

# Die digitalen Schließlösungen von iLOQ gewährleisten einen reibungslosen Ablauf für die **Versorgungsbranche.**

Eine funktionierende und zuverlässige Versorgungsindustrie bedeutet, dass eine große Anzahl von Schließzylindern gewartet werden muss und sich viele Schlüssel ständig im Umlauf befinden.



## Telekommunikation

Der Markt für Funkmasten wurde 2019 auf 4.82 Millionen Stück geschätzt und wird voraussichtlich bis 2025<sup>1</sup> auf 6.29 Millionen anwachsen.



## Strom und Energie

Der Strombedarf in Europa wird voraussichtlich von 3.500 TWh im Jahr 2020 auf 4.900 TWh im Jahr 2050 steigen - ein Anstieg um 40%. Dies entspricht einem durchschnittlichen Wachstum der Stromnachfrage von 1,1% pro Jahr von 2020 bis 2050<sup>2</sup>.



## Wasser

Angetrieben durch den erhöhten Wasserbedarf in den Schwellenländern wird der weltweite Wasserbedarf bis 2030<sup>3</sup> voraussichtlich auf etwa 6.350 Kubikkilometer ansteigen.

*Andere Versorgungssektoren:  
Schienenverkehr, Häfen, Flughäfen, Post-  
und Logistikdienste, Grenzschutz usw.*



## Öl und Gas

Selbst bei zunehmendem Druck der Öffentlichkeit und der Regierung, hinsichtlich der Auswirkungen auf Klima und Umwelt, werden Öl und Gas, angesichts ihrer Rolle bei der Versorgung mit erschwinglicher Energie, über Jahrzehnte ein Billionen-Dollar-Markt bleiben<sup>4</sup>. Weltweit werden jährlich mehr als vier Milliarden Tonnen Öl produziert<sup>5</sup>, und bis 2022<sup>6</sup> wird ein Gesamtwachstum von 12,2% der globalen Öl- und Gasfernleitungen erwartet.



## Herausforderungen:

- Gefährdete Sicherheit von Räumlichkeiten bei Schlüsselverlust oder Diebstahl
- Die gleichzeitige Verwaltung zahlreicher Standorte (oft an abgelegenen Orten und in rauen Umgebungen) bei einer großen Anzahl von Mitarbeitern
- Risiko des Diebstahls von Equipment unter Beteiligung von Mitarbeitern oder Subunternehmern
- Zahlreiche mechanische Schlüssel, die im Laufe vieler Jahre ausgegeben worden sind
- Schwierigkeiten, den Überblick zu behalten, wer Zugang zu welchen Bereichen hat und zu welcher Zeit
- Schwierigkeiten, Arbeitszeiten von z.B. Subunternehmen für Abrechnungszwecke zu erfassen
- Zeit- und Kostenaufwand



## Die Lösung:



iLOQ S50

## Vorteile:

- **Optimierte Sicherheit** – Behalten Sie den Überblick darüber, wer wann Zugang zu welchen Bereichen hat, mit zeitlichen Beschränkungen und sofortiger Erteilung. Widerruf von Zugangsrechten sowie Ereignisprotokollen in Echtzeit
- **Benutzerfreundlichkeit** – NFC-fähige Smartphones (iOS und Android) ersetzen physische, mechanische Schlüssel
- **Vereinfachte Logistik** – Zugangsrechte für sämtliche Schließzylinder werden umgehend an die Smartphones gesendet
- **Kein Wartungsbedarf und dadurch reduzierte Kosten** – batterieloser Schließzylinder, ohne Schlüsselkanal
- **Organisatorische Effizienz** – Verwaltung mehrere Standorte mittels einer benutzerfreundlichen, cloudbasierten Verwaltungssoftware
- **Reduzierte Zeit, Kosten- und Umweltbelastung** – durch Entfall von Fahrtzeiten für Schlüsselübergabe und -rückgabe.

Durch den Verzicht von physischen Schlüsseln hat iLOQ eine mobile Zugangs-Verwaltungslösung geschaffen, die Versorgungsunternehmen erhebliche Einsparungen ermöglicht (Zeit, Geld und Ressourcen). Dadurch können sie sich auf die Entwicklung ihres Kerngeschäfts und die Bereitstellung eines kontinuierlichen, zuverlässigen Dienstes konzentrieren.