



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. Diese 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
3505130014	500 Stk.	38 x 38 cm	2 Rollen



PUTZROLLE
BLAU, 3 LAGIG

Werksnummer	Abrisse	Abmessung	VPE
3505130060	1000 Stk.	37 x 34 cm	2 Rollen



PUTZROLLE
BLAU, 2 LAGIG

Werksnummer	Abrisse	Abmessung	VPE
3505130063	1000 Stk.	35 x 36 cm	2 Rollen



ZVG MULTITEX-ROLLE
WEISS

Werksnummer	Abrisse	Abmessung	VPE
3505130013	500 Stk.	38 cm	2 Rollen





ZVG-POLYTEX NASSWISCHROLLE
BLAU

Werksnummer	Abrisse	VPE
3505130008	500 Stk.	1 Rolle



ZVG-WANDHALTER
MIT ABFALLSACKHALTERUNG

Werksnummer	Abmessung	VPE
60961	bis 42 cm Rollenbreite	1 Stück



ZVG BODENSTÄNDER
MIT ABFALLSACKHALTERUNG

Werksnummer	Abmessung	VPE
3505130011	bis 42 cm Rollenbreite	1 Stück



MÜLLSÄCKE 120 LITER
BLAU, TYP 100

Werksnummer	Abmessung	VPE
3519130005	1100 x 700 mm	150 Stück

ZVG WIPPER-BOWL FEUCHTE TÜCHER IM SPENDEREIMER

Werksnummer

3505130012

VPE

1 Eimer



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

3505130055

VPE

1 Pack



TISSUE-TOILETTPAPIER WEISS, 2-LAGIG

Werksnummer

3505130028

Abrisse

250 Stk.

VPE

64 Rollen



TISSUE-TOILETTPAPIER WEISS, 3-LAGIG

Werksnummer

3505130029

Abrisse

250 Stk.

VPE

56 Rollen





ZVG GIGANT-TOILETTPAPIER FÜR SPENDER
WEISS, 2-LAGIG

Werksnummer	Ø	Abmessung	VPE
3505130031	21 cm	140 mtr.	12 Rollen
3505130032	31 cm	350 mtr.	6 Rollen



ZVG GIGANTROLLENSPENDER MAXI
WEISS

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



PAPIERHANDTÜCHER
NATUR, 1-LAGIG

Werksnummer	Abrisse	Abmessung	VPE
3505130066	5000 Blatt/Karton	25 x 23 cm	1 Karton



FALTHANDTÜCHER SPEZIAL
NATUR

Werksnummer	Abrisse	Abmessung	VPE
3505130053	2400 Blatt/Karton	25 x 50 cm	1 Karton

ZVG FALTHANDTÜCHER
HOCHWEISS

Werksnummer	Abrisse	Abmessung	VPE
3505130026	3200 Blatt/Karton	25 x 23 cm	1 Karton



ZVG FALTHANDTUCHSPENDER
KUNSTSTOFF, WEISS

Werksnummer	Blatt	VPE
3505130071	600 Zick-Zack	1 Stück



HANDTUCHROLLE
HOCHWEISS, 3-LAGIG

- 100 m lang
- 21 cm breit

Werksnummer	VPE
04444	6 Rollen



WEPA AUTOCUT-SPENDER
WEISS/GRAU

Werksnummer	VPE
07829N	1 Stück





**ZVG GITTERKORB
AUS METALL**

Werksnummer	Abrisse	VPE
60807-06	ca. 20 Liter	1 Stück
60805	ca. 50 Liter	1 Stück



**HANDWASCHPASTE „EXTRA“
10 LITER SANDFREI**

Werksnummer	VPE
3505130072	1 Stück



**ZVG HANDREINIGUNGSCREME „RACING“
10 LITER**

Werksnummer	VPE
3505130037	1 Stück



**ZVG CREMESEIFE „ROSE“
10 LITER**

Werksnummer	VPE
3505130040	1 Stück

HANDESINFEKTION ALCOMAN
500 ML

Werksnummer	VPE
60-092	1 Stück



DOSIERSPENDER
500 ML, EDELSTAHL/BLAU

Werksnummer	VPE
07874	1 Stück



HANDWASCHCREME
4 LITER -KANNE

Werksnummer	VPE
3505130062	1 Stück



ZVG DOSIERPUMPE MIT HALTER
PASSEND FÜR 4-LITER KANNE

Werksnummer	VPE
3505130070	1 Stück





SEIFENCREME MIT PUMPE
WEISS, 500 ML NEUTRAL

Werksnummer	VPE
05539	12 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
3505130006	1 Stück



GRUNDREINIGER
10 KG-KANISTER

- Für starke Verschmutzungen

Werksnummer	VPE
60-002	1 Stück



SANITÄRDUFTREINIGER
10 KG-KANISTER

- Für starke Verschmutzungen

Werksnummer	VPE
60-026	1 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

WC + SANITÄRREINIGER GEL
1000 ML FLASCHE

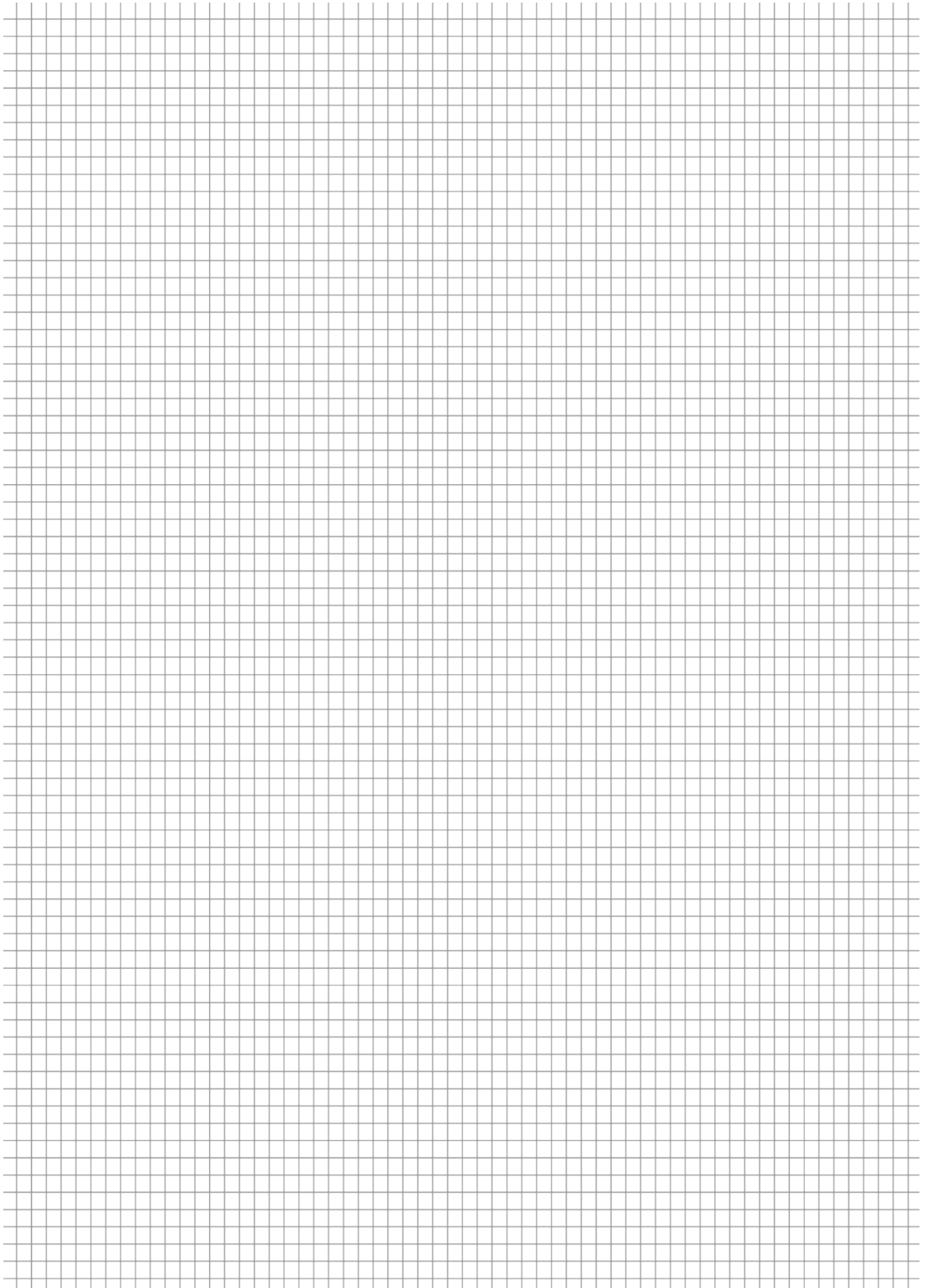
Werksnummer

VPE

60-015

1 Stück



A large grid of small squares, typical of graph paper, intended for taking notes. The grid covers most of the page area below the header and above the footer.