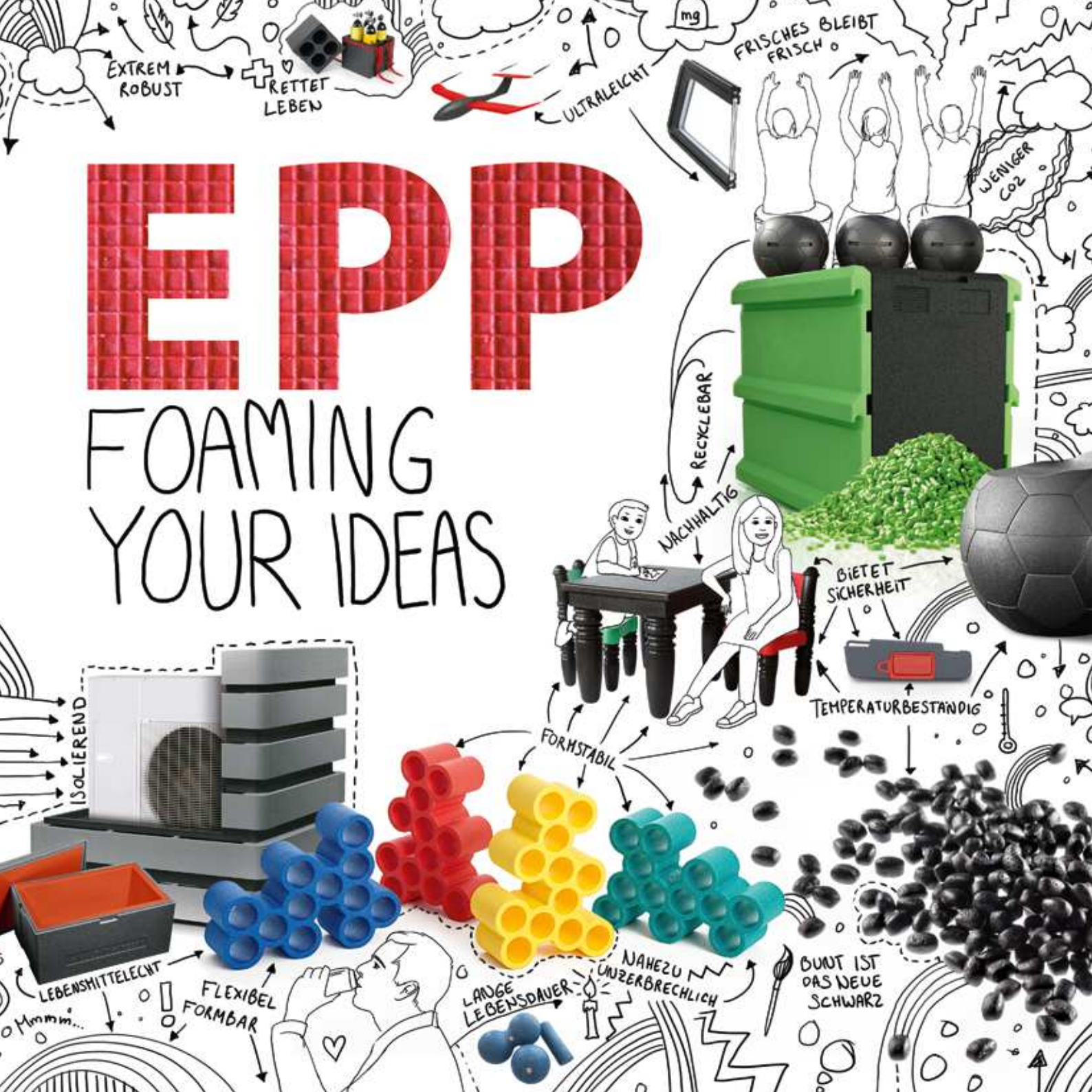


# EPPP

## FOAMING YOUR IDEAS



EXTREM ROBUST

RETTET LEBEN

ULTRALEICHT

FRISCHES BLEIBT FRISCH

WENIGER CO2

RECYCLERBAR

NACHHALTIG

BIETET SICHERHEIT

TEMPERATURBESTANDIG

FORMSTABIL

ISOLIEREND

LEBENSMITTELEICHT

FLEXIBEL FORMBAR

LANGE LEBENSDAUER

NAHEZU UNZERBRECHLICH

BUNT IST DAS NEUE SCHWARZ

# EPP

DER ALLESKÖNNER



COLOUR  
IS THE  
NEW  
BLACK

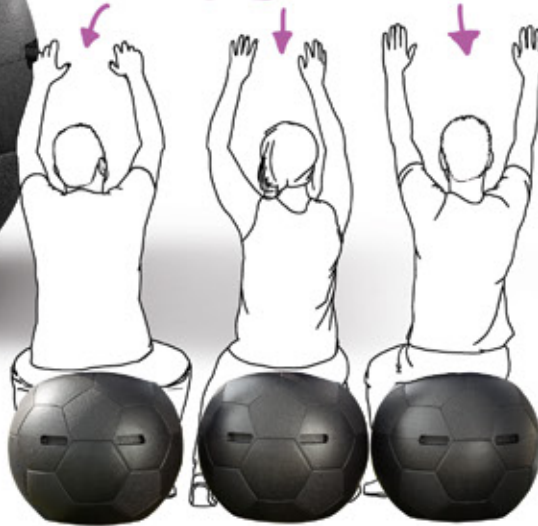
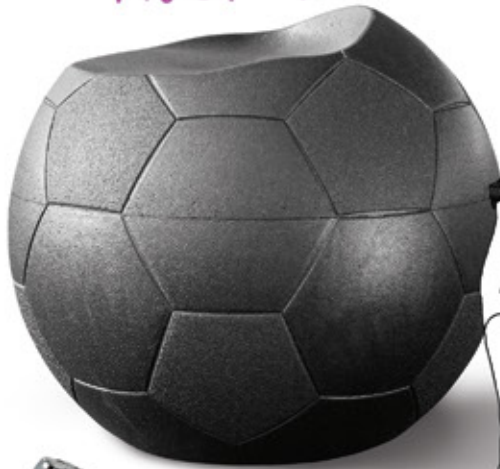
RIESEN  
LADUNGS-  
TRÄGER

EPP  
GOES  
XXL



MUST HAVE FÜR JEDEN

FUSSBALLFAN



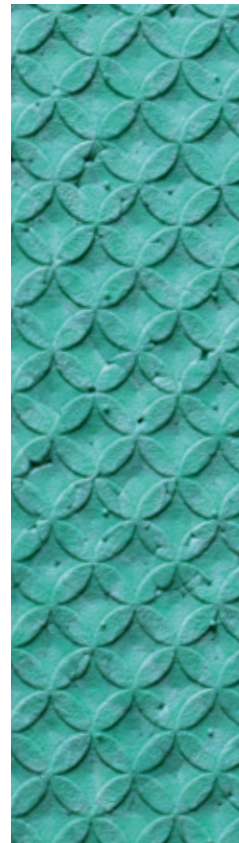
FRISCHES  
BLEIBT FRISCH

EPP: das Kürzel steht für expandiertes Polypropylen. Die Schaumstoffperlen enthalten neben Kunststoff einfach nur Luft. Deshalb ist EPP besonders umweltfreundlich und leicht zu recyceln.

EPP ist ein echter Problemlöser für anspruchsvollste Herausforderungen an Materialeigenschaft, Gestaltung und die Umsetzbarkeit von Ideen. Das Material gibt es in vielen tollen Farben, vom leuchtenden Orange bis hin zu einem satten Grün.

Immer mehr Konstrukteure und Designer haben die Vorteile von EPP erkannt und setzen es für verschiedenste Anwendungen ein – und täglich kommen neue Einsatzgebiete hinzu.

EPP



# SICHERHEIT

AUF DER SICHEREN SEITE

AUF KURS  
IN JEDER  
LEBENS-LAGE



SCHUTZ VOR BLENDENDEN  
SONNENLICHT UND BEIM UNFALL



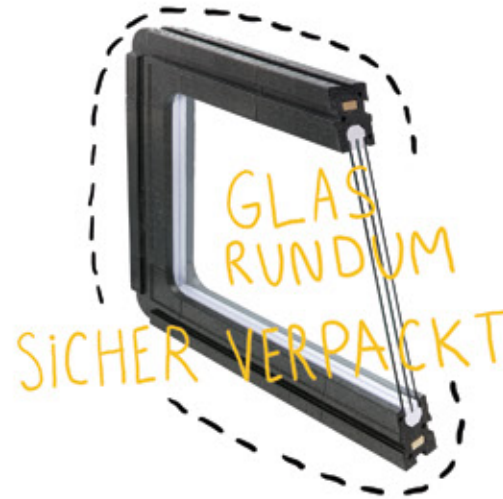
SICHERHEITSELEMENT  
IN DER TÜR





# ATEMLUFTFLASCHEN

IN EPP-BOXEN  
RETTEN  
LEBEN



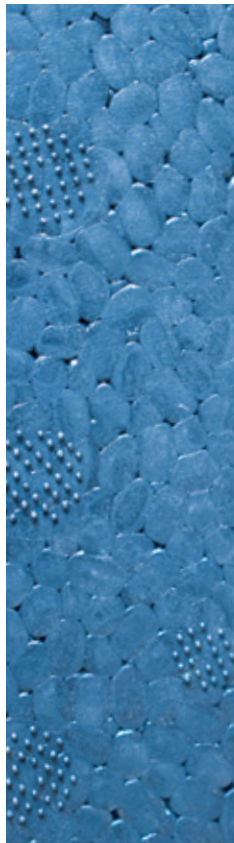
EPP

Mit ultraleichtem EPP wird das Autofahren sicherer. Stoßfänger und passive Sicherheitselemente in den Türen, im Fußraum, unter der Lenksäule und in der Instrumententafel sorgen für Sicherheit im Fall des Falles.

Das kommt nicht nur in der Autoindustrie gut an. Besonders schützenswerte und wertvolle Gegenstände werden mit EPP sicher verpackt, transportiert oder ummantelt.

Die Zellstruktur des Schaums hat einen besonderen Vorteil: Sie nimmt die Energie auf, die von außen auf den Gegenstand einwirkt. Die hohe Energieabsorption sowie das gute Rückstellvermögen nach Belastung sind typisch für EPP.

Beim Schäumen hat der Designer freie Hand. In der Computersimulation lassen sich Teile mit optimalen Sicherheits- und Schutzigenschaften gestalten.



# LEICHTIGKEIT

MIT EPP HAT MAN'S LEICHT



Foto: Movisi



STYLISCHE  
LEICHTIGKEIT



DAS MUSS PASSEN

LADUNGSTRÄGER  
FÜR AUTOMOBILTEILE

96%  
LUFT

SPIELEND LEICHT  
UND UNKAPUTTBAR

KINDERMÖBEL



EPP



EPP bietet Leichtigkeit pur. Kein Wunder!  
Der Schaumstoff besteht zu 96 % aus Luft.

Wer EPP verarbeitet, hat es leicht: Das Material lässt sich problemlos verarbeiten, kleben und mit anderen Stoffen kombinieren. Das geringe Gewicht ist für das Handling entlang der gesamten Lieferkette ein Pluspunkt.

Ob im Fahr- oder Flugzeug, beim Transport ist jedes Kilo weniger ein Gewinn. Für die Umwelt,

weil sich der Benzin- und Treibstoffverbrauch verringert. Und für die Wettbewerbsfähigkeit, weil die Kosten sinken.

EPP bleibt ein unbeschwerter Begleiter:  
Es nimmt fast keine Feuchtigkeit auf und ist leicht zu reinigen.

Wenn es um das Thema „Leichtigkeit“ geht, kann es EPP leicht mit anderen Rohstoffen aufnehmen!

# ENERGIEEFFIZIENZ

MACH'S EFFIZIENT MIT EPP

UND DIE WÄRME BLEIBT DA, WO SIE HINGEHÖRT!



WENIGER  
CO<sub>2</sub>

BAUTEILE  
EINSTECKEN  
STATT  
VERSCHRAUBEN



LÜFTUNGSGERÄT MIT  
EPP-GEHÄUSE

JETZT EINEN  
KÜHLEN  
DRINK...



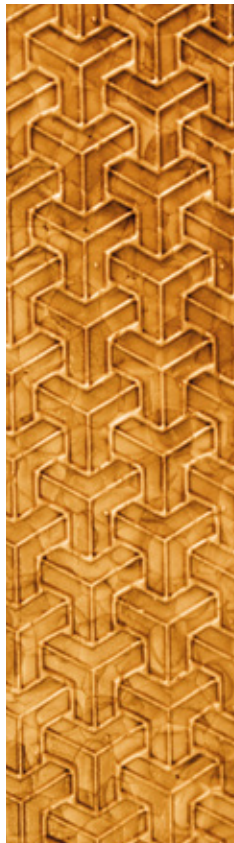
Energiesparen bringt für jeden von uns Kostenvorteile und ist außerdem besonders nachhaltig.

Ein Liter EPP wiegt nur wenige Gramm. Damit punktet das Leichtgewicht vor allem in Autos. Je mehr EPP andere Materialien ersetzt, desto leichter werden sie. Sie verbrauchen weniger Kraftstoff und setzen weniger CO<sub>2</sub> frei.

Die Gewichtsersparnis ist für Elektroautos geradezu essenziell, um ausreichende Reichweiten zwischen Batterieaufladungen zu erzielen.

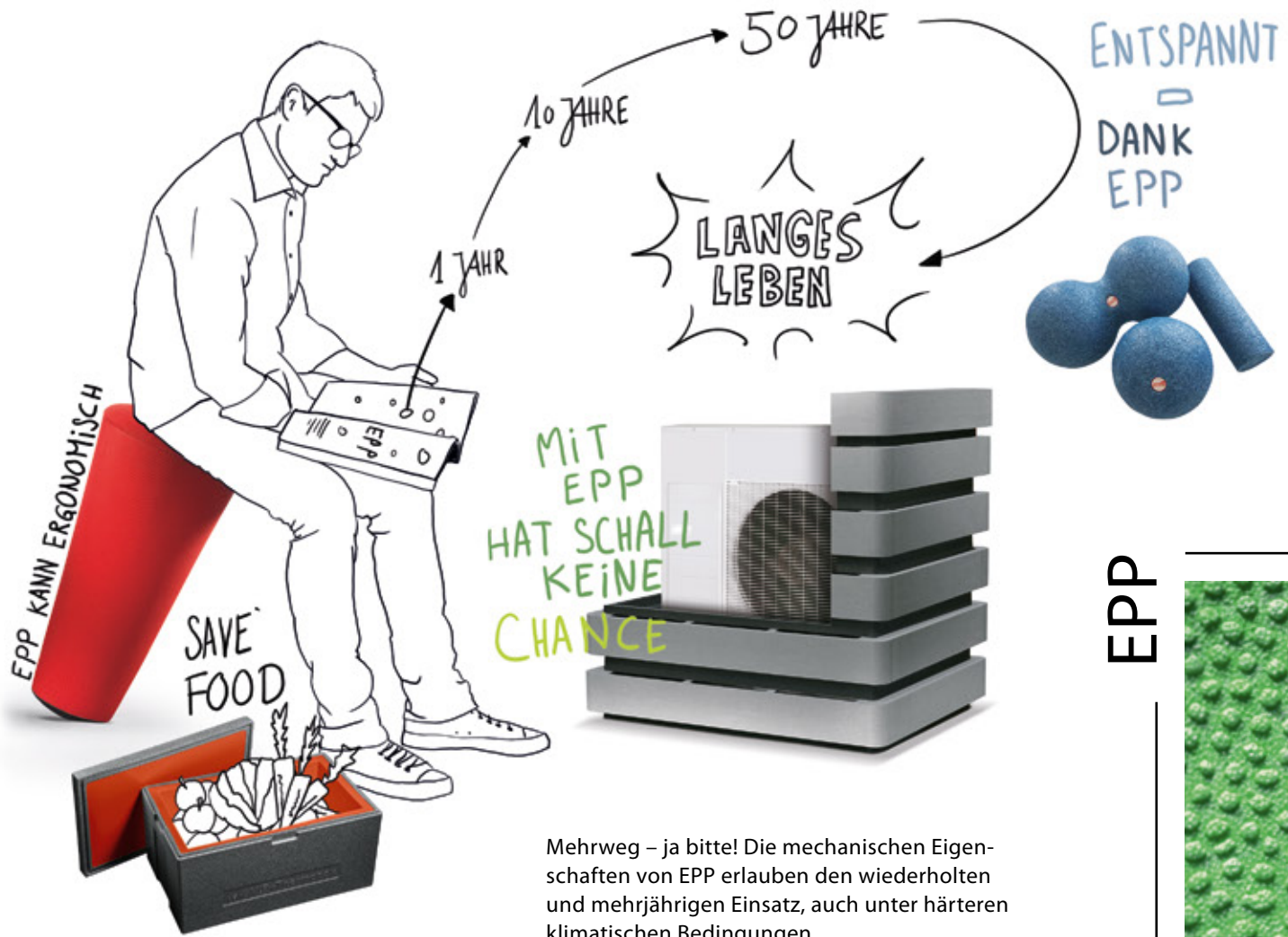
In Heizungen isolieren EPP-Bauteile und sorgen dafür, dass die Wärmeenergie dort bleibt, wo sie hingehört. Warmes Wasser ist in EPP-geschützten Warmwasserbereitern und solarthermischen Anlagen länger heiß. Und Kühles bleibt kühl – dank Transportboxen aus EPP.

EPP



**NACHHALTIGKEIT**  
EPP LEBT NACHHALTIGKEIT





Wir alle wollen nachhaltig leben und wirtschaften. Und mit EPP funktioniert's.

Dank seiner Top-Isolationsfähigkeit senkt EPP den Energieverbrauch und damit auch die Treibhausgas-Emissionen.

In EPP verpackt bleiben Nahrungsmittel länger frisch, das sorgt für weniger Lebensmittelverschwendung.

Mehrweg – ja bitte! Die mechanischen Eigenschaften von EPP erlauben den wiederholten und mehrjährigen Einsatz, auch unter härteren klimatischen Bedingungen.

Es dauert meist sehr lange, bis Formteile aus EPP das Ende ihres Lebenszyklus erreichen. Wenn es dann doch mal so weit ist, gibt es für sie etablierte Sammel- und Verwertungssysteme. Denn EPP ist zu 100% recyclebar.

Und: EPP ist federleicht, fühlt sich gut an und lässt sich optimal handeln.

Kurz gesagt: EPP lebt Nachhaltigkeit.

EPP KANN ERGONOMISCH



### Arbeitskreis EPP

IK Industrievereinigung  
Kunststoffverpackungen e.V.  
Kaiser-Friedrich-Promenade 43  
61348 Bad Homburg

Telefon: +49 (0) 6172-92 66 30

Fax: +49 (0) 6172-92 66 69

[info@kunststoffverpackungen.de](mailto:info@kunststoffverpackungen.de)

[www.pp-schaeume.de](http://www.pp-schaeume.de)



TOP ISOLIERT



UND DIE WÄRME BLEIBT DA, WO SIE HINGEHÖRT!



STYLISCHE  
LEICHTIGKEIT

WENIGER  
CO<sub>2</sub>

