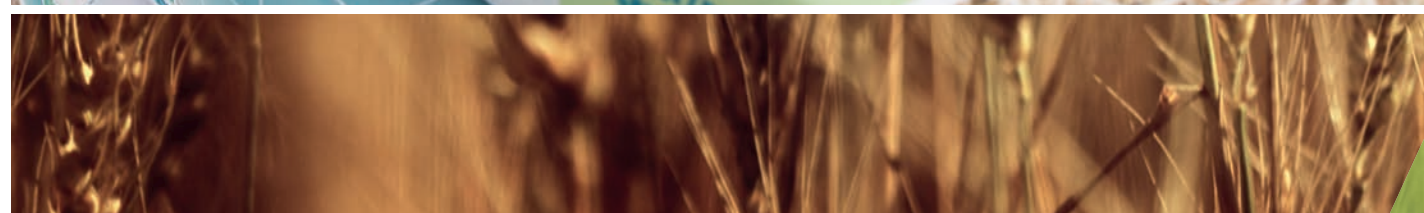


## ÜBERSICHT ÜBER DAS PAPERWISE-SORTIMENT AM IGEPA-LAGER

BEZEICHNUNG	GRAMMATUR	FORMAT	IGEPA-ARTIKEL
<b>Faltschachtelkarton</b>			
PaperWise einseitig gestrichen	natural	342 g/m <sup>2</sup> 70 x 100 cm SB	7222H342S
<b>Offsetpapier- und Karton</b>			
PaperWise	weiß · matt	80 g/m <sup>2</sup> 64 x 92 cm SB & BB	3052-10V80S/B
PaperWise	weiß · matt	90 g/m <sup>2</sup> 64 x 92 cm SB & BB	3052-10V90S/B
PaperWise	weiß · matt	110 g/m <sup>2</sup> 64 x 92 cm SB & BB	3052-10V11S/B
PaperWise	natural	295 g/m <sup>2</sup> 72 x 102 cm SB	3052-16HG295S
<b>Officepapier</b>			
PaperWise Copy&Printing	weiß	75 g/m <sup>2</sup> DIN A4	8042A75S
PaperWise Copy&Printing	weiß	80 g/m <sup>2</sup> DIN A4	8042A80S
PaperWise Copy&Printing	weiß	80 g/m <sup>2</sup> DIN A3	8042B80B

Weitere Produkte und Spezifikationen sind ab Werk verfügbar, bitte sprechen Sie uns an.



START  
TO MAKE A  
CHANGE

## Umweltforschung PaperWise

PaperWise hat die IVAM Universität von Amsterdam mit einer unabhängigen Umweltforschung beauftragt.

Umweltbelastung PaperWise ist 47 % niedriger als FSC-Papier aus Holzfasern und 29 % niedriger als Recycling-Papier

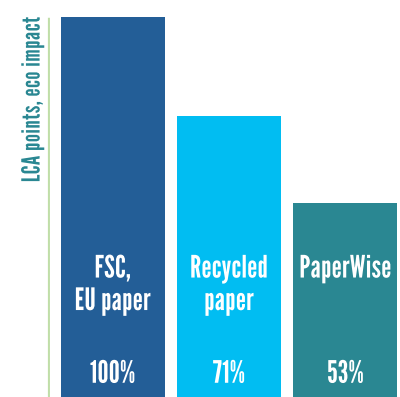
Die IVAM Universität von Amsterdam hat eine unabhängige Umweltstudie (LCA-Quicksan) durchgeführt. Im Rahmen dieser Studie wurden die Umweltauswirkungen von FSC-Papier aus Holzfasern, recyceltem Papier und PaperWise untersucht. Die Universität berechnet die Folgen der Verwendung von Rohstoffen, Chemikalien, Wasser, Energie, Maschinen und Abfällen auf die Umwelt, über den gesamten Lebenszyklus eines Produktes.

Unterschied in Rohstoff für die Papierherstellung	Holzfasern FSC	PaperWise Agrarabfälle
Rohstoff Herkunft	primär	sekundär
Rohstoff Erneuerbarkeit in Zeit	40 Jahr	1 Jahr
Rohstoff Erlös je Hektar jährlich	3,25 ton	4,76 ton (+47%)
Effiziente Nutzung Land & Pflanze CO <sub>2</sub> -neutrale Produktion	Papier	Nahrung + Papier
	-	100%
Recyclingfähigkeit von Papier	7x	7x
Qualität von Papier	weiß / multifunktional	weiß / multifunktional
Durchschnittliche Nutzungsdauer Papier	5 Minuten	5 Minuten

Die Umweltberechnung deckt die gesamte Kette, von der Rohstoffgewinnung, Produktion, Verpackung bis zum Transport ab. ReCiPe ist eine Methode der Folgenabschätzung (Life Cycle Impact Assessment) in einem Life Cycle Assessment (LCA). In einem LCA werden, basierend auf der Eingabe der benötigten Materialien und Prozesse, die gesamten Umweltauswirkungen eines Produktes (oder einer Organisation) berechnet.

PaperWise schneidet 47 % besser ab als FSC-Papier auf der Grundlage von Holzfasern und 29 % besser als Recycling-Papier.

### ECO FOOTPRINT PAPER



source: LCA-quickscan PaperWise: IVAM University of Amsterdam



Gedruckt auf PaperWise weiß matt 80 g/qm, Igepa Artikel-Nr. 3052-10  
Bildnachweis: shutterstock.com, Herstellerfotos

[www.igepa.de](http://www.igepa.de)

IGEPAGroup



PAPER  
WISE  
WISE WITH WASTE

HOCHWERTIG &  
UMWELTBEWUSST  
Papier aus alternativen Rohstoffen



IGEPA



## DIE NATUR KENNT KEINEN ABFALL – DIES IST UNSERE INSPIRATION

### Woher PaperWise stammt

Das Werk, in dem das grafische PaperWise-Papier produziert wird, wurde 1984 gegründet und liegt im Süden Indiens in dem Ort Kagithapuram in der Provinz Tamil Nadu. Dieser Standort wurde damals bewusst gewählt, weil der Rohstoff (Agrarabfall) dort jedes Jahr in ausreichender Menge anfällt.

Die PaperWise-Fabrik arbeitet heutzutage mit zehntausenden kleinen landwirtschaftlichen Betrieben zusammen, die im Schnitt über 2 Hektar Ackerfläche verfügen und die dort angebauten Nutzpflanzen zu Lebensmitteln verarbeiten.

### Was PaperWise so einzigartig macht

Papier und Karton von PaperWise wird in Fabriken in Indien und Kolumbien hergestellt, die für die Entwicklung der dortigen lokalen Gemeinschaften von großer Bedeutung sind. Es wird in Ausbildung und Gesundheitsfürsorge investiert und der Fertigungsablauf ist auf Sicherheit, zero waste und Ökologie ausgerichtet.

Inzwischen ist die PaperWise-Fabrik zur größten Papierfabrik der Welt, die landwirtschaftliches Restmaterial verwertet, gewachsen.

Jährlich wird zirka eine Million Tonnen Agrarabfall verarbeitet. Auf diese Weise kann eine Waldfläche, die der Größe von 20.000 Fußballplätzen oder der Fläche der Stadt Bonn entspricht, geschont werden. Und das jedes Jahr aufs Neue.

PaperWise nimmt die Kettenverantwortung überaus ernst und stellt sicher, dass die Produktion gemäß den internationalen Richtlinien für CSR erfolgt und diese sogar noch übertrifft. Nachhaltigkeit ist Teil des Namens. PaperWise: Wise With Waste.



## DIE NATUR KENNT KEINEN ABFALL – DIES IST UNSERE INSPIRATION

### Endprodukte aus PaperWise

- Briefpapier, Prospekte, Schreibblöcke
- Kopierpapier, Briefumschläge
- Hefte, Memozettel, Rundschreiben
- Zeitschriften, Bücher, Etiketten
- Verpackungsmaterialien für Obst und Gemüse in Supermärkten, Imbissbehälter für Tankstellen, Imbissstüten

### Wie PaperWise die Abläufe sichert

Die PaperWise-Fabrik hat bereits 1998 eine Zertifizierung für das Qualitätssicherungssystem ISO 9001 erworben. Vier Jahre später, im Jahr 2002, folgte das Umweltsicherungssystem ISO 14001. Mittels dem Verfahren ECF (Elementar Chlorfrei) wird Lignin aus dem landwirtschaftlichen Restmaterial gefiltert, bevor es zu (holzfreiem) Papier verarbeitet wird.

Das Lignin wird zusammen mit sonstigem Fasermaterial, das nicht für die Papierherstellung geeignet ist, für die Erzeugung von grüner Energie in zwei Biogas-Vergärungsanlagen wiederverwendet. PaperWise wird mit 100 % grüner Energie, CO<sub>2</sub>-neutral hergestellt.

### CSR als Ausgangspunkt für PaperWise

Kunden von PaperWise müssen sich auf die hochwertige Qualität der Produkte sowie eine verantwortungsvolle Fertigung verlassen können.

PaperWise legt drei wichtige Grundsätze für die Fabriken fest, in denen PaperWise-Produkte hergestellt werden:

1. Rohstoffe für Papier und Karton sollten Agrarabfälle sein
2. Papier und Karton soll europäischer A-Qualität entsprechen
3. Die Fabriken sollen CSR-Standards einhalten



## DIE NATUR KENNT KEINEN ABFALL – DIES IST UNSERE INSPIRATION

### Sozial verantwortungsvolles Unternehmertum

Auf dem Werksgelände wurden zwei Schulen gebaut, eine Grundschule für 400 Kinder und eine weiterführende Schule für 2000 Schüler. Die Kinder von Mitarbeitern und aus umliegenden Dörfern können das Bildungsangebot kostenlos nutzen. Die PaperWise-Fabrik verfügt über eigene Schulbusse, die die Kinder aus den umliegenden Dörfern abholen. Jedes Jahr erhalten die zehn besten Schüler ein Stipendium.

Auf dem Gelände gibt es verschiedene Sportanlagen, wie z. B. einen Fußballplatz, eine Leicht-

athletikbahn sowie Tennis- und Badmintonplätze. Auch ein kleines Krankenhaus für Mitarbeiter und Anwohner wurde errichtet. 90 % der Mitarbeiter gehören einer der 4 Gewerkschaften an.

Religionsfreiheit wird großgeschrieben. Auf dem Werksgelände gibt es eine christliche Kirche, eine islamische Moschee sowie einen Hindutempel. Jedes Jahr fallen 3 % des Ertrags dem Arakkodai Trust für Investitionen in Kunst, Kultur und Infrastruktur zu.

### Wie PaperWise zum Umweltschutz beiträgt

Die PaperWise-Fabrik für grafisches Papier verwendet nur Flusswasser. Die werkseigene Wasseraufbereitungsanlage reinigt das Wasser für die Fertigung. Da die Qualität ausgezeichnet ist, wird auch Trinkwasser für die umliegenden Dörfer, in denen über 1,4 Millionen Menschen leben, hergestellt.

Einzigartig sind die drei großen Seen (0,6 bis 1,5 km<sup>2</sup>) auf dem Werksgelände, die während der Regensaison mit Flusswasser vollgepumpt werden. So braucht die Fabrik in Trockenzeiten nicht auf das Flusswasser zurückzugreifen.

Bereits 1993 wurde ein eigener Windmühlenpark angelegt, der eine Kapazität von 35,5 mW (10.000 Haushalte) liefert. Die eigene Energiezentrale, eine Kraft-Wärme-Kopplung für die Erzeugung von Strom und Dampf, liefert 103 mW (31.000 Haushalte) an Energie.

Die zero waste-Politik stellt sicher, dass keine Abfälle das Werksgelände verlassen. Vor einigen Jahren wurde auf dem Firmengelände eine Zementfabrik gebaut, um Reststoffe der Papierproduktion als Rohstoff für Zement zu verwerten zu können.