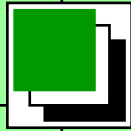


Quelle:

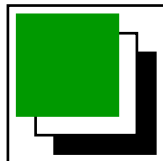
www.roewaplan.de

Stand September 2006



PIB

„Wireless“ Durchblick für jeden RÖWAPLANER

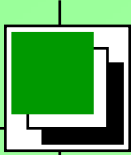


RÖWAPLAN

Ingenieurbüro - Unternehmensberatung

Datennetze und Kommunikationsnetze

73453 Abtsgmünd Brahmsweg 4
Tel.: 07366 9626 0 Fax: 07366 9626 26
Email: info@roewaplan.de

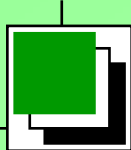


1. Ist die Funktechnologie **XX** gesundheitsschädlich?

Nein!

**Alle in Deutschland verkauften und installierten Systeme müssen festgelegte Grenzwerte einhalten!
Werden alle Vorschriften eingehalten besteht keine Gefahr.**

- **Erwärmung des Gewebes - Mikrowelleneffekt**
- **Neurologische Effekte werden nicht erfasst da keine eindeutige Expertenaussagen**

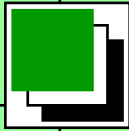


2. Kann ich mit WLAN meine Kupferverkabelung ersetzen?

Nein!

Eine Link E Installation bietet bis 1000Mbit/s im Fullduplex-Betrieb.

WLAN hingegen bietet eine maximale Bandbreite von nur ca. 25Mbit/s im Halbduplex-Betrieb!

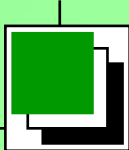


3. Was für Alternativen gibt es zu erdverlegtem Kabel?

Optischer und Mikrowellenrichtfunk.

Einsatz abhängig vom Einsatzort und der geforderten Verfügbarkeit.

→ RS BEG



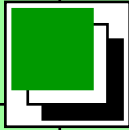
?? Fragen & Antworten !!

PIB

4. Was gibt es aktuelles und zukünftiges bei WLAN?

Wie gehabt! Im weit verbreiteten 2,4GHz-Band 802.11b mit 11Mbit, 802.11g mit 54Mbit und im 5GHz-Band 802.11a mit 54Mbit.

In 2007 soll 802.11n mit 600Mbit Bruttodatenrate = ca. 100Mbit Nettodatenrate kommen.



?? Fragen & Antworten !!

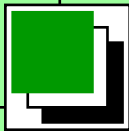
PIB

5. Welchen Standard soll ich nehmen?

Abhängig vom Einsatz!

In Deutschland weit verbreitet ist 802.11g und der kompatible Standard 802.11b.

RS → BEG



?? Fragen & Antworten !!

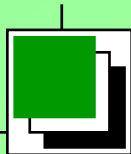
PIB

6. Ich will VoIP einsetzen! Kann ich da DECT nutzen? Oder lieber gleich WLAN?

Beim Einsatz einer hybriden TK-Anlage kann DECT problemlos integriert werden.

Bei VoIP-Anlagen gibt es Lösungen wo die Basisstation auf der Kupferleitung IP spricht und in der Luft DECT versteht.

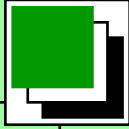
WLAN empfiehlt sich eigentlich nur wenn es nicht nur für Telefonie genutzt wird!



7. WLAN ist unsicher! Oder?

Mit WLAN verlagern Sie ihren Netzwerkanschluss vor das Werkstor!

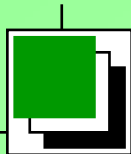
Deshalb müssen Sie einen elektronische Wachschatz einsetzen, der dass Mitschneiden oder Eindringen in Ihr WLAN-Netz verhindern. Hierfür bietet sich IEEE 802.1X und eine leistungsfähige Verschlüsselung nach AES oder TKIP an.



8. Muss ich bei DECT Parameter wie Sendeleistung oder Funkkanal einstellen?

Nein!

DECT-Systeme sind nahezu selbstkonfigurierend. Die Sendeleistung ist fix, die Kanalwahl erfolgt automatisch.



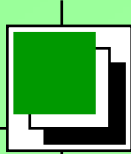
?? Fragen & Antworten !!

P/B

9. Warum müssen Sie eine Funkfeldausleuchtung machen? Das müssen Sie doch aus ihrer Erfahrung heraus ohne können!

Auch Rówaplan ist kein Hellseher. Mit unserer Erfahrung decken wir 80% ab. Die Folge wäre eine Über- oder Unterversorgung mit den damit verbundenen Kosten.

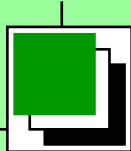
Eine Funktionsgarantie kann nicht übernommen werden!



10. Warum planen Sie am Access Point bzw an der DECT-Basisstation keine Steckdose ein?

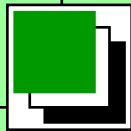
Für WLAN sehen wir den Einsatz von Power over Ethernet vor. Einsätze vor Ort beschränken sich somit auf den Austausch defekter Hardware.

DECT-Basissationen werden aus der TK-Anlage ferngespeist. Sie werden somit auch über die Pufferbatterien der TK-Anlage gestützt.



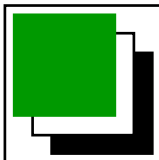
11. Kann ich mit meinem T-Mobile Vertrag auch im Ausland surfen?

Ja. Aber nur bei ausgewählten Roaming Partnern. Alternativ gibt es Provider die eigene und fremde Netze weltweit zusammenschalten und eine größere Netzabdeckung bieten. Gleichzeitig werden standardmäßig Festnetzzugänge angeboten.



PIB

Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit!



RÖWAPLAN

Ingenieurbüro - Unternehmensberatung

Datennetze und Kommunikationsnetze

73453 Abtsgmünd Brahmsweg 4

Tel.: 07366 9626 0 Fax: 07366 9626 26

Email: info@roewaplan.de