

## Professionelle WLAN-Lösungen für stabile und zuverlässige Verbindungen

### Durchdachte Planung, sichere Umsetzung

Ein leistungsstarkes WLAN ist heute so wichtig wie eine stabile Stromversorgung. Damit Deine drahtlose Verbindung jederzeit reibungslos funktioniert, brauchst Du eine durchdachte Planung und professionelle Umsetzung der WLAN-Infrastruktur. Störungen oder Ausfälle können nicht nur Deinen Arbeitsfluss unterbrechen, sondern auch hohe Kosten verursachen. Besonders in Unternehmen mit vielen verbundenen Endgeräten ist es entscheidend, bereits bei der Planung alle relevanten Faktoren zu berücksichtigen. Dazu gehören die optimale Netzabdeckung, bauliche Gegebenheiten und spezifische Anforderungen Deines Standorts.

### Erstklassiger Service und starke Qualität

Als Dein Partner für professionelle WLAN-Lösungen legen wir größten Wert auf Qualität. Deshalb setzen wir auf modernste Planungs- und Analysetools führender Anbieter. Mit sogenannten Heatmaps analysieren und optimieren wir Dein WLAN – entweder durch eine Vor-Ort-Messung oder eine virtuelle Simulation, abgestimmt auf Deine individuellen Bedürfnisse.

Unser Ziel: eine perfekte Netzabdeckung, die mögliche Störquellen von Anfang an vermeidet. Vertraue auf das Know-how von SENPRO IT und plane Deine WLAN-Projekte gemeinsam mit Rexel Germany. Wir bieten Dir maßgeschneiderte Servicepakete für Planung, Simulation und Standortanalyse – für ein zuverlässiges, leistungsfähiges WLAN ohne Kompromisse.



## Planung

- Erstellung einer maßgeschneiderten WLAN-Umgebung
- Aufbereitung von Gelände- oder Gebäudeplänen und Umwandlung in 3D-Modelle
- Simulation der Netzabdeckung mit Deinen Access Points und Antennen
- Bestimmung optimaler Montagepositionen für eine lückenlose WLAN-Abdeckung
- Detaillierte Dokumentation für eine reibungslose Umsetzung Deines WLAN-Projekts

Bezeichnung	Rexel-Artikel-Nr.
WLAN Planung für Versorgungsfläche Grundpreis (inkl. 1.000 qm) (Lager, Büro, Freifläche)	5063030
WLAN Planung Erweiterung 500 qm	5063035

## Inklusivleistungen

- Erstgespräch mit dem Auftraggeber zur Besprechung der Anforderungen und der übermittelten Checkliste
- Sichtung und Prüfung der Pläne auf Vollständigkeit
- Erstellung des Projekts im Simulationsprogramm Ekahau: Einlesen der Pläne und Integration der Baumaterialien mit Dämpfungsfaktoren (Bei DWG-Plänen: Prüfung und Korrektur automatisch generierter Wände)
- Definition der WLAN-Anforderungen und Simulation der Access Points
- Telefonisches Abstimmungsgespräch zur Besprechung der Simulation
- Optimierung der Access Point-Positionen (z. B. Decken- oder Wandmontage, Sendeleistung)
- Erstellung eines umfassenden Berichts mit allen relevanten WLAN-Kennzahlen: Kapazitätsstatus, maximale Kanalbandbreite, Abdeckung, Datenrate, Interferenz/Rauschen, Jitter, Netzwerkstatus, Signalstärke, Signal-Rausch-Abstand, Durchsatz

Weitere Leistungen auf Anfrage.

## Planung, Vermessung und Standortbegehung

- Detaillierte Planung und Vermessung der WLAN-Umgebung
- Erstellung eines 3D-Modells auf Basis von Gelände- oder Gebäudeplänen
- Durchführung einer WLAN-Simulation nach Festlegung der Versorgungsfläche
- Vor-Ort-Begehung durch einen Techniker zur Abgleichung der Simulation mit der realen Umgebung
- Erfassung baulicher Veränderungen oder Materialabweichungen für eine präzisere Planung
- Erstellung einer umfassenden Dokumentation der Standortbegehung und Simulationsergebnisse

Bezeichnung	Rexel-Artikel-Nr.
WLAN Vermessung & Ausleuchtung vor Ort Grundpreis (inkl. 1.000 qm)	5063038
WLAN Vermessung & Ausleuchtung vor Ort Erweiterung 500 qm	5063029

## Inklusivleistungen

- Vorgespräch mit dem Auftraggeber zur Klärung der Anforderungen und des passenden Access Point-Typs
- Prüfung der übermittelten Pläne auf Vollständigkeit
- Anreise zum Projektstandort
- Aufbau der Messhardware und Rundgang durch das Objekt
- Durchführung der WLAN-Ausleuchtung für optimale Netzabdeckung
- Falls erforderlich: Anpassung der Access Point-Positionen (Decken- oder Wandmontage, Sendeleistung)
- Erstellung und Versand eines ausführlichen Berichts mit allen relevanten Messwerten: Kapazitätsstatus, Kanalbandbreite, Abdeckung, Datenrate, Interferenz/Rauschen, Jitter, Netzwerkstatus, Signalstärke, Signal-Rausch-Abstand, Durchsatz
- Abschlussgespräch zur Besprechung der Ergebnisse

Weitere Leistungen auf Anfrage.

## Abnahmemessung – Die Zertifizierung Deiner WLAN-Infrastruktur

- Erfolgt nach Inbetriebnahme der neu aufgebauten WLAN-Infrastruktur
- Durchführung von Referenzmessungen mit kalibrierter WLAN-Messhardware und Software
- Messung durch einen zertifizierten Ekahau Certified Survey Engineer (ECSE)
- Vollständige WLAN-Standortvermessung auf der gesamten Versorgungsfläche
- Identifikation potenzieller Störquellen im WLAN-Funkbereich mit spezieller Messtechnik
- Messung der realen Übertragungsbandbreiten zur Qualitätssicherung
- Erstellung eines detaillierten Abnahmeprotokolls mit allen relevanten Informationen zur WLAN-Infrastruktur und Umgebung

Abnahmemessung, Auditierung	Rexel-Artikel-Nr.
WLAN Auditierung Grundpreis (inkl. 1.000 qm) Versorgungsfläche	5063037
WLAN Auditierung für Versorgungsflächen Erweiterung 500 qm	5063032

### Inklusivleistungen

- Vorgespräch mit dem Auftraggeber zur Besprechung der übermittelten Checkliste
- Sichtung und Einlesen der Pläne
- Anreise zum Projektstandort
- Messequipment vorbereiten und Daten im Objekt erfassen
- Erstellung des Berichtes
- Meeting zur Besprechung des Endergebnisses und möglicher Optimierungen
- Ggf. Simulation zur Verbesserung des WLAN

Weitere Leistungen auf Anfrage.

## Weitere Infos

Anfahrtpauschale, zusätzlicher Arbeitsaufwand	Rexel-Artikel-Nr.
Anfahrtpauschale pro gefahrenem Kilometer ab D PLZ 35463 Fernwald	5063033
Zusätzlicher Arbeitsaufwand während eines Projektes bei der Planung und/oder Standort-Begehung/-messung (AE entspricht 60 Min.) <ul style="list-style-type: none"><li>- mehrfache Anforderungsänderungen</li><li>- mehrfache Planungsvariationen</li><li>- Wartezeiten bei Standortbegehungen</li></ul>	5063034

## Kontakt unseres Dienstleisters SENPRO IT

Ansprechpartner	Tel.-Nr.	Mobil-Nr.	E-Mail
<b>Vertrieb</b>			
Andrea Bartunek	+49 (0) 6404/6580351	+49 (0) 160/4831408	andrea.bartunek@senpro.it
Carsten Jockel	+49 (0) 6404/6580351	+49 (0) 171/3602441	carsten.jockel@senpro.it
<b>Technik</b>			
Marco Gross	+49 (0) 6404/6580351	+49 (0) 171/8690421	marco.gross@senpro.it

## Kontakt zu unseren WLAN Experten

Bitte fülle das Formular aus. Deine Experten werden sich anschließend mit Dir in Verbindung setzen.  
<https://forms.office.com/e/au15xbhtc1>

**Dein Elektrogroßhandel**  
[www.rexel.de](http://www.rexel.de)

Für mehr Infos  
scanne hier

