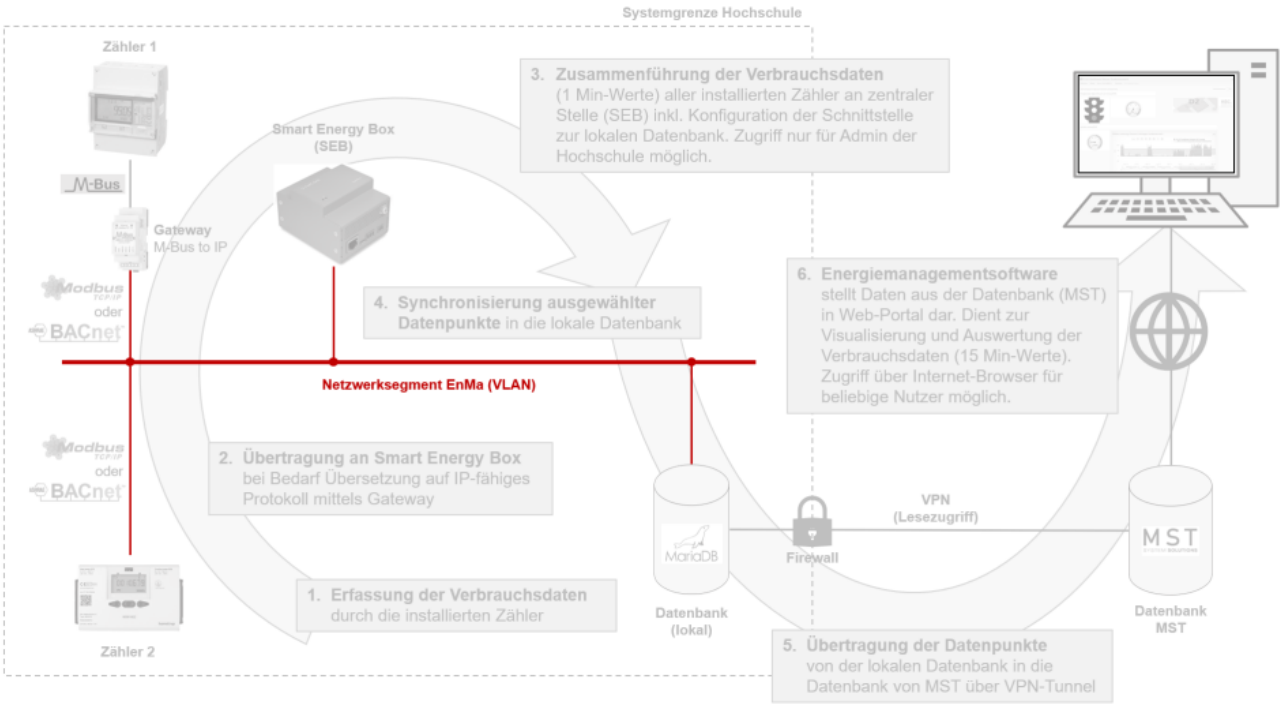
1.4 Netzwerk

Zur Verbindung der Systemkomponenten untereinander dient ein ethernetbasiertes, virtuelles lokales Netzwerk (VLAN), in das alle Systemkomponenten eingebunden werden. Die Einrichtung des Netzwerks führt das Rechenzentrum der Hochschule durch. Die Kommunikation zwischen den Netzwerkteilnehmern erfolgt mit Hilfe von fest vergebenen IP-Adressen.



Es wird empfohlen, für die EnMa-Verbrauchsdatenerfassung ein eigenes, separates Netzwerksegments / VLAN zu konfigurieren, in das alle Komponenten über Ethernet TCP/IP eingebunden werden. Wichtig dabei ist, dass das VLAN einen Internetzugang benötigt, damit die Smart Energy Box an den Updateserver angebunden werden kann.

Ist geplant, die Konfiguration der Zähler und Datenpunkte auf der Smart Energy Box durch Symcon bzw. einen Systemintegrator durchführen zu lassen, muss das VLAN Zugriffe von extern ermöglichen.

Zur Konfiguration des VLAN ist eine Segmentierung und das Routing aller Switche und Ports vorzunehmen, die das VLAN tragen.

<< Zurück

Weiter >>

Inhaltsverzeichnis

From:
http://doku.ks-bw.info/wiki/ - **Portal des Projektes EnMA-HAW**

Permanent link:
http://doku.ks-bw.info/wiki/doku.php?id=smart_energy_box:netzwerk&rev=1728302557

Last update: **07.10.2024 12:02**