



Tunnelkom

Wir digitalisieren Ihre Baustelle

Willkommen





1. Unser Team

Peter Schmidt	(CEO)
Jens Moll	(CEO)
Andreas Ratzke	(Projektleiter)
Sven Moll	(Produktion)
Jörg Keul	(IT-Support)
Monika Goll	(Team-Assistenz)
Corinna Schöllkopf	(Produktion)



2. Unser Standort

Kuhnbergstraße 23

73037 Göppingen / Voralb

Telefon: 07161 / 65319-0

Email: info@tunnelkom.de





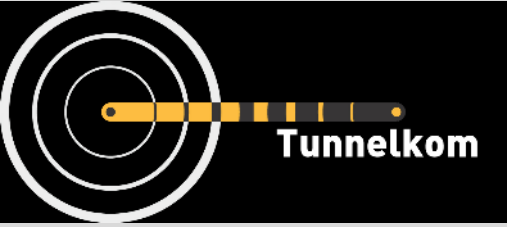
3. Unser Portfolio

Tunnelkommunikation und Sicherheitstechnik

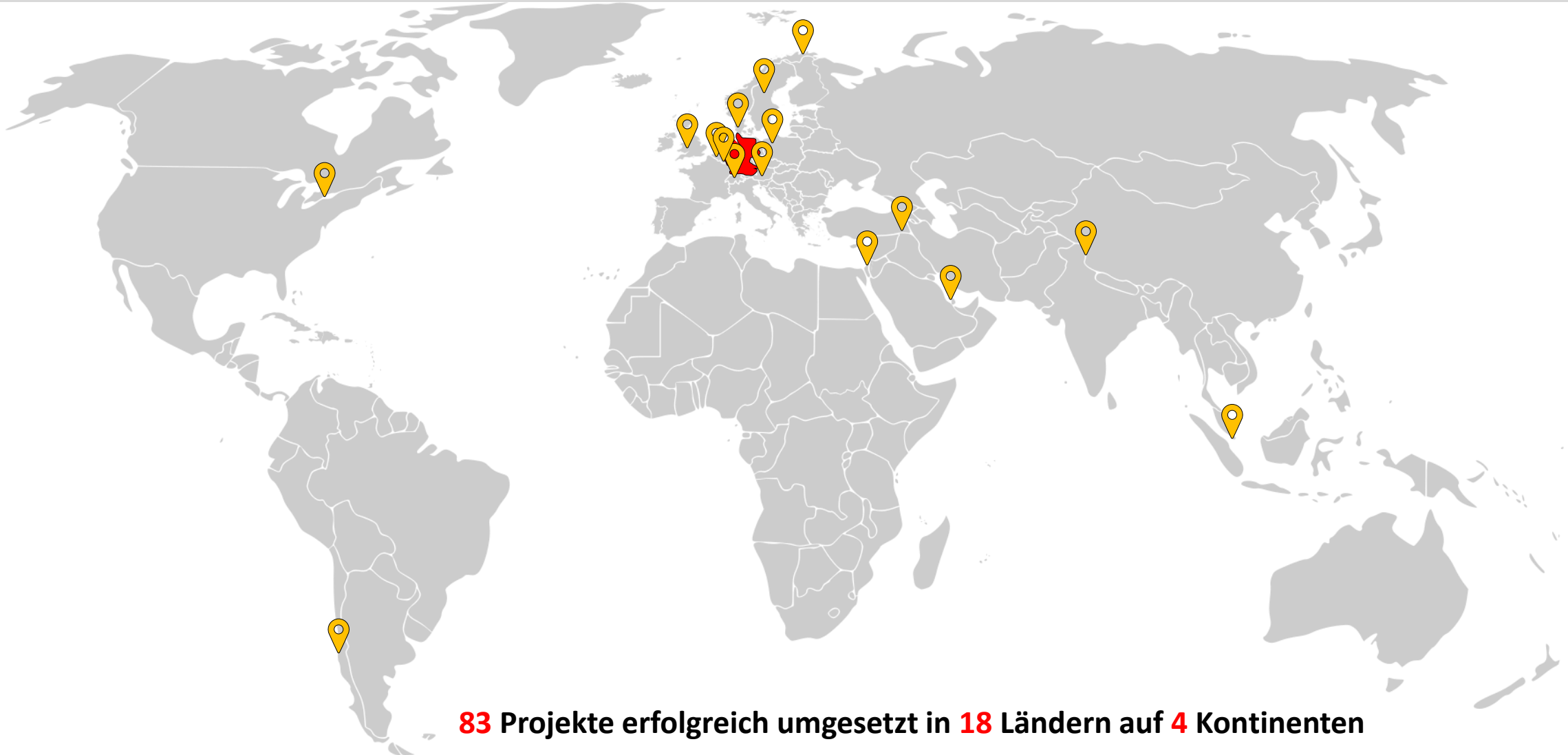
- Planung, Vertrieb und Installation von maßgeschneiderten Kommunikations- und Sicherheitslösungen für alle Bauphasen
- Kauf- oder Mietlösungen

IT-Infrastruktur

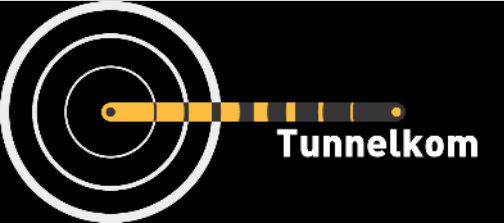
- Planung, Realisierung und Support der IT-Infrastruktur von Bauprojekten
- Analyse Ihrer Baustellenprozesse und Unterstützung bei der Digitalisierung
- Bereitstellung, Einrichtung und Betrieb
- Flexibler IT-Support im Bedarfsfall (Remote und vor Ort)



4. Unsere „Länderpunkte“

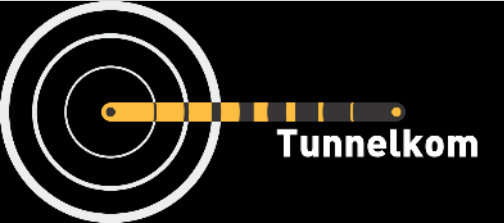


83 Projekte erfolgreich umgesetzt in **18** Ländern auf **4** Kontinenten



4. Unsere Projekte

Projekt	ARGE Tunnel Blessberg Süd/Nord	Projekt	PSK Vianden, Luxembourg	Projekt	Erkundungsstollen Kramertunnel
Leistungen	BE- und Tunnelinfrastruktur, DECT, 70cm Funk, Alarmierung, IT-Ausstattung, Telefonanlage	Leistungen	BE- und Tunnelinfrastruktur, 70cm Funk, Alarmierung, Telefonanlage	Leistungen	70cm Funk, GSM
Projekt	ARGE Tunnel Schwäbisch Gmünd	Projekt	Södermalmstunnel, Stockholm	Projekt	Tunnel Fleckberg
Leistungen	BE- und Tunnelinfrastruktur, DECT, 70cm Funk, Alarmierung, IT-Ausstattung, Telefonanlage	Leistungen	BE- und Tunnelinfrastruktur, Feste Telefone, Telefonanlage	Leistungen	70cm Funk, GSM
Projekt	Tunnel Rehberg und Masserberg	Projekt	Ayalon Sewage Tunnel Tel-Aviv	Projekt	Bühltunnel Siegen
Leistungen	BE- und Tunnelinfrastruktur, DECT, 70cm Funk, Alarmierung, IT-Ausstattung, Telefonanlage	Leistungen	BE-Infrastruktur, IT-Ausstattung, Telefonanlage	Leistungen	BE- und Tunnelinfrastruktur, GSM, 70cm Funk, Alarmierung, IT-Ausstattung, Telefonanlage
Projekt	ARGE U4 Hafencity, Hamburg	Projekt	ARGE Tunnel Reitersberg	Projekt	Branichtunnel Schriesheim
Leistungen	BE- und Tunnelinfrastruktur, DECT, 70cm Funk, Alarmierung	Leistungen	70cm Funk	Leistungen	BE- und Tunnelinfrastruktur, GSM, 70cm Funk, Alarmierung, Personenerfassung, IT-Ausstattung, Telefonanlage
Projekt	Branch Office Ankara/Staudamm Ilisu	Projekt	Rohtang Pass Highway Tunnel	Projekt	SEC Toronto
Leistungen	IT-Ausstattung, Telefonanlage	Leistungen	Applikations-Server	Leistungen	TK-Anlage
Projekt	ARGE SATURN X, Metro Amsterdam	Projekt	Tunnel Rennberg/Feuerfelsen	Projekt	U12 Stadtbahn Stuttgart
Leistungen	BE- und Tunnelinfrastruktur, DECT	Leistungen	70cm Funk	Leistungen	BE- und Tunnelinfrastruktur, GSM, 70cm Funk, Alarmierung, Personenerfassung, IT-Ausstattung, Telefonanlage
		Projekt	ARGE Tunnel Höhnberg/Füllbach		
		Leistungen	BE- und Tunnelinfrastruktur, DECT, 70cm Funk, Alarmierung, Telefonanlage		



4. Unsere Projekte

Projekt  ARGE ATCOST21 Fildertunnel, UT-Tunnel

Leistungen BE- und Tunnelinfrastruktur, GSM, 70cm Funk, Alarmierung, Personenerfassung, IT-Ausstattung, Telefonanlage, Video

Projekt  ARGE Tunnel Feuerbach

Leistungen BE- und Tunnelinfrastruktur, GSM, 70cm Funk, Alarmierung, Personenerfassung, IT-Ausstattung, Telefonanlage, Video

Projekt  ARGE ATA Tunnel Alaufstieg

Leistungen BE- und Tunnelinfrastruktur, GSM, 70cm Funk, Alarmierung, Personenerfassung, IT-Ausstattung, Telefonanlage

Projekt  Kaunertal TVM Druckwasserstollen

Leistungen 70cm Funk, GSM

Projekt  S10 Neumarkt Mühlviertl

Leistungen GSM

Projekt  ARGE ATC Tunnel Cannstatt

Leistungen BE- und Tunnelinfrastruktur, GSM, 70cm Funk, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage, Video

Projekt  Koralmtunnel KAT3

Leistungen 70cm Funk, GSM, Personenerfassung

Projekt  ARGE Umfahrung Schwarzkopftunnel

Leistungen BE- und Tunnelinfrastruktur, GSM, 70cm Funk, Alarmierung, Telefonanlage

Projekt  ARGE Tunnel Hirschhagen

Leistungen BE- und Tunnelinfrastruktur, GSM, 70cm Funk, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage

Projekt  ARGE Tunnel Alabstieg Ulm

Leistungen BE- und Tunnelinfrastruktur, GSM, 70cm Funk, Alarmierung, Personenerfassung, IT-Ausstattung, Telefonanlage, Video

Projekt  Großglockner DWS Bärenwerke

Leistungen 70cm Funk, GSM

Projekt  Lehenstollen Scheibbs

Leistungen GSM

Projekt  ARGE Tunnel Rosenstein

Leistungen BE- und Tunnelinfrastruktur, GSM, 70cm Funk, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage

Projekt  ARGE Tunnel Rastatt

Leistungen BE- und Tunnelinfrastruktur, GSM, 70cm Funk, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage, Video

Projekt  Tunnel Imberg

Leistungen BE-Infrastruktur

Projekt  Gemeinschaftskraftwerk Inn (GKI)

Leistungen BE- und Tunnelinfrastruktur, GSM, 70cm Funk, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage

Projekt  Tunnel Nordnes Samuelsberg

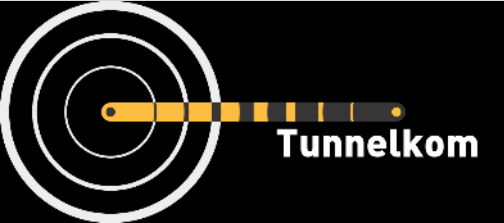
Leistungen GSM, Personenerfassung

Projekt  MetNord Copenhagen – Cityringen




















Leistungen BE- und Tunnelinfrastruktur, GSM, Tetra-Funk, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage

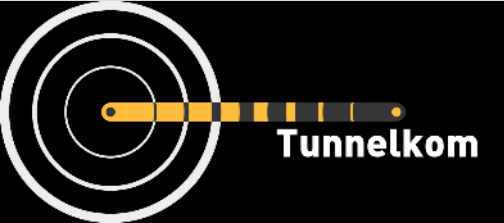
Projekt  ARGE Tunnel Trimberg

Leistungen BE- und Tunnelinfrastruktur, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage



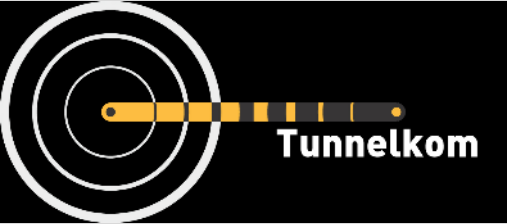
4. Unsere Projekte

Projekt  ARGE BL 60.3/60.5 St. Kanzian Leistungen GSM, 70cm Funk, Personenerfassung	Projekt  Humber Pipeline Tunnel Project Leistungen Tunnelinfrastruktur, WLAN, IP-Funk, Alarmierung	Projekt  Baltic Pipe Project, Polen & Dänemark Leistungen BE- und Tunnelinfrastruktur, WLAN, IP-Funk, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage
Projekt  Neuer Pforzheimer Tunnel Leistungen BE- und Tunnelinfrastruktur, GSM, 70cm Funk, Personenerfassung, Telefonanlage	Projekt  DTSS2 T-07, Sewer Tunnel Singapur Leistungen BE- und Tunnelinfrastruktur, WLAN, IP-Funk, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage	Projekt  Tunnel U5 Europaviertel Frankfurt Leistungen BE- und Tunnelinfrastruktur, Tetra, WLAN, IP-Funk, Personenerfassung, Telefonanlage
Projekt  Tunnel Oberau Leistungen BE- und Tunnelinfrastruktur, GSM, 70cm Funk, Personenerfassung, Telefonanlage	Projekt  ARGE Tunnel Wolframstrasse Leistungen BE-Infrastruktur, IT-Ausstattung	Projekt  Arge Erneuerung Kuckuckslyattunnel Leistungen BE-Infrastruktur, Telefonanlage
Projekt  Perjentunnel, Landeck Leistungen GSM, Funk, Personenerfassung	Projekt  Nordstream 2 Pipeline Project Leistungen BE- und Tunnelinfrastruktur, WLAN, IP-Funk, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage	Projekt  York Potash Leistungen BE- und Tunnelinfrastruktur, WLAN, IP-Funk, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage, Video
Projekt  Tunnel Scharnitz Leistungen GSM	Projekt  Mesaimeer Pump Station a. Outfall Tunnel, Doha Leistungen Tunnelinfrastruktur, WLAN, IP-Funk, Personenerfassung, Telefonanlage, Video	Projekt  Alto Maipo Leistungen Tunnelinfrastruktur, WLAN, IP-Funk, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage
Projekt  Sanierung Gräberntunnel Leistungen Telefonanlage	Projekt  ARGE ATH, VE10 2. Stammstrecke München Leistungen BE-Infrastruktur, Telefonanlage, Tunnelinfrastruktur, WLAN, IP-Funk, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage	Projekt  ARGE A26 Donaubrücke Linz Leistungen BE- und Tunnelinfrastruktur, GSM, WLAN, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage
	Projekt  ARGE Flughafentunnel Stgt. Leistungen BE- und Tunnelinfrastruktur, WLAN, 70cm Funk, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage, Video	



4. Unsere Projekte

Projekt	Sanierung Engelbergtunnel	Projekt	BTO Stuttgart 21	Projekt	Große Wendlinger Kurve
Leistungen	BE-Infrastruktur, Telefonanlage	Leistungen	BE- und Tunnelinfrastruktur, WLAN, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage, Video	Leistungen	Tunnelinfrastruktur, WLAN, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage
Projekt	Tunnel Swinemünde	Projekt	Aubergtunnel	Projekt	U5 Hamburg Los 1
Leistungen	BE- und Tunnelinfrastruktur, WLAN, IP-Funk, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage	Leistungen	BE-Infrastruktur, Telefonanlage	Leistungen	IT-Infrastruktur Baustelle, Tunnelinfrastruktur, WLAN, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage
Projekt	Lövstakken Tunnel	Projekt	Tunnel Ostelsheim	Projekt	U5 Hamburg Los 2
Leistungen	Personenerfassung	Leistungen	70cm Funk, Tunnelinfrastruktur, WLAN, Alarmierung, Personenerfassung	Leistungen	Tunnelinfrastruktur, WLAN, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage
Projekt	Tunnel Boyneburg	Projekt	GWK Ibbenbüren	Projekt	U5 München West Los 1
Leistungen	Tunnelinfrastruktur, WLAN, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage	Leistungen	BE- und Tunnelinfrastruktur, Tunnelinfrastruktur, WLAN, Alarmierung, Personenerfassung	Leistungen	Tunnelinfrastruktur, WLAN, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage, Torsteuerung
Projekt	AP2 Toronto	Projekt	Tunnelsanierung S-Bahn Stuttgart	Projekt	U5 München West Los 2
Leistungen	BE- und Tunnelinfrastruktur, WLAN, IP-Funk, Personenerfassung	Leistungen	Alarmierung, Personenerfassung	Leistungen	IT-Infrastruktur Baustelle, Tore- und Schrankensteuerung
Projekt	Kandersteg Sanierung Lötschberg	Projekt	Tunnelsanierung Elleringhauser Tunnel	Projekt	U5 München West Los 5
Leistungen	Personenerfassung	Leistungen	Alarmierung, Personenerfassung	Leistungen	IT-Infrastruktur Baustelle
		Projekt	Coire Glass Exploratory Works		
		Leistungen	Tunnelinfrastruktur, WLAN, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage		



4. Unsere Projekte

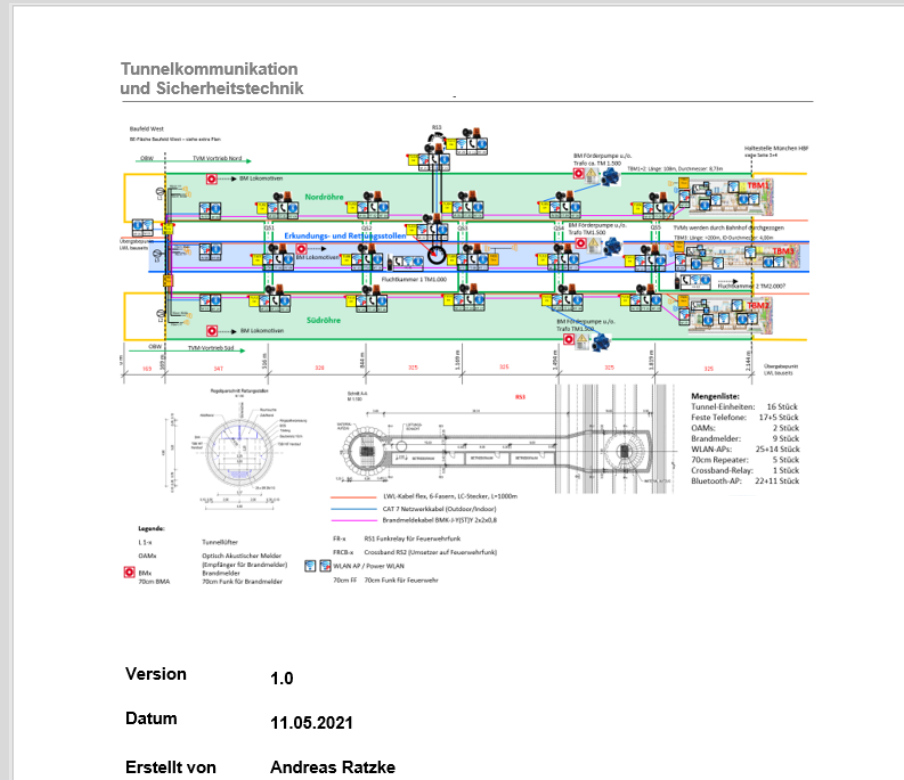
Projekt	Tunnel Rastatt – Feste Fahrbahn	Projekt	U6 München Verl. Martinsried	Projekt	
Leistungen	IT-Infrastruktur Baustelle, WLAN, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage	Leistungen	Tunnelinfrastruktur, WLAN	Leistungen	
Projekt	Schemmelsbergtunnel	Projekt	Pfaffensteigtunnel	Projekt	
Leistungen	Tunnelinfrastruktur, WLAN, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage	Leistungen	IT-Infrastruktur Büros	Leistungen	
Projekt	WTD52	Projekt		Projekt	
Leistungen	Tunnelinfrastruktur, WLAN, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage	Leistungen		Leistungen	
Projekt	VE41 Marienhof München	Projekt		Projekt	
Leistungen	70cm Funksystem	Leistungen		Leistungen	
Projekt	Sanierung S-Bahn Stgt.-Flughafen – Stgt. Rohr	Projekt		Projekt	
Leistungen	Tunnelinfrastruktur, WLAN, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage	Leistungen		Leistungen	
Projekt	Sanierung Schwarza-Stollen	Projekt		Projekt	
Leistungen	Tunnelinfrastruktur, WLAN, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage	Leistungen			
		Projekt			
		Leistungen			

Wir haben auch noch Kapazität für Ihr Projekt!

5. Tunnelkommunikation und Sicherheitstechnik

Unterstützung bei der Erstellung Ihres Flucht- und Rettungskonzeptes

- Unterstützung bei der Erstellung eines Kommunikations- und Sicherheitskonzepts auf Basis der Ausschreibung, den DAUB-Empfehlungen zum Notfallmanagement auf Untertagebaustellen, den Anforderungen der Rettungskräfte und Behörden und Ihren persönlichen Anforderungen
- Unterstützung bei Abstimmungsgesprächen mit Rettungskräften und Behörden



Tunnelkommunikation und Sicherheitstechnik

Inhaltsverzeichnis

0. Kommunikationskonzepte für alle Baustellenbereiche	2
0.1. Kommunikation	2
0.1.1. WIFI-fähige Smartphones (Baustellen-Smartphones)	3
0.1.2. WIFI-Netzwerk im Tunnel	3
0.1.3. Alarmierung über Smartphone-APP	4
0.1.4. Festgelegte Alarmierungs-Workflows	4
0.1.5. Ausgabe und Unterweisung	5
0.1.6. Festnetztelefon	5
0.1.7. Tunnelfunksystem für Schlüsselpersonal der Baustelle	6
0.1.8. Tunnelfunksystem für Feuerwehr	6
1. Infrastruktur Tunnelröhren	7
2. Infrastruktur Bauwerk	7
3. Leitstelle	7
4. Feuerwehrcontainer	8
5. Visualisierung	8
6. Brandmeldeanlage	9
7. Personenerfassung	9
8. Einweisungen und Schulungen	10

0. Kommunikationskonzepte für alle Baustellenbereiche

Das Kommunikationskonzept erfüllt folgende Anforderungen:

1. Kommunikation der Baustellenden (Einsatzkräfte)

5. Tunnelkommunikation und Sicherheitstechnik

Vertrieb und Installation der kompletten Tunnelkommunikation – Kauf- und Mietlösungen

- für alle gängigen Funklösungen:
 - WLAN, 70cm Funk, 2/4m Funk, Tetra Funk, GSM etc.

Unsere Systemschränke sind modular aufgebaut und können an jede Situation vor Ort angepasst werden

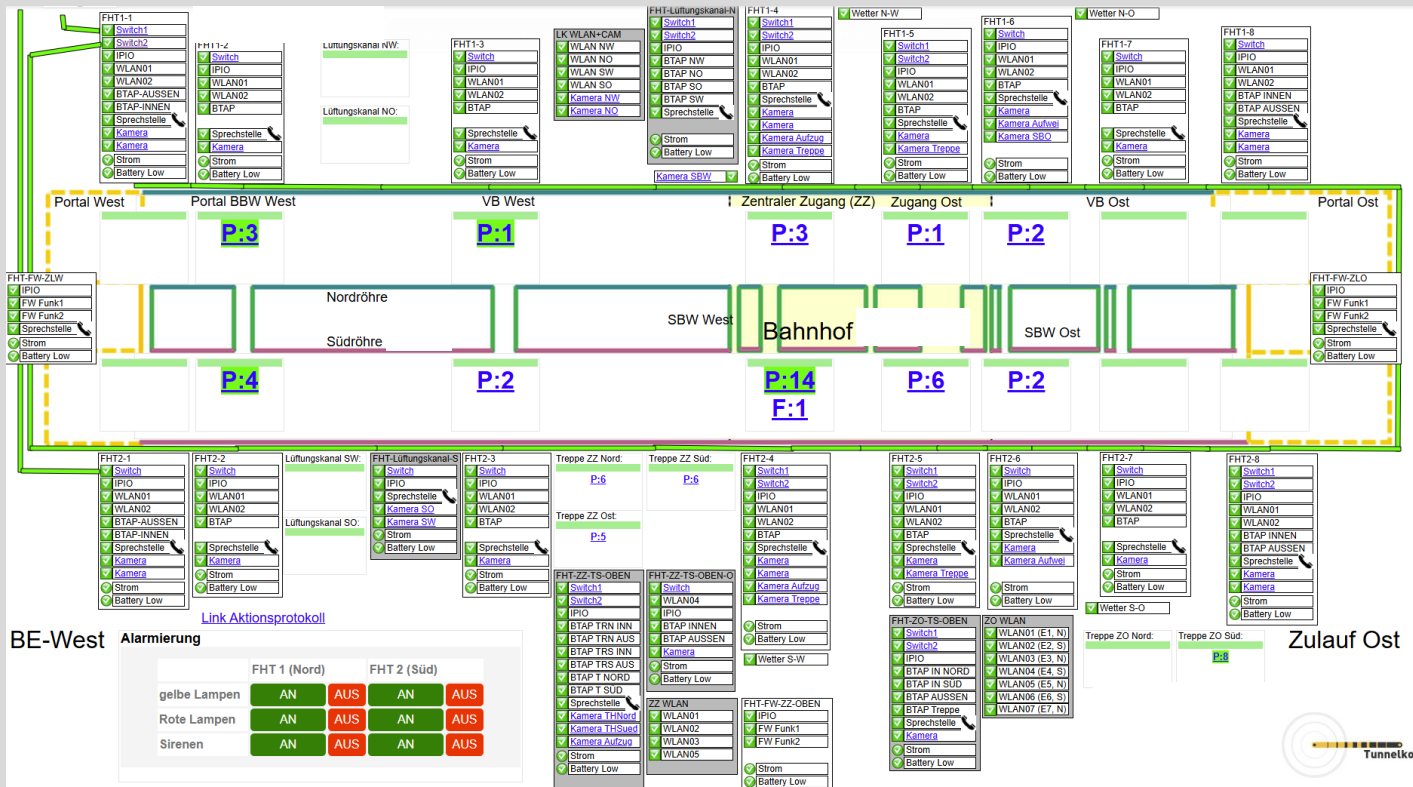
- Aufgrund von jahrelanger Erfahrung können wir Ihnen jede Art von Kommunikationstechnik anbieten
- Beratung bei der Auswahl der Kommunikationstechnik
- Installation weltweit



5. Tunnelkommunikation und Sicherheitstechnik

Personenerfassung und Monitoring des Equipments auf der Baustelle

- Einsatz von Bluetooth-TAGs zur Personen- und Fahrzeugortung
- Ortungsraster nach Wunsch der Baustelle
- Individuelle Visualisierung nach Bedürfnissen der Baustelle (DSGVO-Konform)



Individuelle Bluetooth-TAGs je nach Anforderungen:

- Preis
- Batterielaufzeit
- Zusatzfunktionen (Taster)

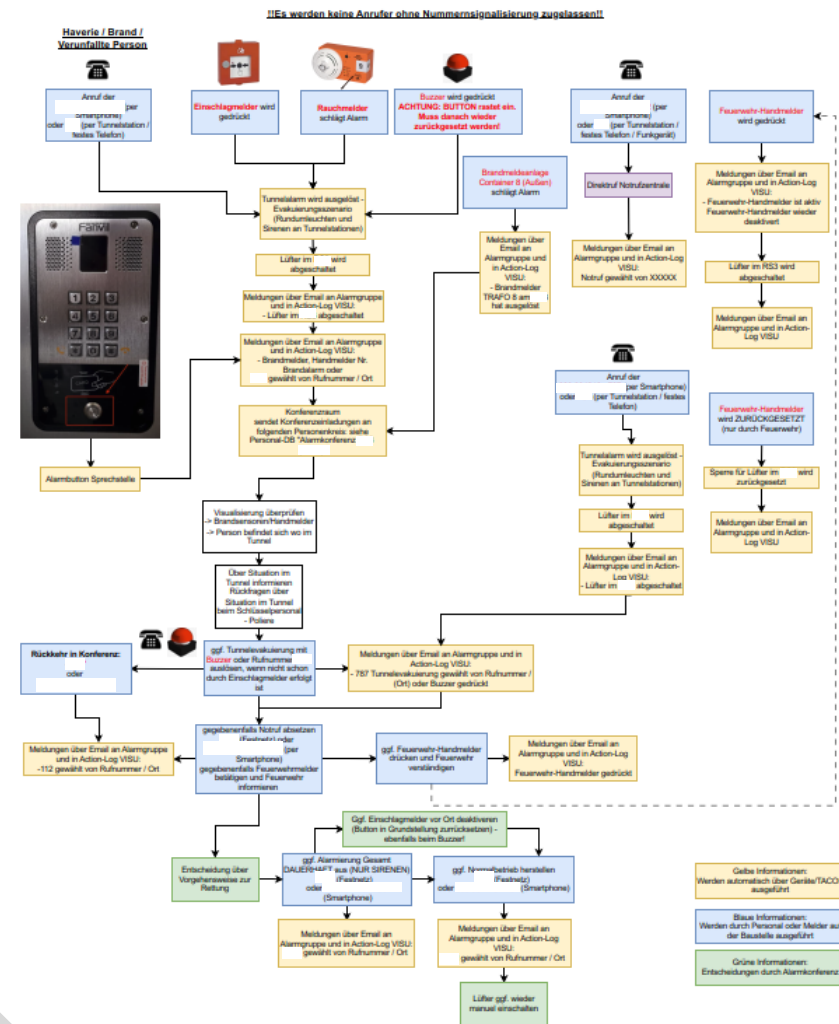
5. Tunnelkommunikation und Sicherheitstechnik

Alarmierung (Sirenen, Rundumleuchten)

- Tunnelalarmierung über Sirenen und Rundumleuchten
- Ereignisbasierte Ansteuerung oder per Telefon, Webseite, Buzzer etc.
- Abbildung von komplexen Alarmierungsszenarien über unsere Alarmierungs- und Automatisierungssoftware TACOS
- Visualisierung von Tunnelalarmen incl. Rückverfolgung zum Alarmierenden z.B. über Feuerwehr-Tablet
- Integration der Rettungswehr in alle Szenarien



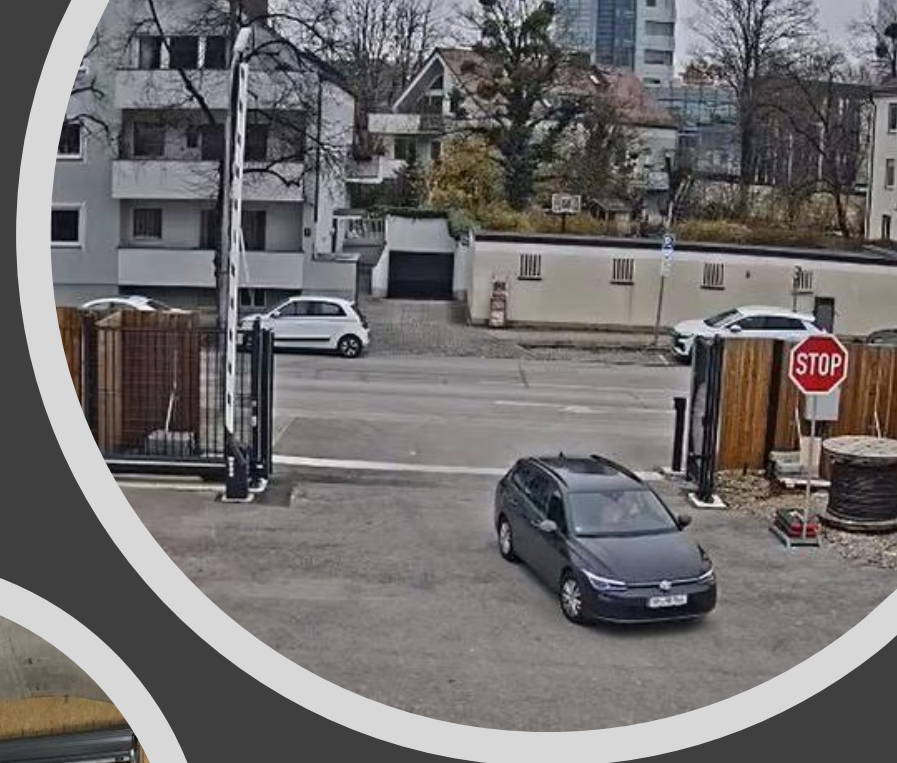
Alarmierungsszenario



5. Tunnelkommunikation und Sicherheitstechnik

Individuelle Anlagensteuerung

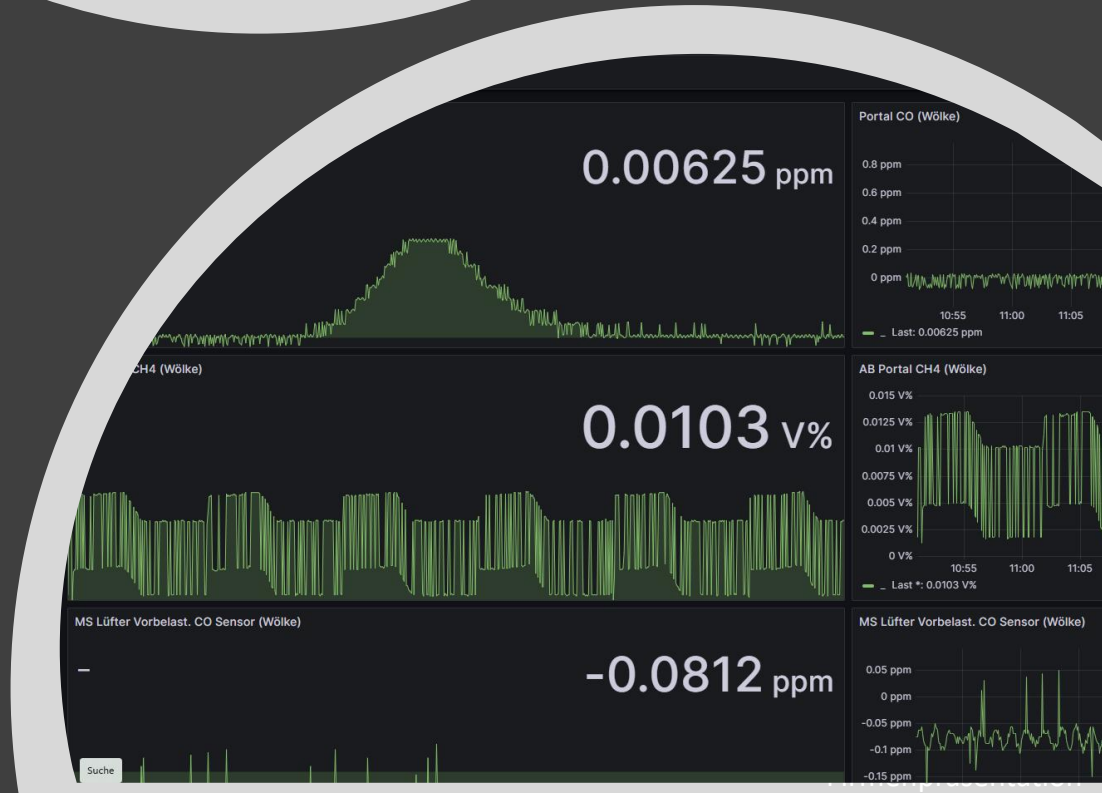
- Ansteuerung von Tore- und Schrankenanlagen, Brandschutzschotts, Pumpen und Tunnellüftern etc.



5. Tunnelkommunikation und Sicherheitstechnik

Monitoring von Wetterdaten, Gasmessungen etc.

- **Auswertung von Tunnelsensoren (Gas etc.)**
 - Visualisierung und Archivierung von Messwerten und -reihen
 - Integration in bestehende Visualisierung
 - Starten von Systemaktionen aufgrund von Grenzwertüberschreitungen (Lok-Bremungen, Evakuierungsalarm, Stromabschaltung etc.)
 - Externe Zugriffe für Dritte



5. Tunnelkommunikation und Sicherheitstechnik

Integration von Fremdsystemen

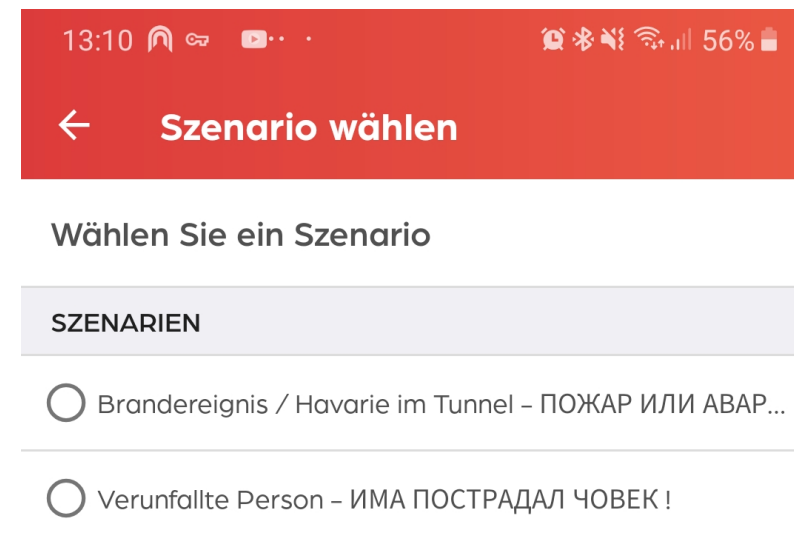
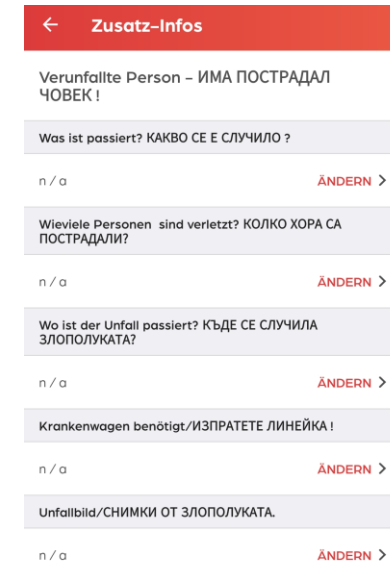
- **Brandmeldeanlagen**
 - Integration der Brandmeldeanlage MOBS der Firma Heim (Schnittstelle zu TACOS vorhanden)
 - Schnurlose Brandmelder flexibel einsetzbar
 - Übertragung von Alarmen an TACOS
 - Zurücksetzen von Alarmen in der Brandmeldeanlage



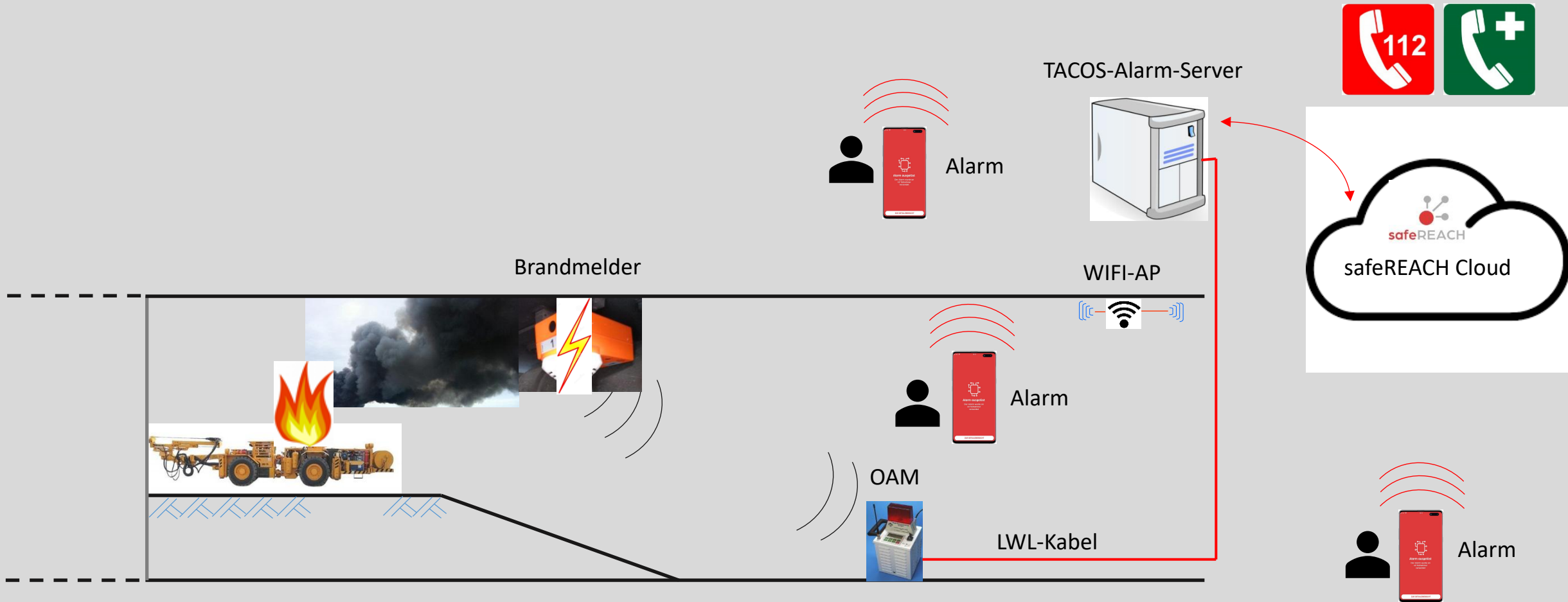
5. Tunnelkommunikation und Sicherheitstechnik

Alarmierung über Smartphone APP

- Nutzung der SafeReach APP zur Alarmierung im Tunnel
- Schnittstelle zu TACOS vorhanden – Austausch von Alarmen
- Mehrsprachige Alarm Workflows
- iOS und Android APP



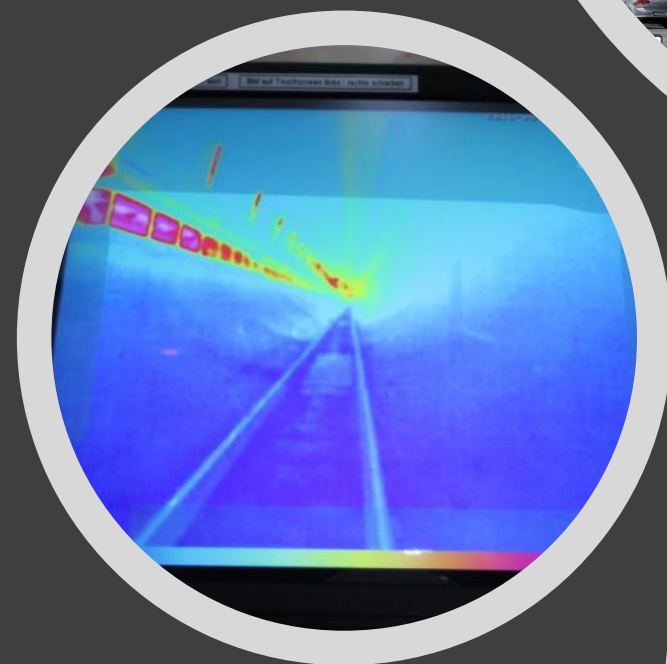
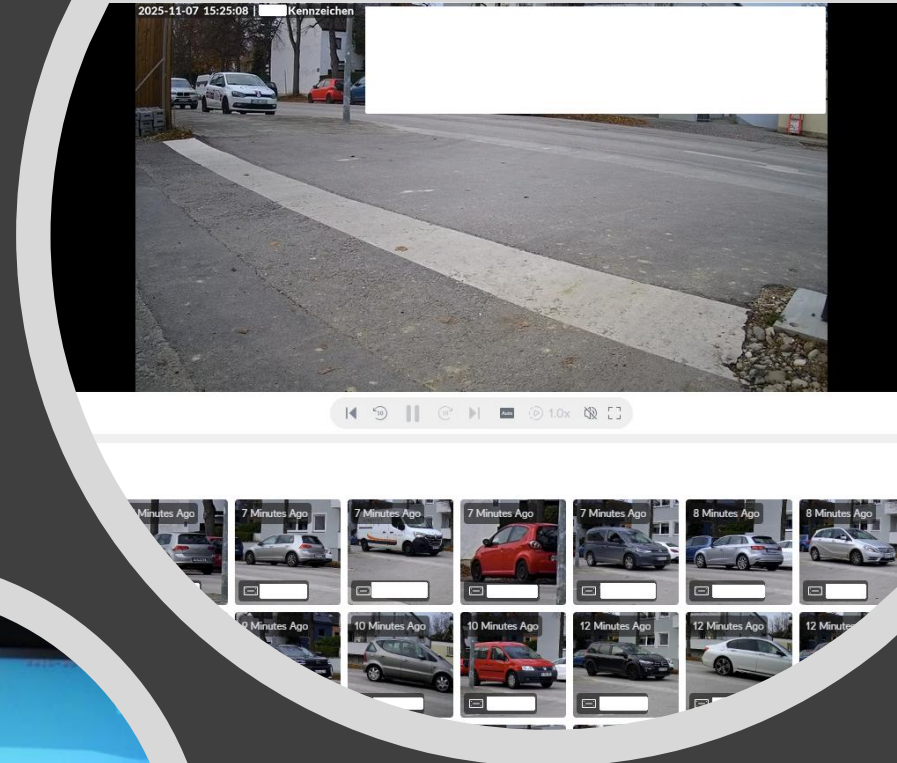
5. Tunnelkommunikation und Sicherheitstechnik



5. Tunnelkommunikation und Sicherheitstechnik

KI-basierte Videotechnik

- IP-Kameras mit KI-Steuerung
- Kameras mit Dual- und Single-Objektive, sowie Thermal Sensor Kameras verfügbar
- Einfache Integration in das IP-Netzwerk der Baustelle
- Kostenfreie Leitstandsoftware
- Zugriffe über Webseite / Smartphone-APP
- Zugangssteuerung über Berechtigungsmatrix
- Alarmierung und Eventsteuerung über die Kameras möglich (Personen- und Kennzeichenerkennung)
- TACOS Schnittstelle
- Zentrales oder dezentrales Speichern von Videos und Bildern möglich



5. Tunnelkommunikation und Sicherheitstechnik

Leitstellentechnik

- Installation und Konfiguration der kompletten Leitstelle
- Videowand und sonstige Ausstattung
- Eventbasierte Kameraanzeige

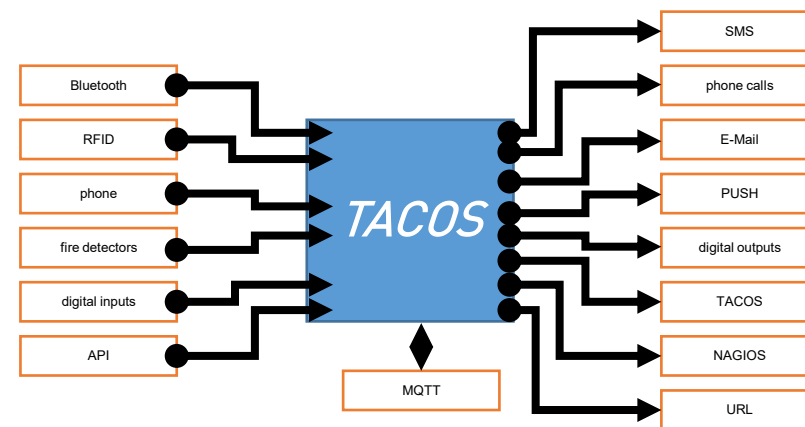


5. Tunnelkommunikation und Sicherheitstechnik

TACOS ... **T**unnel **A**larm and **C**ontrol
(**C**ommunication) **S**ystem

TACOS (das „Gehirn“) ist eine selbstentwickelte Softwarelösung, die die Grundlage bildet für:

- Personenerfassung und Lokalisierung
- Zugangskontrolle
- Alarmierung und Messaging
- Regelbasierte Aktionen und Events
- Schnittstellen zu anderen Systemen
 - u.a. IoT-Schnittstelle



5. Tunnelkommunikation und Sicherheitstechnik

Radio over IP (VOIP) - Funkgeräte

ICOM „Advanced Radio System“

- Kommunikation über das Standard WLAN-Netz der Baustelle
- Zentrales Management und Konfiguration
- Unbegrenzte User-Gruppen und “Kanäle” (Talk Groups)
- Full-Duplex
- Status und Short Message Service
- Kommunikation mit Mobilfunkgeräten möglich
- Netzabdeckung in Abhängigkeit von der Qualität des WLAN-Netzwerkes der Baustelle
- Schnittstelle zu TACOS verfügbar (Personenerfassung)





5. Tunnelkommunikation und Sicherheitstechnik

Voice over IP (VOIP) - Telefonanlagen

- Asterisk basierende IP-Telefonanlagen
- Virtualisiert auf Standard-Hardware oder in der Cloud
- Keine Lizenzgebühren
- Keine User-Limits
- Hochflexibel einsetzbar



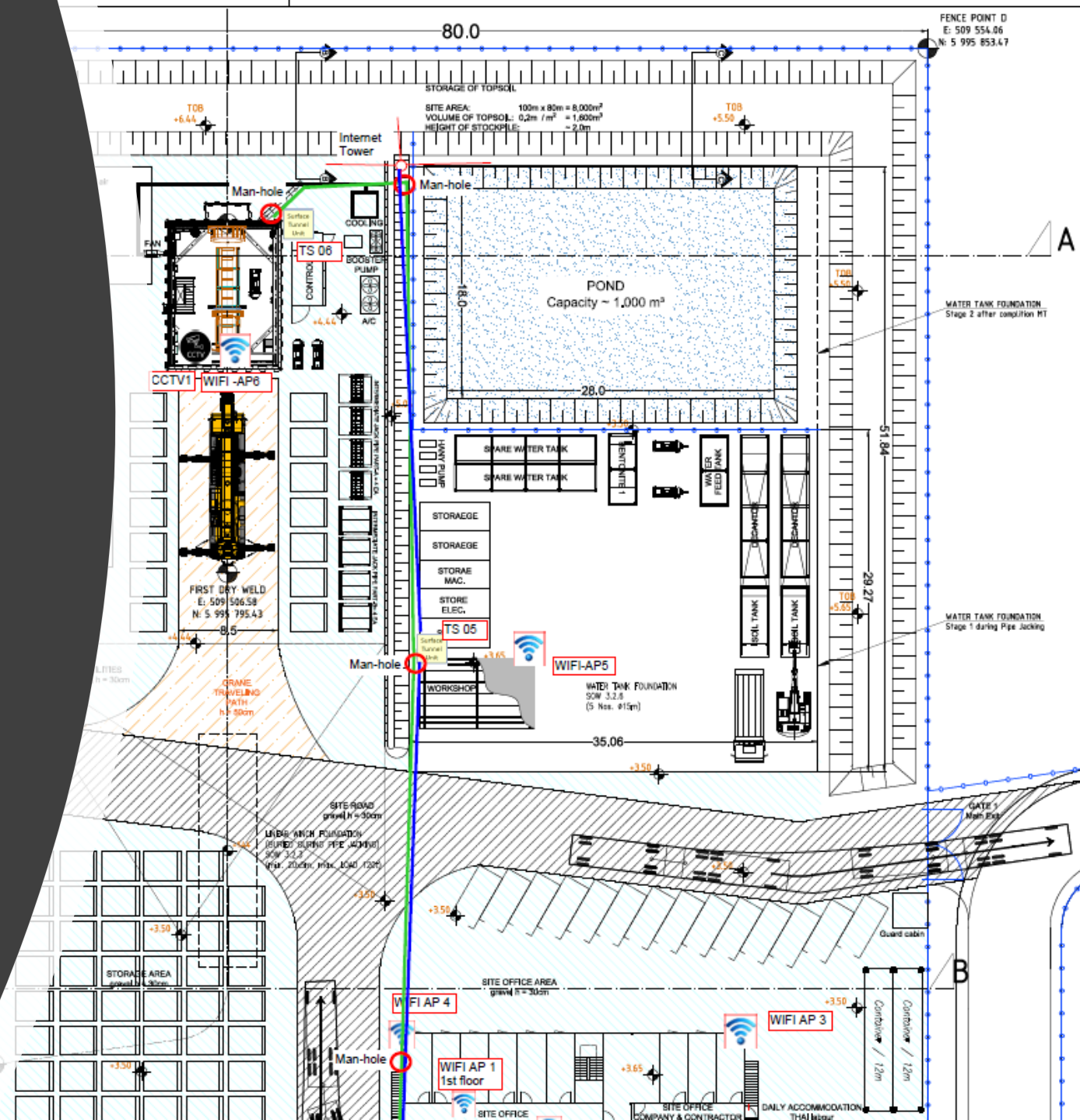
5. Tunnelkommunikation und Sicherheitstechnik

Netzwerkinfrastruktur

- IP-Netzwerke überall (BE-Fläche, Büros, Tunnel, sonstige Bauwerke)
- Ein (IP-) Netzwerk für alles
- Verbindungen über Kupfer, LWL, Richtfunk, WLAN, VPN
- Netzwerk Virtualisierung (VLANs)
- Professionelle, Controller-basierte, Wireless Lan (WIFI) Systeme

6. IT-Infrastruktur

- Planung der IT-Infrastruktur für Ihr Bauprojekt
 - Gemeinsame Planung der IT-Infrastruktur auf den BE-Flächen
 - Vernetzung der Baustelle
 - Verkabelungspläne für die Baucontainer / Baracken
 - Versorgung des Baubüros mit WLAN
 - Internetanbindungskonzept



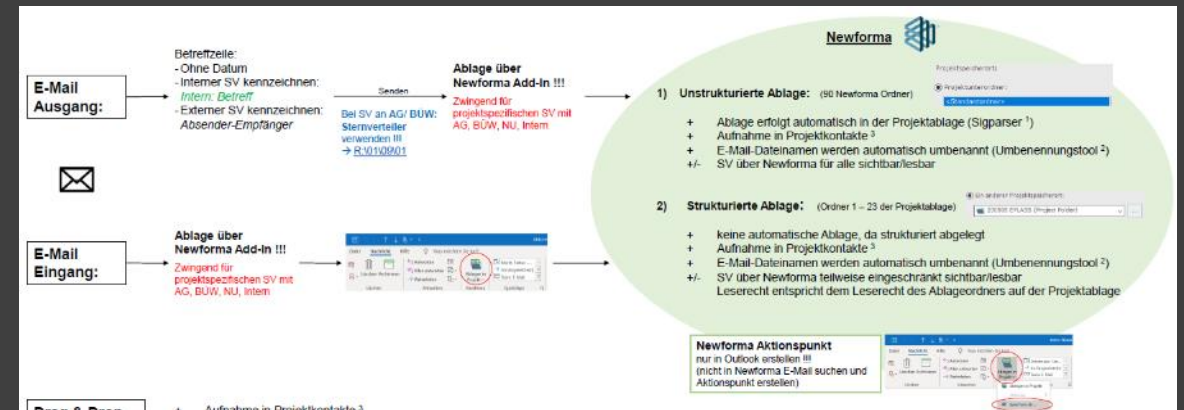
6. IT-Infrastruktur

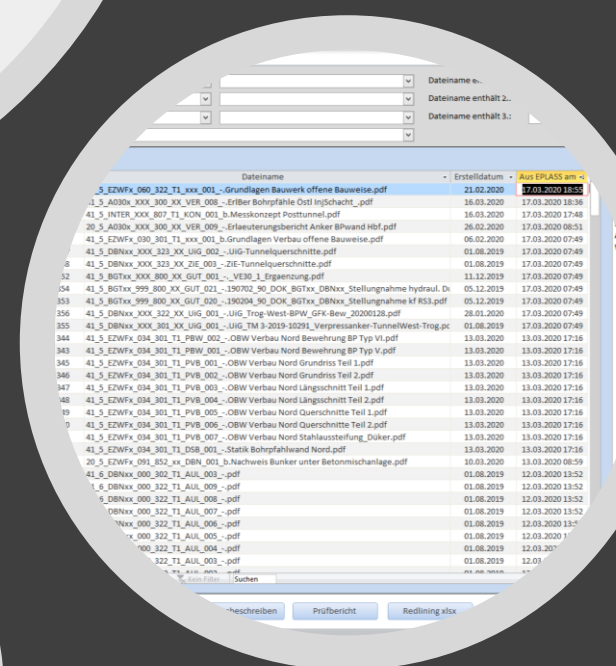
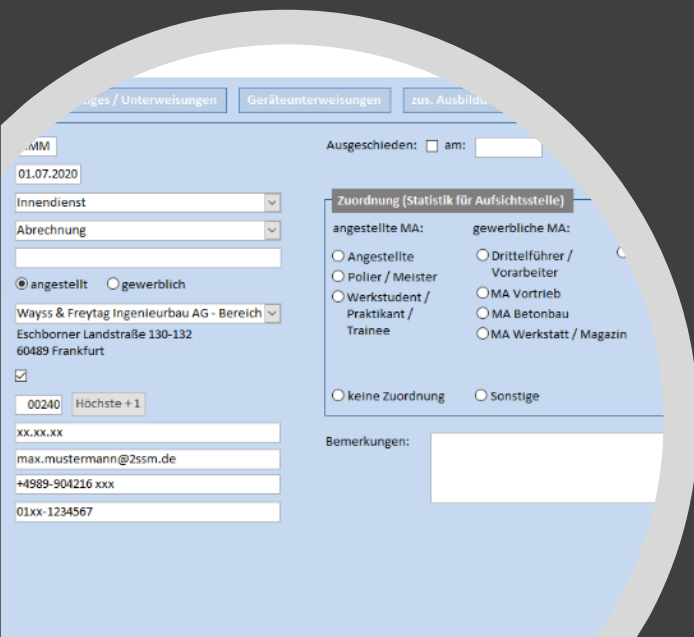
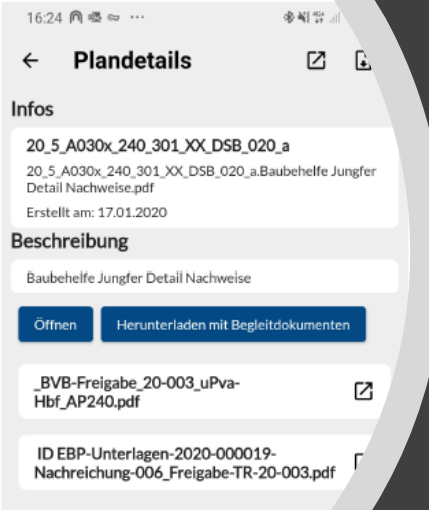
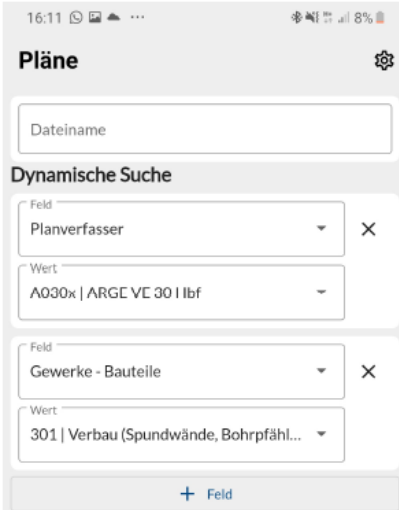
- **Planung der IT-Infrastruktur für Ihr Bauprojekt**
 - Server und Cloudinfrastruktur (Office 365 / lokale Server, Virtual Desktops etc.)
 - Baustellen Hardware oder „Bring in your Company Device“
 - Remote Zugriffe (Anbindung vom Homeoffice / Stammhaus aus)
 - IT-Sicherheitskonzept



6. IT-Infrastruktur

- **Analyse Ihrer Baustellenprozesse und Unterstützung bei der Digitalisierung**
 - Gemeinsame Workshops zur Analyse Ihrer führenden Baustellenprozesse
 - Vorschläge zur Digitalisierung / Optimierung
 - Umsetzung in die Praxis
 - Prozess-/ Workflowschulungen



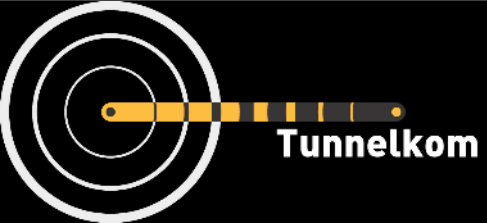


6. IT-Infrastruktur

Vermittlung von passender, bauspezifischer Software für Ihre Bauprojekte

Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung mit Großprojekten können wir uns mit baustellenspezifischer Software sehr gut aus

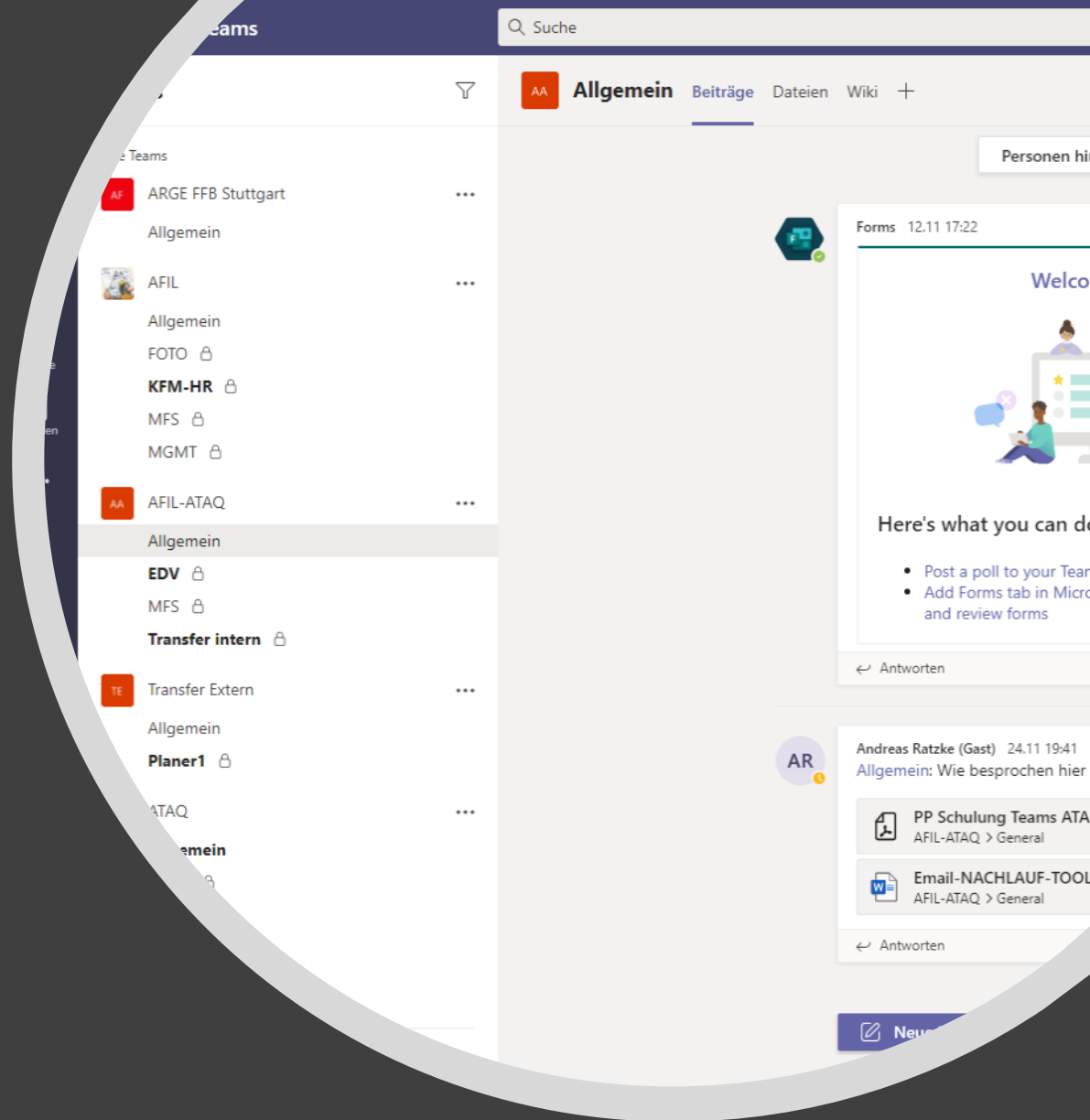
- Wir sind eng vernetzt mit vielen Softwarefirmen und können Ihnen deren Produkte gerne vermitteln
- Über unsere Partnerfirmen können wir die Softwarelösungen gerne an Ihre Bedürfnisse anpassen. Dazu Analysieren wir Ihren Bedarf und kümmern uns um alles weitere von der Entwicklung bis zur Einführung auf Ihrer Baustelle



6. IT-Infrastruktur

Einrichtung von Microsoft Office 365 Umgebungen incl. Anpassung an die Gegebenheiten vor Ort

- Einrichtung Ihrer individuellen O365 Umgebung (Tenant, Lizenzierung, Teams)
- Gemeinsame Strukturierung Ihres Projektes
- Hybrid-Lösungen (O365 und Fileserver)
- Rechtemanagement
- Einführung und Schulung



6. IT-Infrastruktur

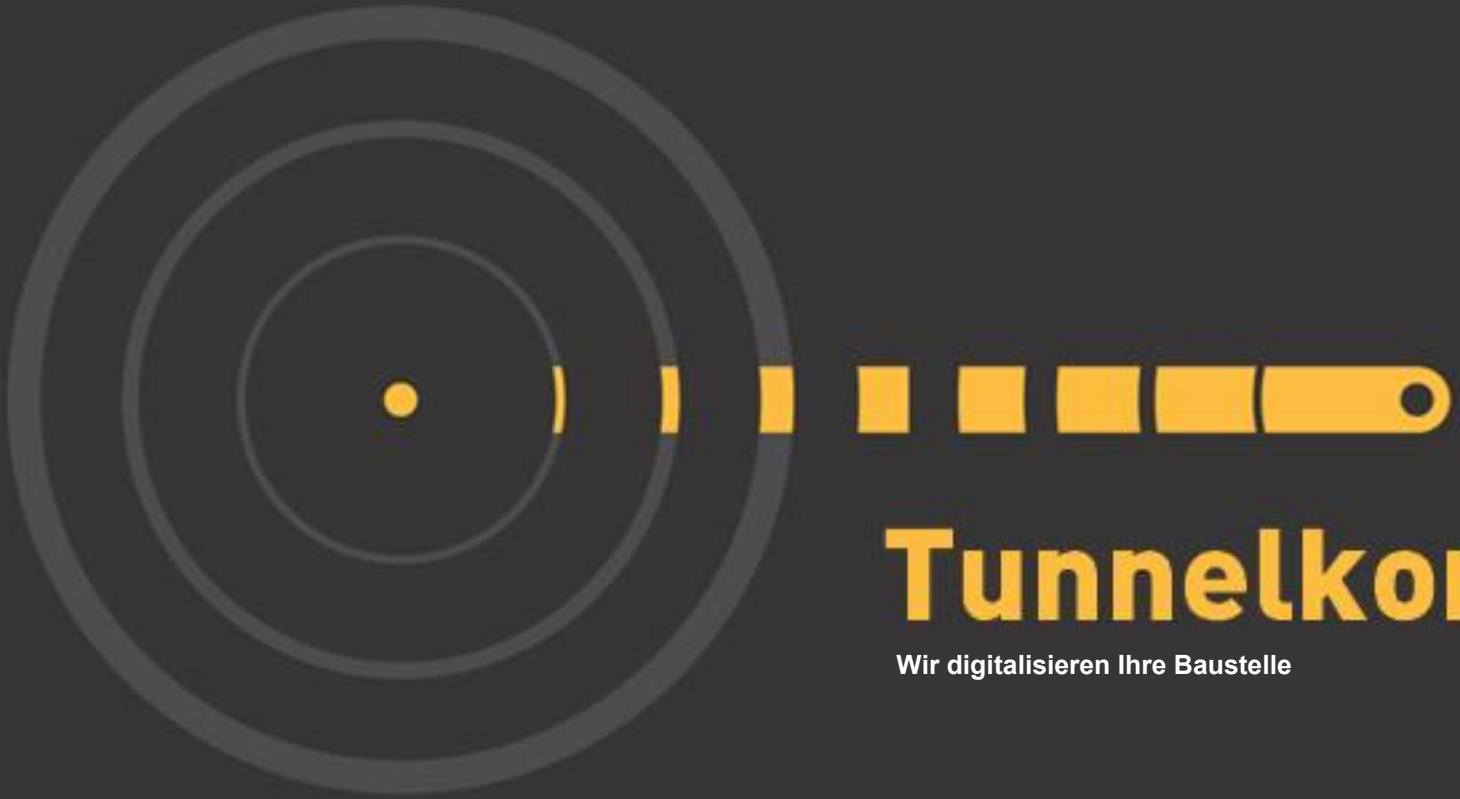
- **Automatisierung der Emailablage auf Ihrem Projekt**
 - Web-Plugin für Outlook (Emailablage)
 - Vollautomatische Ablage von Emails aus Gruppenpostfächern und persönlichen Postfächern
 - Vorstrukturierung der Emails anhand der Email-Domäne
 - Strukturierte Ablage der Emails aufgrund von zentral gemanagten Ablagevorgaben
 - Mehrfachablage auf Basis der Emailadressierung
 - Dateibenennung auf Basis von QM-Vorgaben
 - Dubletten Checks
- Gemeinsame Entwicklung mit verschiedenen Baustellen



6. IT-Infrastruktur

- **Flexibler IT-Support im Bedarfsfall (Remote und vor Ort)**
 - Bereitstellung von IT-Personal für Ihre Baustelle (vor Ort und Remote)
 - Baustellenerfahrenes Personal
 - Flexible Verrechnung





Tunnelkom

Wir digitalisieren Ihre Baustelle

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**