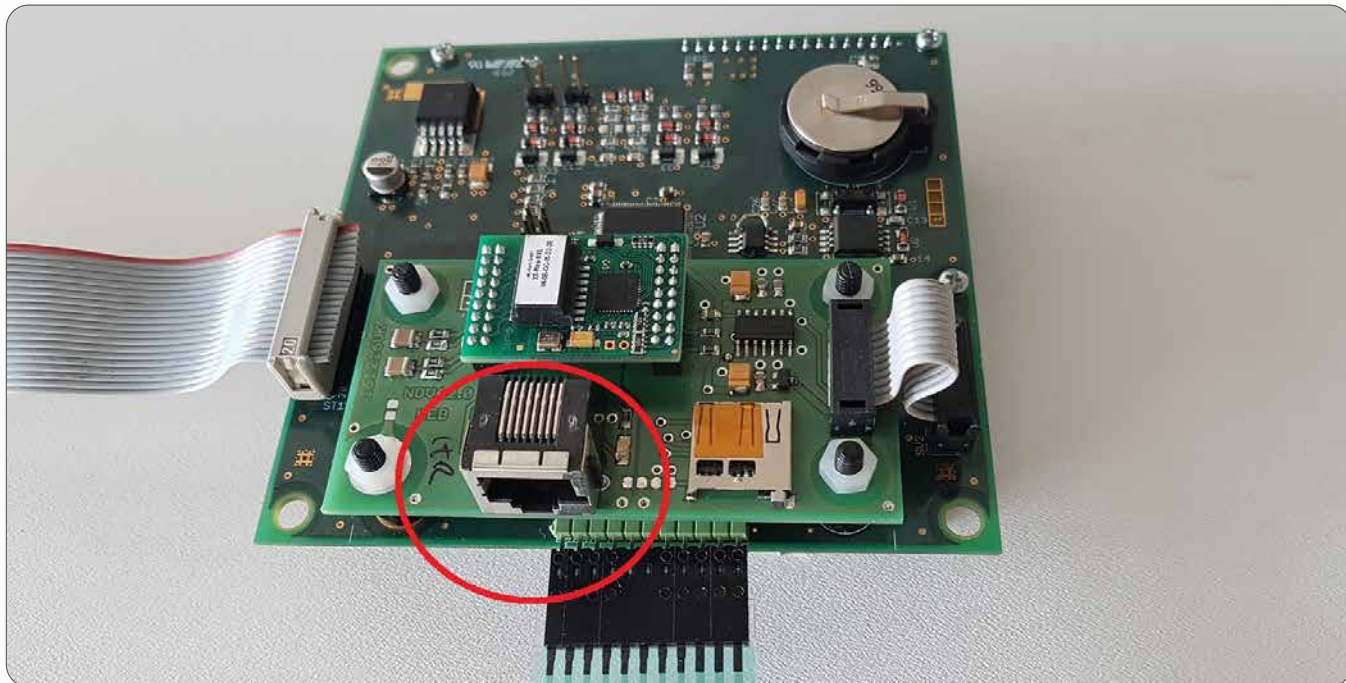


# barNOVA

INNOVATIVE DRUCKKOMPETENZ

✓ *Dokumentation WEB-Interface  
für NOVA 2.0*

## 1. Hardware



### Schnittstelle:

- ✓ RJ45 10/100 MBit Ethernet
- ✓ Die LED's zeigen eine LAN Verbindung sowie die Verbindungsgeschwindigkeit 10/100 Mbit an

### LAN

Dieser RJ-45 Anschluss wird zur Verbindung der NOVA-Steuerung mit dem Ethernet-Netzwerk verwendet. Schließen Sie hier das gekreuzte Netzkabel (Crossover-Cable) an, wenn Sie Ihr Notebook zur Konfiguration einsetzen möchten. Wenn Sie die NOVA-Steuerung an ein Netzwerk anschließen möchten, verwenden Sie bitte ein CAT5e Patchkabel (oder vergleichbar, nicht im Lieferumfang enthalten).

### Ethernet Netzwerk Installation

Verbinden Sie das Ethernet Netzkabel (RJ-45 Anschluss) mit der NOVA-Steuerung. Verwenden Sie CAT5 UTP oder STP Kabel (oder vergleichbar). Vermeiden Sie parallele Verlegung zu Stromleitungen, z. B. zu Motoren, Frequenzumrichtern usw.

### Optional LTE-Router für DFÜ-Schnittstelle

Der LTE/4G-Router unterstützt LTE sowie abwärtskompatibel alle anderen Technologien wie HSPA, UMTS, EDGE und GPRS.



#### Funktionen:

- ✓ Webbasierende Verwaltung
- ✓ VPN: IPsec & OpenVPN
- ✓ Authentifizierung: X509, Certificate, Pre-Shared Key, PW
- ✓ Integrierte Firewall
- ✓ DynDNS Support
- ✓ Real Time Clock: NTP Server, NTP Client
- ✓ Messaging: E-Mail & SMS
- ✓ Verbindungstest
- ✓ Automatischer Neustart
- ✓ Remote Konfiguration und FW Update
- ✓ USB-Stick Konfiguration

#### Technische Daten:

- ✓ GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+/LTE
- ✓ Ethernet 10/100: 2-Port Switch
- ✓ 2 x SIM Card
- ✓ USB Host
- ✓ Stromversorgung: 10-30 V
- ✓ Betriebstemperatur: -25°C - +75°C
- ✓ Metallgehäuse (44 x 105 x 84mm)
- ✓ Hutschienenmontage

**Die Konfiguration erfolgt über eine integrierte Web – Schnittstelle.**

#### Anschlüsse/Schnittstellen:

1 Stk. Ethernet-Schnittstelle 10/100 Mbit/s, RJ-45 Anschluss, Statuskontrolle über Activity- und Link-LED, zur Konfiguration und Bedienung des Systems über den integrierten Webserver. Eine Antenne für das LTE-Netz gehört zum Lieferumfang.

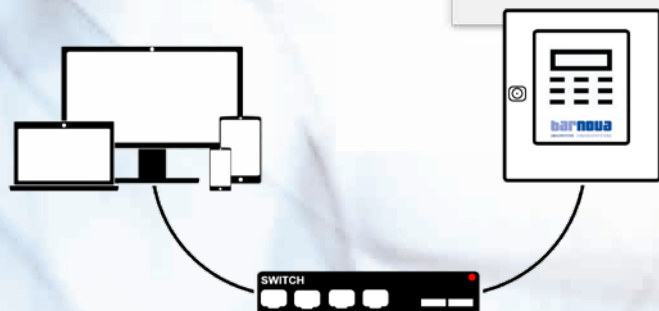
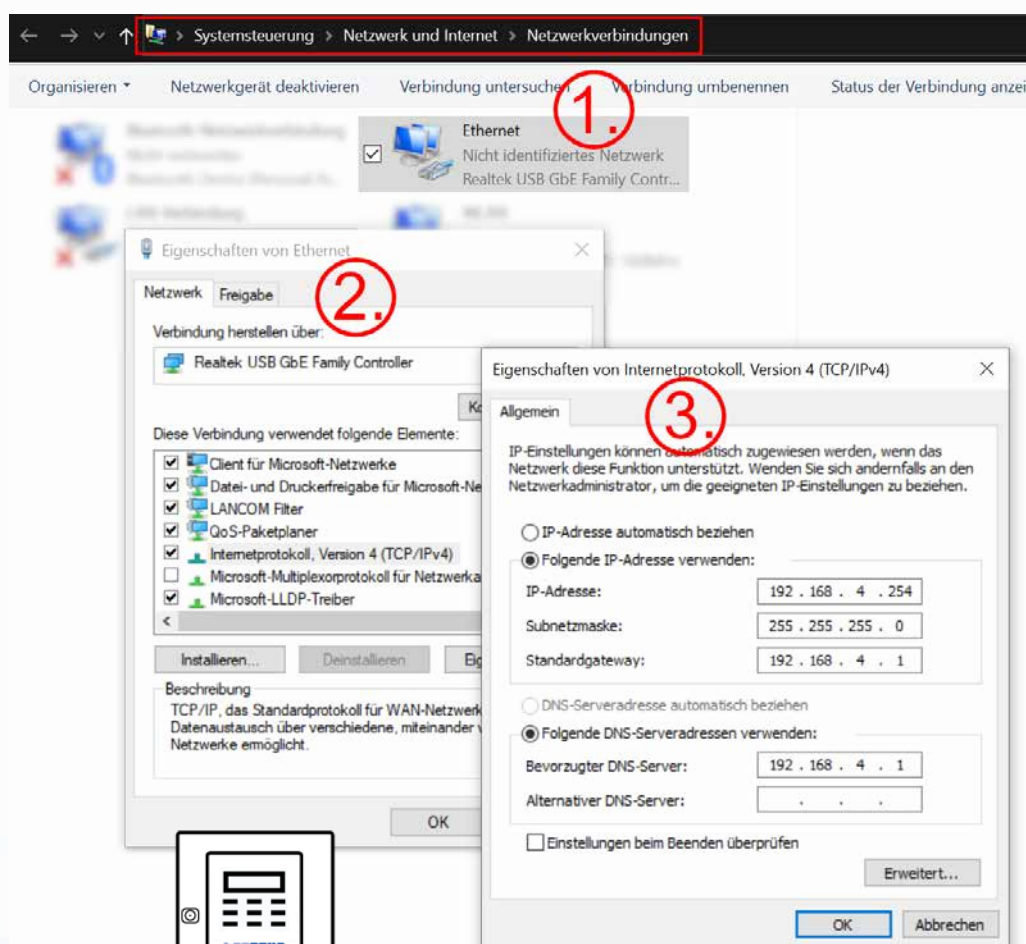
## 2. Konfiguration/Anbindung Web-Interface-Platine mit Endgerät

### ACHTUNG:

**Vergabe einer IP-Adresse aus dem Netzwerk-Segment auch für alle dazwischen geschalteten Module (wie z. B. Switch) des eigenen Netzwerkes.**

Ohne die Vergabe einer IP-Adresse kann die Steuerung über einen (z. B.) Switch nicht mit dem PC/Notebook kommunizieren. Um eine **feste IP** zu vergeben, gehen Sie zu „Systemsteuerung > Netzwerk und Internet > Adaptereinstellungen ändern“. Nach Rechtsklick auf den aktiven Adapter (1.) und „Eigenschaften“ (2.) klicken Sie doppelt auf „Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)“ (3.).

Unsere WEB-Platine ist bereits ab Werk mit der IP-Adresse 192.168.4.240 versehen. Dementsprechend muss am Endgerät nur die unten dargestellte IP-Konfiguration vorgenommen werden.



### 3. Wie gelange ich nun auf die Oberfläche des WEB-Interfaces?

Über die beiden Internetbrowser **Mozilla Firefox** oder **Google Chrome** gelangen Sie nun, nach Eingabe der IP-Adresse „192.168.4.240“, in das WEB-Interface. Bei Abfrage von Benutzername und Passwort geben Sie wie folgt ein:

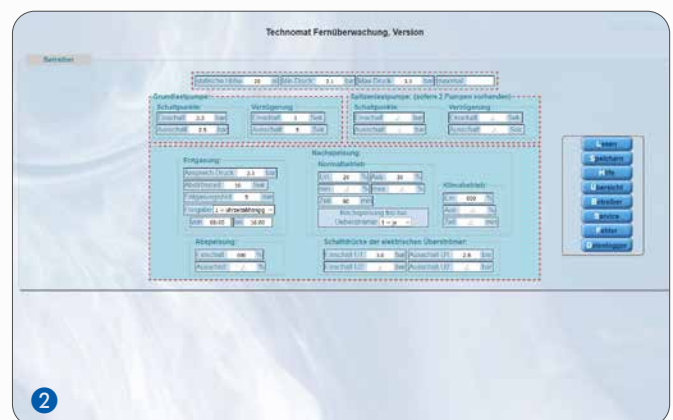
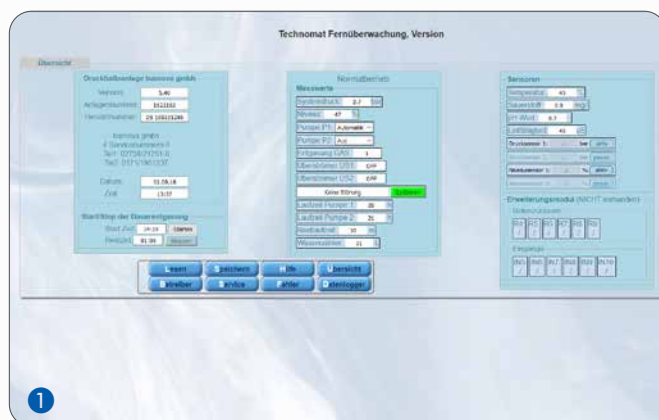
Benutzername: xt

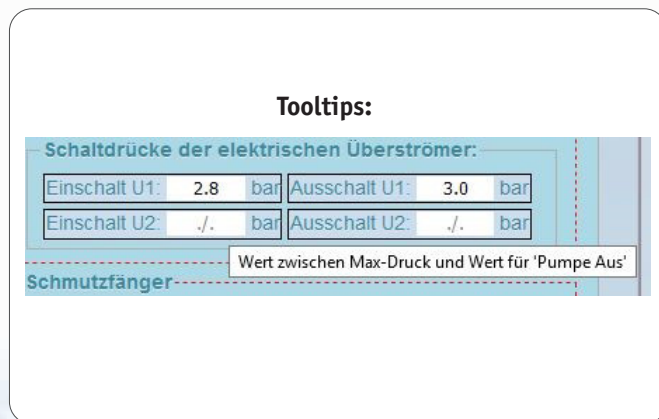
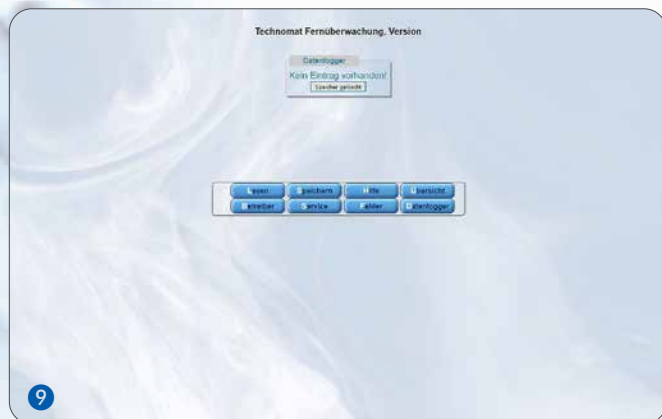
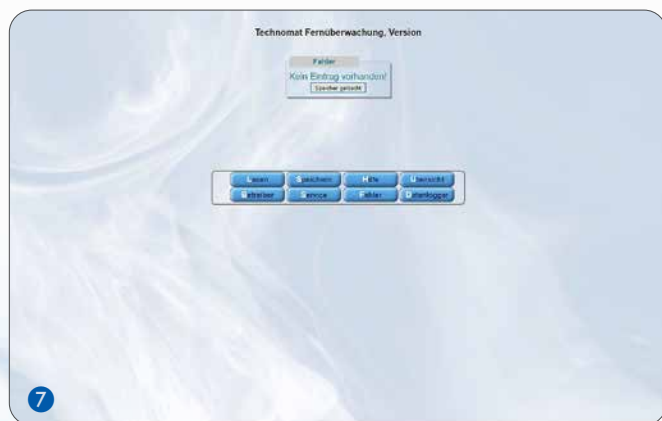
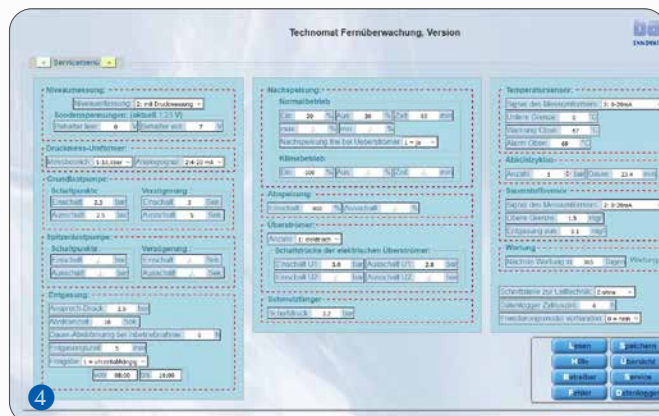
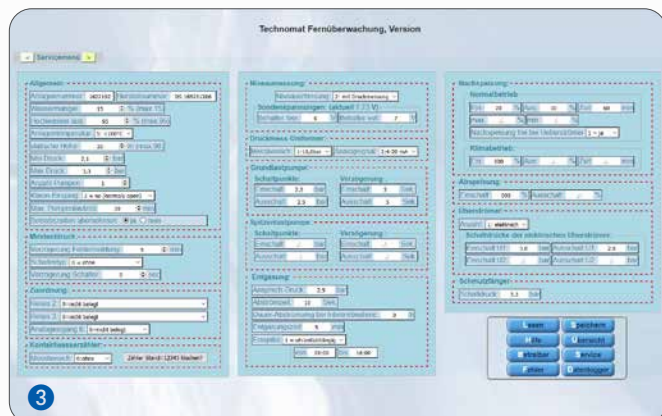
Passwort: xt

### 4. Passwörter im WEB-Interfaces?

- a. Servicemenü **10204**
- b. Ändern **21966**
- c. Fehlerspeicher **09504**

### 5. Aufbau der jeweiligen Menüpunkte









**INNOVATIVE DRUCKKOMPETENZ**

**Barnova GmbH**  
Höhenweg 16  
57334 Bad Laasphe

Tel. 02752-4799798  
[info@barnova.de](mailto:info@barnova.de)  
[www.barnova.de](http://www.barnova.de)

**Niederlassung:**  
Barnova GmbH  
Lahnuferstraße 7  
57334 Bad Laasphe

Tel. 02752-50959  
[info@barnova.de](mailto:info@barnova.de)