

Lebensmittel und Folie – die perfekten Partner

— Vielfalt ist dieser Tage in aller Munde und nichts beschreibt die Rolle von Alufolie im Food-Sektor besser!

Ob es nun Behälter oder Schalen zum Kochen, Servieren oder Schutz sind, ob Kaffeepads oder Haushaltsfolie zum Einwickeln von Lebensmitteln zwecks Transport, Lagerung oder Zubereitung auf dem Grill – kein Material eignet sich besser als Alufolie, um diese Aufgaben zu erfüllen. Dies gilt auch für Getränkekartons, Beutelpacks und Verschlüsse für Öl, Wasser, Wein und Spirituosen.

Das ganze Anwendungsspektrum für Lebensmittel und Getränke wurde auf dem EAFA-Stand während der interpack sichtbar. Die „Foil & Taste“-

-Präsentationen zogen Scharen von Besuchern an, um den Spezialisten aus der Welt der Chocolaterie, der Wasser & Weine, des Kaffees und des Grillens dabei zuzusehen, wie vielseitig Alufolie eingesetzt wird, um den Genuss zu steigern. Mehr dazu auf den Folgeseiten.

Jede der Präsentationen erweiterte den Erfahrungshorizont hinsichtlich Geschmack und der wichtigen Rolle, die Folie dabei spielen kann. So zeigte Europas erster Wasser-Somelier, Arno Steguweit, die feinen Unterschiede von Mineralwasser auf und wie



Alufoil Trophy 2018 Machen Sie mit!

Die Jagd nach den besten Produkten und Verschlüssen aus Alufolie ist eröffnet. Einreichungen sind bis zum **15. Dezember** möglich. Details zu den Wettbewerbskategorien und Teilnahmebedingungen unter trophy.alufoil.org



Alu-Verschlüsse diese völlig geschmacksneutral bewahren. Chocolatier Georg Maushagen führte in die Welt der Molekularküche ein und füllte Spitztüten aus Alufolie mit feiner Schokolade und Nusskonfekt. Und unser außergewöhnlicher „Mystery“-Barista kredenzte eine Tasse exquisiten Kaffee (natürlich aus Beuteln mit Alufolie).

Grillexperte Ed van de Schootbrugge machte jeden mit Fleisch-, Fischgerichten und Halloumi-Käse hungrig, alles zubereitet in Alufolie oder Aluschalen. Eine „wilde“ Erfahrung für Grillfreunde ist seine Zusammenarbeit mit EAFA für ein neues Kochbuch, das zeigt, wie man Wildbret auf sehr originelle, aufregende Weise unter Verwendung von Alufolie zubereitet. Blättern Sie um! ///

Halbjahreszahlen zeigen aufwärts

Die **Auslieferung von Alufolie** im zweiten Quartal zeigt gemäß EAFA-Zahlen kaum Veränderung gegenüber dem Vorjahreszeitraum. Der Absatz im Heimatmarkt stagnierte praktisch mit 0,2%, während die Exporte nur noch um 1% zurückgingen.

Die Gesamtproduktion stieg in den ersten sechs Monaten um 1,2% auf 454.400 Tonnen (vs. 449.100 t). Dünne Folie, wie sie vor allem für flexible Packs und Haushaltsfolie genutzt wird, legte um 1,6% zu; dicke Folie, typisch für halbstarre Behälter und technische Anwendungen, stieg um 0,3%.

Die Gesamtablieferungen im ersten Halbjahr (+1,9%) verbesserten sich stetig. Der Export bleibt eine Herausforderung (-4,2%). Doch zeigt sich eine deutliche Erholung gegenüber den Halbjahreszahlen 2016 (-13%) dank besserer Zahlen im vierten Quartal. ///

INHALT

2-3 // FOLIE, LEBENSMITTEL & GETRÄNKE

3 // ALUFOLIENBEHÄLTER

4 // NACHHALTIGKEIT

Spaß mit Folie, Lebensmitteln & Getränken

Food und Drinks in Folie – eine Inspiration

— Auf jeder interpack feiert EAFA die Vielfalt, mit der Alufolie das Beste in Lebensmitteln und Getränkeprodukten zum Vorschein bringt. 2017 bildete keine Ausnahme!

Die **weltgrößte Verpackungsmesse**, die alle drei Jahre in Düsseldorf stattfindet, ist der perfekte Ort, um die kreative und praktische Seite von Alufolie aufzuzeigen. Der EAFA-Stand war Anlaufpunkt für zahlreiche Präsentationen, ausnahmslos von Experten ihres Faches, die „Infotainment“ zu Lebensmitteln und Getränken in Aluverpackungen boten.

Diese Präsentationen sind bei den Besuchern nicht nur sehr beliebt, sondern vermitteln auch neue, frische Gedanken zur Werthaltigkeit von Alufolie in Verpackungen. Hier einige Beispiele, was der EAFA-Stand zu bieten hatte. ///



Das Beste beim Grillen herausholen

Dies ist eine höchst originelle Art, Würstchen und Eier in Alufolienschalen zuzubereiten – fast zu schade zum Essen. Es schmeckte so gut, wie es hier aussieht – wie alles, was unser Experte Ed van de Schootbrugge auf dem Grill mit unterschiedlichsten Alufolienbehältern zubereitete.



Kaffee auf neue Art zubereitet

Unser professioneller Barista kombinierte während der Show Aromen und Geschmack auf perfekte Weise. Er verwendete dabei absolut frischen Kaffee dank Alufolie, die alle Aromen und Geschmacksnoten wie in einem Tresor bewahrt.

Molekular-Wunder

Unsere Chocolatier-Experte Georg Maughausen kreierte diese erstaunlichen blauen Alufolien-Spitztüten, gefüllt mit köstlicher Schokolade. Ein Erlebnis experimenteller Molekular-Küchenkunst, die dieses Konfekt fantastisch präsentiert.



Wein- und Wasser-Genuss ohne Makel

Sommelier Arno Steguweit zeigte, wie gut Alu-Verschlüsse Wein und Mineralwasser bis zu dem Moment schützen, wenn sie mit einem kurzen Dreh geöffnet werden. Aluminium ist geruchs- und geschmacksneutral und garantiert so, das originale Aroma und die subtilen Geschmacksnoten dieser Produkte zu entdecken.



Spaß mit Folie, Lebensmitteln & Getränken

Grillen auf "wilde" Art

Wildfleisch wie Wildschwein und Reh ist wieder sehr beliebt. Nun hat EFA ein Online-Kochbuch mit nützlichen Tipps zu den gesundheitlichen Qualitäten dieser Fleischprodukte veröffentlicht und wie man sie am besten gefriergekühlt lagert. Alufolie ist ideal geeignet, um dieses Bratenfleisch perfekt zuzubereiten und aufzubewahren.



EFA hat sich dazu mit dem Europa-Grillmeister 2012, Ed van de Schootbrugge, zusammengetan und eine Reihe leckerer Grillrezepte zusammengestellt, die alle Alu-Haushaltsfolie oder -Schalen zum Zubereiten und Grillen nutzen. Es gibt drei Rezepte für jedes Fleischgericht, z. B. geschnetzeltes Wildschweinbraten und Rehrücken mit Trüffeln und Spargel.



Grillfreunde, die etwas Neues ausprobieren wollen, können die Rezepte von der EFAA-Barbecue-Webseite bbq.alufoil.org herunterladen.

Grillfreunde aus der ganzen Welt schätzen die vielen Vorteile von Alufolie und -schalen. Beides sind perfekte Materialien zum Kochen bzw. Einwickeln des Wildbrets. Machen Sie sich also bereit und lassen Sie sich auf diese neuen, „wilden“ Geschmackserfahrungen ein! // bbq.alufoil.org

Alles spricht für Alufolienbehälter

Beim Verpacken von Lebensmitteln gibt es wohl nichts Vielfältigeres als die erstaunliche Palette von Alufolienbehältern – in den unterschiedlichsten Formen, Größen und Veredlungen für alle möglichen Anwendungen. Dies erklärt die hohe Nachfrage aus der Lebensmittel-Verpackungsindustrie.

Um die vielen Vorteile zu veranschaulichen hat die EFAA-Behältergruppe eine neue Broschüre aufgelegt, die über die Vielseitigkeit dieser Behälter informiert. Außerdem wurde der EFAA-Website eine Unterseite hinzugefügt, die speziell Behältern gewidmet ist.

Die Broschüre enthält Fakten, Fallbeispiele und Testimonials in acht Schlüsselbereichen:

- **Design & Dekoration**
- **Premium-Auftritt**
- **Leistung**
- **Siegelfähigkeit**
- **Vielseitigkeit beim Kochen**
- **Wärmeleitfähigkeit**
- **Hygiene**
- **Nachhaltigkeit**

Referenzen und Fallbeispiele von saturn petcare, Cakees, albfood, Hero, GlaxoSmithKline (GSK), Rehm Fleischwaren and GoTipster.dk unterstreichen, wie sehr die Lebensmittelindustrie dieses Packformat unterstützt.

Das erstklassige Erscheinungsbild von Alufolie kann durch Beschichten, Prägen und Druck weiter gesteigert werden, um die Wirkung und Markenidentität von Behältern zu erhöhen. Dieses zuverlässige Packformat gibt es in vielfältigsten Designs – stylisch und modern in Aussehen und Haptik.

Egal, ob im Haushalt, Handel oder Food-Service – diese Behälter und Schalen ermöglichen zuverlässige und flexible Anwendungen. Ihr Festigkeit/Ge-

wichts-Verhältnis ist ausgezeichnet und sie sind uneingeschränkt im Heiß- und Kaltbereich einsetzbar. Sie können direkt dem Gefrierfach entnommen und, ohne den Inhalt umzupacken, erhitzt werden – auch in der Mikrowelle.

Im heutigen, modernen Einzelhandel ist es wichtig, dass Verpackungen ein gewisses Maß an Robustheit beim Handling und Transport vertragen. So müssen Siegelungen stark und zuverlässig sein. Alufolienbehälter bieten beste Siegelbarkeit bei einer Vielzahl von Formaten und Größen und können mit unterschiedlichsten Deckelmaterialien versehen werden.

Kein anderer Behälter leitet Wärme besser als Alufolienbehälter. Dank jüngster Fortschritte in Design und Beschichtungs-Technologie können Behälterhersteller Mehrkammer-Gerichte anbieten, die unterschiedlich heiß zubereitet werden, sowie Schalen, die sicherstellen, dass Fleisch und Fisch auch bei niedrigeren Temperaturen durchgegart sind, oder solche, die weniger Energie bzw. kürzere Garzeiten benötigen.

In Sachen Ressourceneffizienz sind Alufolienbehälter herausragend. Sie sind voll recyclingfähig und werden zu mehr als 55% in Europa recycelt. Außerdem helfen sie, Abfall von Lebensmittel zu reduzieren, indem sie die Produkte über lange Zeit vor Verderb schützen.

Mit Blick auf einen ganzheitlichen Nachhaltigkeits-Ansatz bieten Alufolienbehälter einen bewährten und zuverlässigen Leistungsnachweis auf verschiedenen Ebenen. // container.alufoil.org



Ressourceneffizientes Verpacken: Was heißt das?

— Jean-Paul Duquet, Director Sustainability bei EAF A, erläutert eine neue Studie und ihre Definition einer ressourceneffizienten Verpackung und die Vorteile von flexiblen Verpackungen in Sachen Nachhaltigkeit.

Eine aktuelle Studie⁽¹⁾ des gemeinnützigen ökologischen Forschungsinstituts ifeu (Institut für Energie- und Umweltforschung) hat anhand einer Fallstudie zu einem Folienvorbundbeutel eine hilfreiche Definition und Bewertungsmethode für ressourceneffiziente Verpackungen entwickelt.

Die Studie führt die Arbeit eines ifeu-Projektes aus dem Jahre 2014 fort, in der die Schlüsselrolle aufgezeigt wurde, die Verpackungen bei der Vermeidung von Abfall spielen. Die Studie zeigte damals, dass neben der Recyclingrate weitere Aspekte zur Bewertung der Ressourceneffizienz und Nachhaltigkeit von Verpackungen relevant sind.

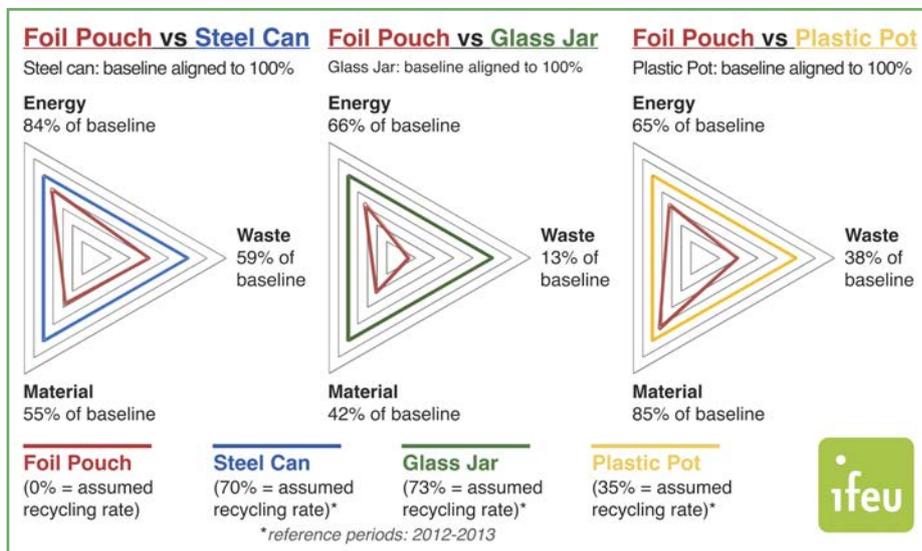
Die Studie von 2014 zeigte für Lebensmittelprodukte in Europa auf, dass flexible Verpackungen nicht nur Verpackungsabfall vermeiden helfen, sondern auch hinsichtlich Klimaschutz und Ressourceneinsatz deutliche Umweltvorteile gegenüber nicht-flexiblen Verpackungen aufweisen – auch bei einer sehr viel niedrigeren Recyclingrate von flexiblen Verpackungen.

Eine ressourceneffiziente Verpackung ist laut Definition der neuen Studie eine Verpackungslösung, die den Material- und Energieeinsatz über den gesamten Lebenszyklus minimiert und dabei Materialverluste (durch Nichtrecyclen) minimiert.

Der Definition sind drei Kriterien zugrunde gelegt, um die Ressourceneffizienz von Verpackungen zu bewerten:

- **Kumulierter Energieeinsatz** (fossil und nuklear) über den gesamten Lebenszyklus
- **Kumulierter Rohstoffeinsatz** (inklusive Energieressourcen und Einsatzmaterialien) über den gesamten Lebenszyklus
- **Abfall zur endgültigen Entsorgung** (Deponierung oder Verbrennung, also alles, was nicht recycelt wird)

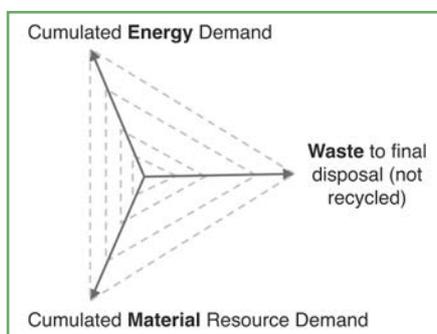
Der kumulierte Energie- und Rohstoffeinsatz schließt Gutschriften für zurückgewonnene Materialien und Energie aus Recycling oder thermischer Verwertung ein.



Bewertungsmodell zur Ressourceneffizienz von Verpackungen, angewandt auf einen flexiblen Folienvorbundbeutel für langhaltige 400-460-ml-Pastasauce und verglichen mit Alternativlösungen

Die Studie analysierte diesen Ansatz anhand eines flexiblen Alufolienbeutels für lange haltbare 460-ml-Pastasauce, der mit drei nicht-flexiblen Alternativen verglichen wurde: einem Glasgefäß, einer Weißblechdose und einem Kunststoffbehälter. Es zeigte sich, dass der Folienvorbundbeutel (unter Berücksichtigung des gesamten Packsystems inklusive der Sekundär- und Tertiärverpackung) bei allen drei Kriterien ressourceneffizienter als die verglichenen Alternativen war. Als extremes Szenario wurde für den Beutel eine Recyclingrate von Null angenommen.

Dieses Fallbeispiel unterstreicht die Überlegenheit der Beutellösung. Sie bietet gleiche Funktionalität



Drei-Kriterien-Modell von ifeu zur Bewertung der Ressourceneffizienz von Verpackungen

wie die anderen Verpackungssysteme (vor allem dank der absoluten Alufolien-Barriere, die lange Haltbarkeit sicherstellt) bei geringerem Einsatz von Ressourcen.

Und dies trotz des Worst-Case-Szenarios für den Folienvorbundbeutel, dessen Recyclingrate faktisch größer Null ist. Tatsächlich gibt es schon heute Recyclinglösungen für flexible Folienvorbundbeutel (z. B. Pyrolyse), die zudem weiterentwickelt werden. Dies wird zu noch größerer Ressourceneffizienz führen.

Auf dem Weg zu einem ressourceneffizienteren Europa unter Berücksichtigung, dass es oftmals ein alternative Verpackungslösung gibt, ermöglicht die Studie solidere Bewertungen zur Ressourceneffizienz verschiedener Verpackungslösungen anstatt nur die Recyclingrate als Indikator heranzuziehen. ///

⁽¹⁾ „Resource Efficient Packaging“ – eine ifeu-Studie (2016), beauftragt von Flexible Packaging Europe (FPE), einer Division der EAF A.

⁽²⁾ „Potential packaging waste prevention by the usage of flexible packaging and its consequences for the environment Resource Efficient Packaging“ – eine ifeu-Studie (2014), beauftragt von Flexible Packaging Europe (FPE), einer Division der EAF A.