autarker.de

WebCatcher

Benutzerhandbuch

Vor der Erstinbetriebnahme Ihres Produktes lesen Sie dieses Benutzerhandbuch aufmerksam und komplett. Bei etwaigen Rückfragen nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

Text und Bilder dieses Handbuchs sind Eigentum von autarker.de. Die vollständige oder auszugsweise Verwendung dieses Handbuches ist ohne Zustimmung durch autarker.de untersagt. Der Hersteller beziehungsweise der Importeur haftet nicht für Schäden, die durch die unsachgemäße Nutzung entstehen.

autarker.de, SolarFlex®, CamperCase® und andere sind registrierte und geschützte Marken. Namen und Logos dürfen nur mit schriftlicher Zustimmung des Rechteinhabers verwendet werden. Der nicht genehmigte Gebrauch, welcher Art auch immer, stellt eine strafbare Handlung dar und wird ohne Ausnahme zur Anzeige gebracht.

© by autarker.de erstellt: 23.03.2020 Ausgabe: 4.2

Inhalt

1. Einführung 3
2. Auspacken und Überprüfen auf Vollständigkeit 4
2.1. Variante Webcatcher 4
2.2. Variante WebCatcher für das CamperNet LTE System 4
3. Montage des Halters 4
4. Antennenfuß 4
5. Inbetriebnahme 5
5.1. für den „normalen“ WebCatcher 5
5.1.1. Mit einem PC / Laptop und Netzwerkkabel 5
5.1.2. Drahtlose Verbindung z.B. vom Tablet oder Laptop per WLAN 5
5.2. Inbetriebnahme des WebCatcher für das CamperNet LTE-System 7
5.3. Aufruf der Antennenseite 8
6. Empfehlungen 11
7. Problemlösung 11
7.1. Die Antenne ist nicht erreichbar 11
7.2. Ausgangspunkt 12
7.3. Lösungsweg 13
7.3.1. Einstellungen am PC anpassen 13
7.4. IP Adresse anpassen 14
7.4.1. Router neu programmieren 16
7.4.2. Zurückstellen der IP Adresse 17
8. Entsorgung 18

1. Einführung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

es freut uns, dass Sie unsere WLan-Lösung Web-Catcher gekauft haben. Wir möchten Ihnen hier noch Tipps geben, die die Bedienung erleichtern.

Die Montage der einzelnen Komponenten entnehmen Sie bitte der ausführlichen und bebilderten Bedienungsanleitung.

Aufgrund der komplett überarbeiteten Benutzeroberfläche wird die Bedienung noch einfacher.

Wichtige Punkte haben wir **rot** gemacht. Menübefehle und Schaltflächen werden in blau dargestellt und die Eingaben, die Sie tätigen müssen werden so dargestellt.

Wir können Ihnen natürlich keine Garantie geben, dass Sie immer und überall Internetempfang haben aber mit unseren Lösungen haben Sie sehr gute Möglichkeiten den Empfang zu verbessern und dabei Ihre Sicherheit in Bezug auf Datenschutz deutlich zu erhöhen.

Bitte achten Sie darauf, nicht die Taste Reset am Router zu drücken, da sich dadurch die komplette Grundeinstellung des Systems verstellt und Sie das Gerät schlimmstenfalls zu uns zur Korrektur einsenden müssen. Diese Leistung gehört dann nicht zur Gewährleistung des Produktes und wird gesondert in Rechnung gestellt.

Wenn Sie noch Fragen haben oder mit der Installation nicht weiterkommen, stehen wir Ihnen gerne für eine Beratung zur Verfügung.

Und jetzt wünschen wir viel Spaß im Internet!

Mit freundlichen Grüßen

autarker.de

2. Auspacken und Überprüfen auf Vollständigkeit

2.1. Variante Webcatcher

Folgende Dinge sollten Sie erhalten haben:

- Antenne
- Antennenfußgehäuse
- Antennenelektronik
- Router mit 2 kleinen schraubbaren Antennen
- Netzkabel Router
- 12V Kabel Router
- Anleitung

optional

- Saugnapfhalter oder evtl. Schraubhalter
- LAN Kabel

2.2. Variante WebCatcher für das CamperNet LTE System

Folgende Dinge sollten Sie erhalten haben:

- Antenne
- Antennenfußgehäuse
- Antennenelektronik
- Anleitung

optional

- Saugnapfhalter oder evtl. Schraubhalter
- LAN Kabel
- POE Adapter zum Anschluss an 12 V

3. Montage des Halters

Befestigen Sie den Adapter für das Antennenfußgehäuse mit Hilfe von Innensechskantschlüsseln am Griff des Saugnapfhalters.

Anschrauben der Antennenelektronik an die Antenne

Nehmen Sie die Gummischutzhülle vom Gewindeanschluss der Antenne ab und schrauben Sie die Antennenelektronik an die Antenne.

4. Antennenfuß

Schrauben Sie den unteren Teil vom Antennenfußgehäuse ab.

Schieben Sie nun das obere Antennenfußgehäuse über die Antennenelektronik und schrauben es auf die Antenne.

Entnehmen Sie dem Antennenfußgehäuses die schwarze Dichtungsscheibe.

Stecken Sie das flache Netzwerkkabel in die Antennenelektronik.

Schieben Sie nun die geschlitzte Dichtungsscheibe über das Netzwerkkabel und führen sie wieder in das Gehäuse ein.

Fädeln Sie das Netzwerkkabel durch den unteren Teil des Antennenfußgehäuses und schrauben Sie die beiden Teile des Gehäuses wieder zusammen.

Setzten Sie nun die Antennenbaugruppe auf das vorbereitete Gewinde am Halter und schrauben die Antenne darauf fest. **Achten Sie bitte darauf, dass sich das Netzwerkkabel mit dreht und hier nicht beschädigt wird**. Dieser Schritt ist etwas mühsam, muss aber nur einmal durchgeführt werden.

5. Inbetriebnahme

5.1. für den „normalen“ WebCatcher

Stecken Sie das Netzwerkkabel von der Antenne in den **Steckplatz LAN 4 am Router (gekennzeichnet mit PoE out)**

Verbinden Sie den Router mit dem Stromnetz. Sie können dazu das 230V Netzkabel verwenden. Innerhalb von Fahrzeugen bietet sich jedoch an, besser das beigelegte 12V Kabel zu verwenden. Dies ermöglicht die Nutzung auch ohne Wechselrichter oder von außen angesteckten Landstrom.

Achten Sie beim Anschluss auf die richtige Polung. Das rote Kabel wird an Plus und das schwarze Kabel an Minus angeschlossen.

Der Router und die Antennenelektronik führen einen Selbsttest durch und sind nach ca. 30 Sekunden bereit. Es sollten am Router zumindest die LEDs PWR und LAN 4 leuchten.

Jetzt wird die Verbindung zu dem bzw. den Geräten aufgebaut, die später mit dem Internet verbunden sein sollen.

5.1.1. Mit einem PC / Laptop und Netzwerkkabel

Verbinden Sie den PC bzw. Laptop mit einem Netzwerkkabel mit dem Router. Sie können am Router die Buchsen LAN 1 bis LAN 3 verwenden.

Starten Sie den PC.

Nachdem der Computer komplett gestartet ist, öffnen Sie den WebBrowser

Geben Sie die folgenden Zeichen an Stelle einer Internetadresse ein: 192.168.33.1

Weiter geht es unter Punkt 5.3

5.1.2. Drahtlose Verbindung z.B. vom Tablet oder Laptop per WLAN

Standardmäßig ist die WLAN Verbindung vom Router offen und ungeschützt. Dies erlaubt zwar eine bequeme Verbindung, sollte aber von Ihnen geändert werden, damit keine fremden Personen auf Ihr Netz zugreifen können.

Zuerst bauen wir eine Verbindung zum Router auf:

Suchen Sie mit Ihrem Gerät (also Tablet oder Laptop oder Smartphone) nach dem WLAN Netz Web-

Catcher und verbinden sich damit.

Dann öffnen Sie einen WebBrowser.

Geben Sie die folgenden Zeichen an Stelle einer Internetadresse ein: 192.168.33.2

Es öffnet sich die Verwaltungsseite des Routers.

Gehen Sie dort im Menü links auf Wireless und anschließend auf Security Setting und ändern die Verschlüsselung auf WPA2 Mixed.

Diese Verschlüsselung verwendet einen Zeichencode, der aus Buchstaben A-Z, a-z, Ziffern 0-9 und auch Sonderzeichen wie z.B. &%$§.,;/ usw. zusammengesetzt wird. Der Code sollte mindestens 8 Zeichen lang sein und kann von Ihnen selbst festgelegt werden. Wichtig ist, dass der Code nicht einfach erraten werden kann und dass Sie ihn sich selbst merken oder notieren, um ihn später verwenden zu können.

Sie müssen nun noch den eben beschrieben Code in das Feld Pre-Shared Key eingeben und auf den Button Apply Changes klicken.

Der Router startet dann neu und das Netzwerk ist verschlüsselt.

Sie müssen nun die Verbindung zu Ihrem Tablet oder Laptop neu herstellen. Hierzu gibt es zwei Möglichkeiten.

Eingabe des Codes

Suchen Sie nach dem WLan Netz Web Catcher und öffnen Sie dies.

Sie werden nach dem Zugangscode gefragt, den Sie bitte wie oben selbst festgelegt, identisch eingeben

Wenn Sie jetzt bestätigen haben Sie mit diesem Gerät eine verschlüsselte Verbindung zum Router aufgebaut

Nutzung der komfortablen WPS Funktion

Bei Android Tablets und vielen PCs gibt es die Möglichkeit die Verbindung über die sogenannte WPS Funktion durchzuführen.

Im Bereich der WLan-Verbindungen nutzen Sie den Menüpunkt Verbindung über WPS (dieser Punkt ist abhängig vom Gerätehersteller und ist nicht überall vorhanden)

Sobald Sie dies ausgewählt haben geht das Gerät in Empfangsbereitschaft und wartet auf Informationen.

Am Router drücken Sie nun kurz die seitliche Taste WPS.

Nach einiger Zeit sollten die beiden Geräte die Informationen ausgetauscht haben und die Verbindung steht. Auf Ihrem Gerät wird die Verbindung als „verbunden“ angezeigt.

Wiederholen Sie die ersten beiden Punkte dieser Aufzählung für jedes Gerät, dass mit dem Router verbunden werden soll.

5.2. Inbetriebnahme des WebCatcher für das CamperNet LTE-System

Verbinden Sie den POE Adapter per LAN Kabel mit dem Eingang WAN des CamperNet Routers. **Dazu stecken Sie das LAN-Kabel in den WAN Port (beschriftet) des Routers und in den LAN Port des POE Adapters. Den POE Ausgang des Adapters verbinden Sie mit dem WebCatcher.** Schließen Sie den POE Adapter dann mit dem roten Kabel an +12 V und mit dem schwarzen Kabel an -12 V an. Der POE Adapter versorgt darauf hin den WebCatcher mit Strom und die Elektronik kann arbeiten.

Sollten Sie die WLAN Funktion des CamperNet nutzen wollen, muss der WebCatcher entweder aus dem WAN Port entfernt oder vom Stromnetz getrennt werden.

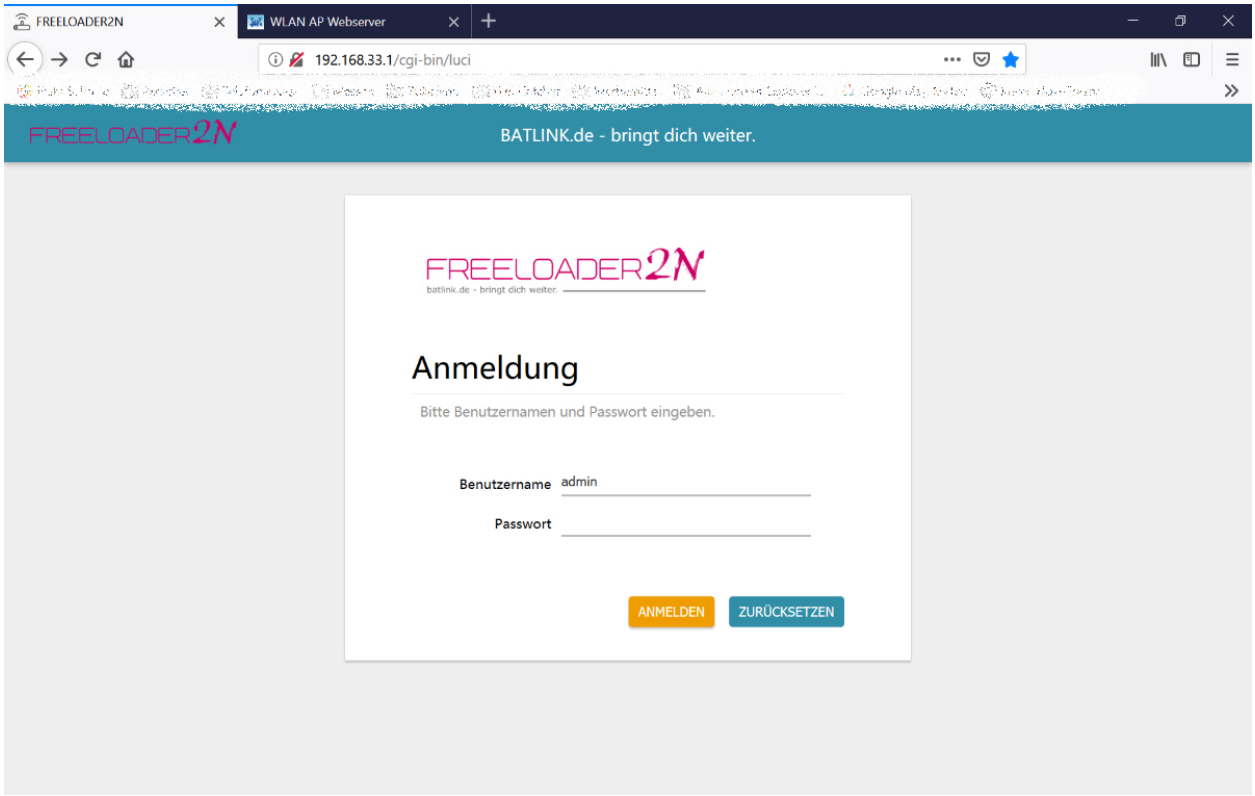
Bitte beachten Sie, dass die Abschnitte 6 und 7 nicht für die CamperNet Variante des WebCatchers gültig sind.

Weiter geht es im folgenden Abschnitt.

5.3. Aufruf der Antennenseite

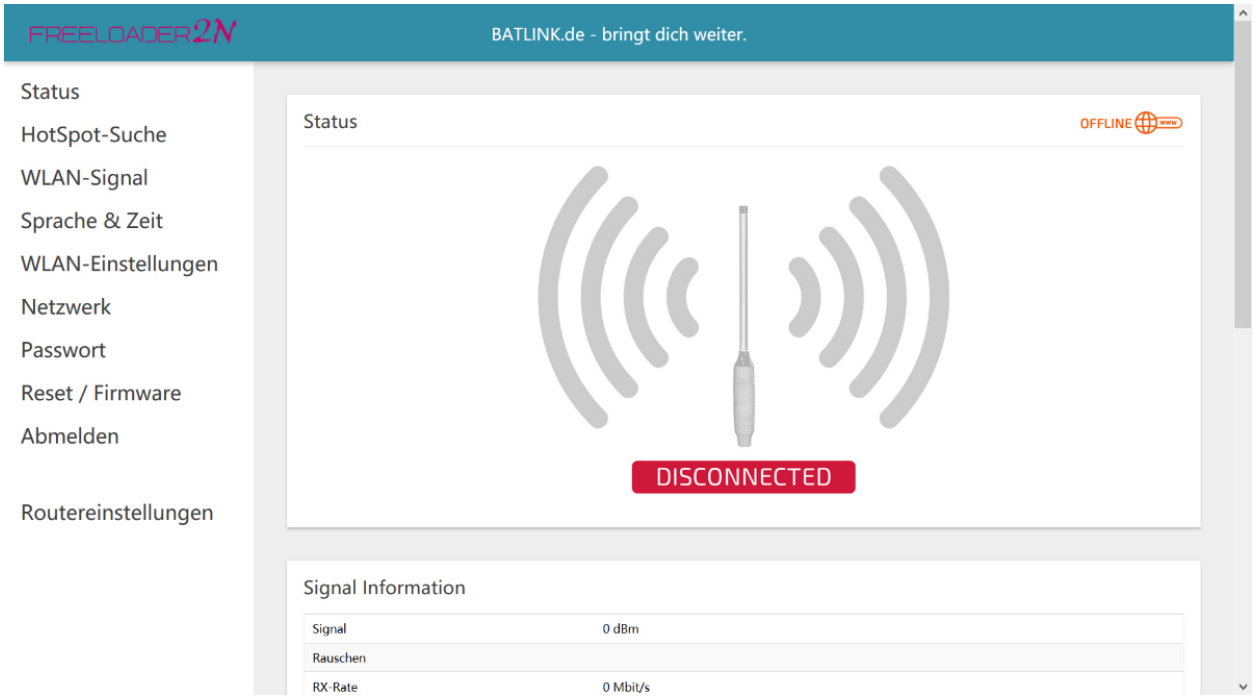
Jetzt nehmen Sie Ihr Hauptgerät und geben in der Adresszeile des Webbrowsers die Adresse der Antenne ein 192.168.33.1 und bestätigen das.

Es öffnet sich die Seite der WLAN Antenne

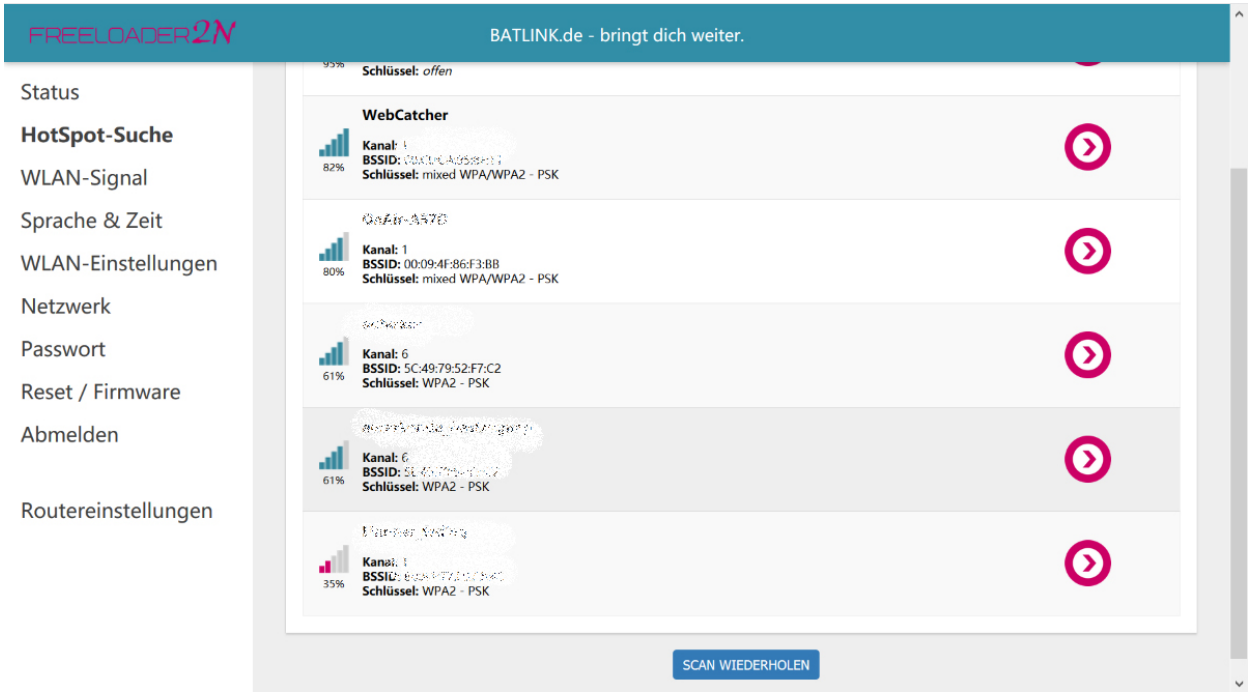


Melden Sie sich durch Eingabe von admin sowohl im Feld Username und Password an.

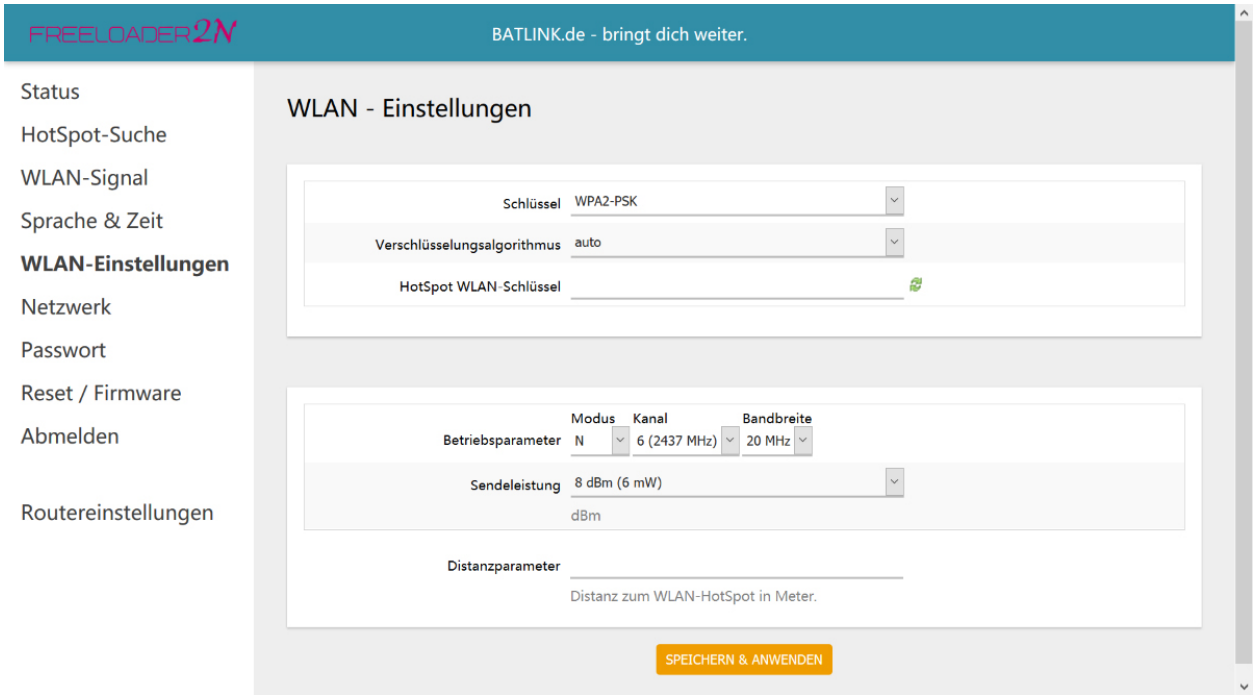
Das Hauptmenü wird aufgebaut.



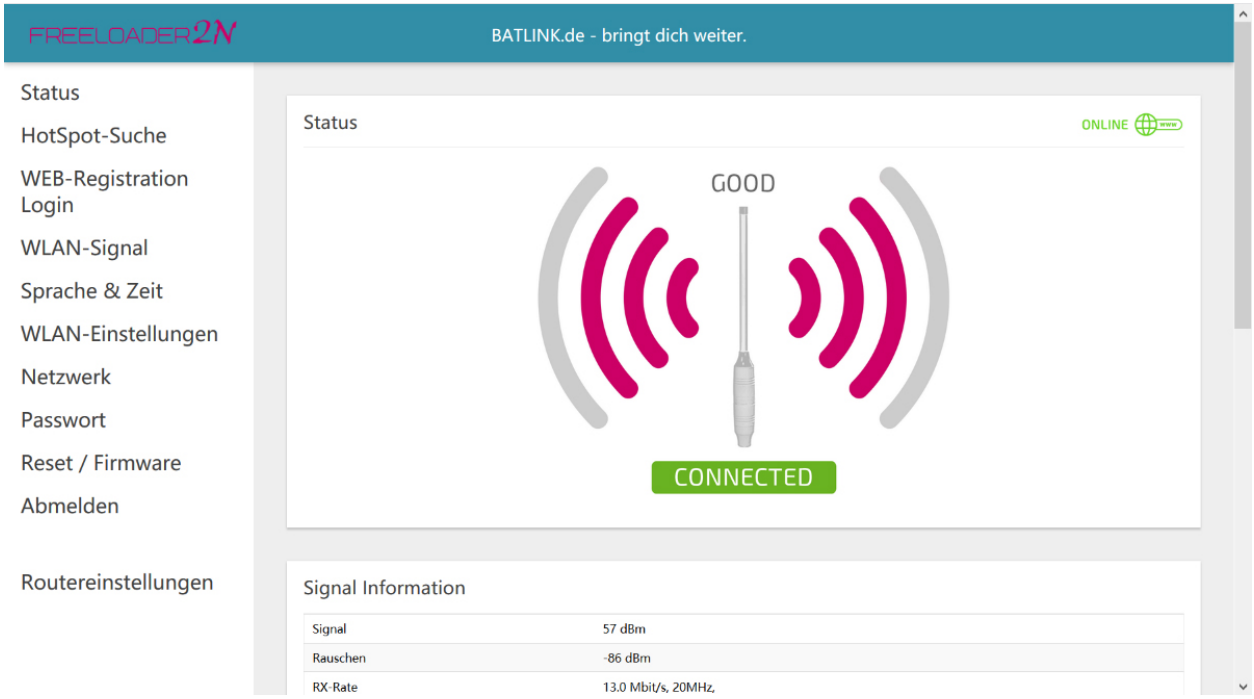
Durch Anklicken des Menüs Scan-WLAN kommen Sie auf die Seite der Netzwerksuche.



Durch Anklicken des lila Pfeils stellen Sie die Verbindung her. Wenn es sich um ein verschlüsseltes Netzwerk handelt, müssen Sie im folgenden Fenster den Netzwerkschlüssel eingeben.



Die Anzeige wechselt nun zur Statusseite und sollte bei erfolgreicher Verbindung dann so aussehen.



Ab diesem Moment sind alle Geräte, die mit dem Router verbunden sind, gleichzeitig mit dem Netzwerk verbunden und können die Verbindung nutzen.

Sollte es sich um bezahltes Netzwerk z.B. auf einem Campingplatz handeln, müssen Sie hierzu die Zugangsdaten beim Campingplatzbetreiber kaufen. In dem Fall sehen Sie oben rechts auch nicht das grüne Online sondern ein rotes Offline. Durch einen Klick auf den Menüpunkt WEB-Registration Login kommen Sie dann auf die Anmeldeseite des von Ihnen gewählten Netzwerks

Sobald Sie mit dem Netzwerk verbunden sind und die erste Internetseite aufrufen, werden Sie dort nach den Zugangsdaten gefragt. Geben Sie diese hier ein. Ab sofort nutzen alle mit dem Router verbunden Geräte diese Zugangsdaten.

Über den Menüpunkt Routereinstellungen kommen Sie wiederum zu den Einstellungen des Routers wie im Anfang beschrieben. (Dies gilt nicht für die CamperNet Variante.)

6. Empfehlungen

Dieser Abschnitt gilt nicht für die CamperNet Variante des WebCatchers.

Verwenden Sie am besten immer das gleiche Gerät, um am neuen Standort nach verfügbaren Netzen zu suchen. So prägen sich die Handgriffe schneller ein und sie werden bald in Fleisch und Blut übergehen.

Wir empfehlen auch in Ihrem WebBrowser ein Lesezeichen für die Seite der Antenne anzulegen. So müssen Sie sich die Zahlenkombination nicht merken sondern immer nur auf die gleiche Schaltfläche klicken, um die Seite aufzurufen.

Da die Einrichtung von Lesezeichen zwischen den einzelnen WebBrowsern sehr unterschiedlich abläuft verzichten wir hier auf eine Anleitung. Bitte schauen Sie im Internet nach einer Anleitung für Ihren WebBrowser, falls Ihnen der Vorgang nicht klar sein sollte.

Bitte ändern Sie nicht die Sicherheitseinstellungen in der Antennenelektronik. Dort können nur Sie vom Router per Kabel zugreifen und eine Änderung ist daher nicht erforderlich. Schlimmstenfalls können Sie durch eine Änderung das System auch unbrauchbar machen.

7. Problemlösung

Dieser Abschnitt gilt nicht für die CamperNet Variante des WebCatchers.

7.1. Die Antenne ist nicht erreichbar

Sehr wahrscheinlich wurde das Kabel der Antenne in den falschen Anschluss am Router gesteckt. Bitte kontrollieren Sie, ob das LAN Kabel der Antenne wirklich im Anschluss LAN 4 des Routers steckt.

Leuchtet bzw. blinkt die LED LAN 4 am Router?

Wenn nicht kann es sein, dass das Kabel einen Fehler hat. versuchen Sie in dem Fall ein anderes LAN Kabel.

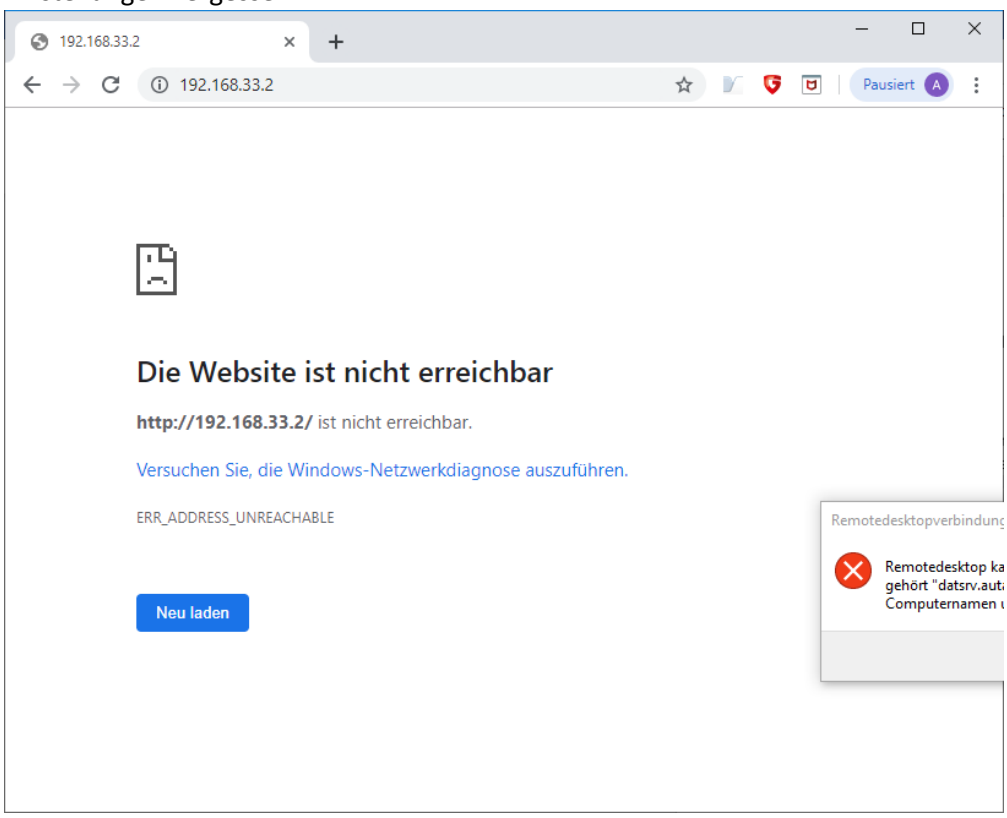
Der Router bzw. die Antenne ist nicht mehr über die Adresse 192.168.33.1 bzw. 2 erreichbar.

Sehr wahrscheinlich wurde bei dem Router ein Reset durchgeführt und die Adresse des Routers wurde auf eine andere Einstellung gesetzt.

Bitte laden Sie sich zuerst die richtige Konfigurationsdatei unter https://www.autarker.de/media/2019/09/33.2_WEB-Catcher.dat auf Ihren Computer herunter und speichern diese dort ab.

7.2. Ausgangspunkt

Sie haben bei dem Router einen Reset ausgeführt und dieser hat dadurch die notwendigen Einstellungen vergessen.

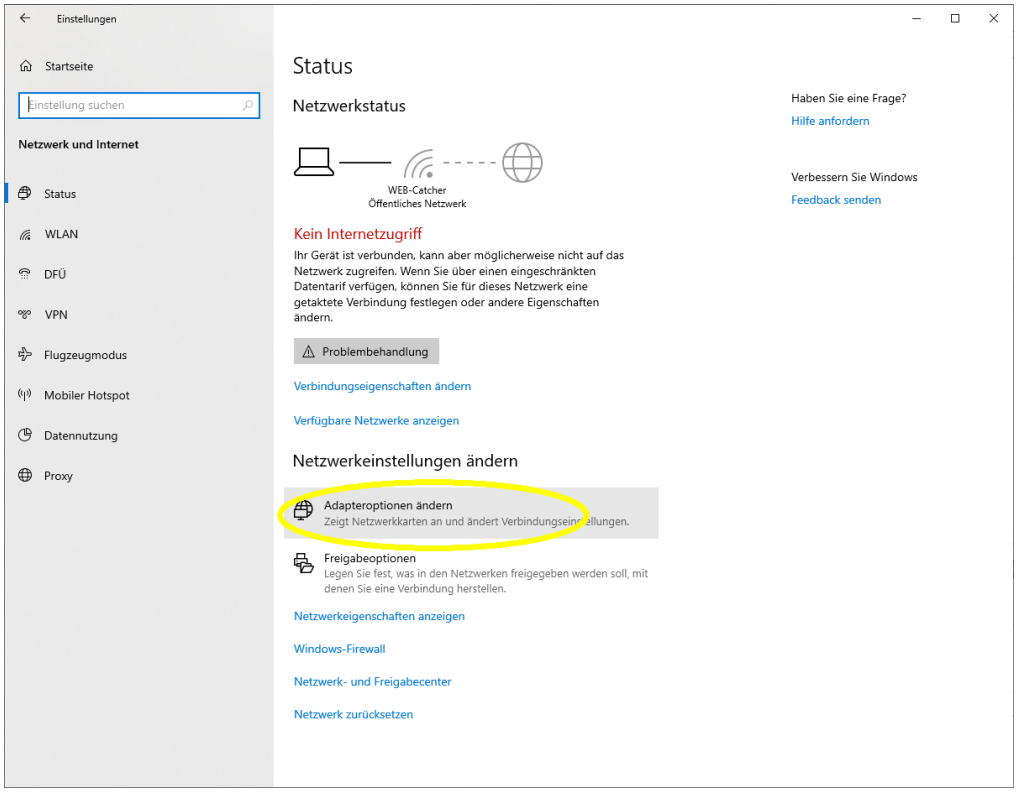


Der Router ist also nicht mehr über die IP Adresse 192.168.33.2 erreichbar.

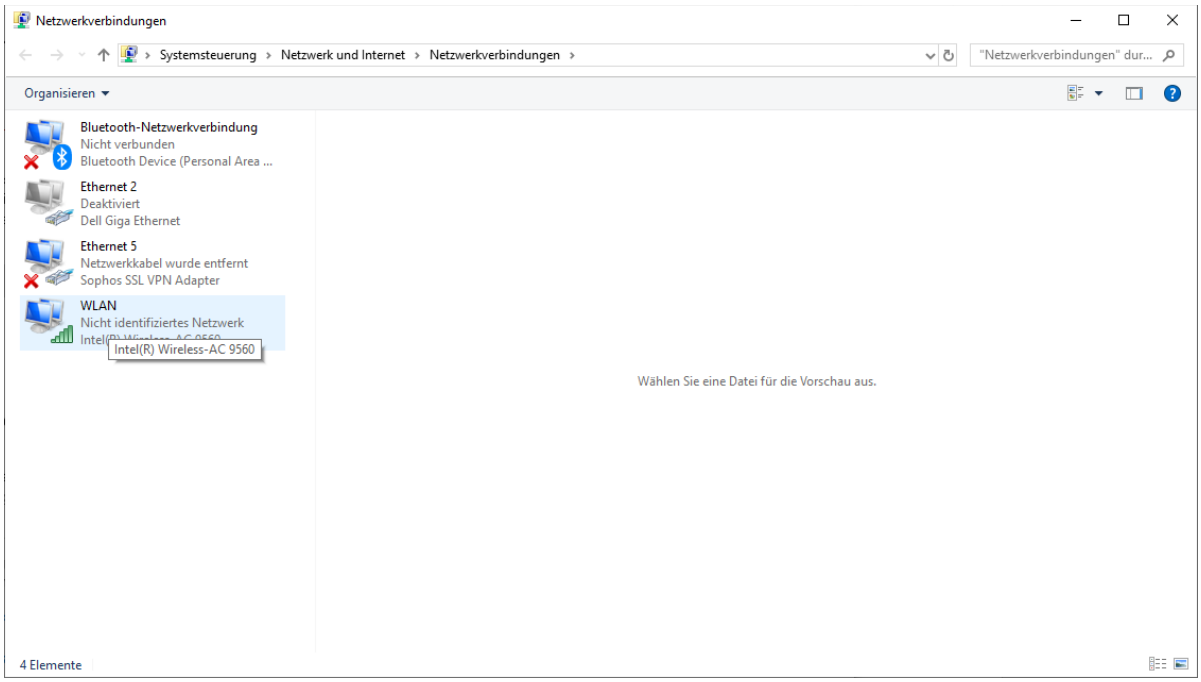
7.3. Lösungsweg

7.3.1.Einstellungen am PC anpassen

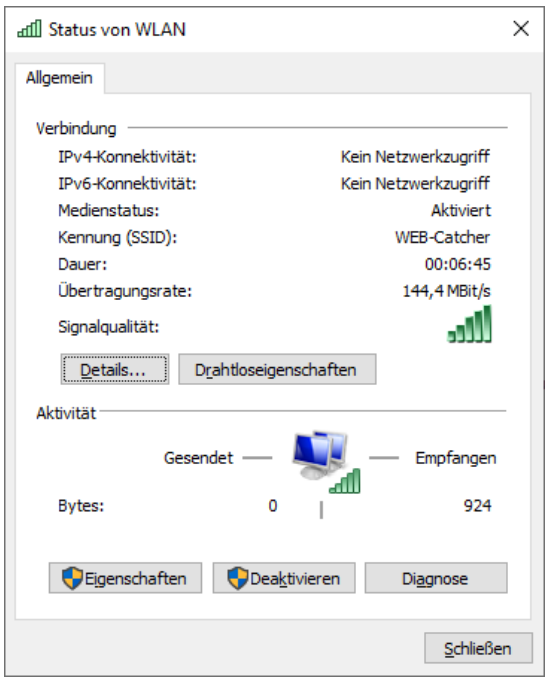
Gehen Sie in dem Fall über das Windows Menü „Einstellungen“ – „Netzwerk und Internet“ und klicken dort auf „Adapteroptionen ändern



Im folgenden Fenster wählen Sie die in Ihrem Fall verwendet Zugangsart aus.



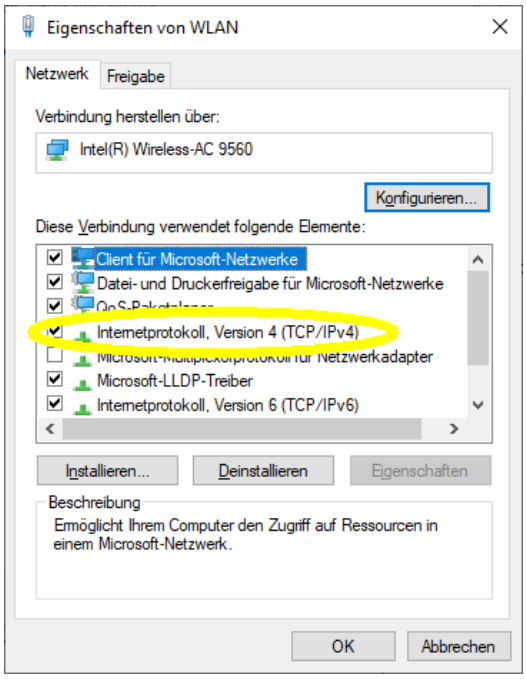
Über einen rechten Mausklick und den Befehl „Status“ kommen Sie in folgendes Fenster:



Hier wählen Sie „Eigenschaften“

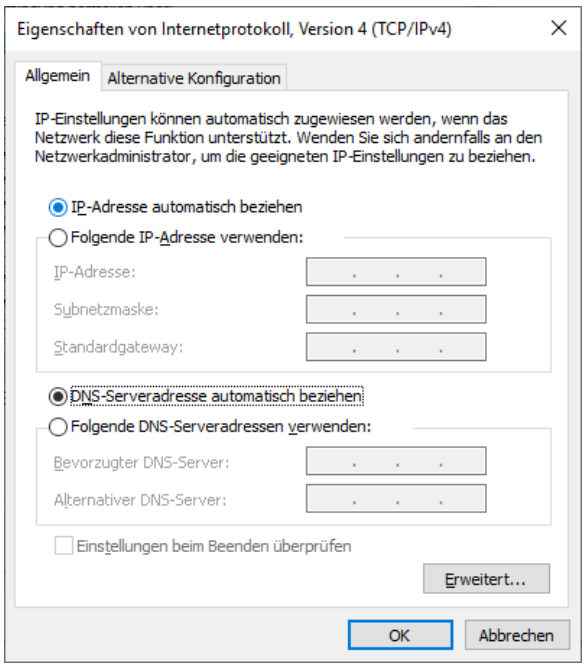
7.4. IP Adresse anpassen

Und anschließend die Zeile „Internetprotokoll, Version 4…“

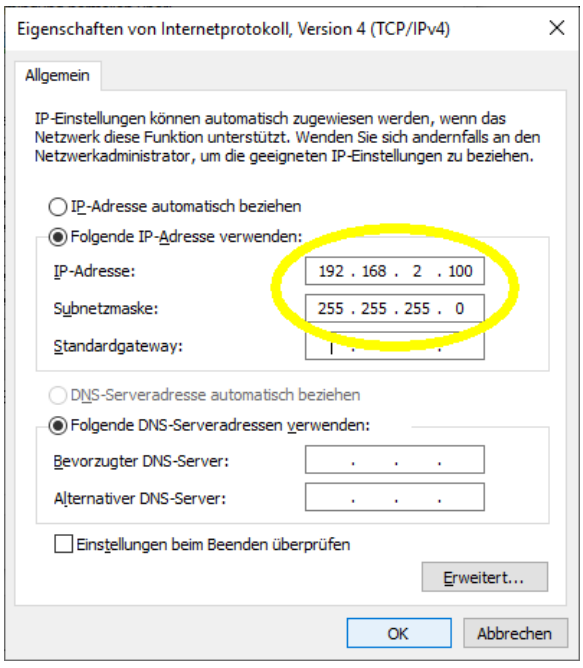


Anschließend klicken Sie erneut auf „Eigenschaften“.

Es öffnet sich dieses Fenster



Markieren Sie bitte „Folgende IP-Adresse verwenden:“ und tragen die folgenden Werte ein:

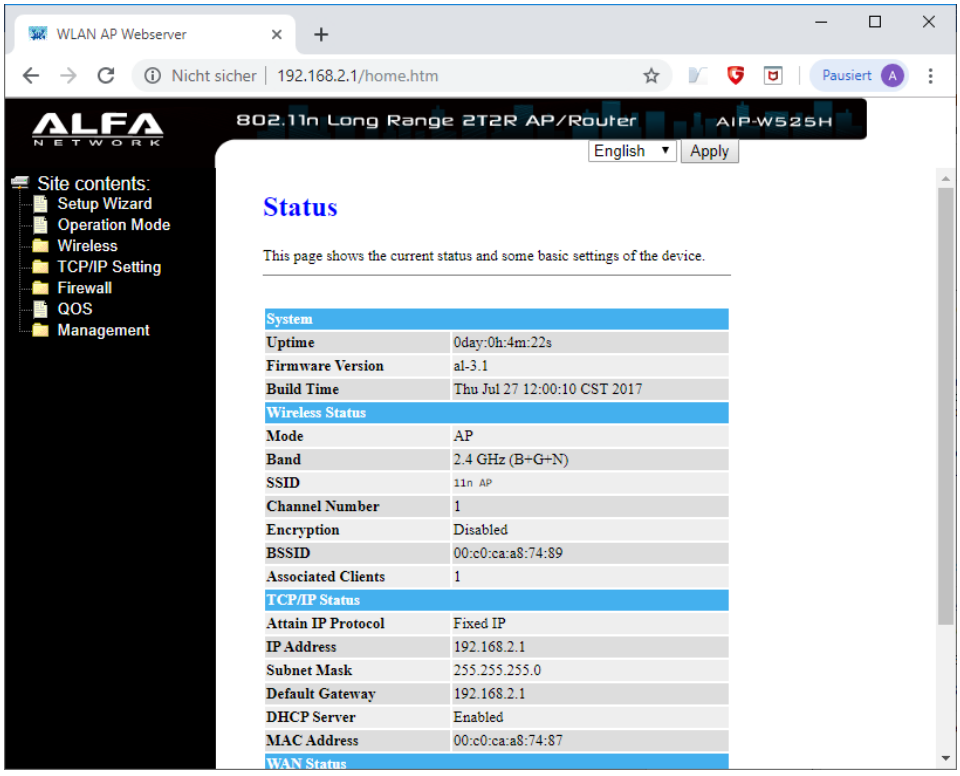


Bestätigen Sie mit „OK“ – „Schliessen“ – „Schliessen“

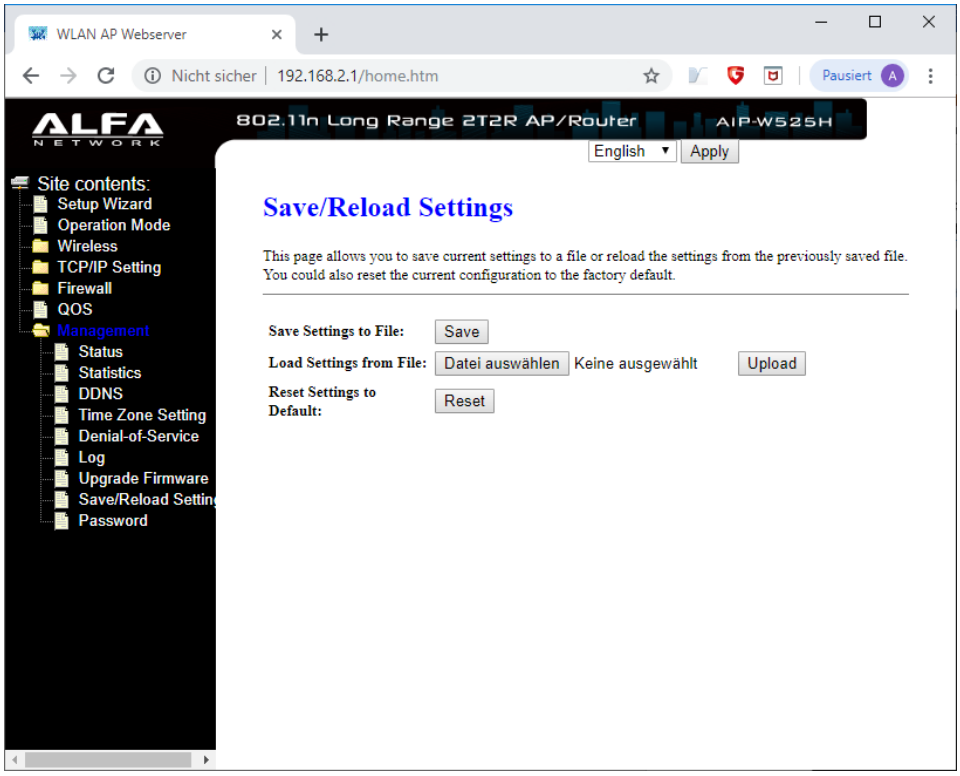
7.4.1.Router neu programmieren

Jetzt gehen Sie zurück in den Webbrowser und geben dort die Adresse „192.168.2.1“ ein.

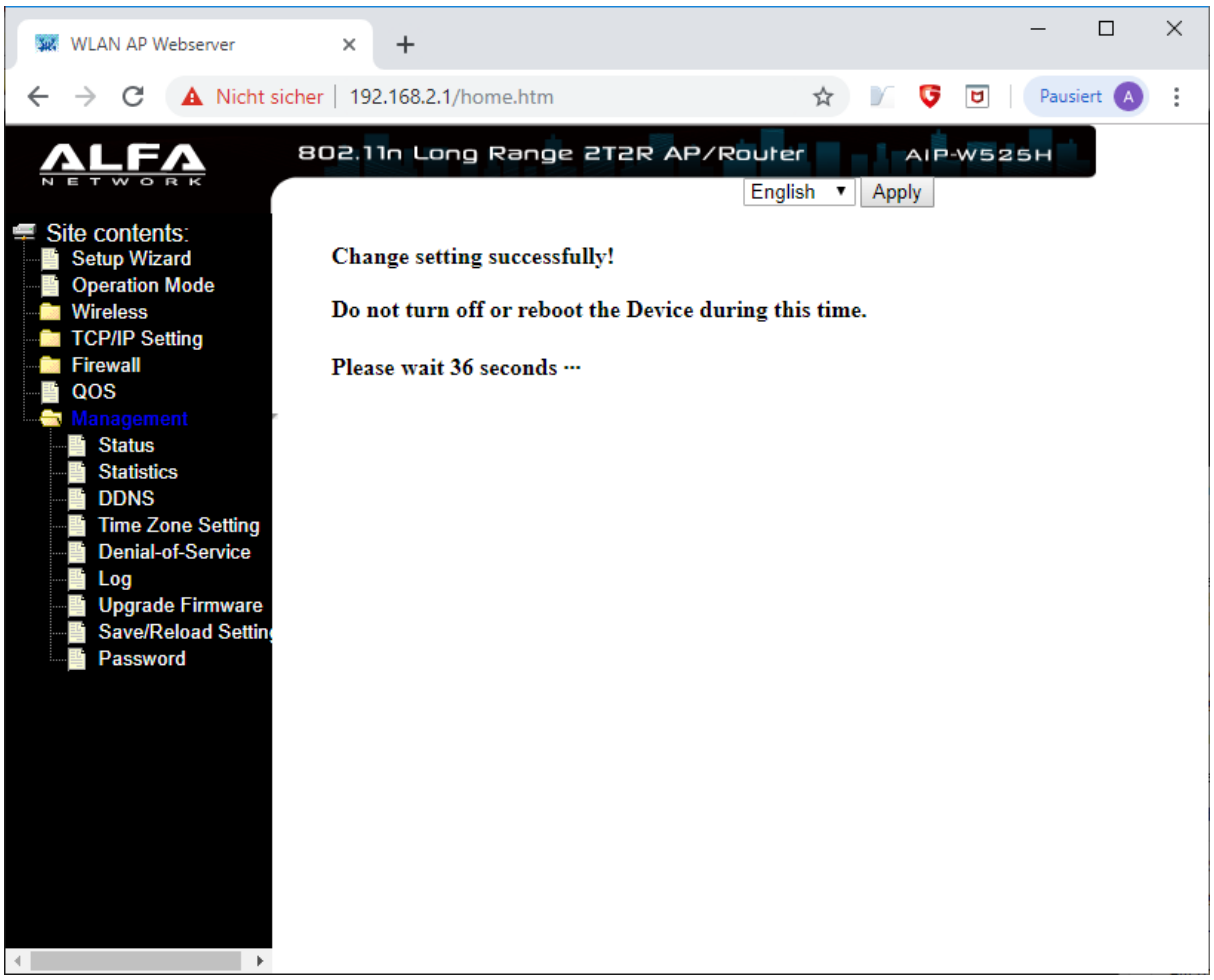
Das Einstellungsfenster des Routers öffnet sich.



Bitte klicken Sie auf „Management“ und danach auf “Save/Reload Settings“



Gehen Sie dann auf Datei auswählen, wählen die anfangs gespeicherte Datei aus und klicken auf „Upload“



Anschließend warten Sie die genannte Zeit ab.

7.4.2.Zurückstellen der IP Adresse

Jetzt wieder die ursprüngliche Einstellung zurücksetzen

Danach wählen Sie wieder die in Schritt 0 verwendete Zugangsart aus und stellen wie in Schritt 0 beschrieben wieder auf IP Adresse automatisch beziehen um.

Abschließend trennen Sie den Router für mindestens 10 Sekunden vom Stromnetz und starten diesen dann neu.

Jetzt haben Sie wieder den gewohnten Zugriff auf den WebCatcher.

8. Entsorgung

Das Produkt darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden.

Bitte beachten Sie alle in Ihrem Land bzw. Bundesland gültigen Entsorgungshinweise für Elektronikgeräte.

Alternativ können Sie das Produkt auch kostenlos über den Handel entsorgen.

autarker.de MACHT UNABHÄNGIGER

Raum für Ihre Notizen:

Raum für Ihre Notizen:

Druckfehler, Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.
Alle Rechte, insbesondere der Vervielfältigung, sind vorbehalten.

Vertrieb durch autarker.de – Hersteller bzw. Inverkehrbringer Marcus Bensch, BATLINK, Göllesbergweg 18, 72766 Reutlingen

autarker.de Andreas Irmer – Robert-Bosch-Strasse 2 – 85435 Erding
Tel.: +49 (0)8122/957880-0 Fax: +49 (0)8122/957880-9 E-Mail: info@autarker.de Internet: www.autarker.de