

Einrichten der Repeater – Funktion des AC WLAN (Relayed)

1.) Generelles

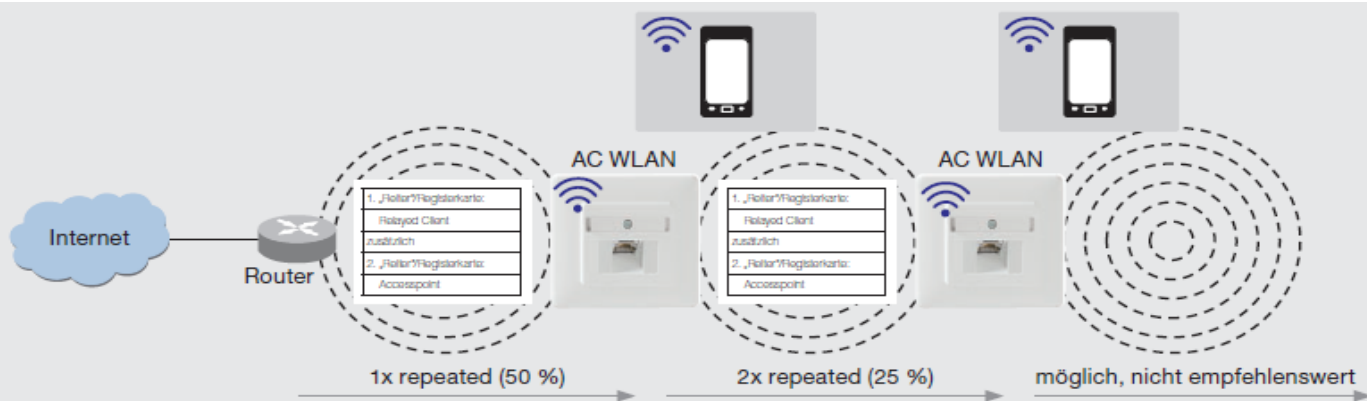
- Installieren Sie den AC WLAN fachgerecht und lagerichtig (Einbauhöhe 0,3 – 1,3 m) gemäß Montageanleitung.
- Nach ca. 1 Minute (nach Zuschaltung) ist das Gerät betriebsbereit, was durch die Funktion der LED's signalisiert wird.
- Um die notwendigen Einstellungen für die Integration in das Netzwerk vornehmen zu können, muss der Zugriff direkt auf das Gerät erfolgen. Bei der Repeater – Programmierung erfolgt dies über die Frontbuchse oder über das Netzwerk.
Nicht per WLAN!

2.) Zugriff auf das Gerät

- AC WLAN und das zugreifende Endgerät müssen sich im gleichen IP-Adressbereich befinden. Bei Fragen dazu lesen die die Bedienungsanleitung oder laden sich unter www.rutenbeck.de im Bereich Download/FAQ die Anleitung „Inbetriebnahme AC WLAN“ herunter und folgen Sie den Anweisungen.

3.) Einrichtung Repeater – Funktion, Generelles

- Im Repeatermodus muss der AC WLAN ein WLAN-Signal aufnehmen und verstärkt wieder senden. Dazu wird im AC WLAN eine zweite Sende-/Empfangseinheit aktiviert und programmiert.
- **Achtung: mit jedem „Repeaten“ des Signals halbiert sich der Datendurchsatz und damit die Gesamtperformance Ihres WLAN – Netzes. Dies ist physikalisch bedingt und keine Eigenart des AC WLAN!**

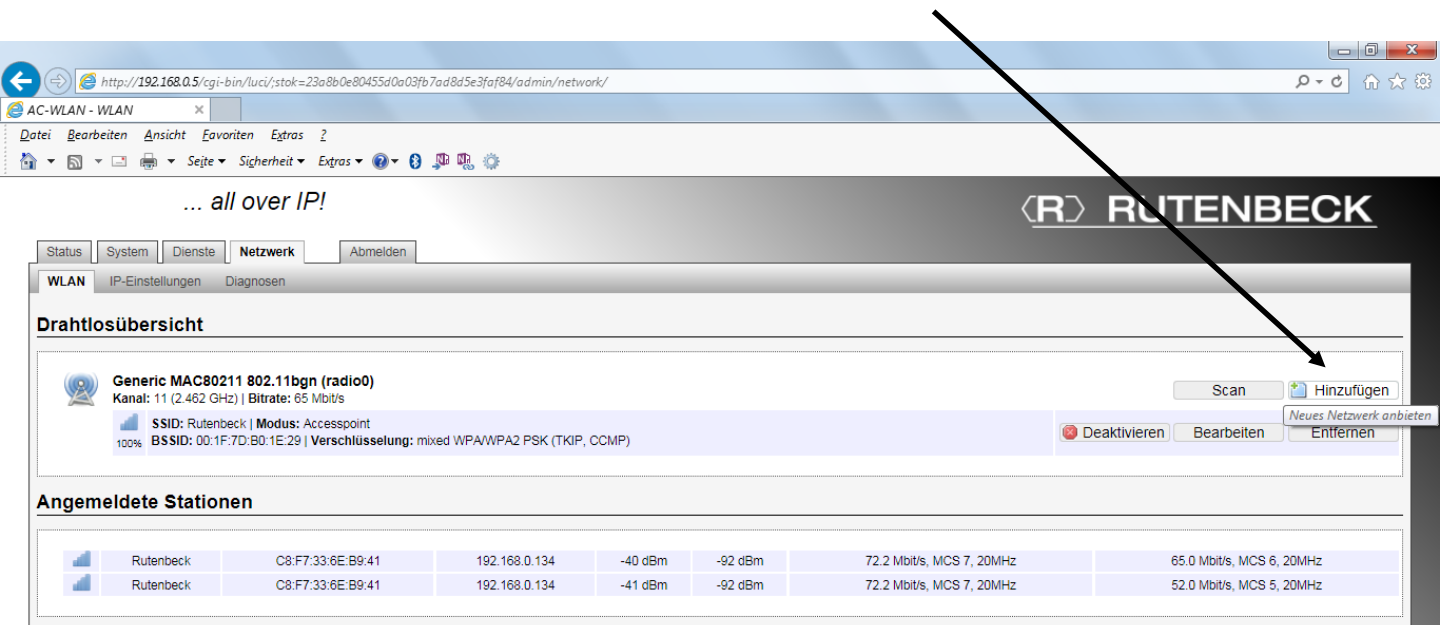


Kundenservice: Telefon (03 69 25) 9 00 90 / Telefax (03 69 25) 9 00 92 / kundenservice@rutenbeck.de

- **Achtung: Die im folgenden beschriebene Repeating-Funktion bedarf des so genannten „Client-Relayed“ – Modus!
Dieser Modus steht Ihnen erst ab Softwarestand 1.0.03 und höher zur Verfügung. Geräte mit Versionsstand 1.0.0.0 können darauf upgedatet werden. Beachten Sie dazu die Bedienungsanleitung unter [www. Rutenbeck.de](http://www.Rutenbeck.de)!**

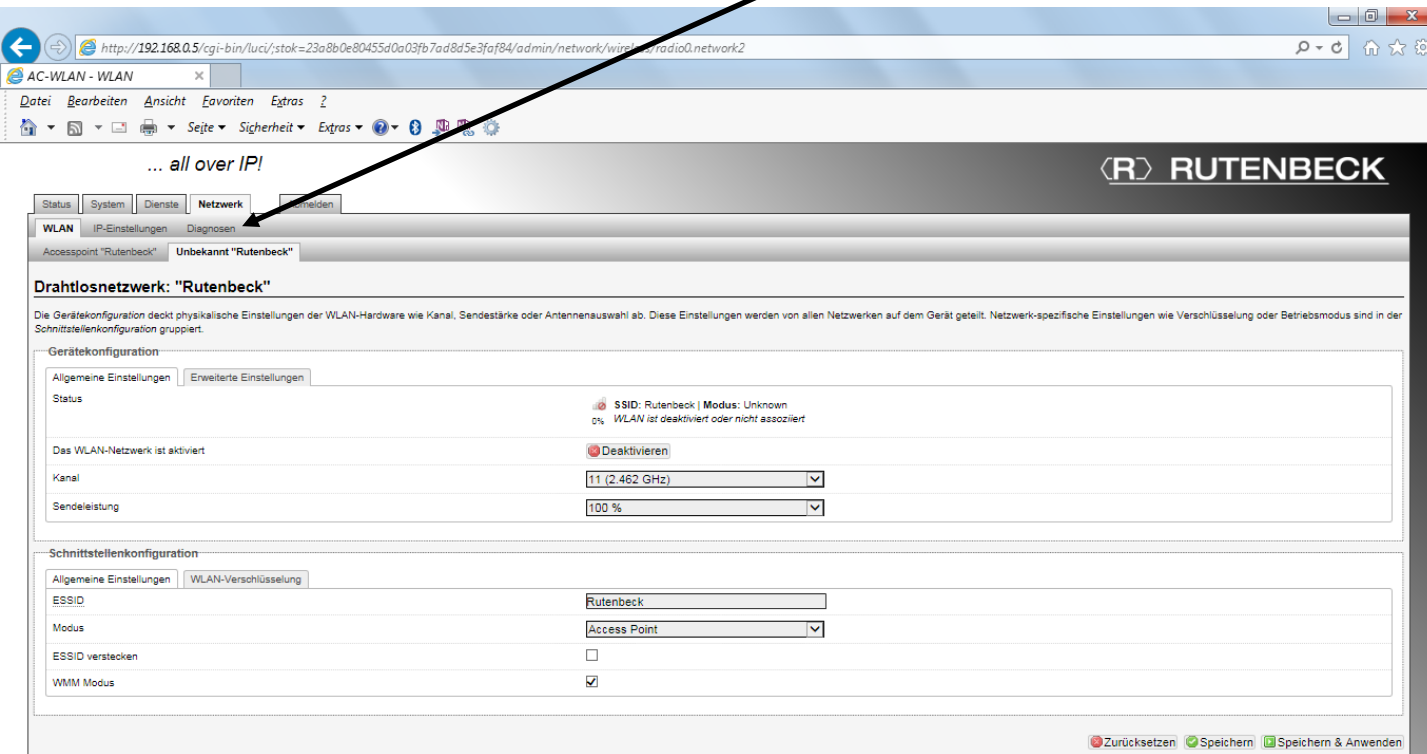
3.) Einrichtung Repeater – Funktion,

Eine zusätzliche „virtuelle“ Empfangseinheit muss im AC WLAN angelegt werden. Gehen Sie dazu in das Menü „Netzwerk“ / „WLAN“ und fügen diese hinzu.



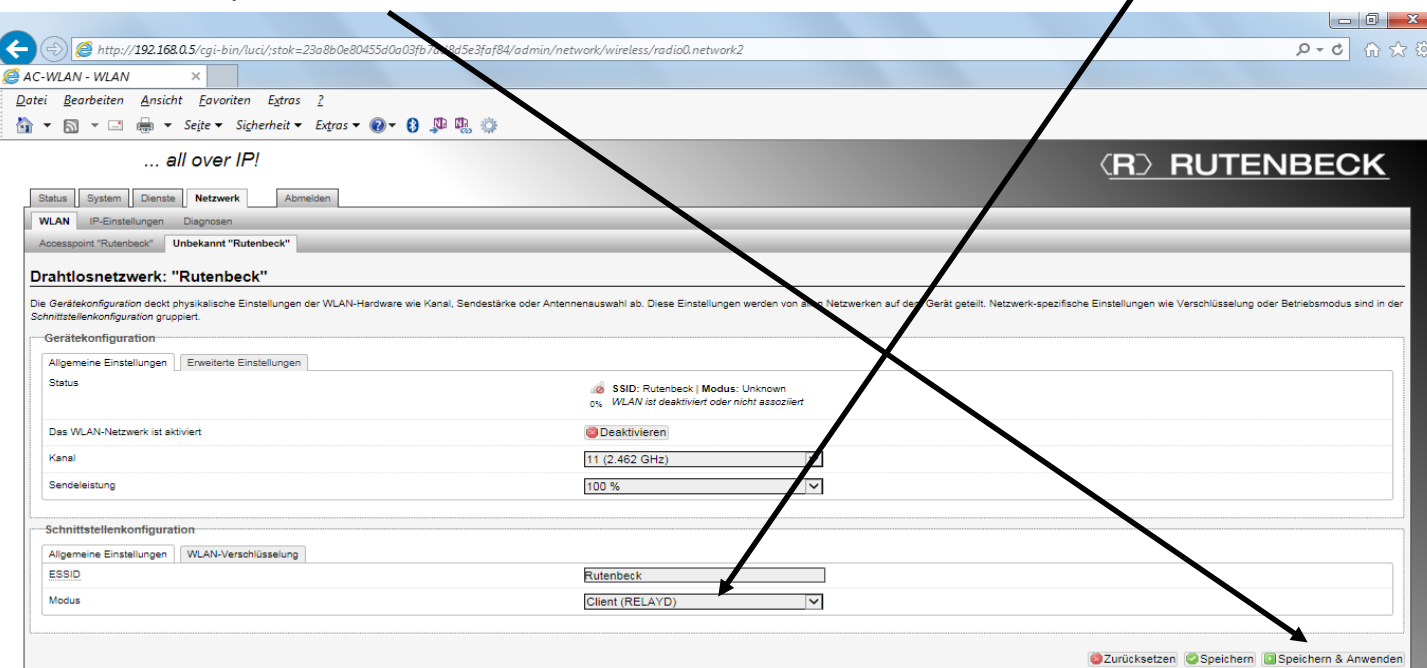
Kundenservice: Telefon (03 69 25) 9 00 90 / Telefax (03 69 25) 9 00 92 / kundenservice@rutenbeck.de

Sie sehen nun 2 Netzwerke die mit unterschiedlichen Funktionen programmiert werden müssen. Netzwerk 1 = Accesspoint, Netzwerk 2 = Unbekannt. Unbekannt, da noch keine Funktion zugewiesen wurde.



The screenshot shows the 'WLAN' configuration page for the 'Unbekannt' network. The 'Modus' is currently set to 'Access Point'. A black arrow points from the text above to the 'Modus' dropdown menu.

Wählen Sie nun für das Netzwerk „Unbekannt“ den Modus „Client Relay“ aus!
Danach „Speichern und Anwenden“

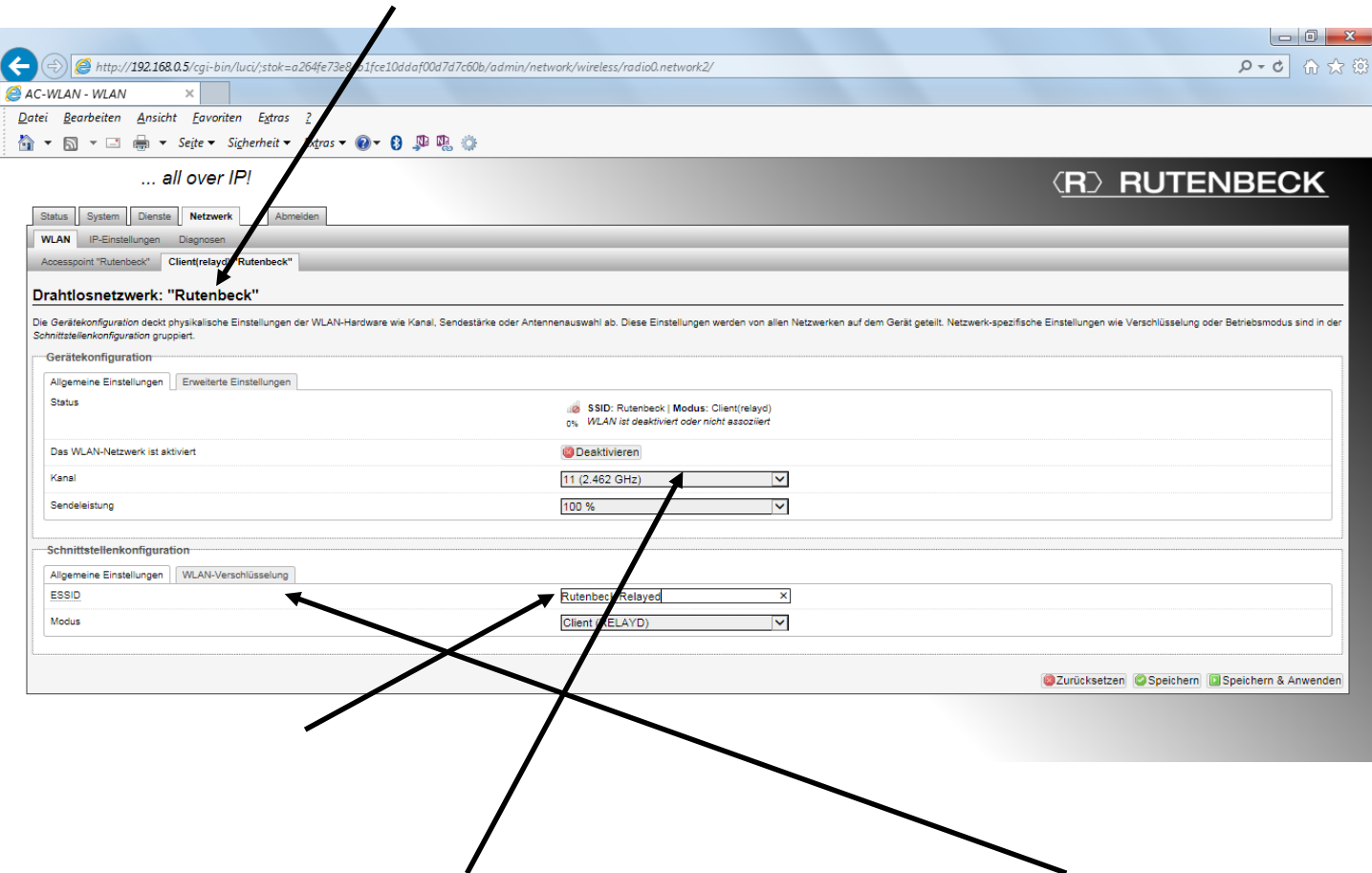


The screenshot shows the 'WLAN' configuration page for the 'Unbekannt' network. The 'Modus' is now set to 'Client (RELAYD)'. A large black 'X' is drawn over the entire screenshot, indicating that this configuration is not the final one to be used.

<http://192.168.0.5/cgi-bin/luci/stok=23a8b0e80455d0a03fb7ad8d5e3faf84/admin/network/wireless/radio0.network2?tab.wirel...>

Kundenservice: Telefon (03 69 25) 9 00 90 / Telefax (03 69 25) 9 00 92 / kundenservice@rutenbeck.de

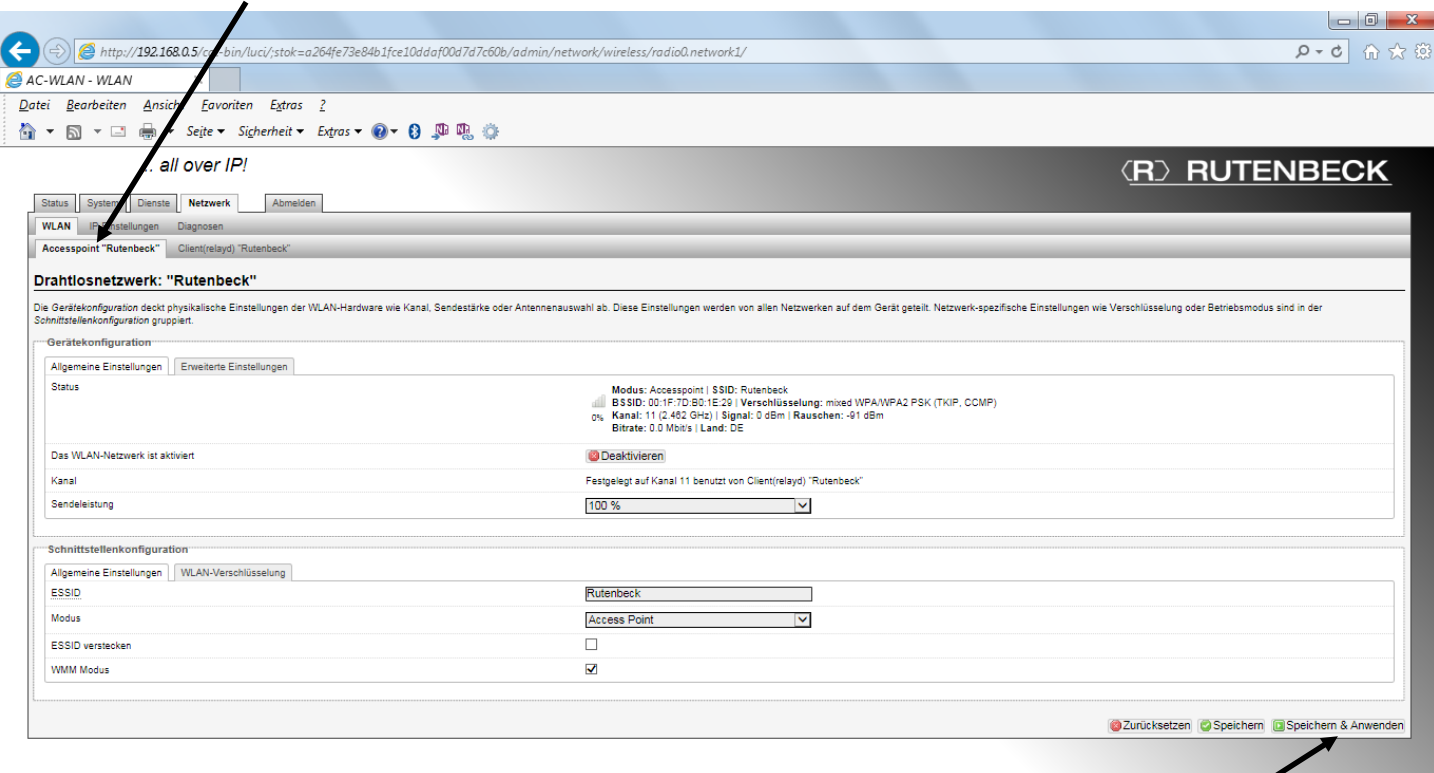
- **Achtung: Sollten Sie bisher über WLAN mit dem AC WLAN verbunden gewesen sein, wurde Ihre Verbindung jetzt getrennt. Verbinden Sie sich über den Frontport oder über das Netzwerk, bis die Kompletteneinrichtung des AC WLAN abgeschlossen wurde.**
- Starten Sie den AC WLAN neu und begeben Sie sich wieder in den Menüpunkt „Netzwerk“ / „WLAN“. Sie sehen nun, dass die Änderungen übernommen wurden.



- Ändern Sie nun die SSID des „Client – Relayed“ – Netzwerkes sowie das Verschlüsselungspasswort.
Achtung: die SSID **muss** identisch mit der des Routers sein!
- **Achtung: Auch die „Kanalnummer“ und die Einstellungen der „WLAN – Verschlüsselung“ müssen ebenfalls identisch mit der Ihres Router sein!**
- Aktivieren Sie die Änderungen über „Speichern und Anwenden“.

Kundenservice: Telefon (03 69 25) 9 00 90 / Telefax (03 69 25) 9 00 92 / kundenservice@rutenbeck.de

Konfigurieren Sie das zweite Netzwerk (Accesspoint) nach Ihren Vorstellungen.



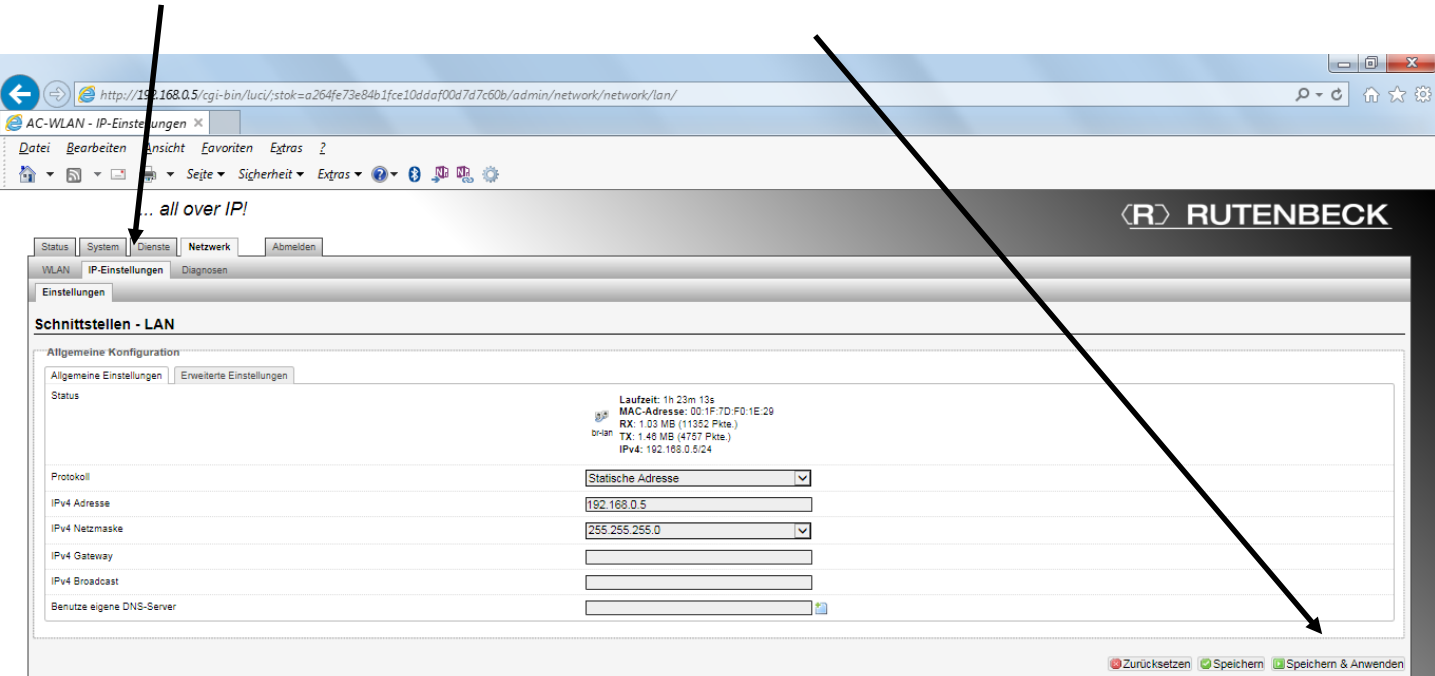
The screenshot shows the Rutenbeck web interface for configuring a WLAN network. The browser address bar shows the URL: <http://192.168.0.5/cgi-bin/luci/stok-a264fe73e84b1fce10ddaf00d7d7c60b/admin/network/wireless/radio0.network1/>. The page title is "AC-WLAN - WLAN". The navigation menu includes "Status", "System", "Dienste", "Netzwerk", and "Abmelden". The "Netzwerk" menu is expanded, showing "WLAN", "IP-Einstellungen", and "Diagnosen". The "WLAN" menu is selected, showing the configuration for the "Accesspoint 'Rutenbeck'". The configuration is divided into "Gerätekonfiguration" and "Schnittstellenkonfiguration". In the "Gerätekonfiguration" section, the "Allgemeine Einstellungen" tab is active. The "Status" section shows the "Modus: Accesspoint | SSID: Rutenbeck" and "BSSID: 00:1F:7D:B0:1E:29 | Verschlüsselung: mixed WPA/WPA2 PSK (TKIP, COMP)". The "Das WLAN-Netzwerk ist aktiviert" section shows a "Deaktivieren" button. In the "Schnittstellenkonfiguration" section, the "Allgemeine Einstellungen" tab is active. The "ESSID" is "Rutenbeck", the "Modus" is "Access Point", and the "WMM Modus" is checked. At the bottom right, there are buttons for "Zurücksetzen", "Speichern", and "Speichern & Anwenden".

Aktivieren Sie alle vorgenommenen Änderungen über „Speichern und Anwenden“.

Bei Fragen dazu lesen die die Bedienungsanleitung oder laden sich unter www.rutenbeck.de im Bereich Download/FAQ die Anleitung „Inbetriebnahme AC WLAN“ herunter und folgen Sie den Anweisungen.

Kundenservice: Telefon (03 69 25) 9 00 90 / Telefax (03 69 25) 9 00 92 / kundenservice@rutenbeck.de

- Kontrollieren Sie abschließend die IP-Einstellungen.
- **Achtung: Die „IP-Adresse“ und die „Netzmaske“ müssen sich im identischen Bereich befinden wie Ihr Router! Ebenso muss die IP-Adresse des Routers als „IPv4 – Gateway“ – Adresse eingetragen werden**
- Aktivieren Sie die Änderungen über „Speichern und Anwenden“



Bei Fragen zur IP-Einstellung und dem Auffinden der Router-Einstellungen lesen die die Bedienungsanleitung oder laden sich unter www.rutenbeck.de im Bereich Download/FAQ die Anleitung „Inbetriebnahme AC WLAN“ herunter und folgen Sie den Anweisungen.

Kundenservice: Telefon (03 69 25) 9 00 90 / Telefax (03 69 25) 9 00 92 / kundenservice@rutenbeck.de