

Köln, den 24.01.12

Gutachten für

Herr Max Mustermann
Hofstrasse 1
12345 Musterstadt
max.mustermann@web.de

Die Ergebnisse gemäß Ihrer Angaben zur Ermittlung der Sehleistungsdifferenz zwischen den bisherigen Stärken zu den aktuellen Stärken in Prozent wurden wie folgt ermittelt:

Ihre Angaben zu den bisherigen Stärken und den neuen Stärken:

Bisherige Werte:

(Ggf. umgerechnet in Meßschreibweise !)

		<u>sph.</u>	<u>cyl.</u>	<u>Achse</u>	<u>Prisma</u>	<u>Basis</u>
		(Dptr.)	(Dptr.)	(Grad)	(cm/m)	(Grad)
F	R	+0,75	-0,25	170°	0,00	0°
	L	+0,75	-0,75	5°	0,00	0°
N	R	+2,25	-0,25	170°	0,00	0°
	L	+2,25	-0,75	5°	0,00	0°

Neue Werte:

(Ggf. umgerechnet in Meßschreibweise !)

		<u>sph.</u>	<u>cyl.</u>	<u>Achse</u>	<u>Prisma</u>	<u>Basis</u>
		(Dptr.)	(Dptr.)	(Grad)	(cm/m)	(Grad)
F	R	+0,75	-0,50	165°	0,00	0°
	L	+1,00	-0,75	7°	0,00	0°
N	R	+2,50	-0,50	165°	0,00	0°
	L	+2,75	-0,75	7°	0,00	0°

Scheinbare Differenzen:

		<u>sph.</u>	<u>cyl.</u>	<u>Achse</u>	<u>Prisma</u>	<u>Basis</u>
		(Dptr.)	(Dptr.)	(Grad)	(cm/m)	(Grad)
F	R	+/-0,00	-0,25	5°	0,00	0°
	L	+0,25	+/-0,00	2°	0,00	0°
N	R	+0,25	-0,25	5°	0,00	0°
	L	+0,50	+/-0,00	2°	0,00	0°

Tatsächliche, neutrale Differenzen der EINZEL-LINSEN:

(Achslagenunabhängig)

		<u>Δsph.</u>	<u>Δcyl.</u>	<u>Δpris. horiz.</u>	<u>Δpris. Höhe</u>	<u>Horiz.-Prisma in kritischer Richtung ?</u>
		(Dptr.)	(Dptr.)	(cm/m)	(cm/m)	
F	R	+0,00	-0,26	0,000	0,000	Nein
	L	+0,28	-0,05	0,000	0,000	Nein
N	R	+0,25	-0,26	0,000	0,000	Nein
	L	+0,53	-0,05	0,000	0,000	Nein

Tatsächlich resultierende Differenzen beider Linsen inclusive der resultierenden Differenz bei prismatischen Wirkungen da diese in ihrer Gesamtheit berücksichtigt werden müssen:

		<u>(Einzel)</u>		<u>(Gesamt)</u>		<u>Horiz.-Prisma in kritischer Richtung ?</u>
		<u>Δsph.</u>	<u>Δcyl.</u>	<u>Δpris. horiz.</u>	<u>Δpris. Höhe</u>	
		(Dptr.)	(Dptr.)	(cm/m)	(cm/m)	
F	R	+0,00	-0,26	0,000	0,000	Nein
	L	+0,28	-0,05			
N	R	+0,25	-0,26	0,000	0,000	Nein
	L	+0,53	-0,05			

Berücksichtigt und umgerechnet wurde bei der neutralen Differenz jene Wertänderung (welche man in die zu beurteilenden Brillenlinsen an dieser Position vor dem Auge hinzufügen müsste) um den jetzigen aktuellen Wert zu erreichen.

Wolfgang Hirt
Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für das Augenoptiker-Handwerk
der Handwerkskammer zu Köln

Richmodstr. 5 50667 Köln Tel.: 0221-2577280 www.optikgutachter.de

In dieser INDIVIDUELLEN Kombination
wirken sich die Wertänderungen/Differenzen
prozentual zu den (ggf.) aktuellen Werten
(sofern kein Sonderfall vorliegt) nachteilig wie folgt aus :

		Sphäre	Cylinder	Prisma horiz.	Prisma Höhe	Gesamt	Sonderfall ?
F	R	0,000%	-12,874%	0,000%	0,000%	-12,874%	Nein
	L	0,000%	-2,617%	0,000%	0,000%	-2,617%	Nein
N	R	0,000%	-12,874%	0,000%	0,000%	-12,874%	Nein
	L	-18,424%	-2,617%	0,000%	0,000%	-20,560%	Nein

Im Ergebnis wird festgestellt, daß nach den neutralen Regeln der unabhängigen
Zeit-Gebrauchswert-Ermittlung folgender durchschnittlicher Sehleistungsabfall bei Nutzung
der bisherigen Stärken gegenüber den neuen Stärken im einzelnen erfolgt:
(Referenzwert: Individuell bestmöglichstes Sehen mit den neuen Stärken = 100%)

(Bisherige Bauart: Bifokal (Zweistärken))
 (Neue Bauart: Trifokal (Dreistärken))

Ferne	Rechts:	-12,87%
	Links:	-2,62%
Nähe	Rechts:	-12,87%
	Links:	-20,56%

Angewendet für eine reine (Einstärken-) FERN-BRILLE beträgt der ermittelte Abzug vom Preis

Für das rechte Glas: 12,87%
 Für das linke Glas: 2,62%

Angewendet für eine reine (Einstärken-) LESE-BRILLE beträgt der ermittelte Abzug vom Preis

Für das rechte Glas: 12,87%
 Für das linke Glas: 20,56%

Angewendet für eine MEHRSTÄRKEN-BRILLE beträgt der ermittelte Abzug vom Preis

Für das rechte Glas:	12,87%	Bei Gewichtung:	Ferne(50%)	12,87%	Nähe(50%)	12,87%
Für das linke Glas:	11,59%	Bei Gewichtung:	Ferne(50%)	2,62%	Nähe(50%)	20,56%

LESART des Ergebnisses:

Für z.B. eine reine FERNBRILLE (Einstärken, mit Beispiel-Preis 100 € PRO GLAS !)

	bei Preis	Minderung	»	Abzug v. „100 €“	=	Verbleibt:	Angewendet auf Berechnung
Rechts:	100,00 €	-12,87%	»	-12,87 €	=	87,13 €	(Einstärken-Ferne)
Links:	100,00 €	-2,62%	»	-2,62 €	=	97,38 €	Abzug Gesamt (€): 15,49 €
Gesamt	200,00 €		»	-15,49 €	=	184,51 €	Abzug Gesamt (%): -7,75%

Mehrstärken-Lesart (Beispiel-Preis 500 € PRO GLAS !)

Bei Mehrstärken-Ausführungen werden die Preise für die Ferne und Nähe zu je 50% geteilt.
 Nachfolgend werden die Abzüge für den jeweiligen Bereich einzeln errechnet.

		bei Preis	Minderung	»	Abzug v. „500 €“	=	Verbleibt:
Rechts:	Ferne 50%	250,00 €	-12,87%	»	-32,19 €	=	225,00 €
	Nähe 50%	250,00 €	-12,87%	»	-32,19 €	=	200,00 €
	Gesamt	500,00 €		»	-64,37 €	=	425,00 €
Links:	Ferne 50%	250,00 €	-2,62%	»	-6,54 €	=	225,00 €
	Nähe 50%	250,00 €	-20,56%	»	-51,40 €	=	200,00 €
	Gesamt	500,00 €		»	-57,94 €	=	425,00 €

ERGEBNIS DES GUTACHTENS

- Vergleich Sehleistung bei Nutzung der bisherigen Stärken -

Durch Vergleich der bisherigen Stärken zu den neuen Stärken ergibt sich ein prozentualer Sehleistungsabfall im

Sehbereich	Ferne	Rechts:	12,87%
		Links:	2,62%
Sehbereich	Nähe	Rechts:	12,87%
		Links:	20,56%

Bisherige Bauart: Bifokal (Zweistärken)

Neue Bauart: Trifokal (Dreistärken)

Resultierend für eine MEHRSTÄRKEN-BRILLE beträgt der ermittelte Abzug vom Preis

Für das rechte Glas: 12,87%

Für das linke Glas: 11,59%

Bei Gewichtung:	Ferne(50%)	12,87%	Nähe(50%)	12,87%
Bei Gewichtung:	Ferne(50%)	2,62%	Nähe(50%)	20,56%

(entsprechend der jeweiligen Sehleistungsminderung)

Hinweise:

Diese Prozentzahlen lassen keine Rückschlüsse auf die individuell maximale Sehleistung zu. Ermittelt wurden ausschließlich die (ggf.) verminderten Sehleistungen mit den bisherigen Stärken im Vergleich zu den neuen Stärken bei gleicher Brillenglasposition (Abstand) vor den Augen. Im Falle einer Nutzung zur Ermittlung des Zeit-Gebrauchswertes einer zu begutachtenden Brille, stellen diese Prozentzahlen die Mindestabzüge des i.d.R. Anschaffungspreises dar.

Alle Angaben wurden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht.

Köln, den 24.01.12

(Sachverständigenstempel)

Unterschrift

Dieses Dokument wird ab Erstellung 10 Jahre aufbewahrt.

Gespeichert unter: **2012 / - / max.mustermann@web.de**

(Bei Rückfragen bitte immer angeben.)