

Entwicklung eines „Make or Buy“-Programms im Kontext des „Carbon Border Adjustment Mechanism“, CBAM

<p>Aufgabenstellung:</p>	<p>Mit dem Start des CO₂-Grenzausgleichsmechanismus CBAM der Europäischen Union soll über ein Emissionshandelssystem das Risiko einer Verlagerung indirekter CO₂-Emissionen in Nicht-EU-Länder verringert werden. Über den erforderlichen Kauf von CBAM-Zertifikaten beeinflusst dies zukünftig direkt den Preis importierter Waren, so dass eine „Make or Buy“-Analyse sinnvoll wird.</p>	
<p>Aufwand:</p>	<p>420 h = 14 CrP Präsenzzeit: 30 h = 2 SWS Selbststudium: 390 h</p>	<p>Bearbeitungszeit: 3 Monate</p>
<p>Kontakt:</p> <p>Jan Tinz, M. Sc. tinz@kunststoff-institut.de und Prof. Holger Rohn holger.rohn@wi.thm.de</p> <p>Startdatum:</p> <p>Ab sofort / Oktober 2023</p> <p>Vergütung:</p> <p>520 € nach erfolgreichem Abschluss der Arbeit</p> <p>Das Kunststoff-Institut erwirbt die Rechte zur Verwertung der erarbeiteten Inhalte.</p>	<p><u>Ziele und Rahmenbedingungen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Recherche über die absolute Auswirkung der Preissteigerung importierter Waren durch die vollständige Einführung der CBAM-Verordnung ab dem 01. Januar 2026, wobei der Preis der CBAM-Zertifikate an den Durchschnittspreis der EU-Emissionszertifikate gekoppelt sein wird. • Durchführung praktischer Beispielrechnungen zu betroffenen Produkten (Eisen, Stahl, Zement, Aluminium, Strom, Düngemittel und Wasserstoff). • Erstellung eines Excel-Programms mit hinterlegter Preiskurve für CBAM-Zertifikate, um eine „Make or Buy“-Entscheidung der zuvor betrachteten Produkte zu treffen. • Prüfungsleistung: Schriftliche Ausarbeitung und Präsentation mit Vorstellung des Programms. • Das Modul ist für Studierende aller Fachbereiche offen, die Anerkennung ist mit dem jeweiligen Fachbereich abzustimmen. <p><i>Mit über 100 Spezialisten der Material-, Verfahrens-, Werkzeug-, Oberflächen-, Prozess- und Prüftechnik ist das Kunststoff-Institut bekannt für Weiterbildungen, Dienstleistungen und Verbundprojekte.</i></p>	