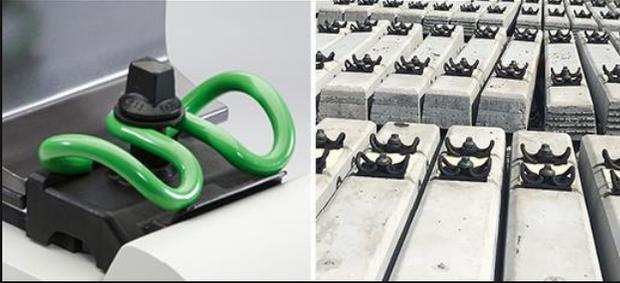


VOSSLOH AG

12.04.2024, IBS HELSINKI

DER VOSSLOH KONZERN 2022



1,214 Mrd. €
Umsatz



100+
Länder mit Vossloh-Produkten
und Dienstleistungen



98,5 Mio. €
EBIT



rund **736 Mio. €**
Marktkapitalisierung*



40+
Produktionsstätten
in 20 Ländern



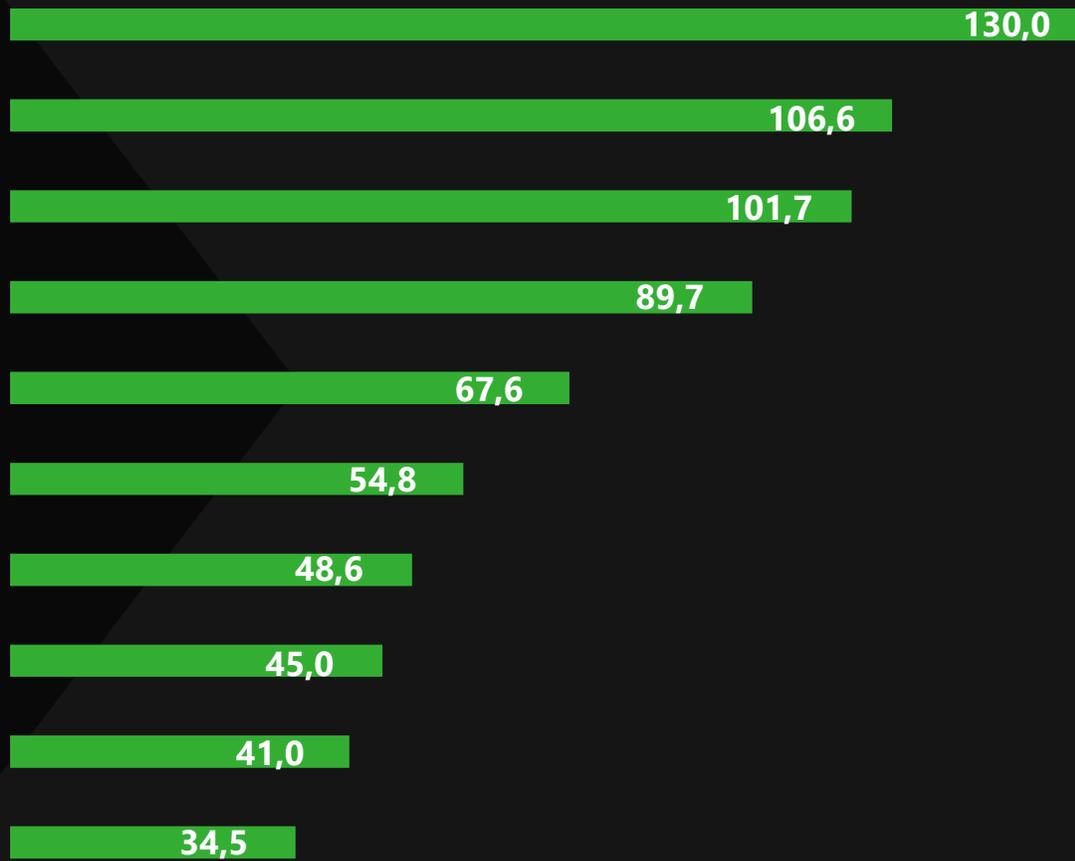
rund **4.000**
Mitarbeiter*innen*
rund um den Globus

TOP MÄRKTE – 2022

TOP 10 Länder

	China
	Australien
	Deutschland
	Frankreich
	Italien
	Schweden
	USA
	Niederlande
	Mexiko
	Finnland

Umsatz (in Mio.€)



BU



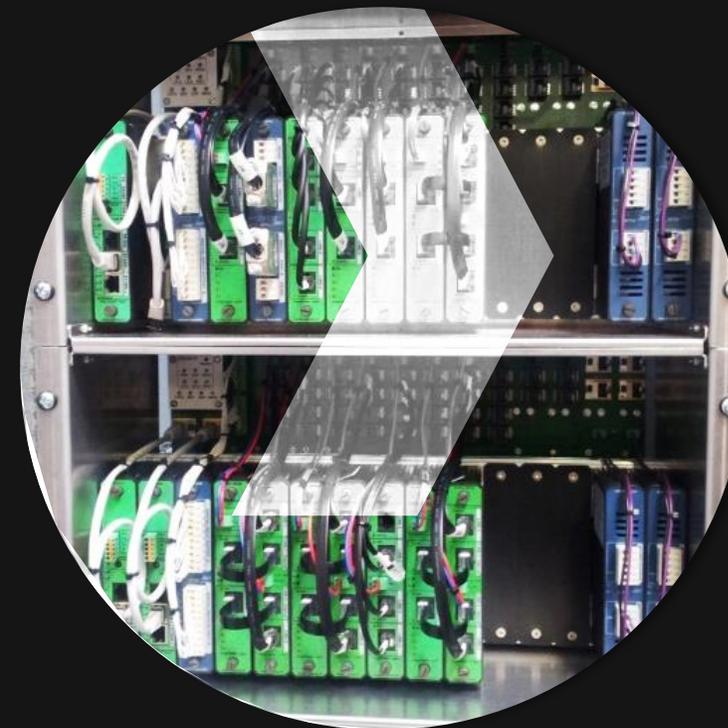
UNSERE EINZIGARTIGE POSITIONIERUNG



*Wir sind **HERSTELLER***



*Wir sind **INSTANDHALTER***



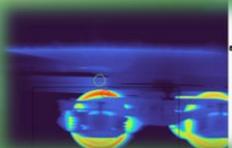
*Wir sind **DIGITAL***

INNOVATIONSZIEL VOSSLOH AG

ERHÖHUNG DER VERFÜGBARKEIT - OPTIMIERUNG DES GESAMTSYSTEMS



Hochgeschwindigkeits-
schleifen (HSG)



Wärmeerkennung an Rädern



Radprofilmessanlage



Gewichtsmessungen



New generation of polymer sleepers (EPS)



New M-Generation of fasteners



Smart Maintenance



Intelligente Weichenantriebe



Pulsar Technologie



Smart Turnout Monitoring





VOSSLOH RailWatch GmbH

12.04.2024, IBS HELSINKI

UNSERE PRODUKTE SIND ...

... (Wayside) Monitoring Systeme, basierend auf **diversen Sensortechnologien**,
sowie mittels Computer-Vision-Verfahren und KI erfasste **Zustands- und Prozessdaten von Zügen**,
welche unseren Kunden **digital aufbereitet und bereitgestellt** werden.

UNSERE SENSORTECHNOLOGIE

PULSAR MESSSYSTEM

Optische Sensorik

Hochauflösende Kameras (bis zu 200 Bilder pro Sekunde), Thermalkameras

- / Erfassung bei voller Vorbeifahrt
- / Bis zu 200 km/h und 8 Meter Abstand
- / Keine Gleisarbeiten sowie genehmigungsfrei
- / Schnelle Installation (1 – 2 Tage), Versorgung 230 V / 16 A



Datenupload

Upload der Daten mittels LTE / 5G oder LAN

RFID Sensorik

Erfassung von RFID Tags und Dekodierung gespeicherter Informationen

Akustische Sensorik

Audioanalyse mittels stereoskopischer Richtmikrofonierung

DAS BISHERIGE DATENANGEBOT DER RAILWATCH

KI-BASIERTE PROZESSDATEN- UND ZUSTANDSANALYSE DES SCHIENENVERKEHRS



DAS BISHERIGE DATENANGEBOT DER RAILWATCH

KI-BASIERTE PROZESS- UND ZUSTANDSANALYSE DES SCHIENENVERKEHRS

Dashboard

02.12.2023 - Industry - Chemelet 1

auf Watchlist setzen Wagen aus Dashboard ausschließen

Wagenprint

Wascosa

Halter gemäß "GCU"

Wagen Nr. 33 54 7931 049-2
 Wagenhalter Wascosa AG
 VKM WASCO
 Telefon +41417276767
 E-Mail ops@wascosa.com

ZUSTÄNDE

33 54 7931 049-2
 Achs-/Radpositionen in Fahrtrichtung

Achse 1
 Achse 2
 Achse 3
 Achse 4

Gefahrgüter

60
 2312

Seitenerkennung

Bremssohle
 Bremssohlentyp: KLL

60
 2312

Flachstellen

Starker Verdacht Verdacht
 Kein Verdacht Keine Auswertung

Spurkranzdicke

Keine Messungen vorhanden

Graffiti

Keine Messungen vorhanden

Wärmebild

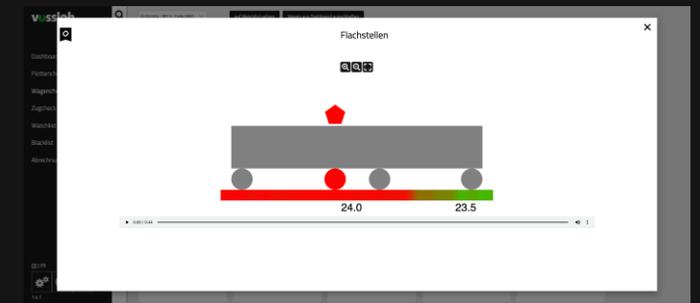
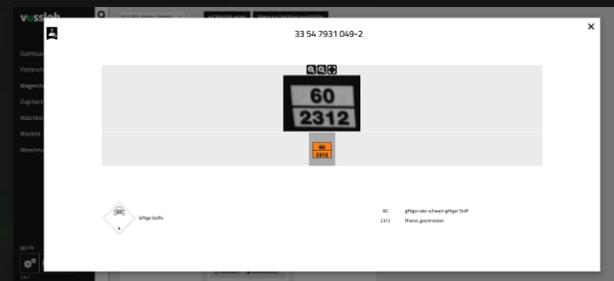
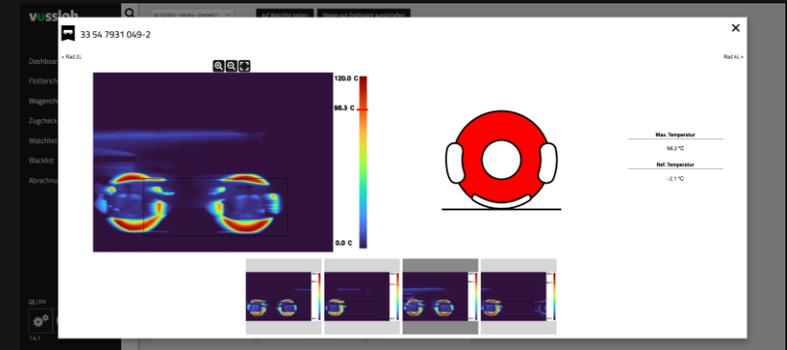
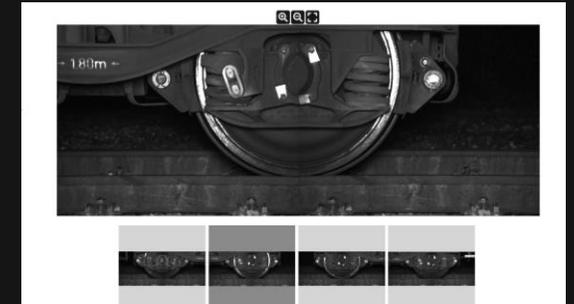
Sehr interessant Interessant
 Uninteressant Keine Auswertung

Fahrtrichtung

einfahrend

DE | EN

1.4.1



OPTIMIERUNG DES GESAMTSYSTEMS SCHIENE

DIE ZUSTÄNDE ALLER TEILSYSTEME BEDINGEN EINANDER UND SOMIT DEREN VERFÜGBARKEIT



+



=

100%
Verfügbarkeit



Switch to
highest track availability
and **efficiency**

