

**BentoNet** ist eine reine Digitalisierungsplattform, die den Ansprüchen der Energiewirtschaft Rechnung trägt: Sicherheit, Stabilität und Profitabilität. Im Sinne von Infrastructure-as-a-Service bieten wir ein Gesamtpaket von Hard- und Software. Innerhalb von BentoNet können wir eine Vielzahl von Geräten und Feldgeräten flexibel ansteuern. Unsere Plattform ist webbasiert und besteht aus einem zusätzlichen App-Store: Hier können je nach Bedarf weitere Funktionalitäten hinzugefügt werden. Dieser App-Store ist offen für Drittentwickler und bedeutet für die Zukunft eine garantierte Lösungsanbindung.

Zur Anbindung dient unsere Basis-Box als Schnittstelle zu den Geräten und Anlagen jeglicher Art. Zu unserer Komplettlösung gehört die gesamte Wertschöpfungskette von Feld- bis zur Webebene.

**Technische Details:**

- » Spannungsversorgung 230V
- » Kunststoffbox IP 65 Verplombt und Beklebt
- » Industrie Router 2 x SIM Redundant
- » Netzwerk MPLS + VPN Verschlüsselung
- » 1,5 Mbit / s
- » Standard Schnittstellen: IEC 104, Modbus
  - Optional erweiterbar 160 Software Schnittstellen
  - Optional DO DI AO AI Strom Wandler Module

An unsere Basis-Boxen können 3 Erweiterungsboxen angeschlossen werden. Dazu zählt die Flex-Box für Regelernergie und Anbindung an den Energiemarkt. Die Power-Quality Box sorgt für eine hochauflösende dauerhafte Überwachung von Versorgungsnetzen. Um Fernwirken mit Rückantwort zu ermöglichen, bietet die Control-Box die richtigen Tools.

**Anwendungsbereiche:** Energiemanagement, Energiemarktanbindung, Netzqualitätsüberwachung, Redispatch 2.0, smart grid, Grid edge, Fernwirken



Alles aus einer Hand:

Gateway - Datenbank - Analyse - Web-Applikationen

