

Installation auf Docker-Basis

econ4 System



1. Systemvoraussetzungen

HDD	- root-Partition mit 40 GB - Daten-Partition mit 200 GB auf separatem, erweiterbarem Volume
CPU	Kerne 8
RAM	min. 8 GB
OS	- aktuelle Linux-Distribution, bevorzugt Ubuntu LTS-Variante - aktuelle Docker-Community-Edition - Docker-Compose in aktueller Version - NTP-Server konfiguriert

2. Zugriff auf das System

Die Einrichtung des Systems wird vom econ-Service übernommen, dafür wird root-Zugriff sowie eine Verbindung des Servers zum Internet benötigt.

3. Hinweis

Die Installation von Docker, econ4 und den benötigten Komponenten wird vom econ-Service übernommen. Bitte stimmen Sie dies im Vorfeld mit Ihrem Ansprechpartner bei econ ab.

4. Übersicht der Verbindungen

- a. Zwischen econ unit+ V2 / unit+ / unit und Server
 - econ unit+ V2: Port 80 http oder Port 443 https
 - econ unit+: Port 80 http (Port 22 für Servicezwecke)
 - econ unit: Port 10001/30718 http
 - Datenvolumen von ca. 12kB je Datenpunkt und Stunde vom Gerät zum Server.
 - Datensammlung Minimum auf Minutenebene, aber die Abrufintervalle der units können frei bestimmt werden, üblicherweise alle 15-30 Minuten, wenn gewünscht auch nur einmal wöchentlich möglich
 - Parallele Abrufe können eingeschränkt werden, um Traffic zu optimieren
- b. Zwischen econ connect und Server
sowie econ sens3 / sens+ und Server (bei Direkteinbindung)
 - Port 80 http oder wenn gewünscht auch 443 https für Webservices Schnittstelle zur Applikation (SOAP)
- c. Zwischen Arbeitsplatzrechner und Server
 - Port 80 http oder wenn gewünscht auch 443 https
 - Port 22 SSH für Fernwartung per Teamviewer (dann Fernwartung des Servers von jedem Arbeitsplatzrechner aus möglich) oder VPN
 - econ connect: ggf. Teamviewer oder RDP Zugriff auf den econ connect Server zur Konfiguration / Wartung von Arbeitsplatzrechnern aus
- d. Zwischen Arbeitsplatzrechnern und econ unit+ / unit+ V2 oder econ sens3 / sens+
 - Port 80 http für Webkonfiguration