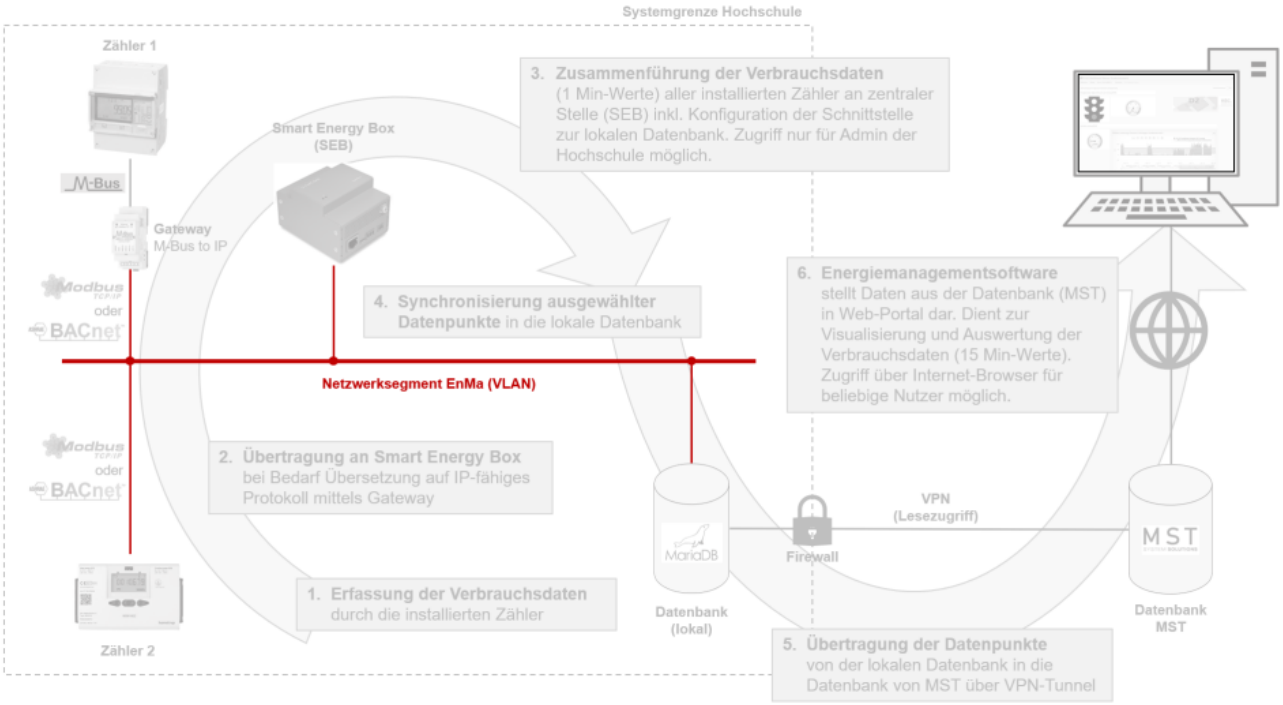
1.4 Netzwerk

Die Kommunikation zwischen den Systemkomponenten untereinander erfolgt über ein ethernetbasiertes, virtuelles lokales Netzwerk (VLAN), in das alle Systemkomponenten über Ethernet TCP/IP eingebunden werden.



Die Konfiguration des Netzwerksegments ist durch das das Rechenzentrum der Hochschule durchzuführen. Zur Konfiguration des VLAN ist eine Segmentierung und das Routing aller Switche und Ports vorzunehmen, die das VLAN tragen. Wichtig 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.

Die Kommunikation zwischen den Netzwerkteilnehmern erfolgt mit Hilfe von fest vergebenen IP-Adressen, welche den Systemkompnenten per DHCP zugewiesen werden können.

<< 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=1728305969

Last update: **07.10.2024 12:59**