

ALBA Kunden- und Umweltzentrum in Braunschweig



„In einer Welt mit endlichen Ressourcen spielt Recycling eine immer größere Rolle.“

Matthias Fricke, Geschäftsführer ALBA Braunschweig GmbH

Die Idee



Was passiert mit den Abfällen einer modernen Industrienation? Wie werden neue Rohstoffe und Produkte daraus? Das neue **ALBA Kunden- und Umweltzentrum** vermittelt dies modern, interaktiv, anfassbar und verständlich – für interessierte Bürger und Gäste genauso, wie mit speziellen Umwelterziehungsprogrammen auch für Schüler. Ein blaues LED-Leuchtband zeigt den Kreislauf des Recyclings und entführt den Besucher ins Innere des über 400 m² großen Raumes mit acht verschiedenen Recyclingstationen – angefangen bei Papier bis hin zu Elektronikschrott.

Das ALBA Kunden- und Umweltzentrum

Mitten im Herzen von Braunschweig gelegen, zeigt das ALBA Kunden- und Umweltzentrum als **erstes multimediales Kundenzentrum** seiner Art in Deutschland, welche Bedeutung der Wiederverwertung von Abfall zukommt. Mit erklärenden Galeriewänden, großer Videowand, Touchstelen, neuen Filmen und Wertstoffen zum Anfassen wird der Besucher in die Welt des Recyclings entführt.

ALBA
Wir nennen es Rohstoff.

Papier

ALBA
Wir nennen es Rohstoff.

Klimaschutz Laub Winterdienst Schnee Anlagentechnik Tonne
Müll Papier Kreislaufmanagement Gold Abfallvermeidung
Schnee Batterien Plastik Energiegewinnung Innovationen
Holz Wertstoffmanagement Kompost Glas Umwelt Recycling
Autohandel Blech Aluminium Rücknahmesysteme TetraPak



92" Videowand mit 11 Filmen und Präsentationsfunktion

Galeriewände mit acht Recycling-Themen

Wertstoffsäulen mit Rohstoffen zum Anfassen

Multimediale Touchstelen mit Recycling-Spiel

Digitale Schaufenster-Steile mit Branchenmagazin „recyclingnews“

Zentraler Informationstresen mit induktiver Höranlage

Die Galeriewände

Papier

Fakten
Papier besteht aus miteinander verbundenen Fasern, die aus Bäumen oder aus Altpapier gewonnen werden. Es gibt mehr als 3.000 verschiedene Papiersorten.

Jeder Euro, den wir verbrauchen, kostet uns 244 kg Papier (Zetteln, Druck- und Schreibpapier, Verpackungen, Hygienepapier).

Recycling
Bei der Papierherstellung aus Altpapier wird rund 80% weniger Energie und Wasser verbraucht als bei der Herstellung aus Bäumen. Zum Beispiel werden für 500 DIN A4-Bilder aus Altpapier 79,1 Liter Wasser und 16,3 kWh Energie eingespart.

Papier kann im Schnitt sieben Mal wiederverwertet werden, danach sind die Fasern zu kurz, können nicht mehr ineinander greifen und werden als Schlacke.

Wichtig für die Wiederverwertung von Altpapier ist, dass es nicht verschmutzt oder verunreinigt ist und getrennt von anderen Abfällen gesammelt wird.

Kreislauf
Bäume liefern die Holzfasern, aus denen Fabriken Papier herstellen. Dies wird zu unterschiedlichen Produkten wie Zeitungen, Kartons oder auch Spielzeug verarbeitet. Nach der Nutzung gehen diese Erzeugnisse in Recycling. Durch fortschrittliche Sortierung und Aufbereitung entstehen dort wieder neue Papierprodukte.



Holz

Fakten
Holz ist ein natürliches Material, das aus Bäumen gewonnen wird. Es ist ein wichtiger Rohstoff für viele Produkte, darunter Papier, Holzwerkstoffe und Möbel.

Recycling
Holz kann wiederverwertet werden, um neue Holzprodukte herzustellen. Dies reduziert den Bedarf an frischem Holz und spart Ressourcen.



Metalle

Fakten
Metalle sind langlebige Materialien, die in vielen Produkten verwendet werden. Sie können wiederverwertet werden, um neue Produkte herzustellen.



ESchrott



15 drehbare und flexibel einsetzbare Galeriewände

Acht verschiedene Recyclingthemen

Blaues LED-Leuchtbands zeigt den Rundgang

Der Kreislauf des Recyclings, gebündelt auf zahlreichen Galeriewänden: Hier erfährt der Besucher interessante Zahlen und Fakten rund um die Themen Papier, Holz, Metall, Elektronikschrott, Bio- und Grünabfall, Glas, Kunst- und Wertstoff. Darüber hinaus kann der Besucher sich über die Geschichte der ALBA Braunschweig GmbH und das Leistungsspektrum der ALBA Group informieren.

Die Wertstoffsäulen



Über das digitale Angebot hinaus verfügt das Kunden- und Umweltzentrum über fünf analoge Wertstoffsäulen, die Sekundärrohstoffe zum Anfassen bieten. Über eine deckenhohe Elektronikschrott-Säule und Wertstoffkugeln kann der Besucher zusätzlich viele andere Materialien bestaunen. Eine Schautonne verdeutlicht außerdem, was seit dem 1. Januar 2014 in die neue Braunschweiger Wertstofftonne darf und was nicht.



Die multimedialen Touchstelen

Mit 11 Filmen, einem Recycling-Spiel, Präsentationen und Informationsseiten im Web kann der Besucher ganz individuell die Inhalte nach seinem Geschmack ansteuern und konsumieren.

Zwei professionelle 22" FullHD-Touchdisplays

easescreen® Player Gold mit FullHD-Ausspielung je Monitor und Kanal

Kopfhörer von Bose® mit natürlicher Sprach- und Musikwiedergabe und dynamischer Equalisierung

Die Recyclingfilme



Die Videowand



Ein „eyecatcher“ des neuen ALBA Kunden- und Umweltzentrums sowie vielseitig und wandelbar: die große Videowand. Hinter scharfen Bildern und 3D-Animationen steckt eine Menge ausgefeilter Technik.



92" Videowand mit integriertem AppleTV

4 Stk. professionelle rahmenlose
46" FullHD-Monitore

Videofläche mit 2048 mm x 1158 mm
und einer Diagonale von 2340 mm

Versorgung der Videowand mit FullHD (1920 x 1080 px)
und Signalverwaltung über Crestron® Mediensteuerung

Die Mediensteuerung und Showroom-App

ALBA 
Wir nennen es Recyclestoff.



Die Medien- und Hardwaresteuerung der gesamten Videowand wird durch eine einfache und intuitive Steuerung über ein iPad oder iPad Mini realisiert. Die Showroom-App – extra entwickelt und designed – ist die **Schnittstelle zwischen realem Kundenzentrum und virtueller Recyclingwelt.**



Crestron® Steuereinheit bedienbar über ein iPad oder iPad Mini

Verschaltung ausschließlich hochauflösender digitaler Video-, Bild- und Audiosignale

11 Einzelvideos auf dem System installiert und steuerbar

Naturgetreue Tonwiedergabe über Lautsprecher von Bose® FreeSpace® DS 40SE

Die digitalen Branchennews

pier Conta
welttechn
Wertstoffe
erverwertun
Nachh

sorgungsfachbetrieb
rtung Aufbereitung
anagement Karton
to Wertstoffe
ltholz Metall Stahl

ALBA
Wir nennen es Rohstoff.



Neuheit: Über eine digitale Schaufenster-Stele werden in Echtzeit die aktuellsten Nachrichten aus dem **Branchenmagazin „recyclingnews“** live für die Bürger Braunschweigs gestreamt und dies auch nach Ladenschluss, täglich von 8 bis 22 Uhr.



Grünen-Politiker setzt Zeichen für nachhaltige EU-Politik/
EU-Parlament verabschiedet Böttcher-Bericht

Eine „Renaissance“ der europäischen Industriepolitik im Sinne der Nachhaltigkeit – dafür plädiert der einflussreiche Fraktionsvorsitzende der europäischen Grünen Reinhard Bütikofer in einem Bericht, den der Wirtschaftsausschuss im Herbst vergangenen Jahres vorgestellt hatte. Jetzt hat das Europäische Parlament die Vorschläge mit einigen Änderungen verabschiedet.

www.recyclingnews.de

recyclingnews
DAS BRANCHEN-MAGAZIN



Der Informationstresen



Abfall Sonderabfall Altfahrzeuge Altfahrzeugwirtschaft Altpapier Container Er
Kunststoff **Schrott** Transporte Abbruch Umwelttechnik Verw
Kreislaufwirtschaft **Recycling** Verkauf Wertstoffe Abfall
Presscontainer **Spezial** Pappe Wiederverwertung Al
Demontage Eisen Kufe Logistik Messing **Nachhaltigkeit**

ALBA 
Wir nennen es Rohstoff.

Herzlich Willkommen

Nach dem **barrierefreien Zugang** in das Kunden- und Umweltzentrum ist der rund acht Meter lange Informationstresen der erste Anlaufpunkt, der – zentral gelegen und mit abgesenkter Seite – auch problemlos für Rollstuhlfahrer erreichbar ist. In den Tresen ist eine **induktive Höranlage** integriert. Sie ermöglicht Hörgeschädigten eine bessere Aufnahme der Gespräche und Geräusche.

Das Team vor Ort



Das ALBA Kunden- und Umweltzentrum hat werktags für Kunden, Bürger, Schüler, Touristen und Informationshungrige geöffnet. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Öffnungszeiten:

Montag – Freitag 9:00 bis 18:00 Uhr
Samstag 10:00 bis 14:00 Uhr

ALBA Kunden- und Umweltzentrum

Karrenführerstraße 1-3
38100 Braunschweig

ALBA Braunschweig GmbH

Frankfurter Straße 251
38122 Braunschweig
Tel. +49 531 8862-0
service-bs@alba.info
www.alba-bs.de
www.alba.info



Projektverantwortung und Projektleitung:

Matthias Fricke, Geschäftsführer ALBA Braunschweig GmbH

Realisierung ALBA Kunden- und Umweltzentrum

Planung & Gestaltung: Innenarchitektin Dipl.-Ing. Sabine Reus, www.reus-innenarchitektur.de

Bauleitung: ALBA Braunschweig GmbH; Dipl.-Ing. Sabine Reus

Innenausbau: HDF GmbH, www.hdf-gmbh.de

Beratung & inhaltliche Konzeption: Corporate Communications ALBA Group, www.albagroup.de

Medientechnik & Content: AVX Media GmbH, www.avx-media.de; Corporate Marketing ALBA Group, www.albagroup.de

Design & Grafik: Tilo Seidel, www.tolmedia.de

Werbeproduktion: Data Print GmbH, www.data-print.de

Dekoration: Katja Gordian, www.katjagordian.de

Fotos: Peter Sierigk, www.petersierigk.de



Wir nennen es Rohstoff.