



eWON FLEXY: EINFACHE ERSTEINRICHTUNG

1.) Installieren Sie folgende Programme:

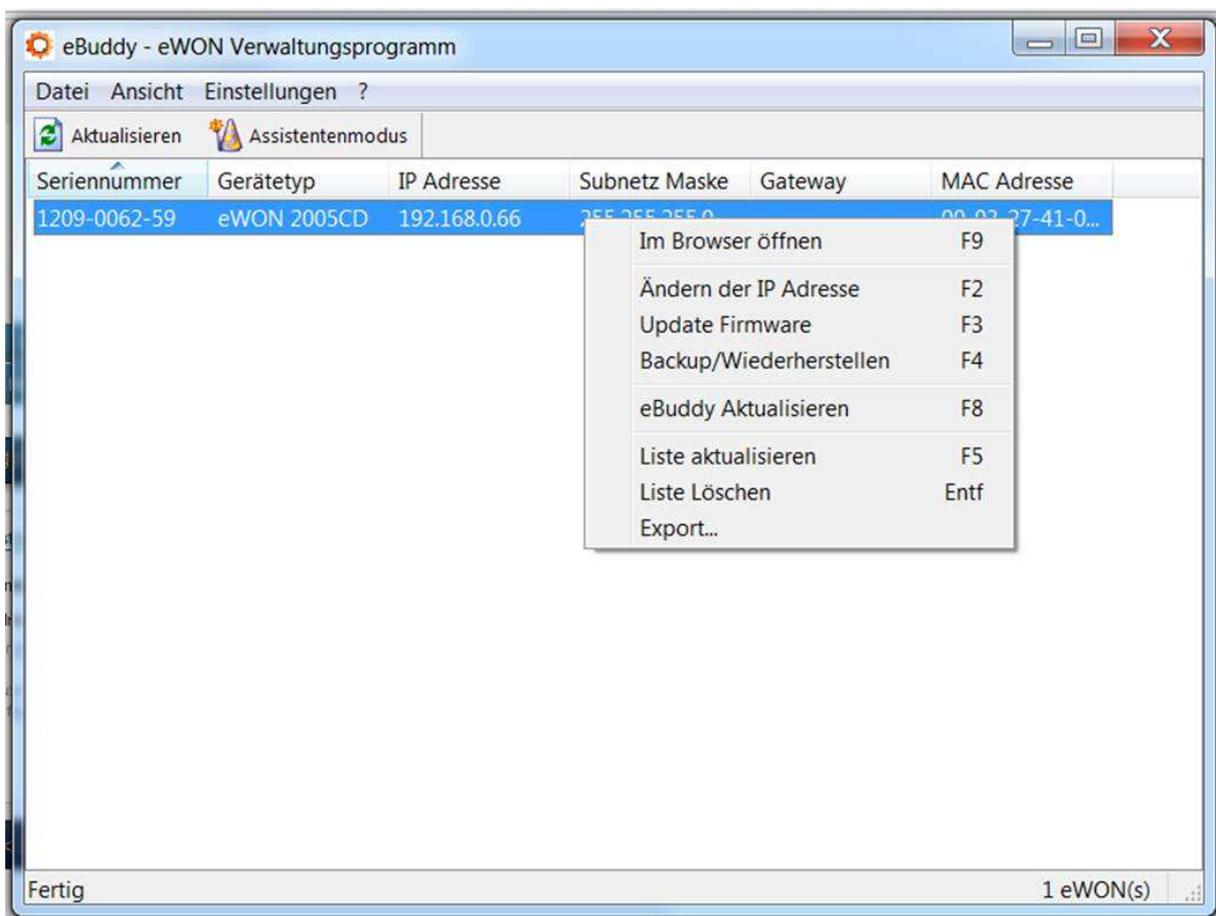
eBuddy: für die Einrichtung des EWON

eCatcher für die VPN-Verbindung zum T2M Server und die Benutzer/Geräteverwaltung

eVCOM: falls Sie eine MPI/DP oder RS232/422/485 Verbindung über einen virtuelle COM-Port benötigen von

<https://www.ewon.biz/technical-support/pages/all-downloads>

2.) Starten Sie eBuddy und stellen Sie auf List Mode (Advanced):



Sie sollte dann Ihr EWON in der Liste angezeigt bekommen.

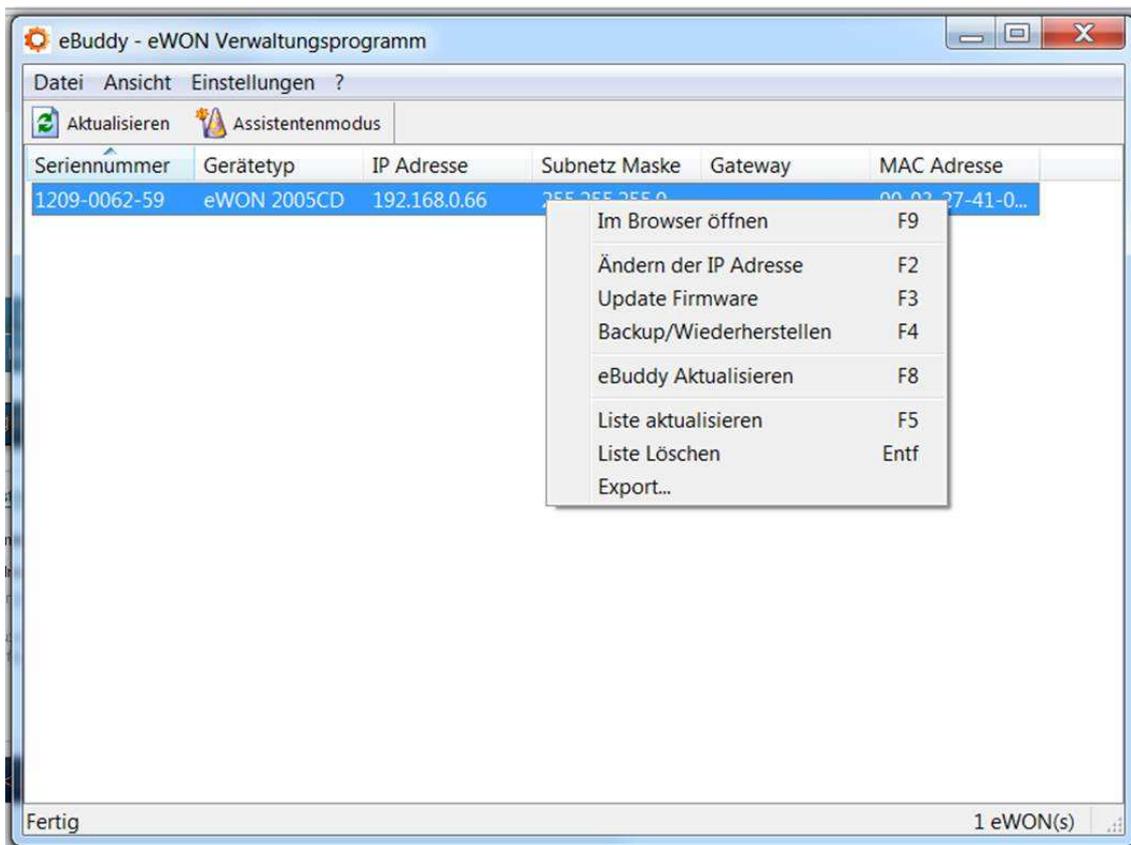
Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Eintrag und stellen Sie die gewünschte IP-Adresse ein. Diese IP-Adresse muss zur angeschlossenen SPS, Panel und sonstigen Teilnehmern passen, dh im gleichen Netzsegment adressiert sein.

WICHTIG: Anlagen IP Adresse immer von Firmen-IP Adressen trennen. zB PC: 192.168.2.23, EWON: 192.168.0.24, sonst ist kein Routing möglich.

Statt DHCP am Projektierungs-PC immer fixe IP Adressen verwenden.

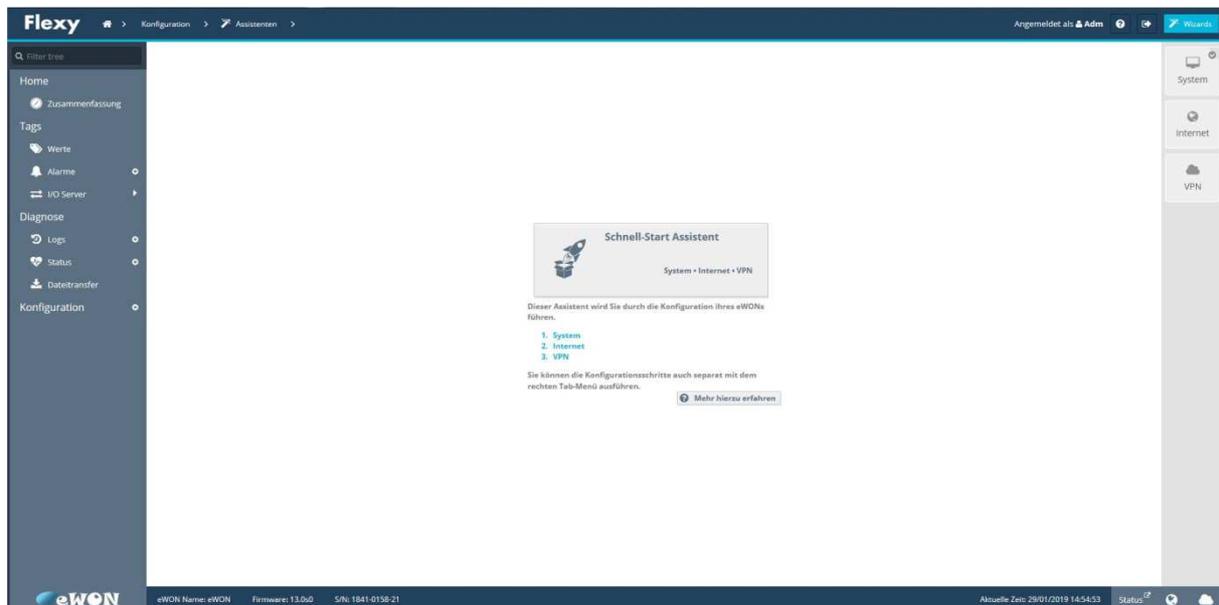
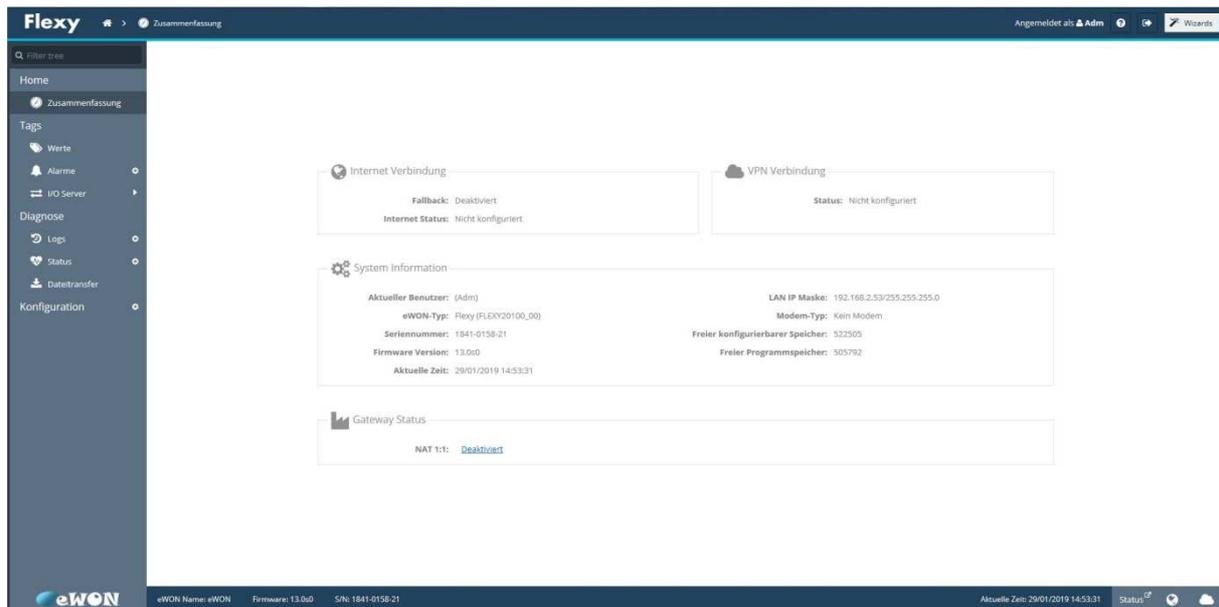
Ziel-Adressbereich immer einheitlich projektieren. Die EWON LAN-IP möglichst als interner Firmenstandard immer gleich einstellen.

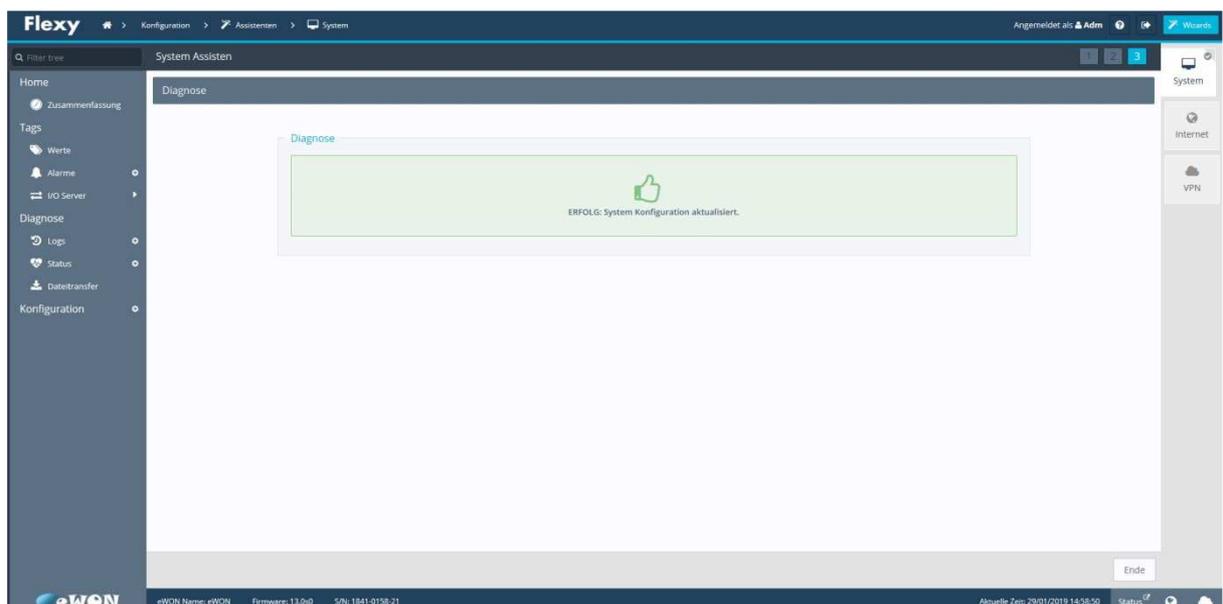
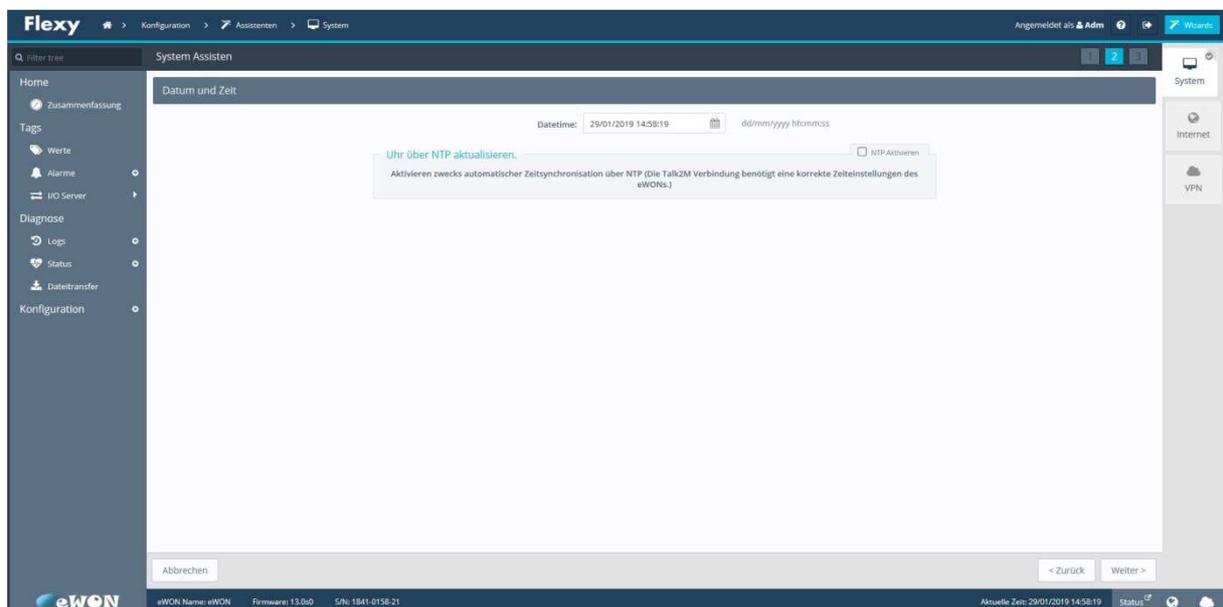
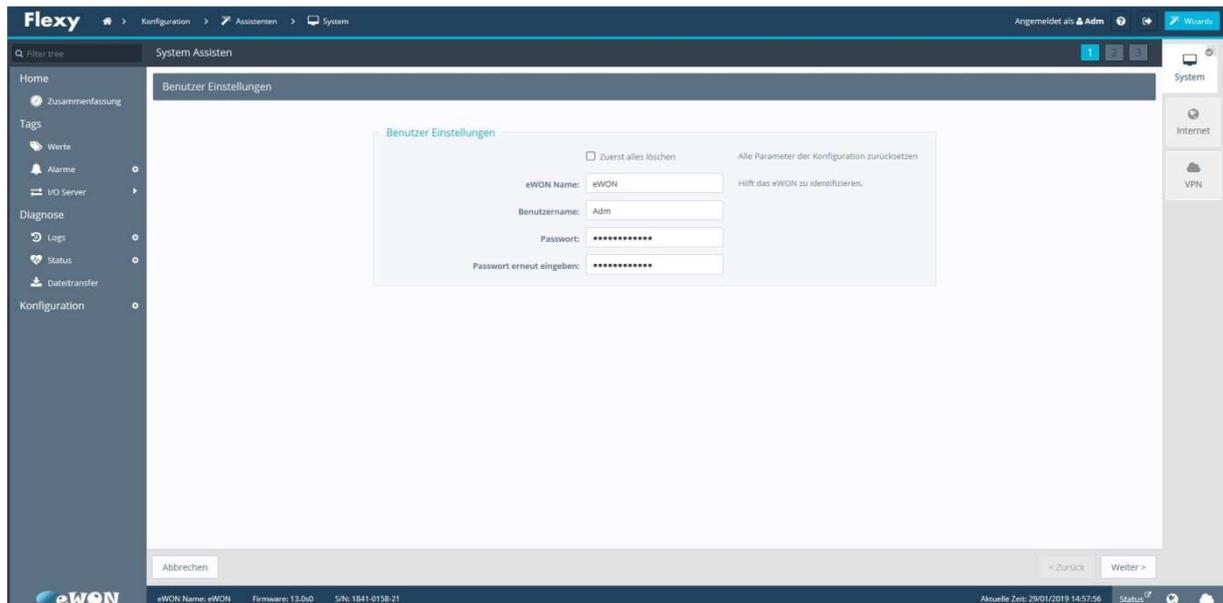
3.) Nach erfolgreichem Einstellen der IP-Adresse am EWON und ev. der 2. IP-Adresse am PC mit der rechten Maustaste „Im Browser öffnen“ anklicken.



Die Login Daten sind:
user: adm
PW: adm

4.) Starten Sie den EWON Assist zum Einrichten der Internet und T2M-Verbindung (Wizard rechts oben) :
Beginnen Sie beim 1. Punkt, System konfigurieren.

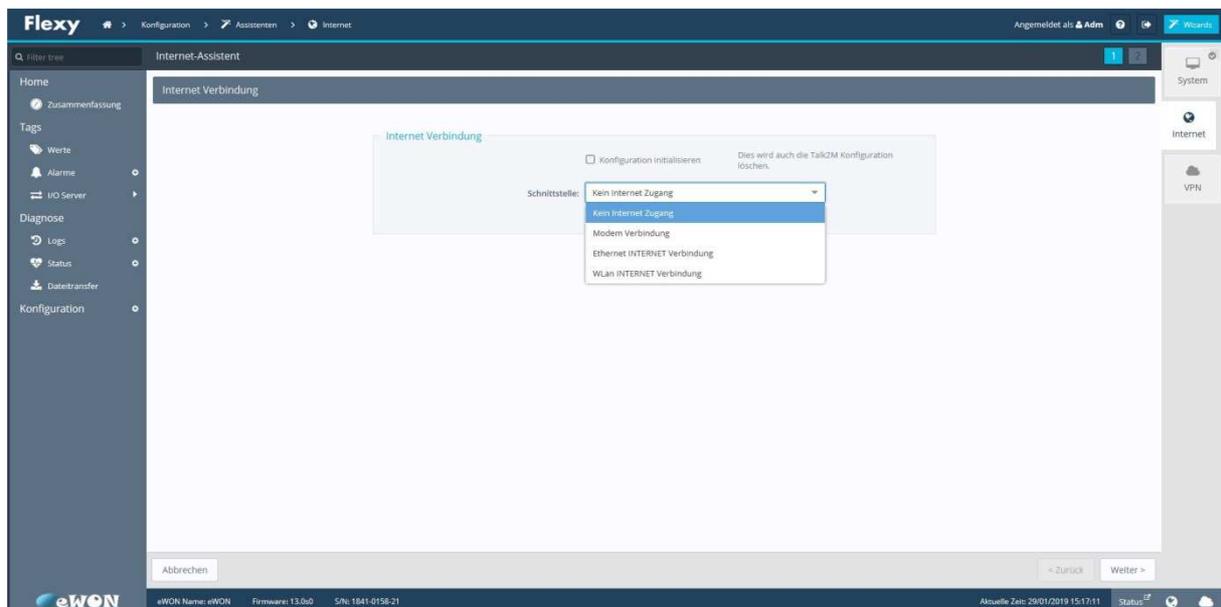
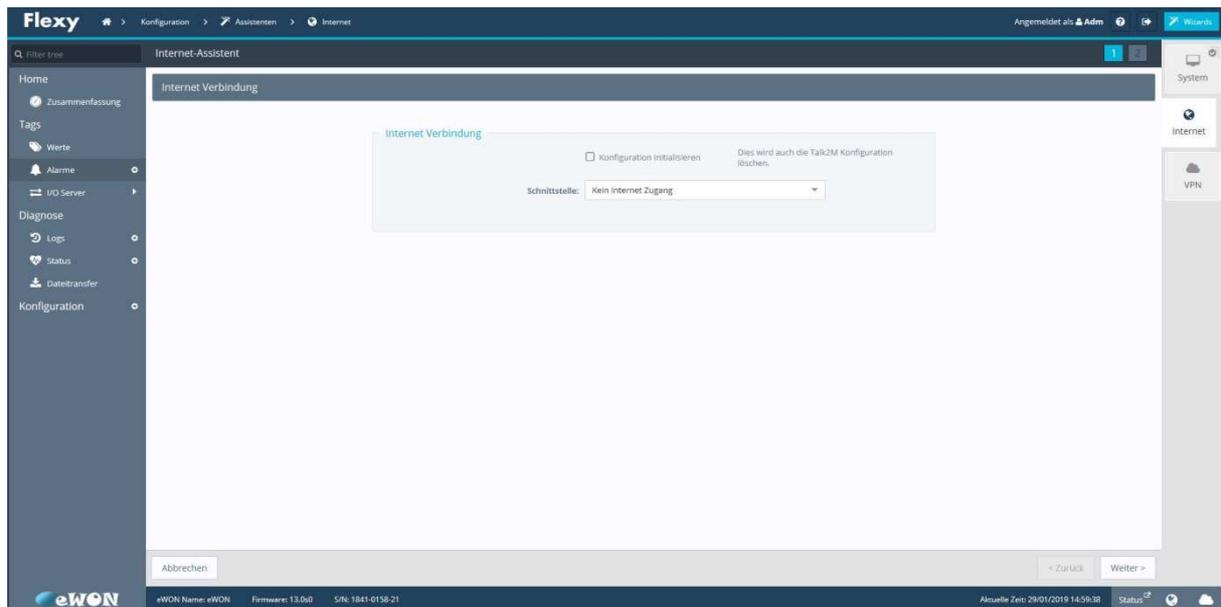




5.) Einrichten der Internetverbindung, wählen Sie Modem (3G), WiFi oder WAN (Internet über Kabel).

Wenn Sie das Internet über Netzwerk (WAN) zur Verfügung stellen, müssen folgende Ports geöffnet sein: HTTPS port 443 oder UDP 1194

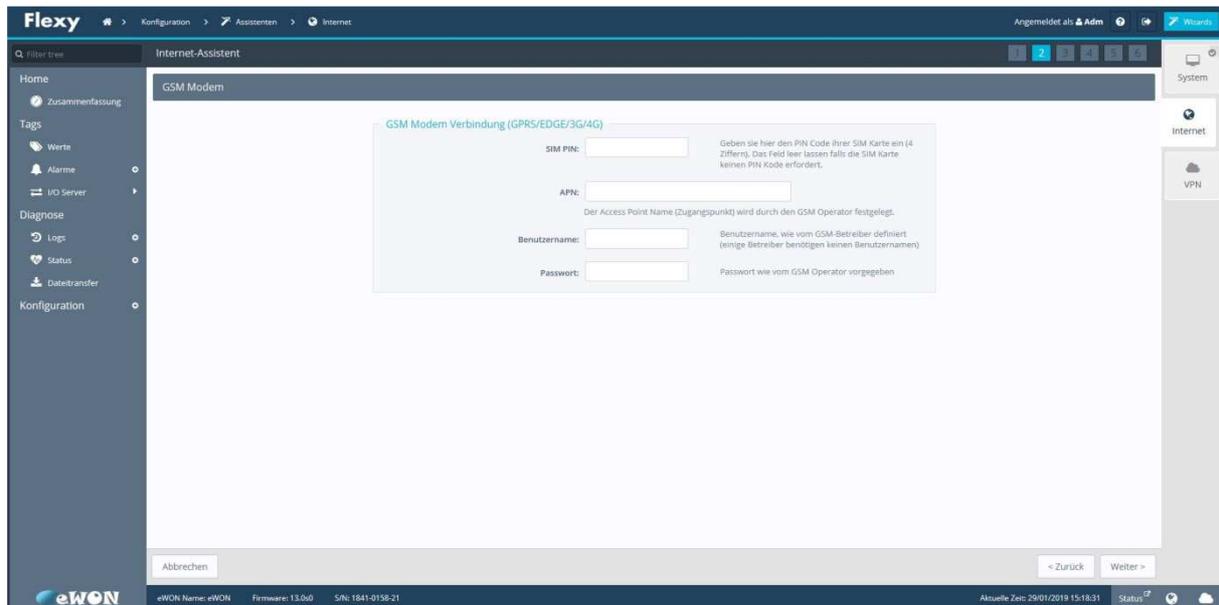
Einfacher Test: Wenn Netbanking (egal bei welcher Bank) funktioniert, dann kann auch der EWON Router verbunden werden.



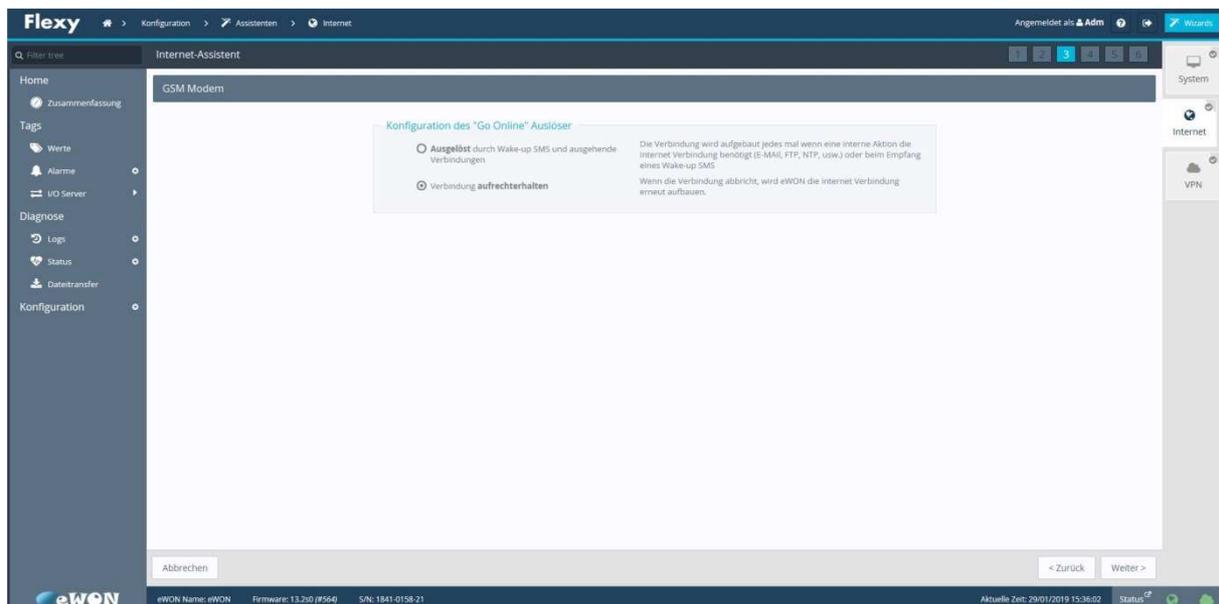
6.)Eingeben der Telefon-Providerdaten (nur bei Modem)

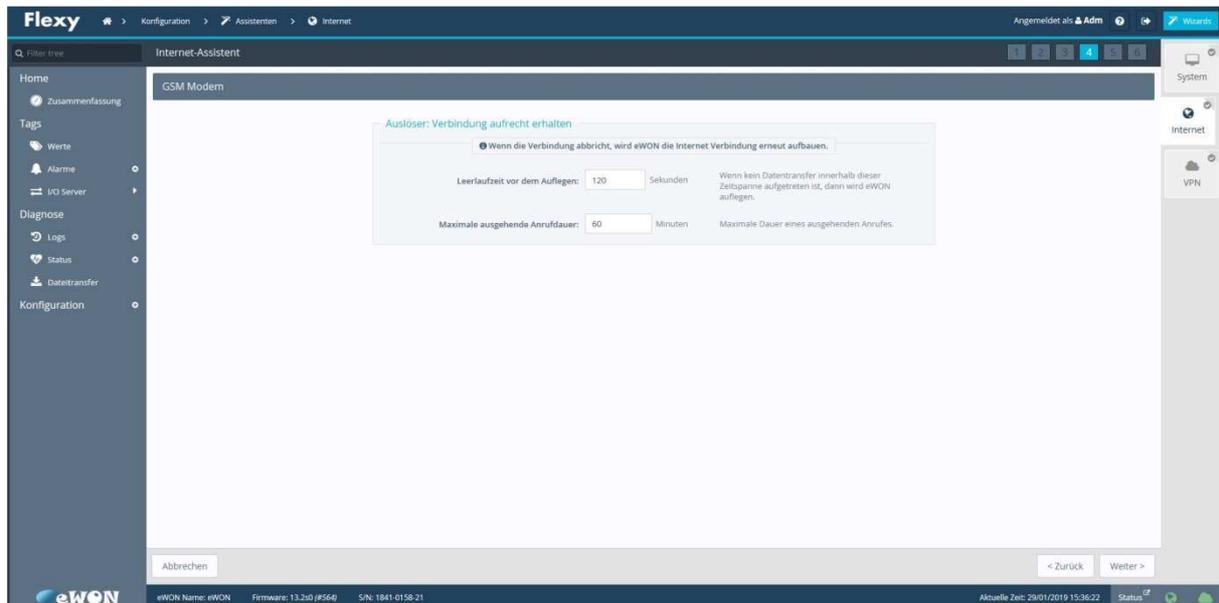
PIN-Code für die SIM-Karte: Abschaltung empfohlen und ohne PIN-Code arbeiten

APN: abhängig vom Provider

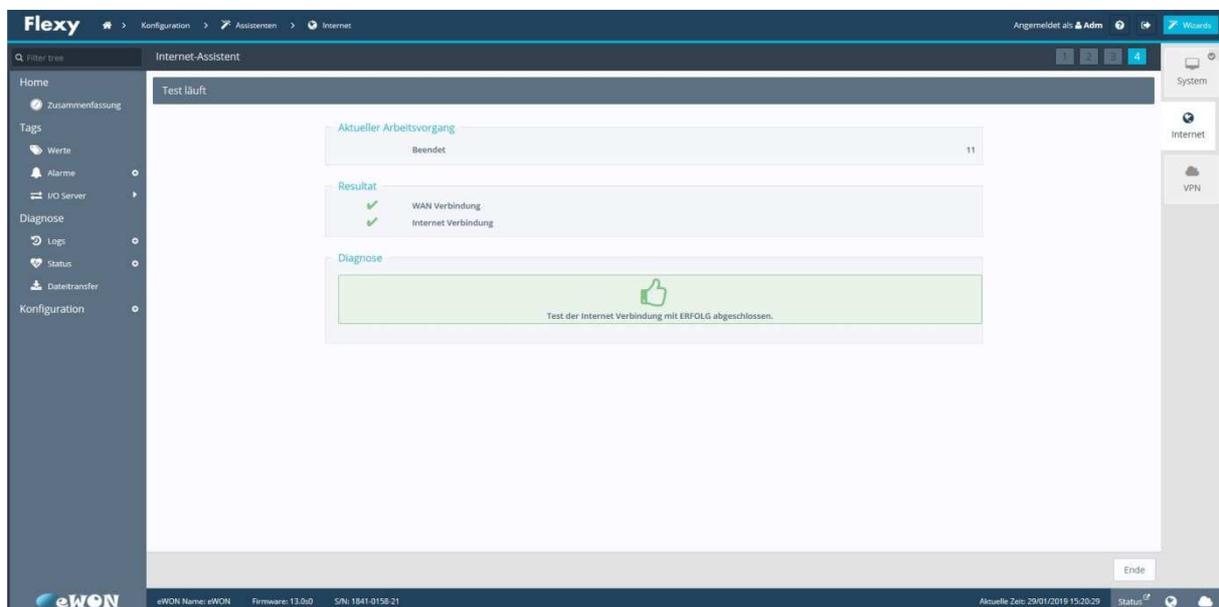


7.)Für die Ersteinrichtung wird empfohlen, diese Einstellung zu machen:
Das EWON geht automatisch nach dem Einschalten online, was die Ersteinstellungen vereinfacht.

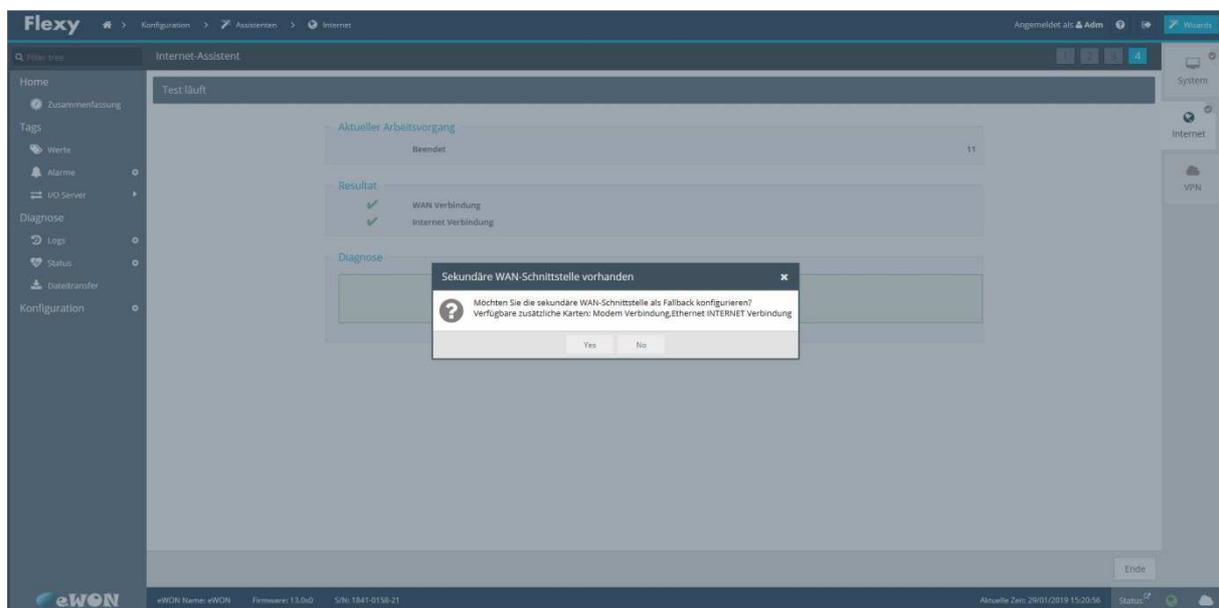
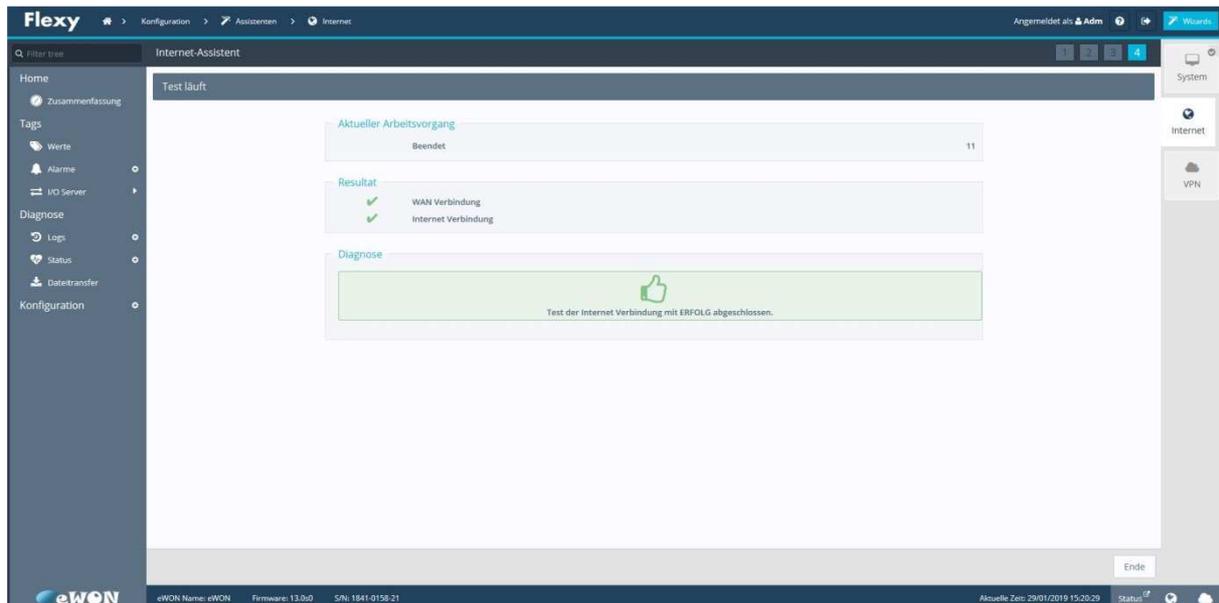




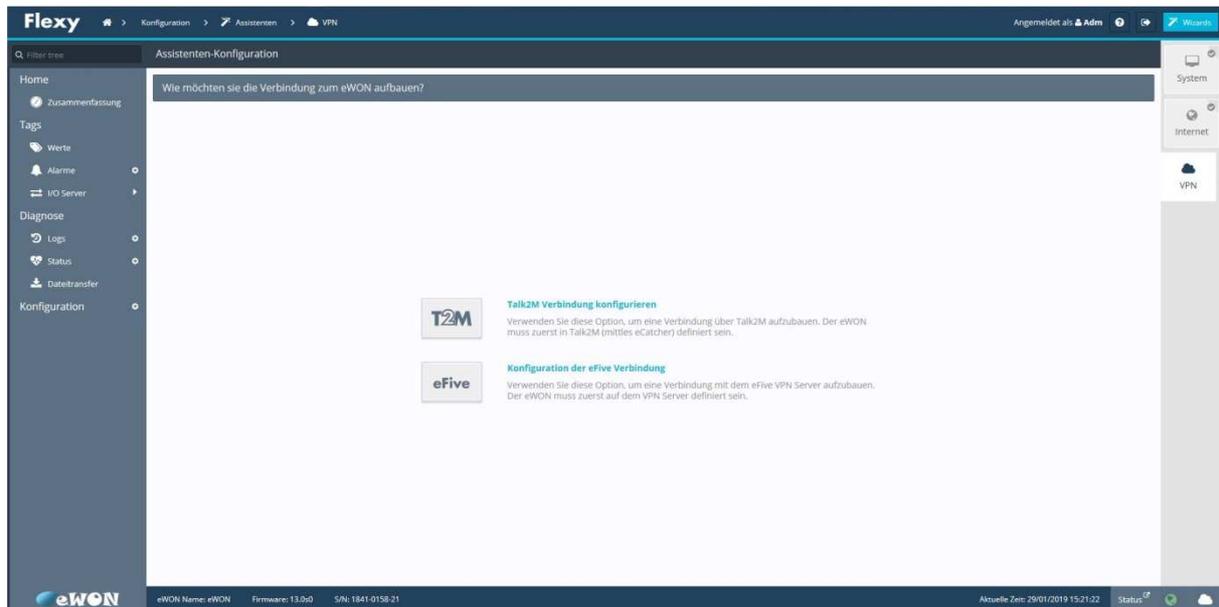
8.)Test der Internet-Verbindung:



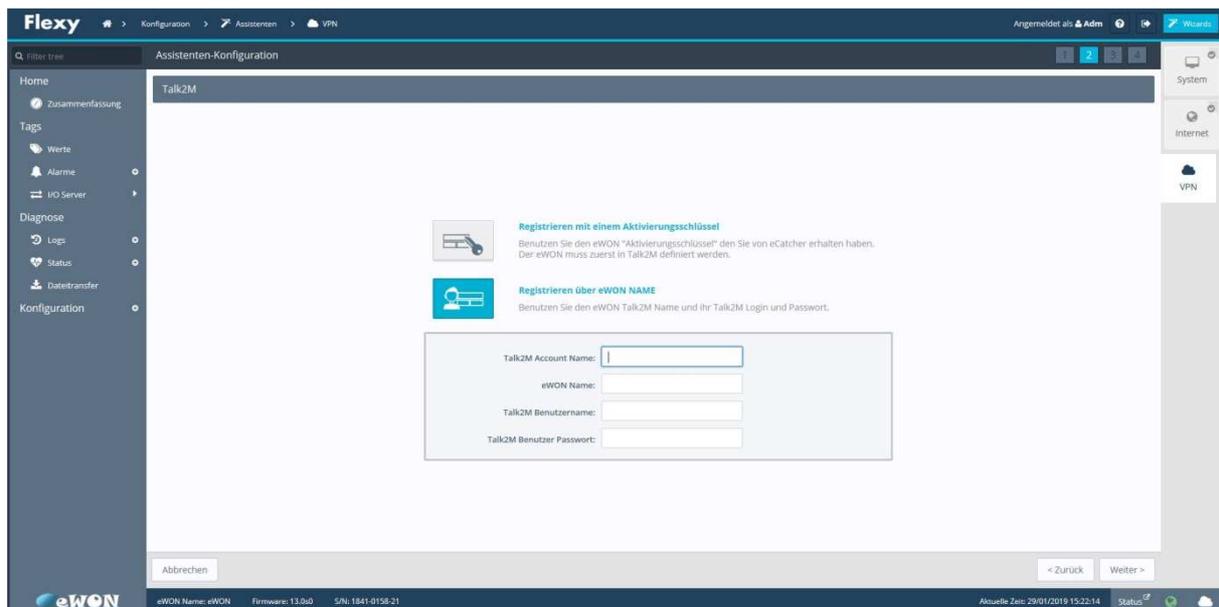
9.)Die Internetverbindung ist ok wenn beide Positionen bestätigt sind.



10.)Einrichten der T2M-Verbindung:
Weiter bei Talk2M-Verbindung konfigurieren.



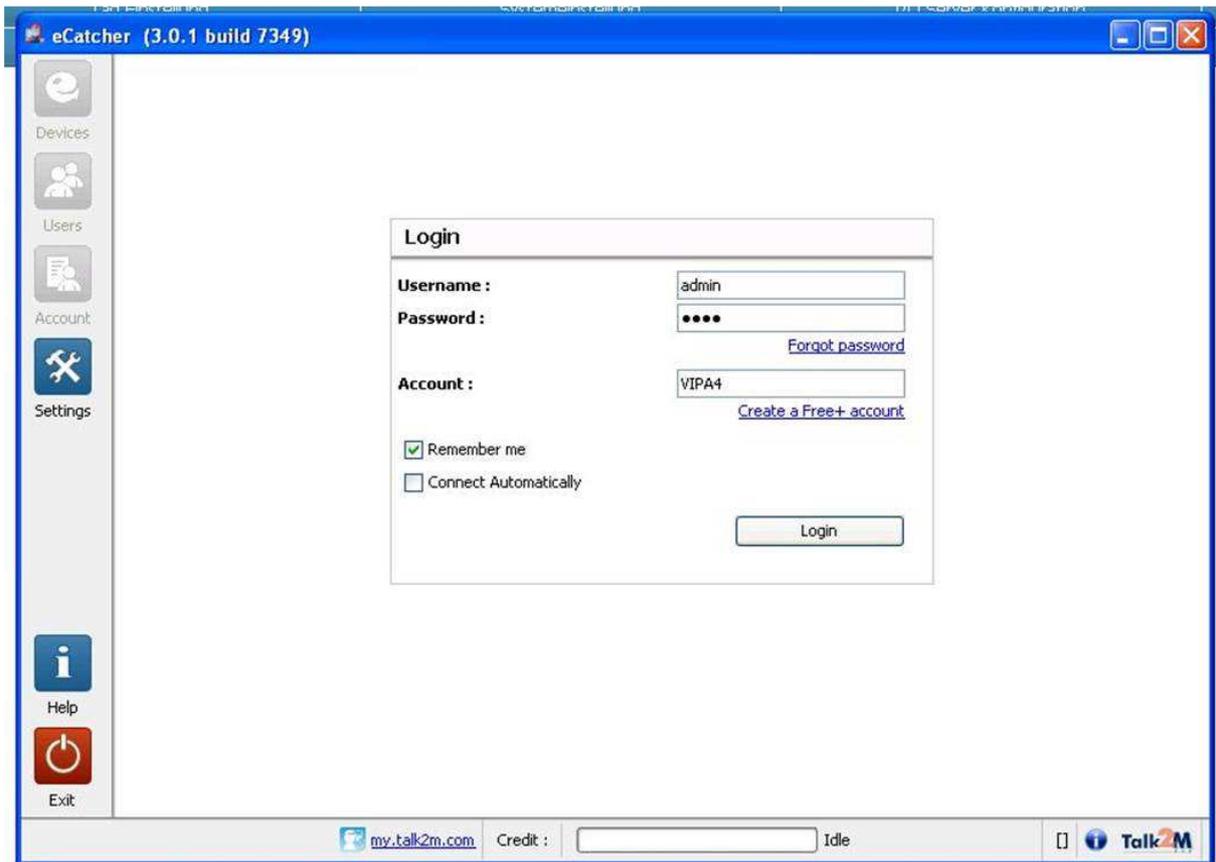
11.) Dann „Registrierte über EWON Name wählen:



12.) Am PC das Programm eCatcher installieren und starten.

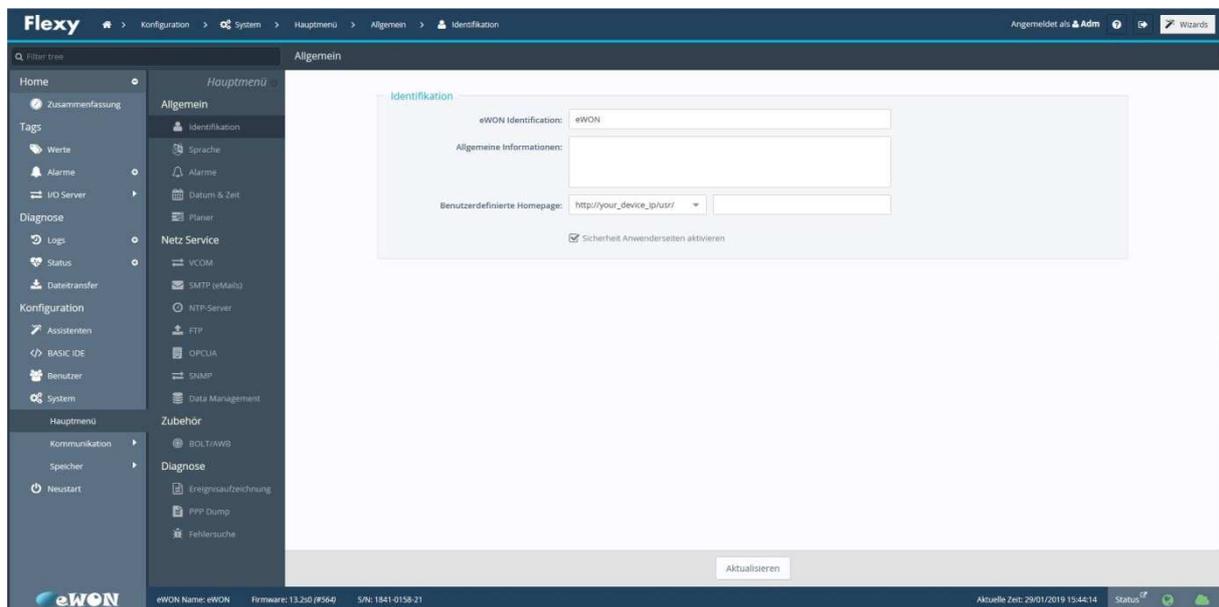
Unter Create a Free+ Account für jedes EWON einen eigenen ACCOUNT anlegen. Der Accountname kann dann zB der Anlagennamen sein.

Username und Passwort kann jederzeit nachträglich geändert werden. Ein einheitlicher Adminlogin wird empfohlen.

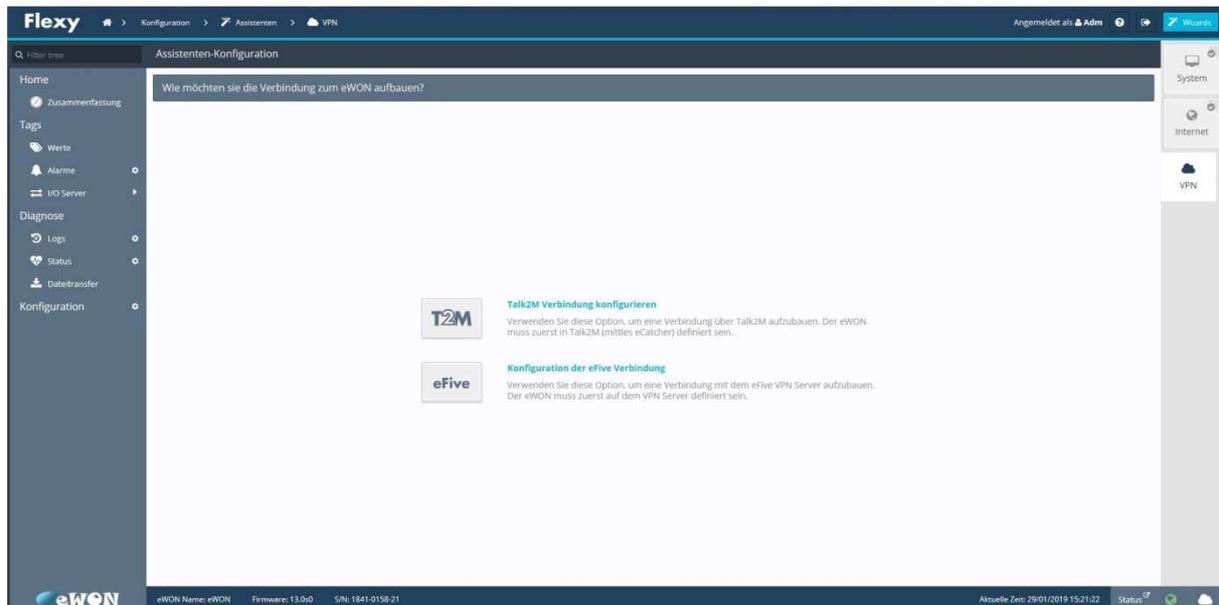


13.) Zur Webseite des EWON wechseln.

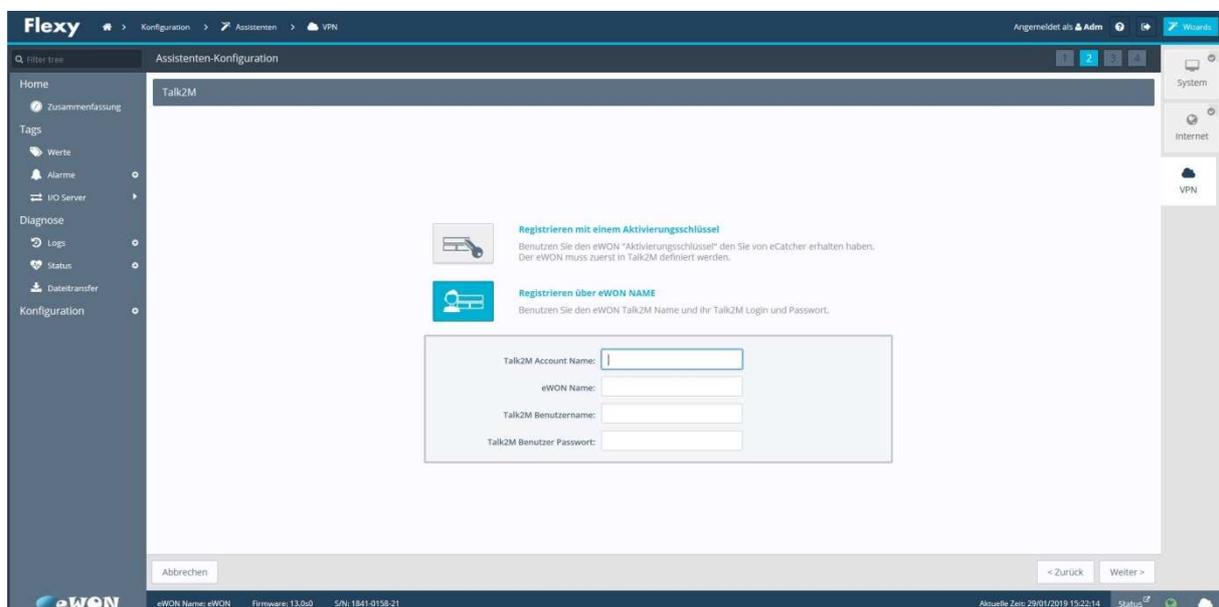
Dem Gerät einen passenden Namen geben, mit dem die Anlage identifiziert werden kann:



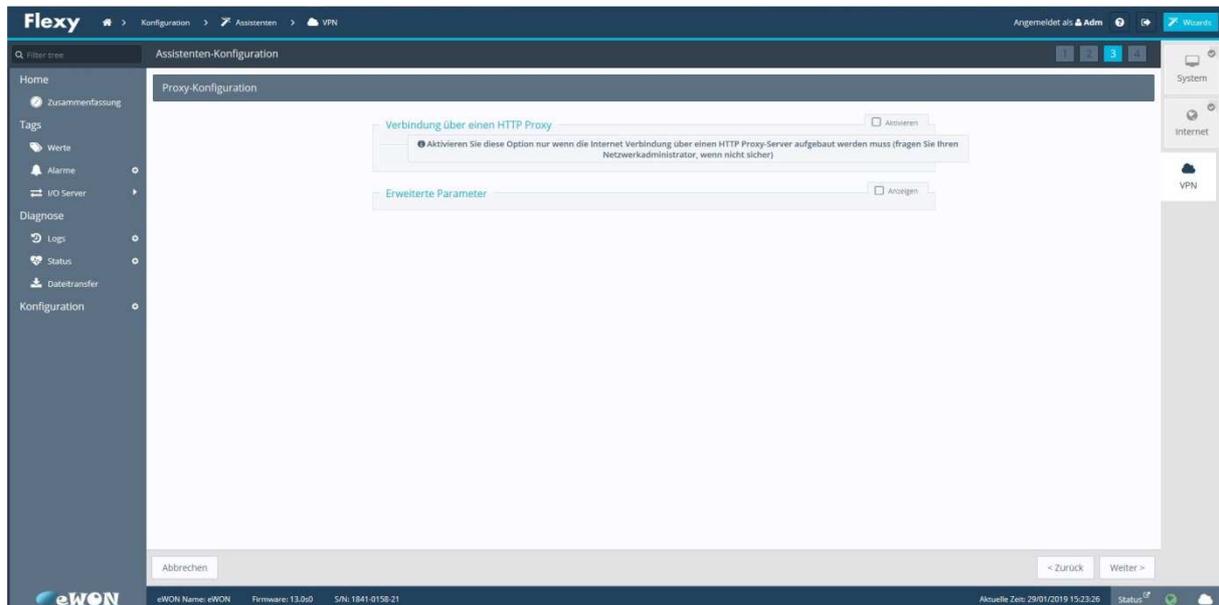
14.) Den Assistenten starten:



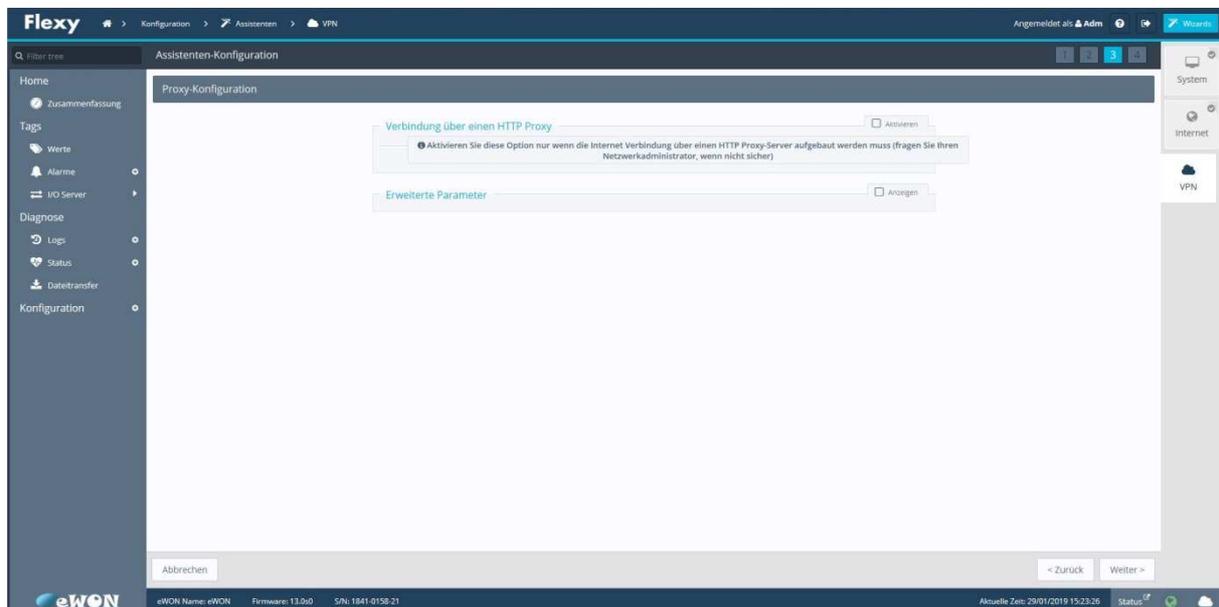
15.) Registrieren eWON über Name wählen.
 Hier die gleichen Daten, wie beim Account eingeben:



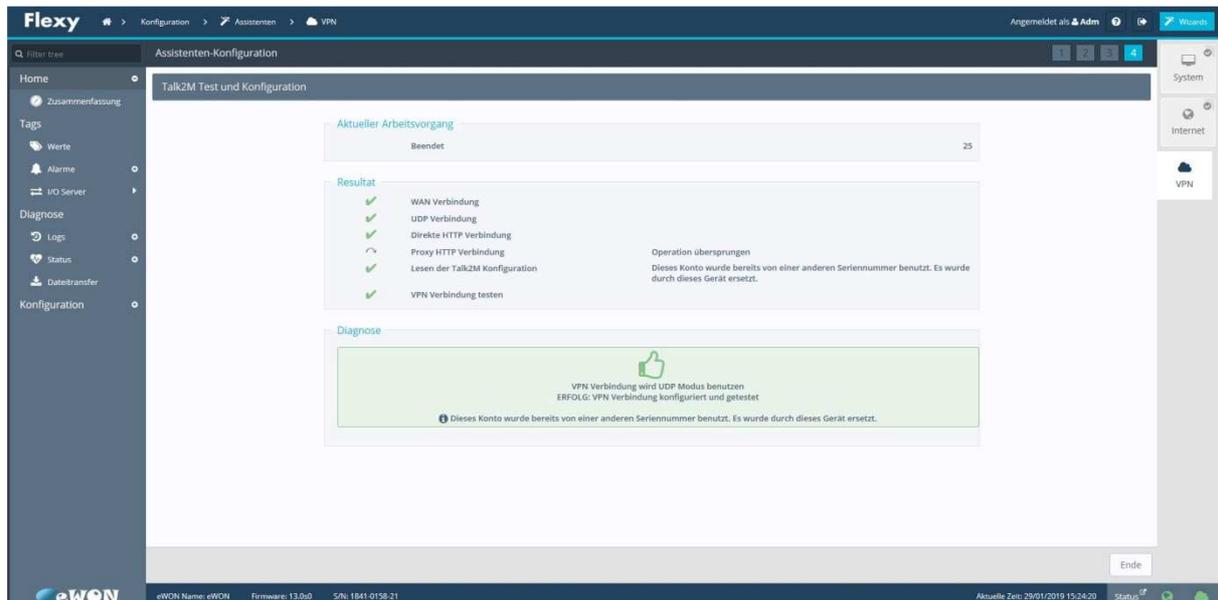
16.)Kein Proxy, wenn von Provider/ Netzwerkadministrator nicht ausdrücklich verlangt und bei mobilen Internet über Modem:



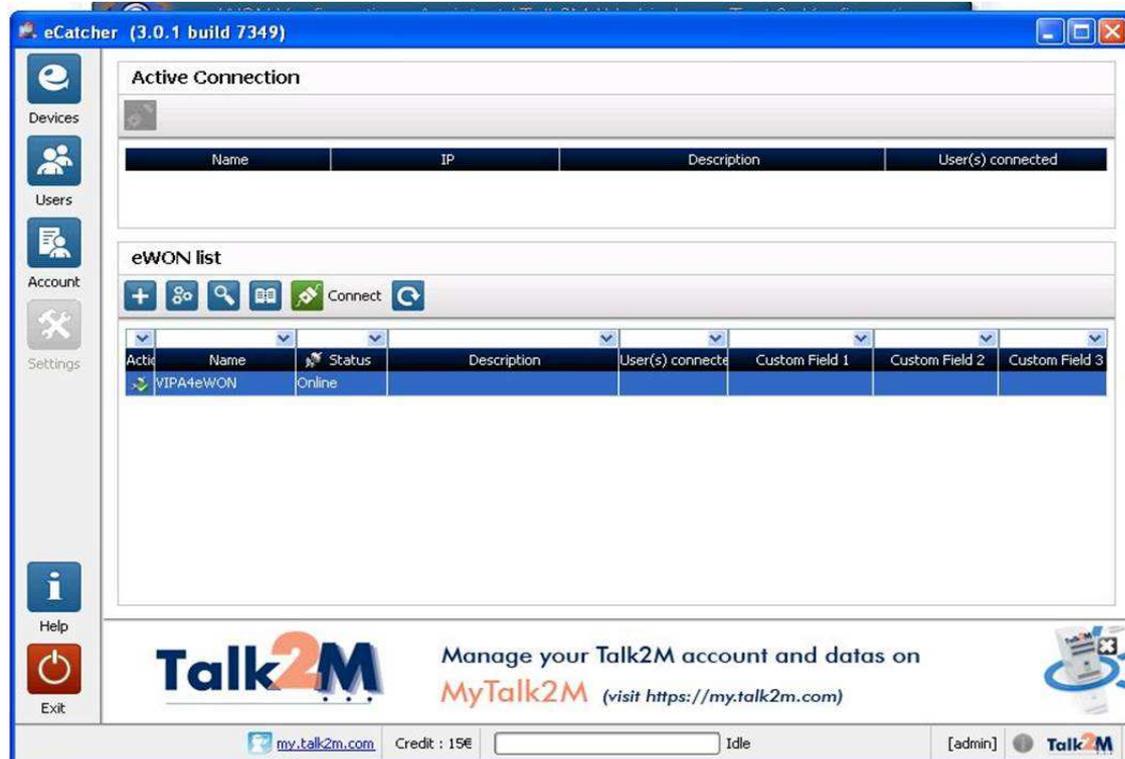
17.)Nach "Weiter" erfolgt der Test der T2M Verbindung:



18.)So sollte der Test durchlaufen:



19.) Wenn der Vorgang erfolgreich war, sehen Sie nach einigen Minuten das EWON am PC im eCatcher ONLINE:

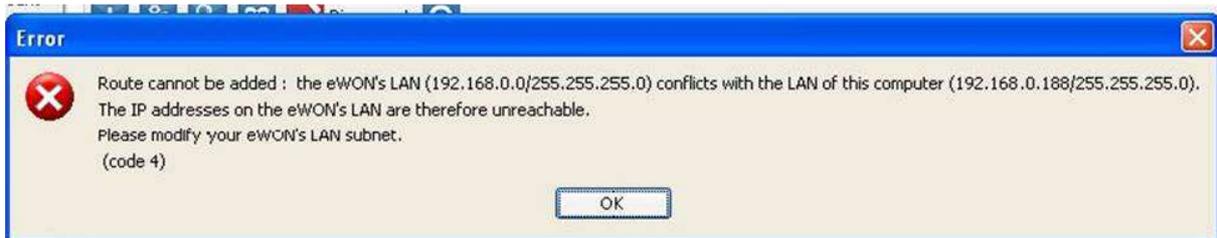


20.) Nach Betätigen von "Connect":

Falls Sie die untere Fehlermeldung sehen, befindet sich Ihr PC und der LAN-Port vom PC im gleichen IP-Nummernkreis.

Beispiel: Ihr PC hat 192.168.0.23, die LAN-IP vom EWON ist auf 192.168.0.24 eingestellt.

Das Netzsegment 192.168.0. ist gleich und damit ist KEIN ROUTEN möglich = PC/Windows Standard und hat nichts mit dem EWON zu tun.

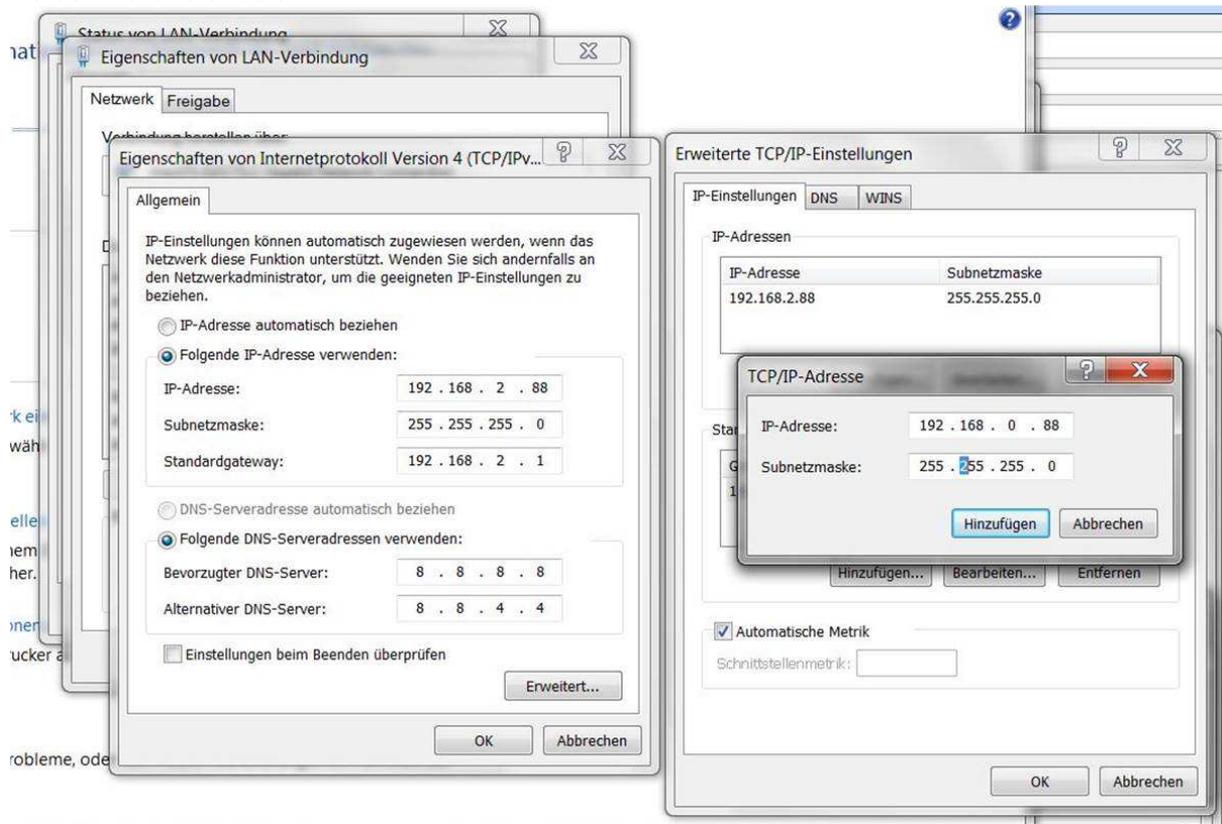


LÖSUNG: Anlegen IP Adresse immer von Firmen-IP Adressen trennen. zB PC: 192.168.2.23, EWON: 192.168.0.24

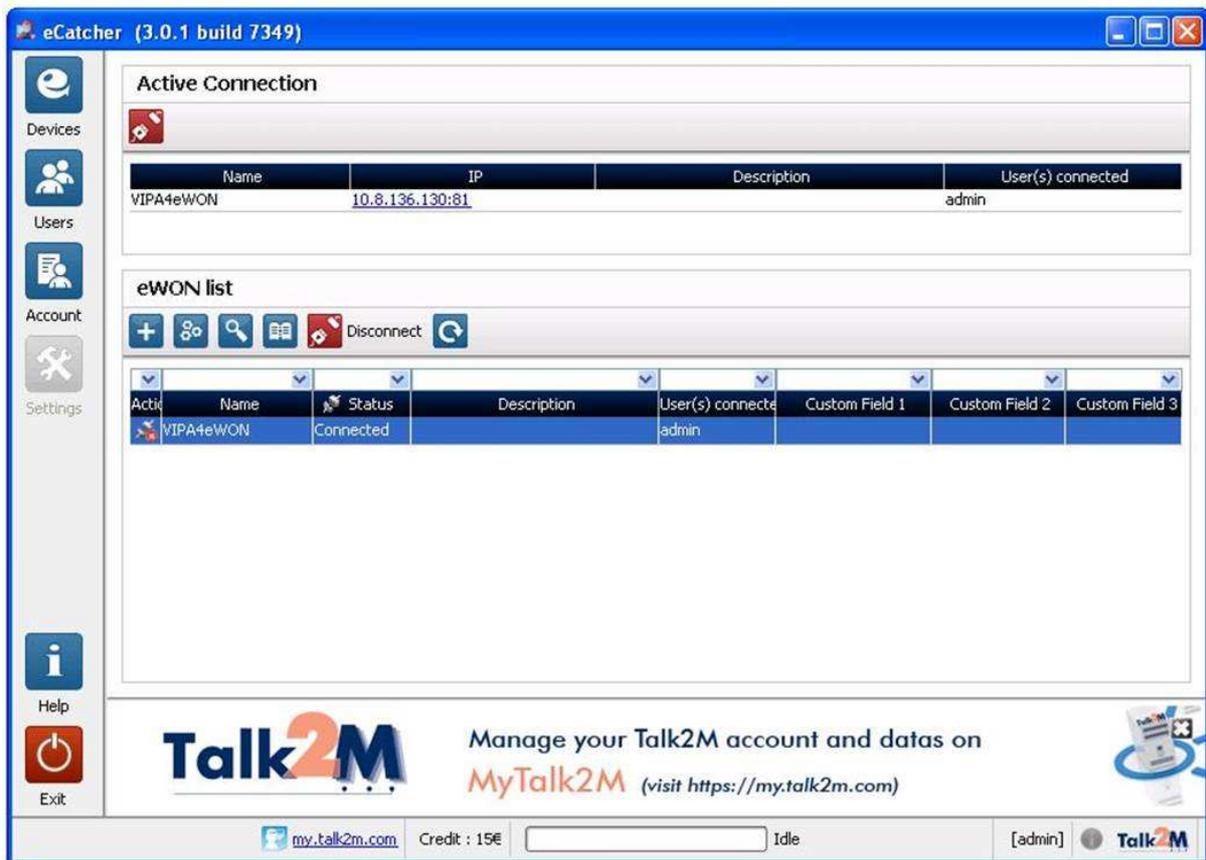
Statt DHCP immer fixe IP Adressen verwenden.

Für die Einstellung des EWON und um mit der Anlage LOKAL sich verbinden zu können stellt man am PC unter Netzwerkeinstellungen

Internetprotokoll v4 mit "Erweitert" eine 2.IP Adresse ein, die man danach wieder löscht. Die Haupt-IP, Gateway und DNS-Einstellungen werden nicht verändert



21.)Bei einer erfolgreichen Verbindung bekommen Sie keine Fehlermeldung sondern folgendes Bild:



22.) Wenn alles richtig eingestellt ist, kommen können Sie die nachfolgend am EWON Switch angeschlossenen Geräte anpingen.
 192.168.5.4 ist die EWON LAN-IP
 192.168.5.88 ist die am LAN-Port (4fach Switch angeschlossenen SPS).
 Nur wenn dieser Test funktioniert, kann mit der Programmiersoftware, zB Step7 weitergearbeitet werden.

```
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten

C:\Users\mz>ping 192.168.5.4

Ping wird ausgeführt für 192.168.5.4 mit 32 Bytes Daten:
Zeitüberschreitung der Anforderung.
Antwort von 192.168.5.4: Bytes=32 Zeit=1327ms TTL=255
Antwort von 192.168.5.4: Bytes=32 Zeit=218ms TTL=255
Antwort von 192.168.5.4: Bytes=32 Zeit=227ms TTL=255

Ping-Statistik für 192.168.5.4:
    Pakete: Gesendet = 4, Empfangen = 3, Verloren = 1
    (25% Verlust),
Ca. Zeitangaben in Millisek.:
    Minimum = 218ms, Maximum = 1327ms, Mittelwert = 590ms

C:\Users\mz>ping 192.168.5.4

Ping wird ausgeführt für 192.168.5.4 mit 32 Bytes Daten:
Antwort von 192.168.5.4: Bytes=32 Zeit=1037ms TTL=255
Antwort von 192.168.5.4: Bytes=32 Zeit=145ms TTL=255
Antwort von 192.168.5.4: Bytes=32 Zeit=120ms TTL=255
Antwort von 192.168.5.4: Bytes=32 Zeit=121ms TTL=255

Ping-Statistik für 192.168.5.4:
    Pakete: Gesendet = 4, Empfangen = 4, Verloren = 0
    (0% Verlust),
Ca. Zeitangaben in Millisek.:
    Minimum = 120ms, Maximum = 1037ms, Mittelwert = 355ms

C:\Users\mz>ping 192.168.5.86

Ping wird ausgeführt für 192.168.5.86 mit 32 Bytes Daten:
Antwort von 192.168.5.86: Bytes=32 Zeit=802ms TTL=127
Antwort von 192.168.5.86: Bytes=32 Zeit=119ms TTL=127
Antwort von 192.168.5.86: Bytes=32 Zeit=161ms TTL=127
Antwort von 192.168.5.86: Bytes=32 Zeit=123ms TTL=127

Ping-Statistik für 192.168.5.86:
    Pakete: Gesendet = 4, Empfangen = 4, Verloren = 0
    (0% Verlust).
```

FERTIG