

Technical Note 0101 eWON

eBuddy



Inhaltsverzeichnis

1.	Allgemeines	3
1.1	Information	3
1.2	Hinweis	3
2.	eBuddy	4
2.1	Ansichtsebene und Kontext-Menü.....	4
2.2	IP Adresse einstellen	6
2.2.1	Ändern der IP Adresse nur über Passwortfreigabe	7
2.3	Firmwareupdate.....	8
2.3.1	Firmware aus dem Internet laden	8
2.3.2	Firmwareupdate auf den eWON Router	9
2.4	Datensicherung.....	11
2.4.1	Backup der Konfiguration	11
2.4.2	Wiederherstellen der Konfiguration	13
2.4.3	Konfigurationsmenü eWON öffnen.....	15
2.5	Einfacher Zugriff per eZ DHCP.....	16
2.6	Verwaltung von SD-Karten	17
3.	Weitere Informationen	18

1. Allgemeines

1.1 Information

In dieser Technical Note beschreiben wir den Umgang mit der Software eBuddy.

Diese Software dient als Hilfsprogramm für verschiedene Funktionen die das eWON betreffen.

1.2 Hinweis

Wir werden an dem Beispiel einer eWON in dieser Technical Note die grundsätzliche Vorgehensweise beschreiben. Für weiterführende Informationen schauen Sie bitte in das eWON Haupthandbuch, welches Sie auf der Webseite von Wachendorff finden können. Diese Technical Note ersetzt nicht das Handbuch. Sie dient rein als Einstieg. Für alle weiteren Fragen ist das Handbuch zurate zu ziehen. Die prinzipielle Vorgehensweise ist bei jedem eWON identisch.

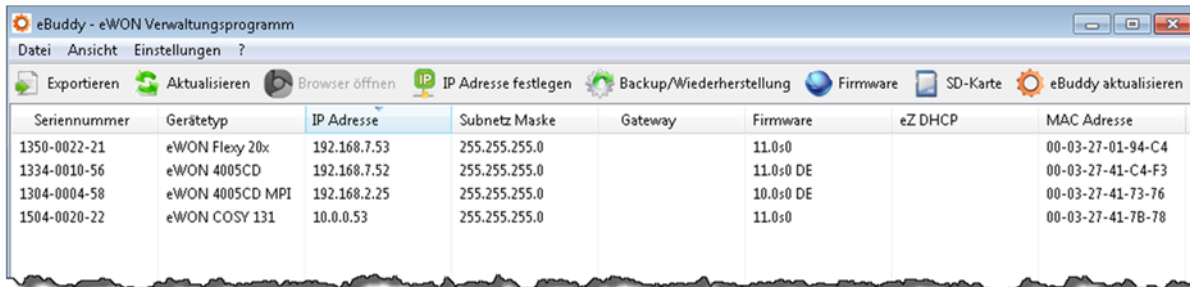
Diese Technical Note dient als Beispiel einer funktionierenden Anwendung.

Eine Haftung ist für Sach- und Rechtsmängel dieser Dokumentation, insbesondere für deren Richtigkeit, Fehlerfreiheit, Freiheit von Schutz- und Urheberrechten Dritter, Vollständigkeit und/oder Verwendbarkeit – außer bei Vorsatz oder Arglist – ausgeschlossen.

2. eBuddy

2.1 Ansichtsebene und Kontext-Menü

In der Listenansicht des eBuddy sehen Sie alle angeschlossenen eWONs in Ihrem Netzwerk, gleich welche IP-Adresse das Gerät hat.



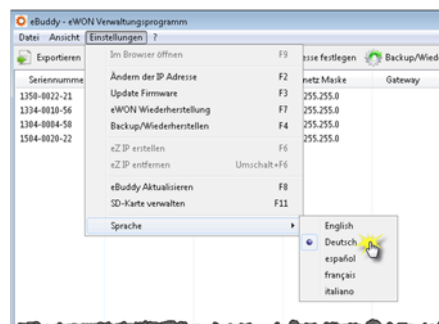
Seriennummer	Gerätetyp	IP Adresse	Subnetz Maske	Gateway	Firmware	eZ DHCP	MAC Adresse
1350-0022-21	eWON Flexy 20x	192.168.7.53	255.255.255.0		11.0s0		00-03-27-01-94-C4
1334-0010-56	eWON 4005CD	192.168.7.52	255.255.255.0		11.0s0 DE		00-03-27-41-C4-F3
1304-0004-58	eWON 4005CD MPI	192.168.2.25	255.255.255.0		10.0s0 DE		00-03-27-41-73-76
1504-0020-22	eWON COSY 131	10.0.0.53	255.255.255.0		11.0s0		00-03-27-41-7B-78

Standardmäßig werden die eWONS mit der IP 10.0.0.53 ausgeliefert.

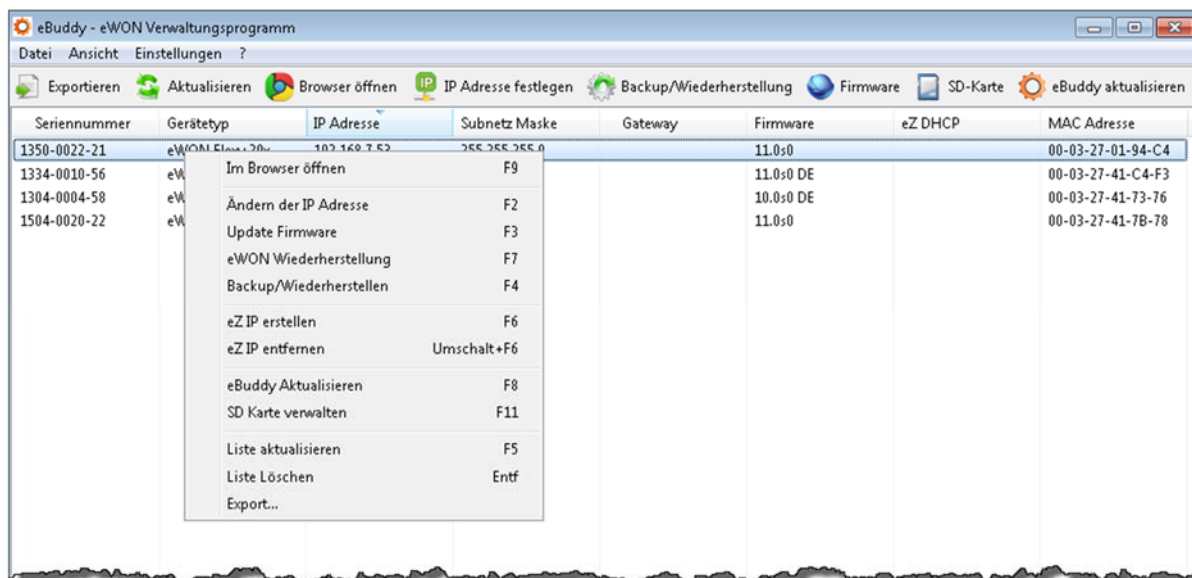
Mit dem Button „Aktualisieren“ sucht eBuddy jederzeit neu nach installierten Geräten.

Die Sprache des eBuddys können Sie über das Menü

Einstellungen → Sprache abändern.



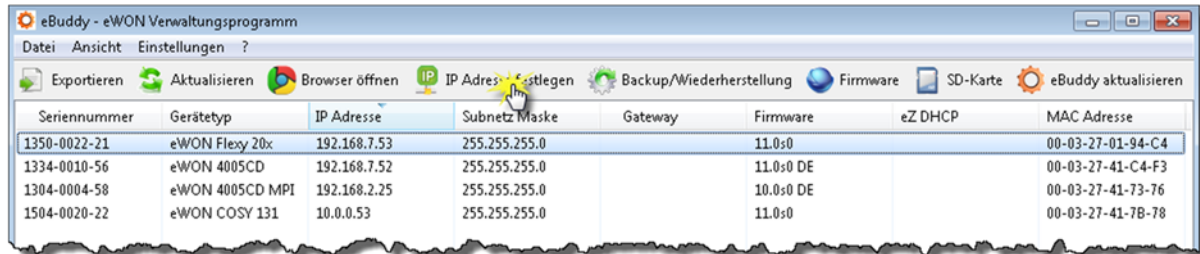
Wenn Sie den Mauszeiger über ein angezeigtes Gerät bewegen und die rechte Maustaste betätigen, öffnet sich das Kontext-Menü. Darin werden Ihnen alle möglichen Funktionen der Software angezeigt. Jede dieser Funktionen lässt sich auch mit einer Funktionstaste (F1-F12) Ihres PCs aktivieren! Zusätzlich bietet der eBuddy Buttons zu den Funktionen, die am meisten benötigt werden.



Beschreibung	Erklärung
In Browser öffnen	Wenn Sie diese Option wählen, öffnet sich Ihr Standard Internet Browser und zeigt Ihnen die Konfigurationsseite des eWON an.
Ändern der IP Adresse	Hier können Sie die IP Adresse des eWON ändern.
Update Firmware	Beschreibt das eWON mit der aktuellen Firmware.
eWON Wiederherstellung	Hier kann der Firmware Wiederherstellungsprozess für die Flexy- und Cosy131-Serie gestartet werden.
Backup/Wiederherstellen	Erzeugen Sie eine Sicherung Ihrer Konfiguration, bzw. spielen Sie diese auf ein neues Gerät auf.
eZ IP erstellen	Erstellt eine dynamische IP-Adresse um Zugriff auf ein eWON innerhalb eines anderen Adressbereiches zu erhalten. (Nur Flexy und Cosy131).
eZ IP entfernen	Entfernt die für das eWON dynamisch hinzugefügte IP-Adresse wieder aus dem eBuddy.
eBuddy aktualisieren	Lädt die aktuellste Firmware aus dem Internet runter, die dann auf das Gerät aufgespielt werden kann.
SD Karte verwalten	Verwaltung von Firmware-Dateien und Backup-Dateien über eine SD-Karte.
Liste aktualisieren	Neues Suchen der eWON.
Liste löschen	Leert die Liste.
Export	Exportiert die Liste in eine Textdatei.

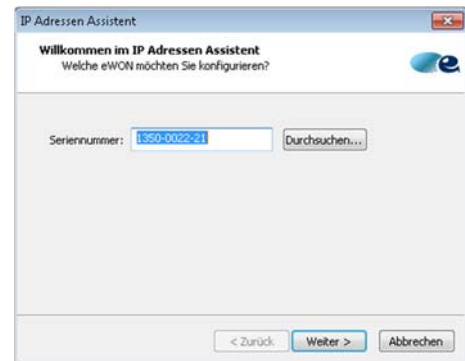
2.2 IP Adresse einstellen

Damit Sie nun die IP Adresse des eWON ändern können, klicken Sie auf **Ändern der IP Adresse** in dem Kontextmenü.

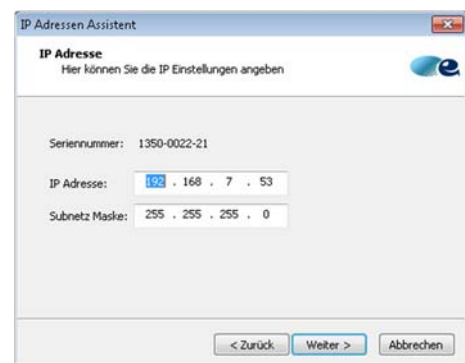


Es öffnet sich nun das Fenster in welchem Sie die Seriennummer des eWON überprüfen können.

Mit **Weiter** wird das Gerät bestätigt.

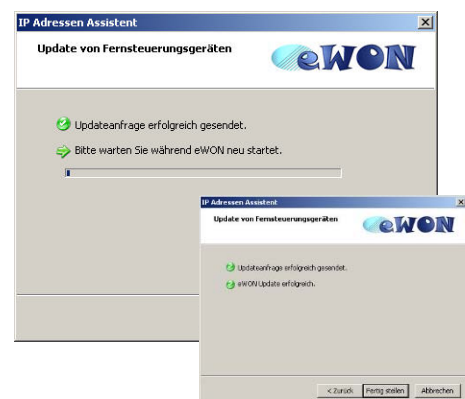


In dem nun angezeigten Fenster können Sie die gewünschte IP Adresse eingeben. Übernehmen Sie die Eingabe mit **Weiter**.



Das Ändern der IP-Adresse wird nun ausgeführt.

Am Ende können Sie das Fenster mit **Fertig stellen** schließen.



2.2.1 Ändern der IP Adresse nur über Passwortfreigabe

Per Werkseinstellung ist es für jeden Benutzer möglich, die IP Adresse des eWON zu ändern. Über eine Einstellung im eWON kann dies mit einem Passwortschutz versehen werden.

Wechseln Sie dazu in das Konfigurationsmenü des eWON, und öffnen Sie den Menüpunkt **Konfiguration → Systemeinstellung → Kommunikation**



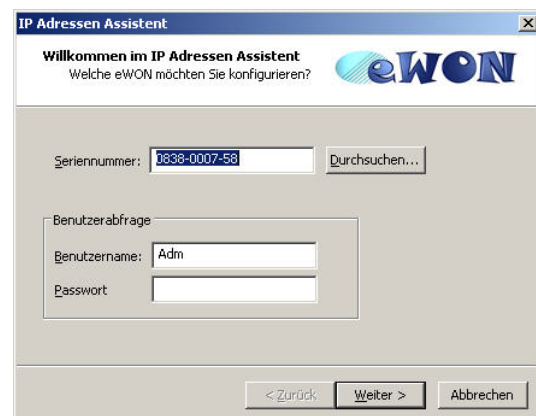
Danach öffnen Sie im linken Baumdiagramm den Menüpunkt **Konfiguration verwalten → Sicherheit**



Wenn Sie den Punkt „eBuddy benötigt Authentifizierung“ aktivieren, benötigen Sie zum Ändern der IP Adresse nun das Administrator Passwort des eWON.

Es erscheint nun dieses Bild in der eBuddy Software als Startbildschirm zum Ändern der IP-Adresse.

Hier muss das Administratorkennwort eingegeben werden, damit die IP Adresse geändert werden kann.



Sollte das eingegebene Kennwort nicht mit einem Benutzerkonto übereinstimmen, erhalten Sie am Ende des Assistenten die Fehlermeldung, dass das Update der IP Adresse nicht ordnungsgemäß beendet werden konnte.



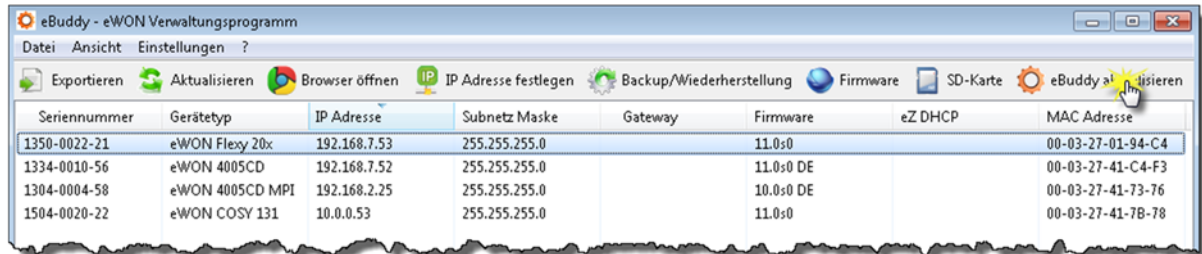
Hinweis: Um diese Funktion nutzen zu können, benötigen Sie min. die Version 1.8 von eBuddy sowie die Firmware 6.0 von eWON.

2.3 Firmwareupdate

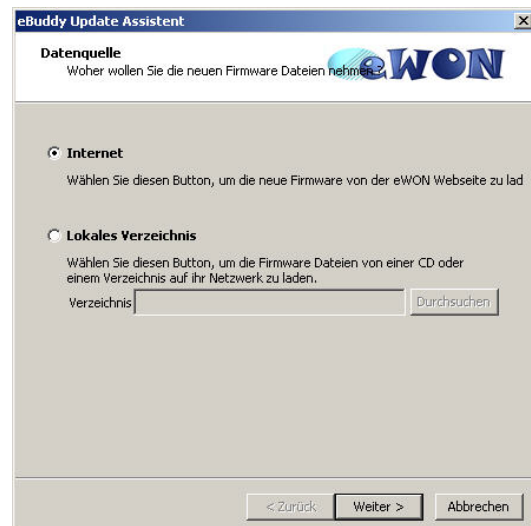
2.3.1 Firmware aus dem Internet laden

Zunächst sollte aus dem Internet die aktuellste Firmwareversion geladen werden.

Klicken Sie dazu auf **eBuddy aktualisieren**.



Wählen Sie in dem nun angezeigten Fenster **Internet** aus, und bestätigen Sie mit **Weiter**.



Nun wählen Sie aus dem Dropdownmenü die gewünschte Firmwareversion aus. Jedes Gerät hat eine eigene Firmwareversion. Des Weiteren ist die Firmware in drei verschiedenen Sprachen erhältlich. Die Firmwares der Flexy- und Cosy131-Serie sind mit einer Multilanguage ausgestattet. Mit **Weiter** wird der Download gestartet.

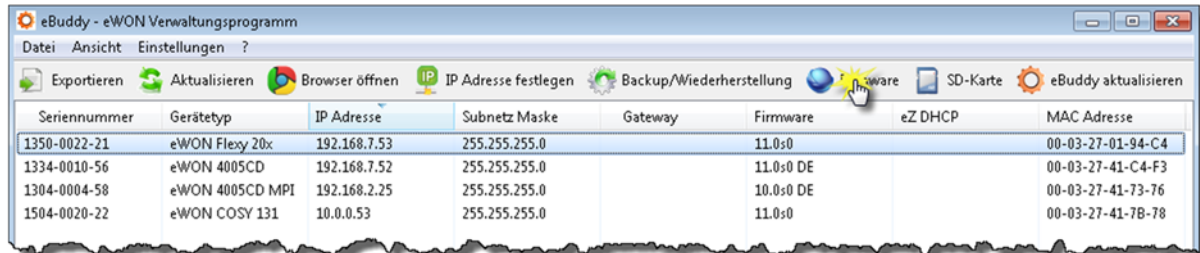


Die Dateien werden nun auf Ihrem PC geladen.

2.3.2 Firmwareupdate auf dem eWON Router

Wenn Sie nun aus dem Internet die aktuellste Firmwareversion geladen haben, können Sie diese auf das Gerät aufspielen. In einigen Fällen wird für die Flexy- und Cosy131 Serie ein Systemupdate per Wiederherstellungsprozess benötigt. **Siehe „TN0103 Flexy/Cosy131 Firmware Wiederherstellungsprozess“.**

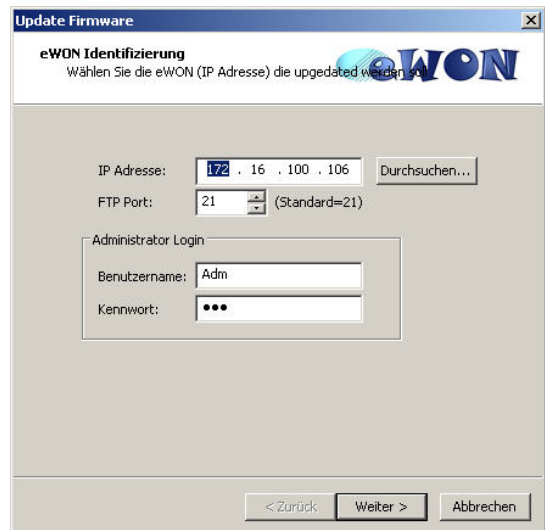
Klicken Sie dazu auf **Update Firmware** in dem Kontextmenü.



Es öffnet sich nun das Fenster in welchem Sie das gewünschte Gerät eingeben können.

Um ein Update auf das Gerät zu übertragen, müssen Sie die Login Daten des Administrators eingeben, die auf dem eWON hinterlegt sind.

Mit **Weiter** wird das Gerät bestätigt.



Update Firmware

eWON Identifizierung
Wählen Sie die eWON (IP Adresse) die upgedated werden soll.

IP Adresse: 172 . 16 . 100 . 106 Durchsuchen...

FTP Port: 21 (Standard=21)

Administrator Login

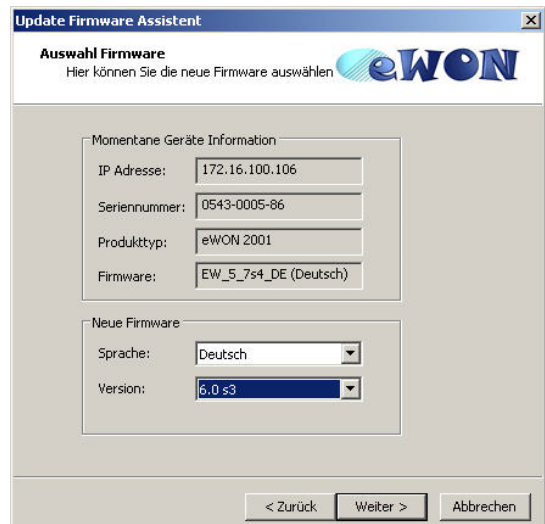
Benutzername: Adm

Kennwort: ●●●

< Zurück Weiter > Abbrechen

In dem nächsten Fenster wird nun die vorhandene Firmwareversion angezeigt. In dem unteren Dropdownmenü können Sie die gewünschte neue Firmwareversion auswählen.

Mit **Weiter** wird das Update gestartet.



Update Firmware Assistent

Auswahl Firmware
Hier können Sie die neue Firmware auswählen

Momentane Geräte Information

IP Adresse: 172.16.100.106

Seriennummer: 0543-0005-86

Produkttyp: eWON 2001

Firmware: EW_5_7s4_DE (Deutsch)

Neue Firmware

Sprache: Deutsch

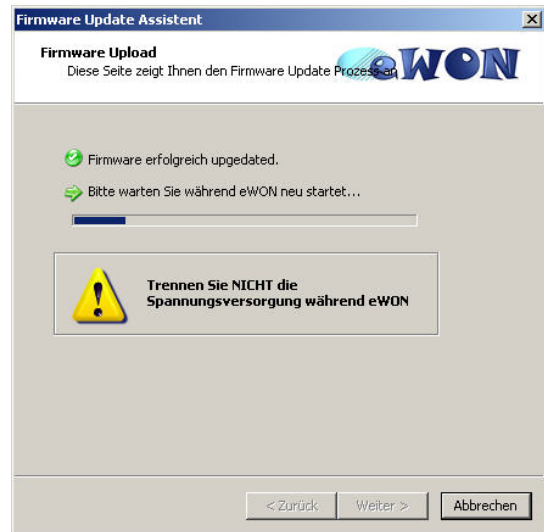
Version: 6.0 s3

< Zurück Weiter > Abbrechen

Über einen Fortschrittsbalken werden Sie über den Fortschritt informiert.

Ganz wichtig hierbei: Trennen Sie nicht die Spannungsversorgung während der Übertragung. Das Gerät wird sonst unbrauchbar!

Am Ende können Sie das Fenster mit **Fertig stellen** schließen.

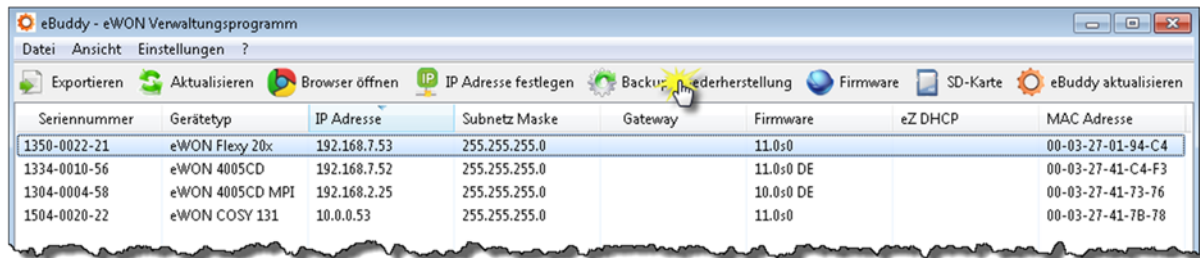


2.4 Datensicherung

2.4.1 Backup der Konfiguration

Um die Konfiguration eines Gerätes auf Ihrer Festplatte zu sichern, kann ein Backup des Gerätes erzeugt werden.

Klicken Sie dazu auf **Backup/ Wiederherstellen** in dem Kontextmenü.



In dem nun folgenden Fenster stellen Sie die Auswahl auf **Backup**.

Den Punkt **Inklusive Support Dateien** aktivieren

Sie bitte dann, wenn Sie ein Backup an unsere Supportabteilung schicken.

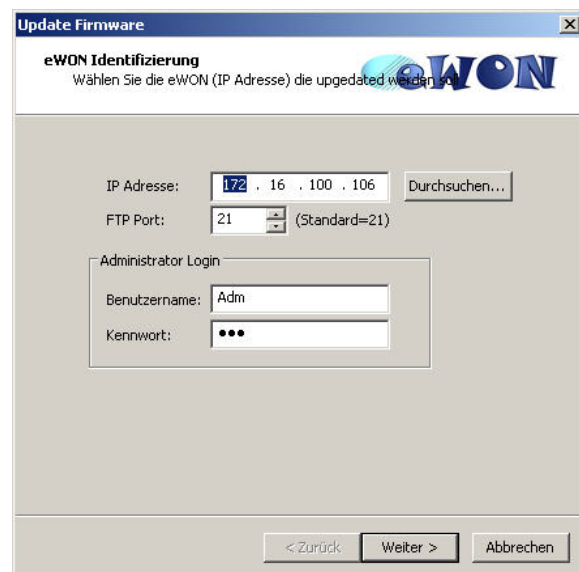
Mit **Weiter** wird das Gerät bestätigt.



Es öffnet sich nun das Fenster in welchem Sie das gewünschte Gerät eingeben können.

Um ein Backup der Konfiguration von einem Gerät zu übertragen, müssen Sie die LogIn Daten des Administrators eingeben, die auf dem eWON hinterlegt sind.

Mit **Weiter** wird das Gerät bestätigt.



Geben Sie nun den Ort auf Ihrer Festplatte an, wo die Datei gespeichert werden soll.

Mit dem Button hinter dem Eingabefeld öffnet sich ein Windowsfenster zur Auswahl.

Mit **Weiter** wird das Backup gestartet.

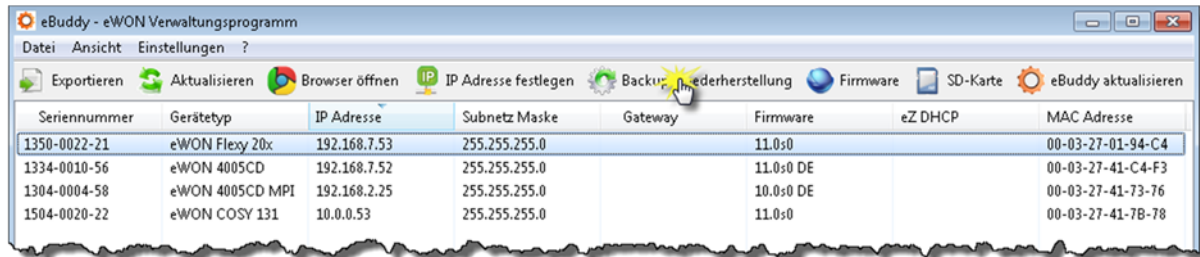


Am Ende können Sie das Fenster mit **Fertig stellen** schließen.



2.4.2 Wiederherstellen der Konfiguration

Um die gespeicherte Konfiguration eines Gerätes wieder auf ein Gerät aufzuspielen, klicken Sie dazu auf **Backup/ Wiederherstellen** in dem Kontextmenü.



In dem nun folgenden Fenster stellen Sie die Auswahl auf **Wiederherstellen**.

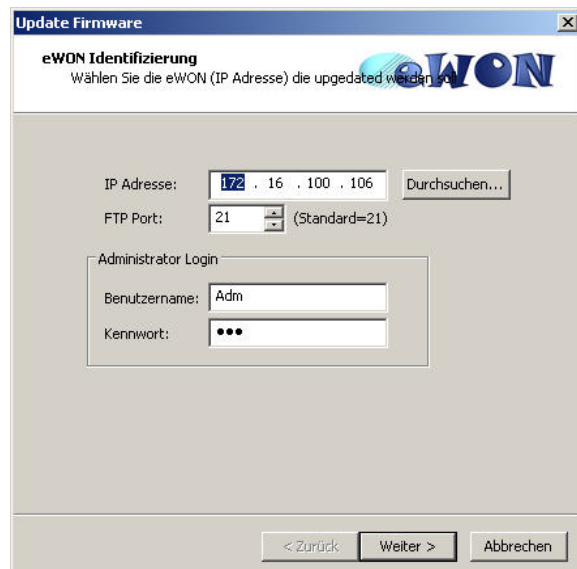
Mit **Weiter** wird das Gerät bestätigt.



Es öffnet sich nun das Fenster in welchem Sie das gewünschte Gerät eingeben können.

Um ein Backup der Konfiguration auf ein Gerät zu übertragen, müssen Sie die LogIn Daten des Administrators eingeben, die auf dem eWON hinterlegt sind.

Mit **Weiter** wird das Gerät bestätigt.



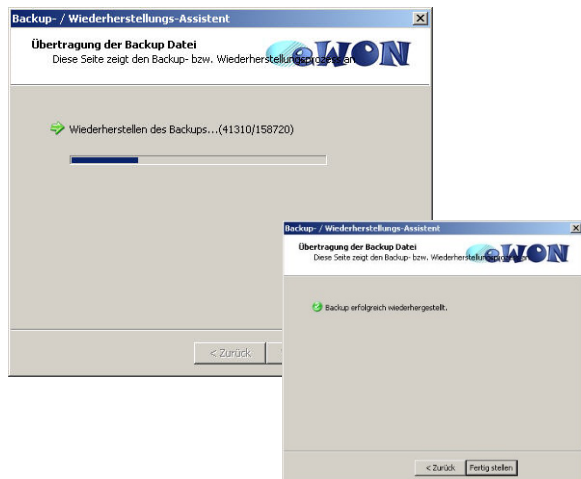
Geben Sie nun den Ort auf Ihrer Festplatte an, wo die Backup-Datei gespeichert ist, die auf das Gerät aufgespielt werden soll.

Mit dem Button hinter dem Eingabefeld öffnet sich ein Windowsfenster zur Auswahl.

Mit **Weiter** wird das Wiederherstellen gestartet.



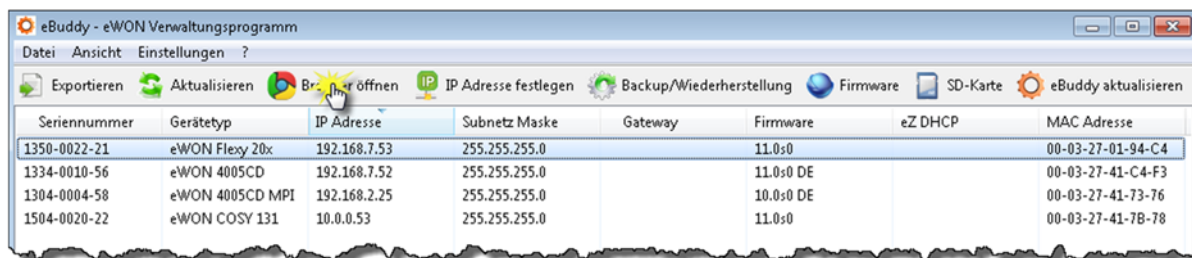
Am Ende können Sie das Fenster mit **Fertig stellen** schließen.



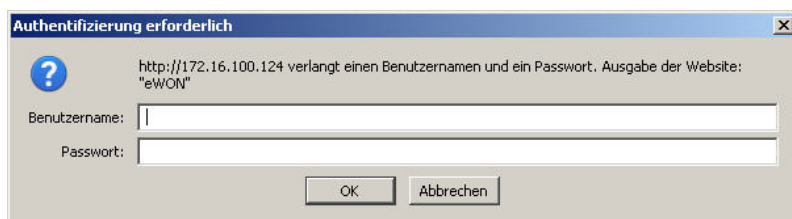
2.4.3 Konfigurationsmenü eWON öffnen

Um in die Konfiguration des Gerätes zu gelangen, können Sie Ihren Standard Internet Explorer (z.B. Windows IE, Firefox, Chrome) nutzen.

Klicken Sie dazu auf **Im Browser öffnen** in dem Kontextmenü.



Zunächst müssen Sie sich identifizieren, um Zugang zu der Konfiguration zu bekommen.

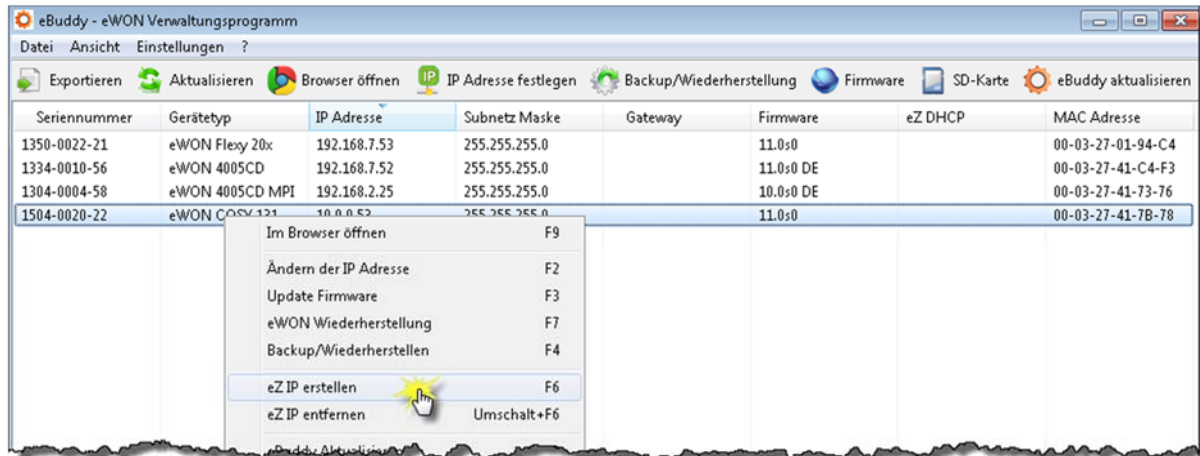


Danach befinden Sie sich in der Konfigurationsumgebung des eWON.

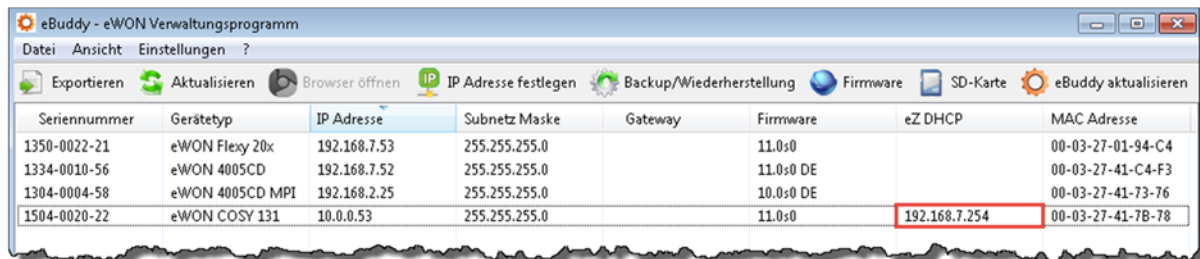


2.5 Einfacher Zugriff per eZ DHCP

Über das Kontextmenü **eZ IP erstellen** wird dem eWON eine weitere IP-Adresse innerhalb des IP-Bereiches welche der PC nutzt vergeben. Diese Funktion ist ausschließlich für die Flexy- und Cosy131 Serie verfügbar.



Wenn das Erstellen der IP erfolgreich funktioniert hat, dann erscheint unter dem Reiter **eZ DHCP** die zusätzliche IP-Adresse des eWONs und Sie können über den Browser auf das eWON problemlos zugreifen.

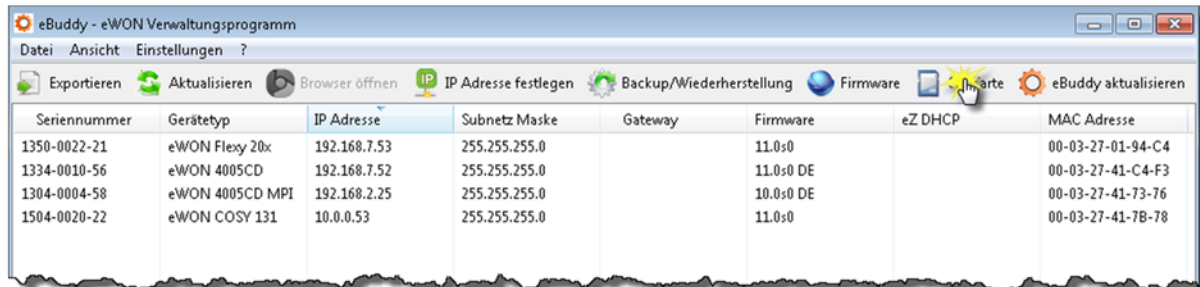


Im Anschluss kann die eZ IP wieder über das Kontextmenü entfernt werden.

2.6 Verwaltung von SD-Karten

Diese Funktion ist ab Firmware 11 für die Flexy- sowie Cosy131-Serie verfügbar.

Um eine Konfiguration (Backup) oder eine Firmware per SD-Karte auf ein eWon zu übertragen, wählen Sie bitte **SD-Karte** im eBuddy aus.



Wenn eine SD-Karte vom eBuddy erkannt wird, dann erscheint der SD-Karten Manager. Hier können nun Backup-Dateien oder Firmware-Dateien auf die SD-Karte aufgespielt werden, um entsprechend ein oder mehrere eWONs ohne PC updaten zu können.



3. Weitere Informationen

Weitere Informationen und Hilfestellungen finden Sie auf der Homepage von Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG (www.wachendorff-prozesstechnik.de)

Unsere Anwendungsberatung und Support erreichen Sie unter:

Tel.: 0049 (0) 6722 – 9965 – 966

Email: eea@wachendorff.de