N6 — NOVEMBER 2026

Der Kautschukbrief

Wasserstoff, EUDR in 62 Tagen und stark steigender synthetischer Kautschuk: welches Elastomer für welche Temperatur vor dem Winter.



WORT DER REDAKTION

Mit 62 Tagen bis zur Anwendung der EUDR auf große und mittlere Unternehmen stellt sich nicht mehr die Frage, ob man sich vorbereiten muss, sondern wie.

Diese Ausgabe greift zwei Signale auf, die auf Dichtungen wirken: den Ausbau der Wasserstoff-Elektrolyse in Europa, der die Anforderungen an Elastomere erhöht, und einen Markt für synthetischen Kautschuk, der sich in einem Jahr stark verteuert hat. Außerdem bietet sie eine Auswahlhilfe für den Einsatz bei niedrigen Temperaturen, da der Winter naht.

KENNZAHLEN

1,1 GW

Elektrolyse-Kapazität, die in der 3. Auktion der Europäischen Wasserstoffbank ausgewählt wurde (9 Projekte, 1,09 Mrd. €)

62 Tage

Zwischen heute und der Anwendung der EUDR (30.12.2026) für große Unternehmen

+47,7 %

Preisanstieg für synthetischen Kautschuk innerhalb eines Jahres (16.700 CNY/t am 28. Oktober)

Nachrichten aus der Industrie

REGULIERUNG

EUDR: der Produktumfang ist für 2026 festgelegt

Die Entwaldungsverordnung gilt für Naturkautschuk ab dem 30. Dezember 2026 für große und mittlere Unternehmen. Die sieben betroffenen Rohstoffe bleiben unverändert. Abgeleitete Produkte wurden mit dem delegierten Rechtsakt vom 13. Juli jedoch angepasst: Einige fallen aus dem Anwendungsbereich, Ergänzungen gelten erst ab dem 30. Dezember 2027. Für einen

PFAS

PFAS-Beschränkung: finale SEAC-Stellungnahme bis Jahresende erwartet

Die Konsultation zum Entwurf der Stellungnahme des sozioökonomischen Ausschusses (SEAC) endete am 25. Mai. Die Beiträge werden derzeit geprüft, bevor die finale Stellungnahme verabschiedet wird, die die wissenschaftliche Bewertung der ECHA abschließt. Die Entscheidung liegt anschließend bei der Europäischen

Dichtungsdistributor bleibt die Priorität, die Geolokalisierungsdaten der Naturkautschuk-Lieferanten zu erfassen.

Kommission, mit einer Ausnahmeregelung für Anwendungen ohne Alternative. Die Liste der betroffenen Fluorpolymere (FKM, FFKM, PTFE) ist in ihrer endgültigen Form noch nicht festgelegt.

PREISE

Naturkautschuk: ein Markt, der sich stabilisiert

In Shanghai bewegte sich der Referenzkontrakt Ende Oktober zwischen 19.200 und 19.300 CNY/t (19.325 CNY/t am 23. Oktober, 19.225 CNY/t am 28. Oktober). Nach der starken Erholung im Frühjahr bremste der Lageraufbau die Bewegung. Ein Marktbericht verzeichnet einen Rückgang von 1,9 % in der Woche bis zum 15. Oktober. Die Trockenzeit bleibt der wichtigste Risikofaktor für das Angebot in Südostasien.

SYNTHETIK

Synthetischer Kautschuk: +47,7 % in einem Jahr

Synthetischer Kautschuk erreichte am 28. Oktober 16.700 CNY/t, im Monatsvergleich 5,4 % mehr. Butadien, ein zentraler Rohstoff, ist in den letzten Monaten in Europa und Nordostasien gestiegen. Für EPDM, NBR oder HNBR bleibt der Preis daher eng an Energie- und Petrochemiepreise gekoppelt.

Trends & Perspektiven

01

Elektrolyse: die Nachfrage steigt

Die ausgewählten Projekte umfassen mehr als 1 GW Elektrolyse. Jeder Stack benötigt Hunderte Dichtungen, daher handelt es sich um einen Volumenmarkt und nicht nur um ein Spezialgeschäft.

02

Lieferantendokumentation

Sorgfaltserklärungen, Zusammensetzungsnachweise und REACH-Konformität werden zu eigenständigen Einkaufskriterien, gleichwertig mit Preis und Lieferzeit.

03

04

Indexierte Verträge

Da Naturkautschuk stabil und synthetische Kautschuke volatil sind, kehren Indexklauseln für Rohstoffe in die jährlichen Verhandlungen zurück.

Jahresendbestände

Einkäufer sichern kritische Referenzen vor dem Jahresende, vor allem solche, deren Lieferant eine lückenlose Rückverfolgbarkeit nachweisen muss.

TECHNISCHER TIPP DES MONATS

Niedrige Temperaturen: das Elastomer vor dem Winter wählen

Unterhalb weniger Grad versteift sich ein Elastomer und verliert seine Elastizität. Die Dichtung hält die Verpressung nicht mehr, und das Leckagerisiko beim Anfahren steigt. Die richtige Wahl richtet sich nach dem tatsächlichen Einsatzbereich, nicht nach der Raumtemperatur in der Werkstatt.

01

Die tatsächliche Mindesttemperatur ermitteln

Auch bei Stillstand und Kaltstart. Richtwerte, mit dem Datenblatt der Mischung zu prüfen: Silikon (VMQ) ≈ −55 °C, EPDM ≈ −40 °C, NBR ≈ −30 °C, FKM ≈ −20 °C.

02

Den Bereich mit den Mischungsdatenblättern abgleichen

Nicht nur am Elastomernamen orientieren: Qualität, Füllstoffe und Weichmacher verschieben die untere Grenze deutlich.

03

Unter den kältesten Anfahrbedingungen prüfen

Vor der Serienfertigung, an der tatsächlichen Dichtung und mit ihrem Betriebsmedium.

WUSSTEN SIE?

Eine EPDM-Dichtung, die in der Nähe von Mineralölprodukten, Lösemitteln oder Ölen gelagert wird, kann noch vor dem Einbau quellen oder sich zersetzen. Die getrennte Lagerung gehört zur Qualität der Dichtung.

QUELLEN – EUROPÄISCHE KOMMISSION (GD UMWELT, DELEGIERTER RECHTSAKT ZUR EUDR VOM 13. JULI 2026), ECHA (PFAS-BESCHRÄNKUNG, ZEITPLAN DER AUSSCHÜSSE RAC UND SEAC), EUROPÄISCHE WASSERSTOFFBANK (ERGEBNISSE DER 3. AUKTION, MAI 2026), TRADING ECONOMICS UND SHFE (PREISE FÜR NATUR- UND SYNTHESEKAUTSCHUK, 28. OKTOBER 2026), MARKTBERICHTE ZU KAUTSCHUK (OKTOBER 2026), TECHNISCHE DATENBLÄTTER VON ELEKTROLYSEUR- UND DICHTUNGSHERSTELLERN.

Angaben ohne Gewähr; sie stellen keine rechtliche oder regulatorische Beratung dar.