



YOUR PARTNER FOR

DIGITAL TRANSFORMATION

DIGITALISIERUNG &

NACHHALTIGKEIT

@LORENZ



Nachhaltigkeit wirtschaftlich gestalten

15. November 2023

Dr. Andreas Gallasch

DIE BESTE TECHNIK FÜR ALLE DURCHFLÜSSE



**Wohnungs-
wasserzähler**



Hauswasserzähler



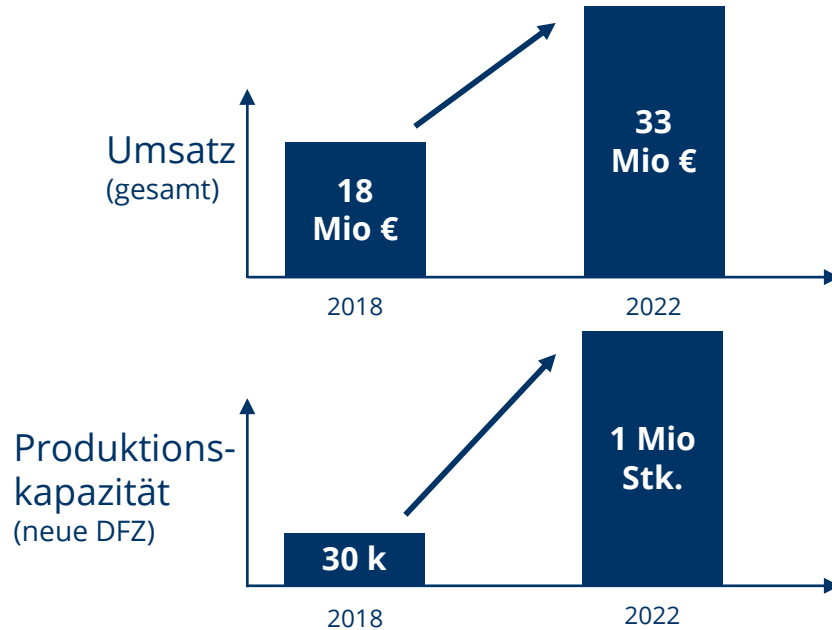
Großwasserzähler

Eine smarte Fabrik für intelligente Messgeräte

KREISLAUFKONZEPT UND NEUE GESCHÄFTSMODELLE

Hochwertige Produkte bleiben wettbewerbsfähig.





Erhaltene Auszeichnungen

- INNOVATION EXCELLENCE AWARD 2022
- Innovationspreis für Klima und Umwelt
- Deutscher Rohstoffeffizienz-Preis 2022
- Digital Leader Award
- Umwelttechnikpreis BW
- EU MOVECO Innovation Award
- Projekt Nachhaltigkeit
- 100 Orte für Industrie 4.0
- 100 Betriebe für Ressourceneffizienz
- Ethics in Business
- VR Innovationspreis



KONZEPT DER CIRCULAR ECONOMY

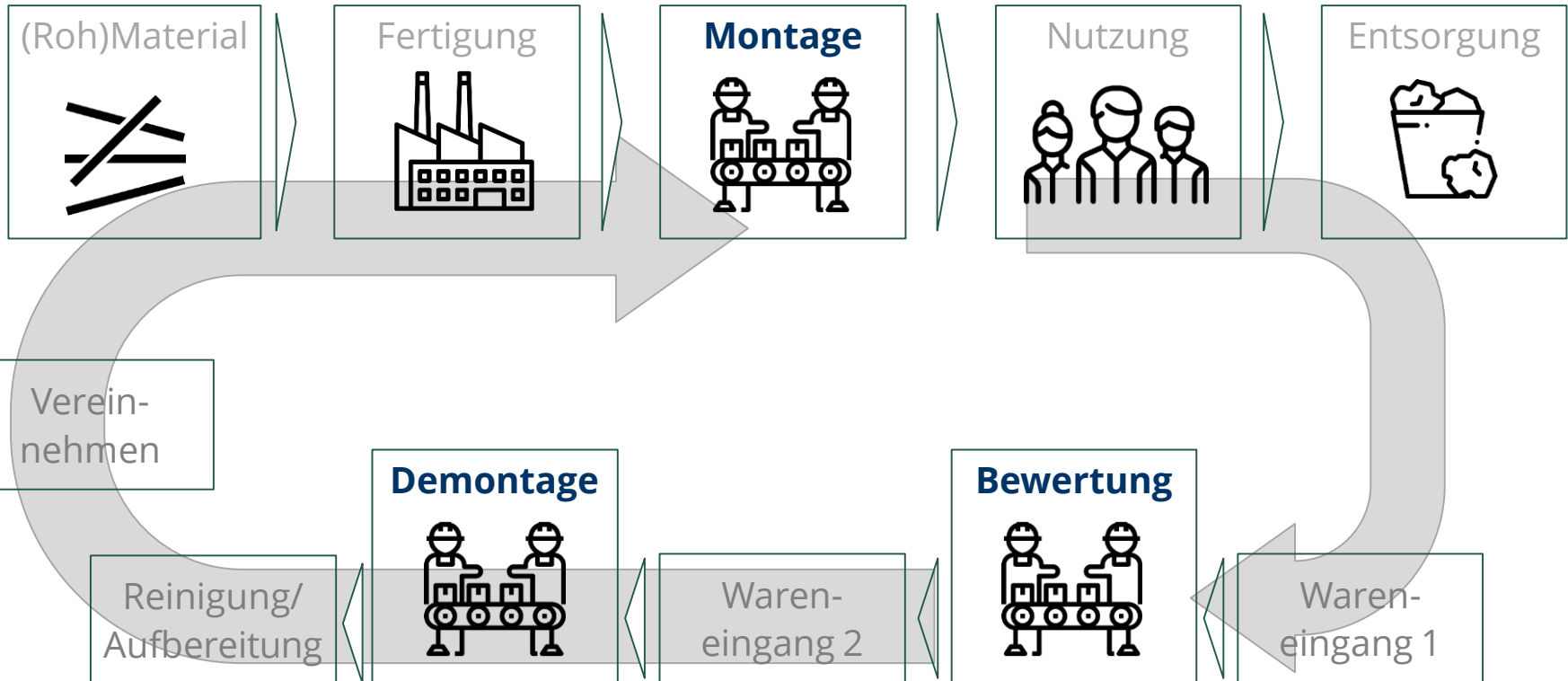


REMANUFACTURING

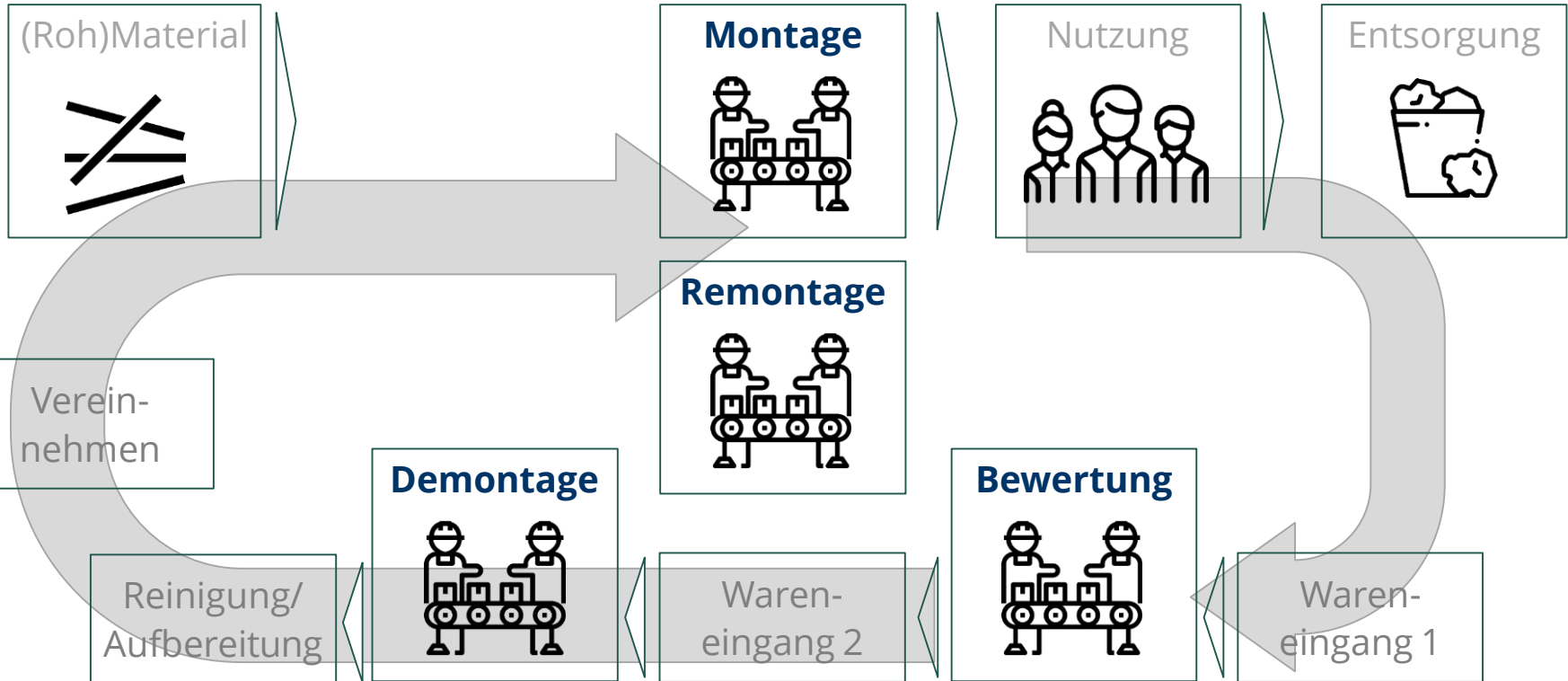


Reuse und Remanufacturing
im industriellen Maßstab

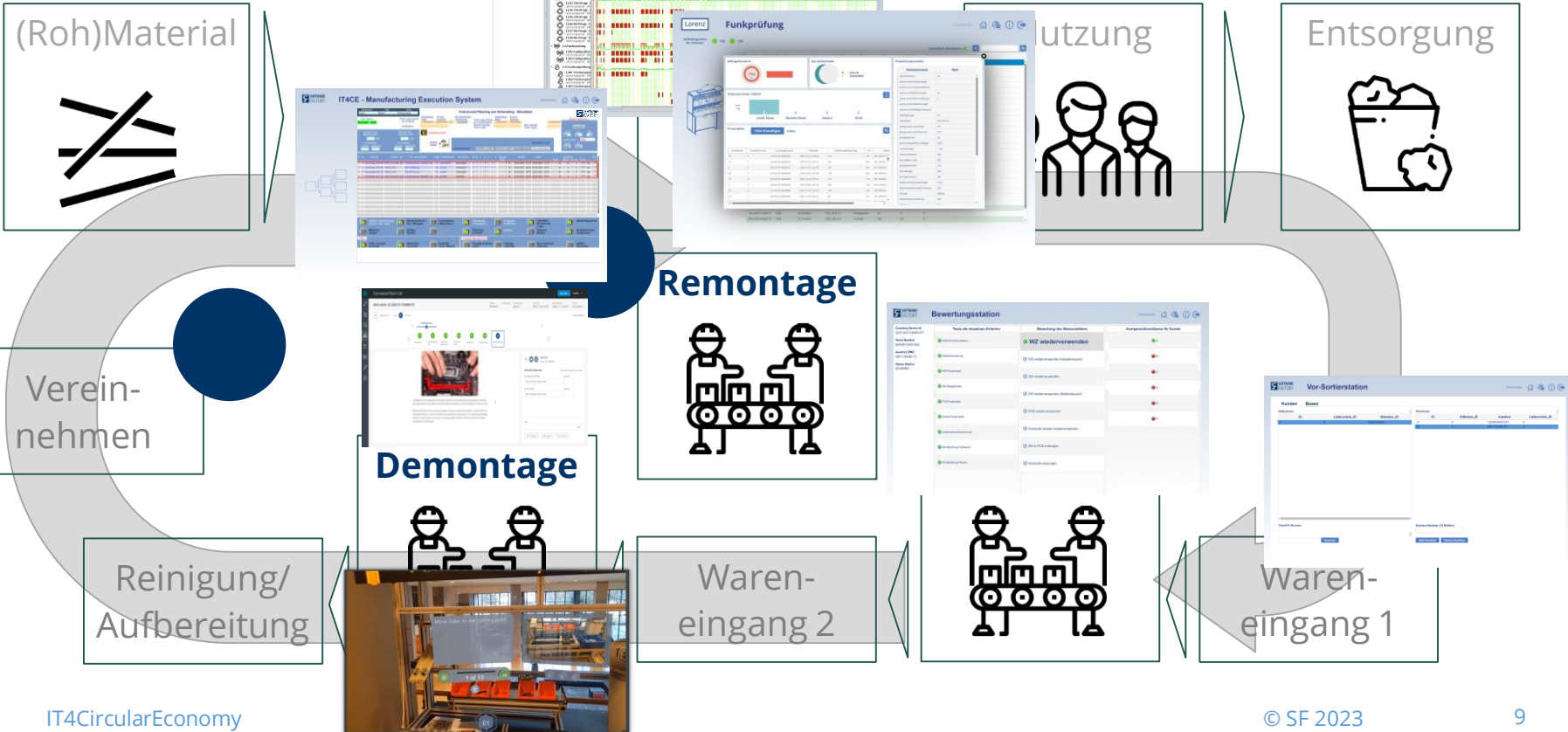
REUSE UND REMANUFACTURING IM INDUSTRIELLEN ABLAUF



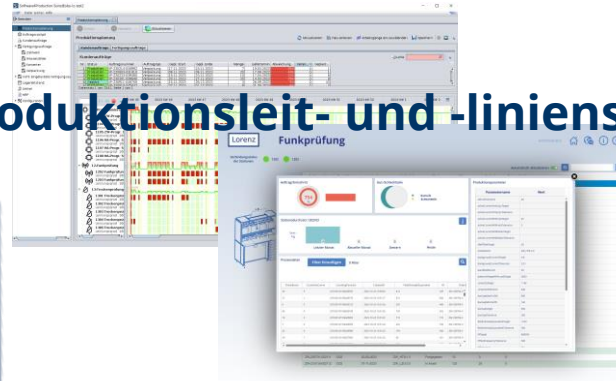
REUSE UND REMANUFACTURING IM INDUSTRIELLEN ABLAUF



NOTWENDIGE DIGITALISIERUNG



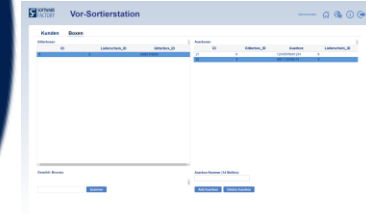
Produktionsleit- und -liniensystem



De-Montage-MES



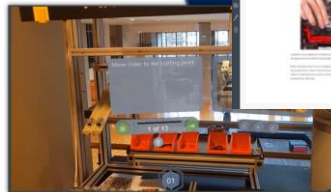
Vor-Sortierstation



Bewertungsstation



Werker-Assistenz-System





Für maximale Effizienz ist maximale Datendurchgängigkeit notwendig

- Versorgung von Mitarbeitern mit relevanten Informationen
- Ganzheitliche Nutzung und Versorgung aller vorhandener Systeme
- Verknüpfung individueller Produktions- und Prozessdaten und individueller Felddaten

Die Plattformen ThingWorx und Vuforia erleichtern die notwendige hohe IT-Integration für die Kreislaufwirtschaft

- Sowohl vertikal
- Als auch horizontal

Eine stabile Architektur und ein erfahrener Partner erlauben eine technisch sichere Umsetzung

DIE LÖSUNG ENTSTAND IM PROJEKT RETHINK



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



 SOFTWARE
FACTORY | YOUR PARTNER
FOR DIGITAL
TRANSFORMATION

www.SF.com

Dr. Andreas Gallasch

Tel.: +49 (0) 89 323 501 20

Mob.: +49 (0) 173 38 47 500

E-Mail: gallasch@sf.com





<https://www.sf.com/kontakt/>