

Digitale Lösungen zur Reduktion von Energiekosten und CO₂-Emissionen – Von der Maschine bis zur ganzen Fabrik

DX FACTURE GmbH

Dr.-Ing. Sebastian Stinner

Über DX FACTURE



Dr.-Ing. Simon Georg Rekers
Geschäftsführer
Produktionstechnik

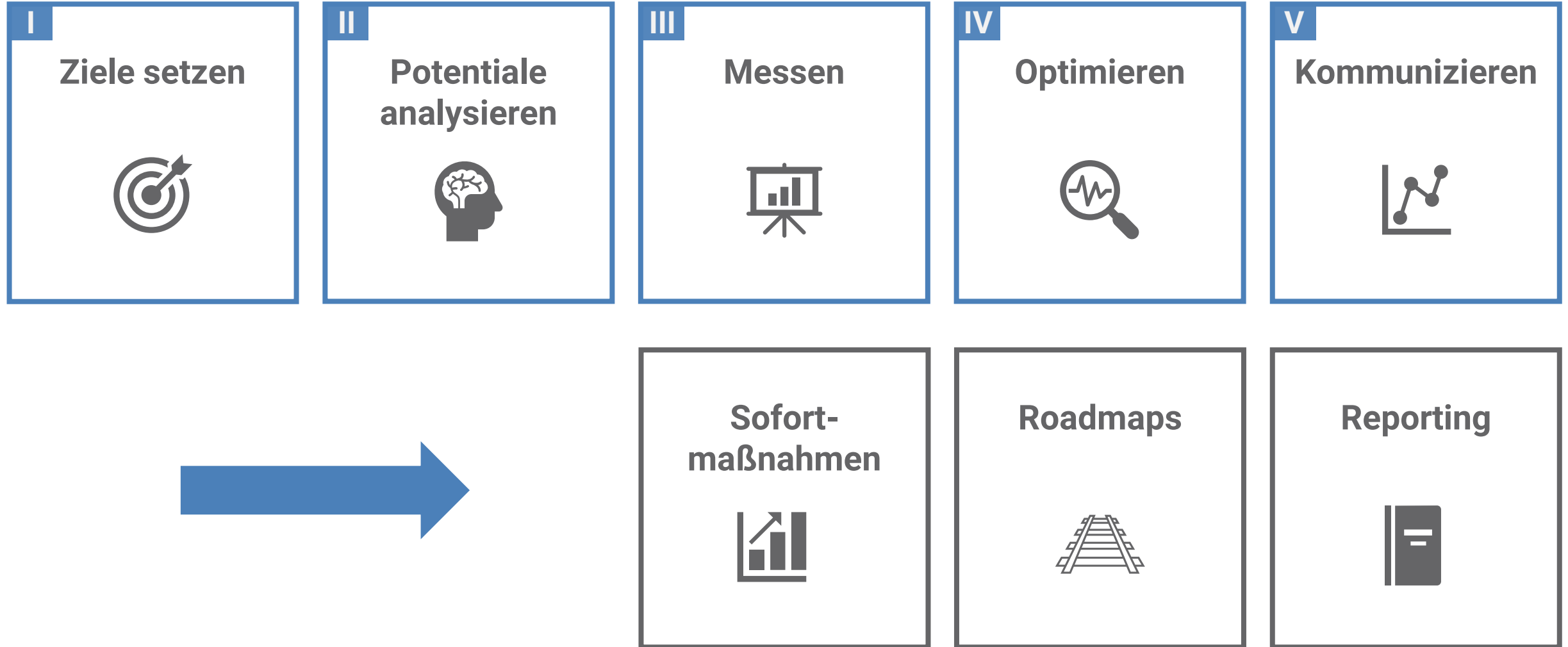


Dr.-Ing. Sebastian Stinner
Geschäftsführer
Energietechnik

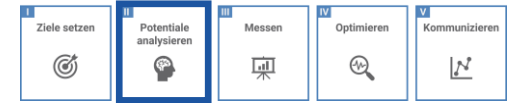


Prof. Dr.-Ing. Matthias Brockmann
Wissenschaftlicher Berater
Digitalisierung in der Produktion

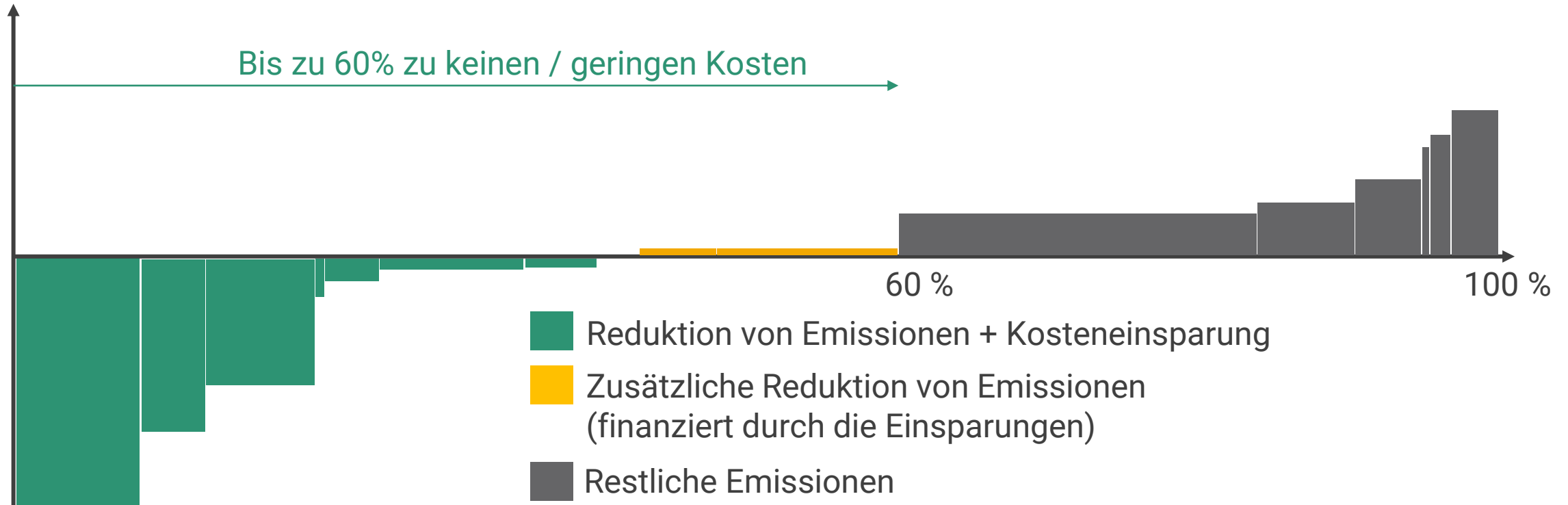
DX FACTURE



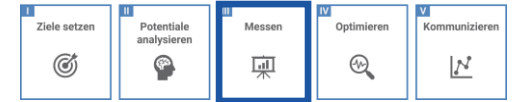
Potenziale ermitteln



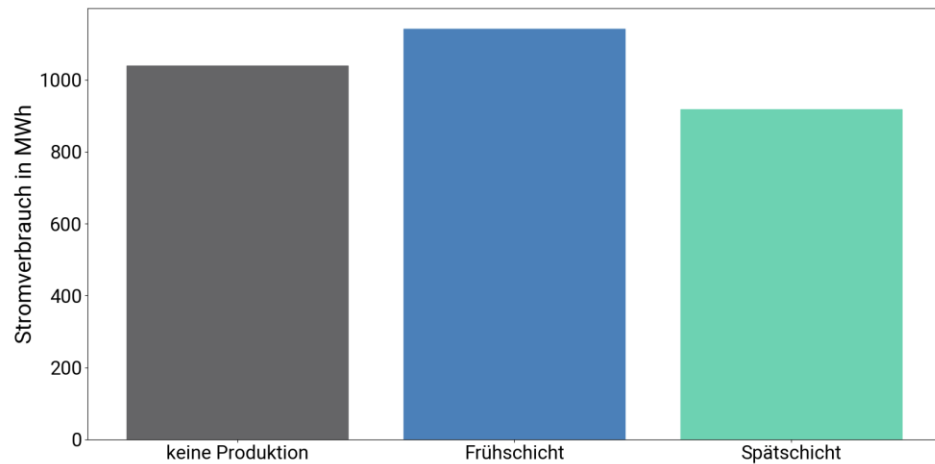
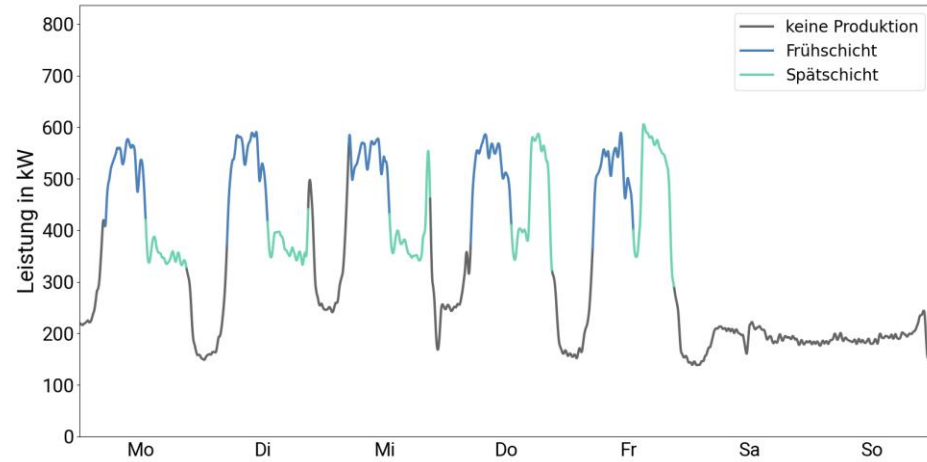
CO₂-Vermeidungskosten (€/t_{CO₂})



Messen

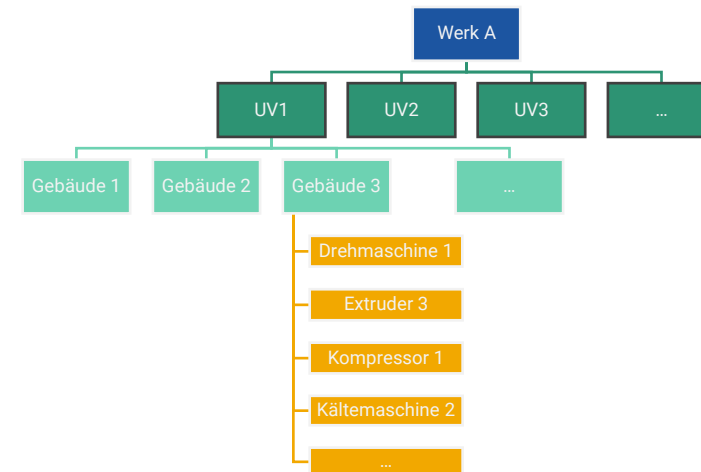


Beispiel: Analyse Standby/Anlagenlaufzeiten



Beispiel: Leckagedetektion Druckluft

Ort	Gebäude 1
Datum	2022-10-24 15:05
Typ	Kupplung
Leckage	11.1 l/min
Kosten	292 €/a
CO2	306 kg



Zusammenarbeit mit DX FACTURE



Datenbanken Algorithmen



Ingenieurs-
KnowHow



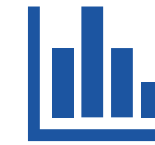
Netzwerk



Sortieren



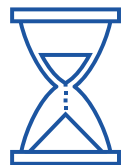
Filtern



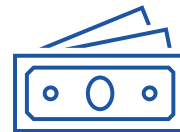
Visualisieren



Analysieren



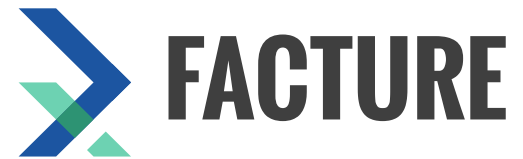
**Schnelle Analyse
und Implementierung**



**Größere Einsparungen
im Vergleich zu anderen Lösungen
(CapEx und OpEx)**



**Entlastung der Mitarbeiter
(Zeit für andere Aufgaben)**



DX FACTURE GmbH
Raphaelshöfe 20
52070 Aachen

sebastian.stinner@dxfacture.com
+49 241 93688134