



Von 2G zu modernen Netzen – der nächste Schritt für Ihre IoT-Lösungen

Mit O₂ Business gestalten Sie den Wechsel einfach, sicher und effizient – von der Analyse bis zur Umsetzung

Wir haben ein zukunftssicheres Netz für Ihre IoT-Lösungen

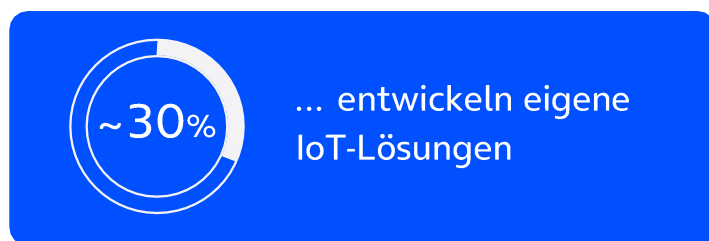
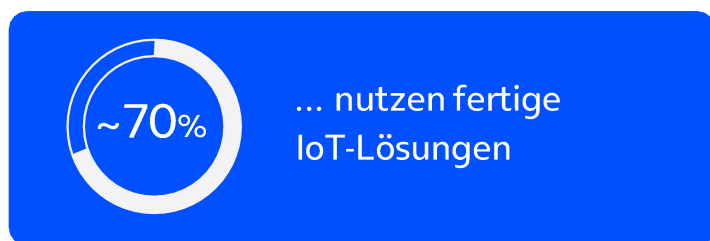
Die 2G-Abschaltung rückt näher und stellt Unternehmen vor akuten Handlungsbedarf. Viele bestehende Geräte, Anwendungen und IoT-Lösungen basieren noch auf Technologien, die am Ende ihres Lebenszyklus sind. Wer jetzt handelt, vermeidet Ausfälle und sichert die eigene Konnektivität.

Mit dem frühzeitigen Wechsel auf moderne Netzstandards wie 5G RedCap, LTE-M, NB-IoT oder LTE schaffen Sie die Grundlage für eine leistungsstarke, stabile und zukunftssichere Kommunikation. Gemeinsam mit O₂ Business gelingt die Migration strukturiert, effizient und ohne Unterbrechungen im laufenden Betrieb.

2G-Migration: Viele Wege, keine Einheitslösung. Weit mehr als ein einfacher Geräte austausch.

IoT-Geräte decken vielfältige Anwendungsfälle ab. Neue Technologien ermöglichen die jeweils optimale Konnektivität.

Von der 2G-Abschaltung betroffene Unternehmen:



In beiden Fällen müssen viele Faktoren berücksichtigt werden.

8 zentrale Aspekte bei der 2G-Migration im IoT-Bereich:

Passende Technologie für IoT-Anwendungsfälle auswählen

Migrationskosten für Hardware und Software je Technologie bewerten

Globale Roaming-Abdeckung pro Technologie bewerten

Kommunikationseigenschaften für Narrowband anpassen

IoT-Modulaspekte berücksichtigen (Pinouts, AT-Befehle, Formfaktor)

Migrations-Rollout planen (schrittweise vs. Big Bang)

Neue 5G-Funktionen nutzen: Quality on Demand, Slicing, Stromsparfunktionen usw.

Lebensdauer der 4G-Technologie und Reinvestitionsrisiken evaluieren

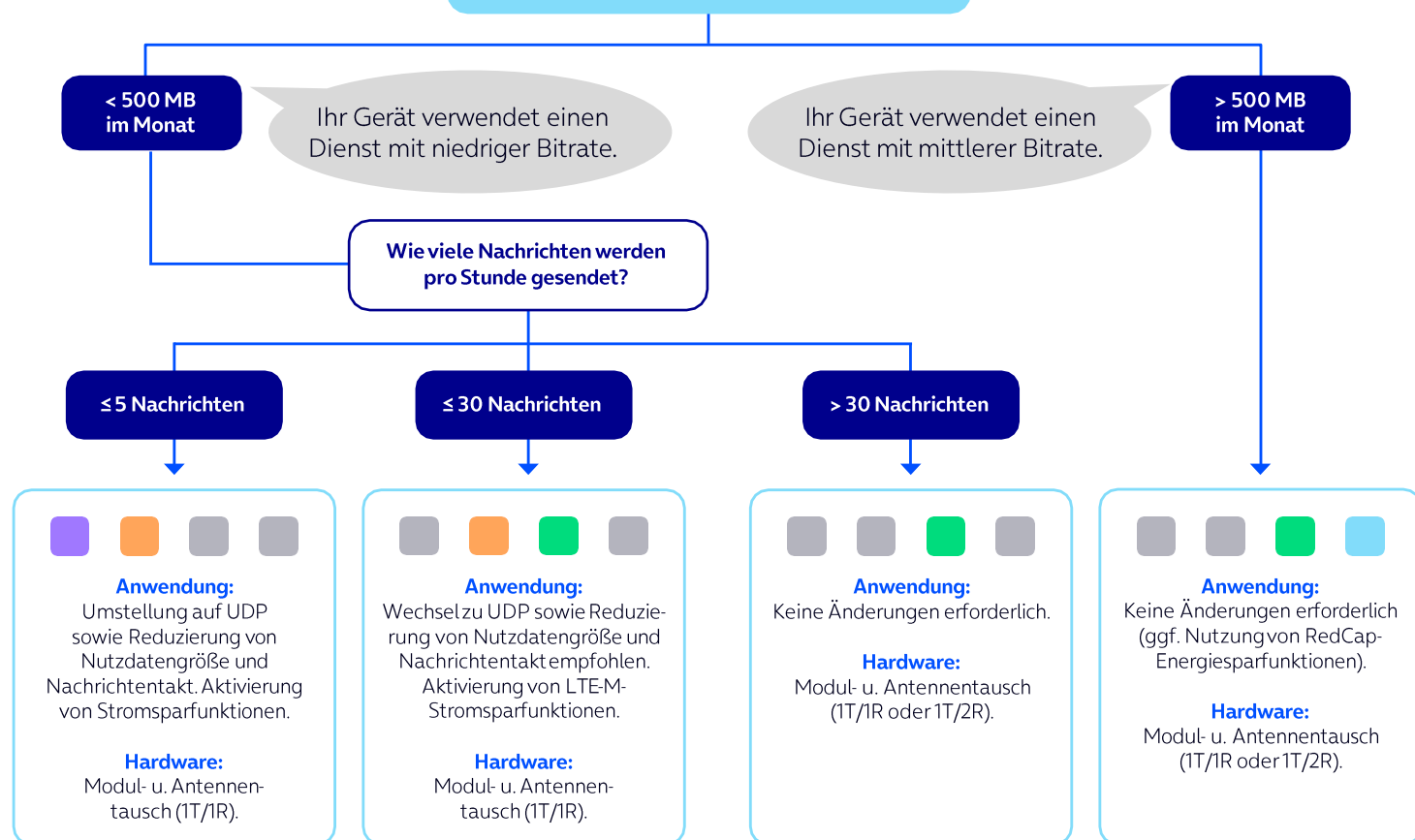
Machen Sie Ihr Business fit für die Zukunft:
mit modernen Netzen, stabiler Konnektivität und frühzeitiger 2G-Migration.

Kurzanleitung für Ihre 2G-Migration

Nutzen Sie die Umstellung auf **NB-IoT**, **LTE-M**, **5G RedCap** oder **LTE Cat 1 / Cat 1 bis** für mehr Leistung, Effizienz und Zukunftssicherheit:

 NB-IoT  LTE-M  5G RedCap  LTE Cat 1 / Cat 1 bis

Ihr monatlicher Datenverkehr pro Gerät



10 MB

IoT Starter Tarif

National Roaming, EU+

Ab 0,10 €

mtl. je SIM-Karte, Preis zzgl. MwSt.



Tarifoption: Satellite IoT

Skylo GEO

0,70 €

pro KB, ohne mtl. Grundgebühr, Preis zzgl. MwSt.



IoT Data Ready

UDP ↔ HTTP, Broker Service

Ab 18,00 €

mtl. für 600K Nachrichten, Preis zzgl. MwSt.



IoT Connect Pro Tarif

National Roaming, EU+ oder nur O₂

50 MB / 100 MB / 500 MB / 1GB / 3GB

Ab 0,98 €

mtl. je SIM-Karte, Preis zzgl. MwSt.



Teltonika RUT-Serie Router

Industrietauglicher 5G RedCap Router, geringe Latenz, hohe Kapazität, preiswertes Angebot



Preis auf Anfrage



Sie benötigen ein individuelles Angebot oder haben eine Frage zu unseren IoT-/M2M-Produkten? Unser IoT-Expertenteam berät Sie gerne:

0800 666 00 15

Gemeinsam durch die 2G-Migration



Brauchen Sie Unterstützung?

Unsere individuellen IoT-Workshops und Integrationsservices führender Partner vermitteln Ihnen sowohl fundiertes theoretisches Wissen als auch praxisnahe Design-Erfahrung.

IoT-Workshops, individuell auf Ihre Anforderungen zugeschnitten

Wir bieten Ihnen umfassende Workshops mit Fachleuten aus dem Technologiebereich, um Ihren IoT-Anwendungsfall gezielt für maximalen ROI zu optimieren, maßgeschneidert auf Ihre Projektanforderungen.

> IoT Expertenworkshops zu NB-IoT, LTE-M, 4G und 5G RedCap

Tiefgehende Analyse der Netz-/Modem-Funktionen zur Optimierung der Leistung; Erkundung des IoT-Stacks zur Auswahl geeigneter Protokolle.

999 €*
einmalig



> IoT Antenna Optimization Workshop

Ein umfassender Überblick über Antennengrundlagen mit Fokus auf die Herausforderungen eingebetteter Antennen in kompakten IoT-Geräten.

999 €*
einmalig



> IoT Security Workshop

Überblick über Sicherheitsmethoden, Best Practices und Normen für IoT-Dienste, einschließlich des neuen RED HW-Zertifizierungsschemas.

1.399 €*
einmalig



Produktentwicklung und -integration

Wir helfen Ihnen dabei, Ihr nächstes IoT-Gerät zu entwerfen, es für die Massenproduktion vorzubereiten oder es in Drittanbieter-Plattformen und -Diensten zu integrieren.

> IoT Device Design Workshop

Unser ODM-Partner bewertet Ihre Anwendungsanforderungen und wählt ein passendes Funkmodul aus. Ein Hardware-Blockdiagramm und ein mechanisches Design werden erstellt. Anschließend erfolgt eine Schätzung der BOM. Die Software-Architektur und ein Qualitätssicherungsprozess werden vorgeschlagen.

1.749 €*
einmalig



* Preis zzgl. MwSt.
Der vereinbarte Preis wird im Folgemonat des Workshops in Rechnung gestellt.

In unserem Downloadbereich stellen wir Ihnen kontinuierlich informative und wichtige Dokumente, wie z. B. Whitepaper, kostenlos zur Verfügung:



<https://www.o2business.de/iot/iot-wissen/iot-downloads/>

Alles aus einer Hand – von Anfang an

Gerne beraten wir Sie näher zu unseren Produkten und Services und helfen Ihnen, die für Sie passende Lösung zu finden.

 Online unter: o2business.de/iot/

Ihr persönlicher Kontakt

Name

Telefon

E-Mail

Sonstiges,
z.B. Linked In-Profil-Seite

Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Business-Interessenten-Team
D 90345 Nürnberg, o2business.de
E: cc.iiot@telefonica.com, T: 0800 33 999 33



Besuchen Sie uns auch auf Social Media: o2business.de/social-media