

Beim Teilmodell der Asset Administration Shell „**Product Related Environmental Data**“ handelt es sich um ein Teilmodell im Rahmen des Use Case „Umweltdaten“ bzw. um ein Umweltdatenset mit „Produkt“-Bezug.

Ziel ist die Etablierung eines Teilmodells mit standardisierten, interoperablen Umweltdaten zu dem Asset „Produkt“ (EU-Binnenmarkt) für vielfältige Anwendungen in der Praxis von Unternehmen und im Hinblick auf die Umsetzung EU-rechtlicher Anforderungen, wie sie sich aus dem Europäischen Grünen Deal ergeben.

Grundlage der Umweltdatensets sind die auf EU- und nationaler Ebene geltenden umweltrechtlichen Regularien und die daraus für Unternehmen erwachsenden Berichts- bzw. Offenlegungspflichten in Bezug auf „Produkt“. Hinsichtlich der Erstellung der Teilmodelle kann auf die Vorarbeiten aus dem Forschungsvorhaben „Digitale Harmonisierung und Verfügbarmachung von umweltrelevanten Daten im Kontext der digitalen Transformation der Industrie und der daran gekoppelten Prozesse und Dienstleistungen“ (2019-2022), beauftragt durch das Umweltbundesamt, zurückgegriffen werden.

Mit Projektstart werden Detailinformationen zu allen Umweltdaten (z.B. Emissionen), die in die VWS-Teilmodelle zu integrieren sind, in Form von Factsheets zur Verfügung gestellt. Diese enthalten neben der Präzisierung der jeweiligen Umweltdaten, Metadaten hinsichtlich der Erfassung und Datenqualität sowie relevante Auszüge der zugrundeliegenden rechtlichen Regularien. Des Weiteren werden Vorschläge für die grundlegende Strukturierung der beiden Umweltdatensets bzw. Teilmodelle vorgelegt, wobei das Umweltdatenset mit „Produkt“-Bezug als Grundlage für den digitalen Produktpass angesehen werden kann. Weitere Informationen und Erkenntnisse aus dem Forschungsvorhaben des Umweltbundesamtes sind ergänzend verfügbar.