



PAVE-Navigator

... Digitaler Straßenbau
mit dem **VÖLKEL-Navigator**



**ERFOLG
EINFACH
EINBAUEN**

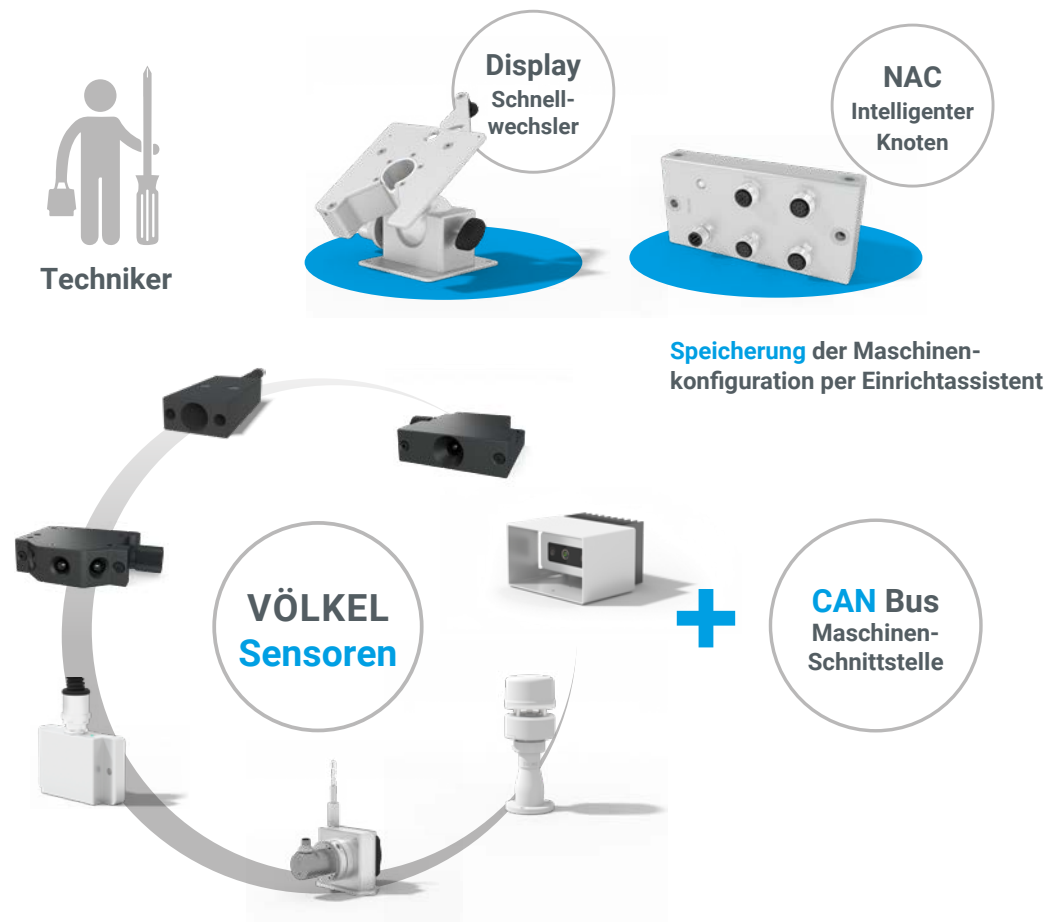


Flexible Digitalisierung Ihres Maschinenparks

Ein System
für alle Maschinen



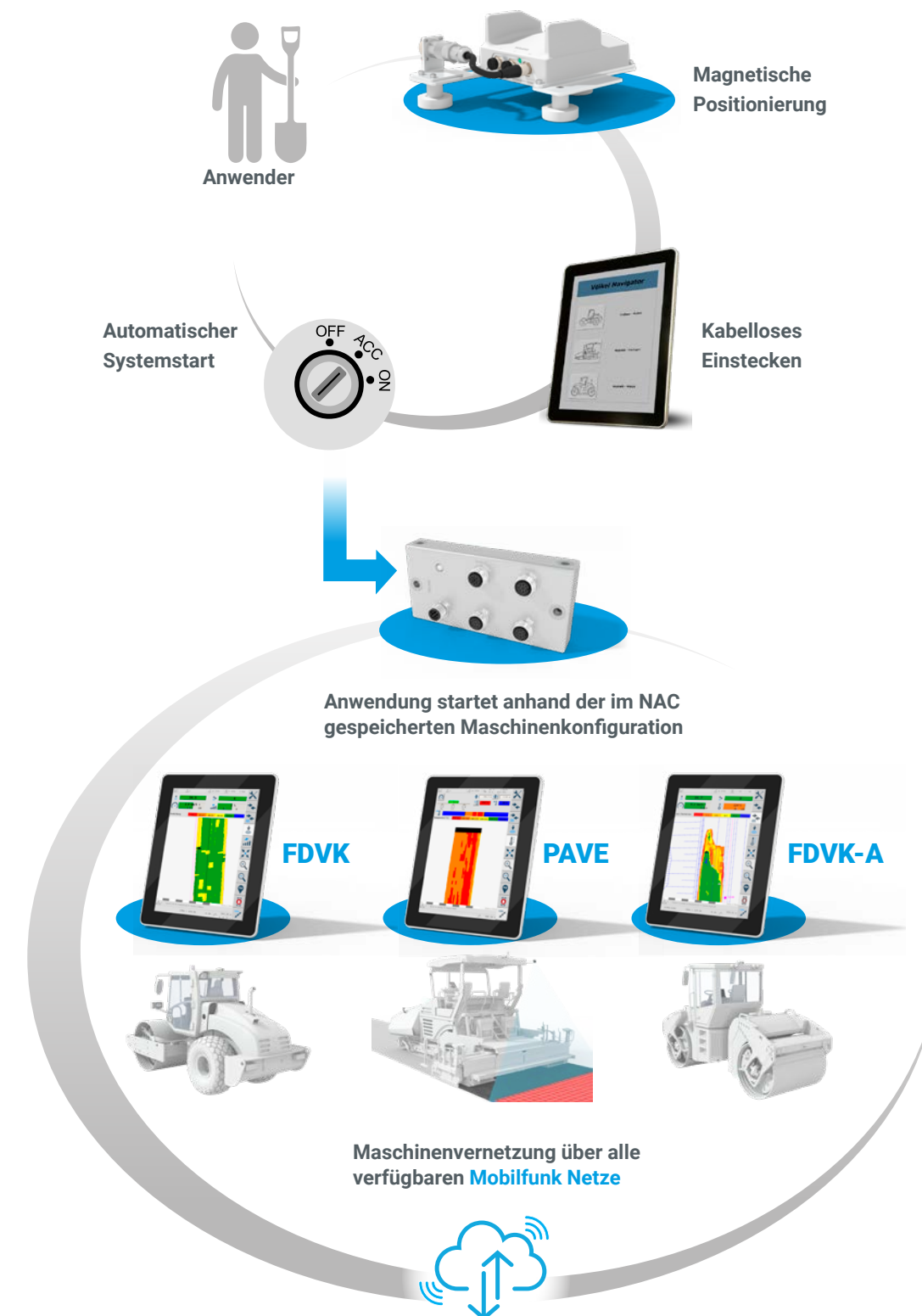
1. Herstellerunabhängige Vorrüstung des Maschinenparks



2. EIN Navigator-Set nutzbar auf ALLEN Maschinentypen



3. Einfaches Plug-and-Play auf der Baustelle



Klare Trennung von Vorrüstung und Navigator-Set

Navigator-Set

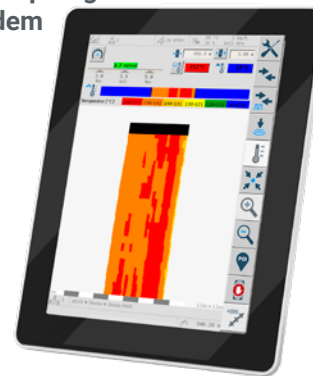
Das Navigator-Display lässt sich über eine Schnellwechsel-Einrichtung mit wenigen Handgriffen auf vorgerüsteten Maschinen ein- und ausbauen. Der GNSS-RTK-Empfänger mit LTE-Modem wird über leistungsstarke Magnete exakt und schnell platziert.



Navigator-Set

- Navigator-Display
- GNSS-RTK-Empfänger mit LTE-Modem
- Stabiler Hartschalenkoffer

Navigator-Display mit Schnellwechsler-Anschluss



GNSS-RTK-Empfänger mit LTE-Modem



LKW-Andocksensor



Display-Schnellwechsler

Beim Einbau flexibel positionierbar



Temperatursensor Pro für Asphalt-Fallstrommessung (optional)



Asphalt-Temperatursensor Untergrund (optional)



Asphalt-Temperatursensor Pro Schnecke (optional)



PAVE-Montage-Set

Für den Fertiger bietet VÖLKEL zusätzlich das PAVE-Montage-Set an. Es enthält den absenkbaren Sensorträger mit Flächentemperatur-Sensor und optional eine Wetterstation. Am Sensorträger kann mittels Magnetmontage der GNSS-RTK-Empfänger mit LTE-Modem angebracht werden.

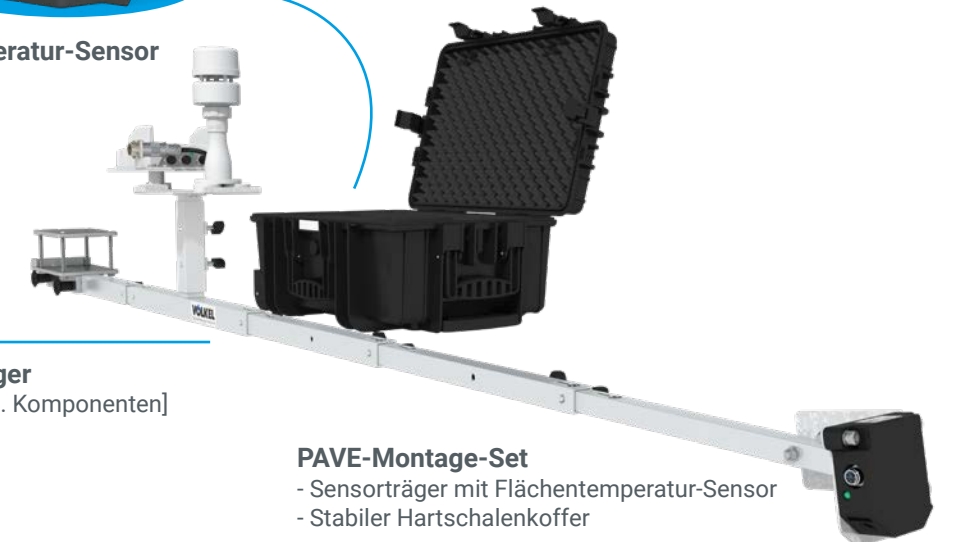


Wetterstation [optional]

Flächentemperatur-Sensor Asphalt



Sensorträger [Aufbau inkl. Komponenten]



PAVE-Montage-Set

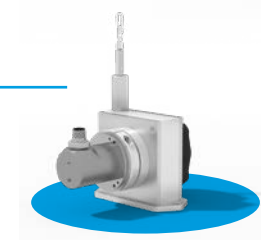
- Sensorträger mit Flächentemperatur-Sensor
- Stabiler Hartschalenkoffer

Vorrüstung

Die Vorrüstung umfasst alle fest verbauten Teile und kann auf jeder beliebigen Maschine herstellerunabhängig montiert werden. Maschinenspezifische Einstellungen werden im Intelligenten Knoten gespeichert.



Intelligenter Knoten



Seilzug-Sensor Breitenmessung Bohle [optional]

Temperatur-Flächenscan

Perfektes Zusammenspiel durch Vernetzung



VÖLKEL-Cloud



Vernetzung per Mobilfunk über neutrale Server



Datenzugriff für Verantwortliche

PC-Software CompactDoc – All-In-One: Transparenz, Analyse, Fernwartung und Dokumentation

Durch den VÖLKEL Cloud-Server und unsere universelle PC-Softwarelösung CompactDoc, die durch die Navigator Webb-App ergänzt wird, haben Sie jederzeit:

Analyse- und Auswertefunktionen

- Statistiken, Messpunkte, Messwertdiagramme
- Abgleich von Fertiger- und Walzdaten
- Individualisierbare Berichtsfunktionen z.B. Streckenband
- Export (CSV, KMZ)
- Dokumentation mit Detailansichten und Auswertungen

Administrationsmöglichkeiten der Baustelle

- Remote-Funktion auf die Navigatoren der Walzen und Fertiger
- Einbinden von CAD- und Achs-Daten
- Festlegen von Soll- und Grenzwerten
- Rechtemanagement

Automatische Daten-Synchronisation

Einheitliches Programm und Datenbank

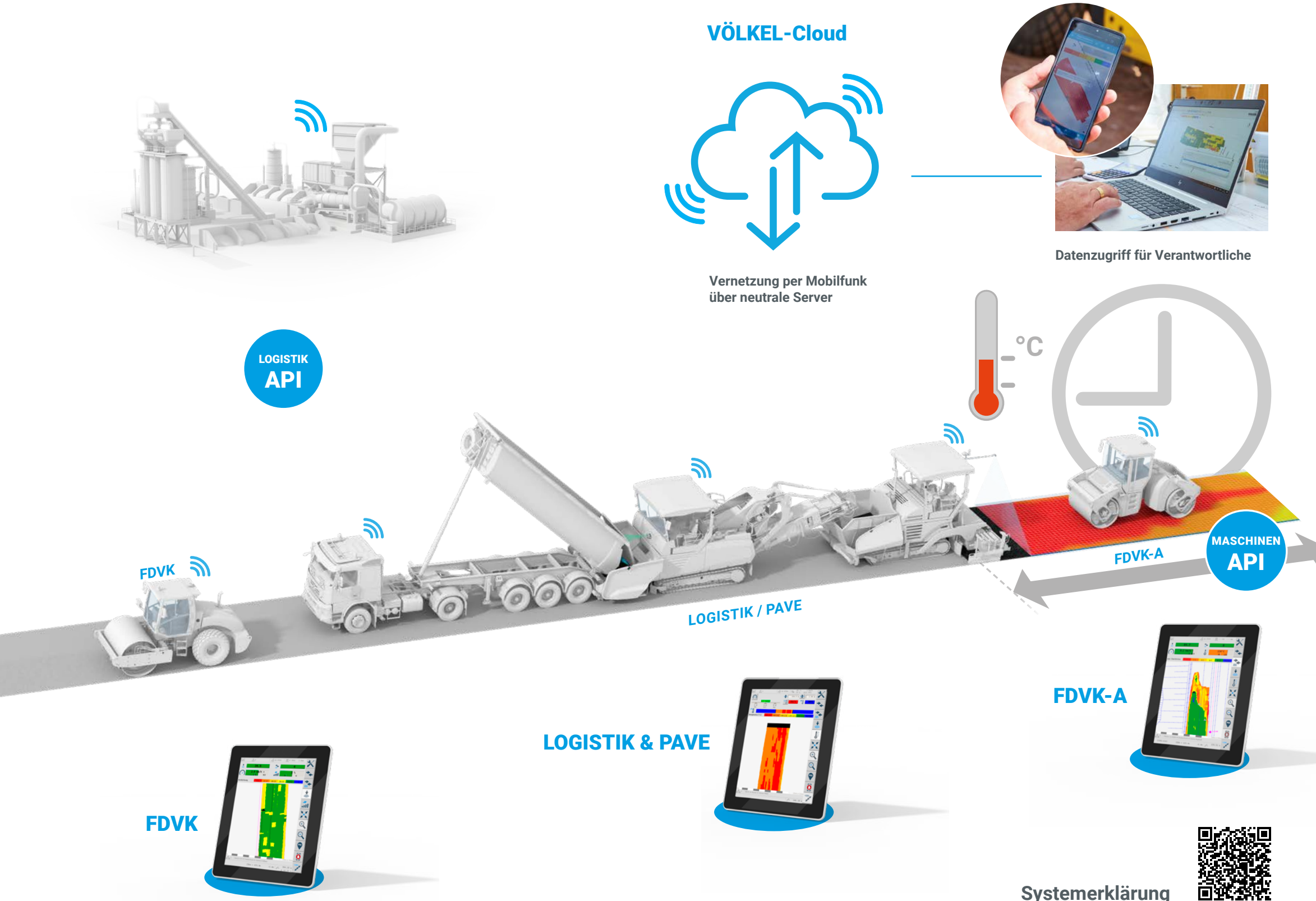
- Erdbauwalze
- Fertiger und
- Asphaltwalze

Völkel-Service

Perfekter Kunden-Service steht bei uns im Fokus. Unser Ziel ist es dabei immer, komplexe Sachverhalte einfach darzustellen und Sie erfolgreich zu machen.

- Beratung vor, während oder nach dem Einsatz
- Vorort-Support auf der Baustelle
- Schulung
- Unterstützung bei der Vorrüstungs-Montage an der Maschine

Gern sind wir für Sie da, wenn Sie spezielle Anforderungen oder allgemeine Anfragen haben.





Auszug zufriedener
Nutzer des
VÖLKEL-Navigators



Völkel Mikroelektronik GmbH

Otto-Hahn-Straße 30

48161 Münster

+49 2534 9731-0

info@voelkel.de



www.voelkel.de