



[w e b c a m]

Startseite

Alte Webseite

Hilfe

Homepages

Mitgliedschaft

Rat&Tat

Schulungen

Software

Stammtisch

Startrampe

Topnews

Verein

Verwaltung

Web-Service

Seniorentreff

Postkarten

Gästebuch

Webmail

Pinnwand

Willkommen zur Jahreshauptversammlung 2012

am 19.10.2012

Förderverein : 19:00 Uhr

Trägerverein : 19:45 Uhr

Tagesordnung JHV 2012

Trägerverein : 19:45 Uhr

1. Bericht des 1. Vorsitzenden Jürgen Kraft
2. Bericht des Schatzmeisters Burkhard Rickert
3. Bericht der Kassenprüfer
4. Entlastung der Vorstandschaft
5. Neuwahlen
6. Ehrungen
7. Ausblick 2013 und Sonstiges
8. Vortrag von Simon Lichtinghagen „BNMSP-Cloud - Daten auf Smartphone, Tablet und PC auf einem Stand halten“



[w e b c a m]

Startseite

Alte Webseite

Hilfe

Homepages

Mitgliedschaft

Rat&Tat

Schulungen

Software

Stammtisch

Startrampe

Topnews

Verein

Verwaltung

Web-Service

Seniorentreff

Postkarten

Gästebuch

Webmail

Pinnwand



Bürgernetz
Main-Spessart

bnmsp.de

"Ihr Internetprovider für Main-Spessart"

Karlstadter Str. 14
97753 Wiesenfeld
Fon: 09 359-909080
Fax: 09359-99888
Mail: buero@bnmsp.de



[w e b c a m]

Startseite

Alte Webseite

Hilfe

Homepages

Mitgliedschaft

Rat&Tat

Schulungen

Software

Stammtisch

Startrampe

Topnews

Verein

Verwaltung

Web-Service

Seniorentreff

Postkarten

Gästebuch

Webmail

Pinnwand

Jahreshauptversammlung 2012 Trägerverein

1. Bericht des 1. VS Jürgen Kraft



[webcam]

Startseite

Alte Webseite

Hilfe

Homepages

Mitgliedschaft

Rat&Tat

Schulungen

Software

Stammtisch

Startrampe

Topnews

Verein

Verwaltung

Web-Service

Seniorentreff

Postkarten

Gästebuch

Webmail

Pinnwand

Mitgliederstand

	Stand:10/2012	(2011)	(2010)	[2009]
Privat:	481	(501)	(540)	(572)
Firmen:	17	(16)	(18)	[21]
Schulen:	13	(13)	(13)	[14]
Vereine:	10	(10)	(11)	[11]
<u>Gesamt:</u>	<u>521</u>	<u>(540)</u>	<u>(582)</u>	<u>[618]</u>
davon WaveLINK:	291	(313)	(340)	[330]
davon aus Hopferstadt:	82			

WaveLINK

WaveLINK : „WLAN-Netzwerk des Bürgernetz Main-Spessart“

Start: 2001 in Lohr und Gemünden

Ziele: - von Vorleistungen der Telekom unabhängiger Internetzugang für unsere Mitglieder
- Versorgung von Nicht-DSL-versorgten Gebieten mit einem breitbandigen Internetzugang
- Experimentierdrang was „Neues“ zu schaffen

WaveLINK ist ein **privates** Netz für eine geschlossene Benutzergruppe. Durch Beitritt in den Bürgernetzverein kann jeder Bürger dieses Netz nutzen oder sogar selber am Betrieb und dessen Ausbau mitarbeiten.

Dabei gelten die Ziele, die in der Vereinssatzung definiert sind.



Startseite

Alte Webseite

Hilfe

Homepages

Mitgliedschaft

Rat&Tat

Schulungen

Software

Stammtisch

Startrampe

Topnews

Verein

Verwaltung

Web-Service

Seniorentreff

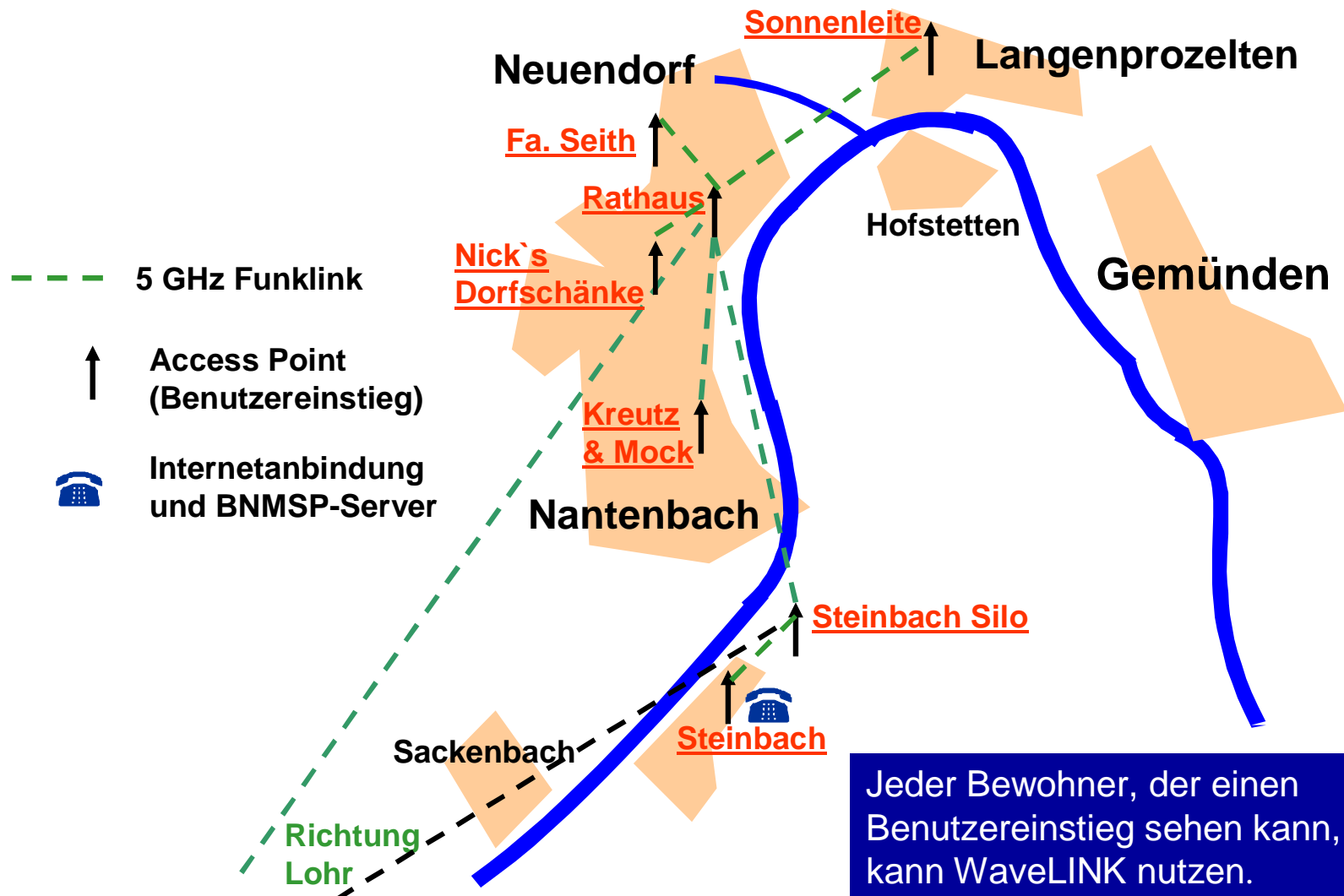
Postkarten

Gästebuch

Webmail

Pinnwand

WaveLINK-Projekt im Raum Nantenbach/ Neuendorf / Steinbach / Gemünden



Jeder Bewohner, der einen Benutzereinstieg sehen kann, kann WaveLINK nutzen.



- Startseite
- Alte Webseite
- Hilfe
- Homepages
- Mitgliedschaft
- Rat&Tat
- Schulungen
- Software
- Stammtisch
- Startrampe
- Topnews
- Verein
- Verwaltung
- Web-Service
- Seniorentreff
- Postkarten
- Gästebuch
- Webmail
- Pinnwand

Steinbach Silo

Richtung
Neuendorf

Lindig

Sackenbach

Steinbach

--- 5 GHz Funklink

↑ Access Point
(Benutzereinstieg)

☎ Internetanbindung
und BNMSP-Server

Anlagenstr.

Sendelbach

Drechselblick

Realschule

Alm

Lohr

Wombach

Pflobsbach 2

Rodenbach 2

Pflobsbach

Rodenbach

WaveLINK-Projekt im Raum Lohr

Neustadt

Erlach

Stand: 10/12



[webcam]

Startseite

Alte Webseite

Hilfe

Homepages

Mitgliedschaft

Rat&Tat

Schulungen

Software

Stammtisch

Startrampe

Topnews

Verein

Verwaltung

Web-Service

Seniorentreff

Postkarten

Gästebuch

Webmail

Pinnwand

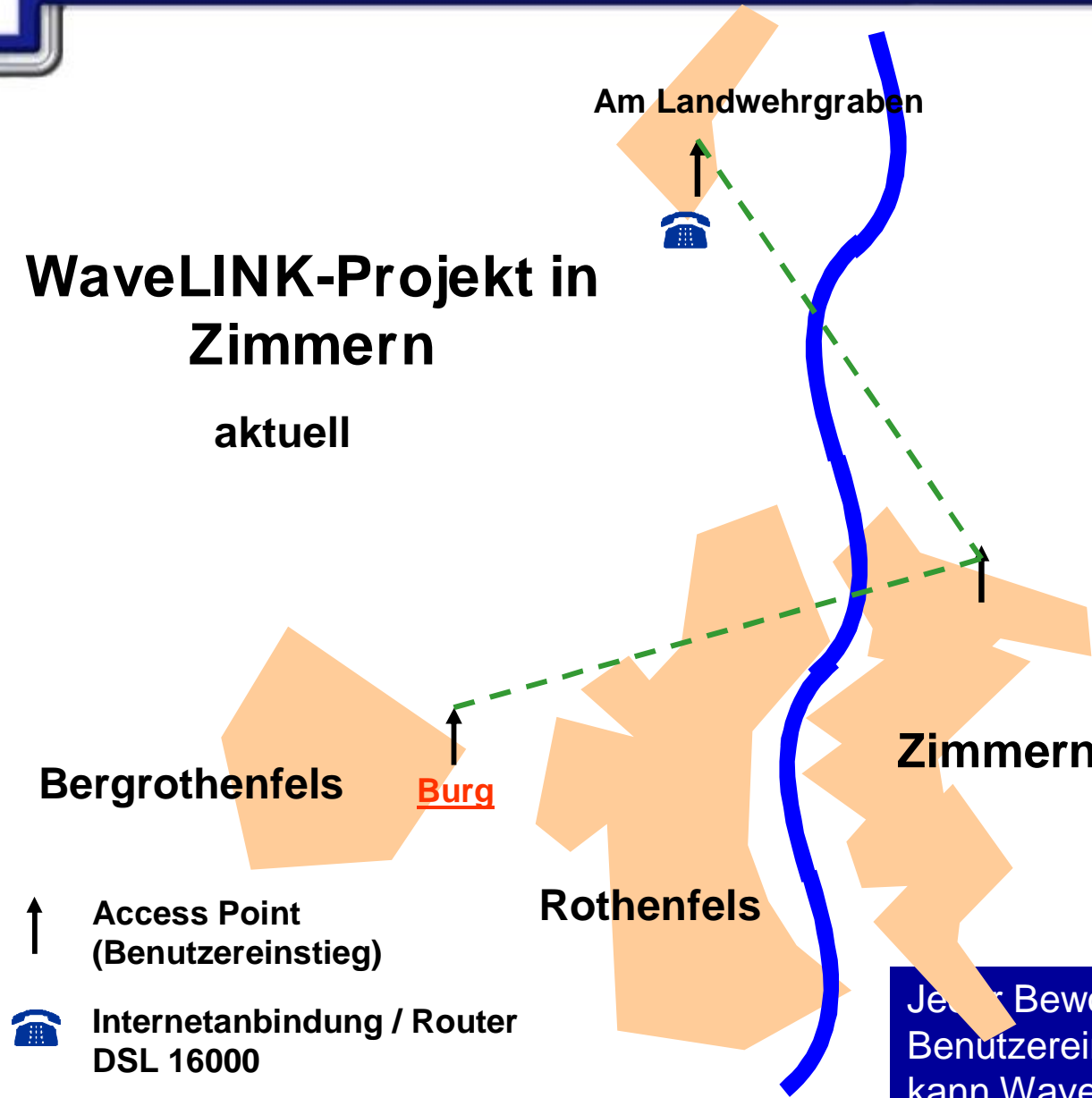


[webcam]

- Startseite
- Alte Webseite
- Hilfe
- Homepages
- Mitgliedschaft
- Rat&Tat
- Schulungen
- Software
- Stammtisch
- Startrampe
- Topnews
- Verein
- Verwaltung
- Web-Service
- Seniorentreff
- Postkarten
- Gästebuch
- Webmail
- Pinnwand

WaveLINK-Projekt in Zimmern

aktuell



Jeder Bewohner, der einen Benutzereinstieg sehen kann, kann WaveLINK nutzen.

WaveLINK-Projekt in Hopferstadt



[webcam]

Startseite

Alte Webseite

Hilfe

Homepages

Mitgliedschaft

Rat&Tat

Schulungen

Software

Stammtisch

Startrampe

Topnews

Verein

Verwaltung

Web-Service

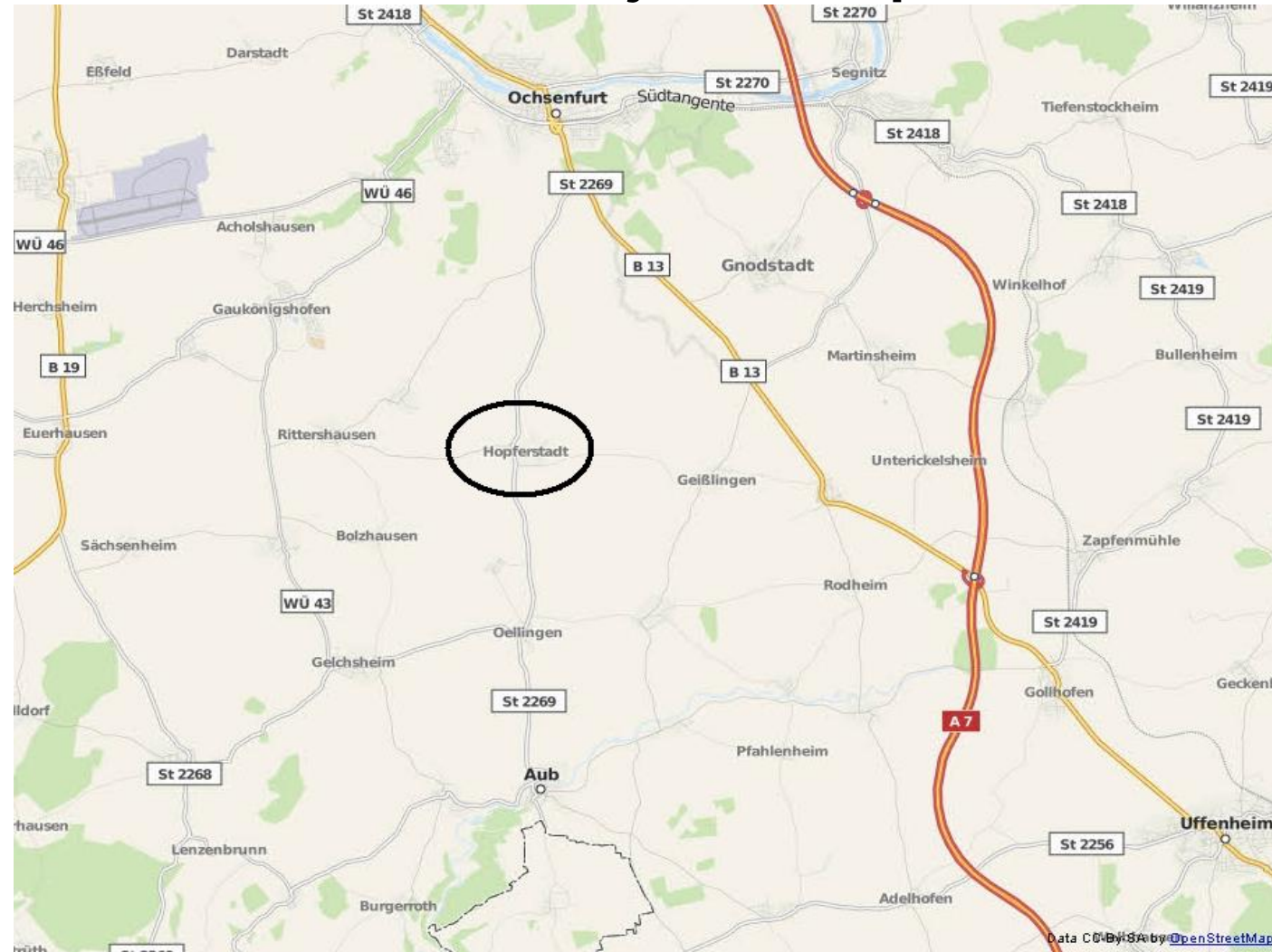
Seniorentreff

Postkarten

Gästebuch

Webmail

Pinnwand



WaveLINK-Projekt in Hopperstadt so haben wir 2007 die Installation vorgefunden



[w e b c a m]

Startseite

Alte Webseite

Hilfe

Homepages

Mitgliedschaft

Rat&Tat

Schulungen

Software

Stammtisch

Startrampe

Topnews

Verein

Verwaltung

Web-Service

Seniorentreff

Postkarten

Gästebuch

Webmail

Pinnwand

Gaukönigshofen



ca. 4,5 km

Scheune Hopperstadt



**Access Point
(Benutzereinstieg)**



2 Mbit/s ADSL Internetanbindung / Router



2,4 Ghz Funklink



Bürgernetz
Main-Spessart

bnmsp.de 

"Ihr Internetprovider für Main-Spessart"

Karlstadter Str. 14
97753 Wiesenfeld
Fon: 09 359-909080
Fax: 09359-99888
Mail: buero@bnmsp.de



[webcam]

[Startseite](#)

[Alte Webseite](#)

[Hilfe](#)

[Homepages](#)

[Mitgliedschaft](#)

[Rat&Tat](#)

[Schulungen](#)

[Software](#)

[Stammtisch](#)

[Startrampe](#)

[Topnews](#)

[Verein](#)

[Verwaltung](#)

[Web-Service](#)

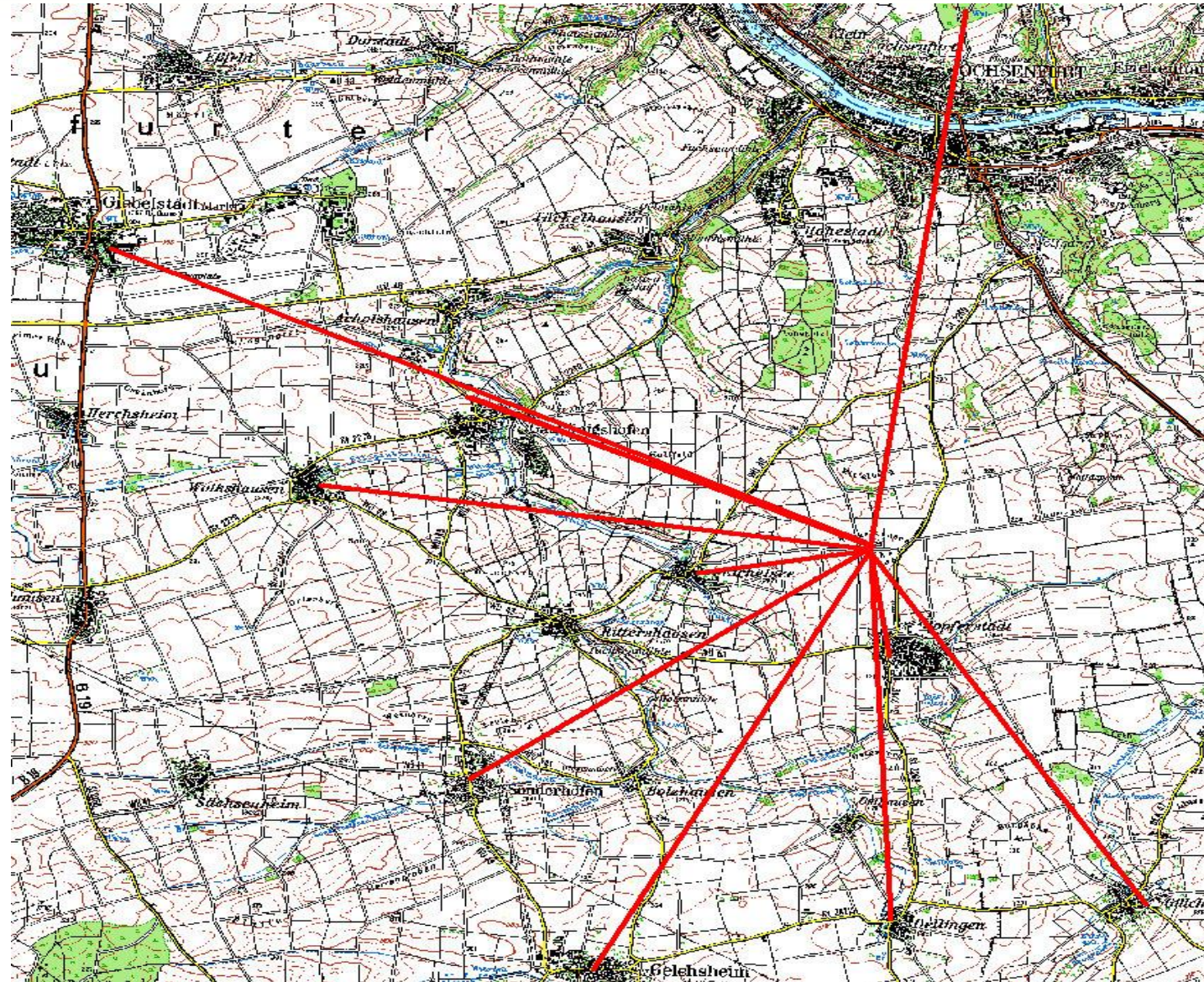
[Seniorentreff](#)

[Postkarten](#)

[Gästebuch](#)

[Webmail](#)

[Pinnwand](#)



Infoveranstaltung 2008 in Hopferstadt



[webcam]

Startseite

Alte Webseite

Hilfe

Homepages

Mitgliedschaft

Rat&Tat

Schulungen

Software

Stammtisch

Startrampe

Topnews

Verein

Verwaltung

Web-Service

Seniorentreff

Postkarten

Gästebuch

Webmail

Pinnwand



WaveLINK-Projekt in Hopperstadt erster Umbau 2008



[webcam]

- Startseite
- Alte Webseite
- Hilfe
- Homepages
- Mitgliedschaft
- Rat&Tat
- Schulungen
- Software
- Stammtisch
- Startrampe
- Topnews
- Verein
- Verwaltung
- Web-Service
- Seniorentreff
- Postkarten
- Gästebuch
- Webmail
- Pinnwand

Giebelstadt



ca. 9 km

Scheune Hopperstadt



**Access Point
(Benutzereinstieg)**



16 Mbit/s Internetanbindung / Router



5 Ghz Funklink

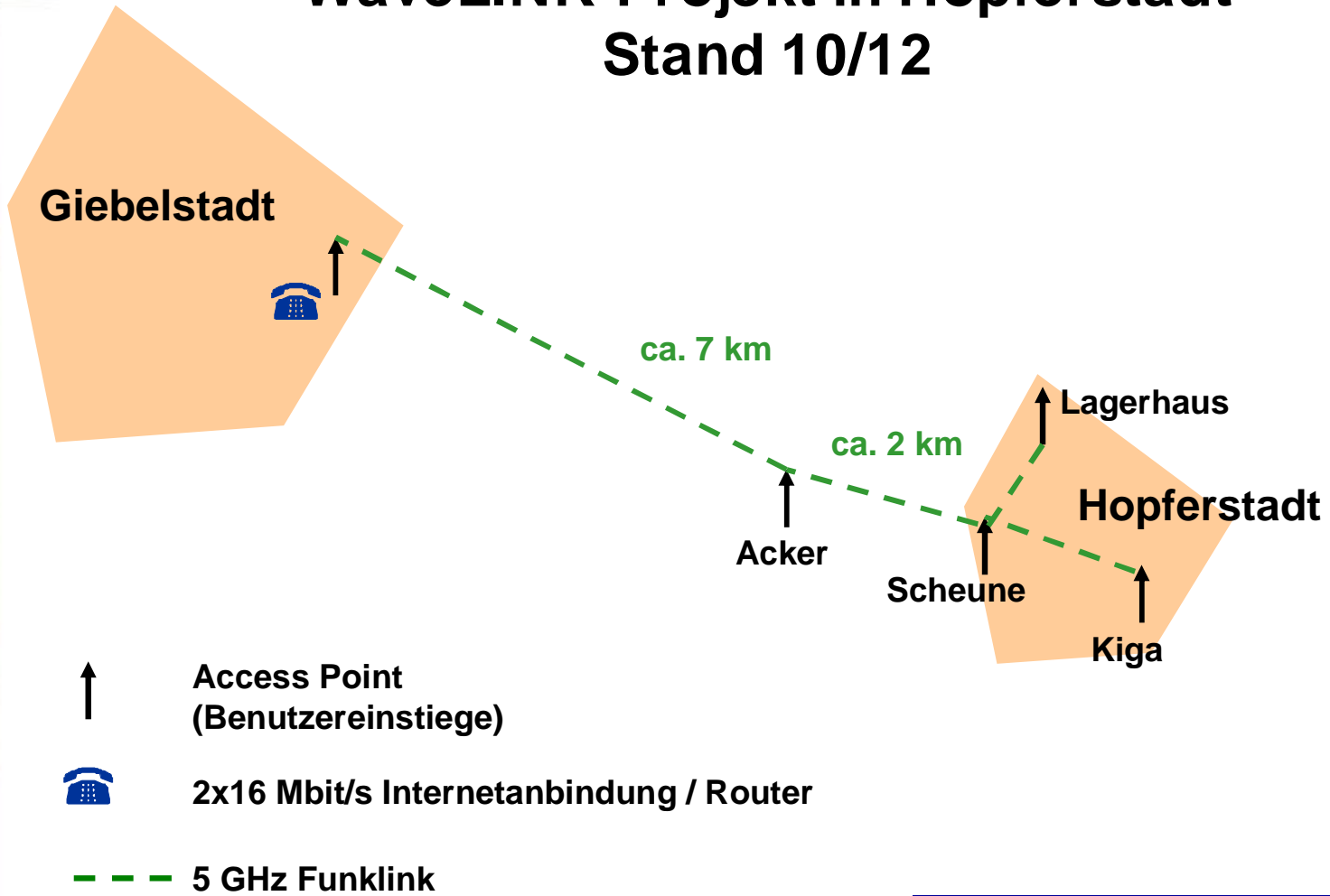
Jeder Bewohner, der einen Benutzereinstieg sehen kann, kann WaveLINK nutzen.

WaveLINK-Projekt in Hopperstadt Stand 10/12



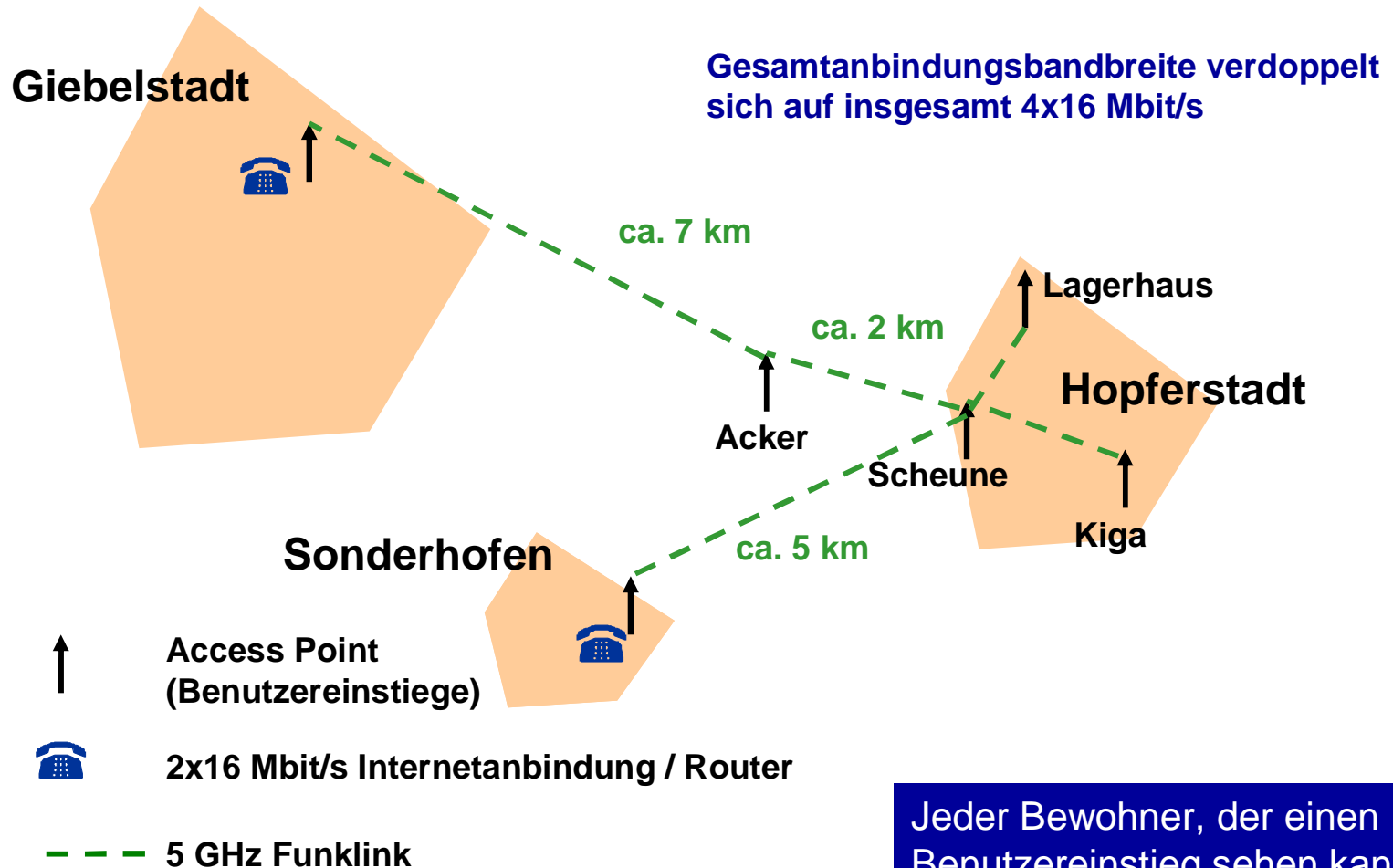
[webcam]

- Startseite
- Alte Webseite
- Hilfe
- Homepages
- Mitgliedschaft
- Rat&Tat
- Schulungen
- Software
- Stammtisch
- Startrampe
- Topnews
- Verein
- Verwaltung
- Web-Service
- Seniorentreff
- Postkarten
- Gästebuch
- Webmail
- Pinnwand



Jeder Bewohner, der einen Benutzereinstieg sehen kann, kann WaveLINK nutzen.

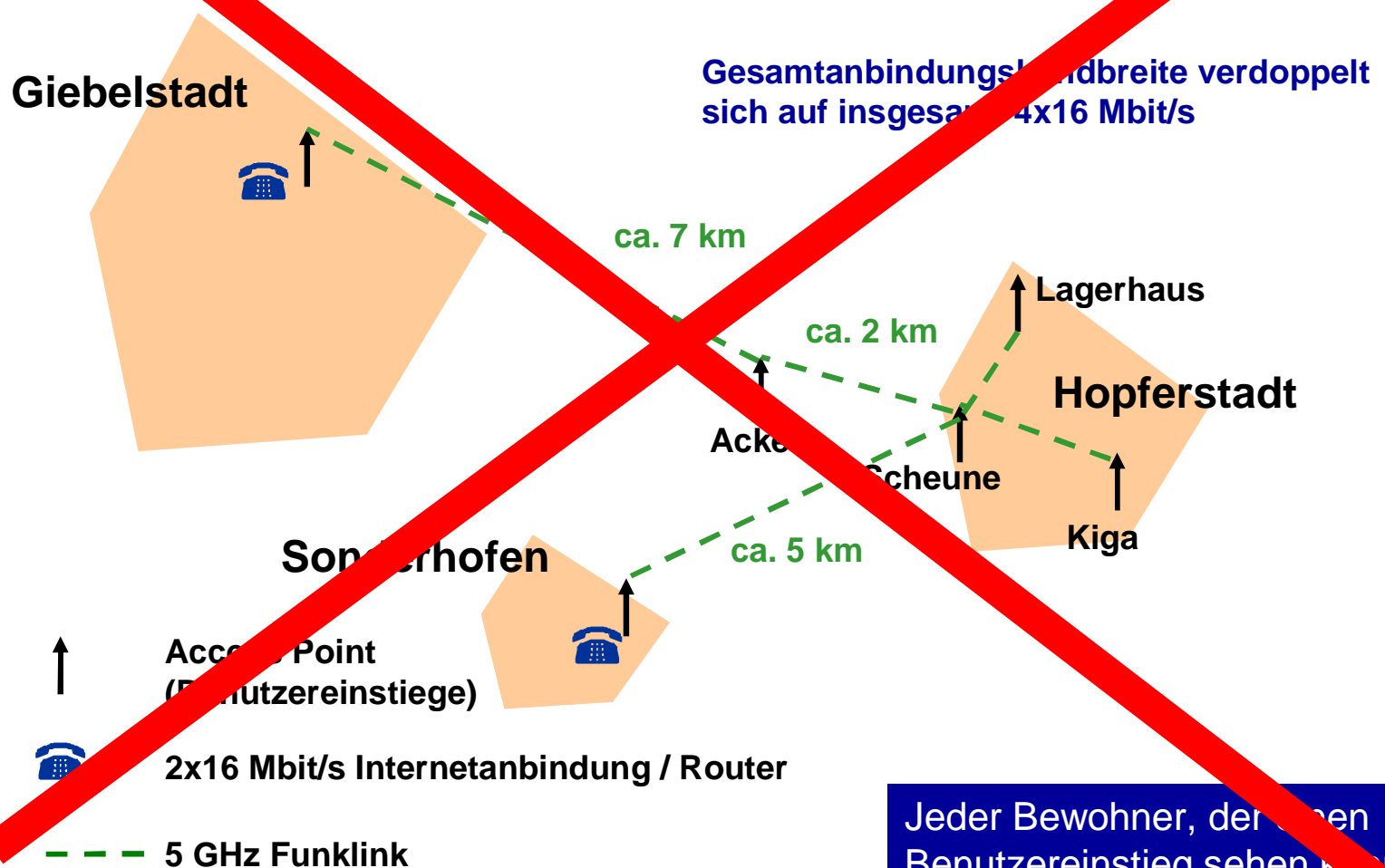
WaveLINK in Hopperstadt Realisierte Zweitanbindung über Sonderhofen



Jeder Bewohner, der einen Benutzereinstieg sehen kann, kann WaveLINK nutzen.

WaveLINK in Hopperstadt

Realisierte Zweitanbindung über Sonderhofen



Jeder Bewohner, der seinen Benutzereinstieg sehen kann, kann WaveLINK nutzen.

Neuplanung nötig

Aufrüsten der Hauptverbindung nach Giebelstadt mit paralleler Backupstrecke



[webcam]

Startseite

Alte Webseite

Hilfe

Homepages

Mitgliedschaft

Rat&Tat

Schulungen

Software

Stammtisch

Startrampe

Topnews

Verein

Verwaltung

Web-Service

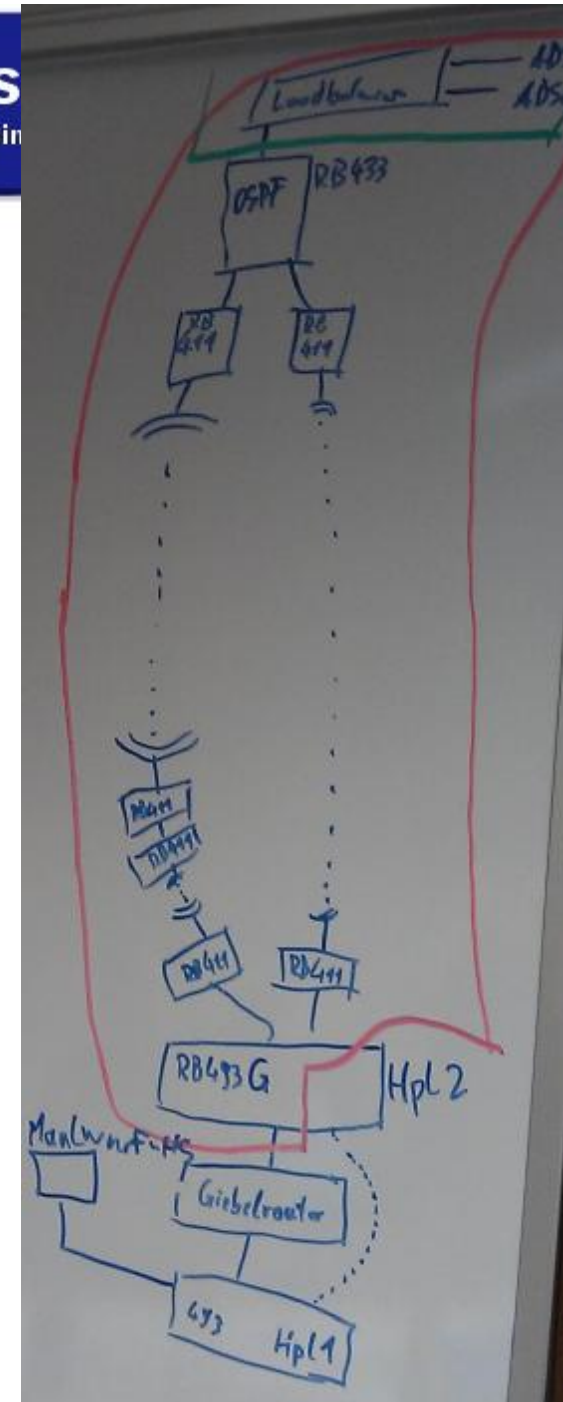
Seniorentreff

Postkarten

Gästebuch

Webmail

Pinnwand



Neuplanung nötig

Ausrüsten der Hauptverbindung nach
Siebelstadt mit paralleler
Backupstrecke



[webcam]

Startseite

Alte Webseite

Hilfe

Homepages

Mitgliedschaft

Rat&Tat

Schulungen

Software

Stammtisch

Startrampe

Topnews

Verein

Verwaltung

Web-Service

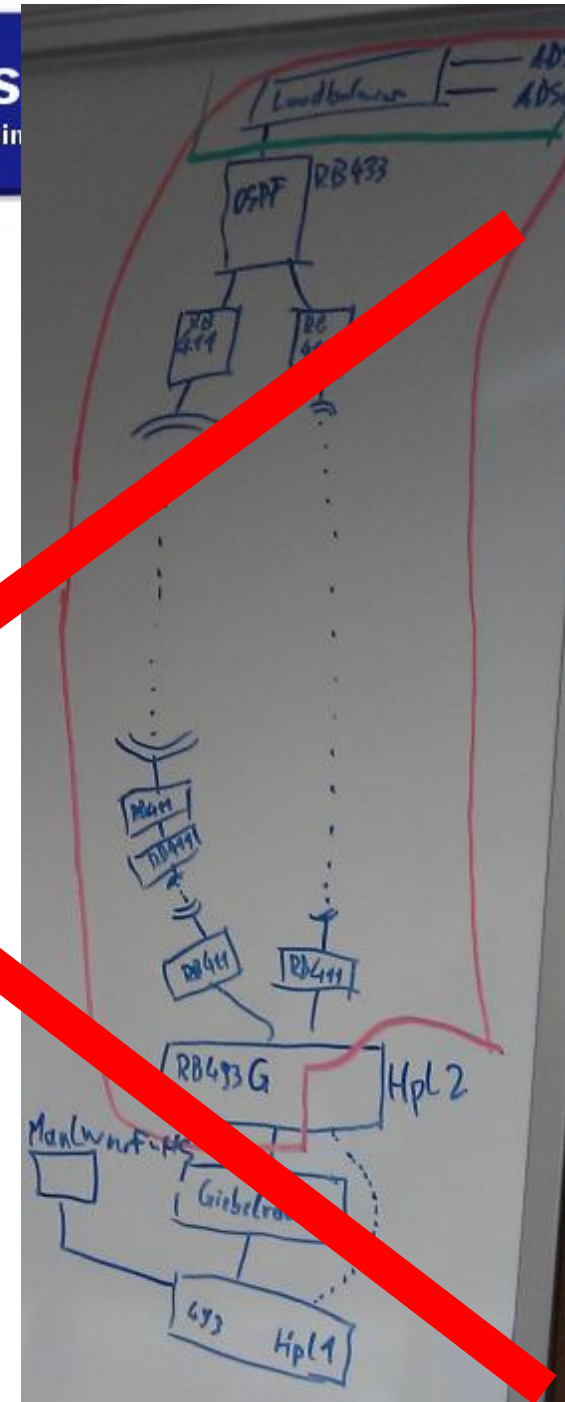
Seniorentreff

Postkarten

Gästebuch

Webmail

Pinnwand



Geplante technische Neuerungen für 2013

Anbindung von Hopferstadt ohne Linkstrecke an 2x ADSL 50000



[webcam]

Startseite

Alte Webseite

Hilfe

Homepages

Mitgliedschaft

Rat&Tat

Schulungen

Software

Stammtisch

Startrampe

Topnews

Verein

Verwaltung

Web-Service

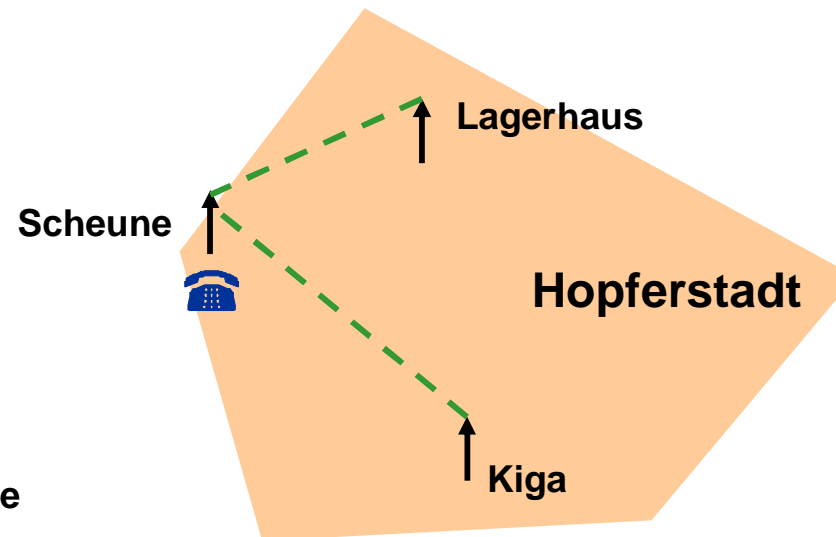
Seniorentreff

Postkarten

Gästebuch

Webmail

Pinnwand



↑
Benutzereinstiege
WaveLINK 2.0
WaveLINK 3.0



2x50 Mbit/s Internetanbindung + Router für Nionet + WaveLINK 3.0

- - - 5 GHz Funklink

Jeder Bewohner, der einen
Benutzereinstieg sehen kann,
kann WaveLINK nutzen.

Technische Neuerungen

• WaveLINK

Unsere Ziele:

- mehr Stabilität
- mehr Redundanz
- mehr Performance
- einfachere und stabilere Konfiguration

Erreicht durch:

- Redundante WLAN-Linkstrecken (z.B. Sonderhofen)
- Erneuerung vieler Backbonekomponenten
- Umbau auf 5 Ghz NV2 Dual-Polaritätslinkstrecken
- Automatisches Routingprotokoll (OSPF)
- 100 Mbit/s sym. LWL-Anschluss in Lohr für zentrale Internetanbindung von Lohr und Umgebung
- Austausch der Lancom-Router gegen Mikrotik-Router
>>> Mikrotik mit dem Betriebssystem Router OS <<<



[w e b c a m]

Startseite

Alte Webseite

Hilfe

Homepages

Mitgliedschaft

Rat&Tat

Schulungen

Software

Stammtisch

Startrampe

Topnews

Verein

Verwaltung

Web-Service

Seniorentreff

Postkarten

Gästebuch

Webmail

Pinnwand

Technische Neuerungen in 2012

- WaveLINK Performancesteigerung durch

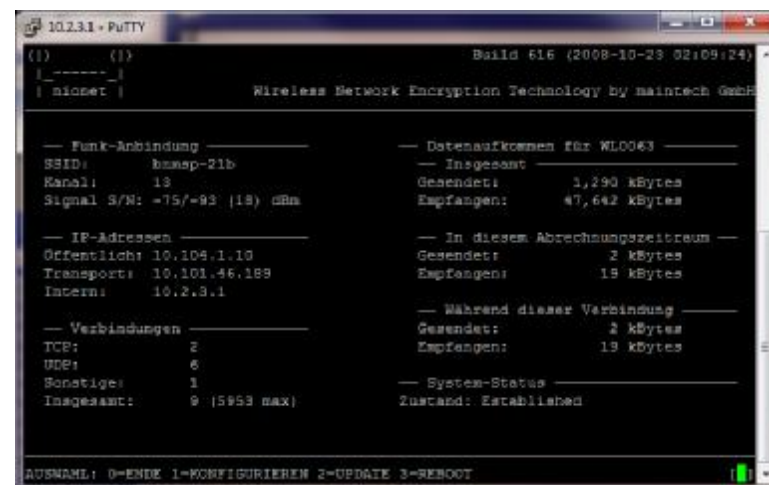
1. Feintuning in der Nionet-Firmware

Mit dem momentanen WRT54GL erreichen wir derzeit max. 3000 kbit/s
Optimierungen auf der Serverseite und im Backbone erlauben seit kurzem 3500 kbit/s

Weiteres Optimieren der Firmware führt derzeit zu 4000 kbit/s, die wir in ersten Tests erreicht haben.



Linksys
mit Nionet Firmware



```
10.2.31 - PuTTY
Build 616 (2008-10-29 02:09:24)
Wireless Network Encryption Technology by maintech GmbH

--- Funk-Anbindung ---
SSID:      bnmsp-21b
Kanal:     13
Signal S/N: -75/-93 (13) dBm

--- IP-Adressen ---
Öffentlich: 10.104.1.10
Transport:  10.101.46.189
Intern:     10.2.3.1

--- Verbindungen ---
TCP:       2
UDP:       6
Sonstige:  1
Insgesamt: 9 (5953 max)

--- Datenaufkommen für WLO043 ---
Insgesamt:
Gesendet:  1,290 kBytes
Empfangen: 47,642 kBytes

--- In diesem Abrechnungszeitraum ---
Gesendet:  2 kBytes
Empfangen: 19 kBytes

--- Während dieser Verbindung ---
Gesendet:  2 kBytes
Empfangen: 19 kBytes

--- System-Status ---
Zustand: Established

AUSNAHME: 0=ENDE 1=KONFIGURIEREN 2=UPDATE 3=REBOOT
```

Technische Neuerungen in 2012

- WaveLINK Performancesteigerung durch

2. Neuer 100 Mbit/s sym. Internetanschluß in Lohr

Bis 1.05.12 haben wir mehrere ADSL 16000 oder KD-Anschlüsse für Internetanbindung verwendet.

Nachteile: - Aufteilung auf einzelnen ADSLs und SDSLs ist nicht trivial, aber inzwischen gelöst!

- Ein 16000er ADSL der Telekom liefert bei weitem nicht immer 16 Mbit/s (Tageszeitabhängig)

- Upstream liegt pro ADSL 16000 nur bei 1 Mbit/s
- nur eine offizielle IP-Adresse, obwohl uns 1024 gehören.

-> Mitglieder haben eine private IP über NAT

Vorteil: - sehr günstig (pro Anschluss ca. 50 €/Monat)

Ab 1.5.2012 tauschten wir die einzelnen ADSL-Leitungen gegen eine sehr breitbandige 100 Mbit/s sym. Business Connect LWL-Leitung der Telekom aus.

Vorteil: - Nachteile von oben sind weg
- Wir haben Bandbreite ohne Ende

Nachteil: - sehr teuer, aber durch hartes Verhandeln gerade noch bezahlbar für uns (2.000 €/Monat)



[webcam]

Startseite

Alte Webseite

Hilfe

Homepages

Mitgliedschaft

Rat&Tat

Schulungen

Software

Stammtisch

Startrampe

Topnews

Verein

Verwaltung

Web-Service

Seniorentreff

Postkarten

Gästebuch

Webmail

Pinnwand

Technische Neuerungen in 2012

- WaveLINK Performancesteigerung durch

3. Auswechslung der Backbone Router

Mit dem momentanen WRT54GL erreichen nach erst kürzlich durchgeführten Messungen im Routingbetrieb nur Durchsatzwerte von ca. 20 Mbit/s. Die neuen leistungsfähigen Mikrotik Router mit Gbit/s Interfaces schaffen die geforderten 100 Mbit/s



Mikrotik Router



Technische Neuerungen in 2012

- WaveLINK Performancesteigerung durch

4. Umbau weiterer Linkstrecken auf die schnellere 802.11n dual Polarity WLAN-Technik mit effizienterem WLAN-Protokoll nv2 (Eigenentwicklung von der Fa. Mikrotik)



Mikrotik Router-Board



Ubiquiti RocketDish 5, 5 GHz, 34dBi

Technische Neuerungen in 2012

• WaveLINK Performancesteigerung durch

5. Aufbau von 5 GHz Benutzereinstiegen für WaveLINK 3.0 für Einsatz in Gebieten mit sehr hoher Kanalbelegung im 2,4 GHz Bereich wie Neuendorf, Nantenbach, Pflochsbach und Hopferstadt

-> Vorteile:

- viel mehr überlappungsfreie WLAN-Kanäle
- Effizientes WLAN Protokoll nv2
- Einsatz von dual Polarity WLAN (MIMO)
- Beseitigung des Hidden Station Problems
- WaveLINK wird so stabil wie eine Drahtleitung

---> Ermöglicht sinnvolle Nutzung von Internet Telefonie



5 Ghz-Antennenrouter (Mikrotik SXT5 HnD)

Netzwerkkabel CAT5



Rechner



[webcam]

Startseite

Alte Webseite

Hilfe

Homepages

Mitgliedschaft

Rat&Tat

Schulungen

Software

Stammtisch

Startrampe

Topnews

Verein

Verwaltung

Web-Service

Seniorentreff

Postkarten

Gästebuch

Webmail

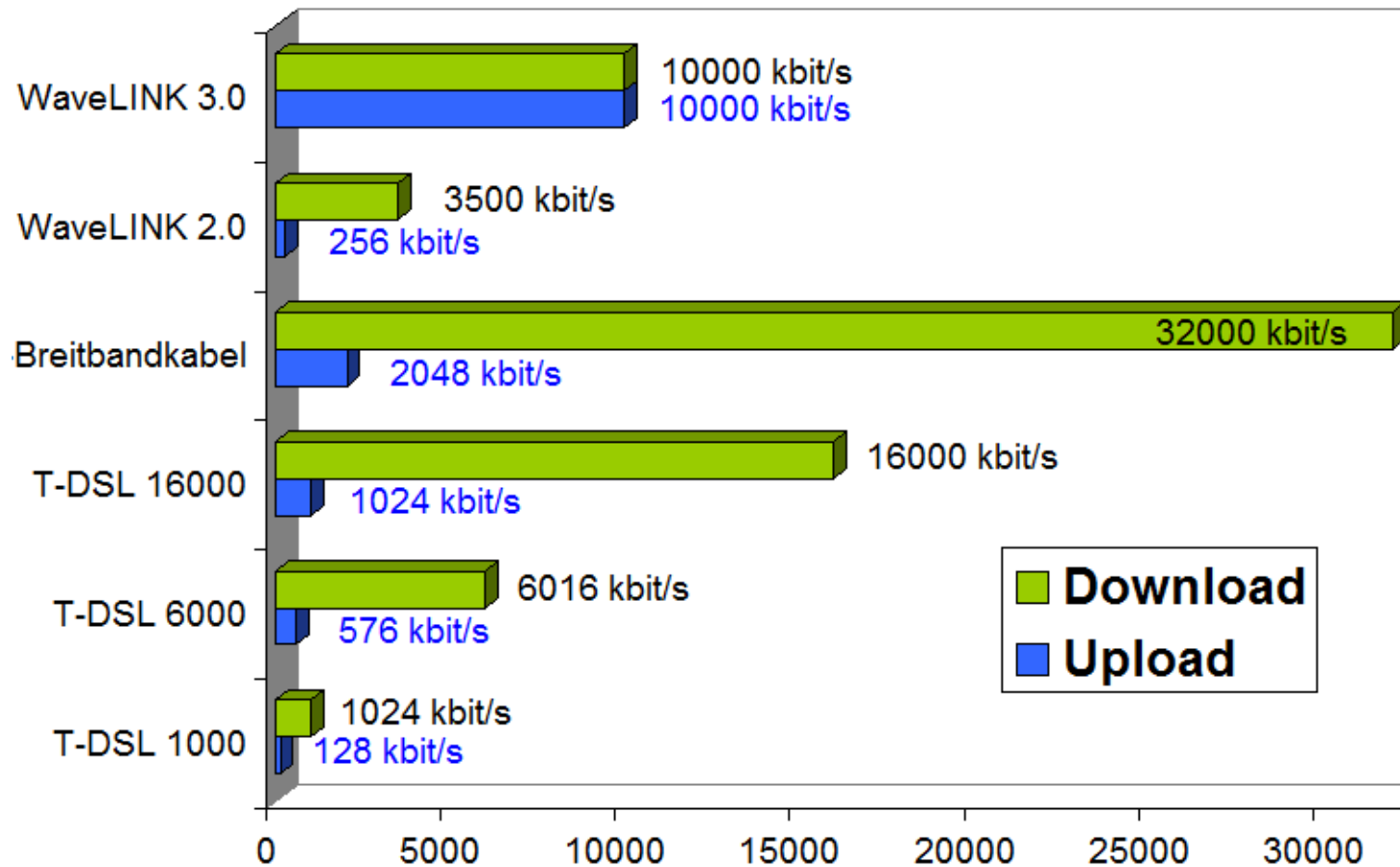
Pinnwand



[webcam]

- Startseite
- Alte Webseite
- Hilfe
- Homepages
- Mitgliedschaft
- Rat&Tat
- Schulungen
- Software
- Stammtisch
- Startrampe
- Topnews
- Verein
- Verwaltung
- Web-Service
- Seniorentreff
- Postkarten
- Gästebuch
- Webmail
- Pinnwand

Geschwindigkeitsvergleich WaveLINK 3.0



Exkursion: Hidden Station Problem



[webcam]

Startseite

Alte Webseite

Hilfe

Homepages

Mitgliedschaft

Rat&Tat

Schulungen

Software

Stammtisch

Startrampe

Topnews

Verein

Verwaltung

Web-Service

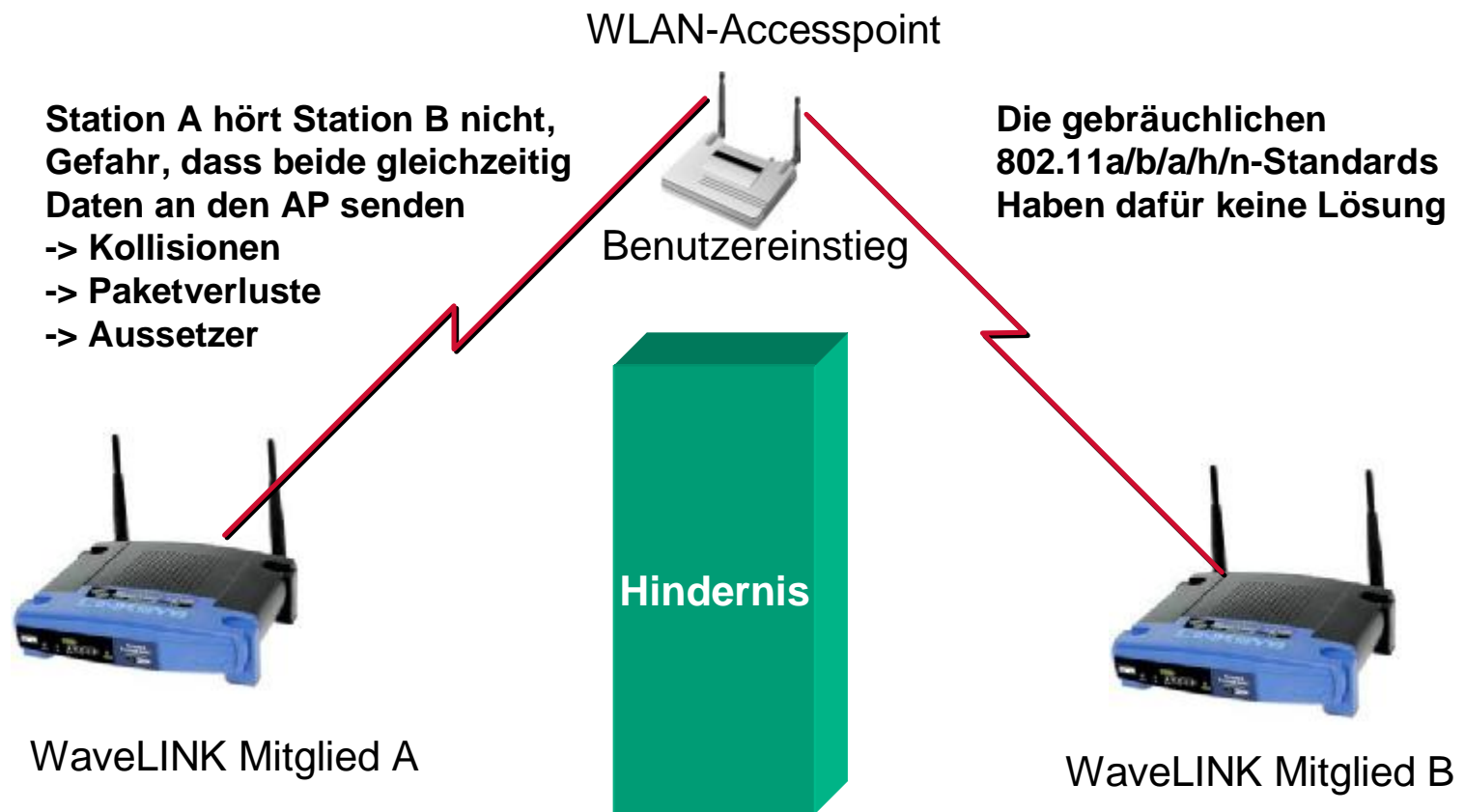
Seniorentreff

Postkarten

Gästebuch

Webmail

Pinnwand



Aktuelle Backboneanbindung im Raum Lohr / Gemünden



[webcam]

Startseite

Alte Webseite

Hilfe

Homepages

Mitgliedschaft

Rat&Tat

Schulungen

Software

Stammtisch

Startrampe

Topnews

Verein

Verwaltung

Web-Service

Seniorentreff

Postkarten

Gästebuch

Webmail

Pinnwand

Internet (Telekom)

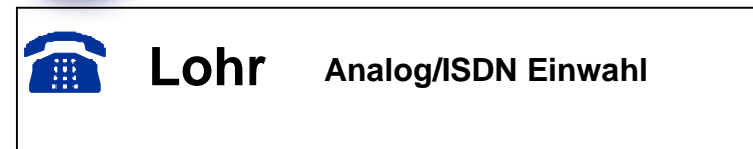
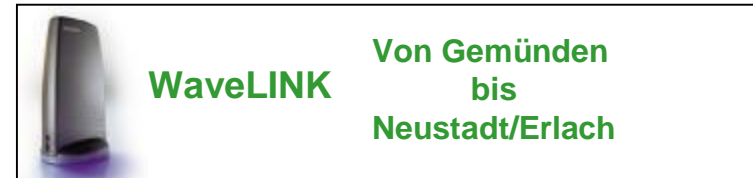
100 Mbit/s / 100 Mbit/s
symmetrische LWL-
Leitung in Lohr



Einwahlrouter



Datenbank, Radius
Web-/Mailserver



Internet (Kabel Deutschland)

32 Mbit/s / 2 Mbit/s
Kabelanschluss
in Steinbach



Nionetserver

Aktuelle Backboneanbindung im Raum Lohr / Gemünden



[webcam]

Startseite

Alte Webseite

Hilfe

Homepages

Mitgliedschaft

Rat&Tat

Schulungen

Software

Stammtisch

Startrampe

Topnews

Verein

Verwaltung

Web-Service

Seniorentreff

Postkarten

Gästebuch

Webmail

Pinnwand

Internet (Telekom)

← 3 x 16 Mbit/s/ 1 Mbit/s
ADSL

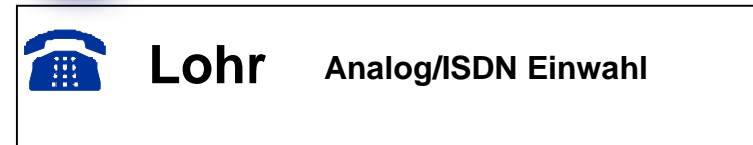


Einwahlrouter



VPN-Deutschland

← 4 Mbit/s Leitung SDSL



MK-Netzdienste

← 2 Mbit/s Leitung SDSL



Datenbank, Radius
Web-/Mailserver

Rechnerische Gesamtanbindungsbandbreite
von 86 Mbit/s im Downstream

Internet (Kabel Deutschland)

← 1 x 32 Mbit/s/ 2 Mbit/s
Kabelanschluss



Nionetserver

Realistisch liefern uns die Leitungen aber
maximal die Hälfte der Bandbreite

Upstream „nur“ max. 11 Mbit/s (rechnerisch)

Aktuelle Backboneanbindung der Außenstandorte



[w e b c a m]

Startseite

Alte Webseite

Hilfe

Homepages

Mitgliedschaft

Rat&Tat

Schulungen

Software

Stammtisch

Startrampe

Topnews

Verein

Verwaltung

Web-Service

Seniorentreff

Postkarten

Gästebuch

Webmail

Pinnwand

Internet (Telekom)

←
2 x 16 Mbit/s / 1 Mbit/s
ADSL



WaveLINK Hopperstadt
32 Mbit/s

Internet

←
100 Mbit/s Anbindung

Rothenfels



Router



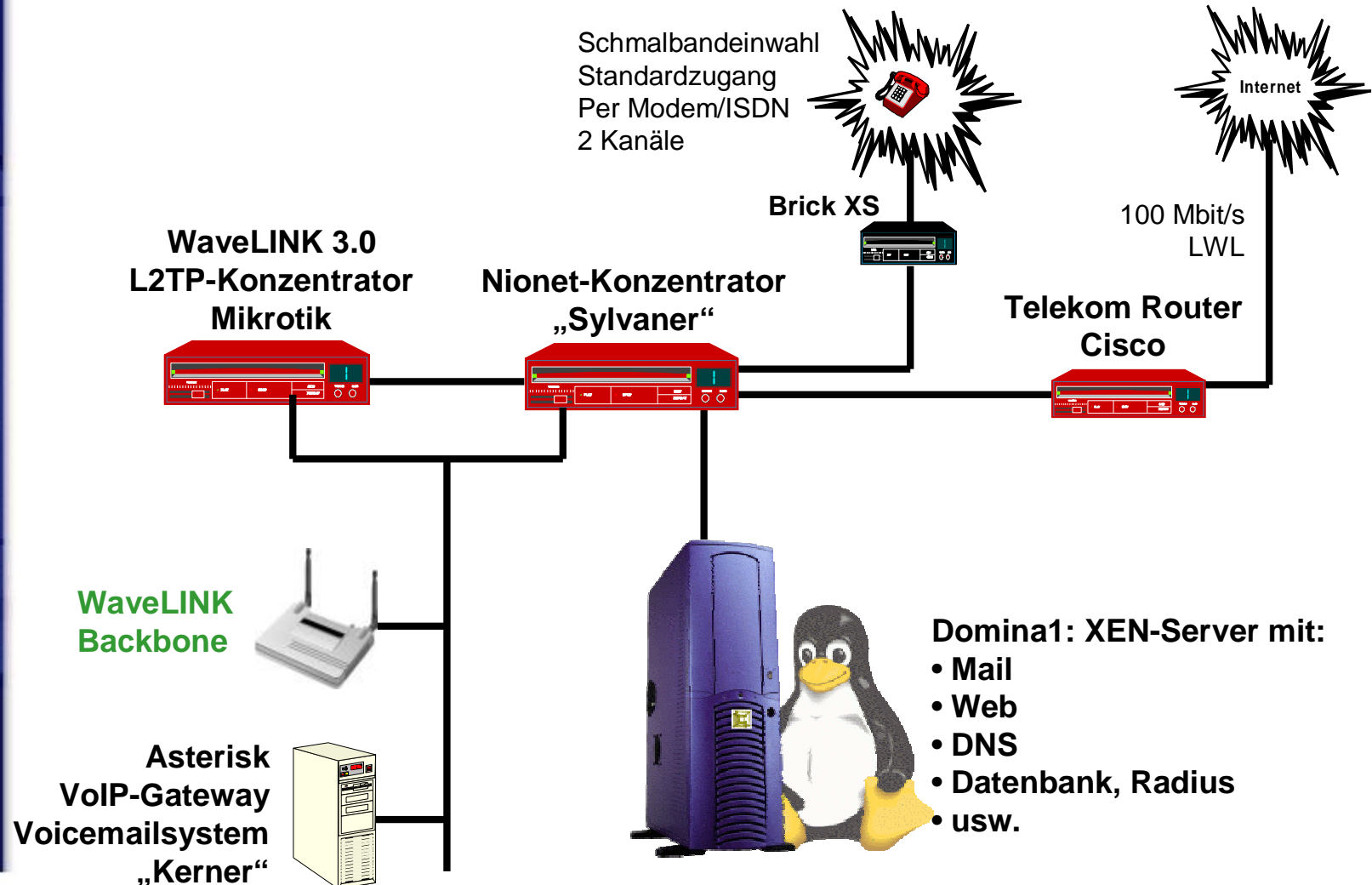
WaveLINK Zimmern
16 Mbit/s

Aktuelle Technik am Knoten Lohr



[webcam]

- Startseite
- Alte Webseite
- Hilfe
- Homepages
- Mitgliedschaft
- Rat&Tat
- Schulungen
- Software
- Stammtisch
- Startrampe
- Topnews
- Verein
- Verwaltung
- Web-Service
- Seniorentreff
- Postkarten
- Gästebuch
- Webmail
- Pinnwand





bnmsp.de

"Ihr Internetprovider für Main-Spessart"

Karlstadter Str. 14
97753 Wiesenfeld
Fon: 09 359-9090080
Fax: 09359-99888
Mail: buero@bnmsp.de



[w e b c a m]

Startseite

Alte Webseite

Hilfe

Homepages

Mitgliedschaft

Rat&Tat

Schulungen

Software

Stammtisch

Startrampe

Topnews

Verein

Verwaltung

Web-Service

Seniorentreff

Postkarten

Gästebuch

Webmail

Pinnwand

Fragen ?



[w e b c a m]

Startseite

Alte Webseite

Hilfe

Homepages

Mitgliedschaft

Rat&Tat

Schulungen

Software

Stammtisch

Startrampe

Topnews

Verein

Verwaltung

Web-Service

Seniorentreff

Postkarten

Gästebuch

Webmail

Pinnwand

Jahreshauptversammlung 2012 Trägerverein

2. Bericht des Schatzmeisters Burkhard Rickert



[w e b c a m]

Startseite

Alte Webseite

Hilfe

Homepages

Mitgliedschaft

Rat&Tat

Schulungen

Software

Stammtisch

Startrampe

Topnews

Verein

Verwaltung

Web-Service

Seniorentreff

Postkarten

Gästebuch

Webmail

Pinnwand

Jahreshauptversammlung 2012

Trägerverein

3. Bericht der Kassenprüfer Margarete Scherf



Bürgernetz
Main-Spessart

bnmsp.de

"Ihr Internetprovider für Main-Spessart"

Karlstadter Str. 14
97753 Wiesenfeld
Fon: 09 359-9090080
Fax: 09359-99888
Mail: buero@bnmsp.de



[w e b c a m]

Startseite

Alte Webseite

Hilfe

Homepages

Mitgliedschaft

Rat&Tat

Schulungen

Software

Stammtisch

Startrampe

Topnews

Verein

Verwaltung

Web-Service

Seniorentreff

Postkarten

Gästebuch

Webmail

Pinnwand

Jahreshauptversammlung 2012 Trägerverein

4. Entlastung der Vorstandschaft



[w e b c a m]

Startseite

Alte Webseite

Hilfe

Homepages

Mitgliedschaft

Rat&Tat

Schulungen

Software

Stammtisch

Startrampe

Topnews

Verein

Verwaltung

Web-Service

Seniorentreff

Postkarten

Gästebuch

Webmail

Pinnwand

Jahreshauptversammlung 2012 Trägerverein

5. Neuwahlen



[w e b c a m]

Startseite

Alte Webseite

Hilfe

Homepages

Mitgliedschaft

Rat&Tat

Schulungen

Software

Stammtisch

Startrampe

Topnews

Verein

Verwaltung

Web-Service

Seniorentreff

Postkarten

Gästebuch

Webmail

Pinnwand

Jahreshauptversammlung 2012 Trägerverein

6. Ehrungen



[w e b c a m]

Startseite

Alte Webseite

Hilfe

Homepages

Mitgliedschaft

Rat&Tat

Schulungen

Software

Stammtisch

Startrampe

Topnews

Verein

Verwaltung

Web-Service

Seniorentreff

Postkarten

Gästebuch

Webmail

Pinnwand

Jahreshauptversammlung 2012 Trägerverein

7. Ausblick 2013 und Sonstiges

Geplante technische Neuerungen für 2013

- **WaveLINK**

1. **Ausstattung aller Benutzereinsteige mit WaveLINK 3.0 zusätzlich zu WaveLINK 2.0**
2. **Austausch aller Linkstrecken gegen HV-Links mit Mikrotik-Komponenten**
3. **„Werbung“ bei den Mitgliedern für den Umstieg auf WaveLINK 3.0 mittels Argumenten (-> Kein Preiskampf mit schnelles ADSL)**



[w e b c a m]

Startseite

Alte Webseite

Hilfe

Homepages

Mitgliedschaft

Rat&Tat

Schulungen

Software

Stammtisch

Startrampe

Topnews

Verein

Verwaltung

Web-Service

Seniorentreff

Postkarten

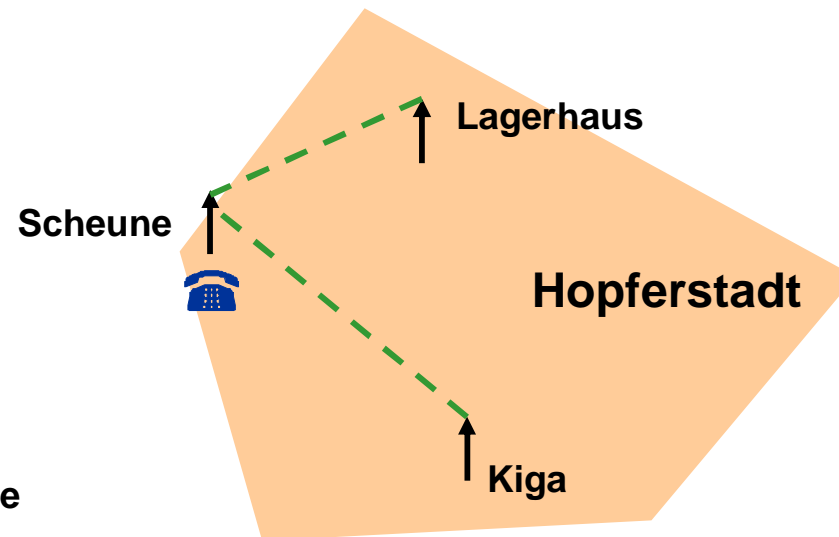
Gästebuch

Webmail

Pinnwand

Geplante technische Neuerungen für 2013

4. Anbindung von Hopperstadt ohne Linkstrecke an 2x ADSL 50000



↑
Benutzereinstiege
WaveLINK 2.0
WaveLINK 3.0

 2x50 Mbit/s Internetanbindung + Router für Nionet + WaveLINK 3.0

- - - 5 GHz Funklink

Jeder Bewohner, der einen
Benutzereinstieg sehen kann,
kann WaveLINK nutzen.

Geplante technische Neuerungen für 2013

• Neue Dienste

5. BNMSP - Cloud

Ausbau unseres E-Mail-Dienstes

- Neues Webmail
- Serverbasierende Postfachregeln
- Synchronisation von

E-Mail

Kontakten

Kalender

**zwischen PC und Mobilten Endgeräten, wie
Smartphone oder Tablets**

- OwnCloud als Alternative für Dropbox und co.



[webcam]

Startseite

Alte Webseite

Hilfe

Homepages

Mitgliedschaft

Rat&Tat

Schulungen

Software

Stammtisch

Startrampe

Topnews

Verein

Verwaltung

Web-Service

Seniorentreff

Postkarten

Gästebuch

Webmail

Pinnwand

Geplante technische Neuerungen für 2013

• Neue Dienste

6. WaveLINK 3.0 ist VoIP-Ready

- Die hohe Verbindungsqualität von WaveLINK 3.0 und die breitbandige 100 Mbit/s LWL-Leitung oder VDSL erlauben jetzt auch die hochwertige Nutzung von IP-Telefonie

z.B. über den Anbieter Sipgate:

- Festnetzanschluß für 0 €
- oder mit Festnetzflatrate für Europa 8 €/ Monat



Startseite

Alte Webseite

Hilfe

Homepages

Mitgliedschaft

Rat&Tat

Schulungen

Software

Stammtisch

Startrampe

Topnews

Verein

Verwaltung

Web-Service

Seniorentreff

Postkarten

Gästebuch

Webmail

Pinnwand



Bürgernetz
Main-Spessart

bnmsp.de

"Ihr Internetprovider für Main-Spessart"

Karlstadter Str. 14
97753 Wiesenfeld
Fon: 09 359-909080
Fax: 09359-99888
Mail: buero@bnmsp.de



[w e b c a m]

Startseite

Alte Webseite

Hilfe

Homepages

Mitgliedschaft

Rat&Tat

Schulungen

Software

Stammtisch

Startrampe

Topnews

Verein

Verwaltung

Web-Service

Seniorentreff

Postkarten

Gästebuch

Webmail

Pinnwand

Fragen ?



[webcam]

Startseite

Alte Webseite

Hilfe

Homepages

Mitgliedschaft

Rat&Tat

Schulungen

Software

Stammtisch

Startrampe

Topnews

Verein

Verwaltung

Web-Service

Seniorentreff

Postkarten

Gästebuch

Webmail

Pinnwand

Jahreshauptversammlung 2012 Trägerverein

8. Vortrag von Simon Lichtinghagen

„BNMSP-Cloud - Daten auf Smartphone, Tablet
und PC auf einem Stand halten“



Bürgernetz
Main-Spessart

bnmsp.de

"Ihr Internetprovider für Main-Spessart"

Karlstadter Str. 14
97753 Wiesenfeld
Fon: 09 359-9090080
Fax: 09359-99888
Mail: buero@bnmsp.de



[w e b c a m]

Startseite

Alte Webseite

Hilfe

Homepages

Mitgliedschaft

Rat&Tat

Schulungen

Software

Stammtisch

Startrampe

Topnews

Verein

Verwaltung

Web-Service

Seniorentreff

Postkarten

Gästebuch

Webmail

Pinnwand

Fragen ?

Ende des offiziellen Teils