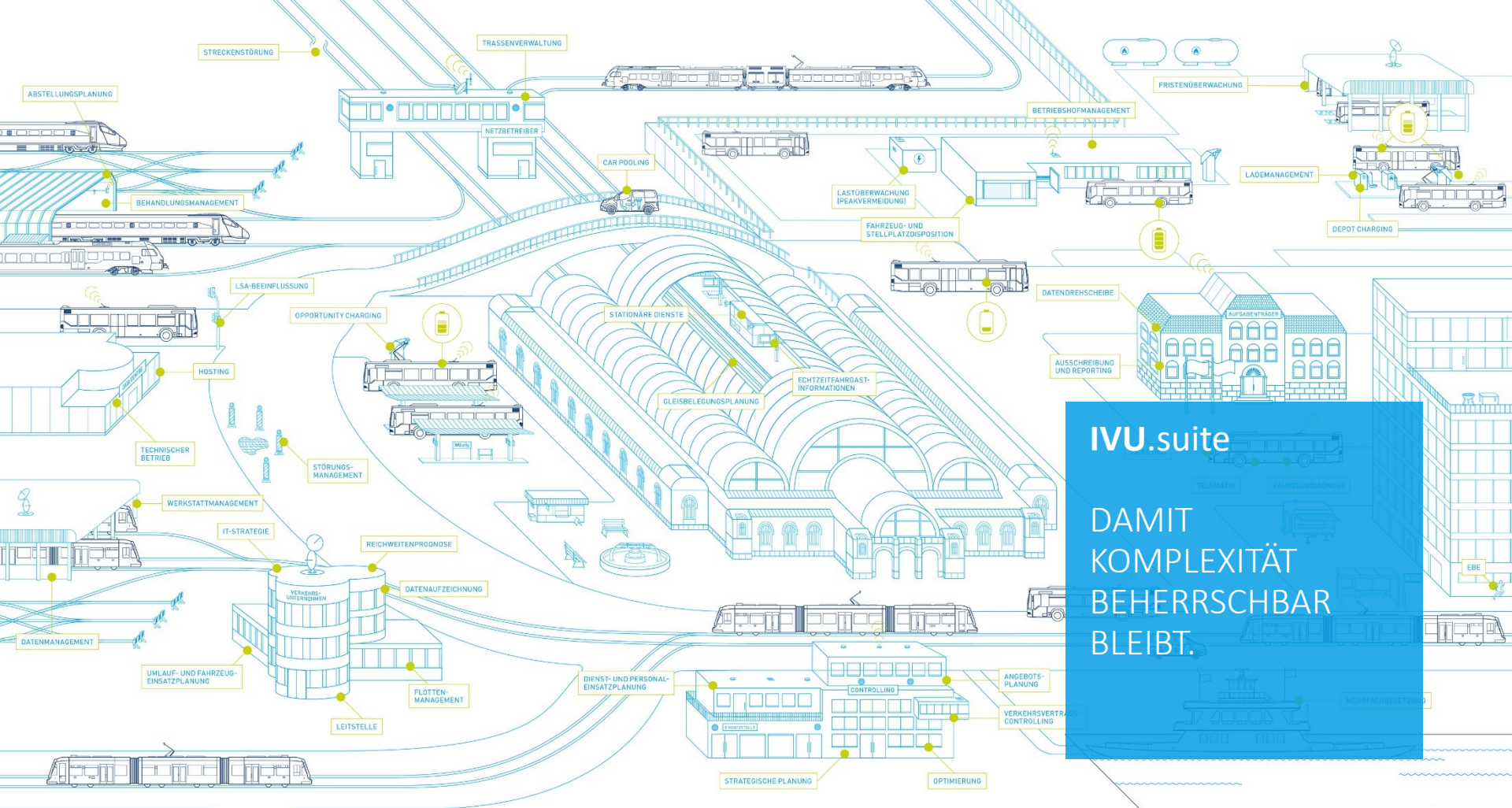


IVU TRAFFIC TECHNOLOGIES AG

MARTIN MÜLLER-ELSCHNER

Eigenkapitalforum
29. November 2023



IVU.suite
 DAMIT
 KOMPLEXITÄT
 BEHERRSCHBAR
 BLEIBT.



DIENST 37 (B-H_APD, B-H)
B-G + 13:33 - B-G - 22:51
Bez. Zeit: 08:33
Geändert: 26.02. 23:35:57 IVU
Zugeteilt: 26.10. 11:56:37 ADM

IVU.suite
DAMIT
KOMPLEXITÄT
BEHERRSCHBAR
BLEIBT.

IVU TRAFFIC TECHNOLOGIES AG

DIE IVU.SUITE FÜR BUSSE UND BAHNEN



ANGEBOTS- PLANUNG

IVU.timetable

Netz- und
Fahrplanung

RESSOURCEN- PLANUNG

IVU.run

Umlauf- und
Laufplanung

DISPOSITION

IVU.vehicle

Fahrzeug-
disposition und
Depot-Management

BETRIEBS- LENKUNG

IVU.fleet

Leitstelle

TICKETING

IVU.fare

Tarif- und Fahrgeld-
management

FAHRGAST- INFORMATION

IVU.realtime

Dynamische
Fahrgast-
information

ABRECHNUNG

IVU.control

Leistungs-
abrechnung und
Reporting

IVU.pool

Datenintegration

IVU.duty

Dienstplanung

IVU.crew

Personal-
disposition

IVU.cockpit

Bordrechner-
Software

IVU.ticket

Fahrscheinverkauf
und E-Ticketing

IVU.journey

Durchgängige
Reiseplanung

IVU.pad

Digitaler
Arbeitsplatz

IVU.box

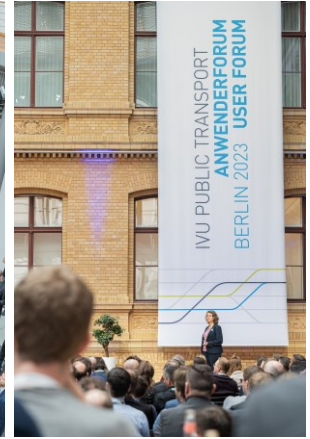
Bordrechner-
Hardware

IVU.validator

E-Ticketing-
Terminal

IVU TRAFFIC TECHNOLOGIES AG

ANWENDERFORUM / USER FORUM 2023





2018

2022

Umsatz +45%

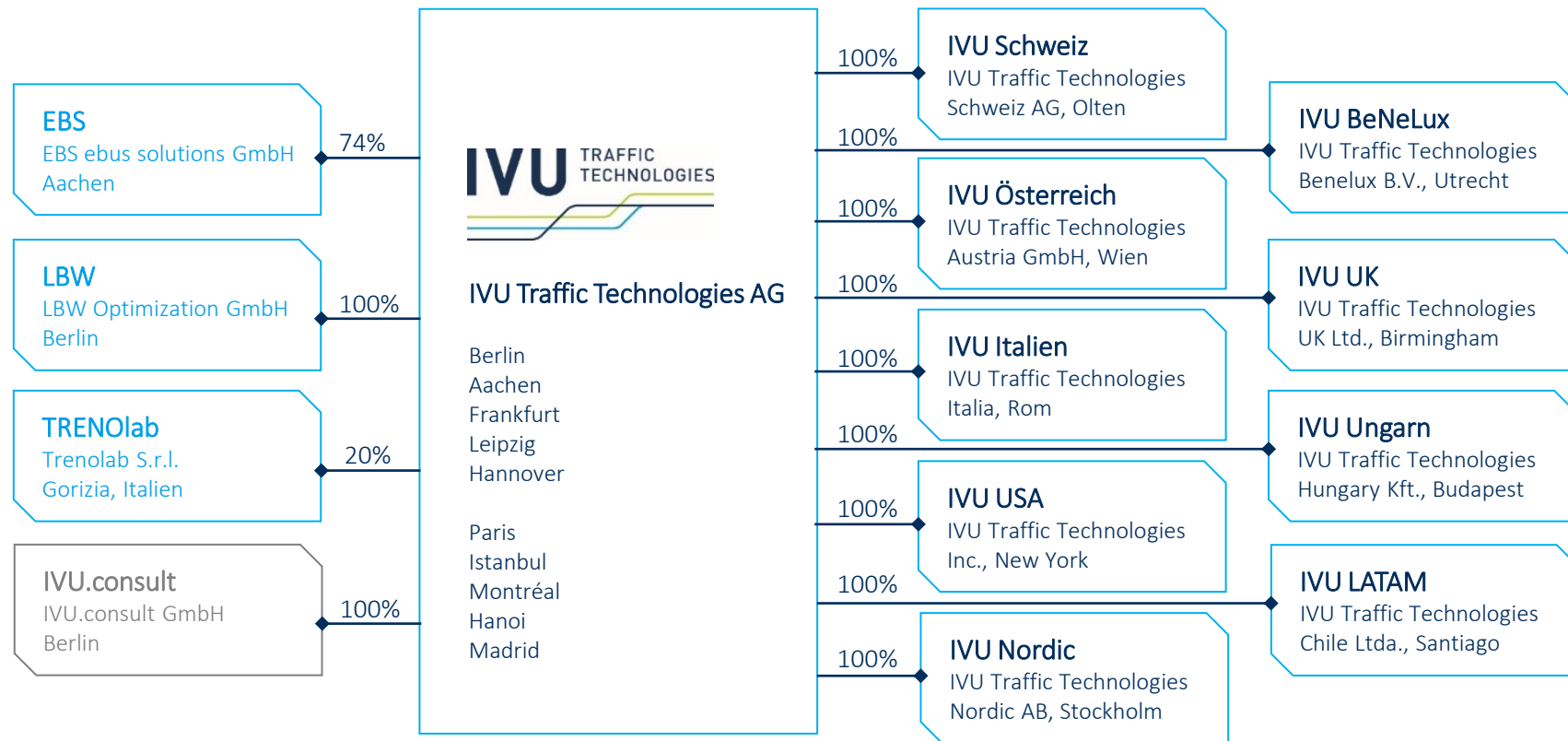
Mitarbeitende +52%

Gewinn (EBIT) +120%

Aktienkurs +200%

IVU TRAFFIC TECHNOLOGIES AG

BETEILIGUNGEN UND NIEDERLASSUNGEN

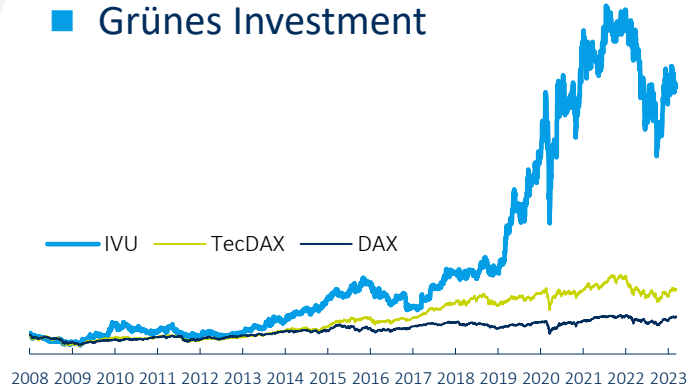




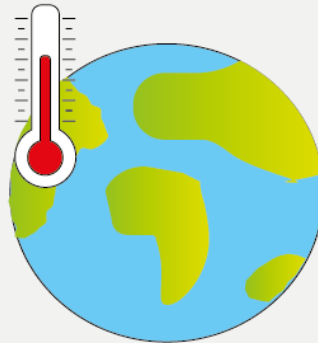
■ Wir beliefern Megatrends

- Der öffentliche Verkehr liefert Lösungen für Urbanisierung und Klimaschutz
- IVU liefert Lösungen für die Digitalisierung des öffentlichen Verkehrs
- Hohe Nachfrage nach unseren Produkten und Systemen

■ Grünes Investment



Stiftung heureka
für Umwelt und
Mobilität



IVU-Stiftung für
Mensch, Natur und
Klimaschutz



- Zwei IVU-Gründer haben die gemeinnützige IVU-Stiftung für Mensch, Natur und Klimaschutz ins Leben gerufen
 - Durch IVU-Aktien erworbenes Vermögen für einen guten Zweck einsetzen
 - Ziele der Stiftung eng mit der Geschäftstätigkeit und den Nachhaltigkeitszielen der IVU verbunden

IVU TRAFFIC TECHNOLOGIES AG

UNSER BEITRAG ZUR NACHHALTIGKEIT



Umwelt

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

[> Mehr erfahren](#)



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.

[> Mehr erfahren](#)



Governance

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

[> Mehr erfahren](#)

IVU TRAFFIC TECHNOLOGIES AG

NEUE WEBSITE ZUR NACHHALTIGKEIT

<https://www.ivu.de/unternehmen/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 das 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 1.994 Tonnen CO₂-Äquivalent (CO₂e).



Der größte Teil der Emissionen ist auf Arbeitswege und Energieverbrauch (insbesondere die Beheizung 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 Fahrten

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 25 %, der größtenteils dadurch bedingt ist, dass wir nicht an allen Standorten den Stromanbieter selbst wählen können, soll sukzessive weiter erhöht werden.



Fahrradfreundlicher Arbeitgeber

Im Rahmen der Reduzierung von Emissionen aufgrund des Arbeitsweges unterstützen wir nicht nur die ÖPNV-Nutzung, sondern auch das Fahrradfahren unserer Mitarbeitenden. In Berlin und Aachen stehen Fahrradgaragen, Dusch- und regentägige kostenlose Fahrradparkplätze zur Verfügung. Motiviert werden unsere Mitarbeitenden zudem durch die deutschlandweite Aktion „Mit dem Rad zur Arbeit“, bei der jedes Jahr mehrere IVU-Teams starten.

➤ Motiviert mit dem Rad zur Arbeit



IVU-Stiftung für Mensch, Natur und Klimaschutz

Im Jahr 2022 haben Prof. Dr. Herbert Seentag 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-Aktiven 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 Inklusion zu fördern.

➤ Wie sich die IVU-Stiftung engagiert

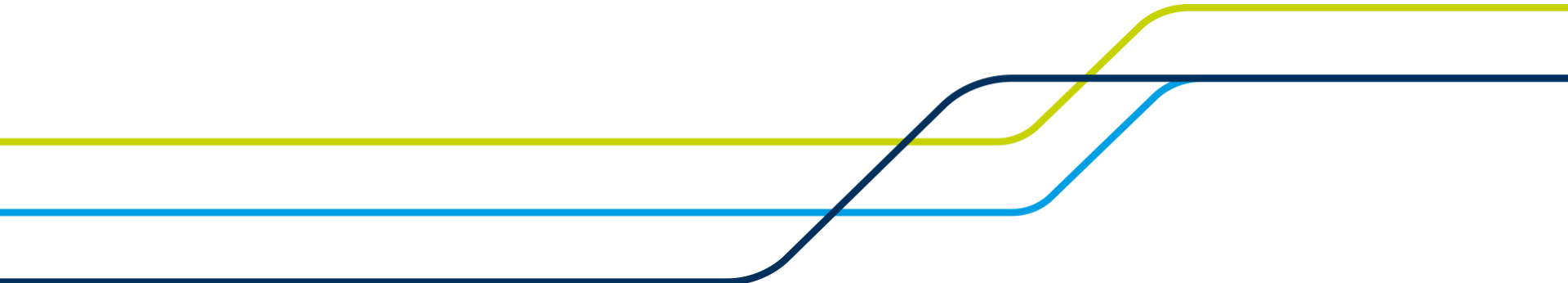


EU-Taxonomie

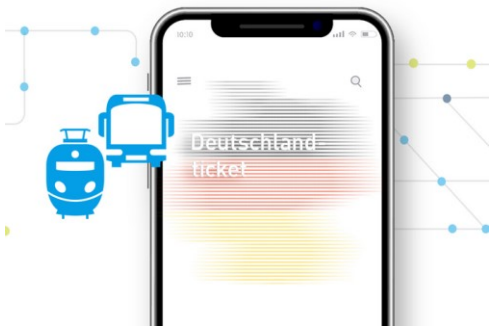
Wir als IVU leisten entsprechend der Kriterien der EU-Taxonomie einen wesentlichen Beitrag zum Umweltschutz. Durch Effizienzsteigerungen im ÖPNV ermöglichen unsere Software-Lösungen signifikante Verringerungen der Treibhausgasemissionen. Daher ordnen wir unsere Aktivitäten der Wirtschaftstätigkeit „Diversifizierte Lösungen zur Verringerung der Treibhausgasemissionen“ zu. Gemäß der EU-Taxonomie ergibt sich eine 100-prozentige EU-Taxonomiekonformität für Umsatz, OpEx (Betriebsausgaben) und CapEx (Investitionsausgaben).

➤ Nach diesen EU-Vorgaben richten wir uns

AKTUELLE ENTWICKLUNGEN



AKTUELLE ENTWICKLUNGEN PRODUKTE UND INNOVATIONEN



■ Integrierte Aboverwaltung für das Deutschlandticket

- Kontrolle und Verkauf des Deutschlandtickets
- Als Chipkarte oder Barcode per App

■ Neue Generation der IVU.ticket.box

- All-in-One Gerät für Ticketing und Fahrbetrieb
- Verbesserte Performance und Bedienbarkeit

■ Kluge Entscheidungen mit IVU.data

- Optimale Ladeszenarien, effiziente Fahrten- und selbstlernende Betriebsplanung
- Mit Künstlicher Intelligenz zu besseren Daten

■ Personalleitstelle in IVU.rail

- Personalseite der integrierten Bahnleitstelle
- Gemeinsame Entwicklung mit der DSB und der IVU.rail.user-group

AKTUELLE ENTWICKLUNGEN KUNDEN UND PROJEKTE



■ Schweizerische Bundesbahnen (SBB)

- Planung, Optimierung und Disposition für Fahrzeuge und Personal mit IVU.rail
- Langfristiger Rahmenvertrag

■ ONxpress Toronto

- Weiterer Auftrag in Nordamerika
- Schnelle Inbetriebnahme durch IVU.xpress

■ Markteintritt in Spanien mit iryo

- Einstieg mit langjährigem Kunden in neuen Markt
- Vollständiger Betrieb aus der IVU.cloud

■ SWEG setzt auf die IVU.suite

- Integrierte Bahnleitstelle im Einsatz
- Einführung von IVU.plan im Busbereich



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.

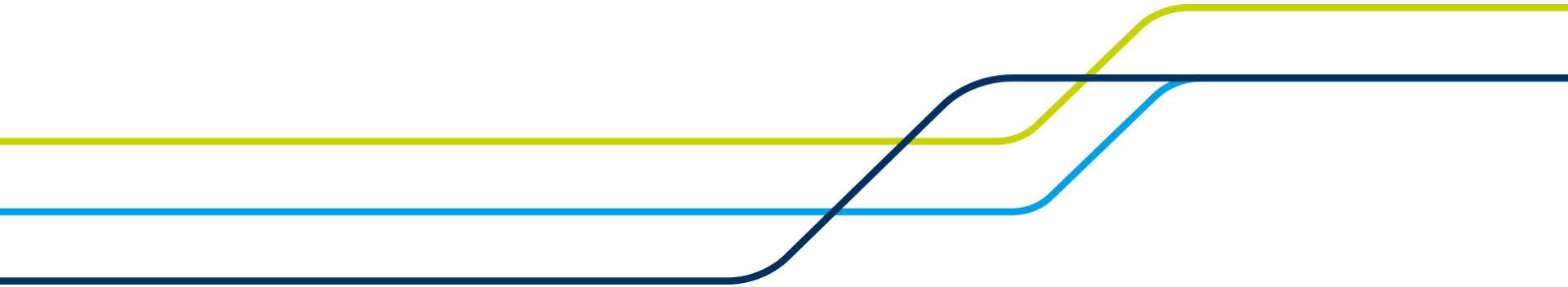


IVU.consult

Strategische Beratung

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

GESCHÄFTSZAHLEN

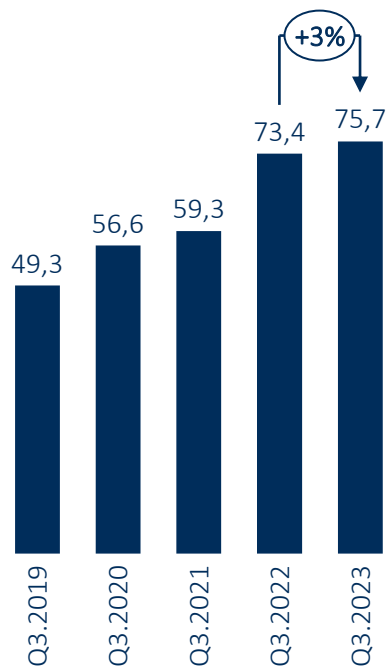


QUARTALSABSCHLUSS Q3.2023

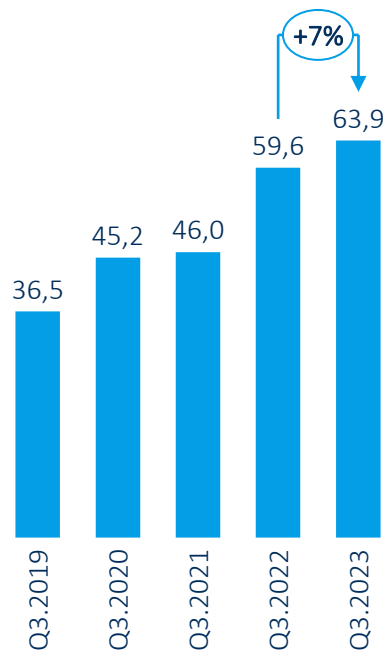
GEWINN- UND VERLUSTRECHNUNG

in Mio. €

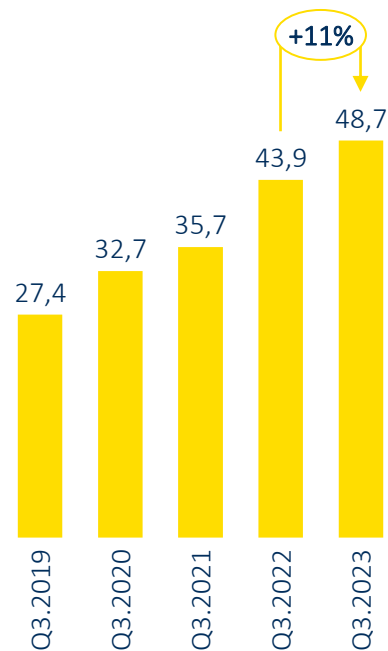
Umsatz



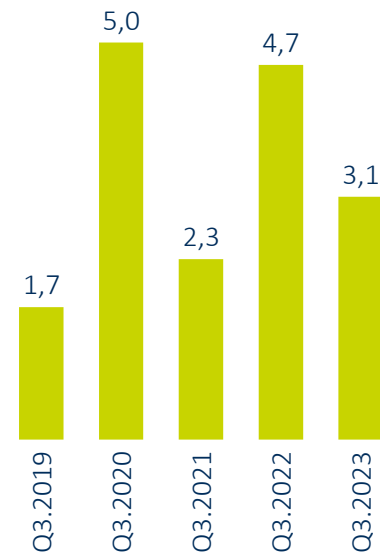
Rohergebnis



Personalaufwand



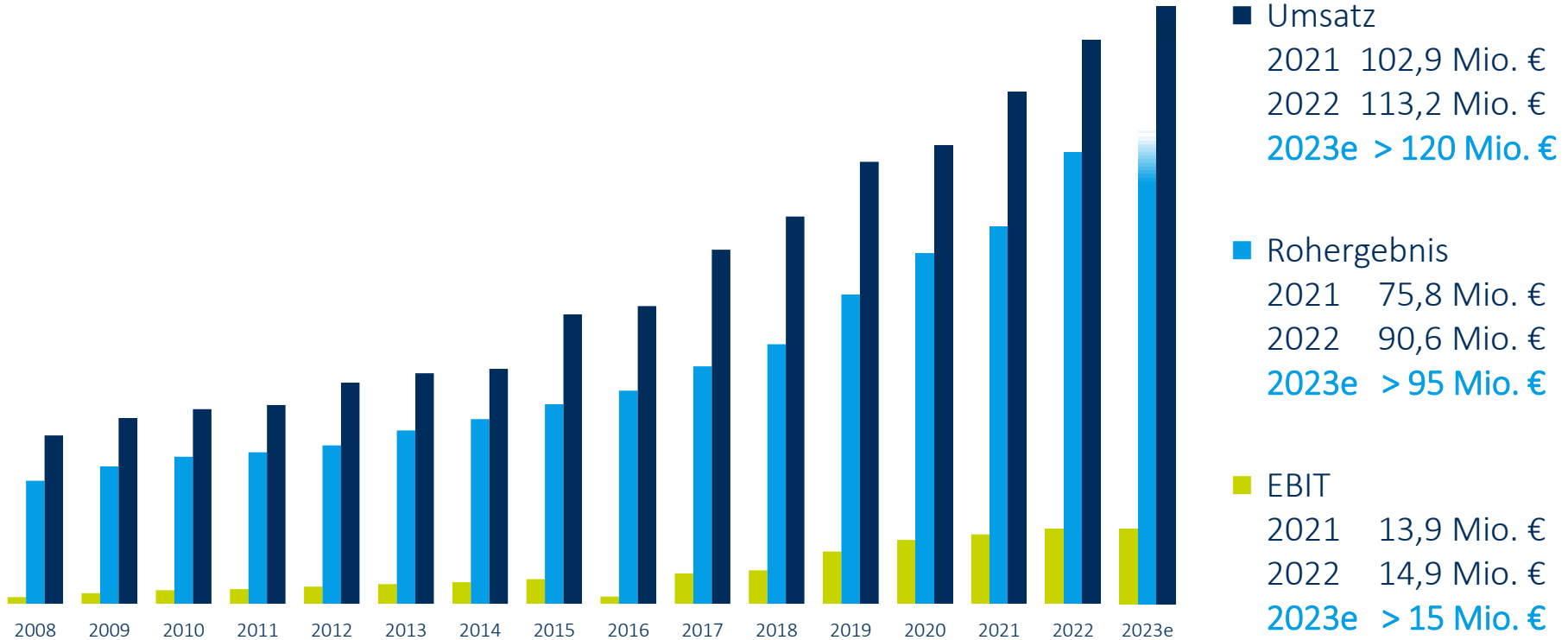
Betriebsergebnis (EBIT)



RÜCKBLICK UND AUSBLICK

2022 – ERNEUT BESTES JAHR DER UNTERNEHMENSGESCHICHTE

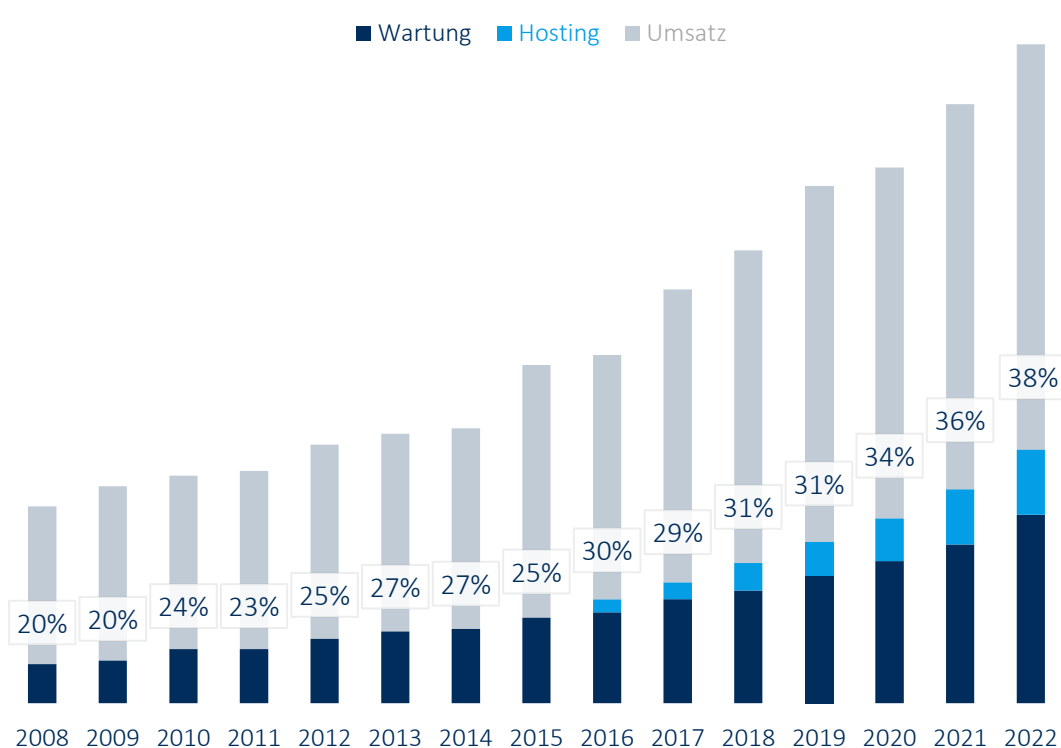
2023 – POSITIVER AUSBLICK



KENNZAHLEN 2008-2022

ANTEIL WIEDERKEHRENDER ERLÖSE WEITER GESTEIGERT

■ **Wartung** ■ **Hosting** ■ **Umsatz**



■ **Wartung und Service**

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

■ **Hosting und Betriebsführung**

- IVU übernimmt Bereitstellung und technischen Betrieb der IVU-Systeme
- Neukunden nutzen das Angebot vermehrt

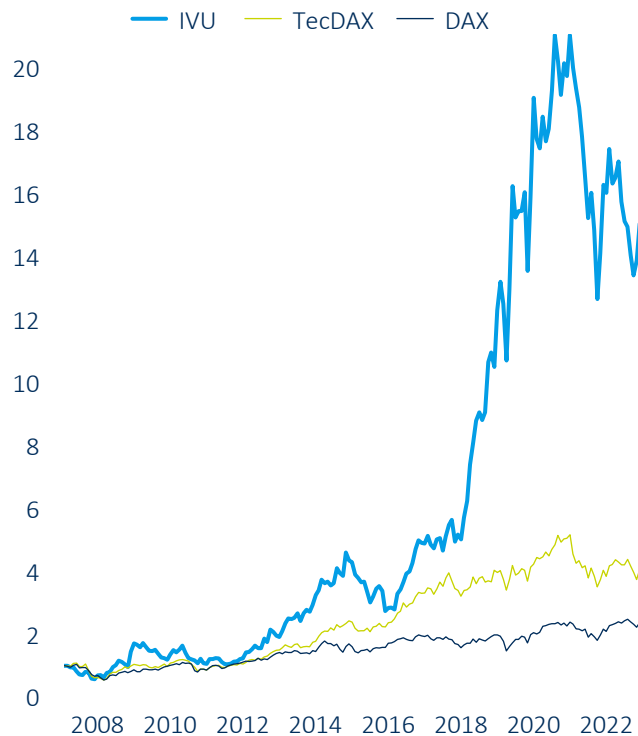
■ **Sichere Umsätze**

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

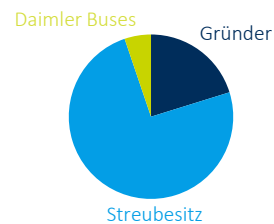
IVU-AKTIE

KURSENTWICKLUNG UND KENNZAHLEN

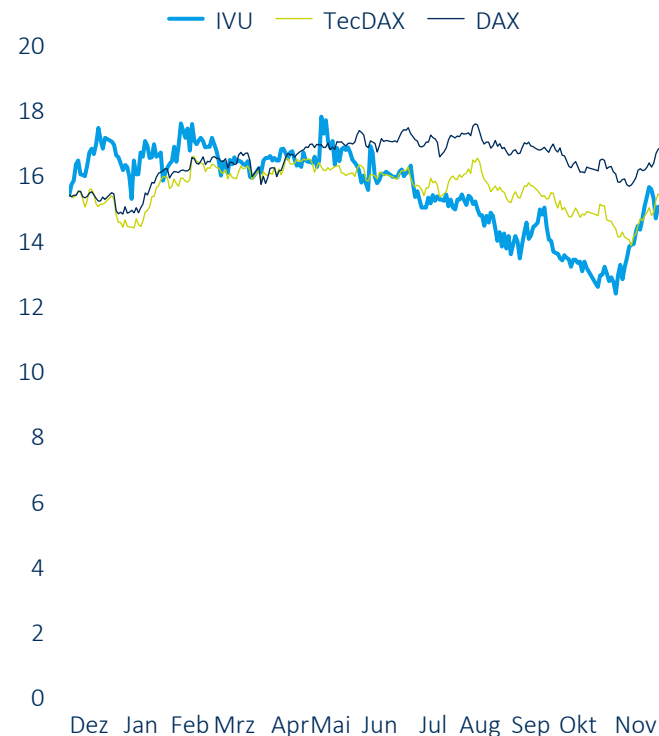
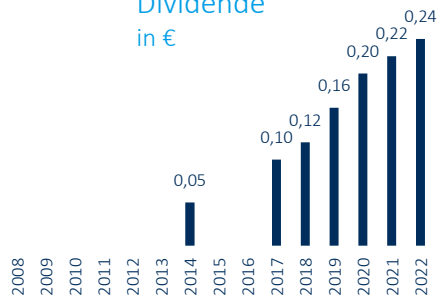
in €



Aktionärsstruktur
zum 31.12.2022



Dividende
in €



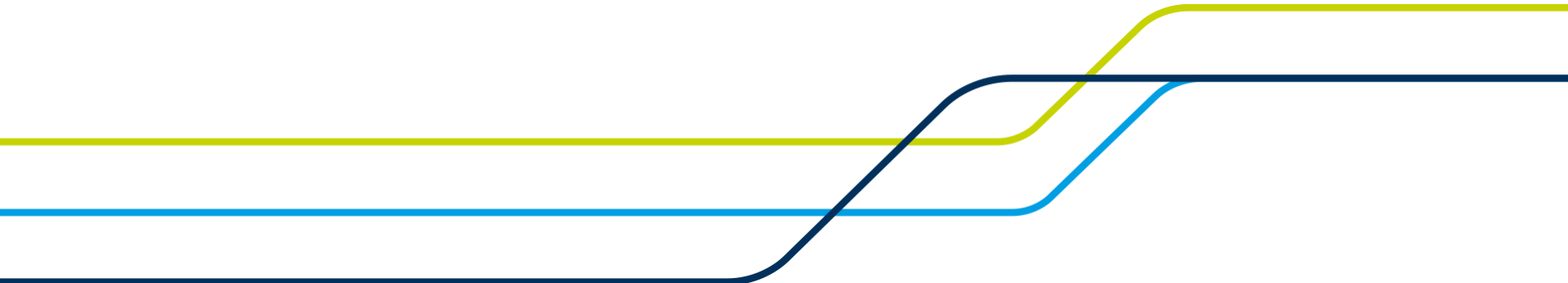


IVU. SYSTEME
FÜR LEBENDIGE
STÄDTE.

Hauptsitz

IVU Traffic Technologies AG
Bundesallee 88
12161 Berlin
Deutschland

+49.30.859 06 - 0
kontakt@ivu.de
www.ivu.de



In die Zukunft gerichtete Aussagen gehen von unseren Annahmen und Prognosen aus. Sie sind mit Risiken und Unsicherheiten verbunden, so dass tatsächliche Erträge, Vermögensverhältnisse oder sonstige Ergebnisse erheblich von den hier wiedergegebenen Erwartungen abweichen können.

Verursacht werden können derartige Änderungen in der Entwicklung durch Veränderungen im wirtschaftlichen und geschäftlichen Umfeld, Schwankungen von Wechselkursen und Zinsen, die Markteinführung von konkurrierenden Produkten, eine schlechte Akzeptanz von neuen Produkten oder Leistungen oder Änderungen der Unternehmensstrategie.

In die Zukunft gerichtete Aussagen müssen von uns nicht an Änderungen der Verhältnisse angepasst werden.