

# Kein Netz?



Langreiter realisiert eine lückenlose  
Mobilfunk-Inhouseversorgung bis in den  
letzten Winkel Ihres Gebäudes.

Eine lückenlose Mobilfunkinfrastruktur –

## Der Mehrwert für Ihr Gebäude

Immer mehr Nutzer der mobilen Kommunikation ärgern sich über ungenügenden Empfang an Orten wie Bürogebäuden, Einkaufszentren, Bahnhöfen, Parkhäusern etc.

Probleme bereitet dabei z. B. die abschirmende Wirkung von Mauern, Betonarmierungen oder metallbedampfter Wärmeschutzfenster. Solche Empfangslücken können unabhängig von der regionalen Mobilfunkabdeckung mit einer exakt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmten Inhouseversorgung geschlossen werden.

Damit bieten Sie

- mehr Service für Kunden, Mieter und Besucher durch bessere Kommunikationsmöglichkeiten innerhalb des Gebäudes
- die Möglichkeit der Kostensparnis durch die Nutzung von Handy-Flatrates und schaffen so
- eine höhere Attraktivität des Gebäudes auch im Hinblick auf Vermietung oder Verkauf



**Unser Service richtet sich an Nutzer oder Eigentümer von Immobilien mit einer unzureichenden Mobilfunkversorgung, wie z. B.**

- Bürogebäude, Fertigungshallen
  - Einkaufszentren, Elektromärkte, Discounter, Einzelhandel
  - Hotels, Tagungszentren
  - Kinos, Fitnesscenter, Gaststätten, Discotheken, Veranstaltungshallen, Freizeitbetriebe
  - Öffentliche Gebäude
  - Bahnhöfe, Flughäfen, Parkhäuser
- u.v.m.

Für die Realisierung einer optimalen Inhouseversorgung ist Langreiter Ihr kompetenter Partner!



Langreiter ist Ihr Mobilfunk-Systempartner –

## Das leisten wir für Sie:

### Aufnahme der IST-Versorgung

Sie möchten wissen, wie gut der Mobilfunkkempfang in Ihrem Gebäude ist? Wir messen und dokumentieren die aktuelle IST-Versorgung, unabhängig von der späteren Installierung einer Inhouseversorgung.

### Entwicklung des technischen Konzepts

Wir planen auf Grund der Gegebenheiten vor Ort die optimale Versorgung für Ihr Gebäude. Dabei wird unter Berücksichtigung der Gebäudestruktur eine gebäudespezifische Antennenkonfiguration geplant. Bei der Auswahl des Antennentyps muss sowohl auf die funktechnischen als auch auf die optischen Belange Rücksicht genommen werden. Es stehen deshalb verschiedene Antennenmöglichkeiten, wie z. B. Rundstrahl- oder Sektorantennen zur Auswahl. Die Antennen können zusätzlich noch farblich an den Hintergrund angepasst werden.



Auf Wunsch können auch nur einzelne Gebäudeteile oder Räume innerhalb eines großen Bürokomplexes versorgt werden.

Es ist außerdem möglich, ein WLAN-Signal in das Inhousesystem einzuspeisen (WLAN-Hotspot).

### Realisierung

Als Dienstleister ist Langreiter Schnittstelle zwischen Auftraggeber und Netzbetreiber. Wir kümmern uns um die netzbetreiberspezifischen Vorgaben, den vom Netzbetreiber zur Verfügung gestellten HF-Verstärker sowie Planung und Durchführung aller erforderlichen Arbeiten.

Langreiter ist spezialisiert auf die Beratung, Planung, Lieferung und Installation bis hin zur Inbetriebnahme Ihrer optimierten Inhouseversorgung.



Funktionelle Technik, unauffällig platziert –

## Einige Beispiele:



Wandmontage mit Sektorantenne



Farblich angepasste Sektorantenne in einem Parkhaus



Deckenmontage mit Rundstrahlantenne



Deckenmontage mit Rundstrahlantenne

Eine lückenlose Mobilfunkinfrastruktur –

## ...und was kostet das?

Den Aufwand für die aktiven Komponenten (HF-Verstärker) übernimmt größtenteils der jeweilige Netzbetreiber.

Die Kosten für die Infrastruktur (HF-Kabel, Kabelwege, Powersplitter, Antennen) werden in der Regel vom Gebäudeeigentümer getragen.

Da diese je nach Kabelweg, Vorgaben für Brandschutz und sonstigen baulichen Gegebenheiten variieren können, wird in jedem Fall vor Baubeginn ein detailliertes Kostenangebot vorgelegt.

Als Vorbereitung dazu formulieren wir gemeinsam mit Ihnen Ihre individuellen Versorgungsziele.



## Referenzen:

- **Bayerische Oberlandbahn**, Lenggries (Werkhalle mit Büro)
- **Daimler-Chrysler**, Sindelfingen (Auslieferungshalle mit Shops)
- **Dallmayr Kaffee**, Ravensburg  
(Versorgung Büro- und Lagergebäude)
- **Dahmit Betonwerke**, Neumarkt/Opf. (Bürogebäude)
- **Diakonie Stetten**, Kernen i. Remstal  
(Versorgung der Werkstätten und Schulgebäude)
- **Eraslan Transporte**, Weißenhorn  
(Büros, Umschlaghalle und Werkstattgebäude)
- **Europäisches Patentamt Westsite** (ca. 19.000 m<sup>2</sup> Bürofläche)
- **Fliegl Agrartechnik**, Töging, Kastl (Werksgelände mit Büros)
- **Hipp Babynahrung**, Pfaffenhofen  
(Produktionsgelände mit Büros)
- **Hotel Bachmair am See**, Rottach-Egern
- **Hotel Bayerischer Hof**, München
- **Hotel Hilton**, München  
(Tagungsräume und öffentlicher Bereich)
- **Hotel Sonnenalp**, Ofterschwang
- **Kneipp-Werke**, Ochsenfurt (Produktions- und Bürogebäude)
- **Kögel Fahrzeugbau**, Burtenbach (Bürogebäude)
- **Nokia**, Ulm (Büro- und Entwicklungsgebäude)
- **OEZ** (Olympia Einkaufszentrum, München)
- **PEP** (Perlacher Einkaufszentrum, München)
- **Raab-Karcher**, München, Würzburg (Büro- und Verkaufsfläche)
- **Ressle Spedition**, Schongau (Bürogebäude)
- **Riem Arcaden** (Einkaufszentrum, München)
- **Siemens**, Ulm (Büro- und Entwicklungsgebäude)
- **Siemens**, München (Büro- und Entwicklungsgebäude)
- **Stadtwerke Tübingen** (Versorgung von 2 Parkhäusern)
- **Ulmer Fleisch** (kompletter Schlachthof)
- **Villa Flora Restaurant**, München  
(Büro- und Gastronomiebereich)
- **Werndl Steelcase**, Durlangen (komplettes Fertigungsgelände)



Langreiter Mobilfunkplanung  
Lindenstraße 2  
D-84565 Oberneukirchen

Telefon +49(0)86 30-98 66 52  
Telefax +49(0)86 30-98 66 53  
Mobil +49(0)177-6 98 66 52  
E-Mail [info@langreiter.de](mailto:info@langreiter.de)  
web [www.langreiter.de](http://www.langreiter.de)