



IXARO-Funkrufsysteme

Varianten und
Einsatzszenarien



Das flexible Funkrufsystem für maßgeschneiderte, individuelle Lösungen

Die von IXARO-Solutions angebotenen Komponenten ermöglichen es Ihnen das Funkrufsystem auf Ihre individuellen Bedürfnisse und Lagergrößen abzustimmen. Im Folgenden finden Sie dazu einige Anwendungsbeispiele, wie namhafte Kunden das IXARO-Funkrufsystem einsetzen:

VARIANTE ①

IXARO-Funkrufsystem Standard Version

Die Standard-Version des IXARO-Funkrufsystems besteht aus der IXARO-Software, dem IXARO-Sender und Pagern. Sie ist lizenz- und gebührenfrei und modular erweiterbar auf fast alle Lagergrößen.

Die Software ist browser- und netzwerkfähig und kann von verschiedenen Endgeräten (PC,

Tablet, Smartphone) genutzt werden. Der Sender ist ebenfalls netzwerkfähig, Made in Germany und kann an das hauseigene Warenwirtschaftssystem angebunden werden. Bei den Pagern bieten wir verschiedene Varianten an sowie industrietaugliche Smartphones, die den Fahrer per Navigationsapp direkt zur Verladestation führen.



IXARO-Software benutzerfreundlich und individuell anpassbar optional mit Zeitfensterbuchung



IXARO-Sender Made in Germany verschiedene Varianten mit bis zu 3km Reichweite



IXARO-Pager und/oder industrietaugliches IXARO-Outdoor-Handy mit Navigations-App

2

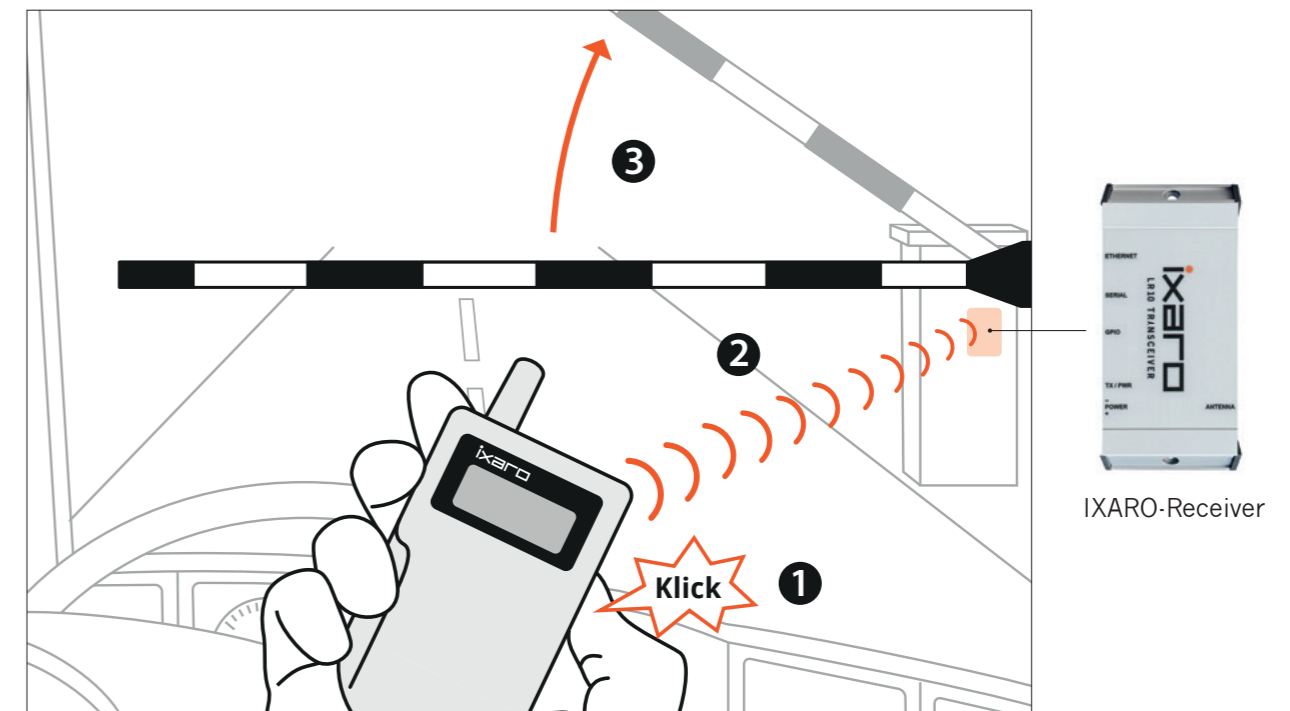
VARIANTE ②

IXARO-Funkrufsystem mit TWO-WAY-Pagern

In einer weiteren Variante nutzen Sie das IXARO-Funkrufsystem mit bidirektionalen Akku-Pagern. Die bidirektionale Variante des Akku-Pagers (TWO-WAY-Pager) besitzt eine Quittierfunktion (Disponent sieht wenn die gesendete Nachricht gelesen wurde) und ermöglicht dem Fahrer eine Zufahrtsschranke mit dem Pager zu öffnen. Dazu ist im Lieferumfang des Funkrufsystems einen Receiver zum Einbau in der Schranke enthalten. Der LKW-Fahrer kann damit, ab 8 Meter vor der Schranke, den Pager-Knopf an der rechten Außenseite betätigen, um die Schranke selbstständig zu öffnen. Öffnen können nur Fahrer, die eine Nachricht erhalten haben.



IXARO-AK500 TWO-WAY-Pager



Mit einem Klick Schranken selbstständig öffnen

3

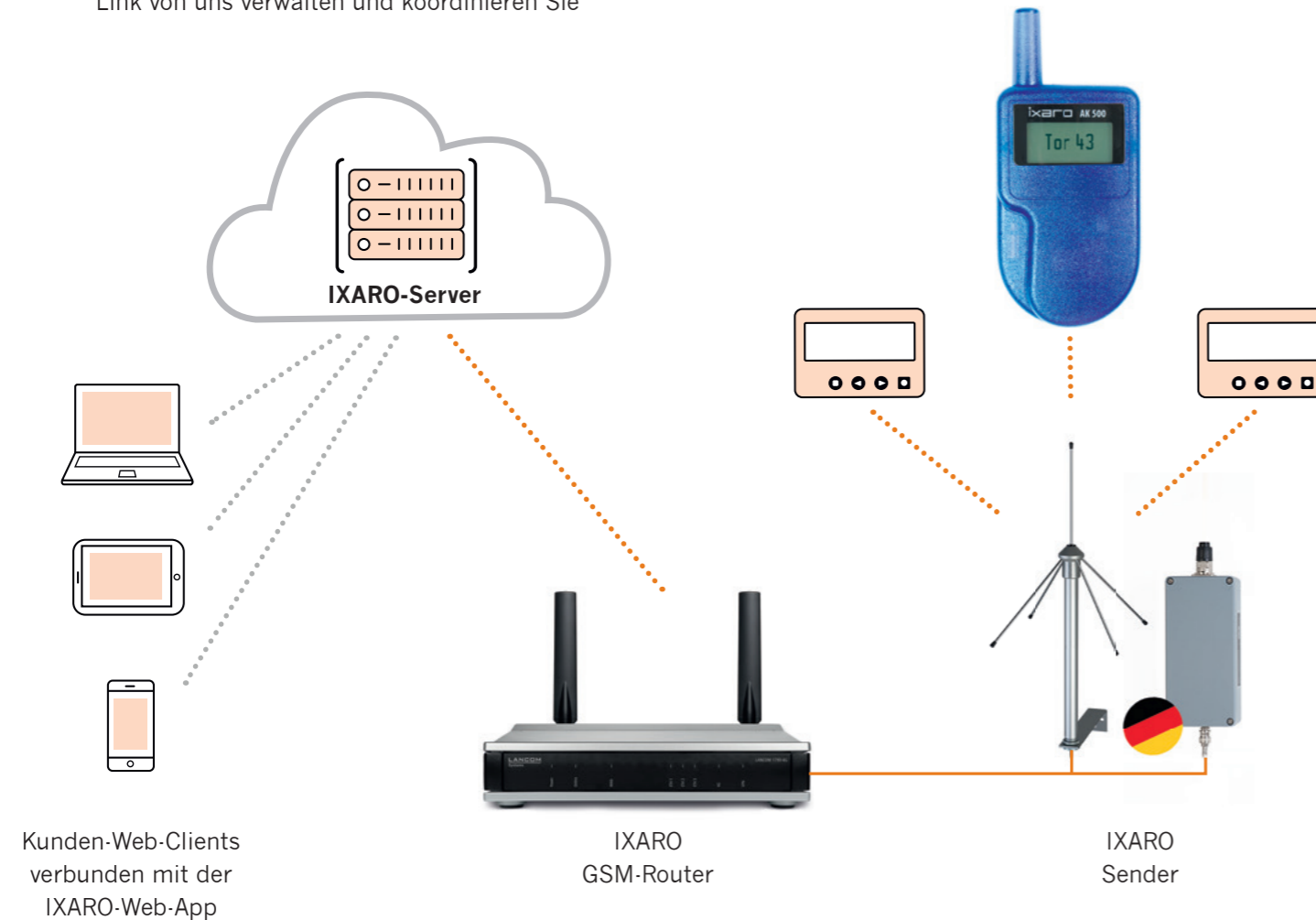
VARIANTE ③

IXARO-GSM-Funkinsel gegen Cyberangriffe unabhängig vom Kunden-Netzwerk



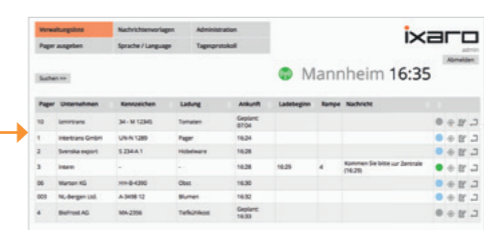
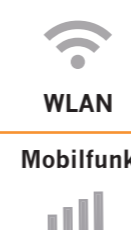
Die GSM-Funkinsel ist ein autarkes Funkrufsystem, das völlig unabhängig von Ihrem Firmen-Netzwerk arbeitet und somit keinerlei Angriffsfläche für Cyberattacken auf Ihr Unternehmensnetzwerk bietet. Bei dieser Variante ist keine Softwareinstallation in ihrem Unternehmen notwendig. Die Software läuft auf IXARO-Servern, Sie erhalten nur die Hardware, die über einen GSM-Router gesteuert wird. Mit einem Link von uns verwalten und koordinieren Sie

Ihren LKW-Zulauf über unsere Web-App, ohne Ihr eigenes Netzwerk zu nutzen. Von Ihrer Seite benötigen Sie für den GSM-Router nur eine SIM-Karte der Telekom mit einer öffentlichen IP-Adresse.

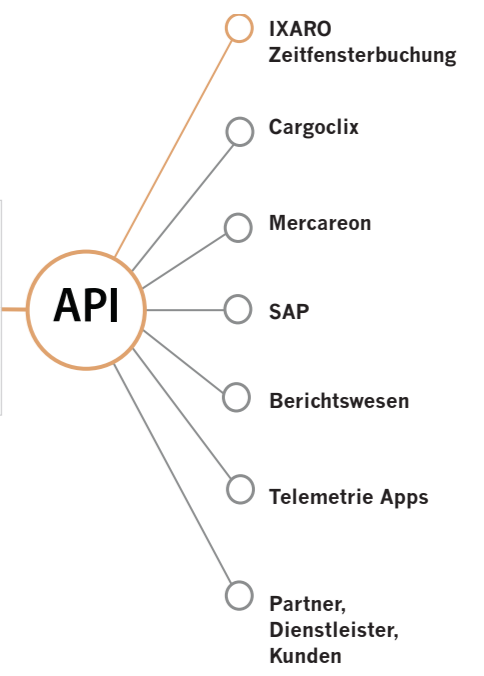


VARIANTE ④

IXARO-Funkrufsystem mit robustem Outdoor-Handy, IXARO-ePager App und WLAN-Anbindung



IXARO-Websoftware



Das robuste Outdoor-Handy mit IXARO-ePager-App und WLAN-Anbindung ist speziell für den Einsatz auf betriebseigenen Geländen mit WLAN-Abdeckung konzipiert. Es ist alternativ auch mit einer SIM-Karte über Mobilfunk nutzbar.

Die IXARO-Websoftware dient dabei als zentrale Plattform zur Verwaltung aller Nutzer und ermöglicht die effiziente Steuerung und Überwachung des Nachrichtenaustausches.

Unsere Websoftware bietet eine umfassende Lösung für die Verwaltung und Steuerung von Nachrichten und Benutzern in verschiedenen Einsatzumgebungen. Die flexible Architektur und die universelle Schnittstelle ermöglichen eine einfache Integration mit anderen Systemen und bieten maximale Flexibilität für zukünftige Erweiterungen und Anpassungen.

ePAGER-FEATURES

- **Bidirektional:** Effektive Kommunikation durch Nachrichtempfang- und Quittierfunktion. Optional mit Chatfunktion.
- **Online-Steuerung über WLAN:** WLAN gewährleistet einfache und schnelle Verwaltung.
- **Ohne WLAN automatische Umschaltung auf mobile Daten:** ohne Unterbrechung der laufende Vorgänge.
- **Ortung auf dem Betriebsgelände:** Genaue Anzeige der Position des IXARO-ePagers erleichtert die Standortverfolgung und -überwachung.
- **In allen Sprachen verfügbar:** Die ePager-App spricht fast alle Sprachen und beseitigt damit Kommunikationsprobleme (z. B. zwischen Disponent und LKW-Fahrer).

VARIANTE ⑤

Yardmanagement mit automatisierter Pager-Ausgabe

Bei dieser Variante ist das IXARO-Funkrufsystem mit einem OAS-Ausgabeautomat verbunden. Der LKW-Fahrer meldet sich am OAS-Terminal und füllt ein vordefiniertes Formular aus. Nach Bestätigen der Angaben gibt der Automat einen Pager aus.



OAS-Ausgabeterminal



IXARO-Pager WE600 mit RFID-Transponder

Der LKW-Fahrer nimmt den Pager und wartet auf eine Nachricht. Nach dem die Rampennummer vom Personal ermittelt wurde, sendet der zuständige Mitarbeiter eine Nachricht zum Pager. Der LKW-Fahrer liest die Nachricht und erledigt seinen Auftrag an der vorgegebenen Rampe.

Beim Verlassen des Geländes gibt er den Pager an einen Rückgabeautomaten ab. Die Pager werden später eingesammelt und zum Ausgabeautomaten zurückgebracht.

Der dabei eingesetzte Pager IXARO WE600 wird mit AAA-Batterien betrieben und besitzt einen RFID-Transponder. Damit kann der LKW-Fahrer auch selbstständig Schranken öffnen, indem er den Pager an das gekennzeichnete RFID-Lesegerät an der Schranke hält.

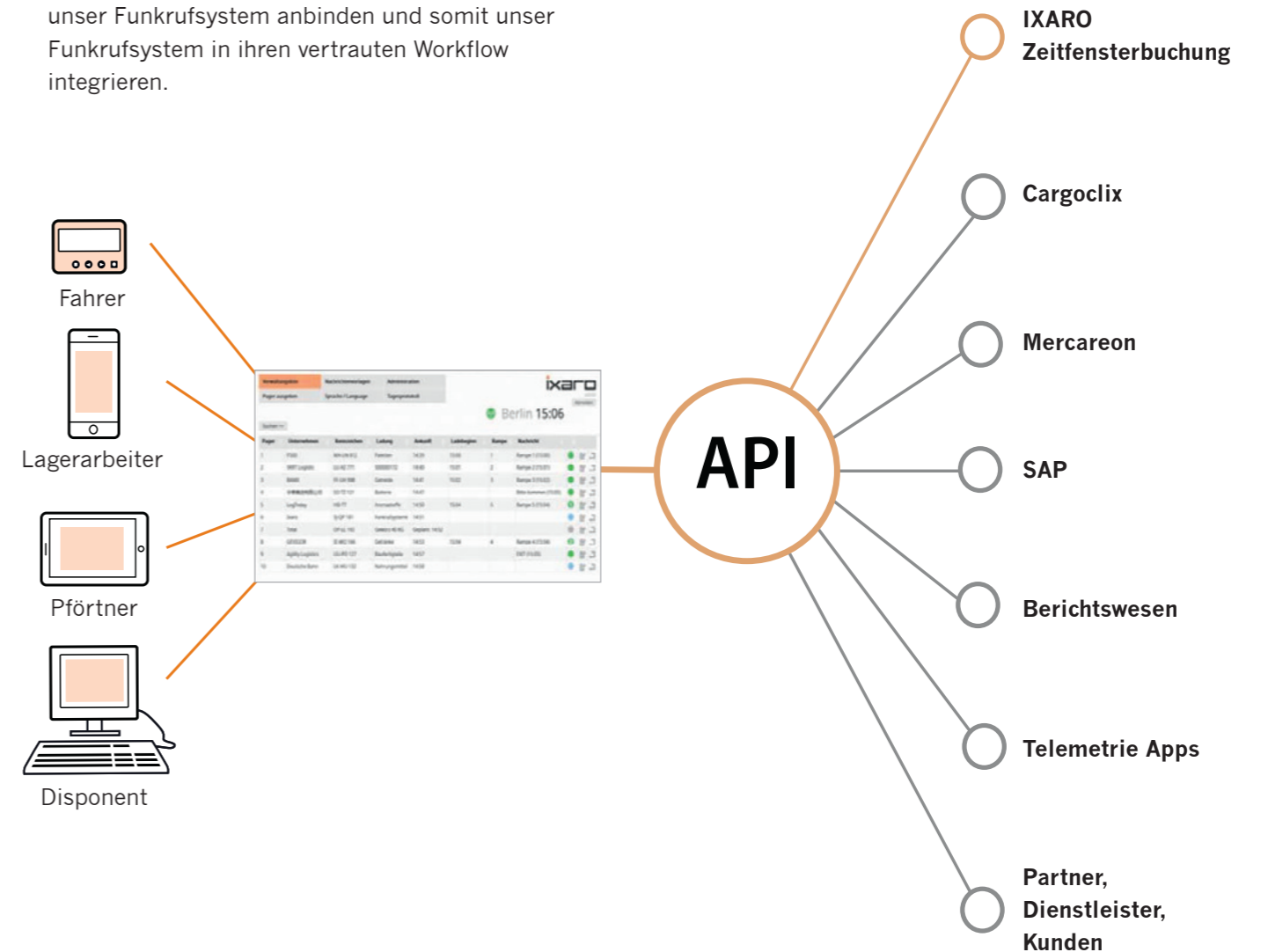
VARIANTE ⑥

IXARO-Funkrufsystem mit eigener, universeller Schnittstelle (REST-API)



Das IXARO-Funkrufsystem verfügt weiterhin über eine optionale Schnittstelle (REST-API), die es unseren Kunden ermöglicht, Zusatzprogramme von Drittanbietern an das IXARO-Funkrufsystem anzubinden und mit ihm zu kommunizieren.

Damit können Sie nahtlos externe Zusatzprogramme wie z. B. SAP-EWM, Cargoclix, TRANSPOREON, Mercareon, Inform u. v. a. an unser Funkrufsystem anbinden und somit unser Funkrufsystem in ihren vertrauten Workflow integrieren.



VARIANTE ⑦

IXARO-Funkrufsystem mit Zeitfensterbuchung (Zeitfenster-Management-Terminal)

Optional können Sie an das IXARO-Funkrufsystem unsere inhouse entwickelte Zeitfensterbuchung anbinden, die sich nahtlos in das IXARO-Pager-Software-Ökosystem einfügt und in wenigen Minuten installiert ist.

Die Zeitfensterbuchung können Sie gegen eine einmalige Zahlung erwerben und unbegrenzt kostenfrei buchen.

Alle Spediteure erhalten zum Buchen einen Link von Ihnen, Sie selbst können die Zeiten, die buchbar sind, beliebig einstellen. Es ist auch möglich einzelne Ladezonen mit eigenen Zeitfenstern zu definieren. Sobald ein Spediteur in der Zeitfensterbuchung eine Buchung vorgenommen hat, wird diese automatisch in

die Pager-Software übertragen und ist sofort sichtbar.

Überzeugen Sie sich selbst: Im folgenden Beispiel kommt das IXARO-Funkrufsystem zusammen mit der IXARO-Zeitfensterbuchung zum Einsatz: <https://youtu.be/sQT60NM7Fac>

Ein Demo zu unserer Pager-Software finden Sie unter folgendem Link:

<https://sandbox.ixaro.com>

Benutzer: admin

Passwort: ixaro



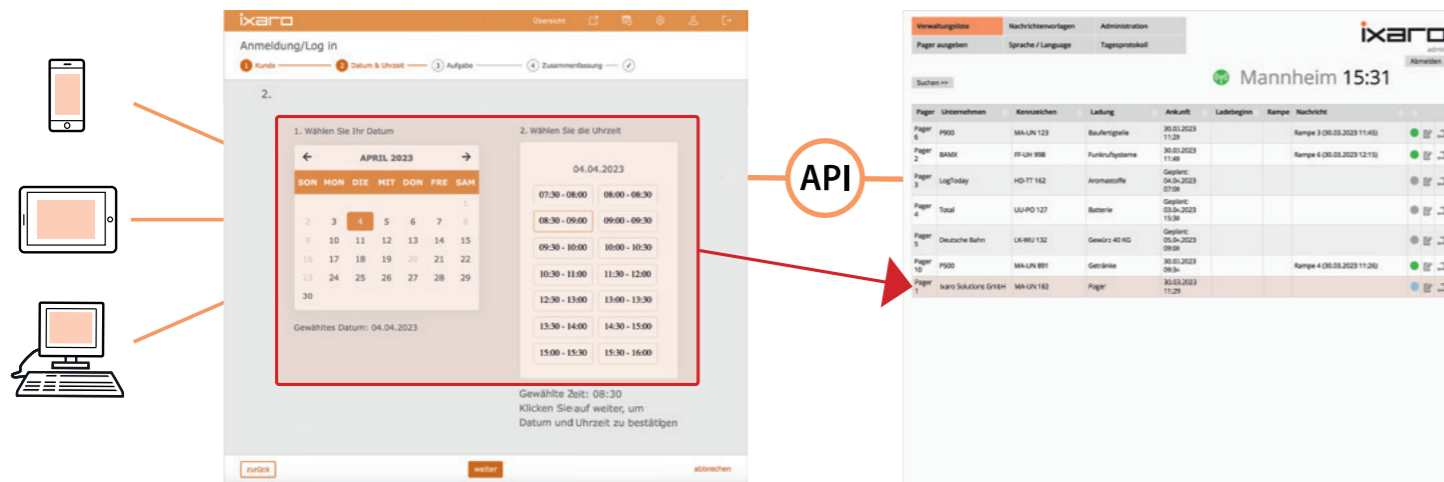
Eine weitere Neuentwicklung, innerhalb des IXARO-Funkrufsystems, basiert auf einem industrietauglichen Smartphone, das dem Fahrer bei der Ankunft auf dem Betriebsgelände ausgehändigt wird.

Darüberhinaus kann das System vollständig bei IXARO gehostet werden. Sie erhalten lediglich einen Link zur Verwaltung der Geräte.

Das mobile Endgerät verfügt über eine vor-konfigurierte Navigations-App, die den Fahrer in 15 wählbaren Sprachen zuverlässig bis zur Zieladresse führt.

Mit dieser Variante kann die Disposition (Büro) dem LKW-Fahrer Routen oder Textnachrichten senden. Zusätzlich fungiert das Handy auch als Pager. Wenn das Betriebsgelände mit WLAN ausgestattet ist, kann das System online (über das Internet) betrieben werden, ohne dass SIM-Karten erforderlich sind.

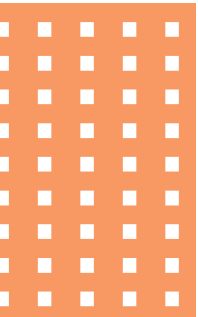
- Industrietaugliches Smartphone mit IXARO-Navigations-App
- Kommunikation per SMS
- Zuverlässige Navigation zur Verladestelle in der Landessprache des Fahrers
- Alarmfunktion bei Abweichung vom vorgegebenen Weg



Spediteur | IXARO-Zeitfenster-Management mit wählbarer Sprachversionen | IXARO-Pager-Software



Alle Varianten können als Einzelsystem oder in Kombination miteinander zum Einsatz kommen. Bei Fragen zu Ihrem individuellen Anforderungsprofil steht Ihnen gerne ein IXARO-Berater zur Verfügung.



IXARO Solutions GmbH
Saarburger Ring 32
D-68229 Mannheim

T.....+49 621.14596
+49 621.48 17 99 71
F.....+49 621.156 58 22
email....info@ixaro.com

www.ixaro.com