

IVU TRAFFIC TECHNOLOGIES AG

MARTIN MÜLLER-ELSCHNER



Eigenkapitalforum
Frankfurt, 27. November 2024

IVU TRAFFIC TECHNOLOGIES AG

UNTERNEHMENSHISTORIE



1976

Gründung

5 Gründer
Berlin

Operations
Research

2000

Börsengang

200 Mitarbeiter
Deutschland

Verkehrsplanung
Softwaretools

2001

IVU.suite

Kauf der TTI AG
Komplettangebot
für den öffentlichen
Personenverkehr

2010

IVU.rail

Integrierte
Ressourcenplanung
für Eisenbahnen
Optimierung

heute

IT-Standard für
Busse und Bahnen

Über 1.000 Mitarbeiter
weltweit
Systeme für lebendige
Städte



IVU.suite

Integrierte IT-Lösungen für alle Aufgabenbereiche eines Verkehrsbetriebs:
von der Planung bis hin zur Abrechnung von Verkehrsverträgen.



IVU.integration

Vernetzte Systeme

Wir stellen sicher, dass Ihre Systeme optimal zusammenarbeiten und alle Daten reibungslos fließen.



IVU.xpress

Effizienter Projektprozess

Unser Implementierungsprozess macht Ihr Projekt besser planbar und sorgt für einen schnellen Go-Live.



IVU.service

Kompetenter Support

Auch nach der Inbetriebnahme stehen Ihnen unsere kompetenten Ansprechpartner jederzeit zur Verfügung.



IVU.cloud

Verlässliches Hosting

Performant, hochverfügbar, sicher: Wir übernehmen Hosting und Betrieb Ihres Systems in unserer Cloud.



IVU.consult

Strategische Beratung

Wir unterstützen Sie dabei, Ihr Angebot zu verbessern und Ihre Prozesse mit den Produkten der IVU.suite zu optimieren.

NEU AB 2024

DIE IVU.SUITE FÜR BUSSE UND BAHNEN



ANGEBOTS- PLANUNG

Netz- und
Fahrplanung

IVU.timetable
IVU.trainpath

RESSOURCEN- PLANUNG

Fahrzeug-
planung

IVU.run

RESSOURCEN- DISPOSITION

Fahrzeug-
und Depot-
management

IVU.vehicle
IVU.charge

BETRIEBS- LENKUNG

Leitstelle

IVU.fleet
IVU.controlcentre

TICKETING UND BORDGERÄTE

Tarif- und
Fahrgeld-
management

IVU.fare

INFORMATION UND ANALYSE

Dynamische
Fahrgast-
information

IVU.realtime
IVU.journey

ABRECHNUNG

Leistungs-
abrechnung
und Reporting

IVU.control

Daten-
integration

IVU.pool
IVU.integration

Personal- und
Dienstplanung

IVU.duty

Personal-
disposition

IVU.crew

Störungs-
management

IVU.incident

Ticketverkauf
und -kontrolle

IVU.ticket

Big Data und
Analytics

IVU.data

Mobiler
Arbeitsplatz

IVU.pad

Bordrechner-
Software

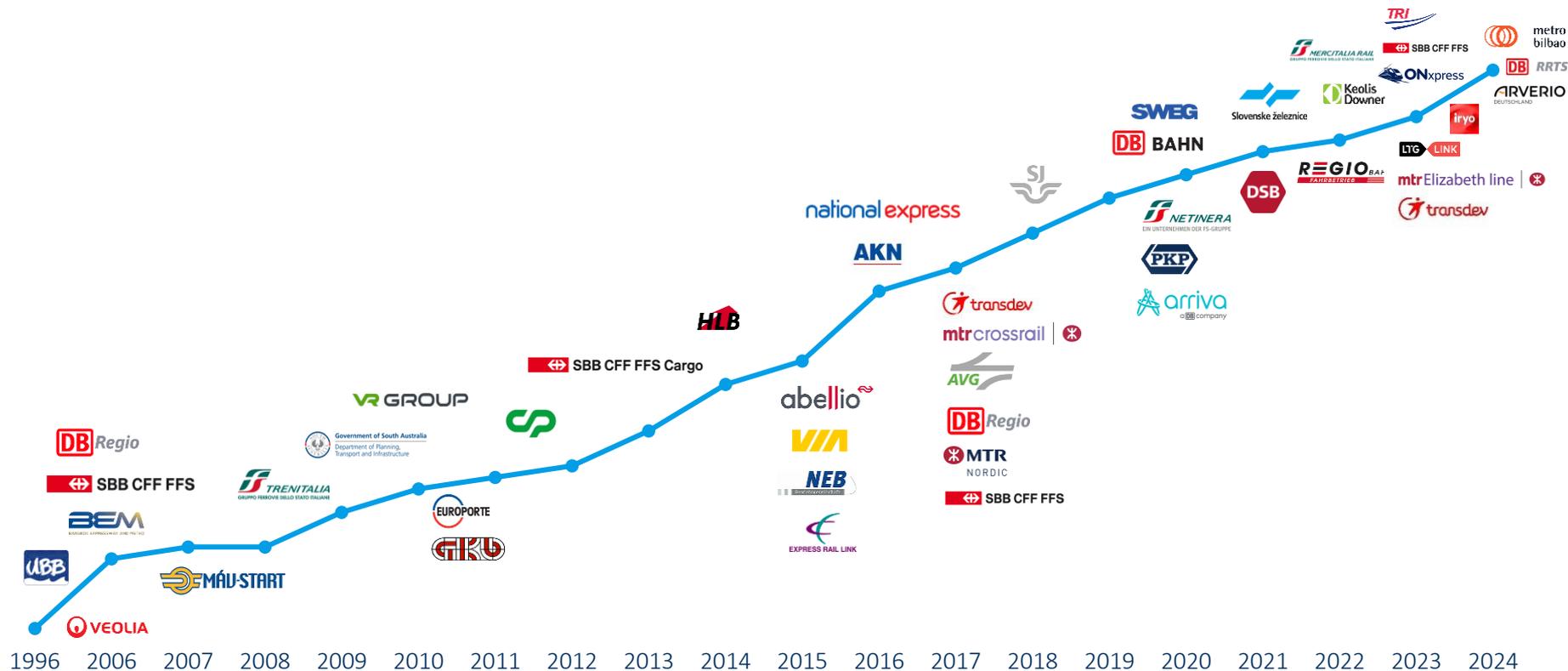
IVU.cockpit

Fahrzeug-
ausstattung

IVU.box
IVU.ticket.box
IVU.validator

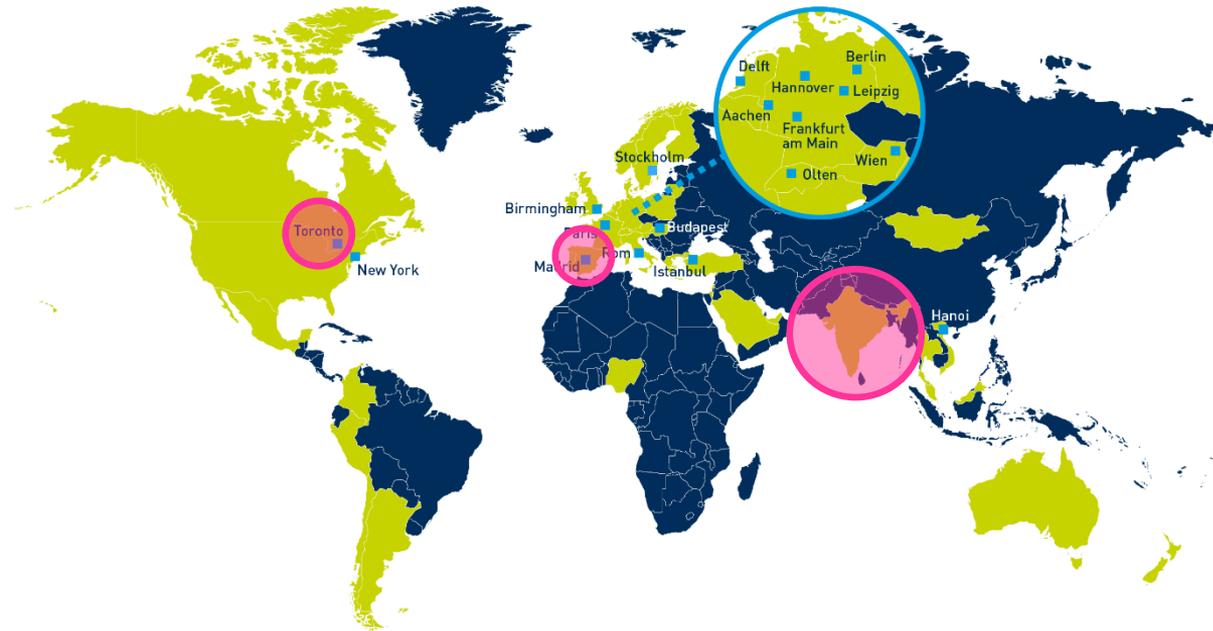
IVU TRAFFIC TECHNOLOGIES AG

IVU.RAIL IST WEITER STARK NACHGEFRAGT



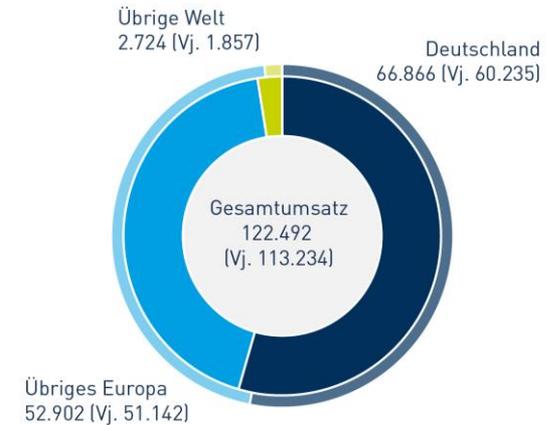
IVU TRAFFIC TECHNOLOGIES AG

WELTWEITE PRÄSENZ

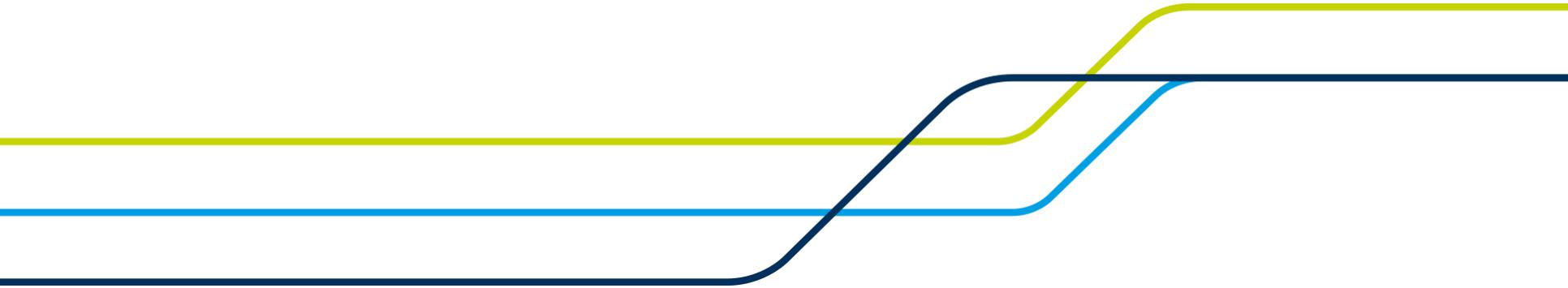


■ 500 Kunden
■ 18 Standorte

Umsatzverteilung 2023



AKTUELLE ENTWICKLUNGEN



IVU TRAFFIC TECHNOLOGIES AG

NEUE PRODUKTE

IVU.FLEET <neo>
WEBLEITSTELLE AUS DER IVU.CLOUD

IVU.fleet <neo>
Die Leitstelle von überall –
webbasiert und flexibel

<neo> – optimierter Arbeitsablauf
dank einer modernen,
webbasierten Software mit einer
intuitiven Benutzeroberfläche



IVU TRAFFIC TECHNOLOGIES

PRODUKTE UND INNOVATIONEN
DATA AS A SERVICE

IVU TRAFFIC TECHNOLOGIES



- **IVU.data**
 - Alle betrieblichen Daten sammeln
 - Data Warehouse
- **Ermöglicht KI-basierte Analysen**
 - Bereitstellung für Kunden
 - Analyse durch IVU
 - Nutzung in Anwendungen der IVU
- **Beispiele**
 - Fahrzeitanalyse (Verspätungsursachen)
 - LSA Analyse (Auslösegenauigkeit)
 - E-Bus Analyse (Batterielebensdauer)

RAILWAY GAZETTE
FACHARTIKEL ZUM THEMA PERSONALMANGEL

IVU TRAFFIC TECHNOLOGIES



Software tools
can mitigate
demographic crisis

IVU TRAFFIC TECHNOLOGIES

Ausgabe September 2024

INNOVATIONSKOMPETENZ BEI DER IVU
AUSZEICHNUNG MIT DEM BSFZ-SIEGEL

IVU TRAFFIC TECHNOLOGIES



- **F&E-Auszeichnung der IVU mit dem BSFZ-Siegel**
 - Exklusive Vergabe durch die Bescheinigungsstelle Forschungszulage (BSFZ), beauftragt vom Bundesministerium für Bildung und Forschung
 - Auszeichnung innovativer Unternehmen
 - Bestätigung von Forschungs- & Entwicklungsaktivität der IVU

IVU TRAFFIC TECHNOLOGIES AG

NEUE PROJEKTE

ARVERIO DEUTSCHLAND

Effiziente Einsatzplanung
des Personals und
optimale Disposition in
der Leitstelle – Arverio
Deutschland setzt auf
IVU.rail.



DB SEV, RIEDBAHN DEUTSCHLAND

IVU.cockpit liefert
Fahrinformationen und
akustische Signale für den
Riedbahn-Ersatzverkehr.



DSB KOPENHAGEN

Effizienter Personaleinsatz
– die DSB nutzt dafür als
erster Kunde die neue
Personalleitstelle von
IVU.rail.



RRTS INDIEN

Für Planung und
Disposition des Personals
setzt das Regional Rapid
Transit System (RRTS) in
Delhi auf IVU.rail.

IVU TRAFFIC TECHNOLOGIES AG VON MENSCHEN FÜR MENSCHEN

IVU TRAFFIC TECHNOLOGIES AG
ANWENDERFORUM / USER FORUM 2024



IVU TRAFFIC TECHNOLOGIES AG
IT FOR RAIL KOPENHAGEN 2024



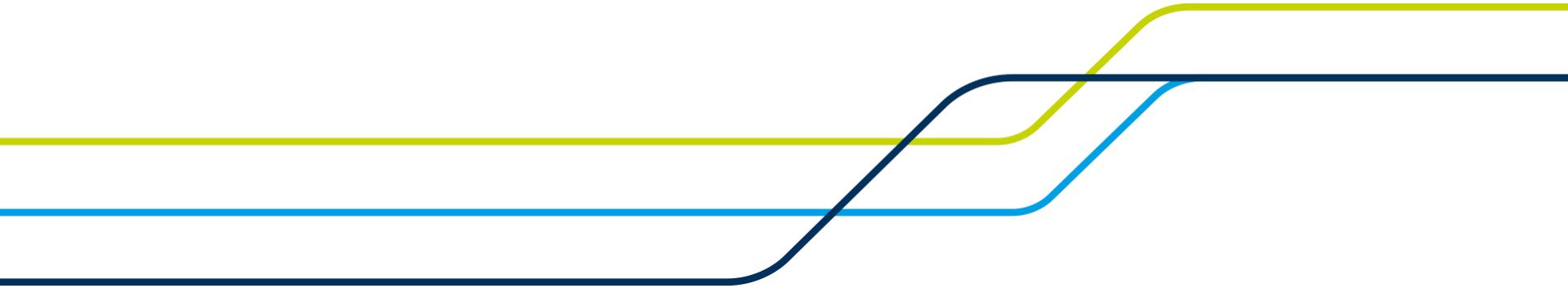
IVU TRAFFIC TECHNOLOGIES
IT-TRANS UND INNOTRANS 2024



IVU TRAFFIC TECHNOLOGIES AG
REISE IN DIE MONGOLEI



GESCHÄFTSZAHLEN

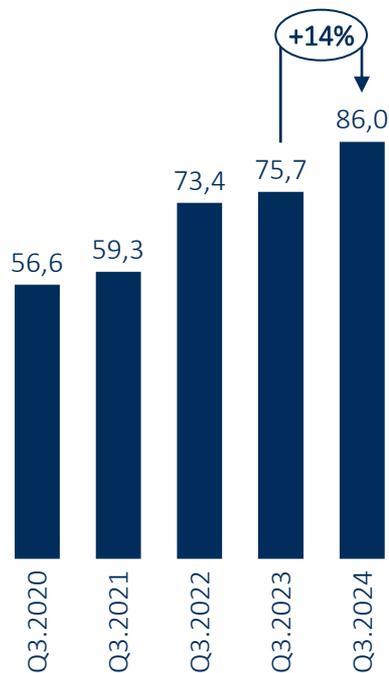


QUARTALSABSCHLUSS Q3.2024

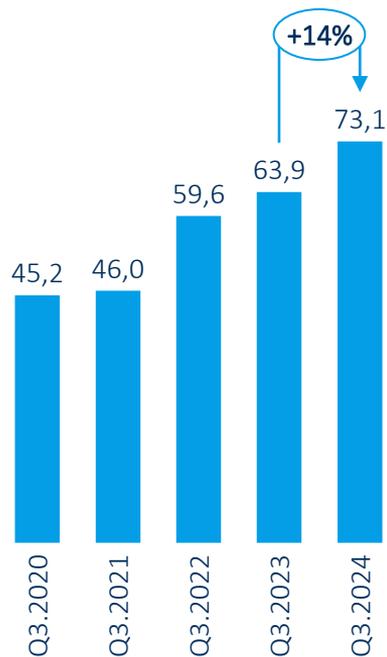
GEWINN- UND VERLUSTRECHNUNG

in Mio. €

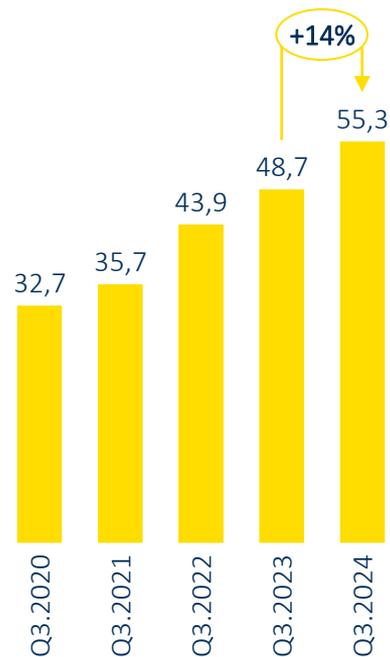
Umsatz



Rohergebnis



Personalaufwand



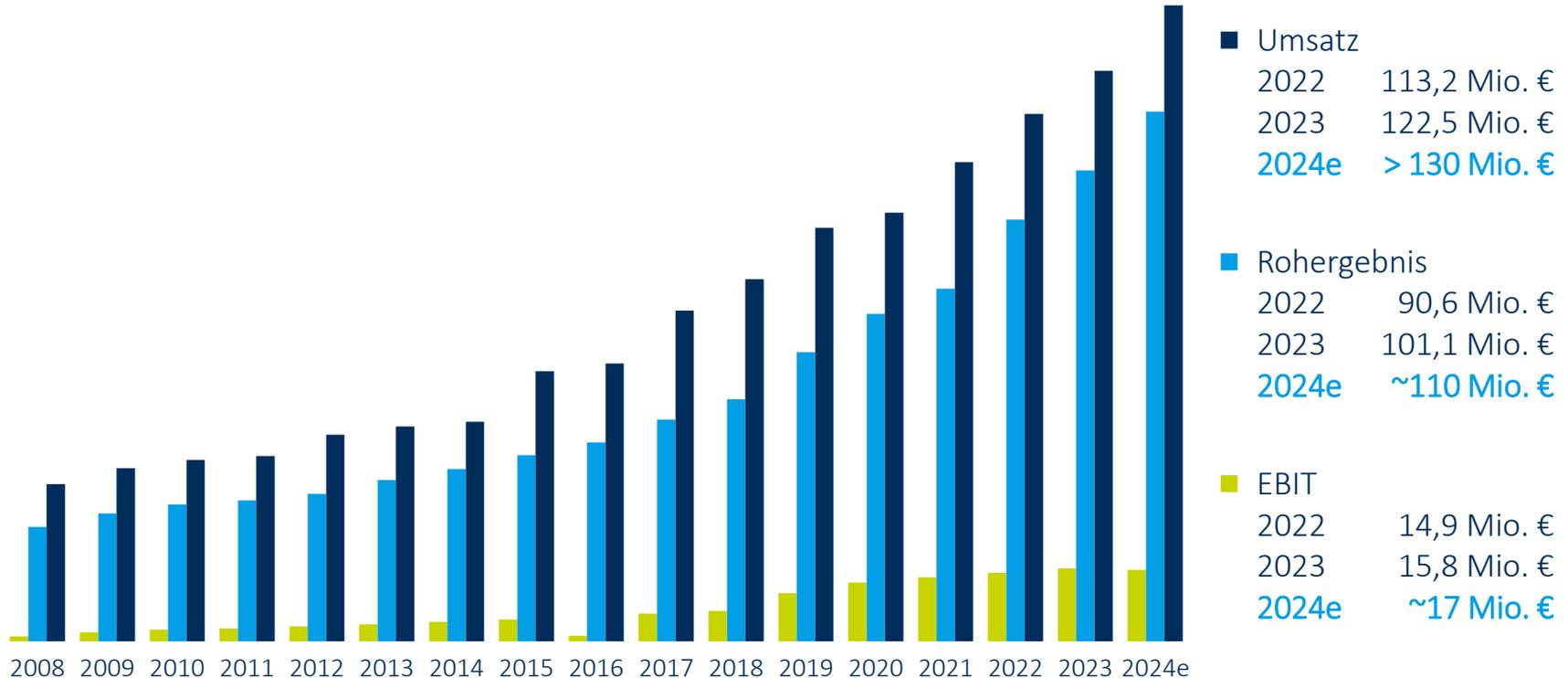
Betriebsergebnis (EBIT)



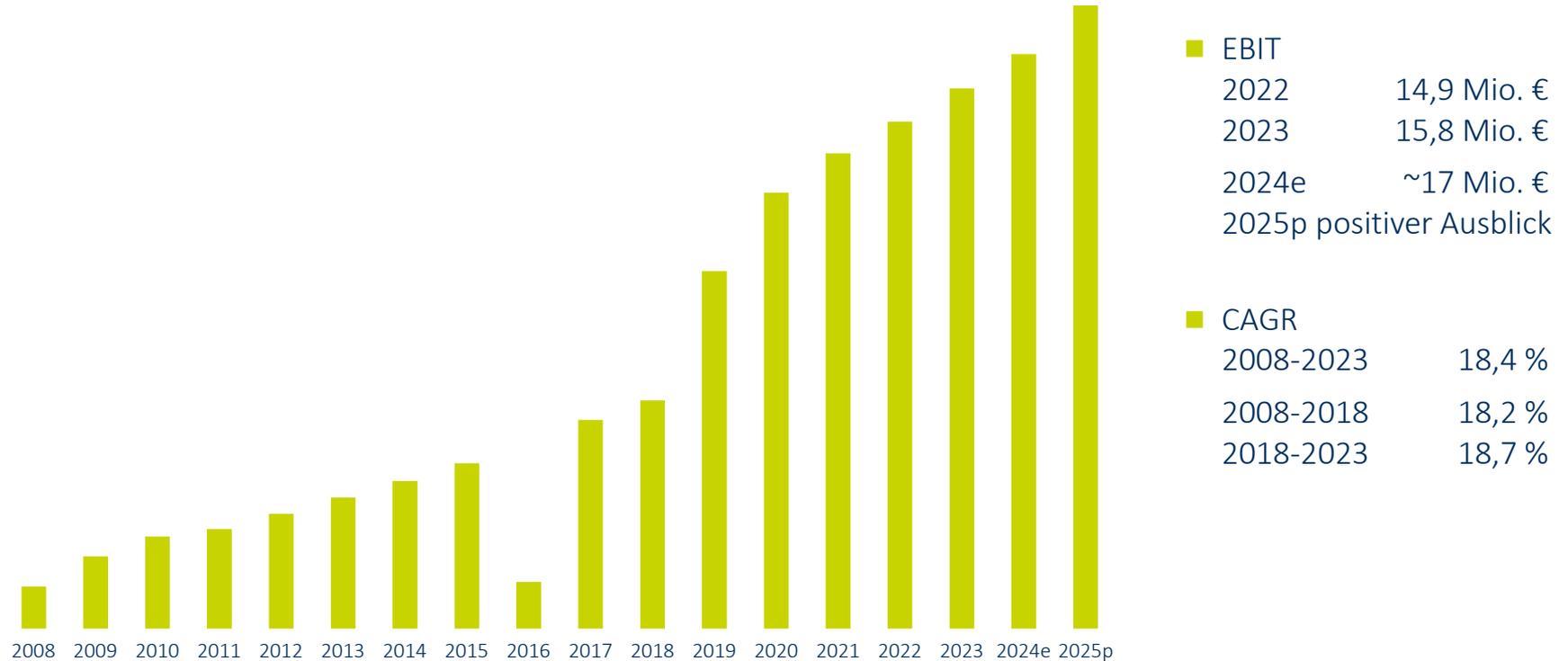
RÜCKBLICK UND AUSBLICK

2023 – ERNEUT BESTES JAHR DER UNTERNEHMENSGESCHICHTE

2024 – POSITIVER AUSBLICK

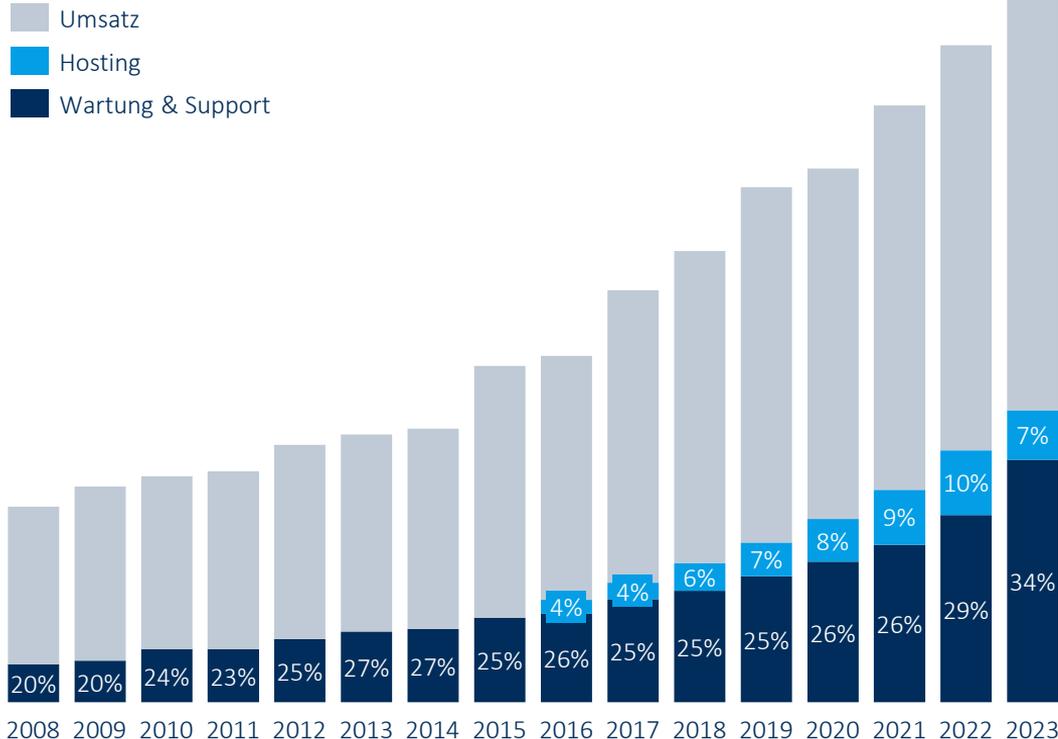


RÜCKBLICK UND AUSBLICK BETRIEBSERGEBNIS (EBIT)



KENNZAHLEN 2008-2023

ANTEIL WIEDERKEHRENDER ERLÖSE WEITER GESTEIGERT



■ Sichere Umsätze

- Attraktives Geschäftsmodell: Aus den Lizenzverkäufen von heute werden die Wartungserlöse von morgen
- Wiederkehrende und planbare Einnahmen steigen

■ Hosting und Betriebsführung

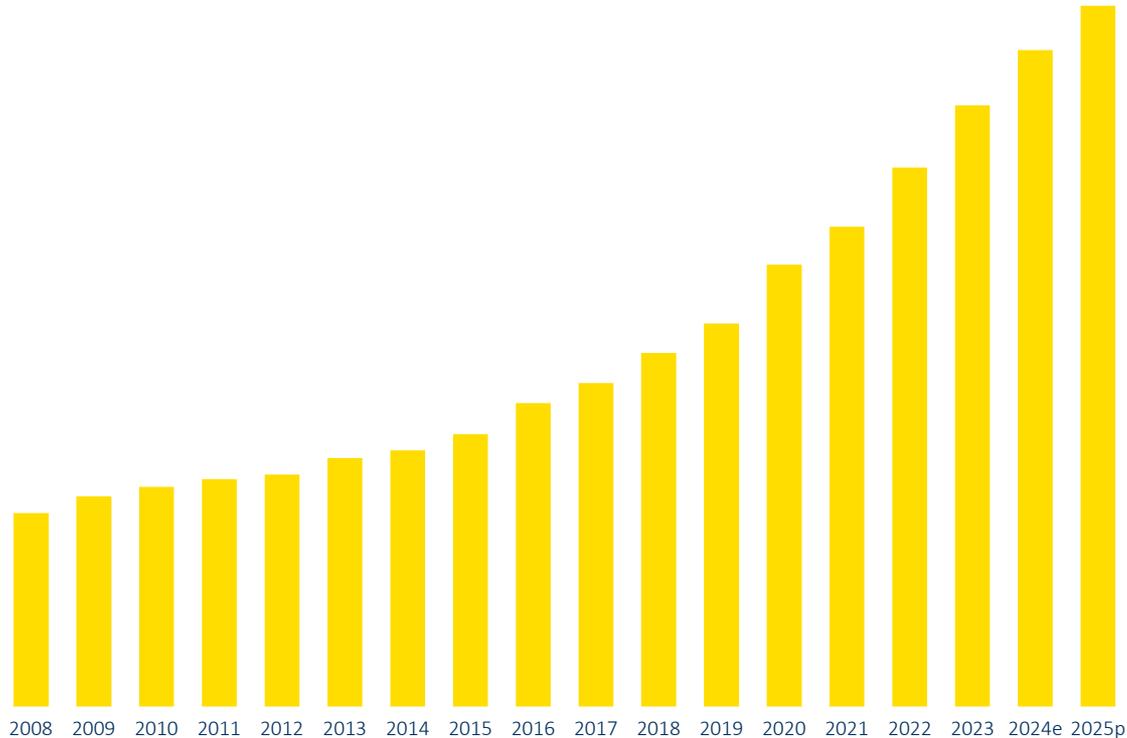
- IVU übernimmt Bereitstellung und technischen Betrieb der IVU-Systeme
- Neukunden nutzen vermehrt die IVU.cloud

■ Wartung und Support

- Kunden schätzen zuverlässigen und kompetenten Service
- Zunehmend 24/7 Erreichbarkeit

RÜCKBLICK UND AUSBLICK PERSONALKAPAZITÄT

in FTE



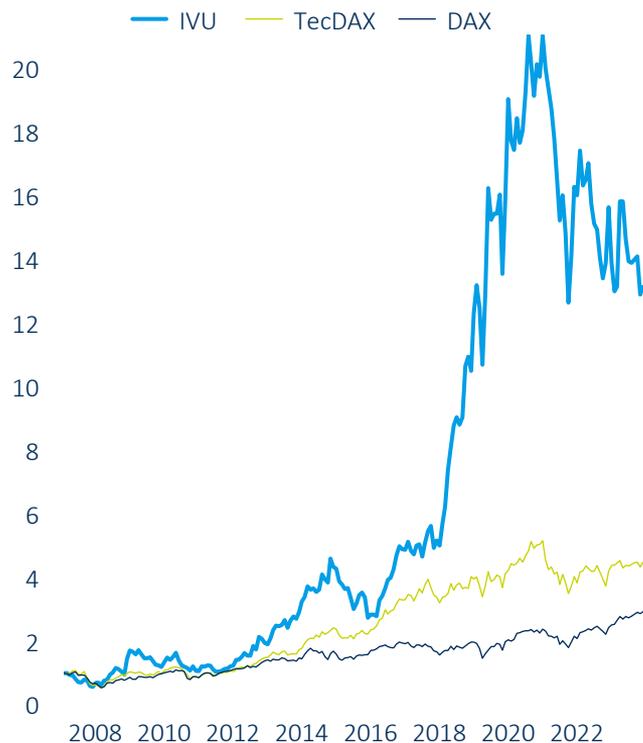
Erfolgreiches Recruiting und hohe Mitarbeiterbindung

- Über 1.000 Mitarbeitende an 18 Standorten weltweit
- Positives und wertschätzendes Arbeitsklima, niedrige Fluktuation
- Umfangreiches Einarbeitungsprogramm („onboarding“)

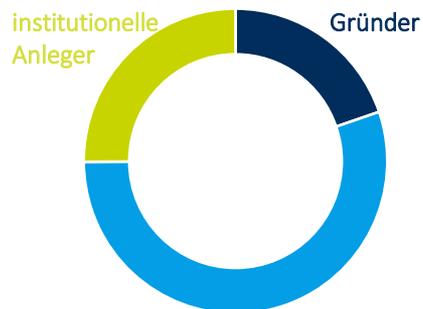
KENNZAHLEN

KURSENTWICKLUNG

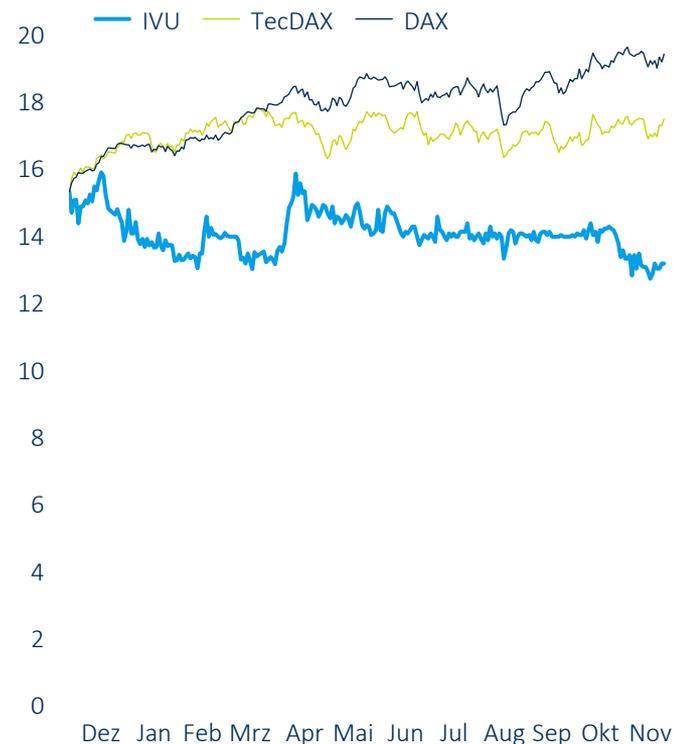
in €



Aktionärsstruktur
zum 30.09.2024



Dividende
in €



IVU TRAFFIC TECHNOLOGIES AG

NACHHALTIGKEIT



Nachhaltigkeit

Klimafreundliche Mobilität durch integrierte IT-Systeme

Die Mobilitätswende ist ein entscheidender Baustein für mehr Nachhaltigkeit. Die Reduzierung des motorisierten Individualverkehrs spielt dabei eine wichtige Rolle, um Umweltbelastung zu senken und die Lebensqualität nachhaltig zu steigern. Ein guter Öffentlicher Verkehr ist hingegen unerlässlicher Bestandteil einer klimafreundlichen Mobilitätsstrategie.

Mit unseren integrierten IT-Systemen leisten wir dazu einen relevanten Beitrag. Mit der Optimierung des Öffentlichen Verkehrs durch unsere Lösungen sorgen wir dafür, dass alle Ressourcen nachhaltig und klimaschonend eingesetzt werden. Wir denken Nachhaltigkeit aber nicht nur bei unseren Produkten, sondern leben diese auch innerhalb der IVU. Verantwortungsvolles Handeln sehen wir dabei als eine Grundvoraussetzung an und bekennen uns dementsprechend voller Überzeugung zum Deutschen Corporate

Governance Kodex sowie zu unserem internen Code of Conduct. Alle unsere kurz- und langfristigen Wachstumsziele verwirklichen wir sowohl im Einklang mit den Bedürfnissen unserer Mitarbeitenden, Kunden und Partner als auch im Einklang mit Gesellschaft und Umwelt. Ein kollegiales Miteinander in einem wertschätzenden Arbeitsklima sowie vertrauensvolle und seriöse Kundenbeziehungen sind dabei von höchster Bedeutung für uns.

Erfahren Sie mehr über unser Engagement



Umwelt

Die nationalen Klimaschutzziele sind klar definiert: Bis 2045 soll Deutschland klimaneutral sein. Wir möchten dies für unsere Geschäftstätigkeit schon bis 2025 erreichen.

➤ Unser Beitrag zur Klimaneutralität



Soziale Verantwortung

Wir legen großen Wert auf eine wertschätzende Unternehmenskultur sowie einen aktiven und vertrauensvollen Austausch mit unseren Kunden und Partnern, um stets Lösungen für alle Anforderungen zu finden.

➤ Wie wir gemeinsam vorankommen



Governance

Egal ob Kunden, Partner oder Mitarbeitende – die IVU ist in allen Beziehungen ein verlässlicher Partner und bekennt sich zum Deutschen Corporate Governance Kodex sowie zum Internen Code of Conduct.

➤ Rechtskonforme Prozesse sicherstellen

„Der Öffentliche Nahverkehr ist eine der bedeutendsten Bausteine der Klimawende und Digitalisierung eine der wichtigsten Säulen des Öffentlichen Verkehrs. Wir sorgen mit unseren Produkten für einen gleichermaßen effizienten wie attraktiven Nah- und Fernverkehr und tragen so aktiv zum Klimaschutz bei.“



Martin Müller-Elschner
CEO | IVU Traffic Technologies

CO₂-Fußabdruck

Wir sorgen mit unseren Produkten nicht nur für weniger CO₂-Emissionen bei unseren Kunden, sondern legen auch intern großen Wert darauf, Treibhausgas zu minimieren. 2022 haben wir als IVU erstmalig unseren CO₂-Fußabdruck gemessen. Insgesamt lag der CO₂-Fußabdruck für das Jahr 2021 bei 1.996 Tonnen CO₂ Äquivalent (CO₂e).



Der größte Teil der Emissionen ist auf Arbeitswege und Energieverbrauch (insbesondere die Beleuchtung der Standorte und den Stromverbrauch) zurückzuführen. Durch die Möglichkeit zum Mobilen Arbeiten lassen sich Arbeitswege einsparen und vorhandene räumliche Ressourcen effizienter und nachhaltiger nutzen. Unsere Mitarbeitenden sind dazu angehalten, so oft wie möglich den Öffentlichen Verkehr zu nutzen. Unvermeidbare dienstliche Flugreisen

werden über das Angebot der Non-Profit-Organisation „atmosfair“ kompensiert. Um den Energieverbrauch, insbesondere den Stromverbrauch, zu senken, stellen wir außerdem auf stromsparende Leuchtmittel mit LED um. Den bisherigen Grünstromanteil von etwa 35 %, der größtenteils dadurch bedingt ist, dass wir nicht an allen Standorten den Stromanbieter selbst wählen können, soll sukzessive weiter erhöht werden.

Die IVU AG wird ab 2025 klimaneutral nach Scope 1 und 2



Fahrradfreundlicher Arbeitgeber

Im Rahmen der Reduzierung des Individualverkehrs aufgrund des Arbeitsweges unterstützen wir nicht nur die ÖPNV-Nutzung, sondern auch das Fahrradfahren unserer Mitarbeitenden. In Berlin und Aachen stehen Fahrradgaragen, Duchsen und regelmäßig kostenlose Fahrradrepaturen zur Verfügung. Mobilität werden unsere Mitarbeitenden zudem durch die deutschlandweite Aktion "Mit dem Rad zur Arbeit", bei der jedes Jahr mehrere IVU-Teams starten.

➤ Mobilität mit dem Rad zur Arbeit



IVU-Stiftung für Mensch, Natur und Klimaschutz

Im Jahr 2022 haben Prof. Dr. Herbert Sonntag und Dr. Manfred Garben gemeinsam mit ihren Familien die gemeinnützige IVU-Stiftung für Mensch, Natur und Klimaschutz ins Leben gerufen, um das durch die IVU-Aktien erworbene Vermögen der beiden Familien für einen guten Zweck einzusetzen. Die Stiftung soll dazu beitragen, die natürlichen Lebensgrundlagen für nachfolgende Generationen zu sichern und Projekte der gesellschaftlichen Wertschöpfung zu fördern.

➤ Wie sich die IVU-Stiftung engagiert



EU-Taxonomie

Wir als IVU leisten entsprechend der Kriterien der EU-Taxonomie einen wesentlichen Beitrag zum Umweltziel „Klimaschutz“. Durch Effizienzsteigerungen im ÖPNV ermöglichen unsere Software-Lösungen signifikante Verringeringen der Treibhausgasemissionen. Daher erheben wir unsere Aktivitäten der Wirtschaftstätigkeit „Datenbasierte Lösungen zur Verringerung der Treibhausgasemissionen“ zu. Gemäß der EU-Taxonomie ergibt sich ein 100-prozentige EU-Taxonomieerwartung für Umsatz, OpEx (Betriebsausgaben) und CapEx (Investitionsausgaben).

➤ Nach diesem EU-Vergaben richten wir uns

IVU TRAFFIC TECHNOLOGIES AG

FAZIT



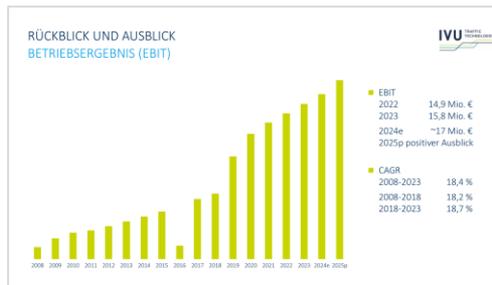
Die IVU.suite wird modernisiert und ausgebaut



Internationales Wachstum – gerne zusammen mit unseren Top-Kunden

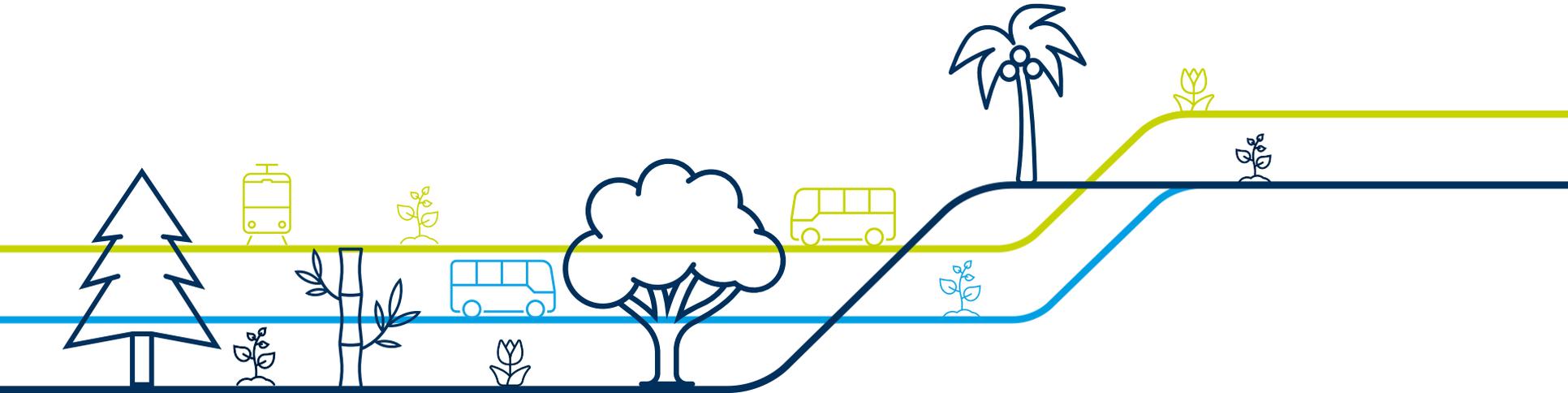


Wiederkehrende Einnahmen steigen dank Cloud&Co immer weiter



Die IVU ist hochprofitabel und der Gewinn wächst kontinuierlich

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!



Hauptsitz

IVU Traffic Technologies AG
Bundesallee 88
12161 Berlin
Deutschland

T +49.30.859 06 - 0
ir@ivu.de
www.ivu.de

