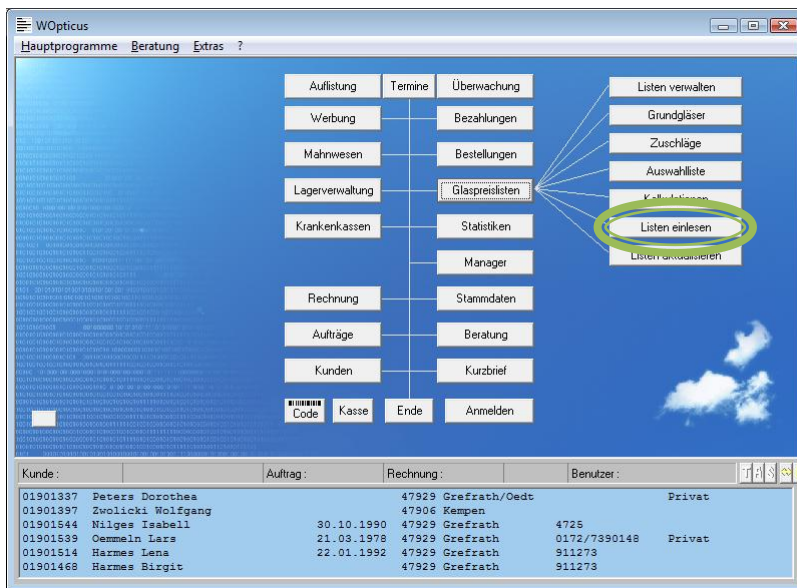


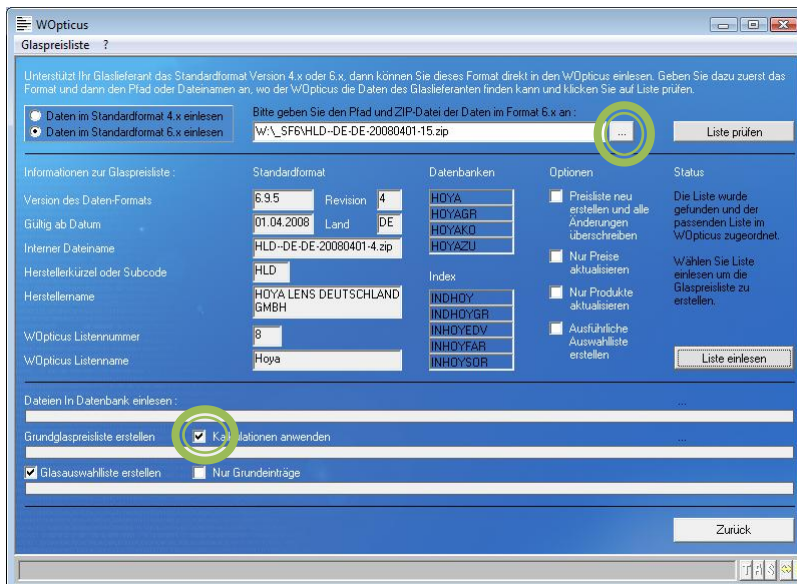
## Kurzbeschreibung zum einlesen und kalkulieren einer Glaspresliste im Standardformat (SF6)



Da voraussichtlich ab März 2009 keine Verkaufspreise mehr in den Glaspreslisten der Hersteller stehen dürfen und der Optiker nun selber die Preise kalkulieren muss. Wurde der WOpticus um diverse Funktionen zur Glaskalkulation erweitert.

Unter Listen verwalten können Glaspreslisten gelöscht und hinzugefügt werden.

Am einfachsten können die Glaspreslisten über unseren Internetserver aktualisiert werden, in unserem Beispiel erstellen wir manuell die Glaspresliste über Listen einlesen.



Auf Auswahlbutton klicken und die gewünschte Liste im SF6-Format auswählen. Auf Liste prüfen klicken und zum kalkulieren aller Preise die Option Kalkulationen anwenden anhaken. Wenn keine Verkaufspreise in der Originalliste vorhanden sind werden automatisch die Kalkulationen verwendet.

Damit die Kalkulationen richtig funktionieren müssen zuerst die Kalkulationsschlüssel richtig erstellt werden. Als Standard stehen alle Kalkulationsschlüssel auf 0,00 und findet keine Kalkulation statt.

## Kalkulationen

WOpticus  
 Glaspreislistensortierung ?

Hier werden alle Ausführungs-codes und Kalkulationsschlüssel der Gläser, unterteilt in Material und Art, aufgeführt.  
 Das Feld 'Pos' gibt dabei die Reihenfolge der Gläser in der Auswahl- und Grundglasliste an. Diese Änderungen sind für alle Glaspreislisten gültig und werden automatisch beim einlesen oder ändern der Glaspreislisten berücksichtigt. Alternativ kann die Sortierung des Herstellers bevorzugt werden.

Material : Kunststoff  
 Art :  Einstärken  Mehrstärken

Standard-Kalkulationen der Gläser :					Sonstige Zuschläge :			Entspiegelungen :			Tönungen / Farben :		
Fak1	Zu1	Fak2	Zu2	Proz	Fak1	Zu1	Proz	Fak1	Zu1	Proz	Fak1	Zu1	Proz
1,71	13,30	1,48	0,00	19,00	2,28	5,50	19,00	2,38	2,00	19,00	2,93	2,00	19,00

Code	Pos	Kurzbezeichnung	Alternative Glasbezeichnung	Ausführliche Glasbezeichnung	Fak1	Zus1	Fak2	Zus2	Proz
KST	100	Kun. Standard	Kunststoffglas	Kunststoffglas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KSH	110	Kun. Standard hochbr.	Kunststoffglas hochbr.	Kunststoffglas hochbr.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KUN	120	Kun. Markenglas	Kunststoffmarkenglas	Kunststoffmarkenglas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KHO	130	Kun. Markenglas hochbr.	Kunststoffmarkenglas hochbr.	Kunststoffmarkenglas hochbrechend	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ASP	140	Kun. Asphärisch	Asphärisches Kunststoffglas	Asphärisches Kunststoffglas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KAH	150	Kun. Asphärisch hochbr.	Asphärisches Kunststoff hoch	Asphärisch hochbrechendes Kunststoffglas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KPH	170	Kun. Phototrop	Phototropes Kunststoffglas	Phototropes Kunststoffglas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KHP	180	Kun. Phototrop hochbr.	Phototropes Kunststoff hochb	Phototropes hochbrechendes Kunststoffglas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KAP	190	Kun. Phototrop asphärisch	Phototropes Kunststoff asp.	Phototropes asphärisches Kunststoffglas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KPA	200	Kun. Photo. asp. hochbr.	Phototropes Kun. asp. hochbr	Phototropes asphärisch hochbrechendes Kunst	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
STR	210	Star-Kunststoffglas	Star-Kunststoffglas	Star-Kunststoffglas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Sortierung innerhalb der Ausführungs-codes :  Glasbezeichnung  EDV-Kennzeichen  Sortierung des Herstellers bevorzugen  
 Bei Sortierung des Herstellers bevorzugen, wird die Sortiervorgabe der Ausführungen ignoriert.

Kalkulationsbasis :  VK-Preis  EK-Preis  Netto-Preis  
 Rundung :  nicht runden  Volle Beträge  Eine Stelle

Sortierung auf Glaspreislisten anwenden    Lieferbarkeits- und Kombinationslisten    Speichern    Zurück

Unter Kalkulationen können für alle Materialien im Einstärken- und Mehrstärkenbereich gesondert Kalkulationsschlüssel gespeichert werden. Diese werden als Standard beim kalkulieren und einlesen der Glaspreislisten verwendet.

Der Aufbau der Standardkalkulationen der Gläser ist wie folgt:

$$((EK * \text{Faktor 1} + \text{Zuschlag 1}) * \text{Faktor 2} + \text{Zuschlag 2}) * \text{Prozent}$$

Eine betriebswirtschaftliche Kalkulation könnte folgendermaßen aussehen:

Einkaufspreis des Materials in Euro	EK	100,00 €
+ Materialgemeinkostenzuschlag in %	35%	35,00 €
Zwischensumme Material in Euro		135,00 €
+ Risikozuschlag in %	10%	13,50 €
Materialkosten insgesamt in Euro		148,50 €
+ Handwerksleistung in AW3 – Werten		75,00 €
Summe Selbstkosten in Euro		223,50 €
+ Gewinnzuschlag in %	10%	22,35 €
Verkaufspreis netto		245,85 €
+ Mehrwertsteuer in %	19%	46,71 €
Verkaufspreis brutto		292,56 €
+ Zuschlag für eingeräumten Rabatt	5%	14,64 €
<u>Verkaufspreis brutto endgültig</u>		<u>307,10 €</u>

Die Kalkulationsformel würde dann so aussehen:

$EK * \text{Matzuschlag in \%} + \text{Risiko in \%} + \text{HWL} + \text{Gewinnzuschlag in \%} * + \text{MWSt} + \text{Rabatt in \%}$

Daraus leiten wir eine verkürzte Form für unsere Kalkulation ab

- a) Materialgemeinkostenzuschlag und Risikozuschlag 45 % für **Faktor 1 = 1,45**
- b) 75 € Handwerksleistung in AW3 – Werten entspricht **Zuschlag 1 = 75,00**
- c) Gewinnzuschlag 10 % für **Faktor 2 = 1,10**
- d) Ein weiterer Zuschlag von 1,50 € für Benachrichtigung und Porto wird nicht in obiger Kalkulation berücksichtigt und entspricht **Zuschlag 2 = 1,50**
- e) Zuschlag für Mehrwertsteuer und Rabatt entspricht 24 % für **Prozent = 24,00**

Standard-Kalkulationen der Gläser :					Sonstige Zuschläge :			Entspiegelungen :			Tönungen / Farben :		
Fak1	Zu1	Fak2	Zu2	Proz	Fak1	Zu1	Proz	Fak1	Zu1	Proz	Fak1	Zu1	Proz
1,45	75,00	1,10	1,50	24,00	2,28	2,50	24,00	2,38	2,00	19,00	2,93	2,00	24,00

Es werden hier auch für Sonstige Zuschläge, Entspiegelungen und Tönungen die Kalkulationsschlüssel angegeben.

### Individuelle Kalkulation

Code	Pos	Kurzbezeichnung	Alternative Glasbezeichnung	Ausführliche Glasbezeichnung	Fak1	Zus1	Fak2	Zus2	Proz
KST	100	Kun. Standard	Kunststoffglas	Kunststoffglas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KSH	110	Kun. Standard hochbr.	Kunststoffglas hochbr.	Kunststoffglas hochbr.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KUN	120	Kun. Markenglas	Kunststoffmarkenglas	Kunststoffmarkenglas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KHD	130	Kun. Markenglas hochbr.	Kunststoffmarkenglas hochbr.	Kunststoffmarkenglas hochbrechend	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ASP	140	Kun. Asphärisch	Asphärisches Kunststoffglas	Asphärisches Kunststoffglas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KAH	150	Kun. Asphärisch hochbr.	Asphärisches Kunststoff hoch	Asphärisch hochbrechendes Kunststoffglas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KPH	170	Kun. Phototrop	Phototropes Kunststoffglas	Phototropes Kunststoffglas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KHP	180	Kun. Phototrop hochbr.	Phototropes Kunststoff hochb	Phototropes hochbrechendes Kunststoffglas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KAP	190	Kun. Phototrop asphärisch	Phototropes Kunststoff asp.	Phototropes asphärisches Kunststoffglas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KPA	200	Kun. Photo. asp. hochbr.	Phototropes Kun. asp. hochbr	Phototropes asphärisch hochbrechendes Kunst	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
STR	210	Star-Kunststoffglas	Star-Kunststoffglas	Star-Kunststoffglas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Für die einzelnen Ausführungen der Gläser können eigene individuelle Kalkulationen eingetragen werden, diese werden beim Kalkulieren der Gläser bevorzugt. Sind alle Werte 0,00 dann wird nach den Standard-Kalkulationen kalkuliert.

Wichtig sind auch folgende Angaben zur Kalkulationsbasis, Rundung und Sortierung der Listen.

Sortierung innerhalb der Ausführungscodes :	<input checked="" type="radio"/> Glasbezeichnung	Kalkulationsbasis :	<input checked="" type="radio"/> VK-Preis	Rundung :	<input type="radio"/> nicht runden
Bei Sortierung des Herstellers bevorzugen, wird die Sortiervorgabe der Ausführungen ignoriert.	<input type="radio"/> EDV-Kennzeichen		<input type="radio"/> EK-Preis		<input checked="" type="radio"/> Volle Beträge
	<input checked="" type="checkbox"/> Sortierung des Herstellers bevorzugen		<input type="radio"/> Netto-Preis		<input type="radio"/> Eine Stelle

Die Sortierungseinstellungen gelten für alle Glaspreislisten. Kalkulationsbasis und Rundung können für jede Liste und sogar für Material und Ein- Mehrstärken getrennt angegeben werden.

Die Grundgläser und Zuschläge können auch einzeln kalkuliert und die Preise können einzeln bearbeitet werden. Dazu kann man mit F3 das Kalkulationsmodul in den jeweiligen Bereichen aufrufen.

### Kalkulation der Grundgläser

#### Kalkulation

Bei welchen Gläsern sollen die Preise kalkuliert werden ?

- Preiskalkulation nur für das aktuelle Glas im ausgewählten Durchmesser
- Preiskalkulation für alle Durchmesser des aktuellen Glases
- Preiskalkulation für alle angezeigten Gläser in der Liste

Wie sollen die Preise kalkulieren werden ?

- Neue Preise vom VK-Preis kalkulieren
- Neue Preise vom EK-Preis kalkulieren
- Neue Preise vom Netto-Preis kalkulieren

Faktor 1 :  Zuschlag 1 :  €  
Faktor 2 :  Zuschlag 2 :  €    Prozentual :  %

Wie sollen die neu errechneten Preise gerundet werden ?

- Die umgerechneten VK-Preise nicht runden
- Die umgerechneten VK-Preise auf volle Beträge runden
- Die umgerechneten VK-Preise auf eine Stelle hinter dem Komma runden

### Kalkulation der Zuschläge

#### Kalkulation

Die Preise werden nach dem EK-Preis kalkuliert

- Sonstige Zuschläge

Faktor :  Zuschlag :  €    Prozentual :  %

- Entspiegelungen

Faktor :  Zuschlag :  €    Prozentual :  %

- Tönungen und Farben

Faktor :  Zuschlag :  €    Prozentual :  %

Die Preise werden auf volle Beträge gerundet