



WLAN ist heutzutage kaum wegzudenken. Jedermann kennt es und braucht es täglich.

Um Ihnen als Internetprovider ein störungsfreies Internetvergnügen anbieten zu können, sollten Sie folgendes beachten:

1

Optimaler Aufstellungsort

- Zentral im Verwendungsbereich
- Erhöhte Position (ca. 2m)
- Frei (keine Schränke, nicht hinter der Couch)
- Die eingebauten Antennen haben eine Richtwirkung (Unterschied zw. stehendem und liegendem Router)



3

Bauliche Gegebenheiten

- Rigips mit Dämmung
- Fußbodenheizung (Metallfolie)
- Wasserhaltige Bauteile (Aquarium)
- Metallhaltige Bauteile (E-Verteiler, Metalltür, Patchschrank, Spiegel)
- Metallbedampfte Isolierfenster
- Feuchte Wände (Badezimmer, Küche,...)



5

Abhilfen

- modernes 5G WLAN Netz
- Access-Points mit LAN-Kabel anbinden
- Stationäre Geräte mit LAN-Kabel anbinden
- Streaming und Gaming Konsolen nur über LAN-Kabel
- Spezialrouter und Accesspoints bei schwierigen Empfangslagen
- Powerline Adapter



2

Störquellen

- Mikrowellen
- Nachbar-WLANs
- Falsch konfigurierte WLAN-Drucker
- Bluetooth Geräte
- Wetterstationen
- Babyphones
- Schnurlostelefone
- Nicht entstörte Dimmerlampen
- Elektrogeräte in unmittelbarer Nähe des Routers
- Defekte WLAN-Geräte



4

Performanceeinbußen

- Alte Treiber und WLAN-Standards
Das System passt sich an das langsamste und älteste Gerät an
- Falls Sie mehrere Geräte gleichzeitig nutzen möchten, wird die Geschwindigkeit aufgeteilt. Somit ist ihre Downloadrate schnell stark reduziert. Ein Spezialrouter kann dies verhindern, da Geräte favorisiert werden können
- überlappende Kanäle von Nachbar-WLAN's auf dem 2,4 GHz Frequenzband können die Verbindung stören
- Metallene Handyhüllen,...



6

Tools

Die exakte LAN Ausbreitung bestimmen:

EkaHau Heat Mapper (Windows)

<http://www.ekahau.com/wifidesign/ekahau-heatmapper>

Vorhandene Netze finden, sowie den Kanal und die Signalstärke abfragen:

Wifi Analyzer (Android)

inSSIDer 3.1.2.1 = letzte Freeware-Version(Windows)



Eine WLAN-Abdeckung im gesamten Gebäude ist kein Vertragsbestandteil der ASAK Glasfaser GmbH.

Mehr Infos direkt im ASAK-Shop, sowie unter der Rufnummer 07672 / 22302.

WLAN Name

Passwort