Monteur				30,0	0 45,00		18,00	
	<											3	۲

Lohnliste

Abbildung 12: Lohnliste

Hier können Sie an die Leistung **Lohnpositionen** anhängen. Diese können auch einmalig sein. Lohnpositionen legen Sie in den Stammdaten (Datenservice-Lohn) an oder auch hier über die Schaltfläche **Einfügen**. Wie Sie damit umgehen, lesen Sie hier.

Bezeich. Preis Lohn Listenpreis Stüc	kliste Lohnliste	Gruppen	<u>W</u> eiteres	VK-Historie	
diese Leistung ist in folgenden Gruppen enthalt	en				
<ul> <li>Anschlüsse</li> </ul>	- Ti	Gruppe h	inzufügen		
	±1	Gruppe	entfernen		
	?{Leist	tungen der l	Gruppe anz	eigen	
				-	

Abbildung 13: Leistungsfeld Gruppen

Unter **Gruppen** können Sie Leistungen verschiedenster Gewerke zu Gruppen zusammenfassen. Die Verwendung der Gruppen ist vielschichtig. Sie können zum einen Gruppen für einen schnellen Preisvergleich anlegen, andererseits können Sie Gruppen anlegen, um einer Adresse für diese Gruppe eine separate Preisliste zu erstellen. Außerdem kann man über Gruppen auch sehr schnell die gewünschte(n) Leistung(en) finden.

Bezeich. Preis	Lohn Listenpreis	Stückliste Lohnliste Gruppen Weiteres VK-Historie
Cu-Kennzahl	0,000	Erlöskonto
Cu-Gewicht	0,000 kg	Steuerklasse
Gewicht	<b>1,860</b> kg	Kostenart nicht festgelegt
Oberfläche	0,026000 m²	Festpreis-Position
Volumen	<sup>6</sup> m 000000,0	
angelegt am letzte Benutzung	31.03.2008	letzte Änderung 11.04.2008 20:38

Abbildung 14: Leistungsfeld Weiteres

Unter **Weiteres** können Sie die dargestellten Angaben pflegen. Das Erlöskonto und die Steuerklasse hängen unmittelbar zusammen, weil hier der Kontorahmen die entscheidende Rolle spielt. Hinterlegen Sie hier kein Konto, wird bei Erstellen von Dokumenten immer das Erlöskonto des Dokumentes als Basis genommen.

Jeder Leistung können Sie außerdem eine **Kostenart** hinterlegen. Um Kostenarten anzulegen, klicken Sie auf die gleichnamige Schaltfläche. Folgender Dialog öffnet sich:

#### Weiteres

Gruppen

#### 8.3 Der Bildschirmaufbau

	HAPAK - Kostenarten		
Be	nennung der Kostenarten		Sichern
0	nicht festgelegt	^	- Sicherr
1	Werkstatt		🗙 Abbruch
2	Service		
3	Verkauf		
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12		_	
13		~	

Abbildung 15: Kostenarten

Klicken Sie einfach in eine Zeile und geben Ihre Kostenarten ein. Diese erfaßten Kostenarten stehen Ihnen dann in der Listbox zur Auswahl zur Verfügung. So etwa:

Kostenart	nicht festgelegt	~
	nicht festgelegt	
	Werkstatt	
	Service	
	Verkauf	

Abbildung 16: Auswahl von Kostenarten

Außerdem können Sie hier die Daten über angelegt am, zuletzt benutzt und letzte Änderung einsehen.

Bezeich. P	reis Lo <u>h</u> n Ljst	enpreis S	tückliste Loh	nliste	Gruppen W	eiteres VK	(-Historie	
für Kunde	n(	<b>3</b> (	🔵 Verkaufshis	torie	<ul> <li>Preishisto</li> </ul>	rie		
Datum	Beleg-Nr	Pos-Nr	Menge	ME	E-Preis	Kunden-Nr	Kunde	
29.05.2007	AB 00005/07	1.1	25,00	m²	24,91	10000	MUSTERMANN	
21.05.2007	Ang 00018/07	1.1	25,00	m²	24,91	10000	MUSTERMANN	
19.03.2007	Ang 00009/07	1.2	45,00	m²	24,91	10002	BAU-MEIER	
								•
								Ŧ

VK-Historie

Abbildung 17: Leistungsfeld Verkaufs-Historie

Über diesen Reiter (Register) gelangen Sie zu der Verkaufshistorie bzw. zur Preishistorie für dieses ausgewählte Material. Über die kleine rot-weiße Schaltfläche bei **für Kunden** gelangen Sie in den Adresstamm, um eine Kundenadresse auszuwählen. So wird die Verkaufshistorie/Preishistorie hier nur auf eine Adresse beschränkt angezeigt.

#### Bemerkung:

Die Verkaufshistorie berücksichtigt Verkäufe also Rechnungen. Die Preishistorie berücksichtigt alle Dokumenttypen, also z.B. auch Angebotspreise.

#### 8.3.3 Die Programmsteuerung

Über die Programm-Steuerung starten Sie die entsprechenden Aktivitäten. Starten Sie den Leistungsstamm, befinden Sie sich in der Übersicht, das heißt, dass die Liste der Leistungen angezeigt wird. So können Sie sich gezielt für eine Leistung weitere Informationen, Melde- und Langtext, anzeigen lassen. Dementsprechend sieht die Programmsteuerung so aus:



Abbildung 18: Programmsteuerung 1

Haben Sie auf die Schaltfläche Ändern oder Langtext geklickt und wird dieser statt der Übersicht angezeigt, so wechselt die Schaltfläche von Langtext in Übersicht.



Abbildung 19: Programmsteuerung 2

Mit dieser Schaltfläche gelangen Sie wieder in die Darstellung aller Leistungen.

Sie können hier Leistungen **Neu** anlegen, **Ändern** oder Löschen. Rufen Sie eine der Aktivitäten aus, so ändert sich die Programmsteuerung und es werden nur noch die Schaltflächen angezeigt, die logisch sind.

Mit der Schaltfläche **Kd.-Preise** gelangen Sie in die Übersicht der kundenspezifischen Preise. Dazu Näheres weiter unten.

## 8.3.4 Die Leistungsübersicht

Der Browser ist die Übersicht über alle vorhandenen Leistungen.

Gewerk	Leistung-Nr	Kurztext	ME	Zeit (min)	Einkauf	Mat-VK 1	Lohnsatz EK	Lohnsatz 1	
003	001000100	Heizkessel, Stahl, mit Schaltfeld, kW 20	St	619,80	2864,50	2864,50	22,00	35,00	∎
003	001000200	Heizkessel, Stahl, mit Schaltfeld, KW 25	St	619,80	2965,54	2965,54	22,00	35,00	
003	001000300	Heizkessel, Stahl, mit Schaltfeld, KW 20	St	619,80	2129,85	2129,85	22,00	35,00	
003	001000400	Heizkessel, Stahl, mit Schaltfeld, kW 30	St	619,80	2300,24	2300,24	22,00	35,00	1
003	001000500	Heizkessel, Stahl, mit Schaltfeld, kW 40	St	619,80	2476,57	2476,57	22,00	35,00	
003	001000600	Mischer, Vierweg, PN 6, DN 20	St	19,80	88,16	88,16	22,00	35,00	
003	001000700	Mischer, Vierweg, PN 6, DN 25	St	25,20	89,84	89,84	22,00	35,00	-
003	001000800	Mischer, Vierweg, PN 6, DN 32	St	28,20	94,06	94,06	22,00	35,00	
003	001000900	Mischer, Dreiweg, PN 6, DN 20	St	15,00	74,14	74,14	22,00	35,00	-
003	001001000	Mischer, Dreiweg, PN 6, DN 25	St	19,20	77,61	77,61	22,00	35,00	1
003	001001100	Mischer, Dreiweg, PN 6, DN 20	St	15,00	74,24	74,24	22,00	35,00	
003	001001200	Mischer, Dreiweg, PN 6, DN 25	St	19,20	77,61	77,61	22,00	35,00	T
003	001001300	Kompaktmischer, PN 6, DN 20	St	19,80	95,75	95,75	22,00	35,00	1
003	001001400	Kompaktmischer, PN 6, DN 25	St	19,80	99,13	99,13	22,00	35,00	
003	001001500	Handverstellung HV4	St	150,00	10,12	10,12	22,00	35,00	T
<								>	
Leistu	ng-Nr/(Suchbeg	griff (Kurztext /						873 / 1418	3

Abbildung 20: Leistungsübersicht (Browser)

Über **Optionen-Weiteres-Spalteneinstellungen** können Sie den Inhalt und die Reihenfolge der angezeigten Spalten verändern. Sie können auch eine Spalte im Spaltenkopf anfassen und weiter nach rechts oder links verschieben, Sie können auch die Spaltenbreite ändern, in dem Sie auf die rechte Spaltenbegrenzung mit der Maus klicken und dann ziehen, aber: Diese Veränderung gilt nur für den Augenblick. Gehen Sie aus der Leistungsverwaltung raus und wieder rein, sind die ursprünglichen Werte wieder vorhanden. Wollen Sie also permanent ändern, so tätigen Sie diese Änderungen unter dem Menüpunkt **Spalteneinstellungen**.

Manchmal ist es sinnvoll, diese Übersicht anders zu **sortieren**. Dazu finden Sie links unten am Fensterrand die Sortier-"Laschen".

Leistung-Nr (Suchbegriff / Kurztext /	
Abbildung 21: Leistungen sortieren	

Probieren Sie einfach aus.

Rechts wird die Übersicht begrenzt, durch Schaltflächen, die Sie sicher von Ihrem Videorecorder her kennen. Mit diesen Schaltflächen lässt sich die Bewegung in der Übersicht vereinfachen.

## 8.3.5 Der Melde- und Langtext

Arial	▼ 9	▼ F ¥	⟨⊻≣∎		t]↑	↓ <b>T.</b> [] <b>T</b> 4	T₌	
▶ F 101112 Meldung	I <sup>3</sup> I <sup>4</sup> I <sup>5</sup> Team nötig Kesseltür links/red	, I <sup>0</sup> Ii hts klären	F ?	F		₽ 	↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	Z
Langtext Niedertemperatur	Unit Oel-Stahlheizi	essel nach D	IN EN				·	~
303 und RAL-RG Thermomixprinzip Totalabschaltung Eingebaute Lader	610 mit integrierter fuer gleitend abge Lieferumfang: jumpe Eingebauter	n 150 I Speich senkten Betri Abgasschall(	her. eb und daempfer.					
Kesseltuer wahlw Brenner-Anschlus Ruecklaufanschlu Schneilmontage	eise I/r schwenkbar s-Bohrung. 2 Vor- ( esse G 11/2 flachd (esselschaltfeld w	mit J. ichtend f. itterungsgefus	ahite					
Regelung, Waern Blindkappe u. Ver Ausfuehr.: Nennle	iedaemmung, Blec schraubung mit Mu ist: 17 - 20 KW	hverkleidung ffe 1"	RAL 9002					И
Typ:							~	

Abbildung 22: Der Melde- und Langtext

In jeder Leistung besteht die Möglichkeit, einen Meldetext anzuzeigen, z.B. "Team nötig". Die Meldung kann man sich automatisch anzeigen lassen (Häkchen unter Optionen). Diese Option **Meldung automatisch anzeigen** hat zur Folge, dass schon das Anklicken der Leistung in der Übersicht sofort diese Meldung auf den Bildschirm bringt. Sie bleibt im Vordergrund bis Sie sie ggfs. schließen. Erstellen Sie z.B. ein neues Dokument mit einer solchen Leistung in der Dokumentbearbeitung, erscheint auch sofort der Inhalt dieses Meldetextes. Geeignet ist er auch somit für Dinge, an die Sie gern erinnert werden wollen.

Der Langtext bietet Ihnen die Möglichkeit, weiterführende Informationen, einschließlich Grafiken, Bilder und Fotos, zu hinterlegen, um umfassend dem Kunden, dem Sie diese Leistung anbieten, zu informieren. Der Langtext ist in der Dokumentbearbeitung jederzeit für das jeweils aktuelle Dokument änderbar.

Übrigens: Die Größe einer Grafik im Langtext ändert man durch einen Doppelklick auf die Grafik.

Sie erkennen, dass der Langtext am linken Rand durch zwei senkrechte Striche, die oben in einem Kreuz enden, begrenzt wird. Fassen Sie diese Striche an und ziehen mit der Maus den Langtext nach rechts, sehen Sie darunter die Übersicht. Damit ist es möglich, im Kurztext zu blättern und der Langtext blättert automatisch mit.

CSK \_ HAPAK - Leistungspositione 
 Y(] Accountil
 Y(] Schnellwahl
 Accountil
 Clinic

 Geweek
 012 Maurerarbeiten
 M
 Sv
 A Etket E Gruppen Si Optionen Meldung Zulick Suchbegrill Langtest Neu ? Hite Leistung-Nr 001000100 Container als Tagenzischendt aufdellen, Container als Tagenzischendt aufdellen 20 mr. Ausstatung Elektronistation, Elektro-Wondher Windfurg als Wohning, Aussenberner mit Profisyrinderschoss, PV-C Boderbeitig, zwei isolarweitisch zurinner, Stabilbech-Scharensen Bibliotech-Scharensen Bibliotech-Bib Andem Löschen ich Pieis Lohn Listenpreis Stückliste Lohnfiste Gruppen Weiteres VK-Histo . Kd.Preise Langtest Z Tagesunterkuntt-Container, 8 Personen ME IS Lextsuche 🛄 nur Gewerk 012 Preis 1 741.67 C Pauschalpreis dip 0,00 C Suchen (keine Aussahl > Suchbegill Kuizlest Tagesunterkun/t Container, 8 Personen ME Zek (nin) Enhaul MANKI Leistung No 012 210 87 Dispessionalabe Disp. Farbe abstor Tagesunterkunit-Container, 8 Personen, vorhalter 254,71 00100020 0.00 234,71 Dim Exhe ubert 612 001000300 Buero-Container, 2 Personen 900.00 401.00 401.00 Dispersions-Lackfarbe Buero-Containet, 2 Pessonen, vorhalten Sanitaer-Containet, 2 WC 012 001000400 0.00 270.05 225.05 Dispersion Silk at a be 012 001000500 1200.00 643.00 643.00 + 012 001000600 Sankaer-Container, 2 WE, vorhalter 0.00 455 56 155.56 012 001000200 WEKabine 100.00 000.00 000.76 Hauswasserzaehler, PN 16, R 11/2 012 002000100 30.00 53.58 612 002000200 Anochlussleitung herstellen, Bauwasser DN 10 Anochlussleitung herstellen, Bauwasser DN 15 35.00 4.56 44 012 36,00 5,00 00200030 . 012 002000400 Anachlussleitung berstellen Raussster DN 25 45.00 5.90 5:10 012 002000500 nichlussleitung beseitigen, Bauwasser bis DN 25 9.00 0.40 0.40 Boustromanschiluss herstellen, mit 1 Zachlesplatz, bis 40 kW 720.00 267,92 002000600 267.5 012 012 012 Steckdoserwerteiler, IP 44, 16 A Steckdoserwerteiler, IP 44, 32 A 002000700 60.00 107.37 107.3 . 00200080 60.00 149.81 149,81 002000900 Drehstromaggregat, 8 kWA 120.00 338.48 338.48 012 002001000 120,00 Diehstromaggregat, 35 kWA 503.62 503.62 rehationaggregat, 165 kV/ 1170,53 1178,53 Ŧ 012 002001200 Dishitomagneout 400 kV/ 210.00 2009.65 2009.65 002001300 Flutichtaggregal, 3,5 kVA 90.00 589.52 589 57 723,48 723,48 002001400 Flutichtaggregat, 12 kVA Flutichtaggregat, 35 kVA Bauzaun, mobil, Hoehe 2,0 m, aufbauen, abbaue 108,00 012 00200150 120.00 1021.62 1021 67 012 003000100 9.00 5.36 5.36 . 6 LeistungNir/Suchbegilf / Kurzteilt /LitNir unabhangig vom Gewerk / 327 / 1168

8.3 Der Bildschirmaufbau

Abbildung 23: Kurz- und Langtext gleichzeitig

#### 8.3.6 Die Leistungssuche

HAPAK-pro kann Leistungen nach folgenden Arten suchen:

1. die Suche nach der Leistungsnummer eines Gewerkes:

Gewerk	000 Baustelleneinrichtı 🗸
Leistung-Nr	05201

Abbildung 24: Suche nach Nummer

Wählen Sie aus der Listbox das entsprechende Gewerk aus und tragen darunter die entsprechende Leistungsnummer ein. Die Übersicht springt mit Ihrem Eintippen zur gewünschten Nummer. Ist die Nummer nicht vorhanden, springt der Browser zu der Nummer, die der Gesuchten am nächsten ist.

2. die Suche nach dem Suchbegriff (Match-Code)

Suchbegriff
-------------

Abbildung 25: Suche nach Suchbegriff

Geben Sie einfach den Suchbegriff ein. Die Leistung wird sofort angezeigt. Beachten Sie aber bitte, dass der Suchbegriff 100% ig übereinstimmen muß, ansonsten wird die Leistung nicht gefunden.

3. die Suche nach Textinhalten

Text	uche 📃 nur Gewe	rk 01:
disp		
	Suchen	1
	Suchen	)

Abbildung 26: Textsuche

Die Textsuche bietet Ihnen weitergehende bzw. effektivere Suchmöglichkeiten, weil im Gegensatz zur Suche nach Nummer oder Suchbegriff der gesamte Kurztext durchsucht wird. Hier ist auch die Suche nach einem Teilstring (Teilstück) einer Leistung z.B. möglich. Beispiel: Suchen Sie nach dem Eintrag "Contain", werden alle Leistungen angezeigt, die in Ihrem Kurztext das Wort "Contain" haben. Dabei ist es unerheblich, ob das Wort "Contain" alleine steht oder innerhalb eines Wortes, z.B. "Baustellencontainer", vorkommt. Sie könnten natürlich auch kombinieren, z.B. "Contain" und "20". "20" steht für die Größe des Containers. Beide Strings sind nur mit einem Leerzeichen voneinander zu trennen. Die Anführungsstriche müssen nicht mit eingegeben werden. Das Ergebnis würde Ihnen alle Leistungen mit einem "Contain" und einer "20" im Kurztext liefern.

Optional können Sie die Textsuche mit einem Haken über der Textsuche auf das aktuelle Gewerk begrenzen.

Die Textsuche speichert die letzten 10 Textsuchen, die Sie über das Kleine Dreieck schnell wieder auffinden können.

Textsuche 🗹 nur Ge	werk 001
potentia	
potential	
bogen	
ausleger	
schutzschal	1
untervert	
erweiterung	
venugen	

Abbildung 27: gespeicherte Textsuchen

## 8.4 Optionen

Die **Optionen** bieten Ihnen nützliche Dinge für die Arbeit mit Ihren Leistungs-Daten.

### 8.4.1 Allgemeine Optionen



Abbildung 28: Optionen Allgemeines

Die Aktivierung **bei Neuaufnahme kopieren** bewirkt, dass Sie bei Neuanlage einer Leistung gefragt werden, ob die derzeit markierte Leistung als Vorlage für die neue dienen soll. So sind Sie in der Lage, ähnliche Leistungen schnell anzulegen, ohne alle Angaben neu einzugeben.

Wollen Sie mehrere Leistungen hintereinander eintippen, können Sie sich den Klick auf die Schaltfläche **Neu** ersparen. Die **Mehrfach-Neuaufnahme** bewirkt, dass Sie nach dem Sichern einer eingegebenen Leistung sofort wieder in der neuen Nummer einer weiteren anzulegenden Leistung stehen.

Eine komfortable Möglichkeit nach Leistungen zu suchen, ist die Textsuche. Wer hat schon alle Leistungsnummern und/oder deren Suchbegriffe im Kopf. Mit der Textsuche suchen Sie im gesamten Kurztext nach Teilstrings. Um nach dem Öffnen der Leistungs-Stammdaten sofort in der Textsuche zur Eingabe eines Suchstrings zu stehen, klicken Sie die Option **Textsuche nach Öffnen** an.

In jeder Leistung besteht die Möglichkeit, einen Meldetext anzuzeigen, z.B. "Team nötig"". Die Meldung kann man sich automatisch anzeigen lassen (Häkchen unter Optionen). Diese Option **Meldung automatisch anzeigen** hat zur Folge, dass schon das Anklicken der Leistung in der Übersicht sofort diese Meldung auf den Bildschirm bringt. Sie bleibt im Vordergrund bis Sie sie ggfs. schließen. Erstellen Sie z.B. ein neues Dokument mit einer solchen Leistung in der Dokumentbearbeitung, erscheint auch sofort der Inhalt dieses Meldetextes. Geeignet ist er auch somit für Dinge, an die Sie gern erinnert werden wollen.

Die Schnellwahl ist standardmäßig deaktiviert, weil Sie in der Regel noch keine XBase-Ausdrücke für die Schnellwahl erzeugt haben. Ist dies der Fall, können Sie hier die **Schnellwahl aktivieren**.

Wollen Sie **Preise mit** mehr als zwei **Nachkommastellen** benutzen, so aktivieren Sie hier diese Option. Öffnen Sie einfach dazu die Listbox und wählen Sie die gewünschte Anzahl aus.

### 8.4.2 Seiten

Mit **Seiten** sind die Reiter am Leistungsfeld gemeint. Interessieren Sie sich z.B. nicht für die Gruppen, so schalten Sie hier der Übersichtlichkeit wegen diese Seite einfach ab. Entfernen Sie dazu das entsprechende Häkchen.

Optionen 🛛 🔀			
Allgemein	Seiten	Weiteres	
✓ Listenpreis ✓ Stückliste ✓ Lohnliste ✓ Gruppen ✓ Weiteres ✓ VK-Historie	3	Sie können nicht benötigte Seilen ausblenden, um die Übersichtlichkeit zu erhöhen	
🗸 ок	<b>X</b>	Abbruch ? Hilfe	

Abbildung 29: Optionen Seiten

# 8.4.3 weitere Optionen

Unter den weiteren Optionen ändern Sie die Spalteneinstellungen, können die Mengeneinheiten bearbeiten und richten sich Ihre Schnellwahl ein.

8.4 Optionen

Allgemein	Seiten Weiteres
-	Spalteneinstellungen ändern
- The second sec	Mengeneinheiten bearbeiten
?{	Schnellwahl konfigurieren
🗸 ок	🔰 🗶 Abbruch 💡 Hilfe

Abbildung 30: Optionen Weiteres

#### 8.4.3.1 Spalteneinstellungen ändern

Wenn Ihnen die **Spalteneinstellung** der Anzeige (Übersicht) nicht gefällt, so können Sie hier Änderungen vornehmen.

Spalteneinstellungen	$\sim$
verfügbare Spalten	OK     Abbruch       Spalterijberschrift     Spalterijberschrift       Gewerk     Spalterijberschrift       3     durchschn. Zeichenbreiten       Die Mindestbreite einer Spalte wird durch die Brete der Spalterüberschrift Lestgelegt!

Abbildung 31: Optionen Spalteneinstellungen ändern

Sie sind in der Lage, durch Setzen/Entfernen von Häkchen vor den Datenfeldern diese ein- oder auszublenden. Die Bezeichnung jedes Datenfeldes wird Ihnen als **Spaltenüberschrift** angezeigt. Auch diese können Sie ändern. Gleichfalls können Sie die **Spaltenbreite** verändern. Wenn Sie ein Datenfeld nicht auf den ersten Blick sehen, weil es ziemlich weit rechts in der Liste steht und Sie würden es nur durch Scrollen über die Bildschirmlaufleiste erreichen, ist es zweckmäßig, dieses Datenfeld weiter nach links zu holen. Dies erreichen Sie, indem Sie das Datenfeld im linken Teil einfach mit der Maus anfassen und es weiter hoch ziehen. So können Sie sich individuell Ihre Anzeigen anpassen. Beachten Sie hierbei, dass es sich um eine arbeitsplatzspezifische Einstellung handelt.

#### 8.4.3.2 Mengeneinheiten bearbeiten

Mit einem Klick auf die Schaltflächen **Mengeneinheiten bearbeiten**, können Sie die Mengeneinheiten, die durch fremde Anbieter von Materialdaten (z.B. durch DATANORM) in das Programm kommen, bearbeiten. Diese Funktion entspricht derselben, die Sie im Kapitel **Datenservice** finden.

#### 8.4.3.3 Schnellwahl konfigurieren

Unter Schnellwahl konfigurieren erhalten Sie einen Dialog, um spezielle Auswahlkriterien für Ihre Bedürfnisse zu erstellen. Klicken Sie auf die Schaltfläche Neu, geben eine Bezeichnung für Ihren Suchalgorithmus ein und klicken auf die Schaltfläche Ausdruck bearbeiten. Hier öffnet sich ein Auswahldialog von XBase-Ausdrücken, mit denen Sie Ihre Schnellwahl konfigurieren können.

Feldname GEWERK LSTNR POSNR SUCH KURZTEXT ME MATEK MATVK1		Feldbrei           3, 0           20, 0           3, 0           15, 0           80, 0           5, 0           10, 3           10, 3	e Bezeichnung Gewerk Leistung-Nr POSNR Suchbegiff Kurztest ME Einkauf VK 1	String-Operatoren 
xBase-Ausdruc	*			 OK X Abbruch

Abbildung 32: Optionen Schnellwahl konfigurieren

## 8.5 Neue Leistung anlegen

Um eine neue Leistung anzulegen, klicken Sie auf die Schaltfläche Neu.

Die Leistungsverwaltung stellt Ihnen die nächste freie Nummer automatisch als neue Leistungs-Nummer des ausgewählten Gewerkes bereit. Außerdem: Stehen Sie vor der Neuanlage auf dem ersten Datensatz, sucht das Programm die nächste freie Nummer. Das muß ja nicht die letzte Nummer sein, weil Sie irgendwann mal ein paar Leistungen gelöscht oder einfach nur Nummern ausgelassen haben.

Stehen Sie dagegen auf dem letzten Datensatz der Anzeige, zählt das Programm dort weiter.

Die Nummer können Sie solange ändern, solange Sie noch nicht den Datensatz gesichert haben.

- 4. Tragen Sie die Daten in die entsprechenden Felder ein. Sie können sich bequem von Feld zu Feld mit der Tabulatortaste bewegen.
- 5. Beginnen Sie beim Suchbegriff, falls Sie den zukünftig verwenden wollen.
- 6. Geben Sie Ihren Kurztext ein.
- 7. Geben Sie die Mengeneinheit ein. Dazu können Sie bequem die Auswahlbox (kleines schwarzes Dreieck) nutzen. Ist eine Mengeneinheit, die Sie benötigen, nicht dabei, überschreiben Sie einfach die vorhandene. Ihre neu eingegebene Mengeneinheit wird zusätzlich in die Liste aufgenommen und Sie können diese beim nächsten Mal auswählen.
- 8. Klicken Sie ggfs. in den Meldetext und tragen dort bei Bedarf Ihre Meldedaten ein.
- 9. Wechseln Sie in den Langtext. Mit Klick auf die rechte Maustaste und dem erscheinenden Menü können Sie automatisch den oben eingetragenen Kurztext als Langtext übernehmen und ihn ggfs. erweitern. Auf diese Art können Sie auch Grafiken in den Langtext einfügen. Die Größe eingefügter Grafiken ändern Sie mit einem Doppelklick auf diese.
- 10. Wechseln Sie auf den Reiter Lohn. Prüfen Sie Ihren Selbstkosten- und kalkulierten Lohnsatz und tragen eine Zeit ein. Entsprechend wird der Preis für den Lohn errechnet. Dieser steht nun unter dem Reiter **Preis** zur Verfügung.

11. Wechseln Sie auf den Reiter Stückliste. Über die folgenden Schaltflächen können Sie Materialien in die Stückliste aufnehmen, entfernen, Materialien verändern etc.

#### 👯 📬 🚳 🏠

Abbildung 33: Stücklisten-Schaltflächen

Wechseln Sie auf den Reiter **Preis**. Alle bisherigen Kostenanteile (Lohn und Materialpreis aus der Stückliste) stehen schon in der Kalkulation. Tragen Sie bei Bedarf Kosten für Geräte und Fremdleistungen ein.

Sobald Sie auf diesen Reiter gewechselt sind, erscheint der in den Programmeinstellungen hinterlegte Aufschlag. Somit wird automatisch der Verkaufpreis errechnet. Ändern Sie ggfs. die Prozentangaben für den Aufschlag. Kalkulieren Sie.

Vergessen Sie ggfs. nicht, die Preise 2 und 3. Bedingung ist es aber nicht.

Wenn Sie fertig sind mit den Eingaben, klicken Sie auf die Schaltfläche **Sichern**. Die Leistung ist nun gespeichert.

# 8.6 Kundenspezifische Preise

Unter **Kd.-Preise** verbergen sich die **kundenspezifischen Preise**. Kundenspezifische Preise sind Preise, die Sie für einen Kunden unabhängig von den in den Stammdaten hinterlegten Preisen vereinbart haben. Die Preisbildung kann nach unterschiedlichen Berechnungen erfolgen. Ein separater Preislistendruck je Adresse ist somit auch möglich.

Sie können die Funktion der kundenspezifischen Preise verwenden, wenn Sie unter Hauptmenü - Weiteres - Konfiguration - Standardwerte - Preisfindungdiese Option aktiviert haben.

Da Sie sich hier in den Leistungsdaten befinden und die kundenspezifischen Preise aufrufen, haben Sie die Möglichkeit, solche Preise für eine Adresse zu hinterlegen.

Klicken Sie auf die Schaltfläche **Kd.-Preise**, öffnet sich folgender Dialog:

🗖 Kundenspe	ezifische Preise				CSK 📃 🗖	
Leistung 000-	05201	Such			👖 Zu	rück
Kd.Nr					Neu 7 H	ilfe
Berechnung		]			letzte Anderung	
	VK spez	€ 00,0			damaliger EK	
D	iffernz zum Stamm-VK1	€ 0,00			0,00 6	
1						^
	LEK Channe	bart chan bar and	Devery and Devery	Inui: cilcanua	[E-1	
Kulini   Kunue	EK Stallin	VKT Stanin VK spez	belechnung Plozent	rieis-di spanne	Pestpreis damanger EK	~
						1
						1
						$\nabla$
						Z

Abbildung 34: Dialog kundenspezifische Preise

Um einen kundenspezifischen Preis zu erstellen, klicken Sie wie gewohnt auf die Schaltfläche **Neu**. Daraufhin öffnet sich der Adress-Stamm. Wählen Sie die Adresse aus, für die Sie einen kundenspezifischen Preis für diese Leistung erstellen wollen. Bestätigen Sie die Adresse mit einem Doppelklick oder mit einem Klick auf die Schaltfläche **OK**. So gelangen Sie zurück in den Dialog der kundenspezifischen Preise.

Ihr Bildschirm sieht jetzt etwa so aus.

🗖 Kundenspezifiscl	ne Preise	CSK 💷 🗖 🔀
Leistung 000-05201	Such	Sichern 🗶 Ungültig
Kd.Nr <b>10000</b>	Herr Erwin Mustemann Mustengasse 15 12345 Modelberg Tel 01254568 Fax 01253333 Fruk 01272345	<b>?</b> Hille
Berechnung Rabatt	8,00 % auf Preis 1	letzte Änderung
Rabatt Rabatt ( Rabatt ( Aufschla Times Net Aufschla Times Net Aufschla	tat.)         22.92 €         □ Festpreis           obm)         -1.93 €         1.93 €           g (Mat.)         ▼         F K U S E E E E F U ↓	damaliger EK 0,00 €
► Spanne		F F F 4
Endendendenden	in den bin her lim her lindere krateraliseten din den die her bindere kästeral	
		×
Kd.Nr Kunde	EK Stamm VK1 Stamm VK spez. Berechnung Prozent Preis-Gr S	panne Festpreis damaliger EK 🦯
TUUUU MUSTERMANN	13,07 24,31 22,32 nabatt 0,00 1	Nen 3
		1
		¥
		$\Sigma$

Abbildung 35: Berechnung kundenspezifischer Preise

Klappen Sie die Listbox bei **Berechnung** auf und wählen eine Berechnungsmethode aus. Tragen Sie dann ggfs. Rabatt- oder Aufschlags-Prozentwerte ein. Natürlich ist auch ein Festpreis möglich. Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit einem Klick auf die Schaltfläche **Sichern**. Der kundenspezifische Preis wurde der Adresse zugeordnet und kann in der Dokumentbearbeitung Verwendung finden.

Sie erkennen:

- > Der kd.-spez. Preis wurde ermittelt.
- Die Ersparnis (rot) zum damaligen Preis (rechts) wird angezeigt.
- > Die Programmsteuerung hat sich um Schaltflächen erweitert.

Der kundenspezifische Preis ist nun gespeichert. Verwenden Sie jetzt für diesen Kunden genau diese Leistung in einem Dokument, meldet HAPAK-pro Ihnen, dass für diesen Kunden ein kundenspezifischer Preis von ... EUR hinterlegt wurde und fragt Sie, ob Sie diesen Preis verwenden wollen.

# 8.7 Auswahl und Druck

#### 8.7.1 Auswahl

Die Auswahl von verschiedenen Leistungen zur weiteren Arbeit soll einfach und komfortabel sein. Klicken Sie dazu in der Menüleiste auf die Schaltfläche **Auswahl**. Ein Auswahldialog erscheint.

Auswahl		
Allgemein	Weiteres	
Gewerk	alle 🗸	Abbruch
von Leistung-Nr		Abbiden
bis Leistung-Nr		Rue Elen
Suchbegriff		
Gruppe	1	ß
Erlöskonto		6.73.0.79

Abbildung 36: Leistungs-Auswahl

Hier können Sie über diese sechs Auswahlfelder bestimmte Leistungen selektieren.

Haben Sie eine Auswahl getroffen, ändert sich die Benennung der Schaltfläche Auswahl in Zurücksetzen. Damit heben Sie dann die Auswahl wieder auf.

#### <u>Tip:</u>

Wollen Sie z.B. für alle Leistungen Ihres Leistungsstammes einem bestimmten Kunden kundenspezifische Preise vergeben, so legen Sie eine Gruppe an und benutzen diese Gruppe als Auswahlkriterium für die Berechnung von kundenspezifischen Preisen.

### 8.7.2 Listendruck

Wollen Sie eine Liste bestimmter selektierter Leistungen drucken, so klicken Sie auf den Menüpunkt **Liste**. Hier öffnet sich folgender Dialog:

#### 8.7 Auswahl und Druck

Druck Listen	
Auswahlbedingungen alle Datensätze	
	?{i <u>A</u> uswahl Q ⊻orschau
Liste • Standard • Standard	Drucken
• mit Langtext • mit Stück-, Lohnliste	

Abbildung 37: Listendruck

Sie erkennen, dass über die Listbox **Liste** die Möglichkeit besteht, eine normale Liste (Standard) und eine Liste mit Langtexten zu drucken. Wählen Sie die entsprechende Listenart aus.

Hier nun wiederum können Sie eine Auswahl treffen. Diese Auswahl ist identisch mit dem Menüeintrag Auswahl. Haben Sie eine Auswahl getroffen und klicken Sie auf die Schaltfläche Vorschau, erscheint die Materialliste-Liste auf dem Bildschirm. Klicken Sie dagegen auf die Schaltfläche Drucken, wird die Ausgabe sofort zum Drucker geleitet.

So könnte eine Leistungs-Liste aussehen:

Seite				Leistungsliste	gen: be wbest	iswahlbedingun Gruppe = DispFar	Au
7.04.2008 aistung-N	Datum: 0 ortlerung: Le	S		10 Leistungen			
Ger-EK Ger-VK (C	Mat-EK Mat-VK (€)	Lohn- satz (€)	Zeit (min)	Bezeichnung	Such- begriff	Nummer	Gev
0.00	15,00 19,50	25,00 35,00	2	DispFarbe wbest. matt GRB		mpi10093	063
0.00	15,50 20,15	25,00 35,00	2	DispFarbe wbest. matt ELF GRB		mpi10293	063
0,00	14,00 18,20	25,00 35,00	2	DispFarbe wbest.matt SLB		mpi11093	063
0.00	15,78 20,51	25,00 35,00	2	DispFarbe wbest. matt ELF SLB		mpi11293	063
0.00	13,00 16,90	25,00 35,00	3	DispFarbe wbest, hochdeck 1 X		mpi12093	063
0,00	18,00 23,40	25,00 35,00	4	DispFarbe ELF wbest. hochdeck 1 X		mpi12293	063
0.00	23,00 29,90	25,00 35,00	4	DispFarbe wbest. matt 2 X		mpi13093	063
0,00	23,00 29,90	25,00 35,00	4	DispFarbe wbest. matt ELF 2 X		mpi13293	063
0.00	17,00 22,10	25,00 35,00	4	DispFarbe wbest. matt G+S		mpi14093	063
0,00	7,00	25,00 35,00	4	DispFarbe wbest. matt ELF G+S		mpi14293	063

Abbildung 38: Vorschau einer Liste

Sie erkennen, dass links oben ein Auswahlkriterium ausgewiesen ist.

Diese Liste ist eine Standardliste. Wenn Sie im Besitz des Moduls **Listendesigner** sind, haben Sie die Möglichkeit, sich individuelle Listen zusätzlich anzulegen. Ihr Händler ist Ihnen dabei oder ansonsten auch behilflich.

### 8.7.3 Etikettendruck

Wollen Sie Leistungs-Etiketten drucken, so klicken Sie in der Menüleiste auf **Etikett**.

Folgender Dialog erscheint:

Druck Etiketten	
Etikett drucken O nur für diesen Datensatz O für alle Datensätze der Auswahl	Curiück ?{] Zurücksetzen Q Vorschau
Etikett • Etikett mit Barcode • ausgewählte Datensätze: 6 von 20434	Drucken

Abbildung 39: Etikettendruck

Hier können Sie wiederum eine Auswahl treffen. Es besteht aber auch die Möglichkeit, nur ein einziges Etikett **nur für diesen Datensatz**, auf dem Sie gerade in den Leistungsdaten stehen, zu erstellen.

Klicken Sie auf **Vorschau**, werden Ihnen die Etiketten am Bildschirm angezeigt:

05101
Lager-Container aufstellen und räumen
05101

Abbildung 40: Etiketten gedruckt als Vorschau

Klicken Sie auf **Drucken**, erscheint ein Druckmenü, das um einen Eintrag erweitert wurde:

Ausgabernedium	
📑 Canon iP3300	Andern
🕂 Ausgabe auf	🔁 Vorschau 💌 🚰 Optionen
Einstellungen german	ent speichern
Optionen	
👔 Anfangsseite:	1 🗧 🗍 Kopien: 1
Seiten:	
'⊷' ⊙aļle	
OBereich(e)	
(Caban Sin bias S	Taihan aday Davaida an ant durch Kaman
getrennt. Beispie	sken oder obereiche an, ggr. durch komma slsweise '1,3-4,10-')
Einschränkung:	alle ausgewählten Seiten 🗸 🗸
Anfangsposition:	
Zeile 1, Spalte :	1 Wählen

Abbildung 41: Druckoptionen Etikett

Hier können Sie über die Schaltfläche **Wählen** die Anfangsposition des Druckes auf Ihren Etiketten definieren. Es kann ja sein, dass Sie schon das erste Etikett auf Ihrem A4-Etikettenbogen links oben bedruckt haben, sprich: Es existiert nicht mehr. Das bedeutet, dass Sie die Anfangsposition auf die 2. Spalte setzen müssen, nämlich einfach so:

0.7 Auswalli uliu Diuck	8.7	Auswahl	und	Druck
-------------------------	-----	---------	-----	-------

Anfangsposition wählen	
Etiketten-Anordnung	
gewählte Druckreihenfolge	
ОК	🗶 Abbrechen

Abbildung 42: Anfangsposition Etikettendruck