

# WiFi-Update

Betrifft GHL-Geräte mit ESP WiFi-Modul, z.B. Mitras LX 7 und ProfiLux 4

Das WiFi-Modul hat ein eigenes Datei-System und eine eigene Firmware, die unabhängig von der Geräte-Firmware ist. Das Dateisystem sowie WiFi-Firmware können über das Webinterface aktualisiert werden.

## Vorbereitung:

- Es muss eine stabile WiFi-Verbindung zum Gerät (bzw. dessen WiFi-Modul) vorhanden sein. Wir empfehlen eine statische IP-Adresse.
- Falls myGHL verwendet wird: Vor dem Update sollte man myGHL temporär abschalten um Störungen während des Updates zu vermeiden, danach das Gerät rebooten.

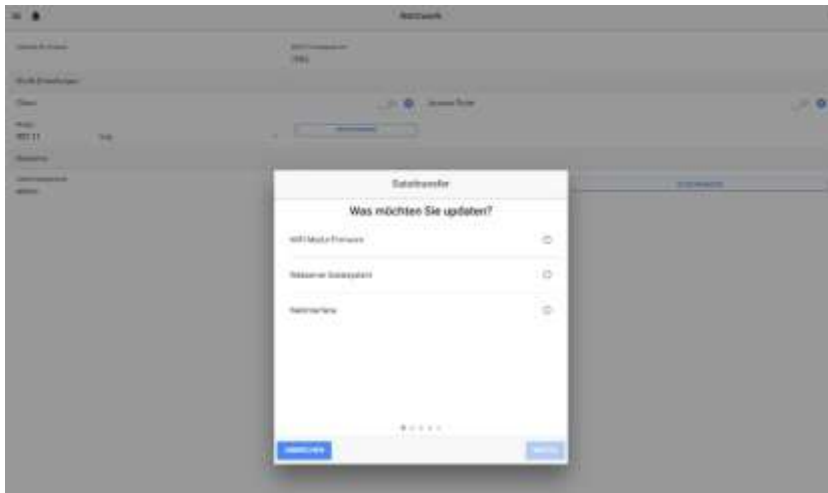
## Update-Prozess:

### 1 Webinterface aufrufen

Achtung: Die Browser Edge und Safari werden für das Firmware-Update nicht empfohlen, es wurde von Problemen mit diesen Browsern berichtet. Bitte verwenden Sie Firefox, Chrome oder Internet Explorer.

Geben Sie in der Adresszeile Ihres Browsers die IP-Adresse des Geräts ein. Falls Sie dazu aufgefordert werden müssen Sie sich einloggen, das Standard-Login ist: Benutzername *admin*, PW: *Starfish*.





## 2.1 Firmware-Aktualisierung

Die Firmware-Aktualisierung wird über die bestehende Weboberfläche unter dem Menüpunkt Netzwerk->Dateitransfers ausgeführt.

Wenn Sie die Firmware aktualisieren möchten, klicken Sie **firmware.bin**

## 1.2 Webserver-Aktualisierung

Der Webserver-Inhalt wird über die bestehende Weboberfläche unter dem Menüpunkt Netzwerk->Dateitransfers mit der Datei **index.html.gz** ausgeführt.

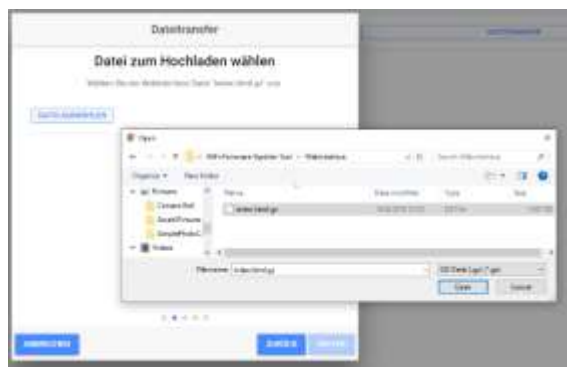
Folgen Sie dazu der eingebauten Schritt-für-Schritt-Anleitung.

- Bemerkung: nach Abschluss muss der Browser-Cache mit (Strg+F5) erneuert werden.

## 1.3 Dateisystem (optional)

Falls das Dateisystem beschädigt sein sollte oder eine Aktualisierung der Weboberfläche mit der Datei index.html.gz nicht funktioniert, kann das Dateisystem *ab Werk spiffs.bin* verwendet werden.

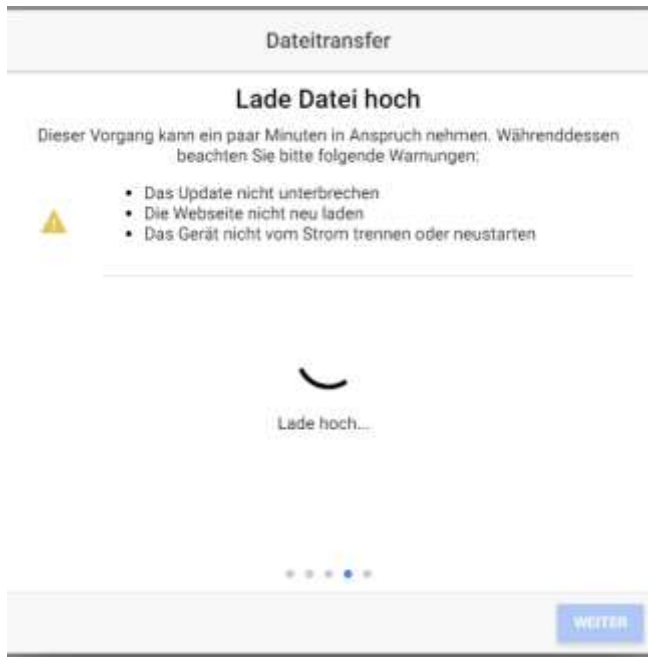
- Warnung: Der Upload des ‚rohen Dateisystems‘ löscht die WiFi-/Email-Konfigurationen und ist nur notwendig, falls die Aktualisierung der Weboberfläche fehlschlägt.



Die Dateien finden Sie im WiFi-Update-Tool-Paket in dem GHL Download-Center

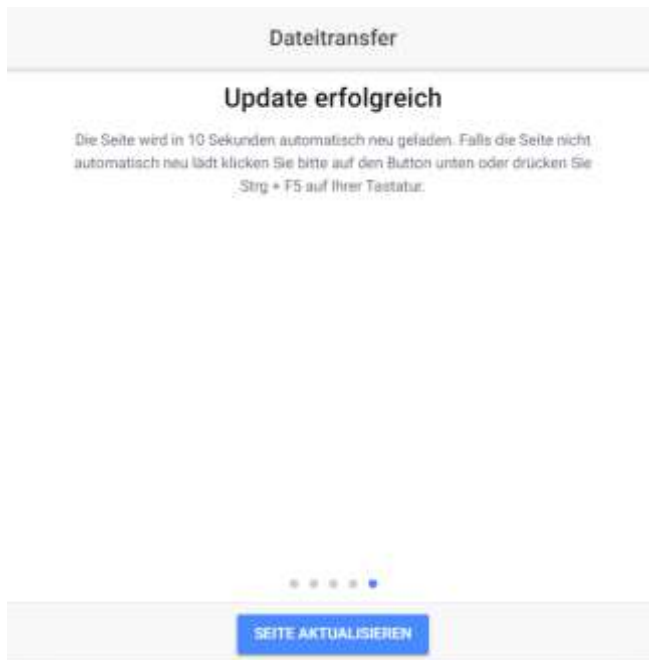
## 2 Datei Upload starten

Bestätigen Sie die nachfolgende Abfrage mit OK.



Der Upload läuft jetzt – **diesen auf keinen Fall unterbrechen!**

Nach einiger Zeit ist der Upload beendet. Bestätigen Sie nachfolgende Meldung, das WiFi-Modul bootet, warten Sie bis die Webseite neu geladen wird.



Der Upload ist nun beendet. Auf dem Dashboard des Webinterfaces sollten Sie nun die aktuelle Versionsnummer der Firmware bzw. des Dateisystems sehen.

### 3 Notfallaktualisierung

**Nur nötig wenn das Dateisystem beschädigt ist! Ansonsten nur wie obenstehend vorgehen!**

Falls das Dateisystem beschädigt ist (z.B. durch einen fehlgeschlagenen Upload-Versuch) ist das Webinterface nicht mehr erreichbar und somit auch obenstehende Prozedur nicht mehr möglich.

In diesem Fall kann dennoch ein Upload wie folgt erzwungen werden:

- `http://xxx/update` im Webbrowser eintragen (xxx steht für die IP-Adresse des Geräts)
- Datei *firmware.bin* oder *spiffs.bin* auswählen
- mit Klick auf *Update* den Upload-Prozess starten
- der Upload läuft jetzt – **diesen auf keinen Fall unterbrechen!**
- das Modul startet selbständig neu und ist nach ca. 1 Minute wieder betriebsbereit

