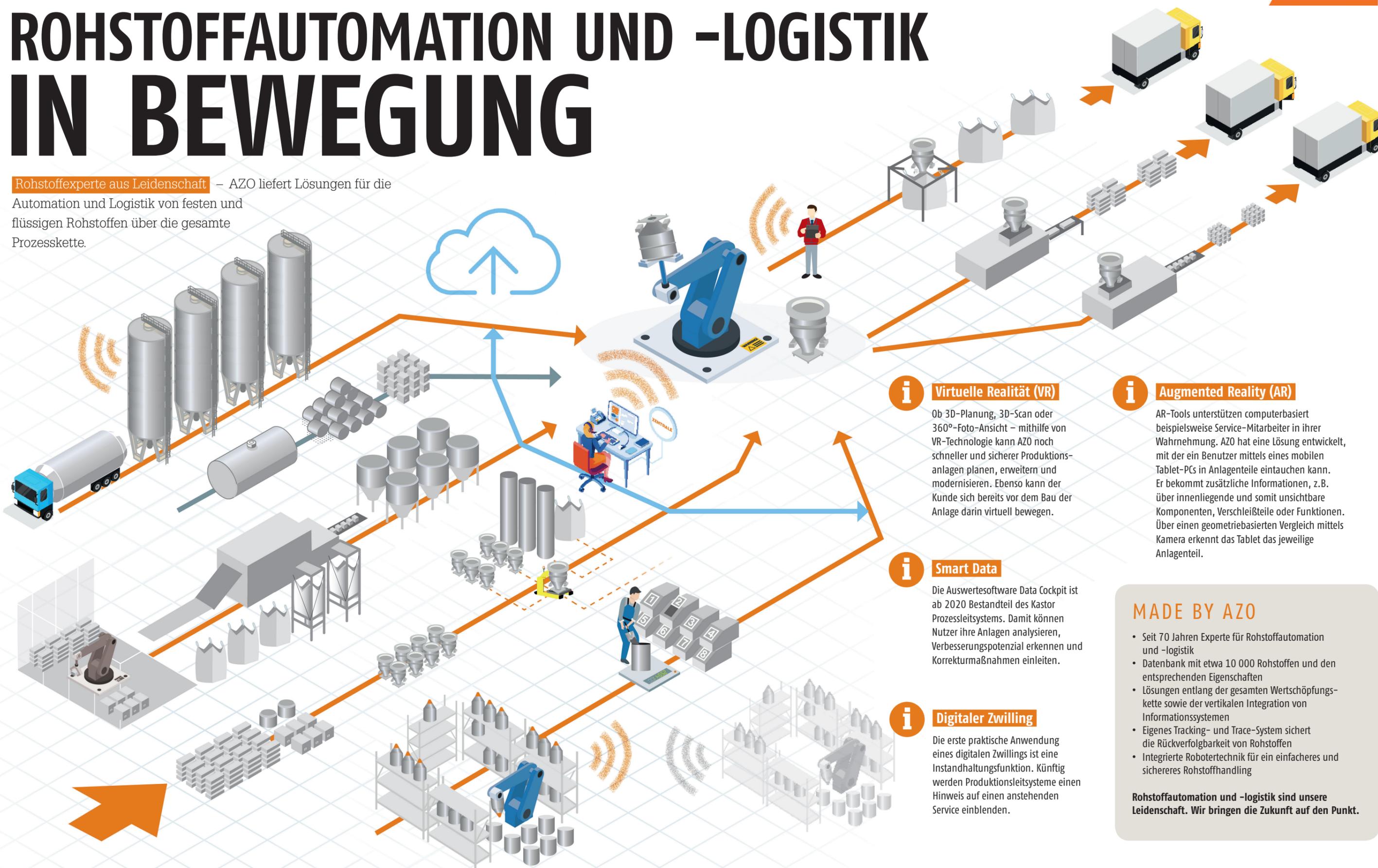


# ROHSTOFFAUTOMATION UND -LOGISTIK IN BEWEGUNG

**Rohstoffexperte aus Leidenschaft** – AZO liefert Lösungen für die Automation und Logistik von festen und flüssigen Rohstoffen über die gesamte Prozesskette.



## **i** Virtuelle Realität (VR)

Ob 3D-Planung, 3D-Scan oder 360°-Foto-Ansicht – mithilfe von VR-Technologie kann AZO noch schneller und sicherer Produktionsanlagen planen, erweitern und modernisieren. Ebenso kann der Kunde sich bereits vor dem Bau der Anlage darin virtuell bewegen.

## **i** Augmented Reality (AR)

AR-Tools unterstützen computerbasiert beispielsweise Service-Mitarbeiter in ihrer Wahrnehmung. AZO hat eine Lösung entwickelt, mit der ein Benutzer mittels eines mobilen Tablet-PCs in Anlagenteile eintauchen kann. Er bekommt zusätzliche Informationen, z.B. über innenliegende und somit unsichtbare Komponenten, Verschleißteile oder Funktionen. Über einen geometriebasierten Vergleich mittels Kamera erkennt das Tablet das jeweilige Anlagenteil.

## **i** Smart Data

Die Auswertesoftware Data Cockpit ist ab 2020 Bestandteil des Kastor Prozessleitsystems. Damit können Nutzer ihre Anlagen analysieren, Verbesserungspotenzial erkennen und Korrekturmaßnahmen einleiten.

## **i** Digitaler Zwilling

Die erste praktische Anwendung eines digitalen Zwillings ist eine Instandhaltungsfunktion. Künftig werden Produktionsleitsysteme einen Hinweis auf einen anstehenden Service einblenden.

## MADE BY AZO

- Seit 70 Jahren Experte für Rohstoffautomation und -logistik
- Datenbank mit etwa 10 000 Rohstoffen und den entsprechenden Eigenschaften
- Lösungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette sowie der vertikalen Integration von Informationssystemen
- Eigenes Tracking- und Trace-System sichert die Rückverfolgbarkeit von Rohstoffen
- Integrierte Robotertechnik für ein einfacheres und sichereres Rohstoffhandling

**Rohstoffautomation und -logistik sind unsere Leidenschaft. Wir bringen die Zukunft auf den Punkt.**