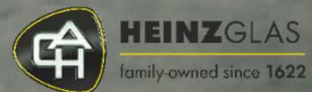


Thüringer Umwelttag 2026

Glas mit Zukunft:
Zwischen Wettbewerbsdruck und
Nachhaltigkeit

ADDICTED TO GLASS

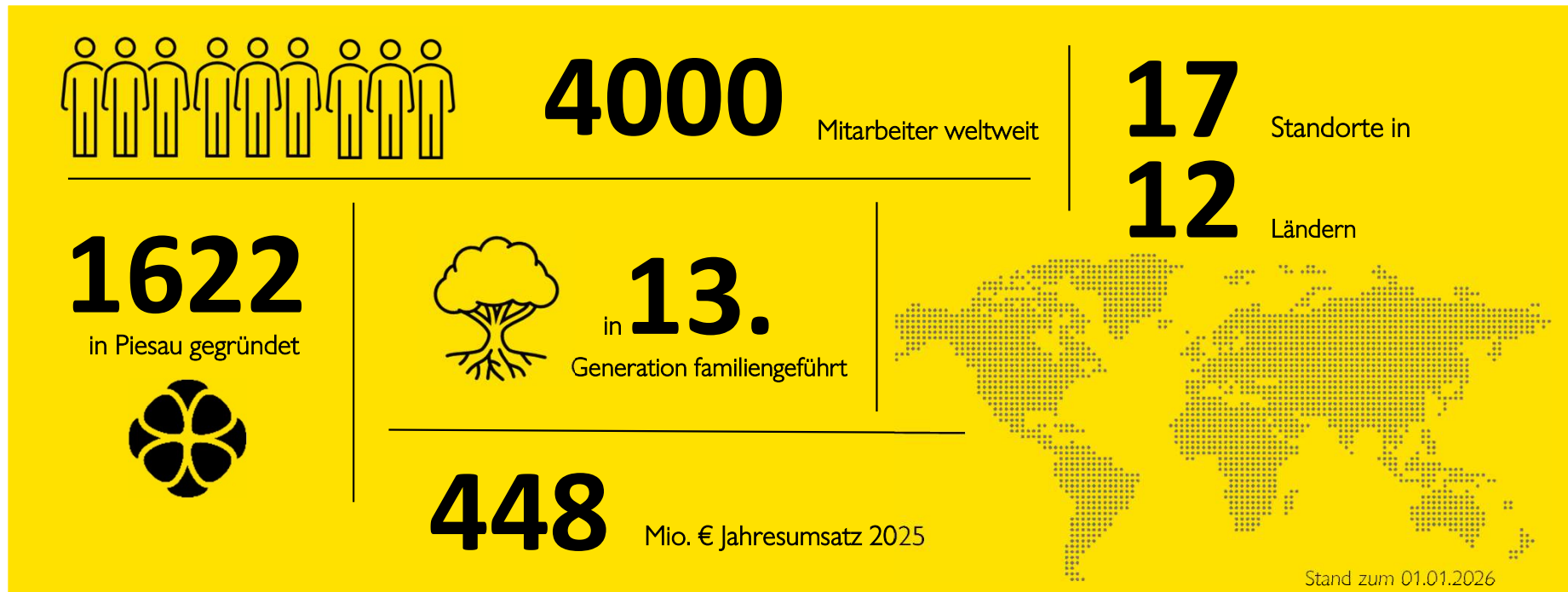


GLAS

Ein Werkstoff der Natur.

Glas ist keine Erfindung des Menschen. Bereits lange vor den ersten Glashütten entstand Glas in der Natur: Blitze schmelzen Quarzsand zu Fulguriten, Vulkane bilden Obsidian. Seit Millionen von Jahren ist Glas Teil der natürlichen Erdgeschichte.

ZAHLEN. DATEN. FAKTEN.



DIE REALITÄT DER GLASINDUSTRIE 2026

Viele Herausforderungen. Ein Ziel: Wettbewerbsfähig bleiben.

Lieferkette

Resilienz statt reine
Kostenoptimierung



Fachkräftemangel

Nachwuchs und Qualifikationen
werden zum Engpass



Klimafolgen

Mehr Hitzetage
Höhere Kühlkosten
Belastung der Mitarbeitenden
Wasserverfügbarkeit
Extremwetter & Logistik



CO2-Kosten

Steigende regulatorische
Anforderungen und Kosten



Kundenanforderungen

Transparenz und CO2-Daten
werden zum Standard.



Globaler Wettbewerb

Importdruck und Überkapazitäten,
insbesondere aus Asien.

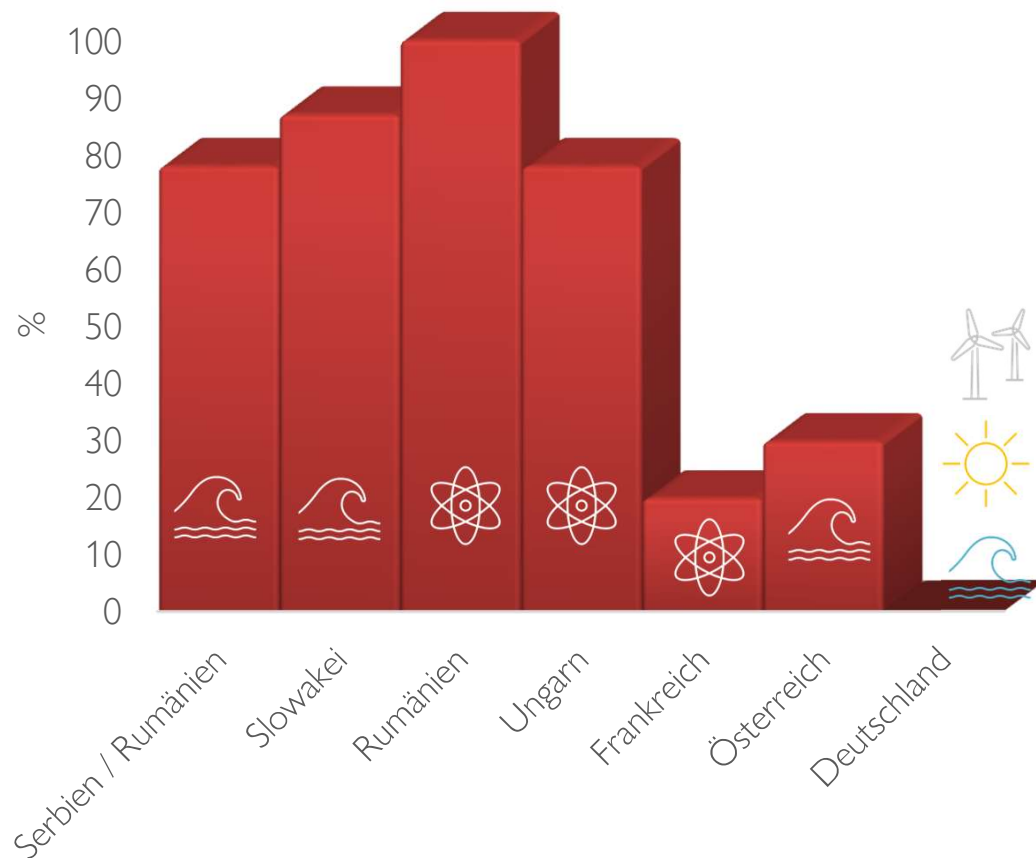


Energiepreise

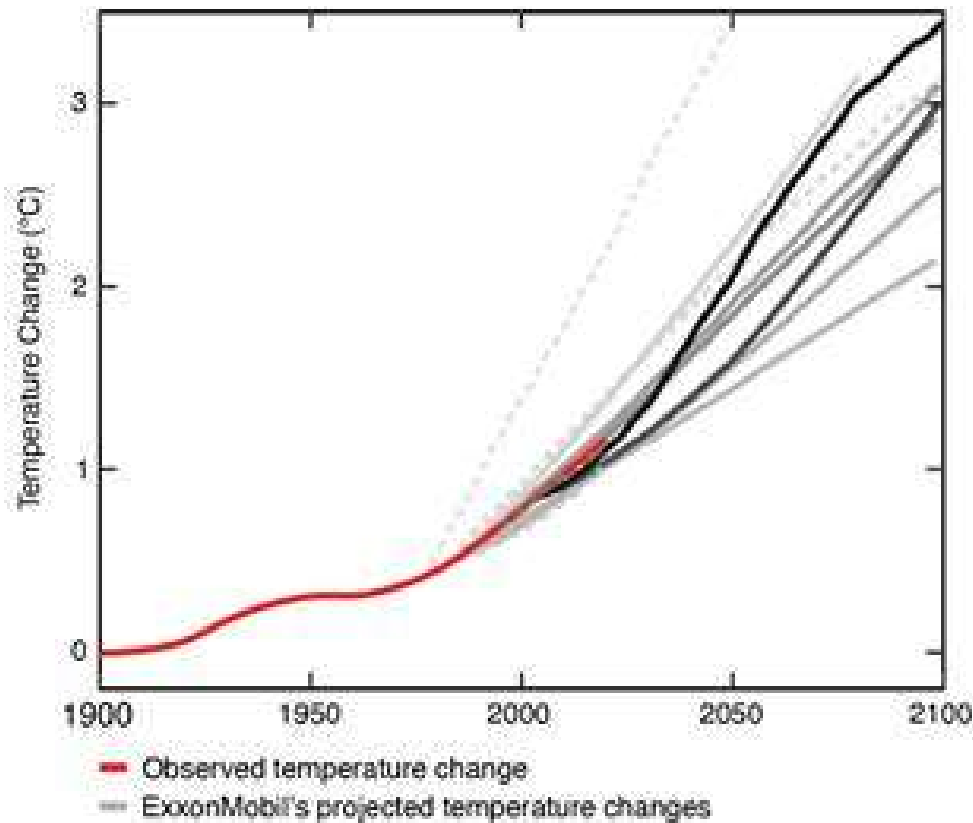
Bleiben deutlich höher
als vor der Energiekrise



WETTERBEDINGTE LEISTUNGSAusFÄLLE SOMMER 2026



Der Sommer 2026 zeigte, dass Wetterabhängigkeit nicht ausschließlich ein Thema von Wind- und Solarenergie ist. In mehreren europäischen Ländern waren Atom- und Wasserkraftwerke durch Hitze und Wassermangel deutlich stärker beeinträchtigt als die Stromerzeugung in Deutschland insgesamt.



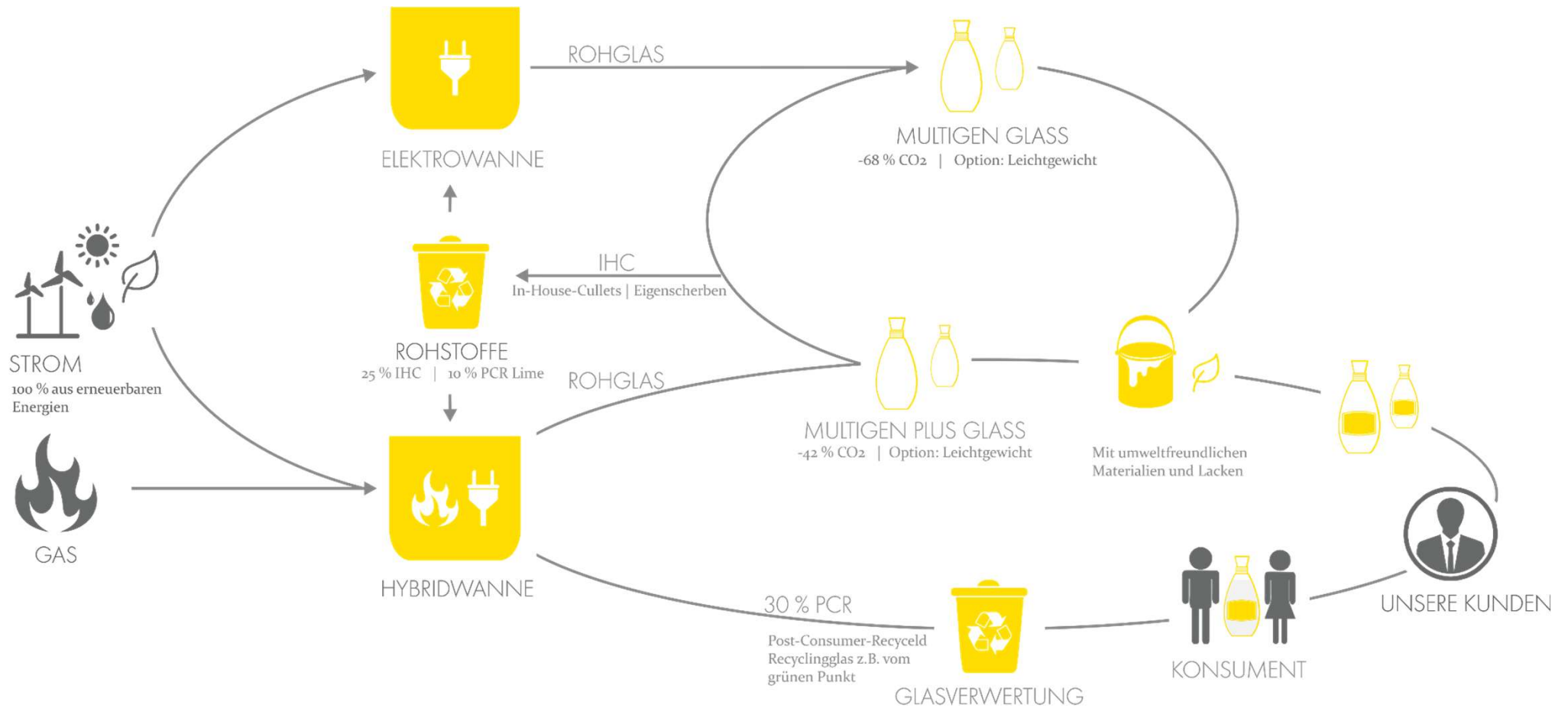
Zusammenfassung aller globalen Erwärmungsprognosen, die von ExxonMobil-Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern zwischen 1977 und 2003 in internen Dokumenten und Fachpublikationen (graue Linien) veröffentlicht wurden, hier kombiniert mit den in der Vergangenheit beobachteten Temperaturveränderungen (rot). Die durchgezogenen grauen Linien zeigen die von ExxonMobil-Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern selbst errechneten Projektionen der globalen Erwärmung; die gestrichelten grauen Linien zeigen die von ExxonMobil-Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern intern reproduzierten Projektionen aus Drittquellen. Die Grautöne entsprechen den Anfangsdaten der Modelle, vom frühesten (1977: am hellsten) bis zum spätesten (2003: am dunkelsten).

Science (2023), Supran et al., Assessing ExxonMobil's global warming projections.

STARKE UMWELT- UND LEBENSQUALITÄT, PUNKTUELL NACHHOLBEDARF BEI ÖPNV & FACHKRÄFTEN

Faktor	Rennsteigregion
Wohnkosten	
Natur / Lebensqualität	
Sicherheit	
Fachkräfteangebot	
ÖPNV	
Hochschulnähe	
Industrielle Kompetenz	

NACHHALTIGKEIT BEI HEINZ-GLAS | ECO - SOLUTIONS



ADDICTED TO GLASS

WARUM NACHHALTIGKEIT AUCH WIRTSCHAFTLICHKEIT BEDEUTET

Herausforderungen werden zu Chancen

Herausforderung



Unsere Antwort



Energiepreise

Effizienz, Elektrifizierung, Grünstrom, CO₂-Kosten
Hybridwanne / E-Wanne, PCR, Dekarbonisierung

Wettbewerbsdruck

Premiumisierung

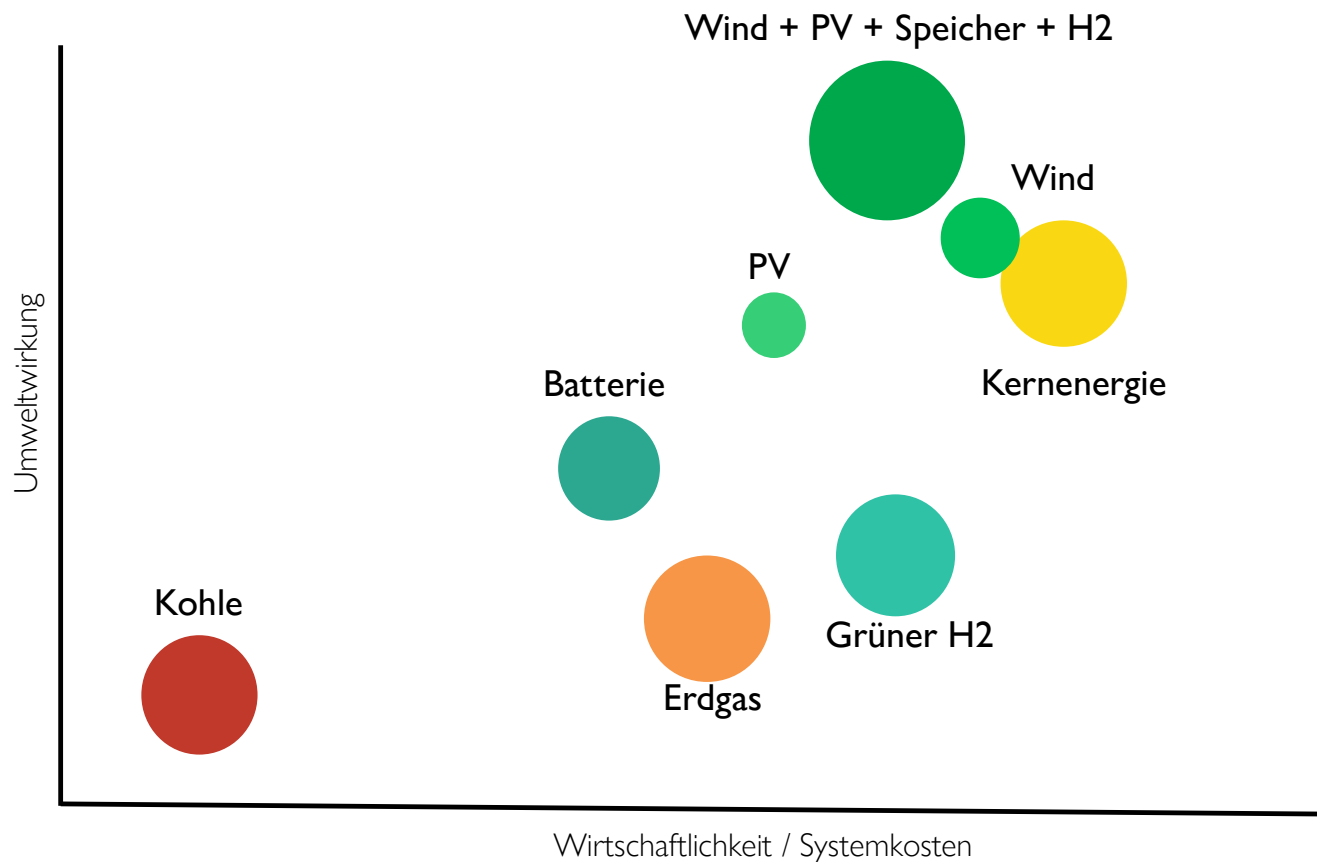
Fachkräftemangel

Attraktiver Arbeitgeber

PPWR

Glas als langlebige und recyclingfähige Verpackung

ENERGIESYSTEME: UMWELTWIRKUNG, RESILIENZ UND WIRTSCHAFTLICHKEIT



Blasengröße = Systemresilienz | Farben = Transitionsrisiko

1. IPCC AR5 / AR6 – harmonisierte Lebenszyklus-Emissionen (g CO₂e/kWh)
2. UNECE (2022): Integrated Life-cycle Assessment of Electricity Sources
3. UNECE Carbon Neutrality Toolkit – Technologievergleich und Resilienzaspekte
4. World Nuclear Association – Comparison of Lifecycle Greenhouse Gas Emissions
5. Fraunhofer ISE / internationale LCOE-Studien für Stromgestehungskosten

Hinweis: Die Positionierung basiert auf einer qualitativen Bewertung unter Berücksichtigung von Umweltwirkung, technischer Reife, Wirtschaftlichkeit und Skalierbarkeit der jeweiligen Systeme.

SYSTEMDENKEN ALS ERFOLGSFAKTOR

NACHHALTIGKEIT



ATTRAKTIVER
ARBEITGEBER



HEINZ-GLAS
2030+



INNOVATION



WETTBEWERBS-
FÄHIGKEIT



KUNDENNUTZEN



MULTIGEN

PPWR-konform seit 2015 – Design for Recycling

FEATHER

- leichtes Design
- bis zu 45 % Einsparung bei CO₂, Gewicht, Rohmaterialien und Logistik

AIR

- Einsatz von 100 % CO₂-freier Energie
- Produktion an unseren deutschen Standorten

CIRCLE

- umweltfreundliche Kunststofflösung
- Verwendung von 100 % Rezyklat
- Aktiver Bestandteil der Kreislaufwirtschaft

FIRE

- Einsatz von Recyclingglas aus Post-Consumer- und Post-Industrial-Quellen
- bis zu 30 % Glasscherben und 10 % PCR-Kalk

RAINBOW

- Einsatz umweltfreundlicher Dekorationen und Prozesse
- eigene Wasseraufbereitungsanlage reinigt Abwasser
- z. B. wasserbasierte Spritzfarben, die weniger Lösemittel enthalten als herkömmliche Farben



WO ANDERE AUFGEBEN - WERDEN WIR EXKLUSIV.

Die Zukunft unserer deutschen Werke entsteht dort, wo andere an Grenzen stoßen. Als weltweit einziger Hersteller produzieren wir Parfumflakons, die in ihrer Komplexität einzigartig sind und an die sich sonst niemand heranwagt. Wir beweisen täglich, dass internationale Wettbewerbsfähigkeit, nachhaltiges Handeln und eine starke industrielle Basis in Deutschland erfolgreich zusammenwirken.



ADDICTED TO GLASS

LIBRE VANILLE COUTURE - Eau de Parfum



WO ANDERE AUFGEBEN - WERDEN WIR EXKLUSIV.

Wenn andere aufgeben, fangen wir erst an. Wir verlassen uns auf das Know-how, die Leidenschaft und den Pioniergeist unserer Mitarbeiter vor Ort. Die Zukunft unserer deutschen Werke sichern wir nicht über den billigsten Preis, sondern über die klügsten Köpfe. Genau daraus entsteht unsere Einzigartigkeit im Weltmarkt.

ADDICTED TO GLASS



VIELEN DANK!
THANK YOU!
¡MUCHAS GRACIAS!
MERCI BEAUCOUP!
GRAZIE!
DZIĘKUJĘ BARDZO!
DĚKUJI MOC!
MUITO OBRIGADO!
谢谢！
شكراً جزيلاً!

ADDICTED TO GLASS

