



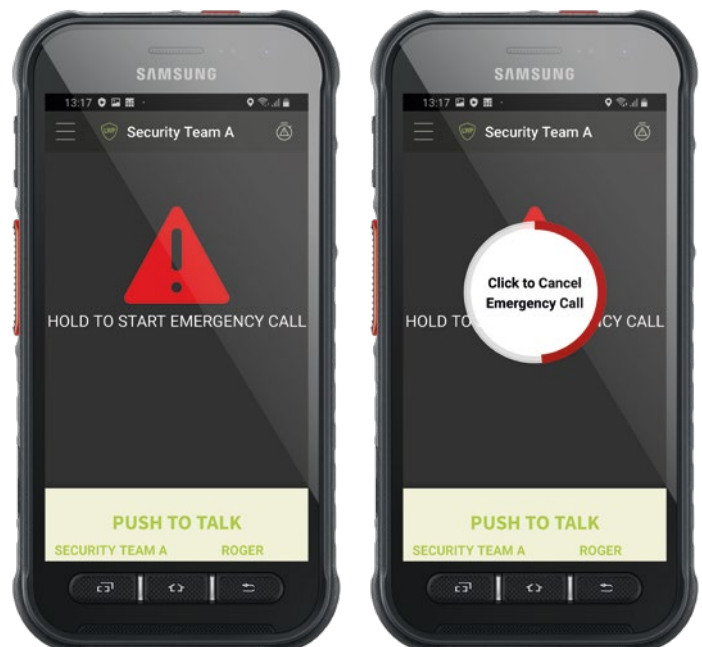
## TASSTA LÖSUNG FÜR ÖL-, GAS- UND BERGBAUUNTERNEHMEN

### SITUATION

Die Aufrechterhaltung einer guten Kommunikation mit den Arbeitsteams und die Gewährleistung ihrer persönlichen Sicherheit hat für Unternehmen der Öl-, Gas- und Bergbauindustrie Priorität.

Unternehmen dieser Industrien zählen zu den dominierenden der Wirtschaft der meisten Länder. Die Arbeit ist risikoreich und verlangt ein gut ausgebautes Kommunikationsnetzwerk zum Schutz seiner Mitarbeitenden sowie zur Ermöglichung effizienter Arbeitsstrukturen.

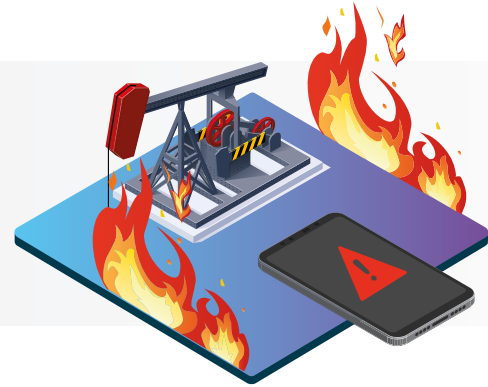
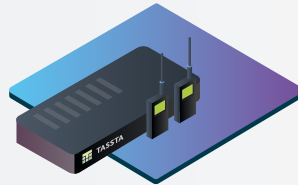
Ziel von TASSTA ist es, den Unternehmen diese Basis durch Bereitstellung intelligenter Software-Lösungen zu bieten. Aufgaben können verteilt und überprüft, Mitarbeitende sicher geortet und kontaktiert werden. So können sie ihrer Arbeit sicher und gezielt nachgehen.



## HERAUSFORDERUNGEN DES MARKTES

Im Allgemeinen besteht eine der wichtigsten Herausforderungen für diese Unternehmen darin, mithilfe von Technologieverbesserungen effizienter und effektiver zu werden. Öl-, Gas- und Bergbauunternehmen suchen nach Möglichkeiten, die Abdeckung ihres Kommunikationsnetzwerks durch alternative Lösungen wie TASSTAs Push-to-Talk (PTT)-Lösung über Breitband zu erhöhen, wobei die

Anforderungen an die Stabilität und Zuverlässigkeit des Netzwerks von großer Bedeutung sind. Auch in den abgelegensten, schwer zugänglichen Bereichen muss die Koordination der Arbeitenden und die Kommunikation miteinander gewährleistet sein.



## LÖSUNG

T.Rodon, die Dispatcher-Lösung von TASSTA und T.Flex, die Lösung für mobile Geräte, bieten hier das perfekte Ensemble. Sie bilden eine voll funktionsfähige Versand-, Befehls- und Kontrollzentrale. Push-to-Talk-Nachrichten (PTT) und Daten können im Handumdrehen an verschiedenste User übertragen werden; Aufgaben können erstellt und verfolgt werden. Die Sprachaufzeichnung und GPS-Überwachungs-Funktionen bieten eine weitere Möglichkeit, um die Aktivitäten der Mitarbeiter zu verwalten.

Eines der wichtigsten Werkzeuge, die TASSTA anbietet, ist unsere Personen-Notruf-Anlage (PNA) zum Schutz von Einzelarbeitern. Die PNA nutzt unter anderem Geofencing, um die User in bestimmten Zonen zu orten und zu schützen. Diese Zonen können vor oder während eines Einsatzes vordefiniert werden. Sobald ein User diese Zone betritt, werden die PNA und das Notfallsystem eingeschaltet.

T.Flex verbindet den User umgehend mit allen anderen T.Flex Usern sowie der T.Rodon Zentrale. Diese kann auf das Mikrofon und die Kamera zugreifen und sich so einen Überblick über die Situation verschaffen. Der Einsatz sofortiger, situationsabhängiger Hilfe kann somit gewährleistet werden.

TASSTAs T.Flex, unsere Smartphone-Lösung, verfügt über eine Reihe weiterer Optionen, die eine individuelle Anpassung der Kommunikationsmöglichkeiten an die Bedürfnisse der einzelnen User ermöglicht. Hierfür nutzt T.Flex die vielen Vorteile Ihres Gerätes, wie Rechen- und Sensorfunktionen. Dazu gehören GPS und Indoor-Lokalisierung, um den genauen Standort der alarmierenden Geräte zu übermitteln. T.Flex kann auf fast alle Windows-Desktop, sowie mobilen Android- und iOS-Geräte geladen und individuell konfiguriert werden. So wird jedes Gerät zu einem virtuellen Funkgerät, das die Vorteile moderner Hardware nutzt. Ihr Unternehmen kann die bestehende Ausrüstung nutzen und auf zusätzliche Anschaffungen verzichten. Dies ist enorm kosteneffizient und erspart darüber hinaus das Erlernen mit dem Umgang neuer, zusätzlicher Geräte.

Um die Kommunikation zu verbessern und das Management von Arbeitsteams zu unterstützen, ist ein sicheres und zuverlässiges Netzwerk essenziell. Die Technologie schreitet rasant voran. Das richtige Netzwerk erhöht die Kanalkapazität und die Audioqualität.

Durch die Überwachung mithilfe von GPS und der Indoor-Lokalisierungs-Funktion können Mitarbeitende innerhalb und außerhalb der Gebäude genau geortet und Aktivitäten überprüft werden.

T.Bridge bietet eine Middleware-Lösung, die Kunden hilft, die Herausforderungen der Land-Mobile Radio (LMR)/Funknetz-Integration zu überwinden, indem ein LMR-System mit den TASSTA-Lösungen verbunden wird. TASSTAs T.Bridge-Anwendung basiert auf einer Middleware-Technologie, die das Funknetz sicher mit TASSTAs T.Lion-Server verbindet. Sie ist einfach zu bedienen und leicht zu skalieren und wurde entwickelt, um TASSTA mit einem LMR-Funknetz über Sprache (Gruppen- und Einzelrufe) und Nachrichtenkommunikation, GPS und Sprachaufzeichnung zu integrieren.

Mit TASSTA kann jedes Unternehmen der Öl-, Gas- und Bauindustrie die Vorteile eines neuen digitalen Netzwerks mit erhöhter Kapazität des Systems nutzen. In dieser Branche ist TASSTA eine ideale Lösung, um eine effektive Kommunikation zwischen Management und Arbeitern zu ermöglichen. Vor allem in explosionsgefährdeten Bereichen finden die Lösungen von TASSTA Anwendung auf EX-zertifizierten Geräten. Viele der Unternehmen dieser Industrien arbeiten in schwer zugänglichen Umgebungen, die nur eine schwache Netzabdeckung bieten. TASSTA bietet Ihnen die Lösung für eine stabile und zuverlässige Kommunikation. TASSTAs On-Premise-Server oder der cloudbasierte T.Lion in Verbindung mit T.Brother, bietet Ihnen ein robustes lokales Kommunikationsnetzwerk mit Backup und Redundanz. So sind Sie jederzeit in der Lage, Ihre MitarbeiterInnen zu kontaktieren und zu orten.