

walter matheis
diplom designer (fh)

bahnweg 12
91785 pleinfeld

telefon + 49 (0) 9144.6942
telefax + 49 (0) 9144.6943

walter@matheis.de
www.matheis.de

Krones AG
Neutraubling

Technologien für das
Abfüllen von Getränken und
Nahrungsmitteln und der
Pack- und Palettentechnik

Entwicklung und Gestaltung des
KRONES magazins

Das KRONES magazin
erscheint vierteljährlich auf
deutsch, englisch, spanisch,
russisch und chinesisch mit einer
Auflage von 42.000 Exemplaren.
Umfang 100 bis 300 Seiten.



KRONES
magazine

VK66805

KRONES magazine

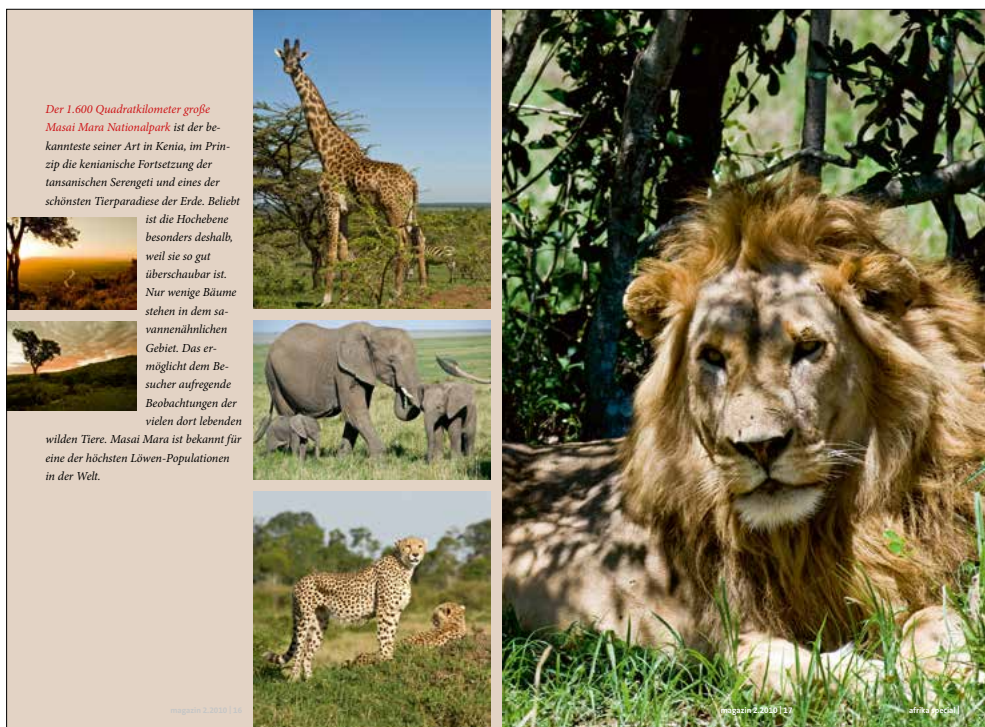
Issue 1/2011

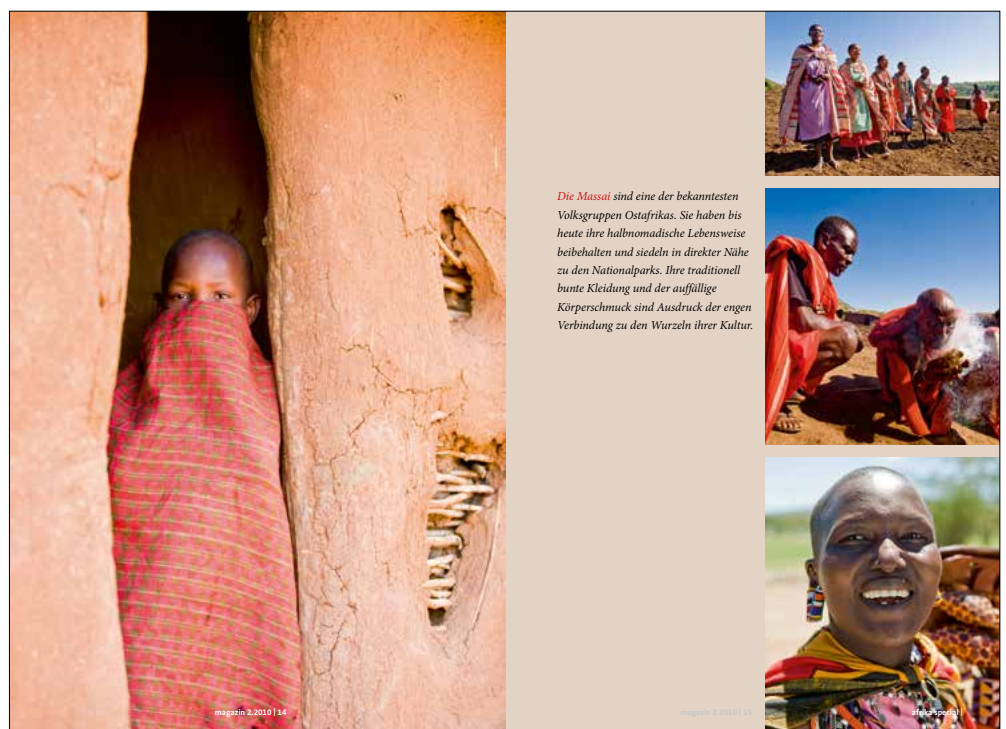




Krones AG
Neutraubling

Seiten aus
dem Krones
Magazin 2/10,
Titelstory mit
dem Thema
Afrika







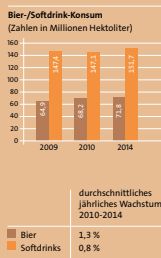
magazin 1.2011 | 8

Inlandsnachfrage konzentriert sich auf nationale Marken

Mexiko bietet mit seinen annähernd 120 Millionen Einwohnern bereits einen relativ hohen Pro-Kopf-Konsum an Bier von rund 60 Litern und definitiv ein Mengenwachstum, das sich die letzten fünf Jahre bei durchschnittlich 3,5 Prozent bewegte und bis 2014 mit durchschnittlich 1,3 Prozent pro Jahr weiter entwickeln soll. Ab 2011 wird nach der krisenbedingten Abschwächung wieder mit einer stärkeren Erholung gerechnet. Da Mexiko relativ eng an die wirtschaftliche Entwicklung des großen US-Nachbarn gekoppelt ist, war das Land, das 2010 seine 200-jährige Unabhängigkeit von Spanien feierte, ziemlich heftig von der Finanzkrise getroffen worden.

Der südliche Nachbar der USA belegte mit einem Inlandsabsatz von 65 Millionen Hektolitern und einem Export von 18 Millionen Hektolitern, somit einer Gesamtproduktion von rund 83 Millionen Hektolitern, 2009 den 14. Platz in der Länderrangfolge weltweit und den zweiten Platz in Lateinamerika nach Brasilien. Hinzu kommt, dass der Markt bereits konsolidiert ist. Lediglich zwei Brauereigruppen treten gegeneinander an: Cervecería Cuatrecasas Mostreuma (CCM), nunmehr Heineken, bringt es auf 42 Prozent Marktanteil, Modelo (InBev) auf 58 Prozent. Die Inlandsnachfrage konzentriert sich auf die nationalen Marken. Lager- und Pilsner-Biere liegen in der Verbraucherumfrage eindeutig vorne, repräsentieren rund 85 Prozent des Konsums. Biere der Super-Premium-Kategorie finden nur einen Nischenmarkt. Importbiere haben es ebenfalls schwer, bringen es auf weniger als zwei Prozent Verkaufsvolumen. Ungefähr vier Fünftel allen Bieres werden über den Einzelhandel abgesetzt.

Enorm stark sind die mexikanischen Konsumenten beim Verbrauch von Softdrinks. Der Ausstoß bewegt sich hier bei annähernd 150 Millionen Hektolitern, allerdings hat er mit der schwächsten Wachstumsrate aller Getränkearten von nur noch 0,8 Prozent so langsam seinen Zenith erreicht.



Mexico

magazin 1.2011 | 9

special lateinamerika |

Krones AG Neutraubling

Seiten aus
dem Krones
Magazin 1/11,
Titelstory mit
dem Thema
Süd- und
Mittelamerika,

Brasilien

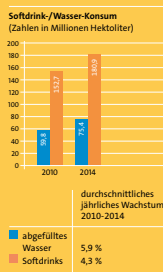
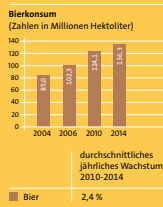
Brasilien: wächst und wächst

Der brasilianische Biermarkt wächst und wächst. Seit 2005 ist Brasilien viertgrößtes Bierland der Welt nach China, den USA und Russland und hat Deutschland von diesem Platz dauerhaft verdrängt. Noch 2004 produzierte das größte Land Südamerikas 85 Millionen Hektoliter Bier. 2006 übertraf der Ausstoß erstmals die 100-Millionen-Hektoliter-Grenze, 2009 lag er laut Euromonitor bei etwa 120 Millionen Hektolitern und für 2011 wird eine Produktion von annähernd 130 Millionen Hektolitern anvisiert. In den acht Jahren von 2004 bis 2011 wird sich der Umsatz gleichzeitig nahezu verdoppeln von 17,4 Milliarden Reals (etwa neun Milliarden Euro) auf voraussichtlich 35 Milliarden Reals (circa 17,5 Milliarden Euro). Dies ist neben dem Ausstoßwachstum in erster Linie einem konsequent steigenden Bierpreis zu verdanken. 2010 kostete ein Liter Bier durchschnittlich 2,60 Reals, etwa 1,30 Euro.

Wachstum dank Fußball-WM

Dank der Fußballweltmeisterschaft in Südafrika zog der Bierkonsum 2010 um voraussichtlich 8,5 Prozent an, 2011 dürfte er etwas weniger dynamisch, aber immerhin noch um 5,5 Prozent wachsen. Doch es dauert ja nicht mehr lange, dann wird Brasilien im Jahr 2014 selbst die Fußball-WM ausrichten und 2016 die Länder der Welt zu den olympischen Spielen willkommen heißen. Beide Sportereignisse werden den Bierkonsum weiter ankurbeln, so wie es auch der jährliche Karneval tut. An den vier närrischen Haupttagen werden allein vier Prozent des jährlichen Ausstoßes konsumiert, in den drei brasilianischen Sommermonaten Dezember, Januar und Februar schnell der Verbrauch auf ein Drittel der Gesamtjahresproduktion hoch.

magazin 1.2011 | 10



magazin 1.2011 | 11

special lateinamerika |

Kolumbien

Drei Viertel der Menschen leben in den Ballungsgebieten

Kolumbien ist eine der Wachstumsregionen in Südamerika. Seit 2002 vervierfachten sich die Direktinvestitionen aus dem Ausland, die Exporte stiegen um 175 Prozent. Auf Grund der weltweiten Finanzkrise musste die Wirtschaft Kolumbiens 2009 zwar einen leichten Rückgang um ein Prozent hinnehmen, nach einem Wachstum des BIP um 3,5 Prozent in 2008 und 6,5 Prozent in 2007. Doch schon im ersten Quartal 2010 wuchs die Volkswirtschaft wieder um 4,4 Prozent. Dagegen sank die Inflation 2009 auf einen historischen Tiefstand von nur zwei Prozent, im Jahr zuvor hatte sie noch 7,67 Prozent betragen.

Mit 44 Millionen Einwohnern ist Kolumbien nach Brasilien das zweitbevölkerungsreichste Land Südamerikas. Drei Viertel der Bevölkerung leben in den Ballungsgebieten und den Städten. Allein in Bogotá, der Hauptstadt und dem kulturellen wie industriellen Zentrum auf 2.600 Metern Meereshöhe, wohnen etwa sieben Millionen Einwohner.

Kolumbien teilt sich in die Andenregion und die karibische Zone mit einer sehr zerklüfteten Struktur, in der ein Großteil der Einwohner lebt, sowie den bevölkerungsarmen Osten. In den Anden und der Karibikregion haben sich neben Bogotá mit Cali, Medellín und Barranquilla weitere Millionenstädte entwickelt. Darüber hinaus gibt es hier eine große Zahl regionaler Zentren mit jeweils mehreren hunderttausend Einwohnern.

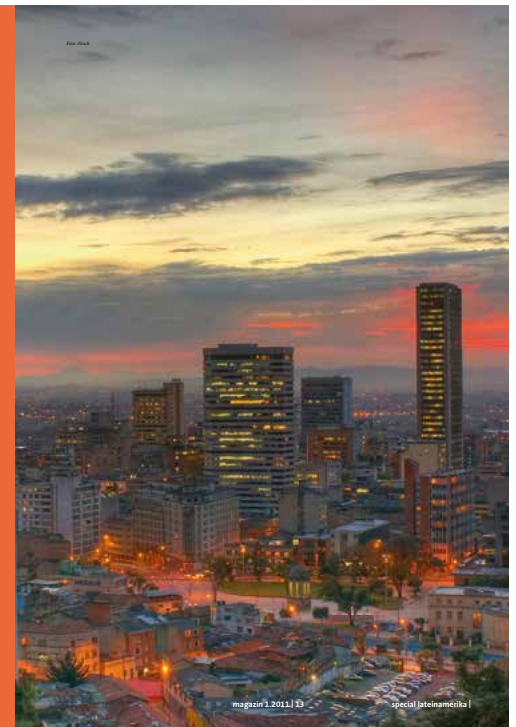
Der Markt für Softdrinks in Kolumbien umfasst 2010 laut Euromonitor International rund 30 Millionen Hektoliter oder 68 Liter pro Kopf und wächst bis 2014 mit durchschnittlich zwei Prozent. Diesen Markt teilen sich Postobón und der Coca-Cola Konzern; Femsä annähernd zu gleichen Teilen. Eine Handvoll kleinerer Anbieter, darunter Big Cola, bestreiten ebenfalls einige Prozentpunkte.

Jahr	Softdrinks (Millionen Hektoliter)	Bier (Millionen Hektoliter)
2010	19.8	2.0
2014	29.9	2.0

durchschnittliches jährliches Wachstum 2010-2014

Produkt	durchschnittliches jährliches Wachstum 2010-2014
Softdrinks	2.0 %
Bier	4.5 %

magazin 1.2011 | 12



Venezuela

Schwierige wirtschaftliche Situation

Die wirtschaftliche Situation in Venezuela ist derzeit nicht sehr rosig. Die Inflationsrate lag 2009 bei immer noch 30 Prozent. 2009 musste das Bruttoinlandsprodukt einen Rückgang um 3,3 Prozent, 2010 um 6 Prozent verzeichnen, für 2011 wird mit nur noch einem Prozent Rückgang gerechnet. Die Arbeitslosigkeit ist hoch. Stromausfälle und Güterknappheit charakterisieren Venezuela, das 2010 das regionale Schlusslicht beim Wirtschaftswachstum in Lateinamerika bilden dürfte. Dabei verfügt das Land über riesige Ölvorkommen im Orinoco-Becken im Norden des Landes.

Der Biermarkt entwickelt sich mit durchschnittlich 2,4 Prozent Wachstum pro Jahr, brachte es 2010 auf rund 25 Millionen Hektoliter und sollte bis 2014 auf 27 Millionen Hektoliter steigen. Nahezu ähnlich hoch liegt die Produktion von Softdrinks, die jedoch etwas moderater mit 1,6 Prozent steigt. Abgefülltes Wasser führte vergleichsweise noch ein Schattendasein mit knapp 5 Millionen Hektolitern in 2010. Auf dem gleichen Niveau liegen bereits die Fruchtsäfte, die mit 3,1 Prozent pro Jahr steigen, während Wasser um 4,1 Prozent zulegt.

Jahr	Bier (Millionen Hektoliter)	Softdrinks (Millionen Hektoliter)	Wasser (Millionen Hektoliter)	Fruchtsäfte (Millionen Hektoliter)
2010	24.4	5.0	5.0	5.0
2014	27.9	6.0	5.0	5.0

durchschnittliches jährliches Wachstum 2010-2014

Produkt	durchschnittliches jährliches Wachstum 2010-2014
Bier	2.4 %
Softdrinks	1.6 %
Wasser	4.1 %
Fruchtsäfte	3.1 %

magazin 1.2011 | 15

special lateinamerika |



Krones AG
Neutraubling

Seiten aus dem Krones magazin 1/12
Titelstory mit dem Thema Vietnam

Vietnam hat mit Deutschland viel gemein. Mit rund 90 Millionen Einwohnern hat Vietnam zwar eine etwas größere Bevölkerung als die Bundesrepublik, aber es ist etwa genauso groß. Beide Länder wurden jahrzehntlang geteilt in einen kommunistisch sozialistischen und einen demokratischen Staat. Vietnam in Nord und Süd, Deutschland in Ost und West, wenn auch die Ursachen und die nachfolgende Entwicklung ganz andere waren.

Von 1964 bis 1975 wütete der Vietnamkrieg, oder wie er in Vietnam genannt wird, der „Amerikanische Krieg“. Nach dem Rückzug der Amerikaner eroberte das kommunistische Nordvietnam schnell den Süden. In der Folge wurden alle Betriebe verstaatlicht. In den 1990er Jahren überregte Vietnam erstmals wieder durchgängig mit annähernd zweistelligen Wachstumsraten. Vorausgegangen war eine schrittweise betriebliche Eröffnungspolitik, die 1984 als „Doi Moi“ von der Partei eingeführt wurde, ein Übergangsgesetz von einer Planwirtschaft zu einer Marktwirtschaft mit sozialistischer Orientierung, eine Kombination des Kommunismus und Kapitalismus, wie sie noch heute besteht.

Diese Öffnung führte zu bemerkenswerten wirtschaftlichen Erfolgen und einer deutlichen Erhöhung des Exports sowie der ausländischen Direktinvestitionen – verbunden mit starken Wachstumsraten. 2008 trafen ein neues Unternehmenseinkommen und ein neuer Investitionsgesetz in Kraft, welches das Investitionsklima verbesserte und zum Bankrott führte. Ein ganz wichtiger Schritt war die Aufnahme in die Welthandelsorganisation WTO im Jahr 2007, was die Attraktivität Vietnams für ausländische Investoren weiter erhöhte. Die globale Finanzkrise traf dann Vietnam aber hart. Dennoch ist die Regierung eher damit beschäftigt, die sehr hohe Inflationsrate einzudämmen, als das Wirtschaftswachstum weiter auszubauen.

Landwirtschaftlich geprägt
Die Vietnamesen gehen anders als die Deutschen Arbeit – was ihren Fleiß und ihren Arbeitseifer anbelangt. Nur so war es ihnen möglich, sich aus einem unbearbeiteten und verfallenen Land in wenigen Jahren zu der Weltspitze der Reis-Exporteure zu erheben. Immer noch sind zwei Drittel der Vietnamesen in der Landwirtschaft tätig. Vietnam ist der weltweit größte Produzent von schwarzem Pfeffer, der zweitgrößte Hersteller von Kakao, von Reis und Cashewnüssen sowie die Nummer vier bei Kautschuk. Allerdings trägt die Landwirtschaft lediglich ein Fünftel zum Bruttoinlandsprodukt bei, jeweils zwei Fünftel kommen aus Dienstleistung (speziell Tourismus) und Handel sowie aus Industrie und Handwerk, in denen wesentlich weniger Menschen beschäftigt sind. Diese landwirtschaftlich geprägte Struktur ist auch die Ursache dafür, dass Vietnam immer noch zu den ärmsten Ländern der Welt gehört, mit einem durchschnittlichen jährlichen Pro-Kopf-Einkommen von rund 600 Euro. Langsam, aber sicher entfernt sich Vietnam von der Armut.

Reis und Tee sind und bleiben die Basis der Ernährung in Vietnam.



Industrie- und Handelsministerium begünstigt die große Pflanze. Bis 2015 soll gemäß Masterplan der Konsum von abgefüllten alkoholfreien Getränken auf vier Milliarden Liter, bis 2025 gar auf 4,8 Milliarden Liter ansteigen. Dafür werden räumlich die Exporteure ausgebaut, die Produktion und Abfüllung modernisiert und die Sicherheits- und Hygiene-Maßnahmen angepasst.

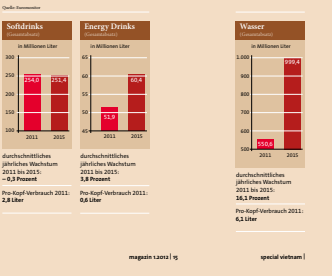
Die Rohmaterialien sprechen für dieses schnelle Wachstum: Vietnam ist ein junges Land, 70 Prozent der Vietnamesen sind unter 30 Jahre alt, etwa 50 Prozent unter 20. Häufig drängen rund eine Million Menschen neu auf den Arbeitsmarkt. Bis 2015 soll die Bevölkerungszahl auf 100 Millionen Einwohner wachsen.

Bambusstange

Vietnam wird auch als „Bambusstange mit zwei Kutschalen“ bezeichnet: Im Norden und Süden liegen zwei fruchtbare, Reis liefernde Flussdeltas, im Norden das Delta des Roten Flusses rund um die Hauptstadt Hanoi, im Süden die dicht besiedelte Schwemmland- Ebene des Mekong-Deltas, an dem nordöstlichen Rand der Millionenstadt Ho Chi Minh City (bis 1976 Saigon) liegt. Während letztere eine der schnellwachsenden Boomstädte der Welt ist, hat Hanoi das Image, ruhiger und eleganter zu sein, und ist in wirtschaftlichen Belangen gegenüber der südlichen Metropole eher im Hintergrund. Davor steht sich als Verbindung ein schmales, aber langes, von Wald und Gegend geprägtes Gebiet. Insgesamt ist Vietnam zu drei Vierteln von Bergen und Hochbecken überzogen. Entlang der gesamten Küste findet man touristisch teils unerschlossene Strände.

„Was man fangen kann, kann man essen.“

Vietnamesen können sich stundenlang über das Thema Essen unterhalten und sich darüber austauschen, wie diese oder jene Speise ihrer Meinung nach „richtig“ zubereitet wird, welches Rezept das besser ist. Reisende, die fremder Küche gegenüber aufgeschlossen sind, befinden sich in Vietnam in einem kulinarischen Paradies. Es dominieren Hummer, Krabben, Fisch oder diverse Nadeln, selbstverständlich alles





Die landwirtschaftlich geprägte Struktur der **Ursache, dass Vietnam immer stärker den asiatischen Ländern** zugeordnet wird.

magazin | 10

Nach einem Jahrhundert voller Kriege und Besatzungen hat sich Vietnam bald zu einer der offenen Volkswirtschaften der Welt entwickelt. Seine Wachstumsraten sind vergleichbar mit denen in China und Indien, wenn auch die Infrastruktur noch mangelhaft. Beispielsweise gibt es nur eine Verbindungstraße zwischen den Ballungszentren Hanoi und Saigon. Die Städte sind mit unzähligen Mopeds und Motorrädern verstopft, Stromausfälle beeinträchtigen immer wieder die Arbeit in den Fabriken, das Telekommunikationsnetz ist noch ausbaufähig.

Der Biermarkt wird international

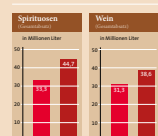
23,8 Millionen Hektoliter Bier wurden laut vietnamesischen Industrie- und Handelsministerium 2010 produziert, knapp 20 Prozent mehr als 2009. Schon 2009 war Vietnam der zweitgrößte Biermarkt Südostasiens nach Indonesien. Für 2011 werden 27 bis 28 Millionen Hektoliter prognostiziert. Bis 2015 erwartet das vietnamesische Industrie- und Handelsministerium einen Nach-

fragsanwuchs auf 40 Millionen Hektoliter, 2025 sogar auf 60 Millionen Hektoliter. Sabeo hielt 2010 gemäß der Vietnam Beer, Alcohol and Beverage Association rund 15 Prozent und Hubeo pro 20 Prozent Marktanteil. Sabeo als Marktführer stellte 2010 umherherd 17 Millionen Hektoliter her – über 20 Prozent mehr als im Vorjahr, Hubeo sechs Millionen Hektoliter – über 20 Prozent mehr als im Vorjahr. Hubeo hat im Vorjahr Hektoliter produziert, es auf schätzungsweise vier Millionen Hektoliter und Tiger Bier auf rund des Millionen Hektoliter. Immer mehr internationale Marken zeigen Flagge: Red Bull, Supina, San Miguel, SABMiller, Carlsberg, Scott's & Newcastle, Foster's und Bihagen sind auf dem Markt. Supina baut sogar eine eigene Brauerei im Umfeld von Ho Chi Minh City, die 2012 mit Krones Technologie in Betrieb geht. Derzeit sind nach Angaben des Verbands rund 150 Brauereien in Vietnam tätig. Die größten 20 davon verfügen über eine Kapazität von mehr als 200.000 Hektoliter pro Jahr, mehr als 240 Brauereien brauen weniger als 10.000 Hektoliter pro Jahr.

Quelle: Statista



durchschnittliches jährliches Wachstum 2012 bis 2015: **6,2 Prozent**
Pro-Kopf-Verbrauch 2011: **28,8 Liter**



durchschnittliches jährliches Wachstum 2012 bis 2015: **5,8 Prozent**
Pro-Kopf-Verbrauch 2011: **0,4 Liter**

magazin | 11

special vietnam |

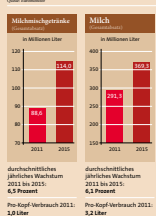
Langfristiges Wachstumspotential

Der Konsum von alkoholischen Erfrischungsgetränken in Vietnam wird beginnend durch das heiße Klima, aber der Vietnamkonsum ist noch nicht so ausgeprägt wie in anderen Ländern. Traditionell ist die vietnamesische Getränkedichte nach von der französischen Kolonialzeit beeinflusst, der Großteil des Konsums findet in Straßencafés statt. Trotz des zunehmenden und hektischen Verkehrs sind diese Plätze kleine Fluchten und Treffpunkte zum Relaxen und Chatten. Selbstgekaufter Eis, Chrysanthemum- oder vietnamesischer Kaffee sind hier die beliebtesten Getränke am Morgen und am Nachmittag. Frischgepresste Fruchtsäfte, Kräutertee, Kokosmilch oder ausgepresste Zitrusfrüchte werden von fahrenden Händlern angeboten.

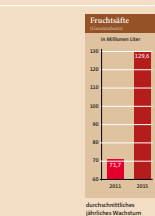
Bei abgefüllten Getränken dominieren Fertigtee und Wasser noch vor Softdrinks. Wenigleich-

deren Konsum noch in den Kinderschuhen steckt, besteht langfristig ein hohes Wachstumspotential. Nach Informationen von Euromonitor liegt bei-spielsweise das zu erwartende durchschnittliche jährliche Wachstum in den Jahren 2011 bis 2015 für Fertigtee bei 19 Prozent, für Wasser und Fruchtsäfte bei 16 Prozent sowie für Fertigfrucht-tee bei 14 Prozent und Energy-Drinks bei vier Prozent. Ganz unterschiedlich priorisieren sich die derzeitigen absoluten Konsumhäufigkeiten. Ganz vorne liegen Fertigtee mit einem Verbrauch von 62 Millionen Litern in 2011, gefolgt von Wasser mit 55 Millionen Litern, Softdrinks mit 254 Millionen Litern, Fruchtsäften mit 72 Millionen Litern und Energy-Drinks mit 52 Millionen Litern. Diesen Zahlen entsprechen Pro-Kopf-Verbräuche von 9,1 Litern Fertigtee, 6,1 Litern Wasser, 2,8 Litern Softdrinks, 0,8 Litern Fruchtsäfte und 0,6 Litern Energy-Drinks. In weiten Teilen also noch marginal. Die vietnamesische

Quelle: Statista



durchschnittliches jährliches Wachstum 2012 bis 2015: **6,5 Prozent**
Pro-Kopf-Verbrauch 2011: **2,9 Liter**



durchschnittliches jährliches Wachstum 2012 bis 2015: **6,2 Prozent**
Pro-Kopf-Verbrauch 2011: **2,3 Liter**

magazin | 12



Immer noch fällt das **Bruttoinlandsprodukt** zusammen aus Dienstleistung (Import, Tourismus) und Handel sowie aus Industrie und Handwerk.

magazin | 13

special vietnam |



Die Städte sind mit **wachsendem Handel und Motorfahrzeugen** verstopft.

magazin | 14

frisch. Viele kleine und kleine Restaurants bieten schmackhafte, frisch zubereitete Speisen an, getreu der Küchenphilosophie „Was man fangen kann, man kochen“. Das Vegetarische ist außer dem noch sehr preiswert.

Die vietnamesische Küche ist bodenständig und basiert auf Reis und Nudeln. Hierzu gibt es viele Variationen aus Gemüse, Fleisch, Huhn, Fisch und Meeresfrüchten. Speziell vietnamesische Zutaten sind Zitronengras, Koriander, Minze, Limone, Chili und Kokosmilch. Das wichtigste Würzmittel in der vietnamesischen Küche ist die Fischsauce. Man gewinnt sie, indem Fisch, gerne Tintenfisch, Shrimps und Sardellen, mit Wasser und Salz etwa ein Jahr lang in großen Eimern oder

Häutgefäßen fermentieren. Danach wird der Extrakt gefiltert und in Flaschen abgefüllt. Im Süden wird scharfer gerichte als im Norden. Zum Frühstück gehören unbedingt verschiedene Suppen. Das vietnamesische Nationalgericht ist Pho. Die Brühe auf Rindfleisch wird angereichert mit Nudeln, Frühjahrszwiebeln, Rindfleischstreifen und Fischbällchen. Der typische Geschmack entsteht durch die besondere Würzung aus Zimt, Nelken, Sternanis und Chili. Zum Trinken wird Minis-garten getrunken.

„Hundert Jahre sollst du leben.“

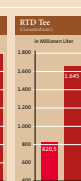
Offiziell erfolgt die Zeitrechnung in Vietnam nach dem gregorianischen Kalender. Feste und Zeremonien dagegen richten sich nach wie vor nach dem chinesischen Mondkalender: Neumond kennzeichnet den Monatsbeginn und Vollmond die Monatsmitte. Das Tet-Fest oder Neujahr ist das wichtigste Fest in Vietnam. Das Tet-Fest markiert den ersten Tag des neuen Mondjahres und zugleich den Beginn des Frühlings. Es ist das Fest des neuen chinesischen Jahres und in Vietnam ähnlich wichtig wie in Europa das Weihnachtsfest. Die Vorbereitungen beginnen schon Monate vor dem eigentlichen Fest. Die Menschen haben ihre Schulden zurück, um schuldenfrei das neue Jahr zu beginnen. Eltern kaufen ihren Kindern neue Kleider, Vorzüge werden vergeben. Aus der ganzen Welt kehren Verwandte nach Vietnam zurück, um ihre Familien zu besuchen. Die Wohnungen und Häuser werden sorgfältig gereinigt und mit Blumen für die Vorläufer geschmückt. Die Mahlzeiten sind ein wichtiger Bestandteil des Festes und werden oft taglang vorbereitet.

Der erste Tag des Neujahrstages wird in der Familie verbracht, die Straßen in großen Städten sind meist menschenleer. Die Straßen erstrahlen in einem Meer aus glückbringenden Zweigen und Bölen, und spezielle Tet-Märkte bieten traditionelle Tet-Stilgüter, Lakritz und alles, was man so zum Tet-Fest braucht. Die Vietnamesen wünschen einander Wohlstand und Glück. „Hundert Jahre sollst du leben“, das Glück soll fließen wie Wasser.“ Das Tet-Fest selbst dauert drei Tage. Es wird gefeiert vom ersten Tag des ersten Monats des chinesischen Mondkalenders bis zum dritten Tag. 2012 begann das Jahr des Wasser-Drachens am 23. Januar, 2013 startet das Jahr der Wasser-Schlange am 19. Februar.

Quelle: Statista



durchschnittliches jährliches Wachstum 2012 bis 2015: **5,4 Prozent**
Pro-Kopf-Verbrauch 2011: **0,8 Liter**



durchschnittliches jährliches Wachstum 2012 bis 2015: **5,8 Prozent**
Pro-Kopf-Verbrauch 2011: **0,8 Liter**

magazin | 15

special vietnam |



NitroHotfill in Kolumbien

magazin 1.2011 | 40

magazin 1.2011 | 40

special (Lebensmittel)

Die kolumbianische Getränkegruppe **Postobón S.A.** leistet Pionierarbeit. Als einer der ersten Getränkehersteller weltweit setzt der Marktführer Kolumbien bei allsehnlichen Getränken das NitroHotfill-Verfahren ein, eine ökonomisch interessante Alternative zum konventionellen Hotfill-Verfahren, das mit einer Stickstoffinjektion in die gefüllten Flaschen kurz vor dem Verschließen arbeitet. Postobón nutzt diese Technologie im neu gebauten Werk Yumbo, in der Nähe der Stadt Cali.

Postobón wurde 1984 von Gabriel Posada und Valerio Tobón gegründet, startete mit der Produktion von Softdrinks in Medellín. Die ersten Produkte, Cola, Champagner, machten sich schnell einen Namen in Bars, Restaurants, im Handel und in den Haushalten. 1987 brachte Postobón das erste Wasser Agua Cristal auf den Markt und 1918 die kohlensäurehaltige Variante „Bretaña“. Postobón verfolgt dann das Konzept, sich möglichst breit und dezentral aufzustellen. In bis zu 27 kolumbianischen Städten war Postobón teilweise mit eigenen Abfüllwerken vertreten. Diese Politik betreibt Postobón bis jetzt.

Eines der größten Privatunternehmen Kolumbiens
Postobón ist heute Teil der Ardila Lülle Gruppe, eines der größten Privatunternehmen Kolumbiens. Die Gruppe ist unter anderem Eigentümer der größten



Beste Aussichten für die Zukunft
Mitte der 1990er Jahre war Ardila Lülle auch in den Bereichen Erdgas und Luftverkehr tätig. Die Corvecia Leona eine komplett neue Brauereinfabrik mit einer installierten Leistung von acht Millionen Hektolitern eingeweiht. Diese haben in

ten Zuckerrohrplantagen und Zuckerfabriken in Kolumbien, seit einigen Jahren zudem stark eingestiegen in den Markt für nachwachsende Rohstoffe in Form von Bioethanol als K2O-Treibstoff. Ardila Lülle betreibt seinen eigenen Fernsehsender RCN, eine Radiogruppe und diverse Verpackungsformen. Auch der Fußballverein Atlético Nacional gehört zur Firmengruppe. Nachdem der kolumbianische Senat 2009 ein Anti-Tabak-Gesetz verabschiedet hatte, das es Tabakfirmen unter anderem verbietet, als Sponsor von Sportveranstaltungen aufzutreten, nutzte Postobón die Gelegenheit und übernahm die Sponsorenschaft der 1. und 2. Fußballhondoliga, die seitdem Liga Postobón bzw. Tercera Postobón heißen. Die Pokalwettbewerb Copa Postobón sponsert der Erfrischungsgetränkemittelhersteller schon länger. Das populäre Fußballgeschäft ist damit vollständig in den Händen des Softdrink-Anbieters. Insgesamt verfügt Ardila Lülle über mehr als 80 verschiedene Firmen mit rund 40.000 Mitarbeitern.

Postobóns Strategie war es bislang, mit sicherem Abfallbetriebs in den großen Ballungszentren und bis zu 25 Abfüllwerken in den jeweiligen Stadtzentren zu arbeiten, die auf die Größe des Gebiets abgestimmt waren. Die kleinste Einheit produziert dabei etwa 300.000 Kanen pro Monat, das größte Werk in Bogotá drei Millionen Kanen pro Monat. Zusätzlich verfügt 50 Distributionsscenter im ganzen Land für eine tief gegliederte Vertriebsstruktur.



Die vollen Flaschen werden in einem LinCool Flaschendurchschüttler auf Umgebungstemperatur heruntergekühlt.

Beim NitroHotfill-Verfahren wird durch die Injektion einer Stickstoffgasportionen-Dünne kurz vor dem Verschließen die Flasche mit einem Druck von 1,5 bis 2 bar beaufschlagt.



magazin 1.2011 | 40

special (Lebensmittel)

vertrieben führen um die Jahrhundertwende zu zeitweiligen Finanzierungsschwierigkeiten. Die Gruppe entschied sich daraufhin, die Corvecia Leona an die Baranca Gruppe zu verkaufen. Seit dem Dr. Héctor Fernando García die Präsidentschaft der Postobón Gruppe übernommen hat, erfährt die Gruppe ein überaus starkes Wachstum mit besten Aussichten für die Zukunft.

Postobón produziert unter anderem die eigenen Softdrinkmarken Postobón, Colombiana, Bretaña, Higinio, Las, Fresca, Catalina und Populac. Agua Cristal, Agua Ocho, He, Squash und Peak, außerdem Limonadenprodukte wie das aromatisierte Wasser H2O, Pepsi-Cola, Tap, Gatorade, Lipton und Canada Dry.

Neubau auf der grünen Wiese
Einen ersten großen Schritt in Richtung Modernisierung der Abfüllwerke und Auslagerung aus den Stadtzentren machte Postobón mit der neu gebauten Produktionsstätte in Yumbo, einem Stadtteil von Cali, die Ende 2008 ihren Betrieb aufnahm. Der Betrieb auf der grünen Wiese startete zunächst mit einer neuen Komplettlinie von Kronen zur Abfüllung von Softdrinks in PET-Behältern mit einer Leistung von 32.000 Behältern pro Stunde. Ein Conflow übernahm hier die Ausmischung der Getränke, die Abfüllung in Volumetric VUCO PET gefüllte mit Varior Rose, die Etikettierung eine Conflow HS und die Verpackung ein Varipac-Pro FS-Tier-Füllpacker. 2009 stieg Postobón dann aus dem alten, anschließend stillgelegten Betrieb in der Innenstadt von Cali die zwei vorhandenen Mehrweg-Glaslinien nach Yumbo um. Eine dieser beiden Linien ist spezialisiert auf Familien-Großflaschen mit 1,25 Liter, die zweite auf Single-Serve-Flaschen mit 250 Milliliter, 500 Milliliter und 500 Milliliter. Sie verarbeitet auch Mehrweg-PET-Behälter und nutzt dazu einen Kronen Anconmatic-Schneifer.

Als vierte Linie ging dann im Mai 2010 die Kronen PET-Linie mit NitroHotfill-Technologie in Betrieb. Eine fünfte Linie ist vorgesehen für die Abfüllung von Agua Cristal Tafelwasser. Die jetzt mit dem Abfüllbetrieb gestiegen 18 Hektar erstrecken sich jedoch erst auf die Hälfte des gesamten Grundstücks. Der Standort mit seinen 180 Mitarbeitern in der Produktion, die schon jetzt im Dreischichtbetrieb läuft, ist unabhängig. Inbegriffen ist das Werk ist auch die Firma Therplast,

ein Tochterunternehmen von Ardila Lülle, das in Bogotá PET-Preform produziert und in Yumbo für das Herstellen der PET-Behälter verantwortlich ist.

Neftan, Säfte, Elixire, Sportdrinks
Die neue NitroHotfill-Anlage dient mit ihrer Leistung von 30.000 Behältern pro Stunde zur Abfüllung von „Hot“ Fruchttrank und Nektaren mit 36 bis 51 Prozent Fruchtsaftgehalt und Fruchttrankgetränken mit acht Prozent Fruchtsaftgehalt in verschiedenen Geschmacksrichtungen wie Orange/Ananas, Mango, Birne oder Tropische Früchte. Dann kommen „Hot“ Elixire und „Squash“ Sportdrinks in 500-Milliliter- und 1,5-Liter-PET-Behältern.

Um diese sensiblen Getränke mikrobiologisch sicher abfüllen zu können, hat sich Postobón für eine Hotfillabfüllung entschieden. Die Hotfillbehälter stellt zunächst eine Conflow H18 her, die direkt mit einem Volumetric-Füller gefüllt ist. Besonderheit dieses Füllers ist eine Stickstoffinjektion in die gefüllte Flasche mittels Dropper im Überabfüllern vom Füllkanal zum Verschließen. Diese Fließ-Stickstoffinjektion verleiht der geschlossenen Flasche eine enorme Stabilität und erlaubt den Vertrieb auf die bei Hotfillbehältern sonst übliche Verpackung mit Plastik. Der 0,5-Liter-Behälter kommt auf diese Weise mit einem Gewicht von 25 Gramm aus.

Anschließend werden die vollen Flaschen in einem LinCool Flaschendurchschüttler auf Umgebungstemperatur heruntergekühlt und danach die Behälterwände getrocknet, bevor sie etikettiert werden können. Hierzu verfügt Postobón über zwei Möglichkeiten: Entweder Bandetikettierung mit Control HS (High Speed) oder alternativ Streifenetikettierung mit Streifenetikettierlinie und anschließendem Dampftunnel.

Möglicher Vertrieb auf Panel Design
Beim NitroHotfill-Verfahren wird durch die Stickstoffinjektion kurz vor dem Verschließen die Flasche mit einem Druck von 1,5 bis 2 bar beaufschlagt. Die Dosierung von Stickstoff nach dem Füllvorgang erfordert eine hohe Dosiergenauigkeit, die Kronen sicher gewährleisten kann. Das bei diesem Verfahren etwas größere Volumen im Kopfbereich der Flasche wird durch



Das bei diesem Verfahren etwas größere Volumen im Kopfbereich der Flasche wird durch den Stickstoff ausgefüllt, so dass keine mikrobiologischen Nachteile entstehen.

magazin 1.2011 | 40

magazin 1.2011 | 40

special (Lebensmittel)



Krones AG Neutraubling

Anzeigenserie für verschiedene
Printmedien





Kunststoff

Die Leichtigkeit des Machbaren

Diesmal eine leichte Übung: Was lässt sich alles Gutes über Getränkeflaschen aus Kunststoff sagen? Na, zum Beispiel, dass sie sich so gut formen lassen, dass sie schön leicht sind und dass sie sogar selbst zu produzieren sind. Das alles macht es einem doch einfach, sich für in Kunststoff-Flaschen abgefüllte Getränke zu entscheiden. Dem Konsumenten geht es genauso.

www.krones.com

KRONES



Это неподходящее место

Если Вы внимательно присмотритесь к рет-машине розлива F1 обычного заполнения, то карусель с полностью новым управлением наполнительными клапанами, Вы, прежде всего, ознакомитесь с полностью новаторской схемой привода.

Вас не оставит равнодушным отсутствие переднего стола. Мы его просто убрали. Остатки наливков и мощного средства могут теперь беспрепятственно стекать. Остатки абсолютная гигиена. Грибы Вы найдёте в лесу.

www.krones.com

KRONES



Ein Prosit auf den 100sten!

Pünktlich zur BRAU 2007 feiern wir ein besonderes Jubiläum – das 100. STEINECKER Würzlochsystem Stromboli. Umso bemerkenswerter ist dieses Jubiläum, da diese Innovation erst 2003 im Markt eingeführt wurde. Der Jubiläums Stromboli geht an die Bergquell-Brauerei in Lobau.

www.krones.com

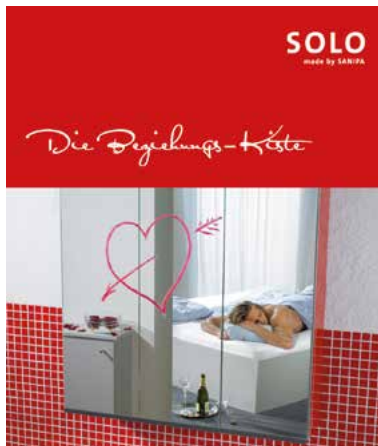
KRONES

Sanipa GmbH Treuchtlingen

Anzeigen
für neue Badmöbel-Programme
in Fachzeitschriften



lieber Solo als allein!



SOLO
made by SANIPA

Die Begehungs-Kiste

Badeschränke aus Aluminium:
Top in Design und Qualität

sanipa GmbH
Postfach 100
89074 Treuchtlingen
Tel. 09341 919-0
Fax 09341 919-110
E-Mail: info@sanipa.de
www.sanipa.de

sanipa
made by SANIPA



FAMILY
made by SANIPA

Zum Glück gibt's unser Bad

Praktisch, trendy, unkompliziert

sanipa GmbH
Postfach 100
89074 Treuchtlingen
Tel. 09341 919-0
Fax 09341 919-110
E-Mail: info@sanipa.de
www.sanipa.de

sanipa
made by SANIPA



Handbuch der Fülltechnik
Grundlagen und Praxis
für das Abfüllen flüssiger Produkte
Susanne Böhm
Dr. Sven Fischer

The art of filling

For all questions regarding the filling of liquid products, Krones offers a new and comprehensive reference book: Its Manual of Filling Technology. The 570-page textbook communicates in-depth knowledge of filling processes, machine designs, product categories, containers, closures and many other topics.

Even the most complex of the technical issues involved are intelligibly explained by coloured illustrations and diagrams. Manual of Filling Technology – the new standard work for the theory and practice of product filling.

KRONES AG
Bismarckstraße 1
D-93075 Neutraubling
Telefon: +49 (0)94 20770-29 40
Telefax: +49 (0)94 20770-24 95
E-Mail: Sales@krones.de
Internet: www.krones.com

Handbuch der Fülltechnik
Susanne Böhm, Dr. Sven Fischer
Preis: 129,00 € (plus 7 % VAT)
ISBN: 3-8467-5889-1
Behr's Verlag GmbH & Co. KG
Adolfen-Dehnbühl 10, D-22083 Hamburg
(English language version available shortly)

KRONES

Krones AG
Neutraubling

Anzeigenserie für verschiedene
Printmedien

ecomac
Neutraubling

Anzeigenserie



Läuft wie am ersten Tag

Es muss nicht immer eine Neumaschine sein: Bei uns erhalten Sie schon für ein kleines Budget ein echtes Marken-Juwel. Mit Fingerspitzengefühl auf Hochglanz gebracht. Und mit einem fachmännischen Service, der Ihrem Schmuckstück noch ein langes Maschinenleben garantiert.

Wann rufen Sie uns an?



ecomac
Gebrauchsmaschinen GmbH
Berliner Straße 31
93079 Neutraubling
Deutschland
Telefon +49 9401 9305-0
Telefax +49 9401 9305-20
E-Mail: sales@ecomac.de
www.ecomac.de

ecomac



Meisterwerke aufgefrischt

Eine „gute Gebrauchte“ erfüllt ihren Zweck ebenso wie manch eine Neumaschine.

Mit einem kleinen Budget gelangen Sie in den Besitz eines Markenfabrikates – mit allen Vorteilen wie langfristiger Ersatzteilversorgung, perfektem Service vor Ort, vielen Nachrüstmöglichkeiten und, und, und...

Wann rufen Sie uns an?



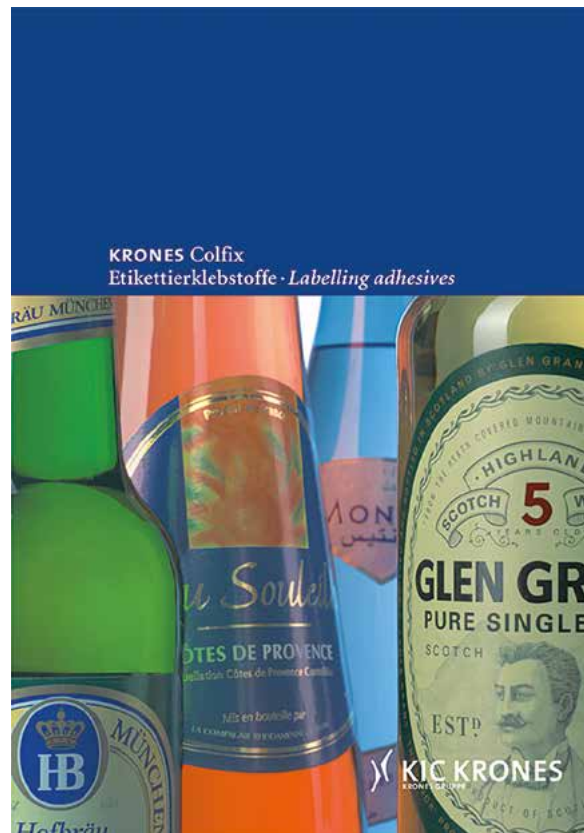
ecomac
Gebrauchsmaschinen GmbH
Berliner Straße 31
93079 Neutraubling
Deutschland
Telefon +49 9401 9305-0
Telefax +49 9401 9305-20
E-Mail: sales@ecomac.de
www.ecomac.de

ecomac

Kic Krones
Neutraubling

Hersteller von Spezial-Klebstoffen

Informations-Prospekt über
Etikettierklebstoffe



Informationen über Einsatz und Verarbeitung verschiedener Klebstoffe

Spirituen: Charakter und Mythos
Spirits, Character and myths

Größe: Kolonnenkopf groß

- 40 vol.
- 1 Liter
- 2 Liter
- 3 Liter
- 4 Liter

Kornel (Bettendorfsche Kornel)

- Kornelwein
- Kornelbranntwein
- Kornelbranntwein
- Kornelbranntwein
- Kornelbranntwein
- Kornelbranntwein

Größe Produkt und Inhalt

Die Größe des Produkts und des Inhalts ist ein wichtiger Faktor bei der Auswahl eines Produkts. Ein Produkt, das in einer kleinen Flasche angeboten wird, ist oft leichter zu transportieren und zu lagern als ein Produkt, das in einer großen Flasche angeboten wird.

Kornel und Kornelbranntwein

Kornelbranntwein ist ein alkoholisches Getränk, das aus Kornelholz hergestellt wird. Es ist ein beliebtes Getränk in vielen Ländern und wird oft bei Feiern und Festen getrunken.

Kornelbranntwein und Kornel

Kornelbranntwein ist ein alkoholisches Getränk, das aus Kornelholz hergestellt wird. Es ist ein beliebtes Getränk in vielen Ländern und wird oft bei Feiern und Festen getrunken.

[illegible][illegible]

Sanipa GmbH
Treuchtlingen

Werbematerial, Prospekte
SOLO made by Sanipa
Prospekt Aluspiegelschränke



SOLO 900 S
made by SANIPA

Soundmaschine

04 | 05



SOLO 600 i
made by SANIPA

Seelen Spiegel

41 | 19



SOLO 200
made by SANIPA

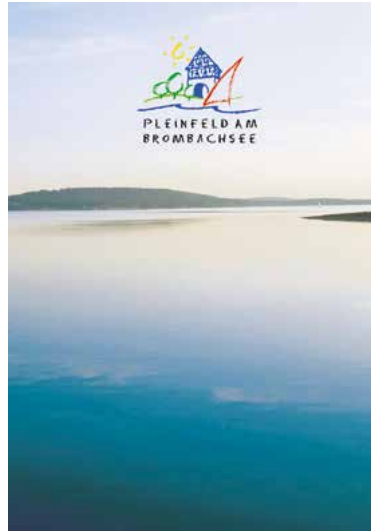
Feinschmecker



Markt Pleinfeld

Pleinfeld am Brombachsee
Amt für Fremdenverkehr

Imageprospekt
zur Fremdenverkehrs-
Förderung



LANDSCHAFT, KUNST UND KULTUR



**Schwarzwasserbadener
wasserreicher Umgebung**

Wasser ist ein unverzichtbarer Faktor für die Region Schwarzwasserbadener. In der Umgebung des Ortes, der sich am Fuße des Schwarzwasserbades befindet, gibt es viele Seen und Flüsse, die die Region umgeben. Die Region ist auch für ihre vielen Seen und Flüsse bekannt, die die Region umgeben. Die Region ist auch für ihre vielen Seen und Flüsse bekannt, die die Region umgeben.





**PLANTINUM
REINIGUNG**

DIE RUHE GENIESSEN



**Ergebnisse sind sichtbar,
die Ruhe bewahren lassen
sich das Leben zum Genießen,
Müde in Pustel.**

Wasser ist ein unverzichtbarer Faktor für die Region Schwarzwasserbadener. In der Umgebung des Ortes, der sich am Fuße des Schwarzwasserbades befindet, gibt es viele Seen und Flüsse, die die Region umgeben. Die Region ist auch für ihre vielen Seen und Flüsse bekannt, die die Region umgeben.





**PLANTINUM
REINIGUNG**

FEIERT UND ERLEBUNG



**Das Baden ist ein Genuss,
was an der Bäder des Ortes,
die die Bäder des Ortes,
die die Bäder des Ortes,**






**PLANTINUM
REINIGUNG**

GESTERN UND HEUTE



**Verheiratet und Tradition bewahren
des Ortes in Pustel.**

Wasser ist ein unverzichtbarer Faktor für die Region Schwarzwasserbadener. In der Umgebung des Ortes, der sich am Fuße des Schwarzwasserbades befindet, gibt es viele Seen und Flüsse, die die Region umgeben. Die Region ist auch für ihre vielen Seen und Flüsse bekannt, die die Region umgeben.





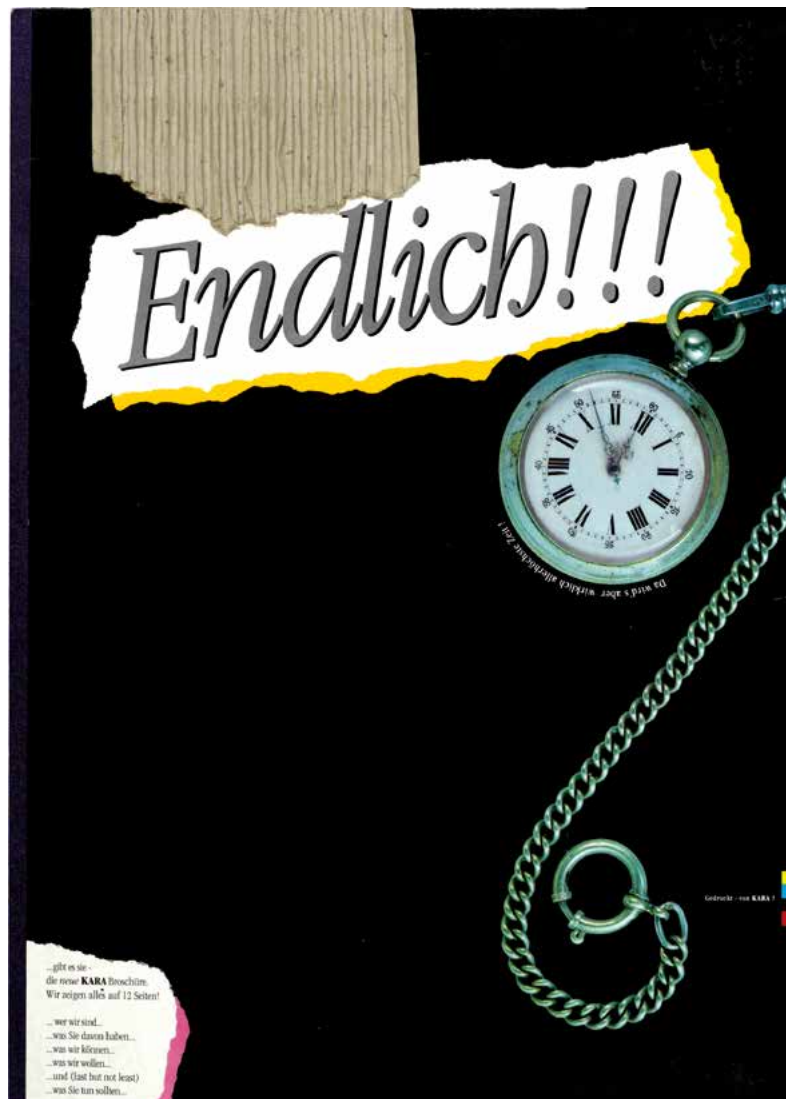
**PLANTINUM
REINIGUNG**

KARA
Sonneberg

Verpackungs- und Display-
hersteller

Karton-imagebuch

12 Seiten, A3, auf Karton
gedruckt, mit Popups,
eingeklebter Spiegelfolie und
heraustrennbaren Karton-
stanzteilen





Thyssen Polymer

München

Karton-Imagebuch Repal
Vorstellung eines variablen
Paletten-Systems

24 Seiten auf Karton kaschiert,
mit integriertem Paletten-
Standfuß aus Kunststoff



Statt technischer Daten...

Welchen unserer Stars möchten Sie jetzt kennenlernen?

- der Nachgiebige schützt empfindliche Ladung gegen Stoß und Druck
- der Workaholic arbeitet rund um die Uhr in einer Nutzergemeinschaft
- der Leichteste wiegt 1,1 kg (Das mit x von zwei)
- der Leihungsflügel wiegt 1 kg und trägt 100 kg
- der Stabflügel wiegt 1 kg und trägt 100 kg
- der Größte kann um 100 mm hoch sein
- der Flachste ist 15 mm hoch
- der Robuste trägt schwere Bauteile ohne zu schwächen oder zu verformen
- der Langlebige steht sich auf von Umwälzen ein
- der Aufhängemöge ist rund, vielfältig, ergonomisch
- der Kommunikation trägt Ihre Maschine und transportiert Weltensagen
- der Wertvolle trägt Regen, Käse und Kermesschen
- der Fahrer trägt Ihre Ware an den Punkt of Sale
- der Rückenflügel verschluckt auf Nadel, Spitzer und Stängelsch
- der Pedant steht für minimalistischen Ausdruck
- der Komete hält sich ausschließlich an Menschen
- der Gentleman trägt den Umwelt den Vorteil
- der Vielfältige trägt Mehrwert genauso wie einweg
- der Akzent beschneidet sich als REPAL Impuls auf die Welt
- der Kompakt vertritt sich mit Mehrwert
- der Kleiner trägt sich gern reinigen und reparieren
- der Internationaler führt gerne durch die Welt, wird überall verstanden und geschätzt
- der Problemlöser hat auf jede Frage die passende Antwort
- der Umweltfreundliche ist der, der direkt in die Ladung eingegraben wird
- der Erfolgreichste ist hoffentlich der, der nicht nur fragmentarisch von Ihnen steht und Sie trotzdem schon überzeugt hat

Welche Anforderungen auch immer Sie als Nutzer an Ihre Ladungsträger stellen, REPAL bringt's. Das haben wir sichergestellt durch das Baukonzept, die Materialwahl und die Vielfalt der Deckvarianten. Deshalb, so urteilt das Fraunhofer Institut für Materialfluss und Logistik in einer Studie, „ist der Innovationsgrad des REPAL Systems sehr hoch.“

...möchten wir Ihnen unsere Stars vorstellen.

REPAL

Ihre Wunschpalette...

Keine Angst vor großen Tieren. Auch Gewichtiger lässt sich mit REPAL problemlos transportieren.

55% aller Paletten werden jährlich belastet. Bisher blieb nur die Entscheidung „Verschwendung oder Robo-“

Der goldene Mittelweg: REPAL, die Individualpalette

REPAL ist ein offenes System in jeder Hinsicht. Nicht nur seine Eigenschaften lassen sich nahezu beliebig verändern. Deshalb ist REPAL auch kompatibel mit sämtlichen Standards moderner Logistiksysteme.

Natürlich können Sie auch federichte Gabeltransporter, auf federichten Rollen, einsetzen.

können Sie der jeweiligen Belastung anpassen

REPAL



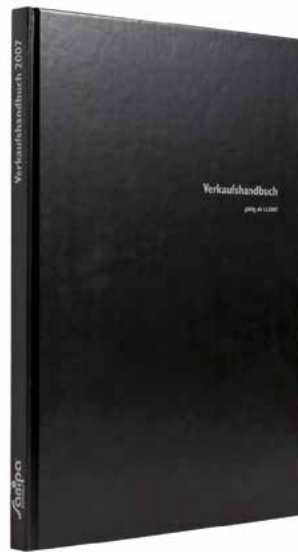
Sanipa GmbH

Treuchtlingen

Werbematerial, Prospekte
Sanipa Verkaufshandbuch 2007
Verkaufshandbuch für
Badmöbel und Sanitär-Produkte

176 Seiten mit gestanzten
Greifmarkierungen

Auflage:
25.000



FRONTEN-ÜBERSICHT

Variation-Line VL

Wenge-Schicht
Fachs Nr. 40
Reinweiß VL

Leichtgrün
Fachs Nr. 45
Reinweiß VL

Leute in China
Fachs Nr. 50
Reinweiß VL

Waldspiegel-Schicht
Fachs Nr. 55
Waldspiegel-Schicht

Wald-Schicht
Fachs Nr. 60
Reinweiß VL

Waldspiegel-Schicht
Fachs Nr. 65
Waldspiegel-Schicht

Waldspiegel-Schicht
Fachs Nr. 70
Waldspiegel-Schicht

Waldspiegel-Schicht
Fachs Nr. 75
Waldspiegel-Schicht

Alteisen-Schicht
Fachs Nr. 80
Alteisen

Wald-Schicht
Fachs Nr. 85
Waldspiegel-Schicht

Wenge-Schicht
Fachs Nr. 90
Reinweiß VL

Leichtgrün
Fachs Nr. 95
Reinweiß VL

Leute in China
Fachs Nr. 100
Reinweiß VL

Waldspiegel-Schicht
Fachs Nr. 105
Waldspiegel-Schicht

Wald-Schicht
Fachs Nr. 110
Reinweiß VL

Waldspiegel-Schicht
Fachs Nr. 115
Waldspiegel-Schicht

Waldspiegel-Schicht
Fachs Nr. 120
Waldspiegel-Schicht

Waldspiegel-Schicht
Fachs Nr. 125
Waldspiegel-Schicht

Alteisen-Schicht
Fachs Nr. 130
Alteisen

Wald-Schicht
Fachs Nr. 135
Waldspiegel-Schicht

Facets-Design FD

Wenge-Schicht
Fachs Nr. 40
Reinweiß FD

Leute in China
Fachs Nr. 45
Reinweiß FD

Waldspiegel-Schicht
Fachs Nr. 50
Reinweiß FD

Wald-Schicht
Fachs Nr. 55
Reinweiß FD

Waldspiegel-Schicht
Fachs Nr. 60
Reinweiß FD

Wald-Schicht
Fachs Nr. 65
Reinweiß FD

Waldspiegel-Schicht
Fachs Nr. 70
Waldspiegel-Schicht

Waldspiegel-Schicht
Fachs Nr. 75
Reinweiß FD

Waldspiegel-Schicht
Fachs Nr. 80
Reinweiß FD

Wald-Schicht
Fachs Nr. 85
Reinweiß FD

Waldspiegel-Schicht
Fachs Nr. 90
Reinweiß FD

Wald-Schicht
Fachs Nr. 95
Reinweiß FD

Waldspiegel-Schicht
Fachs Nr. 100
Reinweiß FD

Waldspiegel-Schicht
Fachs Nr. 105
Reinweiß FD

Waldspiegel-Schicht
Fachs Nr. 110
Reinweiß FD

Wald-Schicht
Fachs Nr. 115
Reinweiß FD

Sanipa Pearlfansia SP

VARIATION-LINE

Winglight Dekor, Griff für 30x30, Schwenkschloß 1700 x 900 mm

Neon White, Griff für 170x, 800, 1200 mm


MINERALGUSS-WASCHTISCHE


VARICOR® MASS-WASCHTISCHE

Farbvarianten
Mineralguss

 Weiß-Weiß Farbcode: 00	 Pecan Farbcode: 10	 Anthrax Farbcode: 11	 Sage Farbcode: 09
 Quartz-Spice Farbcode: 24	 Quartz-Black Farbcode: 25	 Quartz-Blue Farbcode: 26	 Quartz-Green Farbcode: 27
 Quartz-Schwarz Farbcode: 40	 Quartz-Grün Farbcode: 27		

Farbvarianten
Varicor

 Weiß Farbcode: 00	 Pecan Farbcode: 10		
 Quartz-Schwarz Farbcode: 40	 Quartz-Spice Farbcode: 24	 Quartz-Weiß Farbcode: 25	 Quartz-Grün Farbcode: 27
 Quartz-Regenbogen Farbcode: 26			

54

55



Faltblatt für Ferienwohnung
Originalgröße A4
2 x gefalzt auf LangDIN



Flyer für Jugend-Veranstaltung
Originalgröße A6



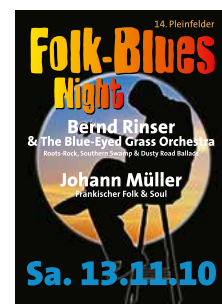
Flyer für Musikkneipe
Originalgröße A6



Faltblatt für Kosmetikfirma
Originalgröße A4
2 x gefalzt auf LangDIN



Flyer für Musikveranstaltung
Originalgröße A6

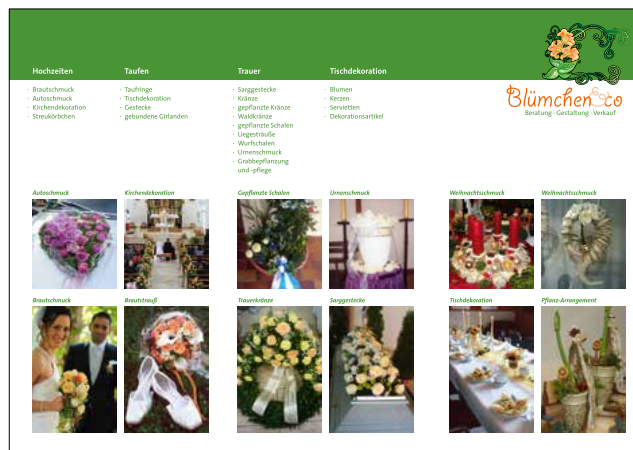


Faltblatt für Musikveranstaltung
Originalgröße A4, 1 x gefalzt auf A5

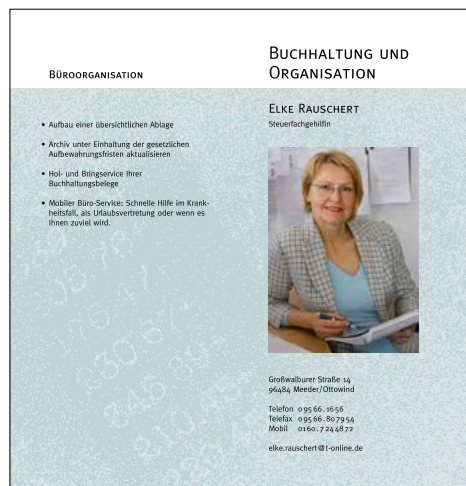




Faltblatt für Blumenladen
Originalgröße A4
2 x gefalzt auf LangDIN



Faltblatt Eigenwerbung für
Büroorganisation
Originalgröße 210 x 210 mm,
1 x gefalzt auf LangDIN



Unsere Ziele

Die **Karin Schöpf-Stiftung** sieht ihr Engagement in der Verwirklichung ihres Leitmotivs: „Menschen mit dem Herzen sehen“. Dabei soll der Mensch sowohl in aufwendigen Lebensumständen wie auch in kritischen Situationen Unterstützung erfahren. Ob für Bildung, Kinder- und Jugendfürsorge, Obdachlos, Gesundheitsforschung oder Hospizleistungen – die **Karin Schöpf-Stiftung** fördert Institutionen und Einrichtungen, in deren Zielen das „Menschen“ vor allem anderen steht und humanitäres Handeln gelebt wird.

Die Stiftungsgliederin Karin Schöpf möchte ihre persönliche Lebensphilosophie und ihre Ideale über die Stiftung weiter tragen. In Zeiten rascher Veränderungen und wachsenden Drucks auf jeden Einzelnen ist es ihr wichtig, menschliche Werte zu fördern, zu erhalten und die Würde in den Vordergrund zu stellen.

Unterstützen Sie uns

Die **Karin Schöpf-Stiftung** unterstützt vorrangig humanitäre Institutionen und Projekte im Rahmen ihrer Leitlinien. Ein Stiftungsrat überprüft eine mögliche Unterstützung.

Der Einsatz der Fördergelder wird genau überwacht, so dass jeder Betrag gezielt und transparent seine Bestimmung erreicht.

Wenn Sie ein sinnvolles Zeichen für mehr Menschlichkeit setzen wollen, dann unterstützen Sie die **Karin Schöpf-Stiftung**. Die langfristige Förderung der vielfältigen humanitären Projekte ist nur mit Hilfe von Dritten möglich. Die **Karin Schöpf-Stiftung** ist politisch und wirtschaftlich unabhängig. Vertrauen Sie auf eine Stiftung, die mit ihrem breit gefächerten Einsatzfeld den Menschen als Ganzes im Fokus hat. Gerne können Sie den Einsatz Ihrer Spende auch gezielt angeben (Bildung, Fürsorge, Gesundheitsforschung, Hospiz).

Bitte helfen auch Sie!
Spendenkonto:
Raiffeisenbank
Oberrhein Nord eG
Kto.Nr. 447
BLZ 770 600 04

Bisherige Projekte und Maßnahmen

- III Förderung von ambulanten Hospizeinrichtungen im Landkreis Coburg
- III Unterstützung beim Aufbau eines stationären Hospiz in Coburg
- III Förderung der Palliativstation des Klinikum Kumbach
- III Unterstützung von Grundschulen, Hauptschulen und Gymnasien in ganz Oberfranken
- III Unterstützung von Kindergärten und Kinderbetreuungseinrichtungen in Oberfranken
- III Förderung von Jugendberuf in Kirchen, privaten und öffentlichen Institutionen



KARIN SCHÖPF STIFTUNG

Menschen mit dem Herzen sehen



Förderung von:
Palliativmedizin,
Hospizeinrichtungen, Bildung,
Kinder- und Jugendfürsorge.



KARIN SCHÖPF STIFTUNG

Faltblatt für Stiftung
Originalgröße A4
2 x gefalzt auf LangDIN



**Wie neu
Gebrauchtmaschinen
für die Getränkeindustrie**

ecomac

Maschinenüberholungen

- III Genaue Kenntnis des gesamten Maschinenspektrums
- III Bei Ankauf schnelle Schätzung des Aufwands für Demontage und Überholung der Maschine, damit erste Aussage zum Marktwert der Maschine
- III Detailgenaue Demontieren, Zerlegen und Überholen der Maschine und ihrer Bauteile
- III Nachrüstungen und Anpassungen der Maschine an die neuen gumlichten Gegebenheiten
- III Transport der Maschine zum ecomac Firmensitz bzw. zum Standort des Käufers
- III Aktualisierung der Maschinendokumentation

Anlagenverlagerungen

- III Durchführen von Anlagenverlagerungen mit Fachkenntnis und Präzision
- III Minutöse Realisierung dank genau geplanten Abläufen und Berücksichtigung aller örtlichen Gegebenheiten

Referenzen

Abnehmer	Land	Abfüllanlage
Ambea S.A.	Polen	Abfüllanlage
Brasserie Locomotiv S.A.S.	Frankreich	Dosenanlage
Coca Cola	Ägypten	Paletten-System
Dowal	Belgien	Füller
Fonsters	Feldsch	Bierfüller
GSW	Österreich	EW-PET Anlage
Lami	Albanien	EW-PET Anlage
Nigeria Breweries	Nigeria	Füller
Nürnberg Quelle	Deutschland	EW-PET Anlage
Oettinger Brauerei	Deutschland	Bierabfüllanlage
Poppi Cola	Polen	Pasteur
Stuttgarter Heffebü	Deutschland	Rekonstruierte Abfüllanlage
SAB Velky Salis	Slowakei	Dosenanlage
SAB SA	Südafrika	Etikettiermaschine

ecomac
Gebrauchtmaschinen GmbH
Sollner Straße 9
gero heurauting
Deutschland

Telefon +49 940 995 0
Telefax +49 940 995 20
E-Mail: info@ecomac.de
www.ecomac.de

ecomac

Faltblatt für
Maschinenbau-Firma
Originalgröße 210 x 420 mm,
3 x gefalzt auf LangDIN

Das Leistungspaket

- Gebrauchtmaschinen An- und Verkauf
- Maschinenüberholung
- Anlagenverlagerung
- Beschaffung von Originalersatzteilen
- Preiswerte Beratung
- Einplanung
- Komplette Vermarktung von Maschinenparks

Handelsplattform im Internet

Ein Team von Spezialisten

- III ecomac bietet gebrauchte Maschinen für die Getränkeindustrie an: Füller, Reinigungsmaschinen, Etikettiermaschinen, Inspektionsmaschinen, Pack- und Palettiermaschinen, Transportore
- III Fachleute von ecomac verheilen gebrauchten Maschinen zu neuer Leistungsfähigkeit
- III Restaurierung von Maschinen mit Original-Ersatzteilen, Generalüberholung aller Teile
- III Vermittlung ihrer gebrauchten Anlage an Interessenten
- III Angebot von gebrauchten Maschinen
- III Dokumentation der ausgeführten Leistungen in den Maschinenunterlagen

Angebot gebrauchter Maschinen in der Maschinenbörse auf www.ecomac.de

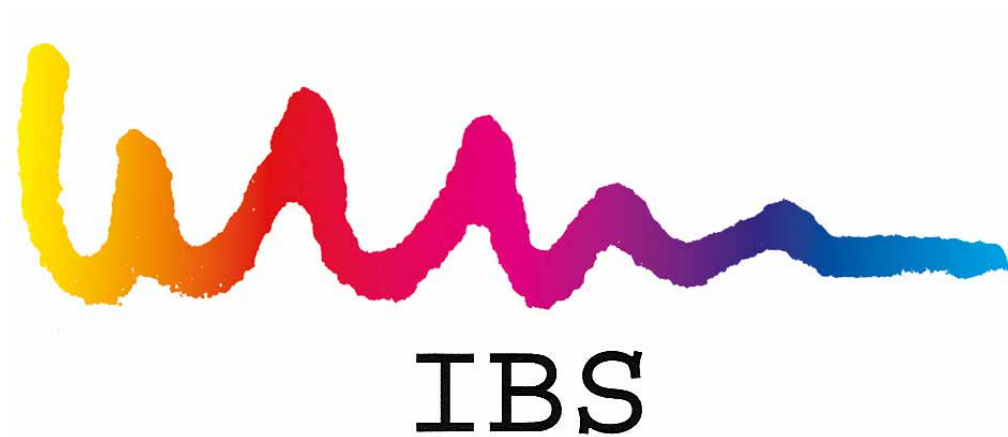
- III Umfassende Informationen durch Fotos und Daten der Maschinen
- III Persönliche Beratung



Bauträger-Firma



Internet-Provider



Immobilienbewerter

KRESS
Immobilienbewertung



Schreinerei



Gemeinde



PLEINFELD AM
BROMBACHSEE

Fernseh-Rack Hersteller

RACKZILLA

Elektronik-Handel



Stiftung





domal GmbH

Stadtilm

Hersteller von Wasch- und
Reinigungsmitteln

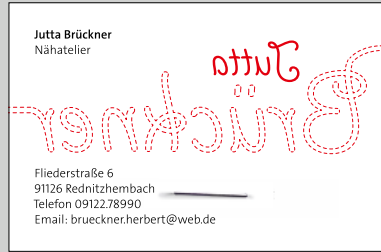
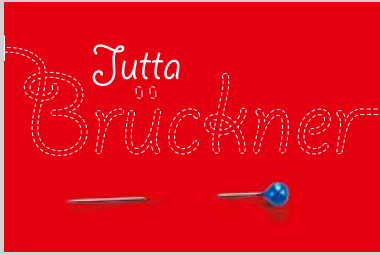
Markenentwicklung, Produktaus-
stattungen, Messe- und Ausstel-
lungsdesign, Werbemittel
uvm.

IBS Information Broker Service
Amberg

Internetprovider

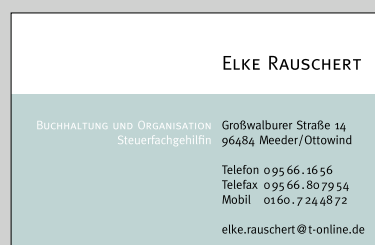
Markenentwicklung, Produktausstattungen, Werbemittel uvm.





Visitenkarten
für verschiedene
Kunden





domal GmbH

Stadtilm

Hersteller von Wasch- und Reinigungsmitteln

Unsere Aufgaben:

Markenentwicklung, Produktausstattungen,
Messe- und Ausstellungsdesign, Werbemittel
uvm.



Etikett und
Nachfüllpackung
für Weichspüler



Verpackungs-Serie für Marken-Weichspülkonzentrat in sieben Düften

Etiketten-Serie für Marken-Sprühreiniger

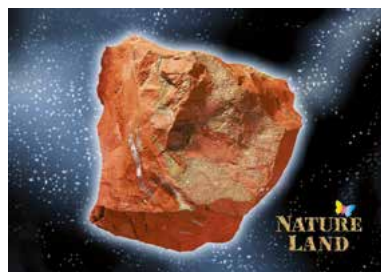


Felke GmbH

Greding

Vertrieb und Herstellung von
Produkten aus edlen Steinen,
Garten- und Zooartikel

Markenentwicklung, Produktaus-
stattungen, Messe- und Ausstel-
lungsdesign, Werbemittel
uvm.



Die Stein-Motive wurden für
verschiedene Produktausstat-
tungen verwendet: Blisterkartons,
Etiketten, Geschenk-Karten mit
Horoskop-Motiven auf der
Rückseite und vieles mehr

Haba GmbH
Bad Rodach

Hersteller von Möbeln, Spielzeug,
Schmuck und Utensilien aus Holz,
Kindergarten und Schulversand

Katalog- und Prospektgestaltung,
Produktausstattungen, Kalender,
Spiele, Werbemittel uvm.



Verpackungen für verschiedene Produktreihen

Haba GmbH

Bad Rodach

Hersteller von Möbeln, Spielzeug,
Schmuck und Utensilien aus Holz,
Kindergarten und Schulversand

Katalog- und Prospektgestaltung,
Produktausstattungen, Kalender,
Spiele, Werbemittel uvm.

Brettspiel für
Kinder im Vor-
schulalter



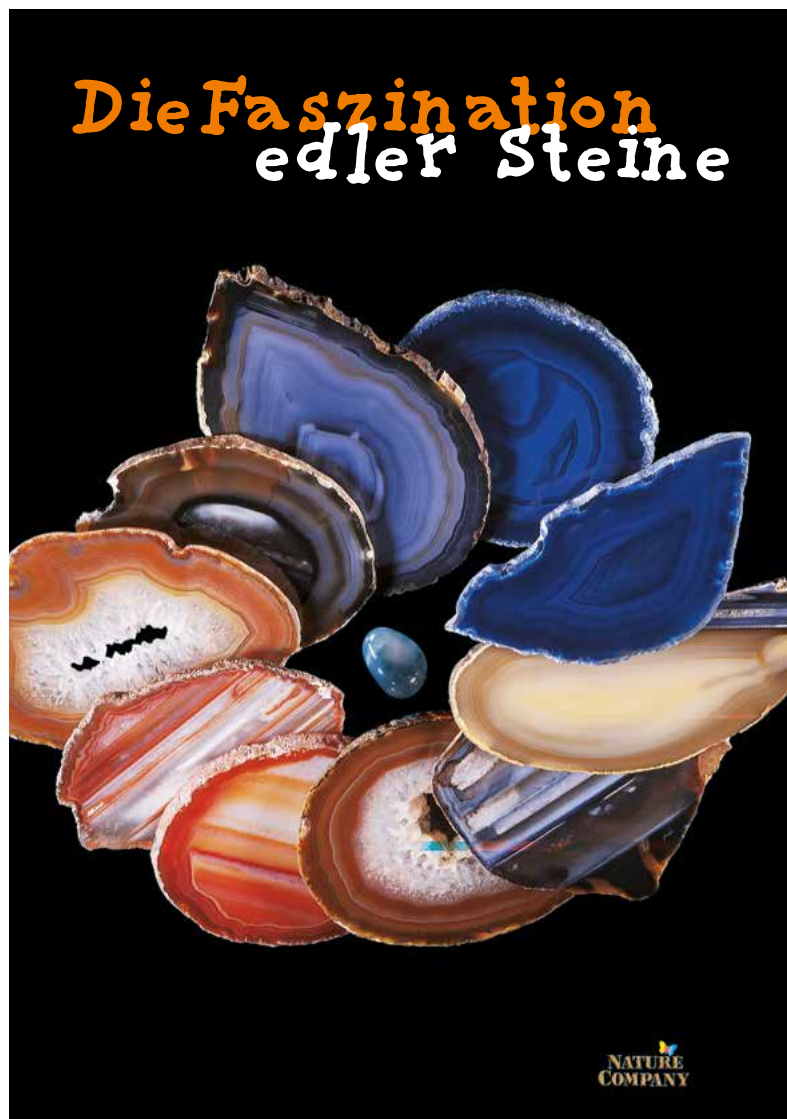


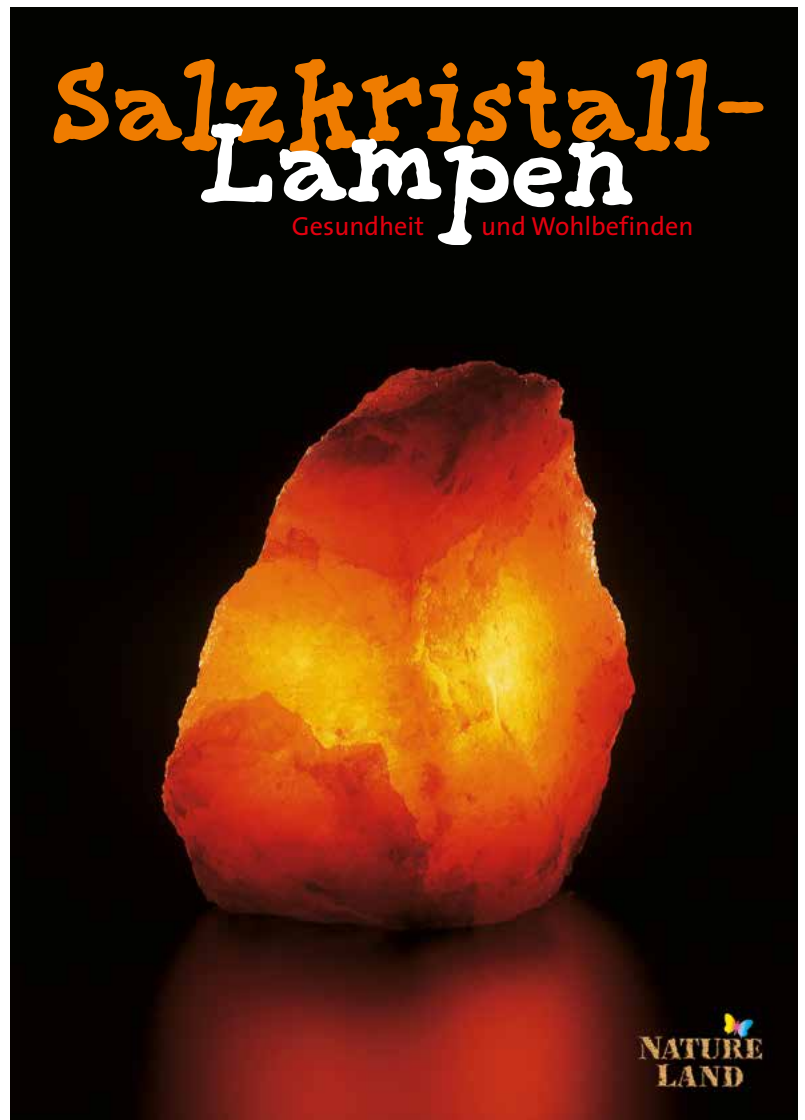
Brettspiel für Kinder im Vorschulalter

Felke GmbH
Greding

Vertrieb und Herstellung von
Produkten aus edlen Steinen,
Garten- und Zooartikel

Markenentwicklung, Produkt-
ausstattungen, Messe- und
Ausstellungsdesign, Werbemittel
uvm.





Poster zur Verwendung am POS (Point of Sale)
Größen von A4 bis A1.



Ossberger GmbH & Co.
Plastics Technology
 Weißenburg

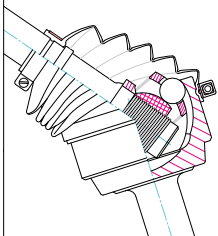
Messtafeln
 Originalgröße 68 x 44 cm



What PRESSBLOWER offers for the Automotive Industry

The Plastics Technology Division of OSSBERGER offers you dedicated PRESSBLOWER Injection Blow Moulders which are used worldwide for the production of

- Constant Velocity Joint Boots
- Rack & Pinion Boots
- Shock Absorber Bellows
- Dust Covers
- Protective Shields







OSSBERGER GmbH + Co
Plastics Technology

Company Address:
Otto-Rieder-Straße 7
D - 91781 Weissenburg/Bavaria
Germany

Mailing Address:
P. O. Box 425
D - 91773 Weissenburg/Bavaria
Germany

Phone: + 49 9141 977-0
Fax: + 49 9141 977-20
pressblower@ossberger.de
www.ossberger.de



What PRESSBLOWER offers for the Cosmetics and the Pharmaceutical Industry

Versatility and Flexibility
Whatever the market is asking for – be it plastic collapsible tubes, bottles, sleeves, bellows:

PRESSBLOWER is giving you the chance to respond to your customers' needs

- fast
- quality-conscious
- flexible
- profound
- reliable

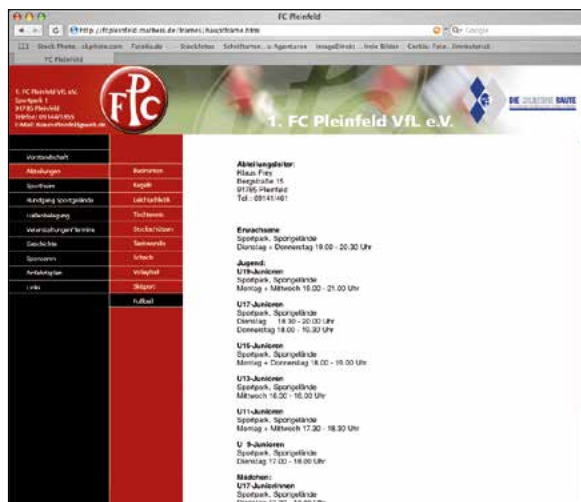
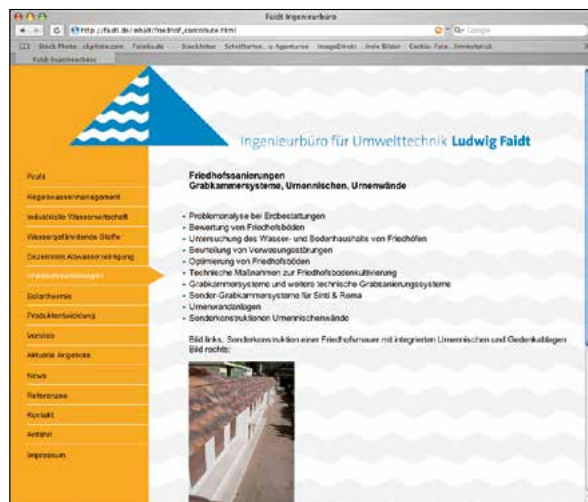
Market Segments
Cosmetics Industry
Pharmaceutical Industry
Veterinary Industry



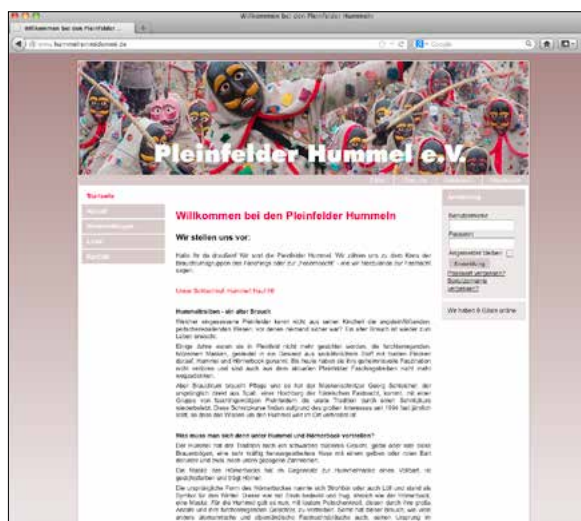
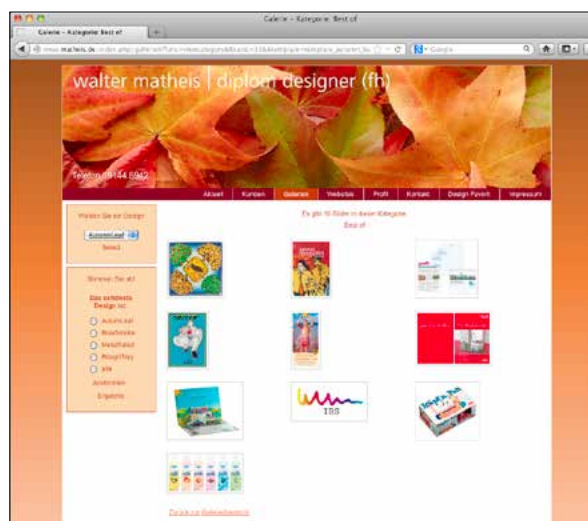
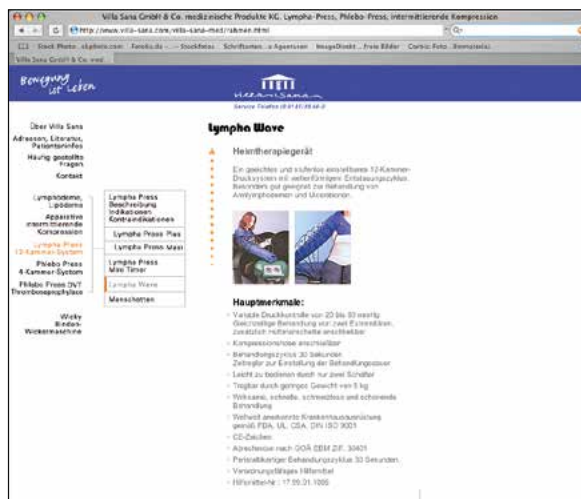


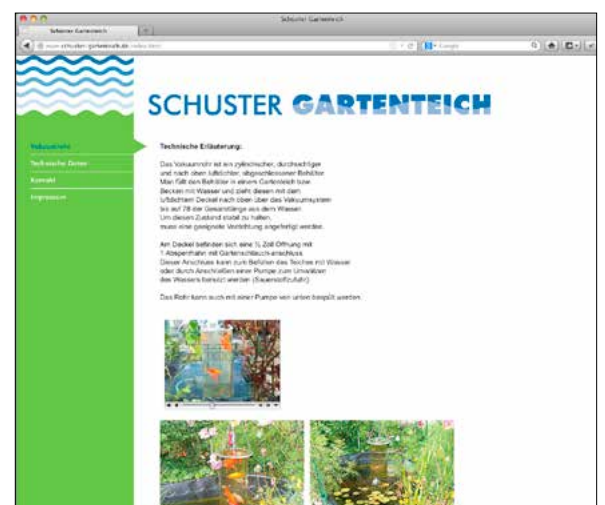
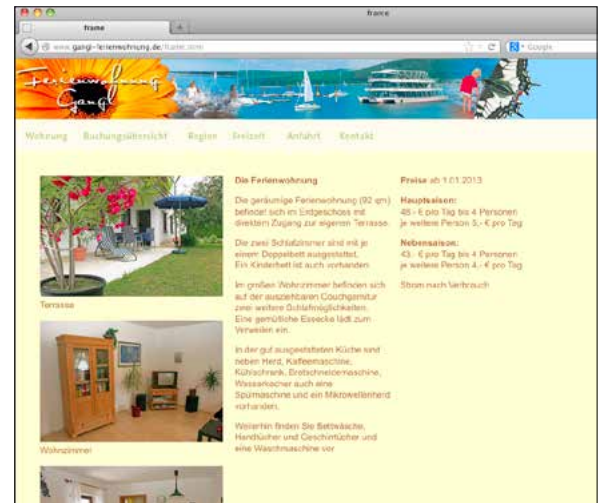
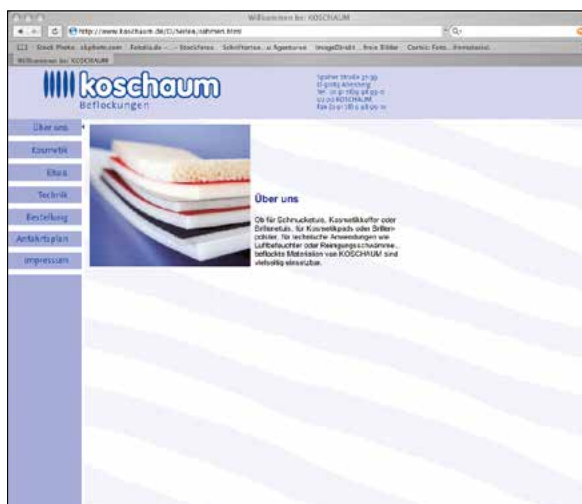


Rollup-Banner
Originalgröße 110 x 230 cm



Web-Auftritte für verschiedene Kunden





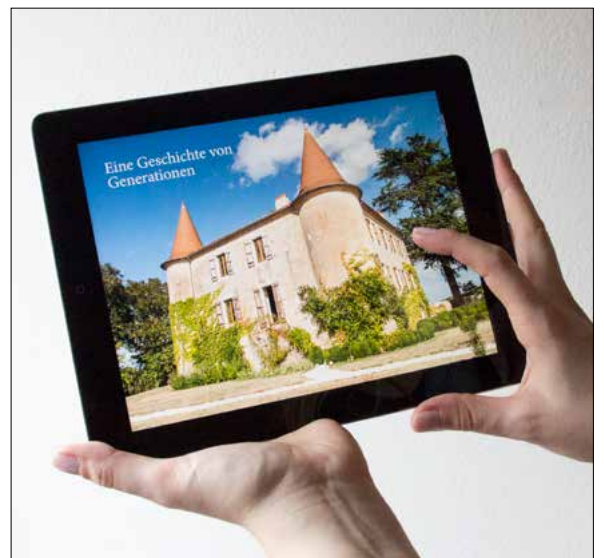
Krones AG

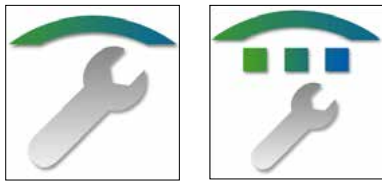
Neutraubling

Übertragung des gedruckten **Krones magazins** auf digitale Medien wie Tablet-Computer

Erweitert mit automatischer Hoch und Quer-Ausrichtung, scrollbaren Texten, Bildstrecken, Filmen, Links, Ton, zoombaren Bildern







ISE GmbH
Oldenburg

Software -Entwicklung



Icons zur Verwendung in Software-Tools
Anwendungsgrößen: 16 x 16 Pixel, 32 x 32 Pixel,
Animierte ICO-Dateien



IT GmbH
Kalchreuth
Software-Entwicklung

Icons für die Gebäude-
Steuerungssoftware ELVIS,
Anwendungsgrößen:
16 x 16 Pixel
32 x 32 Pixel
ICO-Format

und zusätzlich
zum Einsatz in Druckme-
dien, Messetafeln, etc. (in
unterschiedlichen Größen)

gute werbung kostet weniger als schlechte werner butter

Krones AG
Neutraubling

Technologien für das Abfüllen von Getränken und Nahrungsmitteln und der Pack- und Palettierertechnik.

Fotos für Anzeigen, Titelseiten und zur Illustration verschiedener Artikel im KRONES magazin

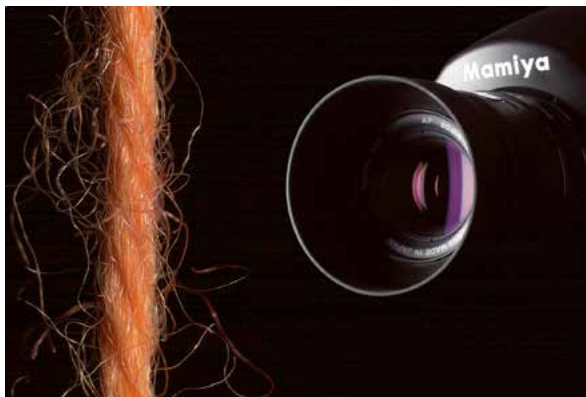






matheis werbung und design
Eigenwerbung

Mailing-Postkarten für Fotostudio



CCF-Motorfahrzeuge
Weißenburg

Vertrieb von Sport- und
Freizeitfahrzeugen



Händler- und Endverbraucher-Prospekte für Fun-Fahrzeug





Walter Matheis

Diplom-Designer (FH)

Bereits während des Studiums in Nürnberg war ich für verschiedene Werbeagenturen und für die Firma Siemens in Erlangen als freier Mitarbeiter tätig. Danach habe ich 3 Jahre bei einem oberfränkischen Spielwaren- und Möbelhersteller, und anschließend 2 Jahre in einer Nürnberger Werbeagentur als fest angestellter Grafik Designer gearbeitet.

matheis werbung und design
habe ich 1990 gegründet und bin seitdem
erfolgreich selbstständig.

Die Schwerpunkte meiner Arbeiten:

Firmenzeitschriften, Prospekte, Flyer, Signets, Verpackungen, Etiketten, Corporate Design, Kataloge, Internet, Digital Publishing.

Meine international tätigen Kunden kommen hauptsächlich aus der freien Wirtschaft: Maschinenbau, Chemie, Großhandel, Medizin, Möbelbau, Kosmetik, Spielwaren, Sportartikel.

