

# FIXED NETWORK PLANNING

## SERVICES

**DIEHL**  
Metering



### ANWENDUNG

Die Fixed Network Planning Dienstleistung von Diehl Metering liefert ein hoch verlässliches Planungsergebnis auf Basis einer Simulation der Funkabdeckung. Unsere Dienstleistung unterstützt Sie in allen Projektphasen von der Planung bis zur Optimierung von Fixed Network Installationen ohne vor-Ort Besuche.

### MERKMALE

- ▶ Angemessene Kalkulation zur Unterstützung aller Projektphasen einer Fixed Network Planung
- ▶ Wir bieten Ihnen dabei verschiedene Planungsstufen an (1. Anforderungsanalyse & Beratung, 2. Standort- und & Geräteanalyse, 3. Planung des Festnetzes)
- ▶ Planung und Angebotserstellung für den Aufbau eines Festnetzes ohne Feldmessungen und ohne Zugang zu Empfangsstandorten
- ▶ Vorbereitung eines effizienten Roll-outs eines Festnetzes in Bezug auf Empfangsstandorte und benötigte Ausrüstung

# FIXED NETWORK PLANNING

## SERVICES

### PLANUNGSSTUFEN

1. Anforderungsanalyse & Beratung
  - ▶ Definition der Projektziele (Versorgungsgebiet, Anzahl der Zähler, gewünschte Netzabdeckung)
  - ▶ Auswahl der Technologie
  - ▶ Einhaltung gesetzlicher Vorschriften
2. Standort- & Geländeanalyse
  - ▶ Untersuchung geografischer und topografischer Daten
  - ▶ Berücksichtigung von Bebauungsdichte, Vegetation und Höhenprofilen
  - ▶ Analyse der bestehenden Infrastruktur
3. Planung des Festnetzes
  - ▶ Grobe Abschätzung der Anzahl benötigter Empfangsstandorte zur Gebietsabdeckung
  - ▶ Detaillierte Planung für bestmögliche Netzabdeckung
  - ▶ Optimierung nach dem Roll-out durch Auswahl der besten Empfangsstandorte und Antenneneinstellungen

### VORAUSSETZUNGEN

Ein ausgefülltes Formular mit den Planungsanforderungen muss Diehl Metering zur Verfügung gestellt werden.

### ZENTRALE VORTEILE

- ▶ Klare Einschätzung von Kosten und Risiken vor dem Kauf und Roll-out eines Festnetzes
- ▶ Sicherstellung einer optimalen Dienstleistungsqualität (QoS)
- ▶ Ermittlung von Einsparpotenzialen – im Durchschnitt zweistellige prozentuale Einsparungen bei Empfangsgeräten
- ▶ Vorbereitung eines professionellen Roll-out-Szenarios
- ▶ Simulation unterschiedlicher Installationsorte für Zähler, Empfänger und Antennen
- ▶ Zuverlässige Konnektivität: Stabile Kommunikation selbst in städtischen, ländlichen oder schwierigen Gebieten
- ▶ Schneller Roll-out: Effizienter Planungsprozess basierend auf praktischer Erfahrung

# FIXED NETWORK PLANNING

## SERVICES

### Informationen für Wirtschaftsakteure

Die für die Produkte geltenden Vorschriften und gesetzlichen Verpflichtungen können sich ändern.

DIEHL METERING überwacht die geltenden Vorschriften, um sicherzustellen, dass ihre Produkte zum Zeitpunkt des Inverkehrbringens den Vorschriften entsprechen. Jeder Wirtschaftsakteur, der zu einem späteren Zeitpunkt Produkte auf den Markt bereitstellt, muss sich eigenverantwortlich über die jeweils geltenden Vorschriften informieren.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an: [metering-germany-info@diehl.com](mailto:metering-germany-info@diehl.com)