

VERANTWORTUNG ÜBERNEHMEN

/ DIE HERAUSFORDERUNG
DES KLIMAWANDELS GEHT UNS ALLE AN

–/ ZU WISSEN, ZU ERKENNEN UND DARÜBER ZU REDEN – *das ist Intelligenz*. Der Mensch überwand Meere, eroberte die Lüfte, ja sogar der Weltraum ist uns greifbar nah. Möglich wurde dies allerdings erst durch die rasante Multiplikation der Erkenntnisse. Träger dieses Wissens ist seit jeher *Papier*.

PAPIER VERÄNDERTE ALS KULTURTRÄGER DIE WELT. Jedoch setzt heute dieser Planet unserem Tatendrang und Erfindergeist rigoros seine Grenzen. Auf Raubbau, Energieverschwendung, Luft- und Gewässerverschmutzung hat unsere Erde immer das letzte Wort: *Klimaerwärmung*.

DIE REGELN DER NATUR nicht nur zu verstehen, sondern sie zu beachten – das sind die Herausforderungen dieses Jahrtausends. Papier spielt dabei als Medium eine herausragende Rolle. Nicht nur als Dokument des Bewusstseinswandels, sondern mehr noch als Interakteur zwischen Natur und Zivilisation, zwischen nachhaltigem Schutz und effizientem Nutzen. Die Papierfabrik Scheufelen nimmt die neuen *umweltpolitischen Herausforderungen* an.

DIE WELT IN DER WIR LEBEN – ab dem Jahr 2008 ist dieser Slogan in unserer Heimat Programm: Das liebevolle Lenninger Tal und somit das Unternehmen Scheufelen ist Teil des *Biosphärengebietes Schwäbische Alb*. Unsere über 150-jährige Tradition im verantwortungsbewussten Umgang mit den Rohstoffen, den Gewässern und der Luft erfährt dadurch eine neue Dimension. Die gesetzlichen Umweltauflagen, wie auch die besondere geografische Lage zwischen den steilen Hangschluchtwäldern rund um das Firmengelände fordern unseren Ehrgeiz. Denn wir arbeiten dort, wo andere Erholung suchen.

WIR MÖCHTEN VORBILD SEIN. Denn zu jeder Stunde seit der Firmengründung im Jahre 1855 war uns bewusst: *Wir leben mit der Natur, nicht von der Natur*.

--/ AM FUSSE DER SCHWÄBISCHEN ALB: Tief unterhalb der schroffen Hangkanten des Lenninger Tals verlassen die Scheufelen-Papiere unser Werksgelände hinaus in die Welt.



AUS LENNINGEN FÜR DIE WELT

/ SEIT 1855 PRODUZIEREN WIR **HOCHWERTIGES PAPIER**
FÜR DIE GESAMTE WELT



–/Was 1855 in einer kleinen Papiermühle begann, ist heute ein fortschrittliches Unternehmen mit rund 700 Beschäftigten und modernen Produktionsanlagen. Unter dem Firmengründer Carl Scheufelen verließ 1892 das erste Scheufelen-Kunstdruckpapier das Werk, um unter der Markenbezeichnung „Phönix-Kunstdruckpapier“ die Welt zu erobern. Fortan gehören hochwertige gestrichene Papiere zu unserer Kernkompetenz.

Den Mut zur Innovation schöpften die fünf Generationen dieses Familienunternehmens aus der Tradition. Die Beständigkeit als sicheres Fundament schafft Freiräume für Experimente. Durch die kompromisslose Premiumqualität in unseren Produkten hat sich Scheufelen einen festen Platz unter den führenden Papierfabriken dieser Welt erarbeitet.

Papier von Scheufelen eroberte 1969 sogar das All. Im Auftrag der NASA haben wir für den Mondflug der Apollo 12 ein schwer entflammables Spezialpapier entwickelt. In den 80er-Jahren vertraute der Vatikan für seine wertvollen Faksimiles und Bücher auf unser alterungsbeständiges Papier. Nicht zu letzt verdankt Scheufelen diesen hohen Produktstandard dem Firmenstandort im Lenninger Tal. Der Fleiß der Mitarbeiter und ihr Erfindergeist schufen Papiere mit Weltformat.

Scheufelen wirkt global aber auch lokal – nicht nur als größter Arbeitgeber der Region. So profitieren heute alle vom Schienennetz zwischen Kirchheim und Oberlenningen, das Firmengründer Carl Scheufelen mit viel Eigeninitiative und privaten Mitteln erreichte. Wir setzen Maßstäbe beim Gewässerschutz mit der hauseigenen Kläranlage und praktizieren Landschaftsschutz durch die ökologische Bewirtschaftung unserer Streuobstwiesen.

VERANTWORTUNG FÜR MENSCH UND UMWELT

- 1893 -- Bau eines Wasserkraftwerkes
- 1899 -- Bahnlinie Kirchheim-Oberlenningen wird von Scheufelen initiiert
- 1907 -- Erste Sozialbauten entstehen
- 1950 -- Einsatz von Kunststoffdispersionen spart Energie
- 1952 -- Das Alldorf Hochwang entsteht unter maßgeblicher Mitwirkung Scheufelens
- 1958 -- Einweihung der mechanisch-chemischen Kläranlage für die Prozesswässer
- 1970 -- In 20 Jahren 80 Prozent Reduktion des Energieeinsatzes für die Produktion unserer hochwertigen Papiere
- 1971 -- Umstellung der Kraftwerksanlage von Kohle auf umweltfreundliches Erdgas
- 1974 -- Aufrüstung der Kläranlage um eine biologische Reinigungsstufe
- 1989 -- Großinvestition, um die Kläranlage auf den technisch maximal höchsten Umweltschutz-Standard zu bringen
- 1991 -- Einsatz chlorfrei gebleichter Zellstoffe in der Papierproduktion
- 1991 -- Nachrüstung des Ofens zur Klärschlammverbrennung, um Dioxine und Furane wirkungsvoll abzubauen
- 1992 -- 100 Jahre Kunstdruckpapier und Zertifizierung nach ISO 9001
- 1999 -- Neubau eines 80 Megawatt starken Dampfturbinen-Kraftwerks
- 2000 -- Verbesserte Luftzufuhr am Verbrennungsofen zur weiteren Energieeinsparung
- 2004 -- Scheufelen-Wald wird PEFC zertifiziert
- 2005 -- Im Jubiläumsjahr erhält Scheufelen das FSC-Zertifikat
- 2006 -- Scheufelen erhält PEFC-Zertifizierung
- 2007 -- Beginn des Austauschs der gesamten Büro- und PC-Hardware gegen umweltfreundliche Modelle. Geschätzte Energieeinsparung: Rund 60 Prozent



--/ WIR SETZEN STANDARDS: Die Leistung unserer Kläranlage, ausreichend für die Anforderungen einer 20000-Einwohner-Stadt (*Bild Mitte*), als auch das PEFC-Zertifikat für den hauseigenen Scheufelen-Wald (*Bild unten*), skizzieren unseren beherzten Weg in die Zukunft.

NACHPRÜFBAR NACH- HALTIG WIRTSCHAFTEN

/ SAUBERES WASSER, REINE LUFT, WENIGER MÜLL –
DIE UMWELT BRAUCHT UNS

–/ Nicht mehr nehmen, als uns die Erde gibt. Oder besser gesagt, nicht mehr CO₂ ausstossen, als unsere Wälder aufnehmen. Das Schlagwort CO₂-neutral ist mit der europaweiten Verpflichtung zum Emissionshandel ab dem Jahre 2005 Realität. Ein vernünftiger Ansatz, wie wir finden. Denn so bezahlt der, der unsere saubere Luft verbraucht. Die Preise für die CO₂-Emissionszertifikate regelt der Markt. Das Unternehmen Scheufelen hat schon vor der allgemeinen Pflicht zum Emissionshandel auf die Bedürfnisse unserer Umwelt reagiert: Seit 2002 haben wir trotz gesteigerter Produktion etwa 8000 Tonnen weniger CO₂ emittiert. Das entspricht einer Einsparung von etwa acht Prozent.

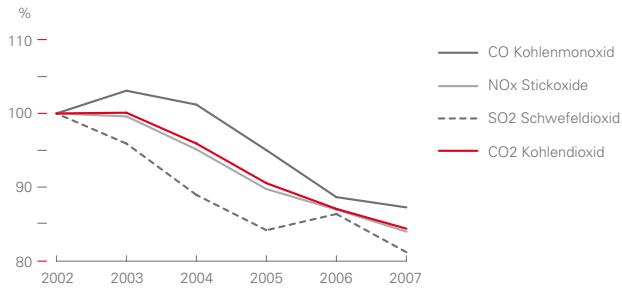
Seit 1971 betreiben wir unser hauseigenes Kraftwerk mit Erdgas. Zum Vergleich: Dieser umweltfreundlichste aller Brennstoffe gibt fast 50 Prozent weniger CO₂ ab als Kohle. Schonender Umgang mit den Ressourcen ist uns eine Pflicht. Seit 2002 haben wir den Wasserverbrauch um 1,1 Millionen Kubikmeter gesenkt. Das entspricht dem Wochenverbrauch von 1000 Mitbürgern in Deutschland. Aber auch die Abwassermenge konnten wir in fünf Jahren um ein Drittel senken.

Die Qualität des Wassers aus unserer dreistufigen Kläranlage prüfen wir regelmässig. Dabei beobachten wir in Langzeitstudien hochempfindliche Organismen (Biomonitoring). Die Reaktionen dieser natürlichen Wasserbewohner erlauben es, komplexe Umweltbelastungen sicher zu erkennen und zu bewerten. 45 Prozent unserer Rohstoffe liefert die Bahn direkt ins Werk. Das spart 6500 LKW-Fahrten und entlastet die Umwelt um 10.200 Tonnen CO₂. Die Transportlogistik wird ständig optimiert.

KONTINUIERLICH VERRINGERN WIR DIE EMISSIONEN

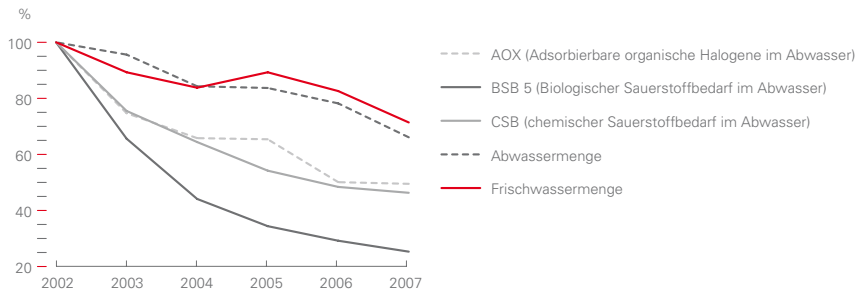
ENERGIEEINSPARUNG UND LUFTREINHALTUNG

Scheufeln verringert durch Einsatz moderner Technik den Energiebedarf und somit die Emission von Kohlendioxid, Schwefeldioxid und Stickoxiden.



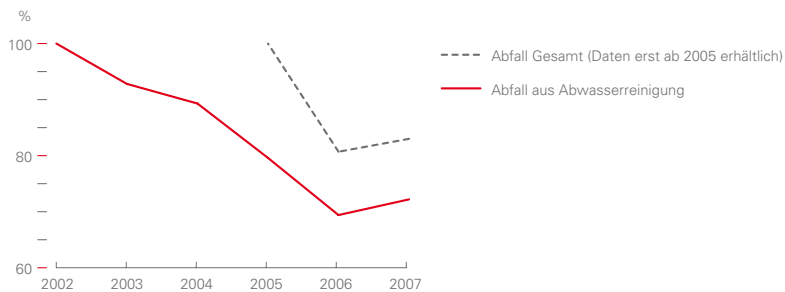
GEWÄSSERSCHUTZ

Frischwasser- und Abwassermenge haben wir in sechs Jahren um fast 30 Prozent reduziert. Gestiegen hingegen ist die Wasserqualität.



ABFALLVERMEIDUNG

Konsequente Mülltrennung in Wertstoffe und Restmüll entlastet Müllverbrennungsanlagen um 38 Prozent.





TRANSPARENZ UND KONTROLLE

/ ZERTIFIKATE SIND FASSBAR,
UNSERE VERANTWORTUNG IST FÜHLBAR

–/ Die Güte unserer Papiere erhält eine neue Dimension. Nicht nur die Qualität der Rohstoffe und die Professionalität der Verarbeitung prägen das Niveau eines Spitzenpapiers. Heute entscheidet die Herkunft des Zellstoffes über das gute Gefühl. Daher verarbeiten wir überwiegend Rohstoffe aus umwelt- und sozialverträglich bewirtschafteten, sogenannten FSC- (FSC – Forest Stewardship Council) oder PEFC-zertifizierten Wäldern (Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes). Dieser Nachweis alleine genügt uns jedoch nicht, wir prüfen unsere Lieferanten vor Ort. Scheufeln selbst ist ebenfalls FSC- und mit dem in Europa anerkannten PEFC-Siegel zertifiziert. Sie bestätigen uns den verantwortungsbewussten Umgang in der gesamten Produktionskette. Mit dem sogenannten paper profile lassen sich für den Endkunden die Inhaltsstoffe und Auswirkungen auf die Umwelt einschätzen und vergleichen.



paper profile		Scheufeln PAPIERWERK SCHEUFELN GMBH & CO. KG	
Product	Neuron 42	Company	Papierwerk Scheufeln GmbH & Co. KG
Site	D-73232 Leininger Germany	Information gathered from:	Jan 2027 to Dec 2027
Environmental product declaration for paper			
Environmental Management			
Certified environmental management system		not certified	
Environmental aspects of wood procurement			
not FSC-certified since 2020 (Eng. Code: 100-010-01015)			
not PEFC-certified since 2020 (PEFC Code: 10-000)			
Environmental parameters		Product composition	
The figure on the basis of standardised and production of environmental requirements for wood and chemical environmental registers at the production site. The figure includes both paper and pulp production, completely 100 g/m².			
Water	CO ₂	6.1	kg/t
SO ₂	0.014	kg/t	
PM ₁₀	0.023	kg/t	
PM _{2.5}	0.013	kg/t	
Air	SO ₂	0.222	kg/t
NO _x	1.09	kg/t	
CO ₂ (Forest)	0.70	kg/t	
Solid waste landfilled	25.0	kg/t	
Purchased electricity consumption			
Volume of pulp produced	0.18	MTM	

QUALITÄT IST PROGRAMM

/ EINE GUTE MARKE STEHT FÜR LEISTUNG
UND RÜHRT EMOTIONEN

–/ Fünf außergewöhnliche Papiermarken repräsentieren die weiße Welt von Scheufelen. PhoeniXmotion, Consort Royal und Job Parilux für höchste Ansprüche, markenbewusste Kunden und exklusive Produkte. Für trendbewusste Anwendungen setzt heaven 42 mit seiner absolut weißen, softmatten Oberfläche neue Standards. BVS und BRO garantieren eine solide Basisqualität in verschiedenen Oberflächen, wahlweise in Format und Rolle. Jede Papiermarke zeichnet sich aus durch eine eigene Produktcharakteristik in überzeugender Qualität.

ExclusiveLine

PhoeniXmotion  Consort Royal JOB  PARILUX

TrendLine

heaven 42 

BasicLine

BVS  PhenoStar

BRO

WIR LEBEN STANDARDS

/ DAS QHSE-HANDBUCH GIBT
UNSEREN **UNTERNEHMENSLEITSÄTZEN** EINE FORM

–/ Im Zentrum unserer QHSE-Politik (Quality, Health, Safety & Environment) steht die Zufriedenheit unserer Kunden. Deshalb optimieren wir ständig alle innerbetrieblichen Prozesse. Denn wir haben ein grosses Ziel: Die Marktführerschaft hinsichtlich Qualität, Service und Innovation. Das Verantwortungsbewusstsein unserer Mitarbeiter für unsere Qualitäts- und Unternehmensziele ist eng verknüpft mit der Verantwortung für die Kollegen untereinander. Deren Gesundheit, Sicherheit und den Schutz der Umwelt hat Scheufelen als gleichrangige Unternehmensziele neben der Qualität der Papiere definiert. Die QHSE-Politik der Papierfabrik Scheufelen beruht auf einer Reihe formulierter Handlungsgrundsätze. Zitat aus dem Organisationshandbuch: „Die Verbesserung der Leistungsfähigkeit im Wettbewerb, die Sicherheit und der Gesundheitsschutz der Mitarbeiter bei der Arbeit und der schonende Umgang mit der Umwelt sind feste Bestandteile unserer HSE-Politik. Dies ist an den Produktketten-Zertifizierungen (COC – Chain of Custody) nach FSC und PEFC, den Paper Profiles oder unserem QHSE-Handbuch nachzuvollziehen.“ Durch die Installation dieses Organisationssystems wird die unternehmerische Verantwortung für diese Ziele wahrgenommen und effizient umgesetzt. Es beschreibt die wesentlichen Aufgaben und Verantwortungen der leitenden und ausführenden Mitarbeiter von Scheufelen.



QUALITÄT SZERTIFIKAT

Die Papierfabrik Scheufelen erhielt 1992 als eine der ersten Papierfabriken das Zertifikat, dass ein Managementsystem gemäß der internationalen Norm ISO 9001 eingeführt ist.

Als Grundlage für dieses renommierte Zertifikat nach „DIN EN ISO 9001:2000“ nehmen die Spezialisten aus Essen die Management-Nachweise genau unter die Lupe. Sie werden im Weiteren ständig überwacht.

Das gibt unseren Kunden und der Öffentlichkeit eine Sicherheit. Denn nicht nur die unmittelbare Nachbarschaft im Lenninger Tal schätzt unsere durch dieses Siegel gelebte Transparenz.

Das Zertifikat bestätigt auch das Leistungsvermögen unserer Mitarbeiter und deren hohen Motivationsgrad.



700 MAL LEIDENSCHAFT

/ 438 TONNEN PRO MANN UND JAHR –
700 MENSCHEN ARBEITEN ENG VERZAHNT

–/ Federleicht und doch tonnenschwer. Wer mit einem sanften Federschwung seine Gedanken auf Papier haucht, ahnt nichts von den gewichtigen Anstrengungen, die es für dieses feine Weiss bedarf. Ein Blatt edelstes Scheufelen Papier, wie Sie es gerade in der Hand halten, wiegt 10,6 Gramm (DIN A4), eine Rolle fertiges Premiumpapier bis zu 15 Tonnen.

Diese feine und doch massige Ware produzieren bei Scheufelen zwei Papiermaschinen mit einer Arbeitsbreite von 380 und 410 Zentimetern. Vier Streichmaschinen gleichen die natürlichen Unebenheiten der fein strukturierten Papieroberfläche mit Pigmenten und Bindemitteln aus. In dieser Veredelung der Papiere stecken über 150 Jahre unserer Erfahrung. Jede Papiersorte erfordert spezielle Einstellungen der Streichmaschine. Die unverwechselbare Weisse und Opazität der Scheufelen-Produkte basieren auf individuellen Rezepturen.

Glänzend, halbmatt oder matt? In unseren drei Kalandern geben Kaskaden von Walzen mit Druck, Reibung, Feuchtigkeit und Wärme den Scheufelen Papieren seinen unverwechselbaren Glanz und die feine Glätte. Sie bewirken, dass Druckfarben besonders plastisch und brillant erscheinen.

Vier Rollenschneidemaschinen und acht Sortierquerschneider bringen das so veredelte Papier in Form. Jede Papiersendung wird vor der Auslieferung auf die Qualität hin geprüft. Eine automatische Formatverpackung, eine Rollenpackanlage sowie zwei Einriesmaschinen portionieren und verpacken auf Wunsch jede Bestellung.

Rund 700 Mitarbeiter beschäftigt Scheufelen auf dem knapp 2 km² grossen Werksgelände. Dazu gehört auch die Kläranlage, deren Reinigungskapazität für eine Stadt mit 20000 Einwohnern ausreichen würde. Etwa 30 Gebäude besitzt Scheufelen zur Produktion, Lagerung, Instandhaltung sowie für soziale Einrichtungen und Verwaltung.

PRODUKTIONSSTEIGERUNG DURCH OPTIMIERUNG DER MASCHINEN

ZWEI PAPIERMASCHINEN

Obwohl eine Fertigungslinie ab dem Jahr 2006 außer Betrieb genommen wurde, konnten wir die Effizienz der Produktion zwischen 2002 und 2007 um 4 Prozent steigern.



VIER STREICHMASCHINEN

Veredelung ist unsere Kompetenz. Wir steigerten die verkaufsfähige Papiermenge in sechs Jahren um 12 Prozent.

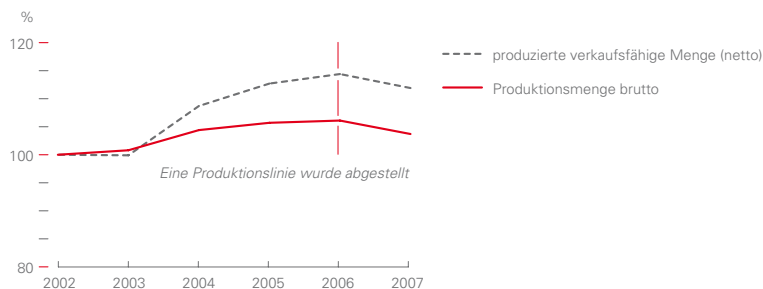


DREI KALANDER

Die hintereinandergeschalteten Walzen veredeln das Papier bis zur gewünschten Oberflächeneigenschaft. Druck, Reibung, Feuchtigkeit und Wärme geben dem Papier im Kalandr den gewünschten Glanzgrad. Dafür sorgen die über mehrere, in verschiedenen Geschwindigkeiten gegeneinander laufende Stahl-, Kunststoff- und Hartpapierwalzen.



PRODUKTIONSMENGE



AKTIV FÜR DIE REGION

/ DAS BIOSPHÄRENGEBIET SCHWÄBISCHE ALB
FORDERT UNSER ENGAGEMENT



–/ Das Unternehmen Scheufelen befindet sich in der Pflegezone des Biosphärengebietes Schwäbische Alb. Die Landesregierung Baden-Württemberg hat es zu Beginn des Jahres 2008 ausgewiesen. Doch nicht alleine deshalb empfinden wir eine besondere Verantwortung im Umgang mit der einmaligen Natur am Albtrauf. Denn: Wir leben hier. Die Menschen arbeiten hier und suchen hier Erholung.

Das Biosphärengebiet umfasst 84500 Hektar, es reicht von der Donau im Süden bis zu uns ins Lenninger Tal im Norden. Der Schutz einer über Jahrhunderte intakten Symbiose aus Natur, Wohnen und Arbeiten soll mit diesem Label eine besondere Stellung erfahren. Denn dieser Teil der Schwäbischen Alb soll Vorbild sein.

Vorbild sein will auch das Familienunternehmen Scheufelen. Deshalb engagiert es sich nicht nur für den Erhalt der Streuobstwiesen, sondern praktiziert diese ökologisch wertvolle Bewirtschaftungsform noch heute in eigenen Obstbauanlagen. Wir destillieren die Ernte in unserer hauseigenen Brennerei. Vielen Insekten- und Vogelarten wie dem Halsbandschnäpper bieten Streuobstwiesen eine Heimat. Alle synthetischen Pestizide und Dünger sind verboten. Die Bewirtschaftung dieser hochstämmigen Obstbäume ist typisch für das Landschaftsbild hier im Lenninger Tal. Das Bewusstsein für wertvolle Kulturlandschaften in unserer Region schärft auch das fünf Kilometer entfernte Naturschutzzentrum Schopfloch. Das Unternehmen Scheufelen unterstützt daher auch deren Arbeit finanziell und ideell.





Scheufelen

PREMIUM WHITE SINCE 1855

Papierfabrik Scheufelen

GmbH + Co. KG -- Adolf-Scheufelen-Straße 26 -- 73252 Lenningen, Deutschland
 Telefon / +49 (0) 70 26 66 0 -- Fax / +49 (0) 70 26 66 32 701

Scheufelen UK Ltd.

83 Bell Street, Reigate -- Surrey RH2 7YT, U.K.
 Telephone / +44 (0) 1737 234530 -- Fax / +44 (0) 1737 234539

Scheufelen North America

1600 Johnson Way -- New Castle, DE 19720, U.S.A.
 Telephone / +1 800 220 8577 -- Telephone / +1 302 326 1262 -- Fax / +1 302 326 1277

Job Scheufelen

171, avenue Charles de Gaulle -- 92200 Neuilly sur Seine, France
 Téléphone / +33 (0) 1 46 43 98 88 -- Fax / +33 (0) 1 46 43 98 84

Customer Care Center

Tel. +49 (0) 70 26 66 22 88 / Fax +49 (0) 70 26 66 32 952
 Tel. +49 (0) 18 05 00 93 70 / Fax +49 (0) 18 05 00 93 71

(0,14 Euro/min aus dem Festnetz)

www.scheufelen.com / service@scheufelen.de

IMPRESSUM

HERAUSGEBER -- Papierfabrik Scheufelen GmbH + Co. KG // 73252 Lenningen // www.scheufelen.com
 KONZEPT UND TEXT -- Papierfabrik Scheufelen; CopyWrite Medienagentur // info@copywrite-im-netz.de
 GRAFIKDESIGN -- strichpunkt, stuttgart // www.strichpunkt-design.de
 FOTOGRAFIE -- CopyWrite Medienagentur // info@copywrite-im-netz.de;
 Armin Brosch, München // info@arminbrosch.com // www.arminbrosch.com
 DRUCK -- Dr. Cantz'sche Druckerei GmbH & Co. KG // www.cantz.de

GEDRUCKT AUF -- PhoeniXmotion, ExclusiveLine, Umschlag: Xenon 250 g/m², Inhalt: Xenon 170 g/m²