

# Alfa Network R36 Universal Repeater Betrieb

Elektro-Kuhlmann

[www.jetzfunks.de](http://www.jetzfunks.de) | [www.yacht-wifi.com](http://www.yacht-wifi.com)

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Schnellstart</b>	<b>4</b>
2.1	Benötigte Komponenten . . . . .	4
2.2	Stromversorgung . . . . .	5
2.3	Inbetriebnahme . . . . .	6
2.4	Auf Webinterface zugreifen . . . . .	7
2.5	Easy Setup Einrichtung Universal Repeater Modus mit WLAN-Adapter . . . . .	8
<b>3</b>	<b>Manuelle Einstellungen</b>	<b>12</b>
3.1	Mit entferntem Hotspot verbinden . . . . .	12
3.2	Einstellung der Sendeleistung . . . . .	16
3.3	Verschlüsselung . . . . .	18
3.4	Funkkanal einstellen . . . . .	19
3.5	Netzwerkeinstellungen . . . . .	21

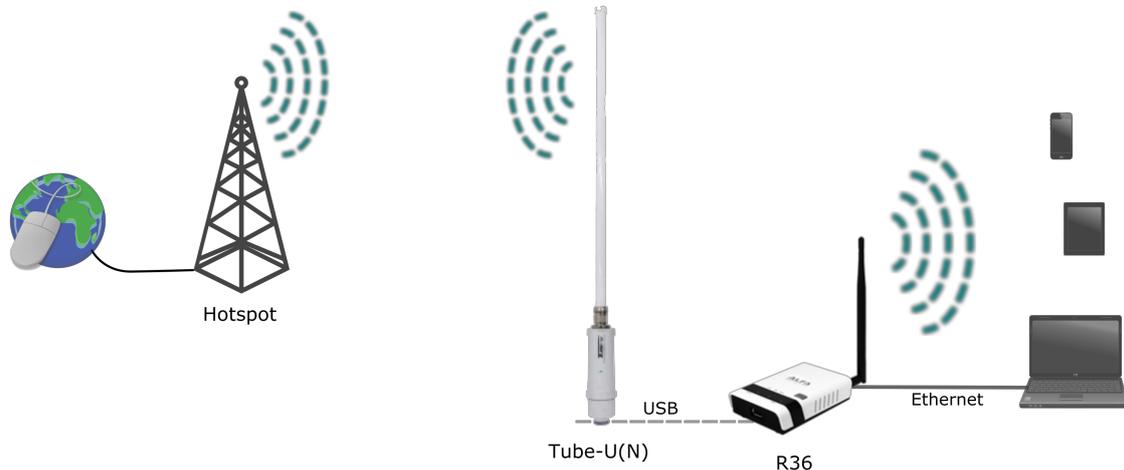
## 1 Einleitung

In der heutigen Zeit ist es für immer mehr Menschen normal stets online zu sein. Z.B. auf Reisen haben Sie oftmals die Möglichkeit, WLAN Hotspots in Häfen, Campingplätzen oder offene Hotspots an der Küste für den Zugang zum Internet zu verwenden.

Wird die Entfernung zum Hotspot größer, weil ihr Hotelzimmer zu weit von der Hotellobby entfernt ist oder Ihr Boot etwas entfernter vom Hafen ankert, treten meist Verbindungsprobleme auf.

Gerade in mobilen Geräten sind oft nur schwache WLAN Adapter und kleine Antennen verbaut, sodass es oft unmöglich ist, entfernte Hotspots zu erreichen.

Die WLAN Extender Lösung bietet hier Abhilfe: Sie besteht aus zwei WLAN Geräten, einem WLAN Adapter mit exzellenten Sendeeigenschaften und einem WLAN-Router. Der WLAN Adapter stellt die Verbindung zum entfernten Hotspot her und stellt diese Verbindung dem WLAN-Router zur Verfügung. Mit dem Router können Sie dann all ihre Geräte verbinden, um die Internetverbindung auf all ihren Geräten zu verwenden.



Der R36 von ALFA Network lässt sich als USB WLAN Extender betreiben. Hierbei wird ein kompatibler USB WLAN Adapter an den USB Port des R36 angeschlossen. Die Steuerung des WLAN Adapters erfolgt über das Web-Interface des R36 ohne zusätzliche Software.

## 2 Schnellstart

### 2.1 Benötigte Komponenten

---

1. ALFA Network R36



---

Einen kompatiblen USB WLAN Adapter<sup>1</sup>z.B:

---

- 2a. Tube-U(N oder V) mit N-Female Out-door Antenne



- 2b. AWUS036NHRv2



- 2c. AWUS036NHV



---

**Alternativen für die Stromversorgung:**

---

- 3a. AC/DC Netzteil
- 

- 3b. 12V Anschlusskabel



- 3c. Zigarettenanzünder-Anschlusskabel



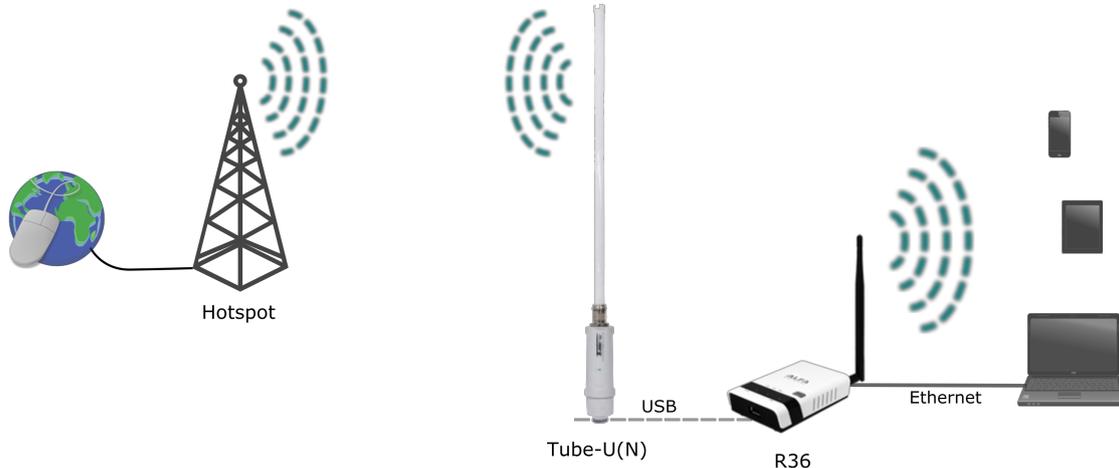
## 2.2 Stromversorgung

Der AIP W525HU bietet verschiedene Möglichkeiten der Stromversorgung und ist damit flexibel in verschiedensten Umgebungen einsetzbar.

Zum einen kann der Router über das beiliegende 12V-DC-Netzteil an eine Steckdose angeschlossen werden. Natürlich gibt es auch die Möglichkeit, den Router direkt an ein 12V Bordnetz von Booten oder Camper anzuschließen. Hierzu können Sie entweder ein 12V Anschlusskabel direkt mit ihrem Bordnetz verbinden, oder ein Zigarettenanzünder Kabel für eine entsprechende Buchse in ihrem Fahrzeug verwenden.

## 2.3 Inbetriebnahme

1. Schrauben Sie die Antennen auf die zugehörigen Antennenanschlüsse
2. Verbinden Sie den USB WLAN Adapter (siehe Kompatibilitätsliste) über das beiliegende USB Kabel mit dem R36.



3. Verbinden Sie den R36 mit einer Spannungsquelle.
4. Stellen sie eine Netzwerkverbindung mit dem R36 her. Dies können Sie entweder über LAN oder WLAN erreichen.
  - (a) **LAN:** Verbinden Sie den LAN Port des R36 über ein Netzkabel mit dem LAN-Anschluss ihres PC/Laptop.
  - (b) **WLAN:** Verbinden Sie sich mit dem WLAN Netzwerk des R36 mit dem Name **ALFA\_AP** Dies ist standardmäßig unverschlüsselt. **yacht-wifi.com**<sup>2</sup>

<sup>2</sup>Sie sollten nach der ersten Verwendung einen Sicherheitsschlüssel einstellen.

## 2.4 Auf Webinterface zugreifen

Der Router verfügt über ein Webinterface, auf welchem Sie alle Einstellungen des Gerätes ändern können. Hierzu brauchen Sie keine weitere Software, da auf den meisten PC's / Tablets / Smartphones ein Webbrowser installiert ist.

Wenn die Netzwerkverbindung mit dem R36 erfolgreich hergestellt wurde, können Sie dessen Web-Interface über ihren Browser erreichen.

1. Öffnen Sie ihren Webbrowser und geben Sie in die Adresszeile folgende Adresse ein.  
**192.168.2.1**
2. Als User Name und Passwort geben Sie jeweils **admin** ein.
3. Ist die Verbindung mit dem R36 erfolgreich, sehen Sie als Nächstes die Startseite des Webinterface.

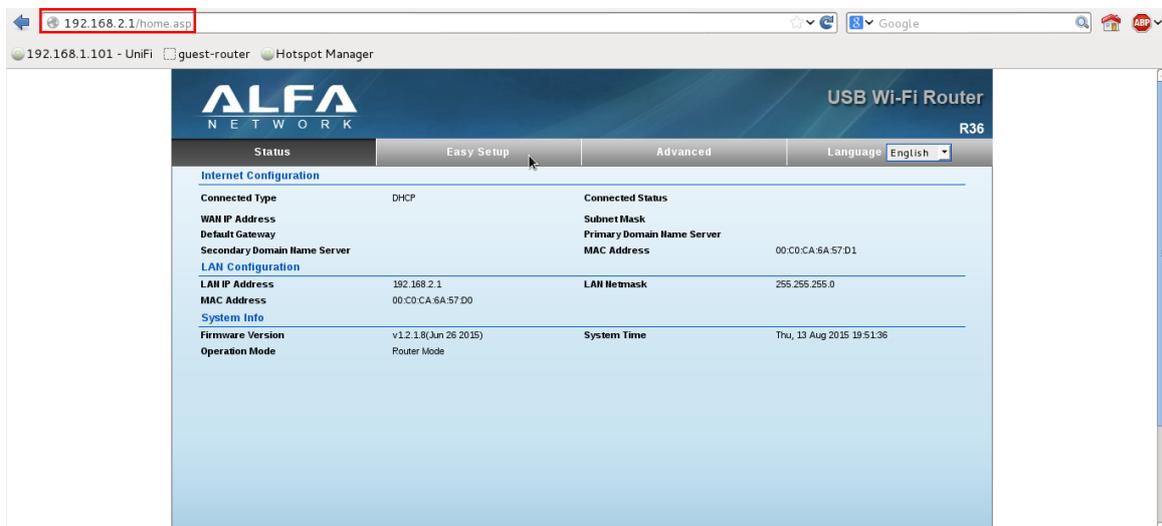
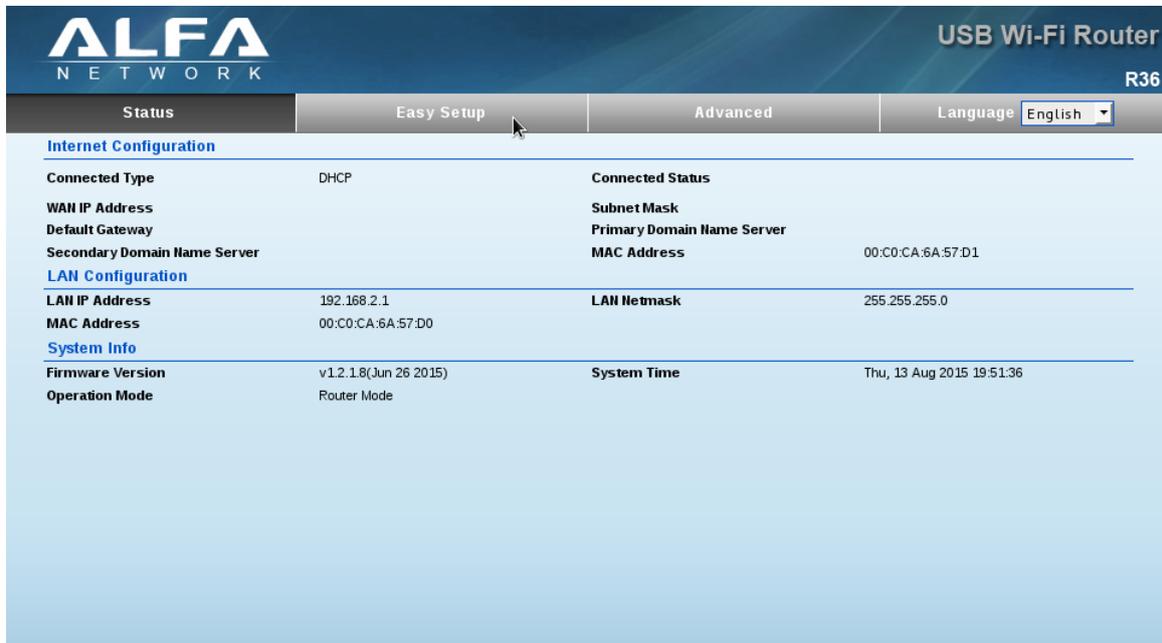


Abbildung 1: Webinterface des R36

## 2.5 Easy Setup Einrichtung Universal Repeater Modus mit WLAN-Adapter

Alle wichtigen Einstellungen des R36 in Verbindung mit ihrem USB WLAN Adapter können Sie über den Easy Setup Assistenten vornehmen. Der Assistent führt Sie schrittweise durch die Einrichtung.



1. Klicken Sie auf Easy Setup um den Easy Setup Assistenten zu starten, der Sie durch die wichtigsten Schritte der Konfiguration führt.

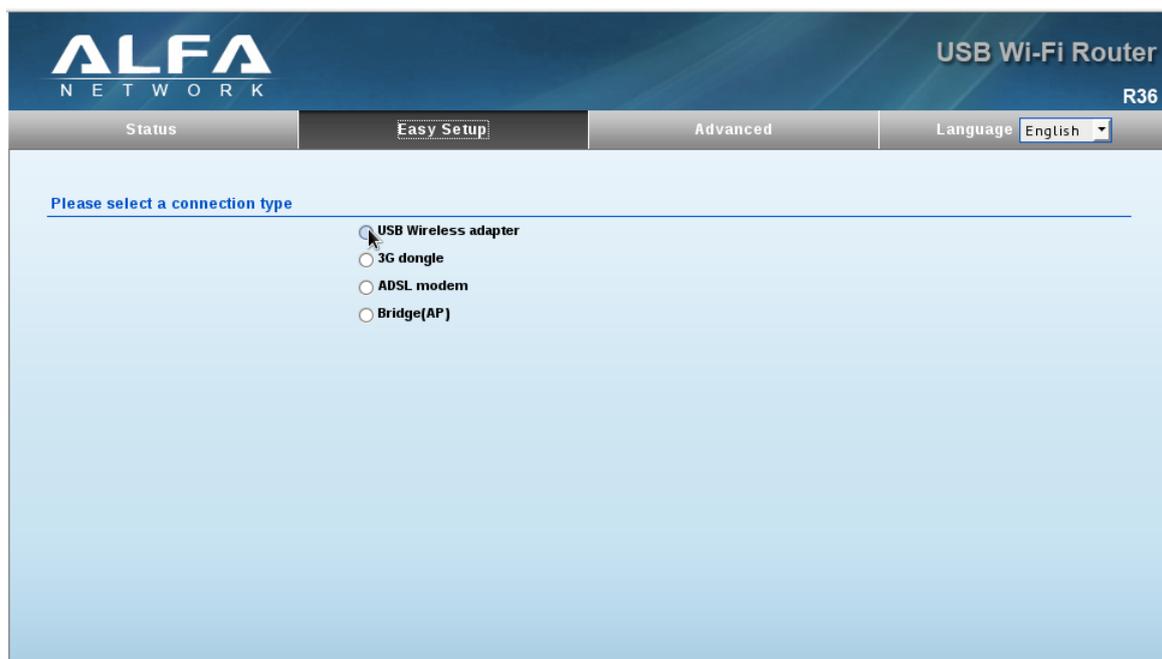
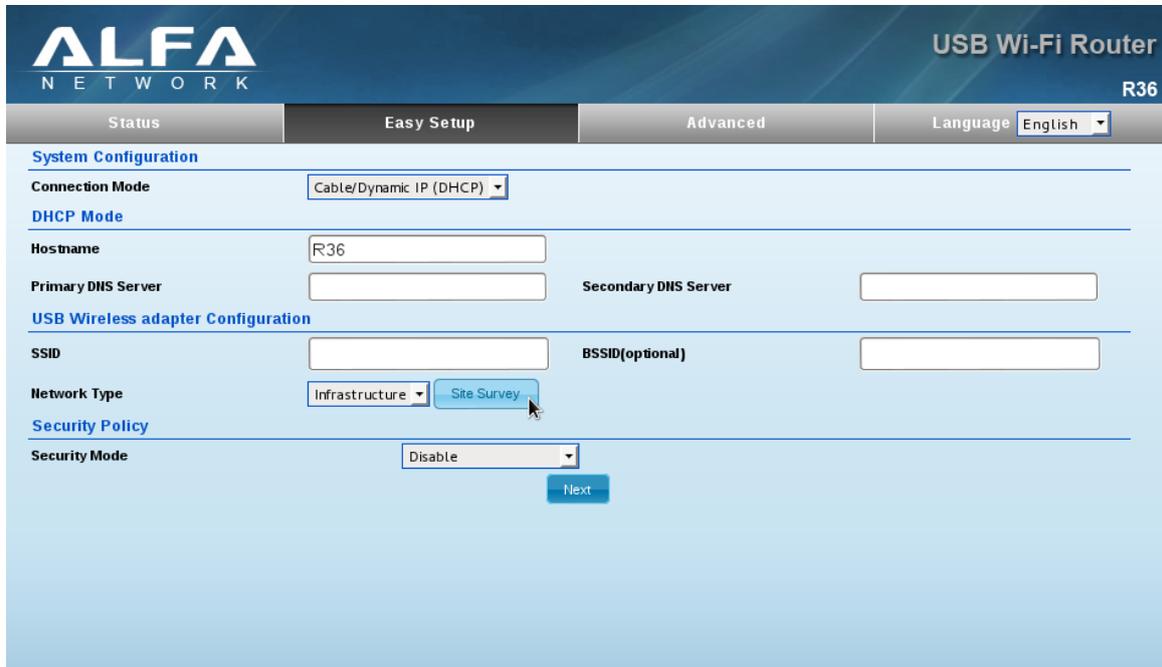


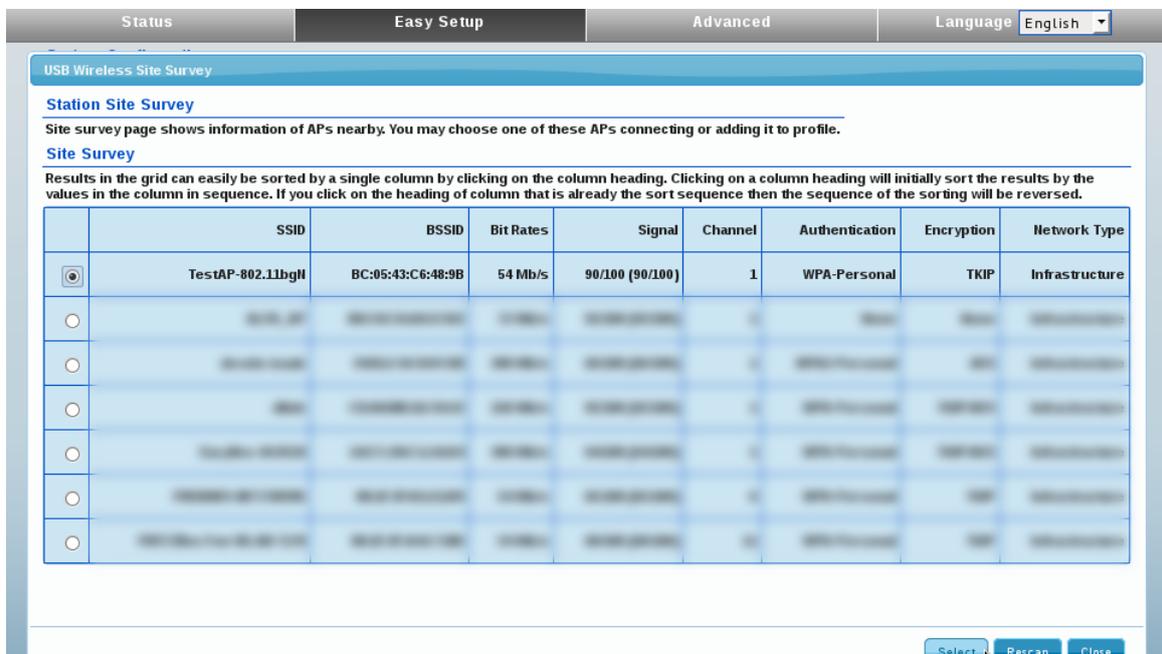
Abbildung 2: Sie haben die Auswahl zwischen vier Arten einer WAN Verbindung

2. Im nächsten Fenster wählen Sie **USB Wireless adapter**
3. Klicken Sie auf **next**

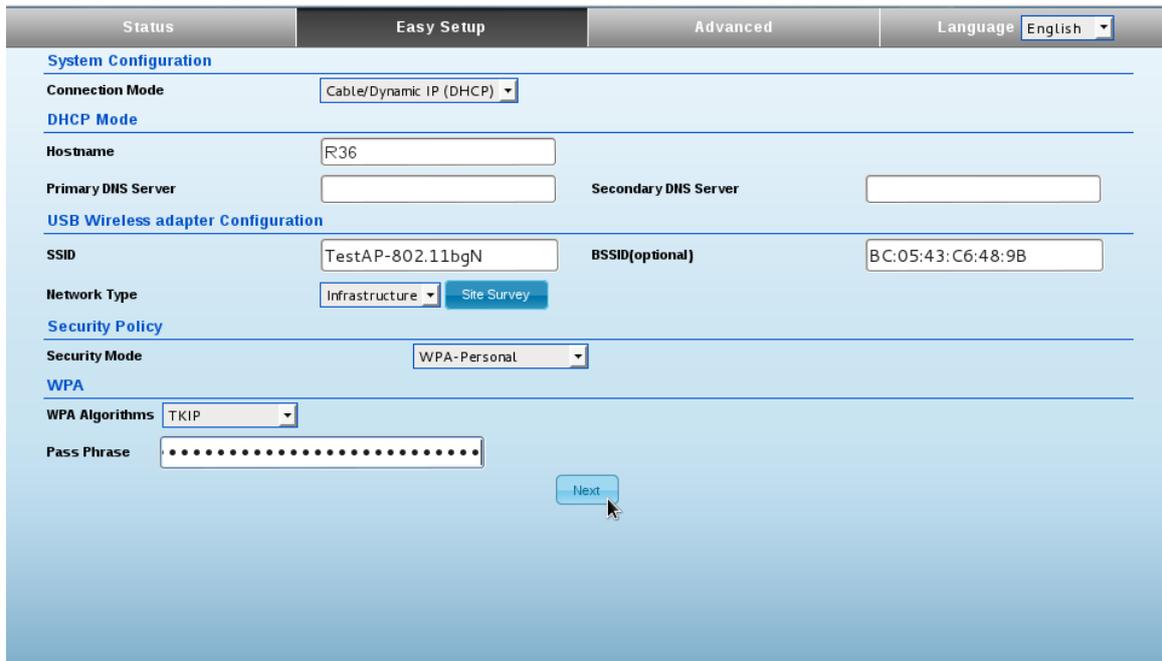
Nach einer kurzen Ladezeit ist der R36 eingerichtet für den Betrieb mit Ihrem USB WLAN Adapter und die beiden Geräte sind bereit für Ihren gemeinsamen Einsatz als Universal-Repeater. Mit der nächsten Konfigurationsseite können sie den USB-Adapter mit einem entfernten WLAN verbinden.



4. Bitte klicken Sie auf **Site Survey** um verfügbare Funknetze anzeigen zu lassen.



5. Sollten Sie noch keine Netzwerke in Ihrer Nähe angezeigt bekommen, klicken Sie auf **Rescan**
6. Wählen Sie bitte das WLAN-Netzwerk, mit welchem Sie sich verbinden möchten.
7. Klicken Sie anschließend auf **Select**



The screenshot shows the 'Easy Setup' tab of the ALFA network configuration interface. The 'System Configuration' section includes the following fields:

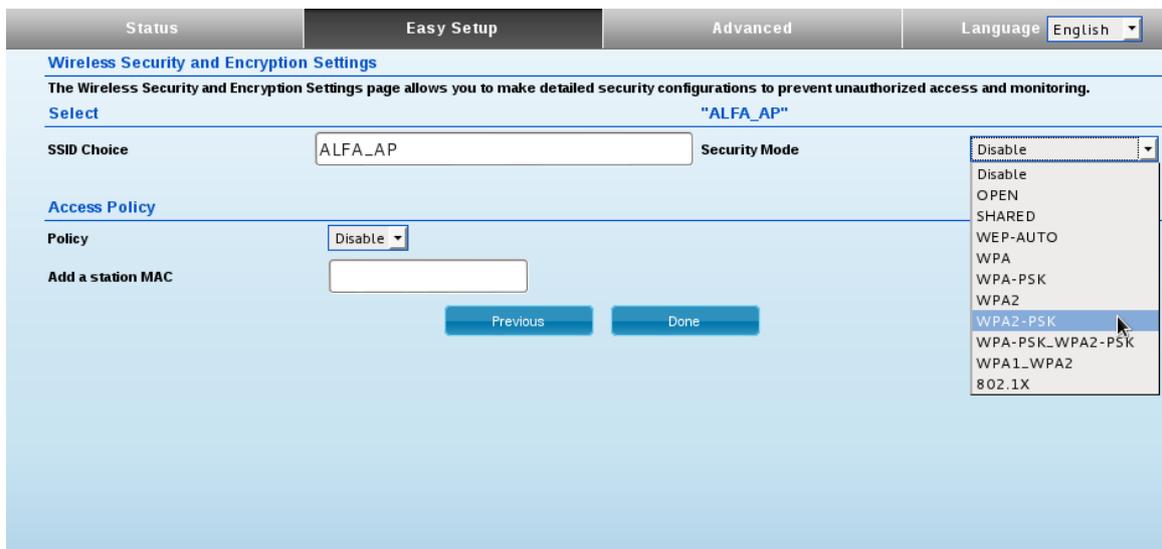
- Connection Mode:** Cable/Dynamic IP (DHCP)
- DHCP Mode:** (empty)
- Hostname:** R36
- Primary DNS Server:** (empty)
- Secondary DNS Server:** (empty)
- USB Wireless adapter Configuration:**
  - SSID:** TestAP-802.11bgN
  - BSSID(optional):** BC:05:43:C6:48:9B
  - Network Type:** Infrastructure (with a 'Site Survey' button)
- Security Policy:**
  - Security Mode:** WPA-Personal
  - WPA:**
    - WPA Algorithms:** TKIP
    - Pass Phrase:** (masked with dots)

A 'Next' button is located at the bottom right of the configuration area.

8. Sofern das WLAN durch ein Passwort geschützt ist, müssen sie dieses bei **Pass Phrase** noch eingeben.
9. Klicken Sie anschließend auf **Next**.

Der WLAN-USB Adapter verbindet sich jetzt mit dem entfernten WLAN.

Im nächsten Schritt werden Sie aufgefordert einen Netzwerkname und die Verschlüsselung für den R36 AP festzulegen. Dies ist Ihr Netzwerk an welchem Sie sich später mit Endgeräten anmelden. Wir empfehlen als Verschlüsselungsmethode **WPA2-PSK**



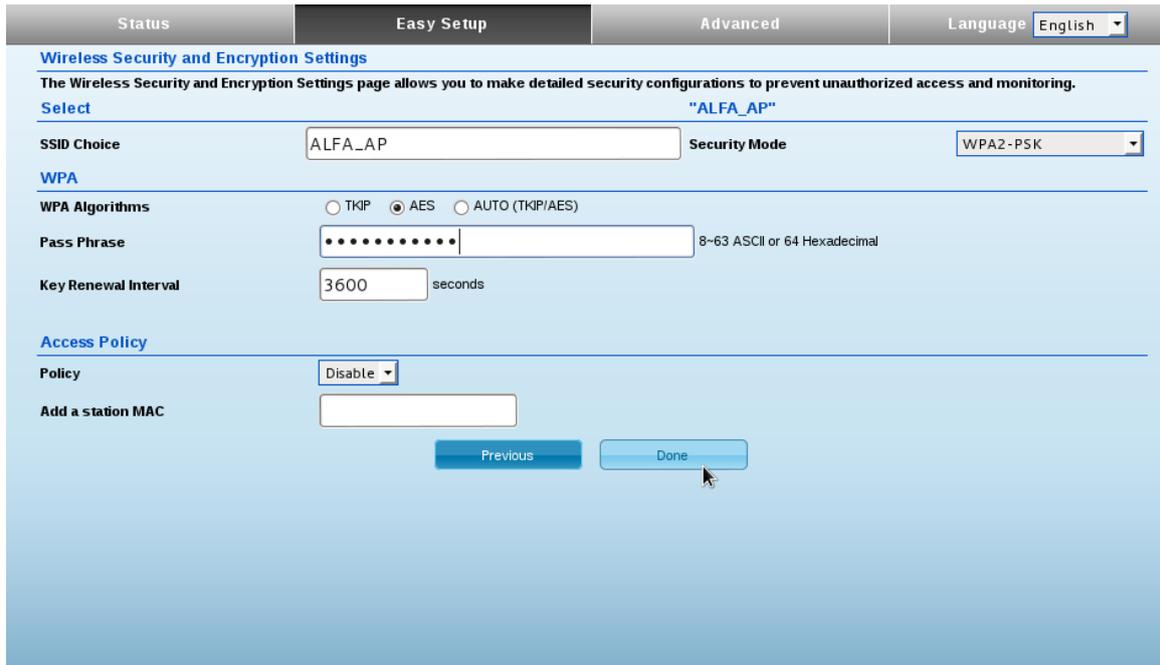
The screenshot shows the 'Wireless Security and Encryption Settings' page. The 'Easy Setup' tab is active, and the 'Language' is set to English. The page title is 'Wireless Security and Encryption Settings' and it includes a sub-header: 'The Wireless Security and Encryption Settings page allows you to make detailed security configurations to prevent unauthorized access and monitoring.' Below this, there is a 'Select' section with the network name 'ALFA\_AP'.

The configuration fields are:

- SSID Choice:** ALFA\_AP
- Security Mode:** A dropdown menu is open, showing the following options: Disable, OPEN, SHARED, WEP-AUTO, WPA, WPA-PSK, WPA2, **WPA2-PSK** (highlighted), WPA-PSK\_WPA2-PSK, WPA1\_WPA2, and 802.1X.
- Access Policy:**
  - Policy:** Disable
  - Add a station MAC:** (empty)

'Previous' and 'Done' buttons are located at the bottom of the configuration area.

10. Wählen Sie über das Dropdown Menü eine Verschlüsselungsmethode aus.



**Wireless Security and Encryption Settings**  
The Wireless Security and Encryption Settings page allows you to make detailed security configurations to prevent unauthorized access and monitoring.

Select "ALFA\_AP"

SSID Choice: ALFA\_AP Security Mode: WPA2-PSK

**WPA**

WPA Algorithms:  TKIP  AES  AUTO (TKIP/AES)

Pass Phrase: [8 characters] 8-63 ASCII or 64 Hexadecimal

Key Renewal Interval: 3600 seconds

**Access Policy**

Policy: Disable

Add a station MAC: [empty field]

Buttons: Previous, Done

11. Legen Sie, falls Sie eine Verschlüsselung ausgewählt habe unter **Pass Phrase** ein Passwort für den Zugang zu Ihrem Netzwerk fest.<sup>3</sup>
12. Durch einen Klick auf **Done** werden die Einstellungen gespeichert.



**Internet Configuration**

Connected Type	USB-WLAN(DHCP)	Connected Status	Connected
WAN IP Address	192.168.23.140	Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.23.1	Primary Domain Name Server	8.8.8.8
Secondary Domain Name Server	8.8.4.4	MAC Address	00:C0:CA:66:0D:7F

**USB Wireless Adapter Information**

Network Mode	Infrastructure	Wifi Link Status	IEEE 802.11bg
Network Name (SSID)	TestAP-802.11bgN	Unique ID (BSSID)	BC:05:43:C6:48:9B
Link Quality	95%	Connection Speed	54 Mb/s
Signal Strength			

Change Profile

**Security Settings**

Authentication	WPA-Personal	Encryption	TKIP
Passphrase	*****		

**LAN Configuration**

LAN IP Address	192.168.2.1	LAN Netmask	255.255.255.0
MAC Address	00:C0:CA:6A:57:D0		

**System Info**

Firmware Version	v1.2.1.8(Jun 26 2015)	System Time	Sat, 01 Jan 2011 01:03:16
Operation Mode	Router Mode		

Der Easy Setup Assistent ist nun beendet. Bei hergestellter Verbindung wechselt der **Connection Status** auf der Statusseite des R36 auf **Connected** Sie können nun mit all ihren Geräten über das WLAN des R36 auf die entfernte Internetverbindung zugreifen.

<sup>3</sup>Sichere Passwörter bestehen aus mindestens 8 Zeichen mit Groß- & Kleinschreibung sowie Ziffern und Sonderzeichen

### 3 Manuelle Einstellungen

Wenn Sie die Schnellinstallationsanleitung zur Einrichtung verwendet haben, sollte ihnen der Zugriff auf ein entferntes Netzwerk möglich sein. Teilweise ist es sinnvoll, zusätzliche manuelle Einstellungen vorzunehmen um z.B spezielle Netzwerkeinstellungen vorzunehmen oder die Sendeleistung des Gerätes anzupassen. In diesem Kapitel finden Sie zu diesen Punkten weitere Informationen.

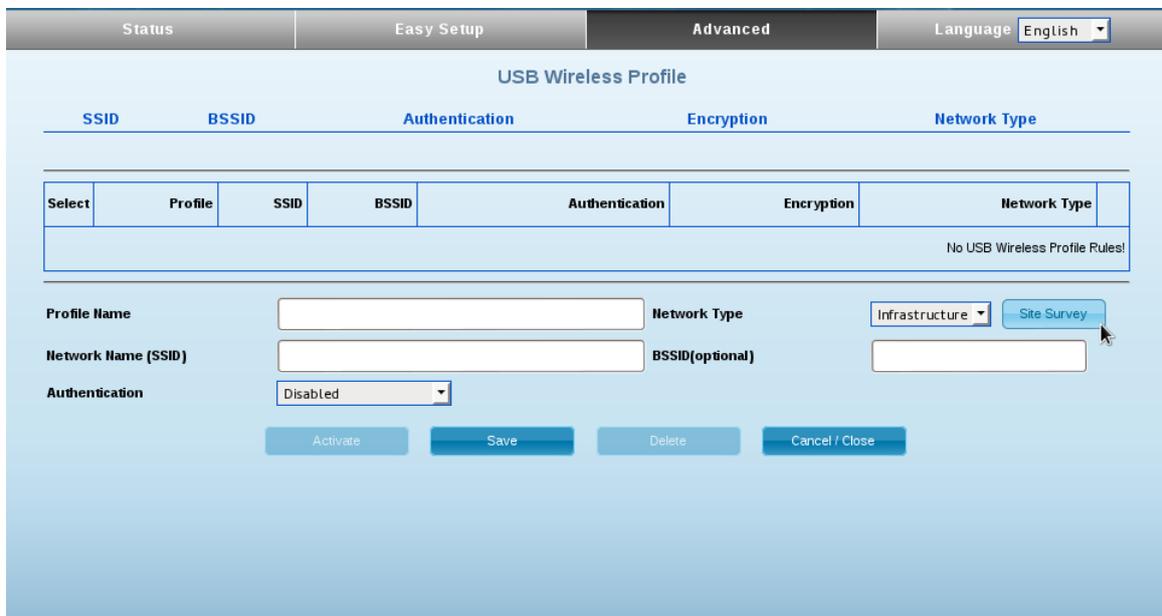
#### 3.1 Mit entferntem Hotspot verbinden

Der USB-Adapter wird über den R36 gesteuert, um sich mit einem Hotspot zu verbinden, gehen Sie folgendermaßen vor ein entfernten Hotspot zu finden, und sich mit ihm zu verbinden.

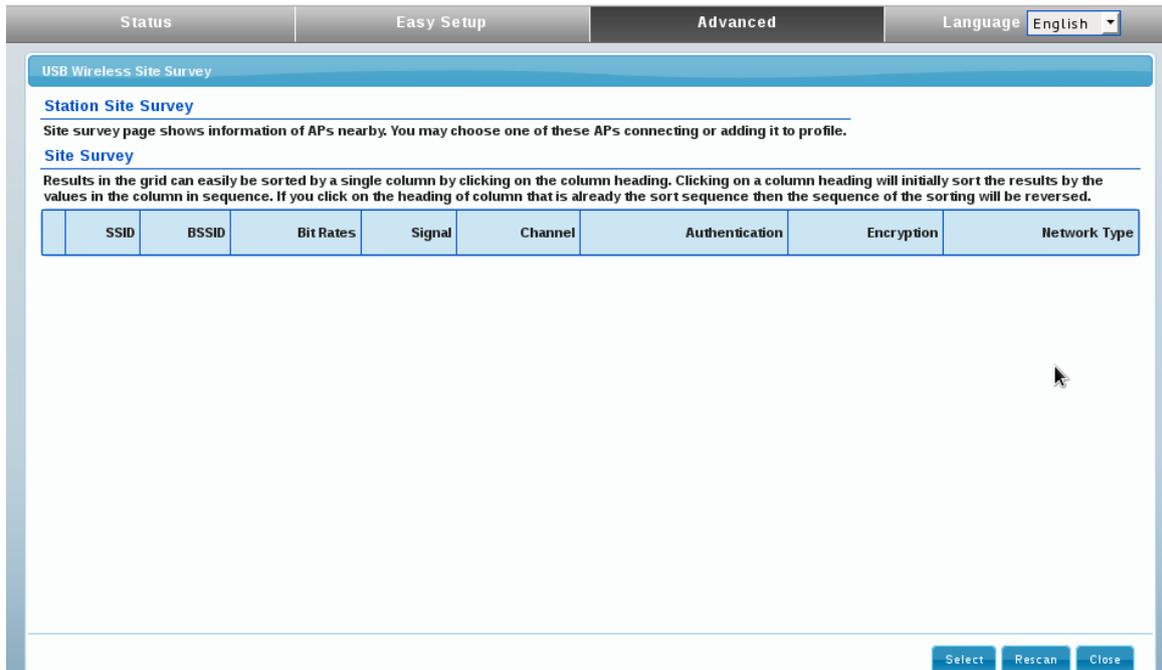
1. Wählen Sie **Advanced** → **Network Settings** → **USB WLAN Profile**.



2. Mit dieser Konfigurationsseite steuern Sie ihren USB WLAN Adapter. Über **Site Survey** suchen Sie nach verfügbaren WLAN Netzwerken.

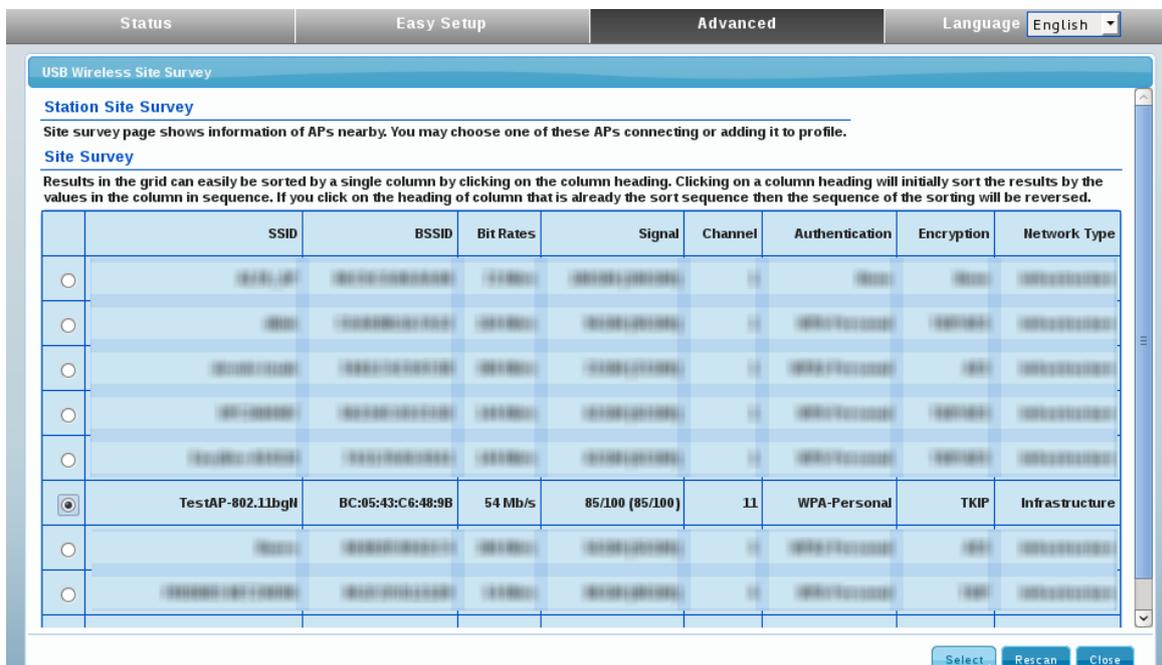


3. Sollten Ihnen noch keine verfügbaren Netze angezeigt werden, klicken Sie bitte auf



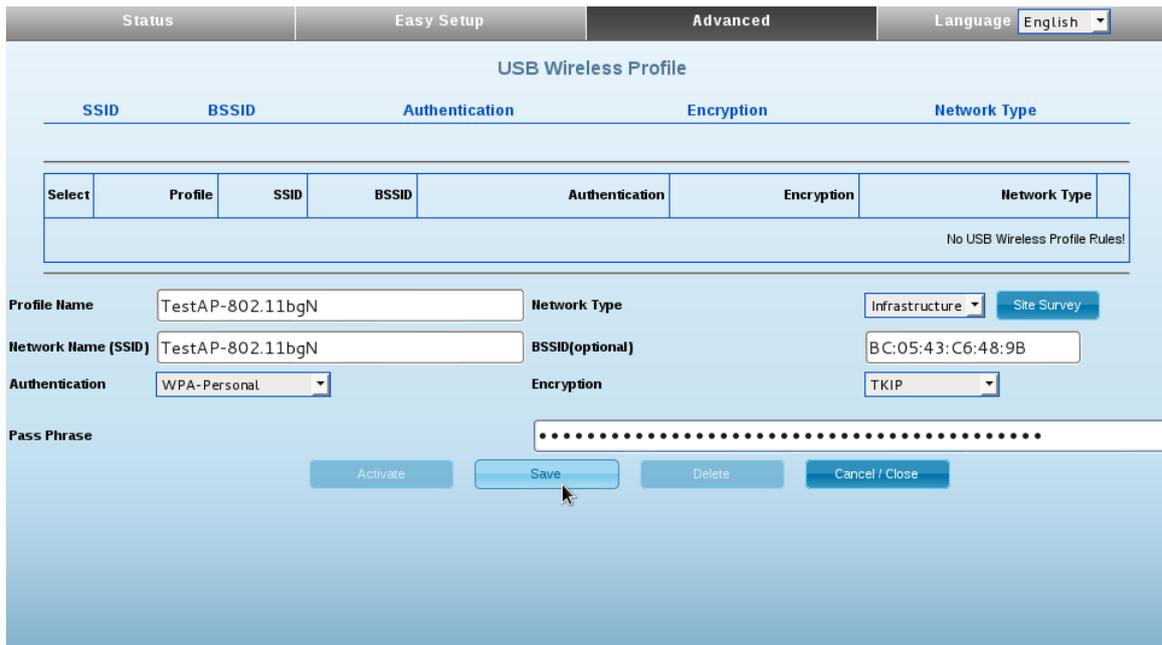
4. Wählen Sie bitte das Netzwerk, mit dem Sie sich verbinden wollen.

5. Klicken Sie auf **Select**



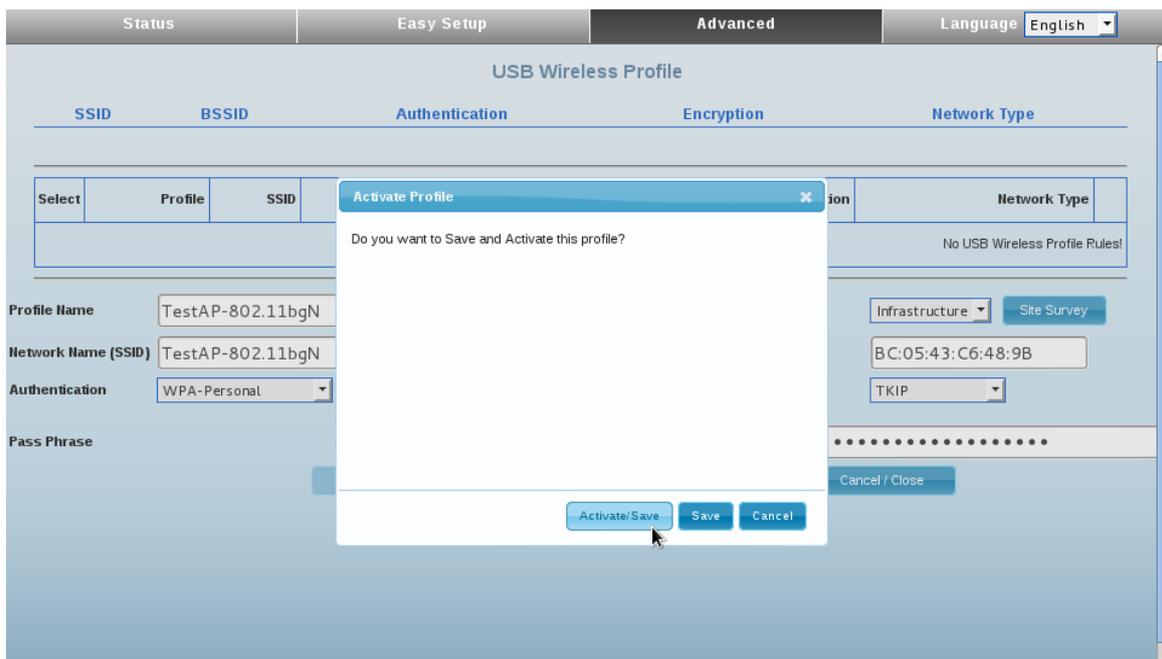
6. Sollte für das gewählte Netzwerk eine Verschlüsselung eingestellt sein, müssen Sie noch das Passwort unter **Pass Phrase** eintragen.

7. Über **Save** speichern Sie die Einstellungen.



The screenshot shows the 'USB Wireless Profile' configuration interface. At the top, there are tabs for 'Status', 'Easy Setup', and 'Advanced', with 'Advanced' selected. A 'Language' dropdown is set to 'English'. Below the tabs, there are sections for 'SSID', 'BSSID', 'Authentication', 'Encryption', and 'Network Type'. A table with columns 'Select', 'Profile', 'SSID', 'BSSID', 'Authentication', 'Encryption', and 'Network Type' is present, with a note 'No USB Wireless Profile Rules!'. The configuration fields are: Profile Name: TestAP-802.11bgN; Network Name (SSID): TestAP-802.11bgN; Authentication: WPA-Personal; Encryption: TKIP; BSSID(optional): BC:05:43:C6:48:9B; Network Type: Infrastructure. A 'Pass Phrase' field is masked with dots. At the bottom, there are buttons for 'Activate', 'Save', 'Delete', and 'Cancel / Close'. The 'Save' button is highlighted with a mouse cursor.

8. Im nächsten Dialog wählen sie **Activate/Save**



The screenshot shows the same configuration page as above, but with a dialog box titled 'Activate Profile' open in the center. The dialog contains the text 'Do you want to Save and Activate this profile?' and has three buttons at the bottom: 'Activate/Save', 'Save', and 'Cancel'. A mouse cursor is pointing at the 'Activate/Save' button. The background configuration fields are partially visible behind the dialog.

9. Auf der Status-Seite können Sie unter **Connected Status** sehen ob eine Verbindung hergestellt wurde.

Status	Easy Setup	Advanced	Language English
<b>Internet Configuration</b>			
Connected Type	USB-WLAN(DHCP)	Connected Status	Disconnected/Connecting...
WAN IP Address		Subnet Mask	
Default Gateway		Primary Domain Name Server	
Secondary Domain Name Server		MAC Address	00:C0:CA:66:0D:7F
<b>USB Wireless Adapter Information</b>			
Network Mode	Infrastructure	Wifi Link Status	IEEE 802.11bg
Network Name (SSID)	TestAP-802.11bgN	Unique ID (BSSID)	BC:05:43:C6:48:9B
Link Quality	82%	Connection Speed	54 Mb/s
Signal Strength			
<a href="#">Change Profile</a>			
<b>Security Settings</b>			
Authentication	WPA-Personal	Encryption	TKIP
Passphrase	*****		
<b>LAN Configuration</b>			
LAN IP Address	192.168.2.1	LAN Netmask	255.255.255.0
MAC Address	00:C0:CA:86:AA:84		
<b>System Info</b>			
Firmware Version	v1.2.1.8(Jun 26 2015)	System Time	Sat, 01 Jan 2011 01:08:23
Operation Mode	Router Mode		

Status	Easy Setup	Advanced	Language English
<b>Internet Configuration</b>			
Connected Type	USB-WLAN(DHCP)	Connected Status	Connected
WAN IP Address	192.168.23.140	Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.23.1	Primary Domain Name Server	8.8.8.8
Secondary Domain Name Server	8.8.4.4	MAC Address	00:C0:CA:66:0D:7F
<b>USB Wireless Adapter Information</b>			
Network Mode	Infrastructure	Wifi Link Status	IEEE 802.11bg
Network Name (SSID)	TestAP-802.11bgN	Unique ID (BSSID)	BC:05:43:C6:48:9B
Link Quality	87%	Connection Speed	54 Mb/s
Signal Strength			
<a href="#">Change Profile</a>			
<b>Security Settings</b>			
Authentication	WPA-Personal	Encryption	TKIP
Passphrase	*****		
<b>LAN Configuration</b>			
LAN IP Address	192.168.2.1	LAN Netmask	255.255.255.0
MAC Address	00:C0:CA:86:AA:84		
<b>System Info</b>			
Firmware Version	v1.2.1.8(Jun 26 2015)	System Time	Sat, 01 Jan 2011 01:14:20
Operation Mode	Router Mode		

### 3.2 Einstellung der Sendeleistung

In den meisten Ländern unterliegen WLAN Geräte gesetzlichen Bestimmungen, welche die maximale Strahlungsleistung vorschreiben. Bitte informieren Sie sich über die Gesetze des Landes, in dem Sie sich befinden und beschränken Sie die Sendeleistung gegebenenfalls entsprechend.<sup>4</sup> Die äquivalente isotrope Strahlungsleistung (EIRP) berechnet sich durch die Sendeleistung des Gerätes multipliziert mit dem Antennengewinn. Bei Verwendung der logarithmischen Werte, können diese einfach addiert werden.

**Beispiel:**

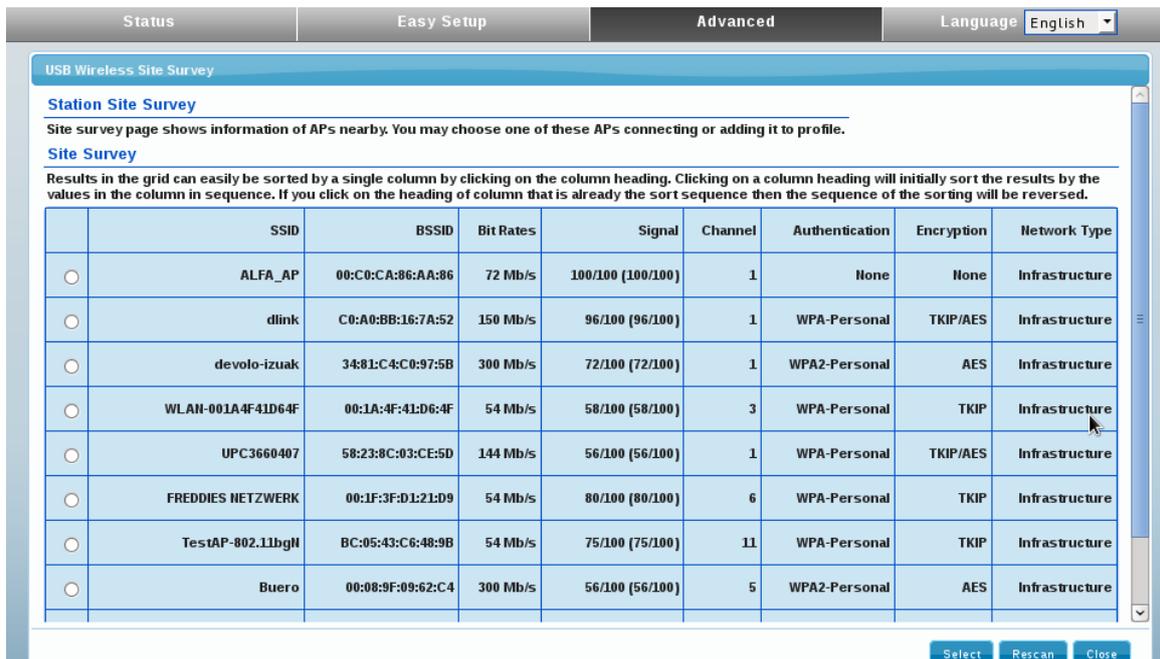
$$\begin{aligned}
 &+11dBm \quad (\text{Sendeleistung}) \\
 &+9dBi \quad (\text{Antennengewinn}) \\
 &= 20dBm \quad (\text{EIRP})
 \end{aligned}$$

Die Umrechnungen zum logarithmischen Maß ( mW in dBm) erfolgt über die Formel.

$$(\text{Leistung in dBm}) = 10 \times \log_{10}(\text{Leistung in mW})$$

$$(\text{Leistung in mW}) = 10^{\frac{(\text{Leistung in dBm})}{10}}$$

1. Wählen Sie hierzu **Advanced** → **Wireless settings** → **Advanced**



2. Unter TX Power können Sie die Leistung in Bezug zur maximal möglichen Ausgangsleistung angeben. Um die Ausgangsleistung z.B. auf 100mW zu beschränken geben sie hier 20 ein.
3. Mit einem Klick auf **Apply** speichern Sie Ihre Einstellungen.

<sup>4</sup>In Deutschland gilt für die Verwendung von Geräten, die bei 2,4 GHz arbeiten, der gesetzliche Maximalwert von 100mW (entspricht 20dBm) EIRP



**USB Wi-Fi Router**  
R36

Status
Easy Setup
Advanced
Language English

---

**Internet Configuration**

<b>Connected Type</b>	USB-WLAN(DHCP)	<b>Connected Status</b>	
<b>WAN IP Address</b>		<b>Subnet Mask</b>	
<b>Default Gateway</b>		<b>Primary Domain Name Server</b>	
<b>Secondary Domain Name Server</b>		<b>MAC Address</b>	00:C0:CA:66:0D:7F

**USB Wireless Adapter Information**

<b>Network Mode</b>	Infrastructure	<b>Wifi Link Status</b>	unassociated
<b>Network Name (SSID)</b>		<b>Unique ID (BSSID)</b>	Not-Associated
<b>Link Quality</b>	0%	<b>Connection Speed</b>	
<b>Signal Strength</b>			

Change Profile

---

**Security Settings**

<b>Authentication</b>	<b>Encryption</b>
	Disabled

---

**LAN Configuration**

<b>LAN IP Address</b>	192.168.2.1	<b>LAN Netmask</b>	255.255.255.0
<b>MAC Address</b>	00:C0:CA:86:AA:84		

---

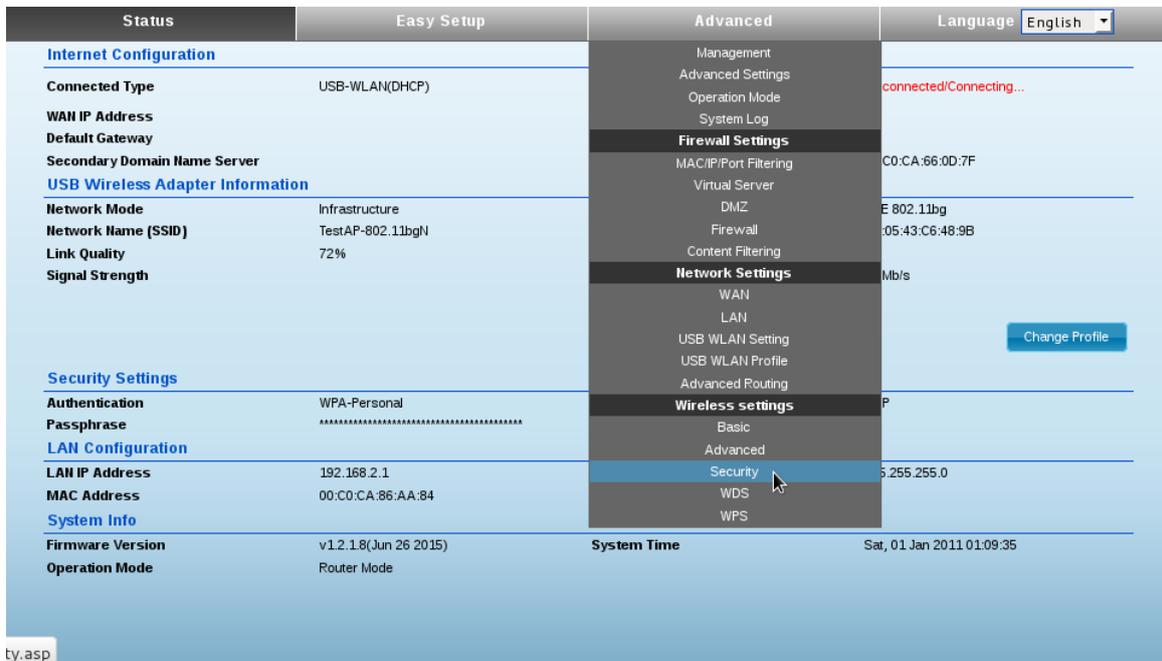
**System Info**

<b>Firmware Version</b>	v1.2.1.8(Jun 26 2015)	<b>System Time</b>	Sat, 01 Jan 2011 01:01:35
<b>Operation Mode</b>	Router Mode		

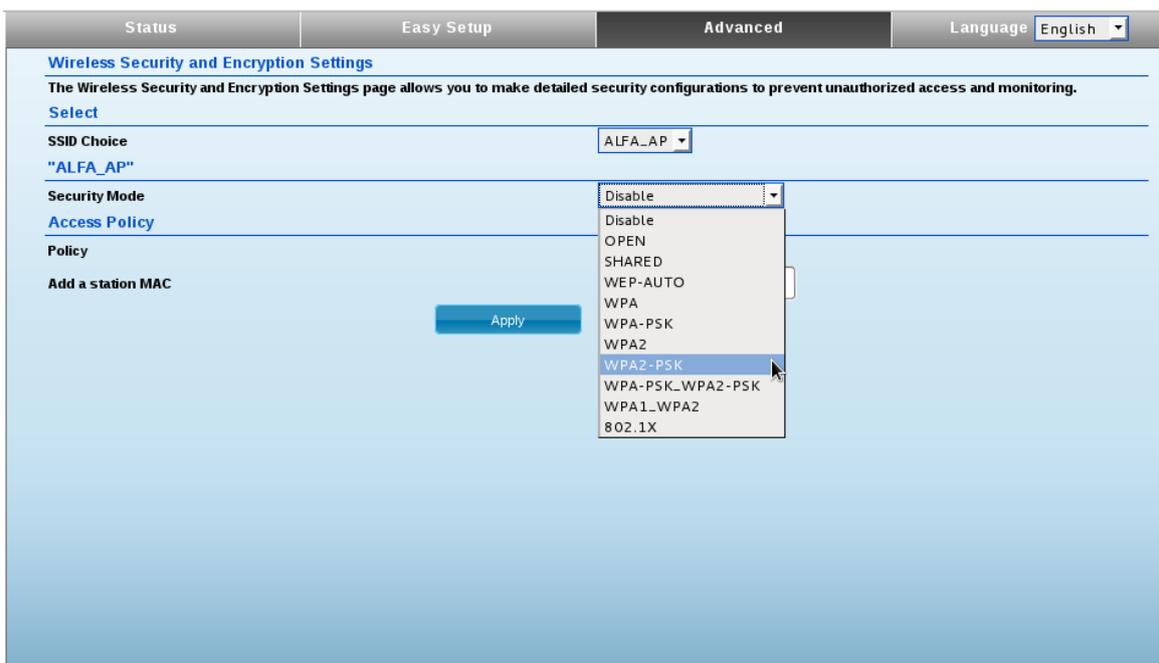
### 3.3 Verschlüsselung

Um ihr Netzwerk vor unerlaubtem Zugriff zu schützen sollten Sie ihr WLAN unbedingt mit einem selbstgewählten Passwort schützen.

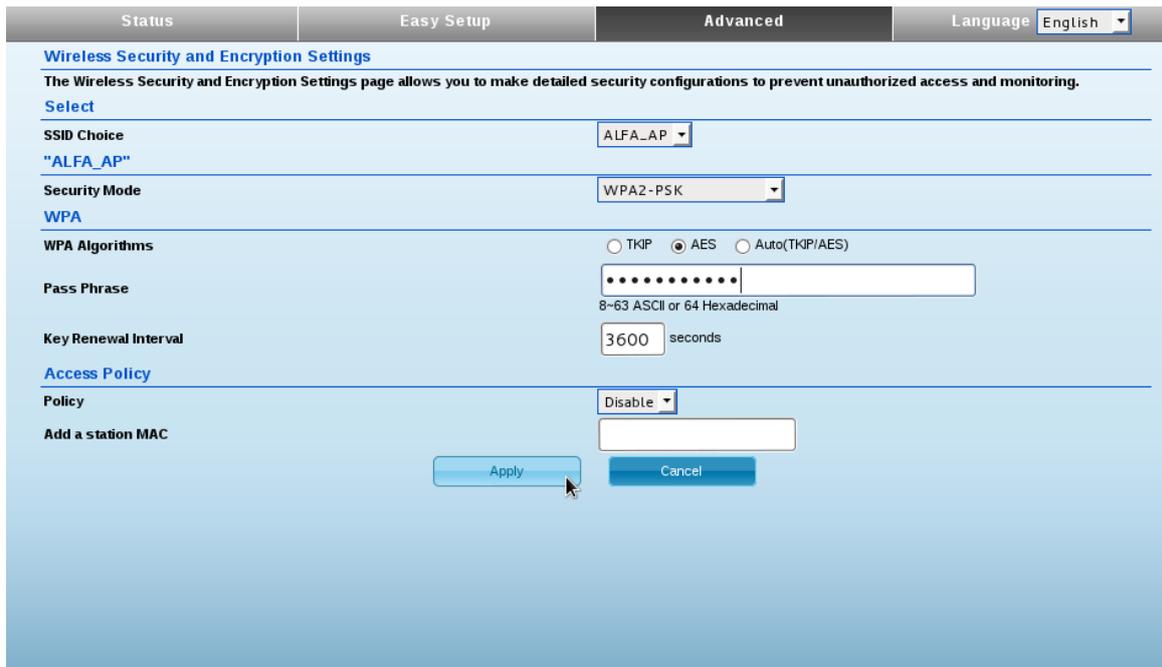
1. Um das WLAN des R36 zu verschlüsseln wählen Sie den Punkt **Advanced** → **Wireless Settings** → **Security**



2. Wir empfehlen Ihnen als **Security Mode WPA2-PSK** sofern ihre Geräte dies unterstützen.



3. Bitte geben Sie unter **Pass Phrase** ein Passwort für den Zugriff auf das R36 WLAN ein.
4. Bestätigen Sie mit **Apply**



### 3.4 Funkkanal einstellen

Werden mehrere WLAN Geräte, die dicht beieinander stehen, gleichzeitig betrieben, können Störungen auftreten. Falls Sie eine schlechte Verbindungsqualität haben, sollten Sie als ersten Schritt den, vom R36 verwendeten Funkkanal wechseln.

1. Rufen Sie die Seite **Advanced** → **Wireless Settings** → **Basic** auf



2. Unter **Frequency Channel** wählen Sie **AutoSelect**. Damit sucht sich der R36 einen Funkkanal, der am wenigsten durch andere Geräte gestört wird.

This section allows you to configure basic wireless features such as SSID settings as well as HT Physical Mode settings.

**Wireless Network**

Wireless On/Off Turn Off

Network Mode 11b/g/n mixed mode

Network Name (SSID)  Hide

Multiple SSID1  Hide

Broadcast Network Name (SSID)  Enable  Disable

AP Isolation  Enable  Disable

MBSSID AP Isolation  Enable  Disable

BSSID

Frequency (Channel) 24 12 MHz (Channel 1)

**HT Physical Mode**

Channel Bandwidth  20  20/40

MCS Auto

Aggregation MSDU (A-MSDU)  Disable  Enable

Decline BA Request  Disable  Enable

Apply

AutoSelect

24 12 MHz (Channel 1)

24 17 MHz (Channel 2)

24 22 MHz (Channel 3)

24 27 MHz (Channel 4)

24 32 MHz (Channel 5)

24 37 MHz (Channel 6)

24 42 MHz (Channel 7)

24 47 MHz (Channel 8)

24 52 MHz (Channel 9)

24 57 MHz (Channel 10)

24 62 MHz (Channel 11)

24 67 MHz (Channel 12)

24 72 MHz (Channel 13)

3. Bestätigen Sie mit **Apply**

This section allows you to configure basic wireless features such as SSID settings as well as HT Physical Mode settings.

**Wireless Network**

Wireless On/Off Turn Off

Network Mode 11b/g/n mixed mode

Network Name (SSID)  Hide

Multiple SSID1  Hide

Broadcast Network Name (SSID)  Enable  Disable

AP Isolation  Enable  Disable

MBSSID AP Isolation  Enable  Disable

BSSID

Frequency (Channel) AutoSelect

**HT Physical Mode**

Channel Bandwidth  20  20/40

MCS Auto

Aggregation MSDU (A-MSDU)  Disable  Enable

Decline BA Request  Disable  Enable

**Guard Interval**  Long  Auto

**Reverse Direction Grant (RDG)**  Disable  Enable

**Auto Block ACK**  Disable  Enable

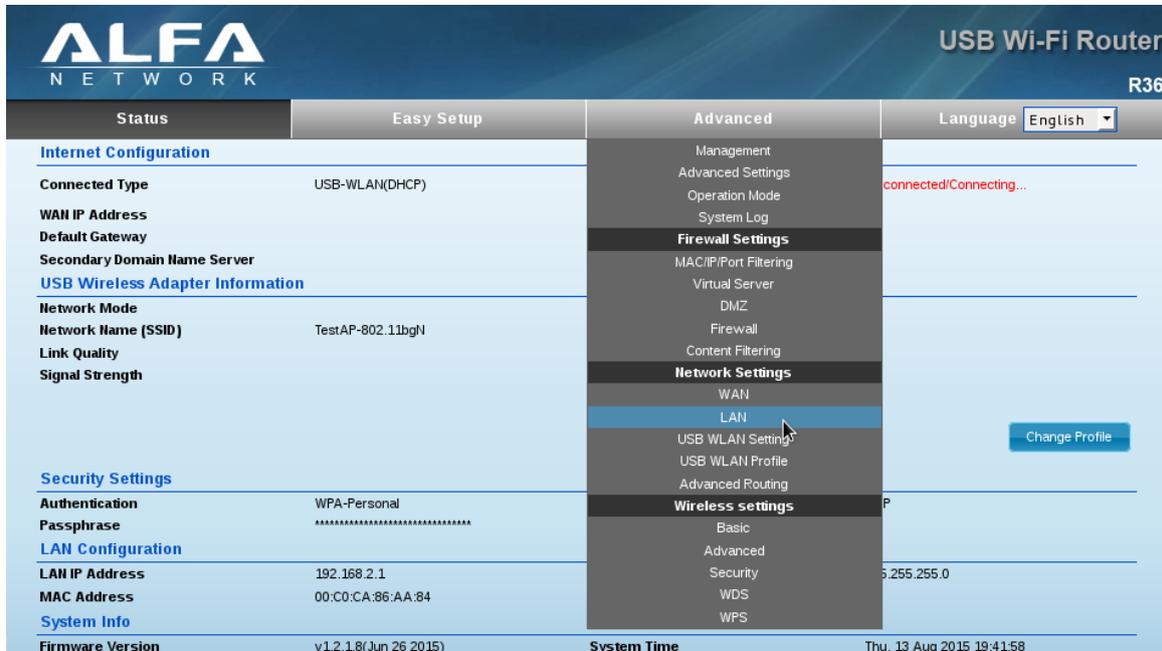
**HT Disallow TKIP**  Disable  Enable

Apply Cancel

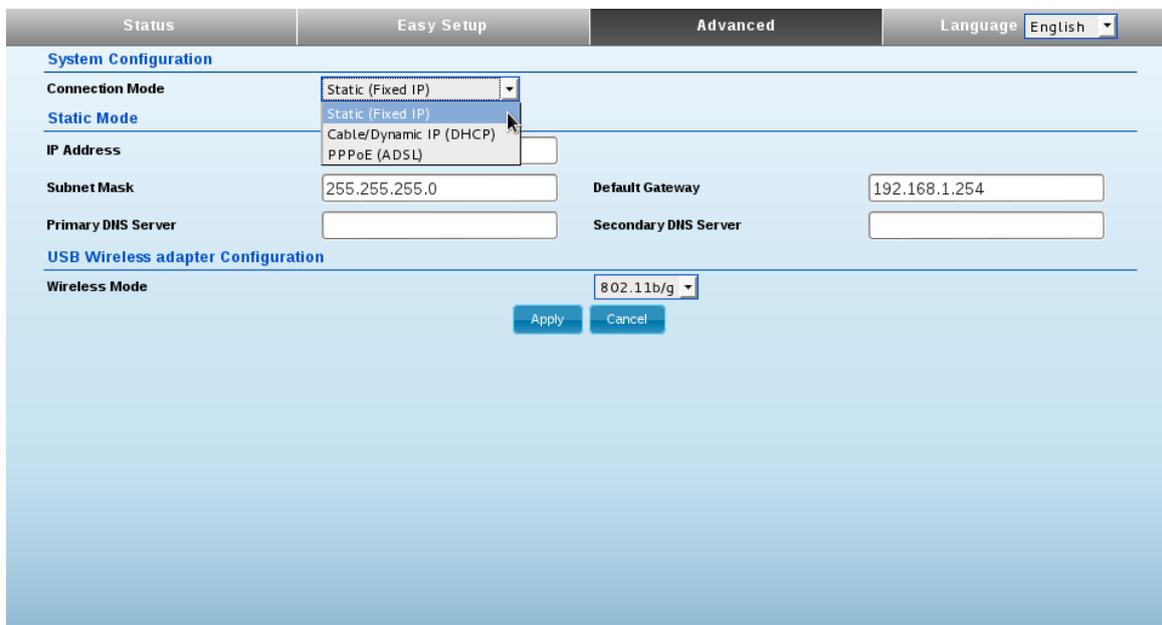
### 3.5 Netzwerkeinstellungen

Mache Hotspots vergeben nicht automatisch IP-Adressen für die Geräte, welche sich an das Netzwerk anmelden. Dann ist es erforderlich dem R36 eine statische IP-Adresse zuzuweisen.

1. Wählen Sie hierzu unter **Advanced** → **Network Settings** → **LAN**



2. Stellen Sie unter **Connection Mode** **Static(Fixed IP)** ein.



3. Unter **IP Adresse** können Sie nun eine statische IP-Adresse eingeben. Diese muss zu den Netzwerkeinstellungen des Hotspots passen, mit dem Sie sich verbinden wollen.

Status Easy Setup **Advanced** Language English

**System Configuration**

Connection Mode Static (Fixed IP)

**Static Mode**

IP Address 192.168.1.1

Subnet Mask 255.255.255.0

Default Gateway 192.168.1.254

Primary DNS Server

Secondary DNS Server

**USB Wireless adapter Configuration**

Wireless Mode 802.11b/g

Apply Cancel

4. Nach einem Klick auf **Apply** speichert der R36 die Einstellungen.

