



Inhouse Versorgung Mobilfunk

Schlechter oder kein Signalempfang in Ihrem Haus?

Bei einer modernen Bauweise, wird besonders auf Energieeffizienz und gute Isolation geachtet. Dies hat zur Folge, dass auch der Mobilfunk ebenfalls nicht mehr, oder nur noch ungenügend ins Gebäude dringt. Die durch Nägele-Capaul AG installierten Anlagen und deren Komponenten lösen dieses Problem und entsprechen ausnahmslos den gesetzlichen Normen und verfügen selbstverständlich über die notwendigen Zulassungen.

Herausforderung

Schlechter oder kein Empfang in EFH.

Lösung

Inhouse Versorgung Mobilfunk

Planung der Anlage

Eine Eingangspegelmessung vor Ort gibt Auskunft über den Signalempfang der Provider und ermöglicht zu gleich eine ideale Positionsbestimmung für den Standort der Aussen-Antenne. Das von aussen gewonnene Signal wird anschliessend durch die entsprechend gewählten Komponenten in die zu versorgenden Gebäudebereiche geführt.

Unsere fachgerechte Berechnung und Planung sind nötig für die Erstellung der Offerte. Als Grundlage dienen Gebäudepläne. Bei Auftragsvergabe wird mit dem Elektriker eine Begehung durchgeführt, um die effektiven Kabelwege und die Platzierung der Indoor-Antennen zu bestimmen. Auch die Eingangspegelmessung erledigen wir bei diesem Termin.

Inhouse Versorgung Mobilfunk

Mobile-Inhouse-Anlagen unterliegen strengsten Anforderungen. Eine solche Anlage ist stets den Providern mittels eines Merkblattes und den Pflichtangaben wie bspw. vorhandener Empfangs- und Sendeleistung, Messdaten, technische Angaben der verwendeten Komponenten inkl. deren Anzahl zu melden.

Positiver Einfluss auf die Strahlung

Liegt eine unzureichende Versorgung vor, so senden Mobiltelefone bis zu 2 Watt (2000mW). Jedoch passt ein Mobiltelefon seine Sendeleistung an und verringert diese unter optimalen Bedingungen enorm (Reduktion bis um das 1000fache möglich). Dadurch sinkt auch der Stromverbrauch, so dass das Mobiltelefon weniger Akku im Betriebszustand benötigt.

Kontaktieren Sie uns, wenn Sie eine fundierte Planung oder eine zuverlässige Inhouse-Versorgung für Ihr Gebäude wünschen. Wir beraten Sie gerne und unterstützen Sie von der ersten Messung bis zur fertigen Anlage.

Nägele-Capaul AG Triesen | 081 322 11 88 | triesen@ncag.io

Nägele-Capaul AG Mörschwil | 071 282 90 00 | moerschwil@ncag.io

Nägele-Capaul AG Glattbrugg | 044 545 14 24 | glattbrugg@ncag.io

www.ncag.io