



# HYGIENE

■ **VORSCHRIFTEN, REGELN ZUM HYGIENE**



**HANDTUCHSYSTEME**  
**TOILETTEHYGIENE**  
**PUTZTÜCHER**  
**ÖLSAUGTÜCHER**  
**KRANKENHAUS UND PRAXIS**



Papier ist ein Material, das vorwiegend zum Beschreiben und Bedrucken verwendet wird und größtenteils aus pflanzlichen Fasern besteht. Normalerweise wird Papier in dünnen Schichten verwendet; es kann aber auch zu massiven Objekten geformt werden. Papier wird in der Regel aus Holzschliss oder Zellstoff hergestellt und durch Zusatzstoffe für den gewünschten Einsatzzweck behandelt. Das Papier wird in Primär- und Sekundärfasern unterschieden. Die Primärfasern werden bei der Ersterzeugung des Papiers benötigt. Die Sekundärfasern sind grundsätzlich bei allen Papiersorten aus dem Recyclingprozess vorhanden.

**PRIMÄRFASERN**

Die Aufarbeitung von sauberen Primär- oder Frischfasern beinhaltet im Wesentlichen die Auflösung und Dickstoffreinigung zur restlichen Faservereinzelung. Überwiegend wird der anfallende Zellstoff aus Holz gewonnen. Mit der Mahlung werden die gewünschten Eigenschaften des Faserstoffes erzeugt. Das Ausgangsprodukt für die Papierherstellung bilden aber nur das Durchforstungsholz und Sägewerksabfälle. Teures Stammholz findet bei der Papierherstellung keinen Verwendung.

**SEKUNDÄRFASERN**

Die Aufarbeitung von Sekundärfasern ist umfangreicher im Vergleich zu den Primärfasern und stark vom Rohstoff und Endprodukt abhängig.

Große Mengen Altpapier werden im Wiederverwendungskreislauf in die Erzeugung zurückgeführt. Beim Recycling stellt sich als Hauptaufgabe die Entfernung oder Neutralisierung von störenden Bestandteilen, sowohl im Faserstoff als auch im Kreislaufwasser. Derartig störende Fremdstoffe (papierfremde Bestandteile) sind zum Beispiel Metall- und Plastikteile, Sand, Steine, Glasfragmente, Kleber (Stickies), Druckfarben, teilweise Füllstoffe, Farbstoffe und im Wasser gelöste Substanzen. Beim Recyclingpapier gibt es große Qualitätsunterschiede, denn Recycling ist nicht gleich Recycling.

**BLEICHEN**

Das Ausgangsprodukt ist zunächst braun, zur Herstellung von weißem Papier müssen die Zellstoffe gebleicht werden. Zur Gewinnung hochwertiger Zellstofffasern wird das Holz mechanisch zerkleinert und unter Zusatz von Chemikalienlösungen unter Druck einige Stunden gekocht. Um bestimmte Qualitätskriterien erfüllen zu können, werden die restlichen dunkel gefärbten Holzstoffunreinheiten im Zellstoff entfernt. Das Bleichen von Zellstoff erfolgt in mehreren Stufen. In modernen Anlagen beginnt das Bleichen mit der Sauerstoff-Delignifizierung zur Reduzierung des Verbrauchs von teuren Bleichchemikalien. Die vorherrschenden Bleichverfahren sind ECF (elemental chlorine free) und TCF (totally chlorine free). Bei der klassischen Chlorbleiche wird elementares Chlor und Hypochlorid zusammen mit anderen Chemikalien eingesetzt. Aus Umweltgründen ersetzen andere Bleichchemikalien das Elementarchlor und Hypochlorid.

**TISSUE**

Tissue steht als Fachbegriff für ein schmiegsames, hochsaugfähiges und feingegrepptes Hygienepapier. Es handelt sich dabei um Papier mit einem äußerst niedrigen Flächengewicht. Zur Herstellung sind Spezialmaschinen notwendig, die das Papier nach der Trocknung zusätzlich stauchen und fein falten. Vornehmlich werden Tissues als mehrlagige Servietten, Taschentücher und als Toiletten-Papier verwendet. Das Papier darf nicht nassfest sein, damit es sich in der Abwasserleitung auflösen kann. Bei der Verwendung als Küchentuch oder Putztuch wird ein zusätzliches Nassmittel angewendet. Tissues werden aus Zellstoff und vermehrt auch aus Recycling-Material hergestellt.

**KREPPPAPIER**

Krepppapier ist eine Papierform, bei der die gewünschten Eigenschaften während der Herstellung durch Kreppen der noch feuchten Papierbahn erzeugt werden. Dieses Papier wird zwar überwiegend aus Altpapier hergestellt, aber auch Zellstoff kommt zur Verwendung. Spezielle Füllstoffe müssen bei diesem Herstellungsverfahren nicht zugegeben werden, da bereits Anteile von verwendetem Altpapier vorhanden sind. Die gewünschten Eigenschaften werden bei der Herstellung durch die unterschiedlichen Zugaben und Einstellungen der Papiermaschine erzeugt.

**ZVG MULTICLEAN PLUS PUTZTUCHROLLE**  
BLAU, 3-LAGIG

Werksnummer	Abrisse	Abmessung	VPE	Preis
3505130014	500 Stk.	38 x 38 cm	2 Rollen	18,00 €/Rolle



**PUTZROLLE**  
BLAU, 3 LAGIG

Werksnummer	Abrisse	Abmessung	VPE	Preis
3505130060	1000 Stk.	37 x 34 cm	2 Rollen	27,00 €/Rolle



**PUTZROLLE**  
BLAU, 2 LAGIG

Werksnummer	Abrisse	Abmessung	VPE	Preis
3505130063	1000 Stk.	35 x 36 cm	2 Rollen	16,90 €/Rolle



**ZVG MULTITEX-ROLLE**  
WEISS

Werksnummer	Abrisse	Abmessung	VPE	Preis
3505130013	500 Stk.	38 cm	2 Rollen	47,00 €/Rolle





**ZVG-POLYTEX NASSWISCHROLLE**  
BLAU

Werksnummer	Abrisse	VPE	Preis
3505130008	500 Stk.	1 Rolle	62,50 €



**ZVG-WANDHALTER**  
MIT ABFALLSACKHALTERUNG

Werksnummer	Abmessung	VPE	Preis
60961	bis 42 cm Rollenbreite	1 Stück	51,00 €



**ZVG BODENSTÄNDER**  
MIT ABFALLSACKHALTERUNG

Werksnummer	Abmessung	VPE	Preis
3505130011	bis 42 cm Rollenbreite	1 Stück	68,00 €



**MÜLLSÄCKE 120 LITER**  
BLAU, TYP 100

Werksnummer	Abmessung	VPE	Preis
3519130005	1100 x 700 mm	150 Stück	37,70 €/VPE

## ZVG WIPPER-BOWL FEUCHTE TÜCHER IM SPENDEREIMER

Werksnummer	VPE	Preis
3505130012	1 Eimer	14,90 €



## TRICOT-PUTZTÜCHER „HELLBUNT“

- Für einfache Wisch- und Reinigungsarbeiten
- Weiche Trikotlappen aus Baumwolle
- Fusselfrei und gut saugend
- Industriell gereinigte Ware ohne Knöpfe, Ösen und Reißverschlüsse

Werksnummer	VPE	Preis
3505130055	1 Pack	17,00 €



## TISSUE-TOILETTPAPIER WEISS, 2-LAGIG

Werksnummer	Abrisse	VPE	Preis
3505130028	250 Stk.	64 Rollen	0,26 €/Rolle



## TISSUE-TOILETTPAPIER WEISS, 3-LAGIG

Werksnummer	Abrisse	VPE	Preis
3505130029	250 Stk.	56 Rollen	0,35 €/Rolle





**ZVG GIGANT-TOILETTPAPIER FÜR SPENDER**  
WEISS, 2-LAGIG

Werksnummer	Ø	Abmessung	VPE	Preis
3505130031	21 cm	140 mtr.	12 Rollen	1,60 €/Rolle
3505130032	31 cm	350 mtr.	6 Rollen	3,25 €/Rolle



**ZVG GIGANTROLLENSPENDER MAXI**  
WEISS

Werksnummer	Abrisse	Abmessung	VPE	Preis
60970-11	22 cm	26,5 x 27 x 13 cm	4 Stück	28,00 €/Stück
60990-11	32 cm	36 x 37 x 13 cm	6 Stück	26,00 €/Stück



**PAPIERHANDTÜCHER**  
NATUR, 1-LAGIG

Werksnummer	Abrisse	Abmessung	VPE	Preis
3505130066	5000 Blatt/Karton	25 x 23 cm	1 Karton	27,65 €



**FALTHANDTÜCHER SPEZIAL**  
NATUR

Werksnummer	Abrisse	Abmessung	VPE	Preis
3505130053	2400 Blatt/Karton	25 x 50 cm	1 Karton	21,10 €

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

**ZVG FALTHANDTÜCHER**  
HOCHWEISS

Werksnummer	Abrisse	Abmessung	VPE	Preis
3505130026	3200 Blatt/Karton	25 x 23 cm	1 Karton	40,70 €



**ZVG FALTHANDTUCHSPENDER**  
KUNSTSTOFF, WEISS

Werksnummer	Blatt	VPE	Preis
3505130071	600 Zick-Zack	1 Stück	29,75 €



**HANDTUCHROLLE**  
HOCHWEISS, 3-LAGIG

- 100 m lang
- 21 cm breit

Werksnummer	VPE	Preis
04444	6 Rollen	53,00 €/VPE



**WEPA AUTOCUT-SPENDER**  
WEISS/GRAU

Werksnummer	VPE	Preis
07829N	1 Stück	79,00 €





**ZVG GITTERKORB  
AUS METALL**

Werksnummer	Abrisse	VPE	Preis
60807-06	ca. 20 Liter	1 Stück	35,00 €
60805	ca. 50 Liter	1 Stück	15,00 €



**HANDWASCHPASTE „EXTRA“  
10 LITER SANDFREI**

Werksnummer	VPE	Preis
3505130072	1 Stück	17,50 €



**ZVG HANDREINIGUNGSCREME „RACING“  
10 LITER**

Werksnummer	VPE	Preis
3505130037	1 Stück	26,50 €



**ZVG CREMESEIFE „ROSE“  
10 LITER**

Werksnummer	VPE	Preis
3505130040	1 Stück	21,50 €

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



**HANDESINFEKTION ALCOMAN**  
500 ML

Werksnummer	VPE	Preis
60-092	1 Stück	4,70 €



**DOSIERSPENDER**  
500 ML, EDELSTAHL/BLAU

Werksnummer	VPE	Preis
07874	1 Stück	69,95 €



**HANDWASCHCREME**  
4 LITER -KANNE

Werksnummer	VPE	Preis
3505130062	1 Stück	13,60 €



**ZVG DOSIERPUMPE MIT HALTER**  
PASSEND FÜR 4-LITER KANNE

Werksnummer	VPE	Preis
3505130070	1 Stück	49,50 €





**SEIFENCREME MIT PUMPE**  
WEISS, 500 ML NEUTRAL

Werksnummer	VPE	Preis
05539	12 Stück	1,70 €/Stück



**URSULA RATH HAUTSCHUTZCREME PR 88**  
1 LITER

- Vor der Arbeit auf die Hände aufgetragen, bildet die Creme einen zuverlässigen Schutzfilm, der das Eindringen von Schmutzpartikeln in die Haut wirksam verhindert
- Nach der Arbeit erleichtert pr88 die Hautreinigung
- Die Verschmutzungen werden zusammen mit dem Schutzfilm einfach abgewaschen

Werksnummer	VPE	Preis
3505130006	1 Stück	9,50 €



**GRUNDREINIGER**  
10 KG-KANISTER

- Für starke Verschmutzungen

Werksnummer	VPE	Preis
60-002	1 Stück	16,70 €



**SANITÄRDUFTREINIGER**  
10 KG-KANISTER

- Für starke Verschmutzungen

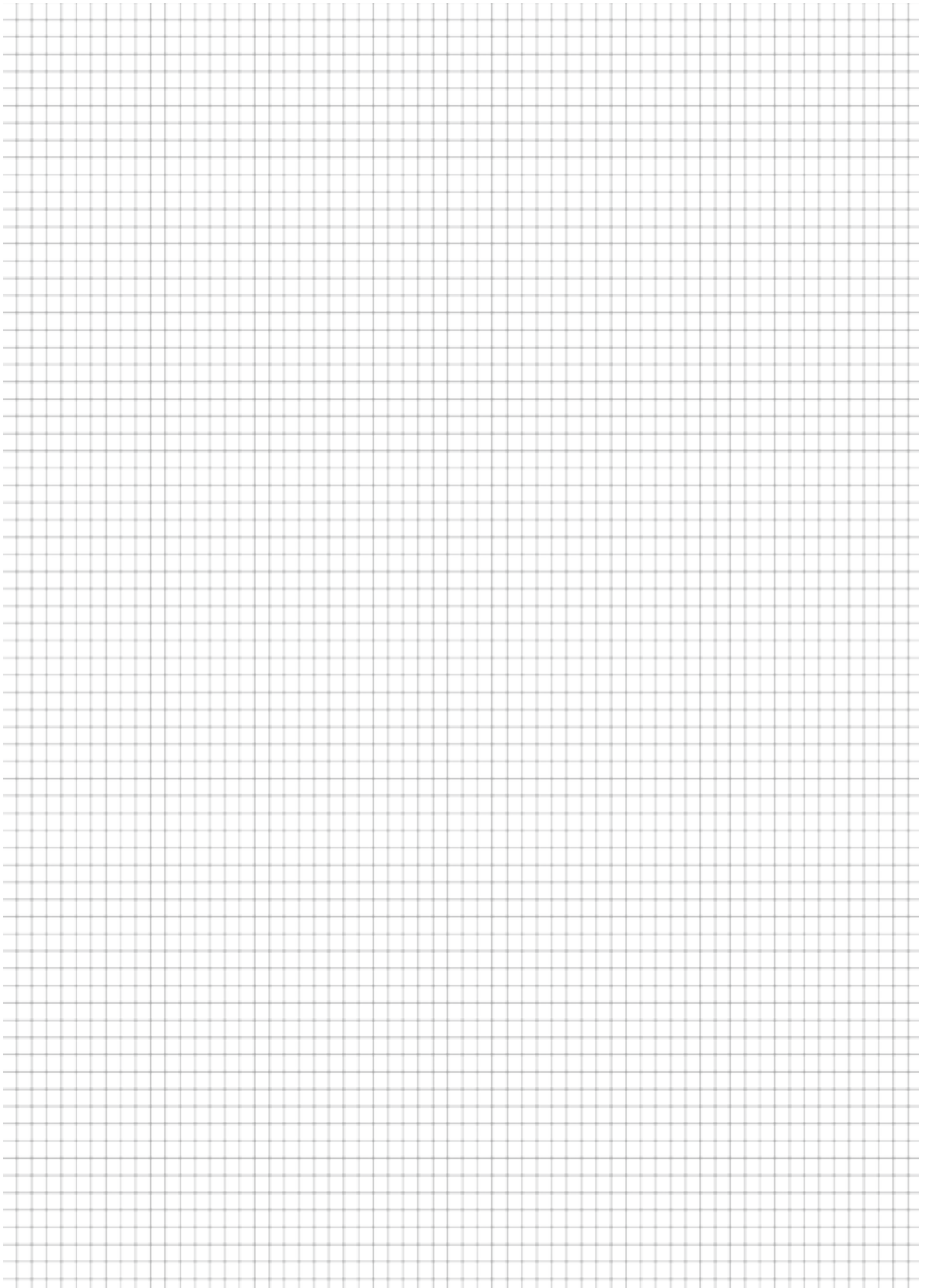
Werksnummer	VPE	Preis
60-026	1 Stück	2,90 €

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

**WC + SANITÄRREINIGER GEL**  
1000 ML FLASCHE

Werksnummer	VPE	Preis
60-015	1 Stück	2,70 €



A large area of the page is filled with a fine grid of light gray lines, typical of graph paper used for technical drawings or calculations.

**ANFRAGE / BESTELLVORLAGE FÜR PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

Anfrage

Bestellung

**An:  
FRIEDRICH KICHERER KG  
LUDWIG-LUTZ-STR. 4**

**73479 ELLWANGEN**

**FAX: 07961/885-299**

Firma: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Ansprechpartner: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Telefax: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

**Abweichende Lieferadresse:**

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Anfrage / Bestellung				
Bestellnr.	Artikelbezeichnung	Anzahl	Einzelpreis	€ Gesamt

Datum

Unterschrift

Gesamtpreis (zzgl. gesetzl. MwSt.)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**ANFRAGE / BESTELLVORLAGE FÜR PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

- Anfrage
- Bestellung

**An:**  
**FRIEDRICH KICHERER KG**  
**LUDWIG-LUTZ-STR. 4**  
**73479 ELLWANGEN**  
**FAX: 07961/885-299**

Firma: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Ansprechpartner: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Telefax: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

**Abweichende Lieferadresse:**

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Anfrage / Bestellung				
Bestellnr.	Artikelbezeichnung	Anzahl	Einzelpreis	€ Gesamt

Datum

Unterschrift

Gesamtpreis (zzgl. gesetzl. MwSt.)

\_\_\_\_\_

**ANFRAGE / BESTELLVORLAGE FÜR PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

- Anfrage
- Bestellung

**An:**  
**FRIEDRICH KICHERER KG**  
**LUDWIG-LUTZ-STR. 4**  
**73479 ELLWANGEN**  
**FAX: 07961/885-299**

Firma: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Ansprechpartner: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Telefax: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

**Abweichende Lieferadresse:**

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Anfrage / Bestellung				
Bestellnr.	Artikelbezeichnung	Anzahl	Einzelpreis	€ Gesamt

Datum

Unterschrift

Gesamtpreis (zzgl. gesetzl. MwSt.)

\_\_\_\_\_

**ANFRAGE / BESTELLVORLAGE FÜR PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

- Anfrage
- Bestellung

**An:**  
**FRIEDRICH KICHERER KG**  
**LUDWIG-LUTZ-STR. 4**  
  
**73479 ELLWANGEN**  
  
**FAX: 07961/885-299**

Firma: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Ansprechpartner: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Telefax: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

**Abweichende Lieferadresse:**

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Anfrage / Bestellung				
Bestellnr.	Artikelbezeichnung	Anzahl	Einzelpreis	€ Gesamt

Datum

Unterschrift

Gesamtpreis (zzgl. gesetzl. MwSt.)

\_\_\_\_\_



**ANFRAGE / BESTELLVORLAGE FÜR PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

- Anfrage
- Bestellung

**An:**  
**FRIEDRICH KICHERER KG**  
**LUDWIG-LUTZ-STR. 4**  
**73479 ELLWANGEN**  
**FAX: 07961/885-299**

Firma: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Ansprechpartner: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Telefax: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

**Abweichende Lieferadresse:**

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Anfrage / Bestellung				
Bestellnr.	Artikelbezeichnung	Anzahl	Einzelpreis	€ Gesamt

Datum

Unterschrift

Gesamtpreis (zzgl. gesetzl. MwSt.)

\_\_\_\_\_

