

Geschäftsbereiche weltweit





UPM Pulp Vielseitiges Zellstoffangebot für div. Endanwendungen



UPM Timber
Zertifiziertes
Schnittholz für
Tischlereien,
Verpackungen,
Möbel, Hobelwerke
und Bauwesen



UPM Forest Nachhaltige Forstwirtschaft für nachhaltige und recycelbare Produkte



UPM EnergyCO₂ neutrale
Stromerzeugung aus
Wasserkraft, Windkraft,
Kernkraft und Biomasse



UPM Raflatac
Selbstklebende Papierund Folienprodukte,
Etikettenmaterialien,
grafische Lösungen und
ablösbare
selbstklebende
Produkte.



UPM Specialty PapersEtikettenmaterialien,
Trennpapiere, flexible
Verpackungspapiere, Büround grafische Papiere



UPM ComPap Magazinpapiere, Zeitungsdruck- und Feinpapiere für eine breite Palette von Endanwendungen



UPM PlywoodSperrholz- und
Furnierprodukte für
Bauwesen,
Fahrzeugböden und
LNG-Schiffsbau



UPM BiofuelsErneuerbarer Diesel und Naphtha auf Holzbasis



UPM
Biochemicals
Glykole,
Ligninprodukte,
erneuerbare
funktionelle
Füllstoffe



UPM Biomedicals
Biomedizinische
Produkte auf
Holzbasis für
medizinische- und
biotechnologische
Anwendungen



UPM BiocompositesVerbundwerkstoffe für
Terrassendielen und
holzbasierte
Biokompositwerkstoffe

Net Zero - Ziele schaffen einen Markt für nachhaltige Produkte



2030 2030-2040 2040-2050



Patagonia

Carbon neutral by 2025



Proctor & Gamble

Net zero between 2020 – 2030



Siemens

Net zero by 2030



LG Carbon neutral by 2030



Carbon negative by 2030



Microsoft

Carbon negative by 2030



Carbon neutral before 2030



AT&T

Net zero by 2035



Walmart

Net zero by 2040



PepsiCo

Net zero by 2040



Amazon

Net zero by 2040



Mercedes Benz

Net zero by 2040



Best Buy

Net zero by 2040



General Motors

Carbon neutral by 2040



Michelin

MICHELIN Net zero by 2050



Net zero by 2050



Danone

Net zero by 2050



Ford

Net zero by 2050



Nestlé

Net zero by 2050



Nike

Net zero by 2050



Shell

Net zero by 2050

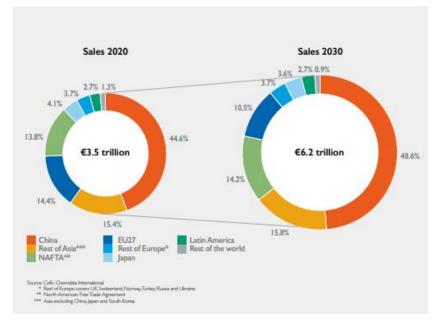
Das Wachstum des Chemiemarktes deutet auf eine Mengennachfrage hin – Wir müssen größer denken, um einen Einfluss zu haben





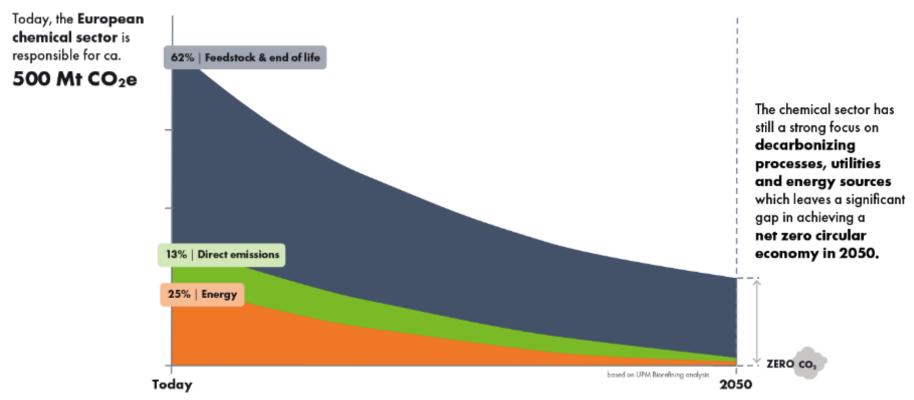


World chemical sales 2020-2030



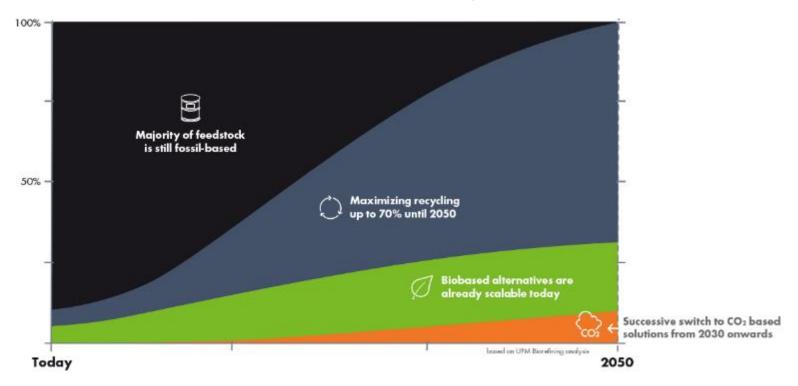
Die Defossilisierung des Chemiesektors ist der Schlüssel zur Erreichung einer Netto-Null-Kreislaufwirtschaft





Wir müssen schneller und entschlossener handeln - das Potenzial alternativer Rohstoffe muss ausgeschöpft werden







In Leuna entsteht eine industrielle Großanlage für erneuerbare, CO₂ neutrale Chemikalien



UPMBIOCHEMICALS UPM

UPM BIORAFFINERIE LEUNA

1.180 Mio. €
INVESTITIONSSUMME

220.000 T

> 100
MITARBEITER
am Standort Leuna

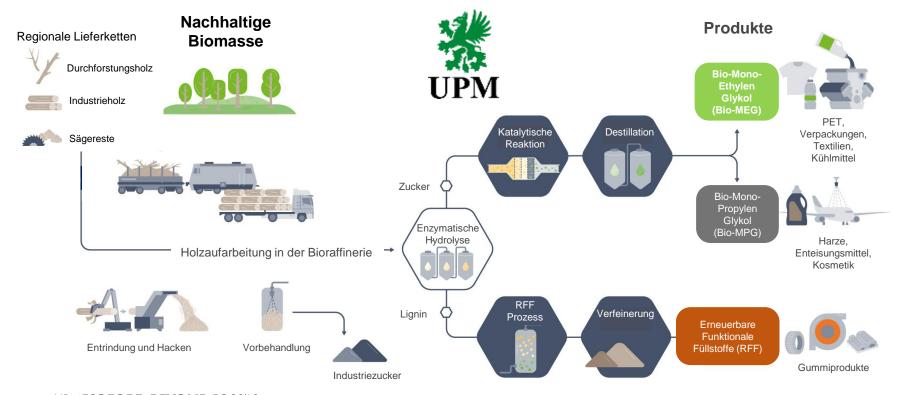
Baubeginn: Januar 2021 2024

Produkte auf Buchenholzbasis:

- → Bio-Monoethylenglykol (BioMEG)
- → Bio-Monopropylenglykol (BioMPG)
- → Renewable Functional Fillers (RFF)

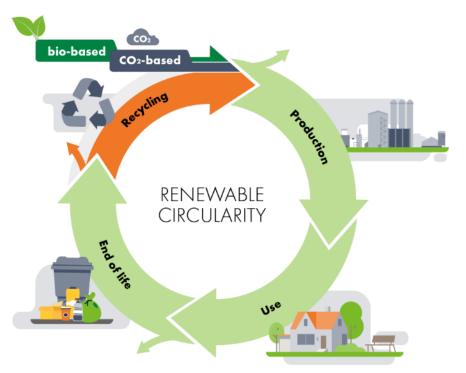
Eine neue Generation erneuerbarer Chemikalien für CO₂ neutrale Endprodukte





Eine Netto-Null-Kreislaufwirtschaft ist nur mit einem ganzheitlichen Ansatz entlang der gesamten Wertschöpfungskette zu erreichen





COMPLEMENTARY TO RENEWABLE CIRCULARITY



Improve product design



Focused material use



Reduce impact from own operations



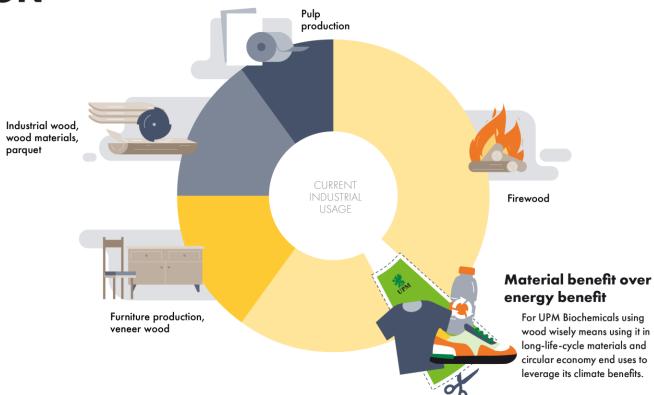
Invest in technological innovation



Maximize material preservation

Credits to nova-Institute

VALUING RENEWABLE CARBON





THE ORIGIN OF OUR WOOD



Beechwood from forest management in federal, state and private forests



Residues from sawmills and other wood producers



100% of the wood is FSC® and PEFC certified



Full chain of custody and traceability

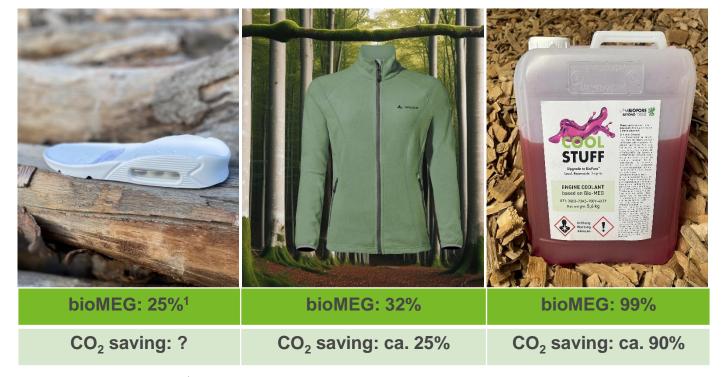


Transparent supply chains with regional partners and focus on emission-optimized transportation modes



Aktuelle 'Demonstratoren' – idealtypische Umsetzung nachhaltiger Produktbeispiele stellen die technische Leistungsfähigkeit bei nachgewiesenen Umweltvorteilen unter Beweis

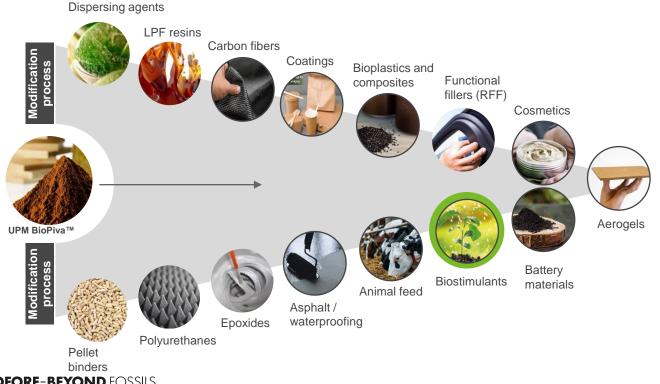




¹ mid-sole for Nike running shoe – by Dongsung/KR

Das Feld der Lignin-Anwendungen wächst schnell, getrieben von der Entwicklung innovativer Produktlösungen und einer Marktnachfrage, die vermehrt auf nachhaltige Produkte und Materialien setzt.





UPM BioMotion™ RFF: Nachhaltigkeit für Gummi- und Plastikanwendungen neu gedacht





CO₂-neutral from cradle to gate based on third-party validated LCA*



100% bio-based carbon content certified by DIN CERTCO



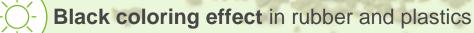


Light-weight ensured by low material density (1.3 g/cm³)



Certified additive# for industrial, home and soil compostability





*according to ISO 14040 and ISO 14044 considering biogenic carbon from our feedstock and purchasing green electricity

#with unlimited use quantity in the final product

UPM Solargo™, neuartige Biostimulanzien auf Lignin-**Basis**





Boost 'nutrient-efficiency' stronger root system, faster uptake of nutrients; better plant-vigor and growth



Reduce carbon-footprint:

Substitute highly carbon-intensive nitrogen-compounds with a carbonnegative natural product



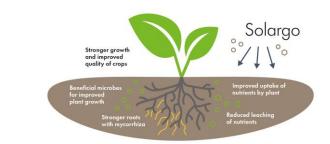
Protect water-resources:

Reduces leaching of nitrate and nutrients



Improve long-term soil-fertility:

Re-carbonization of soil; improved soil-microbiota





Left-site: without UPM-SolargoTM middle: 50g/m3 of UPM SolargoTM 900, right: 500 g/m3 of UPM SolargoTM 900 mixed incultivation media showing optimum growth of birch seedlings. The greenness of the leaves indicates better uptake of nutrients by the plant. ¶

Wir sind langfristiger Partner für deutsche Waldbesitzer und Forstunternehmen





UPM Holzeinkauf in Deutschland

UPM Central European Wood Sourcing

UPM CE Wood Sourcing

Tel.: +49 821 3109-0 Fax: +49 821 3109-156 Stadtbachstraße 9, 86153 Augsburg Deutschland info.cews(at)upm.com Beschaffung von Holz und Biomasse von privaten und institutionellen Waldbesitzern; hauptsächlich in Deutschland, Österreich und der Tschechische Republik. Mitarbeiter: rund 70

UPMBIOFORE-BEYOND FOSSILS 17 | © UPM

UPMBIOFORE BEYOND FOSSILS





