Europäische Union
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung

MV tut gut.

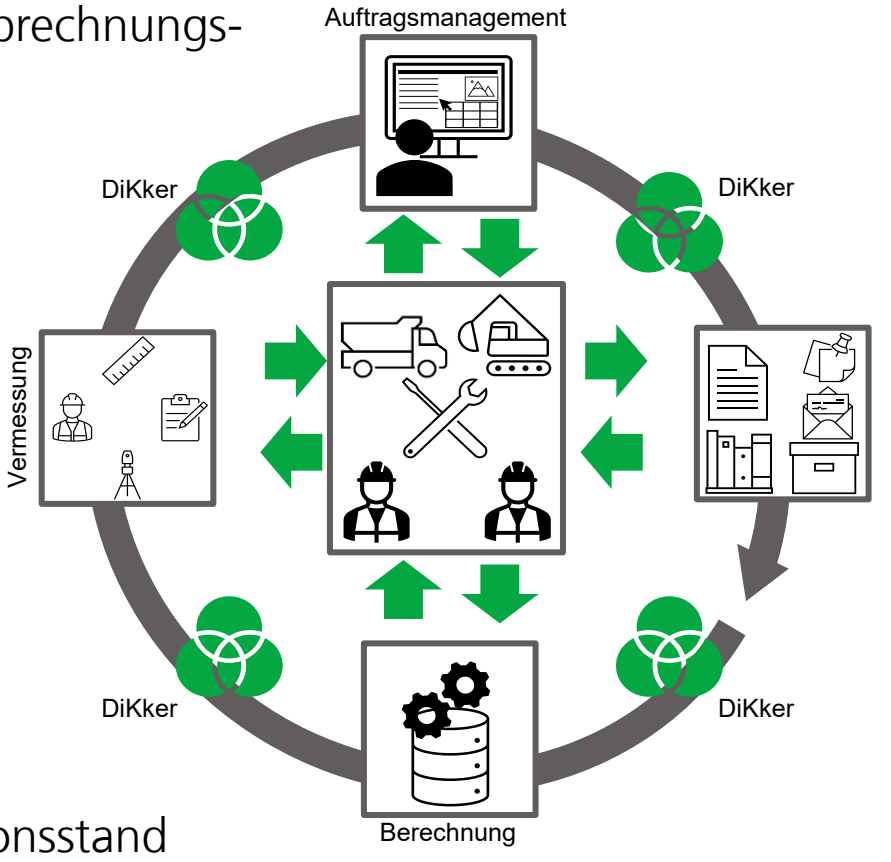
DiKker – Digitalisierung der Datenbasis zur **K**al**k**ulation und Projektoptimi**er**ung

Problem

- Analoge Messungen und manuelle Datenübertragung führen zu Fehlern und aufwendigen Nachmessungen
- Unstrukturierter Informationsfluss zwischen Baustellen und Backoffice
- Fehlender kontinuierlicher Soll-Ist-Abgleich von Projekten
- Kalkulationen basieren auf persönlichen Erfahrungen und Richtwerten

Lösung

- Einsatz robuster mobiler Messtechnik zur digitalen Erfassung und Berechnung von Flächen, Volumina und Mengen
- Vernetzung der Mess-, Kalkulations- und Abrechnungs-systeme zu einem durchgängigen digitalen Informationsfluss
- Aufbau einer zentralen, stetig wachsenden Datenbasis mit Kontextinformationen und projektbegleitendem Soll-Ist-Vergleich



Nutzen

- Reduzierte Mess-, Übertragungs- und Interpretationsfehler sowie Nachmessungen und Nacharbeiten
- Optimierte Prozesse durch automatisierte Datenverarbeitung und aktuellen Informationsstand
- Präzisere Zeit-, Material und Ressourcenplanung sowie frühzeitige Erkennung von Projektabweichungen

Dieses Projekt wird im Rahmen des EFRE Programms 2021 bis 2027 des Landes Mecklenburg-Vorpommern aus Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung der Europäischen Union gefördert.

ASRA
Fraunhofer IGP