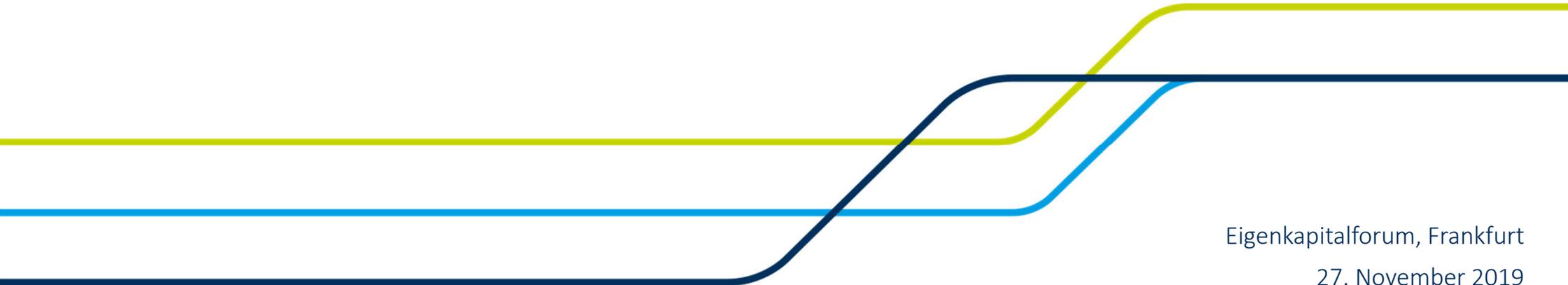


IVU TRAFFIC TECHNOLOGIES AG

MARTIN MÜLLER-ELSCHNER



Eigenkapitalforum, Frankfurt

27. November 2019

POSITIVES GESELLSCHAFTLICHES UMFELD

Billigere Tickets, mehr neue Züge

06.11.2019, 00:00 Uhr

Scheuer will Milliarden in den Nahverkehr stecken

Der Bundesverkehrsminister plant Ausgaben auf Rekordniveau: Zu den jährlich 8,6 Milliarden sollen in den nächsten Jahren weitere Milliarde kommen.

ENERGIEWENDE

Bundesregierung stockt Programm für E-Busse auf

Bundesverkehrsministerium

Bund will Modellprojekte zum Nahverkehr fördern

Fünf Städte bekommen insgesamt 130 Millionen Euro, um ihren Nahverkehr zu verbessern. Der Bund will mit der Förderung die Abgaslast verringern und Fahrverbote vermeiden.

14. August 2018, 16:32 Uhr / Quelle: ZEIT ONLINE, dpa, k

Die Bundesregierung will den Einsatz von E-Bussen stärker fördern. Bisher kann nur ein Bruchteil des Bedarfs durch den Bund gefördert werden.

17.04.2019

Steuer auf Bahntickets

Scheuer will Steuer auf Bahntickets senken

1 MILLIARDE VON DER GROKO

Geldregen für Busse und Bahnen

VON ANDREAS MIHM UND KERSTIN SCHWENN - AKTUALISIERT AM 10.01.2018 - 17:34

365 Euro für Jahresticket

SPD will Nahverkehr verbilligen

Stand: 05.09.2019 04:18 Uhr

- Verkehr ist gesellschaftlich so präsent wie noch nie
 - Klimaschutz
 - Elektromobilität
 - Fridays for Future
- Politik bekennt sich zum öffentlichen Verkehr
 - Umfangreiche Förderprogramme
 - Steuererleichterungen für Bahntickets
 - Diskussion um 365-Euro-Ticket

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

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

VERKEHRSANBIETER WELTWEIT SETZEN AUF IVU-SYSTEME

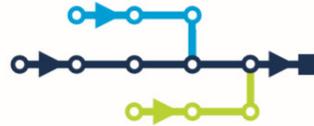




IVU.suite

Leistungsfähige
Standardprodukte

+



IVU.xpress

Effizienter
Projektprozess

+



IVU.support

Kompetenter
Support

+



IVU.cloud

Software und
Betriebsführung
aus einer Hand

HIGHLIGHTS 2019

INDUSTRIESTANDARD FÜR EISENBAHNEN



■ Komplettlösung

- Integrierte Planung, Disposition und Steuerung von Mitarbeitern und Rollmaterial
- Optimierung: Effizienterer Ressourceneinsatz von Personal und Fahrzeugen

■ Industriestandard

- Agile Anwendergemeinschaft: Führende Eisenbahnunternehmen setzen auf IVU.rail
- Starke Basis in Deutschland (Marktanteil > 80 %) und Chancen weltweit

HIGHLIGHTS 2019

DB FERNVERKEHR



- **Digitale Produktionsplattform**
 - Gesamtsystem für Planung und Steuerung des Fernverkehrs
 - Integrierte Lösung auf Basis des Standardprodukts IVU.rail
- **Langjähriger Rahmenvertrag**
 - Laufzeit von 15 Jahren mit Implementierung und Wartung

HIGHLIGHTS 2019

SBB CARGO



- **Integrierte Standardlösung**
 - Planung und Disposition für 320 Lokomotiven und 2.200 Mitarbeiter
- **Hosting in der IVU.cloud**
 - IVU übernimmt komplette technische Betriebsführung
 - Hochverfügbares, flexibel skalierbares System

HIGHLIGHTS 2019

ELEKTROBUSSE EFFIZIENT EINSETZEN



- **Direkt im Standard**
 - Planung, Disposition und Steuerung von Elektrobussen
- **Integriertes System**
 - Einfacher Betrieb gemischter Flotten aller Hersteller
- **Effizienter Einsatz**
 - Automatische Berechnung von Ladezeiten und Reichweiten

HIGHLIGHTS 2019

AMERSFOORT, NIEDERLANDE – QBUZZ



- **Betriebshofmanagement für Elektro- und Dieselbusse**
 - Berücksichtigung spezieller Anforderungen
 - Effiziente Einsatzsteuerung für höhere Reichweite
 - Planung der Ladeinfrastruktur
- **Wichtiges Referenzprojekt**
 - Niederlande ist führend bei der E-Mobilität in Europa

HIGHLIGHTS 2019

WIESBADEN, DEUTSCHLAND – ESWE



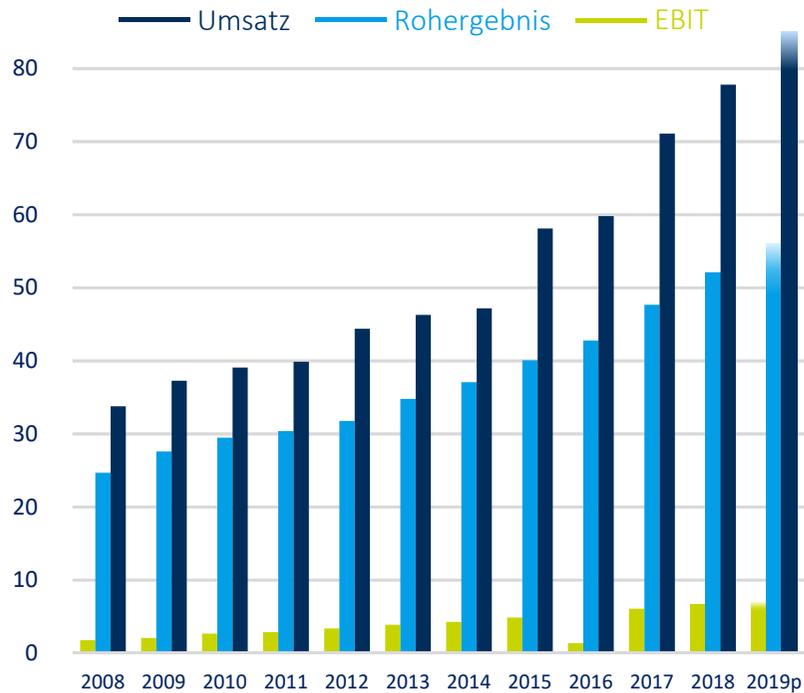
- **Erster Auftrag mit Daimler Buses**
 - IVU liefert Lademanagement für 56 neue eCitaro
 - IVU.suite stellt sicher, dass alle Busse passend geladen sind
 - Busse, Infrastruktur und Software sind aufeinander abgestimmt
- **Leuchtturmprojekt**
 - Konzeption und Optimierung eines Gesamtsystems im Betrieb

IVU TRAFFIC TECHNOLOGIES AG

UMSATZENTWICKLUNG



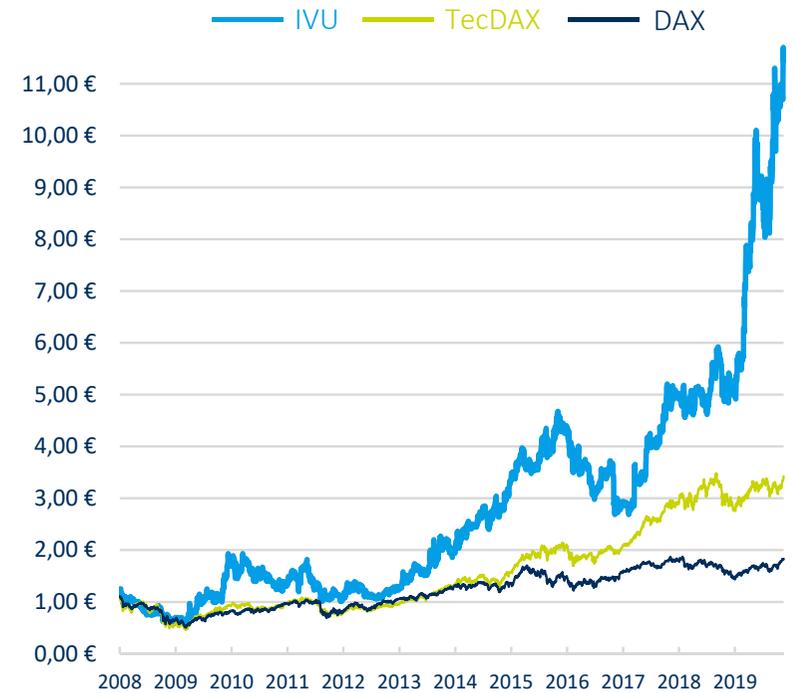
Kennzahlen in Mio. €



Aktionärsstruktur zum 30.09.2019

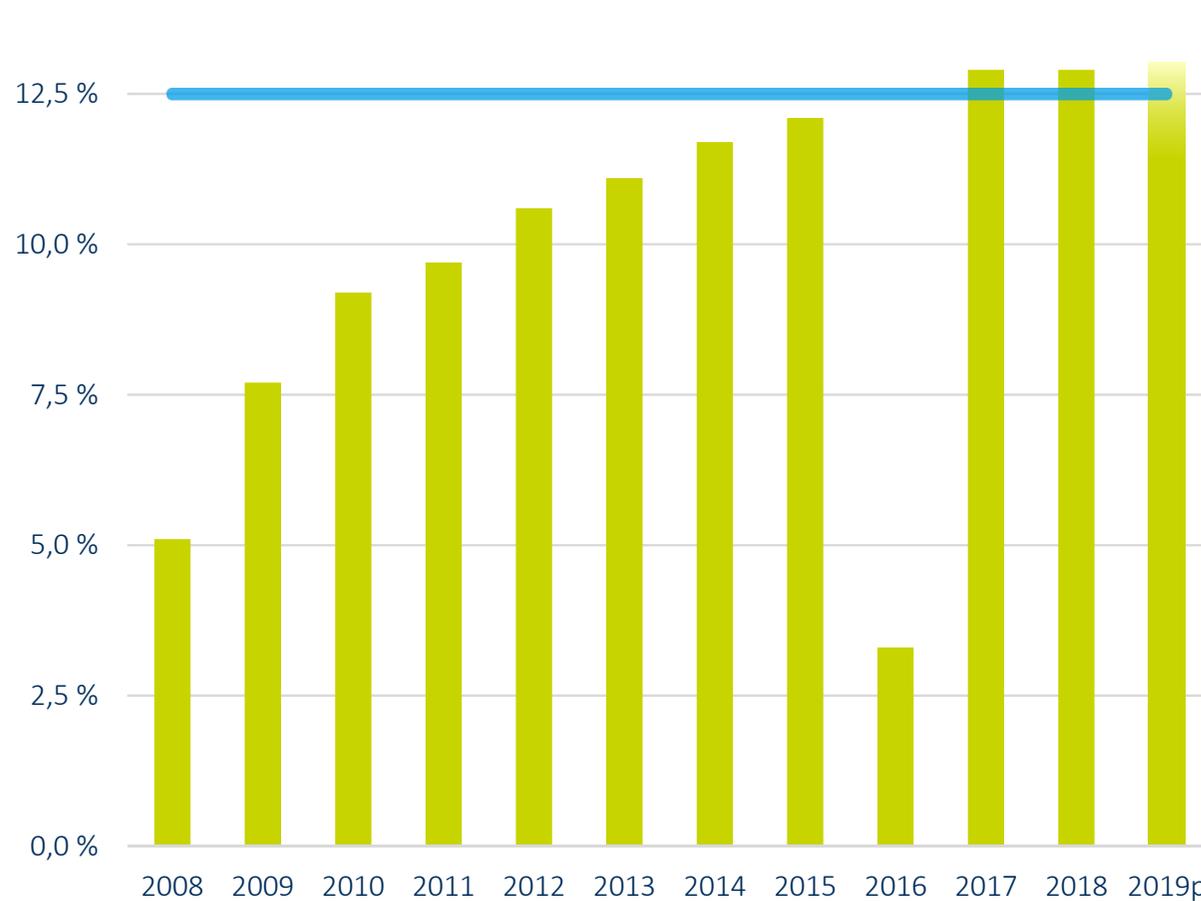


Aktienkurs



IVU TRAFFIC TECHNOLOGIES AG

EFFIZIENZ (EBIT/ROHERGEBNIS)



■ Rohergebnismarge (EBIT/Rohergebnis)

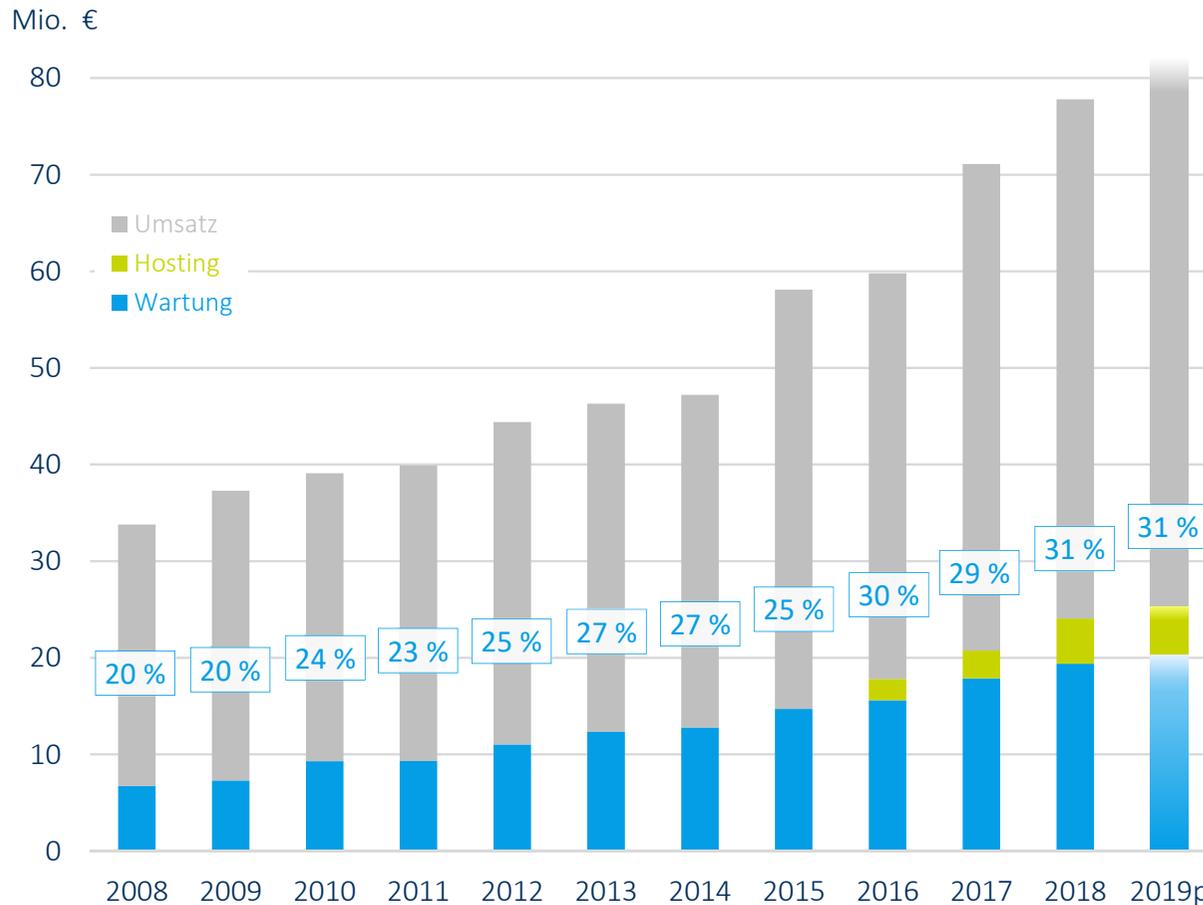
■ Ist die zentrale Effizienz Kennzahl der IVU

■ Ziel: 12,5 %

■ Wurde auch 2018 mit 12,9 % gut erreicht

IVU TRAFFIC TECHNOLOGIES AG

ANTEIL WIEDERKEHRENDER UMSÄTZE STEIGT



■ **Wartung und Support**

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

■ **Hosting und Betriebsführung**

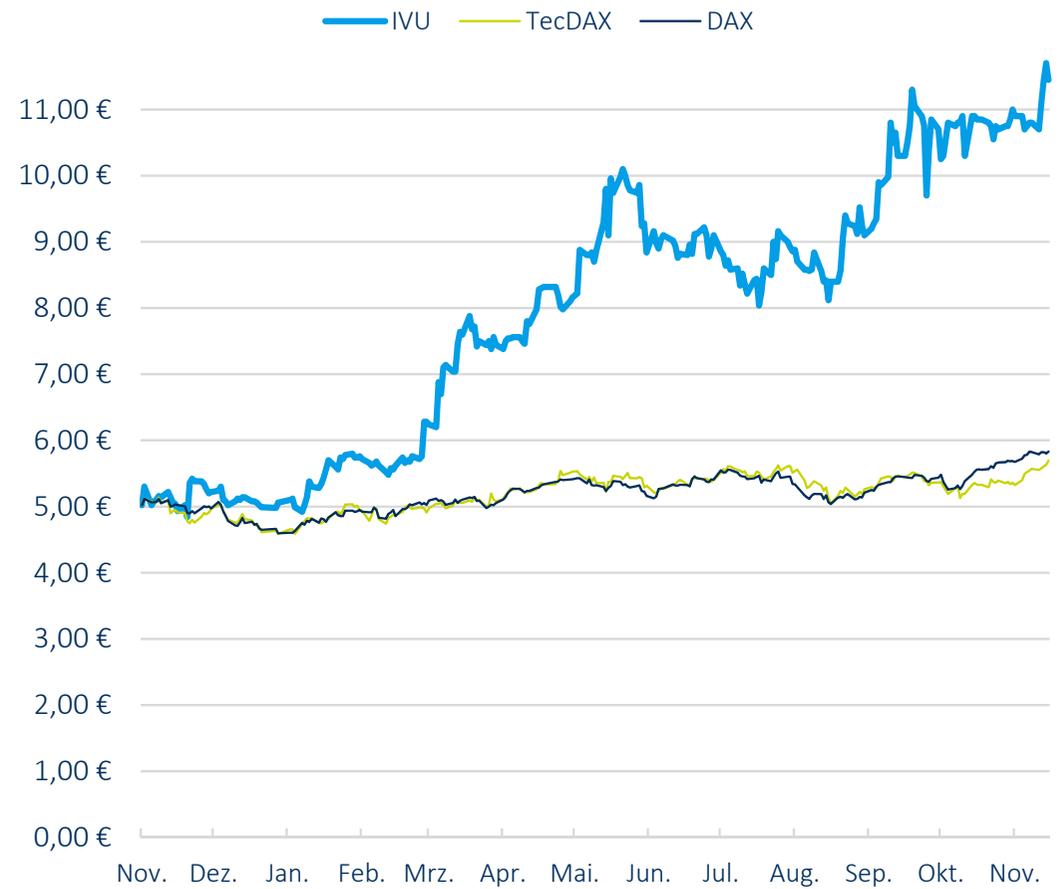
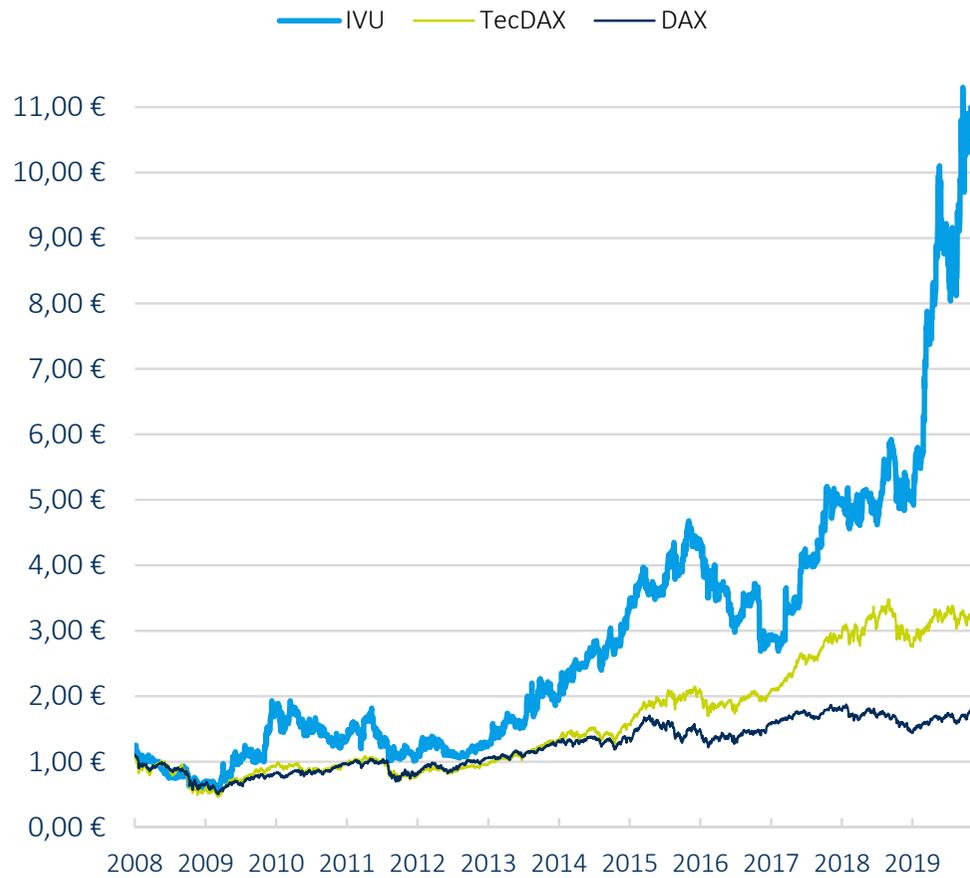
- IVU übernimmt Bereitstellung und technischen Betrieb der IVU-Systeme
- Neukunden nutzen das Angebot vermehrt

■ **Sichere Umsätze**

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

IVU TRAFFIC TECHNOLOGIES AG

KURSENTWICKLUNG



IVU TRAFFIC TECHNOLOGIES AG

GEWINN- UND VERLUSTRECHNUNG Q3-2019



	Jan-Sep 2019	Jan-Sep 2018	Δ %
Umsatzerlöse	49.299	51.932	- 5 %
Sonstige betriebliche Erträge	218	1.114	- 80 %
Materialaufwand	-13.025	-17.729	+ 27 %
Rohergebnis	36.492	35.317	+ 3 %
Personalaufwand	-27.403	-24.722	- 11 %
Abschreibungen auf langfristige Vermögenswerte	-1.507	-1.077	- 40 %
Sonstige betriebliche Aufwendungen	-5.893	-6.369	+ 7 %
Betriebsergebnis (EBIT)	1.689	3.149	- 46 %

■ Typischer saisonaler Geschäftsverlauf

- Rechnungsstellung im 4. Quartal

■ Auftragsbestand für 2019

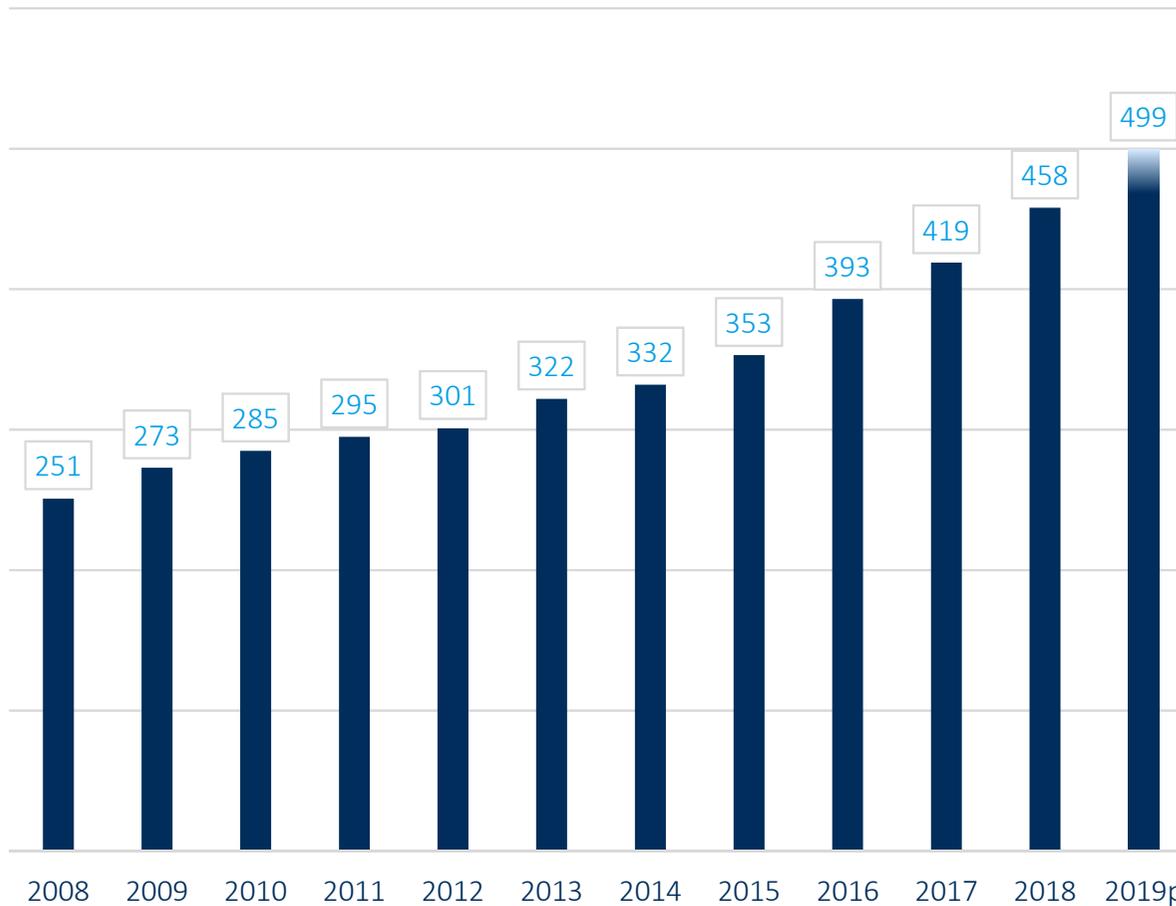
- 100 % – Abarbeitung der Aufträge
- Hohe Nachfrage nach IVU-Lösungen

■ Prognose 2019

- Umsatz > 80 Mio. €
- Rohergebnis > 55 Mio. €
- EBIT > 7 Mio. €

PLANUNG UND AUSBLICK

PERSONALKAPAZITÄT (FTE)



- **Anhaltendes Personalwachstum**
 - Bereits 100 Neueinstellungen in 2019
 - Sehr gutes Arbeitsklima
 - Hohe Mitarbeiterbindung, niedrige Fluktuation
- **Recruiting bleibt herausfordernd**
 - Umfangreiches Einarbeitungsprogramm („onboarding“)
 - Starke Anstrengungen, um neues Personal zu gewinnen
 - Standortvorteil Berlin

PLANUNG UND AUSBLICK

KLUGE KÖPFE FÜR KOMPLEXE SYSTEME



■ Qualifiziert

- Wir suchen die „richtig Guten“, Akademikeranteil über 80 %

■ Kompetent

- Perfekt ausgebildete Ingenieure für anspruchsvolle Produkte und komplexe Projekte

■ Wachsend

- Wir können unseren Personalbedarf decken und planen mit weiterem Wachstum

IVU TRAFFIC TECHNOLOGIES AG

GRÜNES INVESTMENT



■ 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

■ Wir sind gefragt

- Erfolgreiche Mitarbeitergewinnung
- Finanziell gut aufgestellt
- Nachhaltiges Investment

IVU Traffic Technologies AG
Bundesallee 88
12161 Berlin

T + 49.30.859 06 - 0
ir@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.