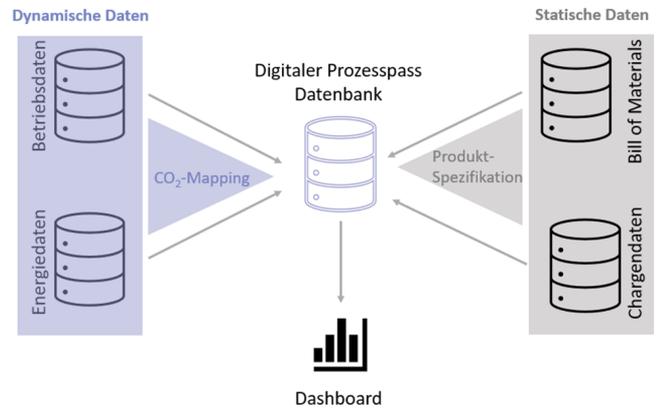




© Adobe Stock, 265118910, Industrieblick



© August-Wilhelm Scheer Institut gGmbH

August-Wilhelm Scheer Institut – Center for digital Greentech

Das Center for Digital Green Tech ist seit 2021 unser Standort in Niedersachsen. Schwerpunkte dieses Innovationszentrums sind Digitalisierungsvorhaben, die die Nachhaltigkeit und den ökologischen Wandel ermöglichen.

Zum Beispiel virtualisieren wir das heimische Energienetz und generieren über Advanced Smart Services Mehrwerte in Bezug auf lokale Energieerzeugung, -verbrauch und -speicherung.

Das Projekt OekoProOf basiert auf einem sektorübergreifend einsetzbaren IT-System, welches Ressourcenverbräuche, Ressourceneffizienz und die Nachhaltigkeitseffekte für Unternehmen und Kunden sichtbar macht. Durch den Digitalen Prozesspass können diese Parameter und die damit einhergehenden CO₂-Emissionen jedem Auftrag und Prozessschritt genau zugeordnet werden. Somit schafft das System mehr Transparenz, erkennt Einsparpotenziale und ist ein essenzieller Bestandteil, um schnell und effizient eine Kreislaufwirtschaft zu etablieren.

August-Wilhelm Scheer Institut – Center for digital Greentech

The Centre for Digital Green Tech has been our location in Niedersachsen since 2021. This innovation centre focuses on digitalisation projects that enable sustainability and ecological change.

For example, we are virtualising the domestic energy grid and generating added value in terms of local energy generation, consumption and storage via Advanced Smart Services.

The OekoProOf project is based on a cross-sector IT system that visualises resource consumption, resource efficiency and sustainability effects for companies and customers. Thanks to the digital process passport, these parameters and the associated CO₂ emissions can be precisely assigned to each order and process step. The system therefore creates greater transparency, recognises potential savings and is an essential component in establishing a circular economy quickly and efficiently.

August-Wilhelm Scheer Institut | Center for Digital Greentech

Ansprechpartnerin: Ellen Goel

Agricolastraße 8 | 38678 Clausthal-Zellerfeld

Tel.: +49 5323 72-3904

Mail: ellen.goel@aws-institut.de

Web: www.aws-institut.de/center-for-digital-greentech/