

EXPERIENCE DAYS 2025

FELDBINDER

Silotransport im digitalen Zeitalter

Vom Controller ins ERP-System

M. Jörn II FFB II 25.09.2025

EXPERIENCE DAY 2025

FELDBINDER

Individuelle Transportlösungen „Made in Germany“



EXPERIENCE DAY 2025

FELDBINDER

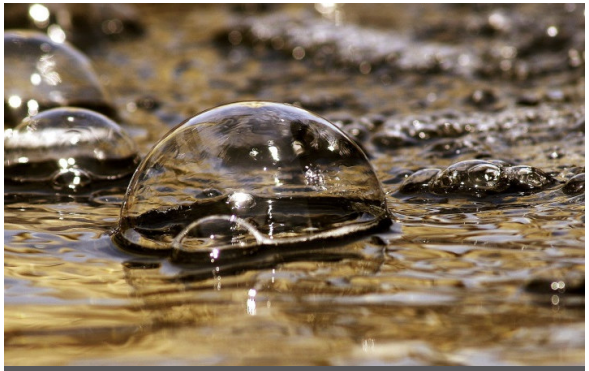
WIR SCHAFFEN TRANSPORTLÖSUNGEN FÜR U.A. ...



Baustoffe



Futtermittel



Chemikalien



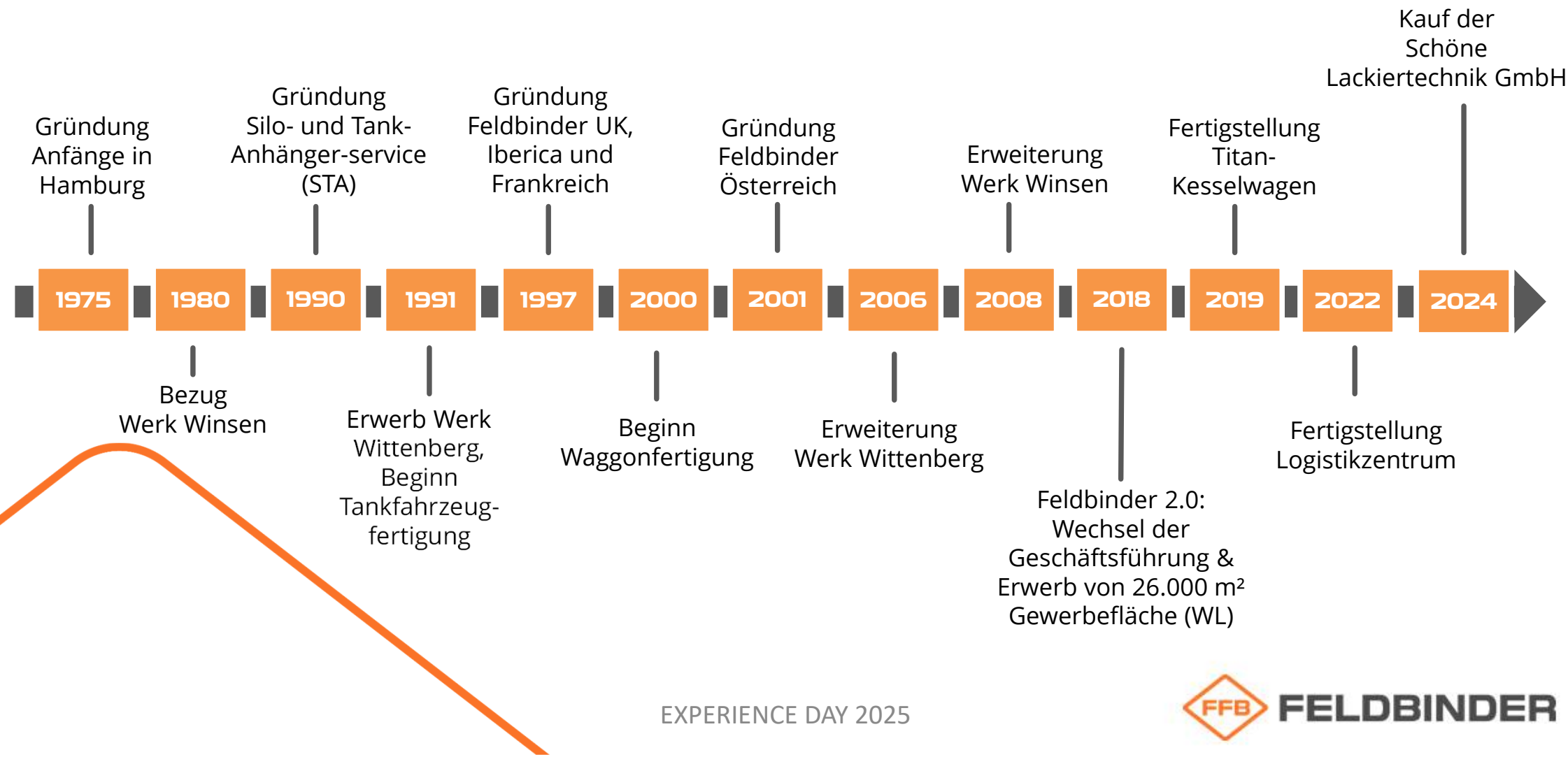


Lebensmittel



Flüssige Lebensmittel

MEILENSTEINE



FELDBINDER

WERK WINSEN

- **Sitz der Geschäftsleitung und des Vertriebs**
- **Fertigung von Silofahrzeugen für Staub- und Rieselgüter jeglichen Volumens aus Aluminium**
- **ca. 360 Mitarbeiter, davon ca. 10% Auszubildende**



FFB FELDBINDER

SILOSATTELANHÄNGER EUT

31-70 m³









SILOSATTELANHÄNGER KIP

38-66 m³









SILOAUFBAUTEN UND -ANHÄNGER 18-40 m³ | 12-68 m³









PRODUKTION IN WINSEN



WERK WITTENBERG

- **Fertigung von Silo- und Tankfahrzeugen, Bahnwaggons sowie Containern**
- **Verarbeitung von Edelstahl, Aluminium und Titan**
- **ca. 370 Mitarbeiter, davon ca. 10% Azubis**



FFB FELDBINDER

TANKSATTELANHÄNGER GEFAHRENSTOFFE 18-58 m³









TANKSATTELANHÄNGER LEBENSMITTEL 26-54 m³









TANKAUFBAUTEN UND ANHÄNGER 10-60 m³









CONTAINER

25-59 m³









SILOWAGGONS

73-128 m³









TANKWAGGONS

41-102 m³





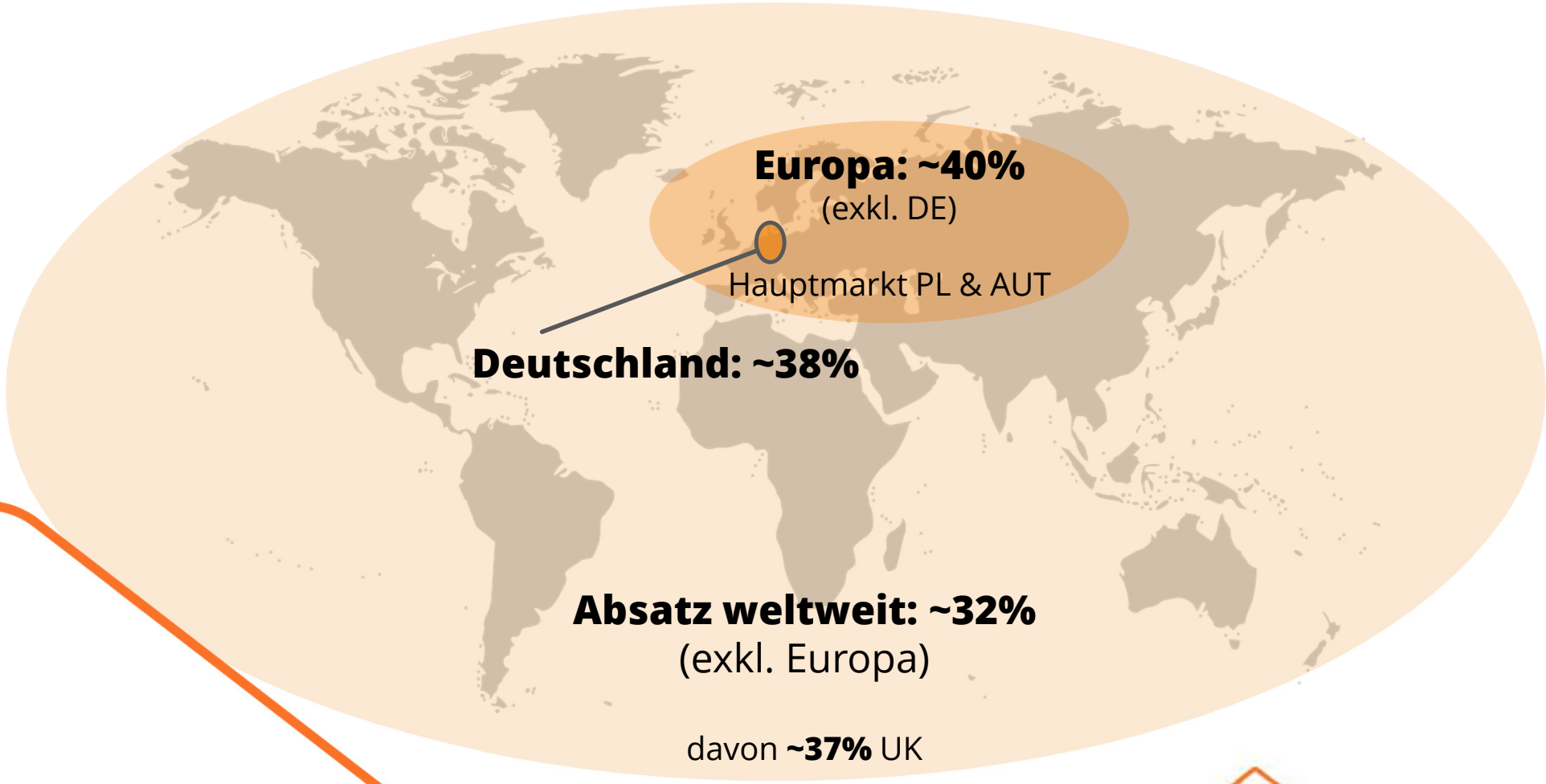




PRODUKTION IN WITTENBERG



MADE IN GERMANY – FÜR DIE GANZE WELT



FELDBINDER

„ Besorgt mir bessere Kraftfahrer und Bediener und ich kaufe bei euch mehr Fahrzeuge“

Jes-Christian Hansen – Geschäftsführer HaBeMa

FELDBINDER

Zielsetzung

„Datenbankbasierte Entladung von Silo- und Tankfahrzeugen der FFB-Gruppe“

Inhaltlich bedeutete dies:

Entladung mittels Datenbanken, die die Entladeparameter bezogen auf das Produkt und/ oder den Entladeort am Fahrzeug einstellen.

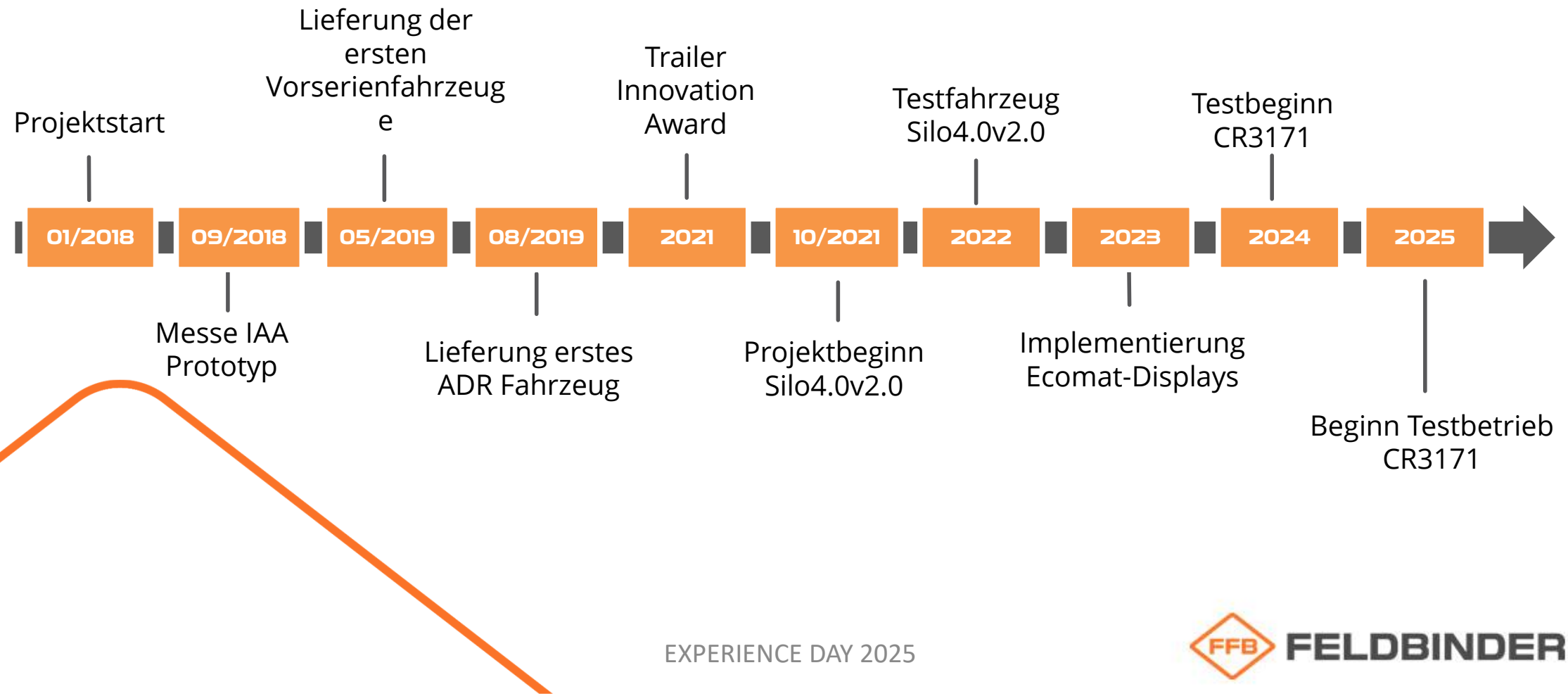


REINHOLZ
TECHNOLOGIES

EXPERIENCE DAY 2025

FFB FELDBINDER

MEILENSTEINE ENTWICKLUNG SILO 4.0



FELDBINDER

CAN Topologie

CAN 0



[www.ifm.com]

CAN 3



[www.linak.de]

CAN 1



[www.ifm.com]

CAN 2





FFB FELDBINDER

STAND 2025:

- **Deutschland,**
- **Holland,**
- **Österreich,**
- **Schweiz,**
- **England,**



FELDBINDER

ZIELE 2023 (+):

- **Entladesicherheit,**
- **Geo-Fencing zur Unterstützung der Entladesicherheit,**
- **Lieferpapierversand (papierloser Transport),**
- **Implementierung von lernenden Entladezyklen.**

Zielsetzung

„Datenbankbasierte *teilautomatisierte* Entladung von Silo- und Tankfahrzeugen der FFB-Gruppe“

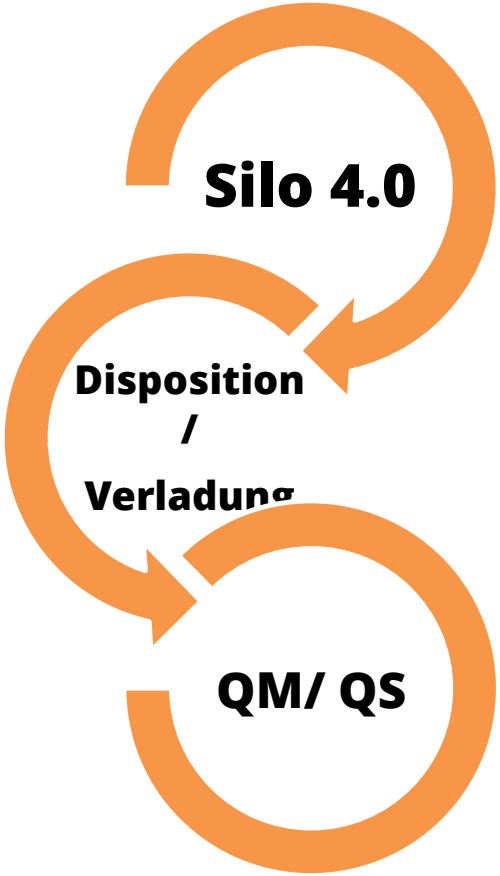
FELDBINDER

Inhaltlich bedeutete dies:

Entladung mittels Datenbanken, die die Entladeparameter bezogen auf das Produkt und/ oder den Entladeort am Fahrzeug einstellen.

Weiterhin muss gewährleistet werden, dass das richtige Produkt in den vorgesehen Silo bei dem entsprechenden Kunden entladen wird.

Ferner müssen Entladezeiten hinsichtlich Kompressorbetrieb optimiert werden



Silo-Logistik 4.0

FELDBINDER

Anforderungen:

- **Entladesicherheit / Fehlentladung,**
- **Ladegutsicherheit (electronic sealing),**
- **Entladeoptimierung,**
- **Lieferpapierversand (papierloser Transport),**
- **Dokumentation,**
- **CO2 Footprint / E-SZM**
- **Anbindung ERP.**



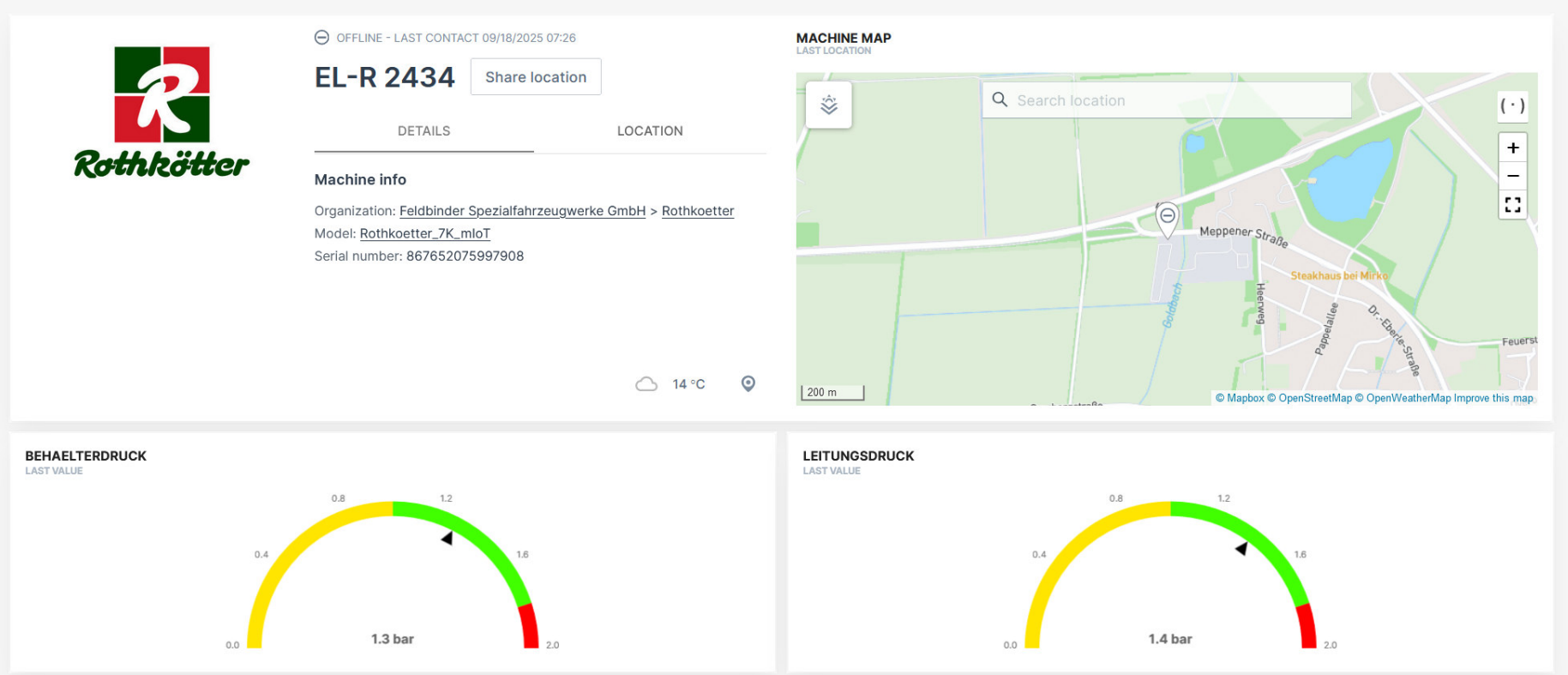
[www.ifm.com]



[www.ifm.com]

FELDBINDER

ifm mobile IoT Portal:

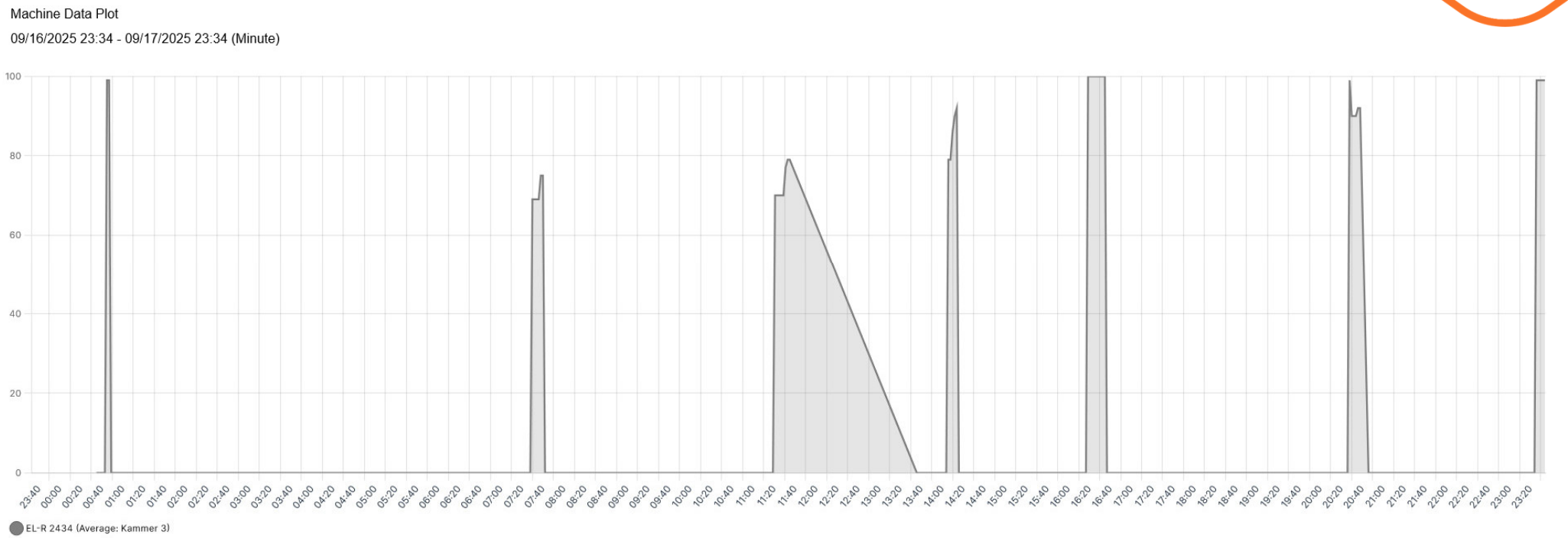


ifm mobile IoT Portal:



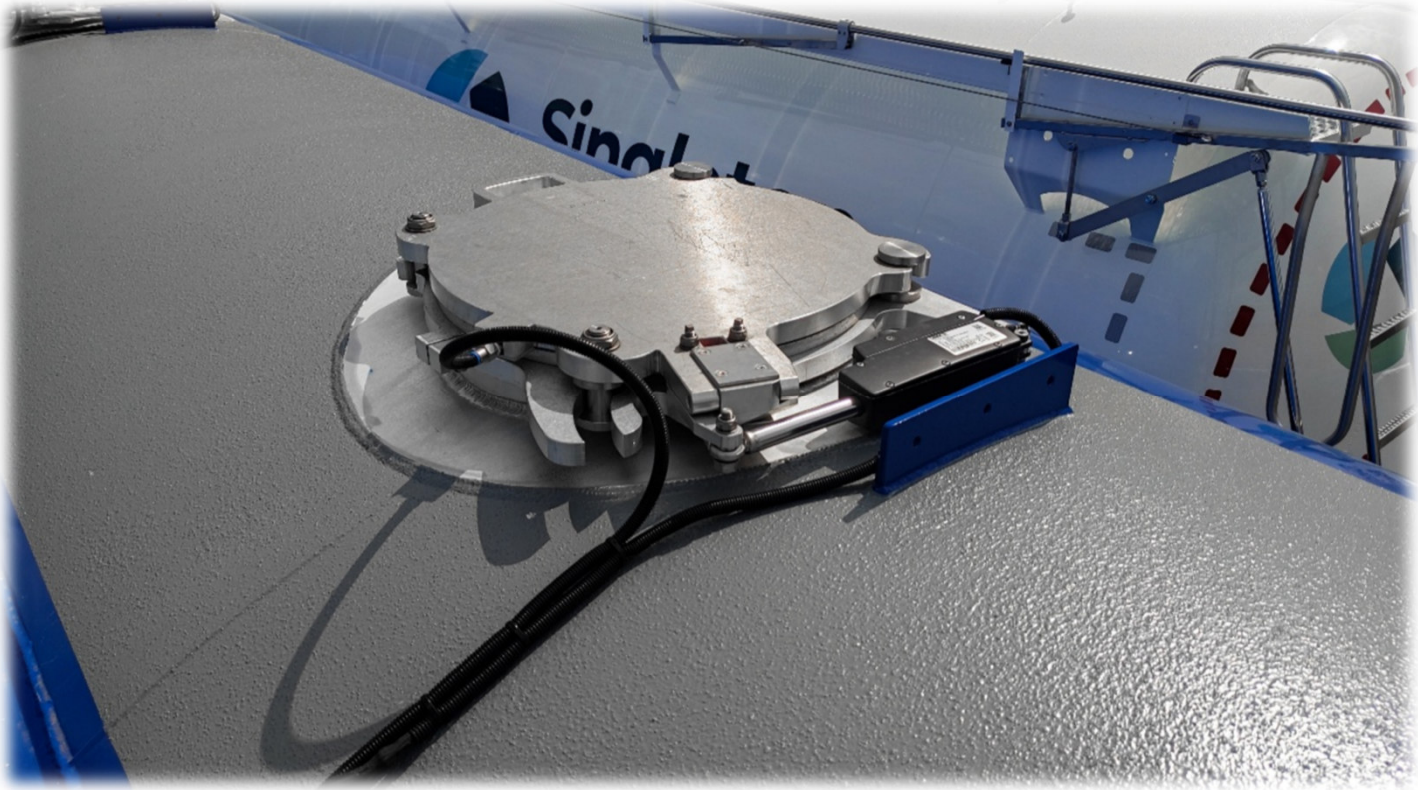
FELDBINDER

ifm mobile IoT Portal:



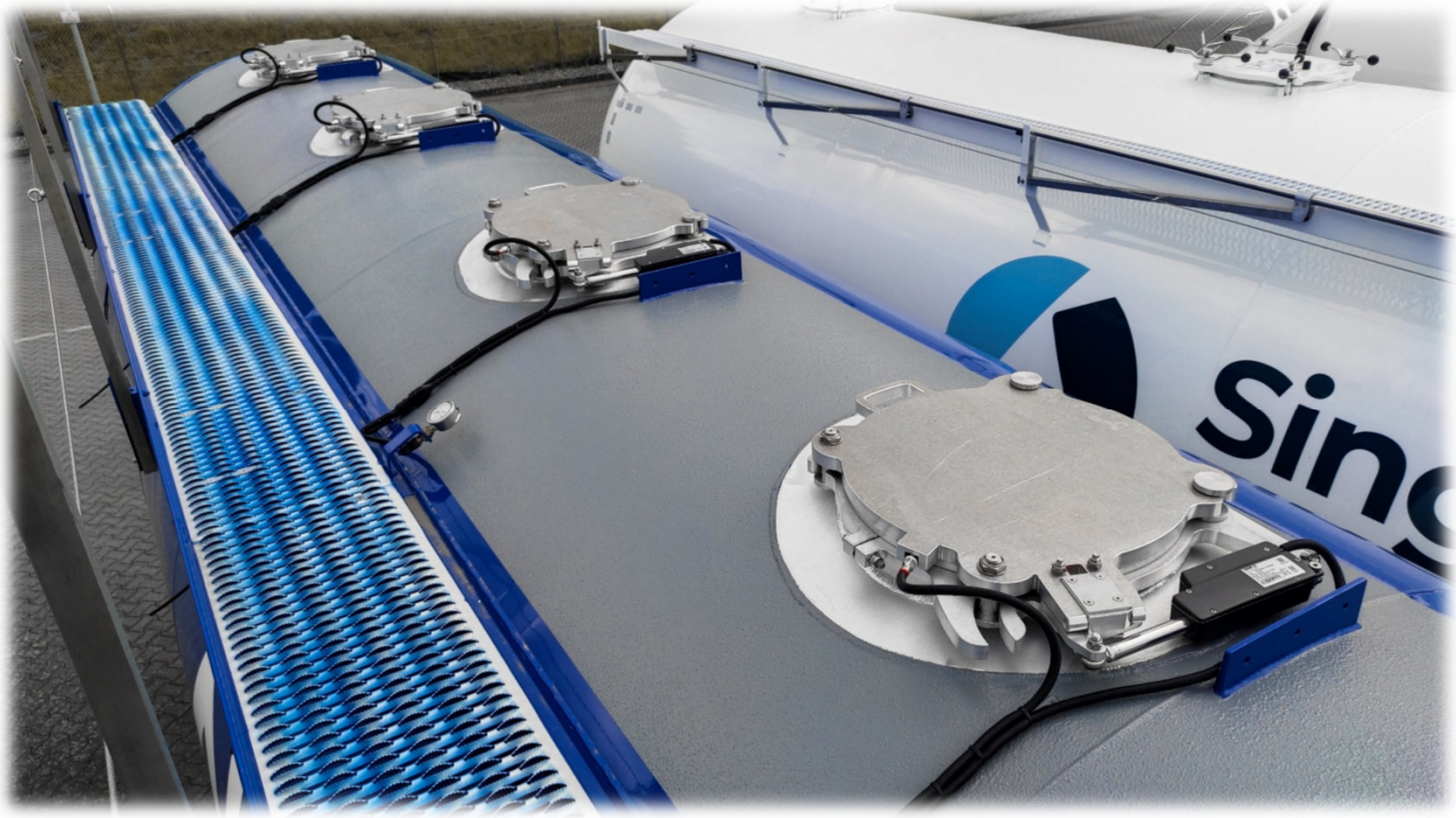
FELDBINDER

Elektromechanischer Schwenkdomdeckel (Ladegutsicherheit)



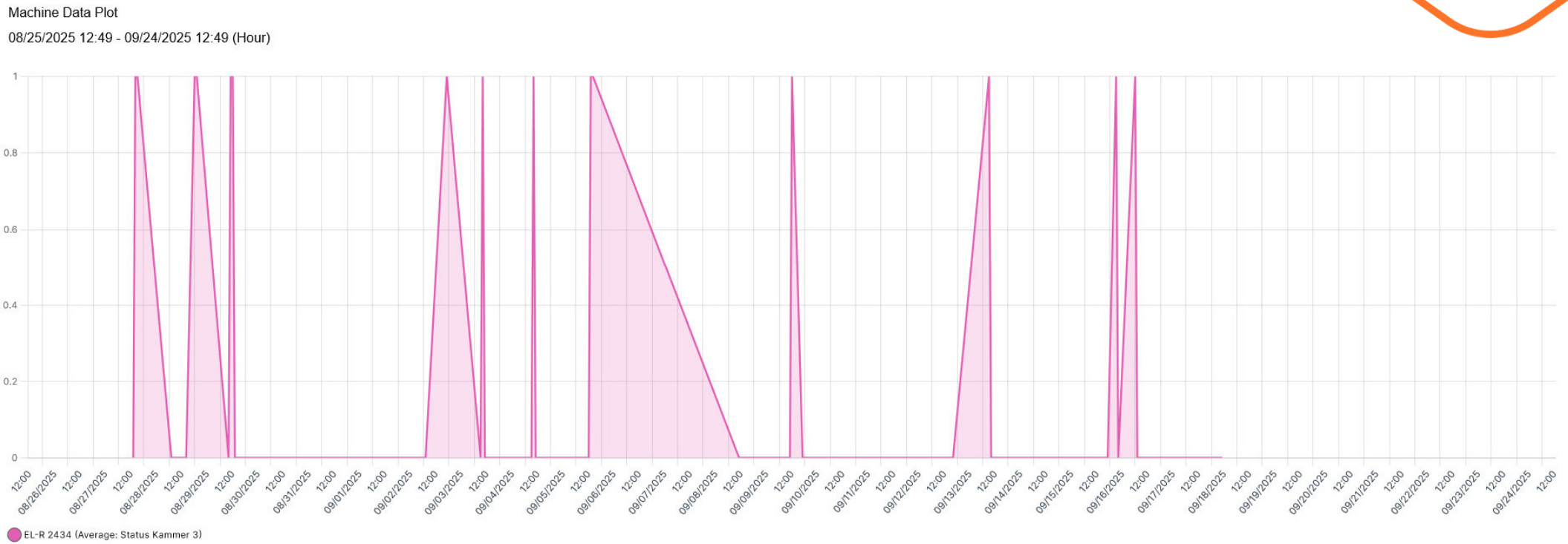
FELDBINDER

Elektromechanischer Schwenkdomdeckel (Ladegutsicherheit)



FELDBINDER

ifm mobile IoT Portal:



FELDBINDER

ZIELE 2025 (+):

- **Entladesicherheit,**
- **Freigabeoptionen für Disposition,**
- **Ausbau der Teilautomatik (lernende Entladezyklen),**
- **Transportpapierübergabe (papierloser Transport).**



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Weitere Informationen auf

www.feldbinder.com

FFB FELDBINDER