|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Arbeitspakete (Formblatt) | | | | | |
| **Projektname:** | Sensorheld 4.0 | | | | |
| **Arbeitspakettitel:** | Absichern des lokalen MQTT-Brokers (Auto) | | | | |
| **Verantwortlichkeit:** | André Komor | | | | |
| **Code/Nr.:** | 4.5 | **Datum/Version** | | | 05.10.19 |
| **Ergebnisse/Output:** | * Abgeschottetes System, welches nur über einen VPN-Tunnel mit dem Hauptserver kommuniziert. * (Alternativ via SSL-Certificate) * Dokumentation | | | | |
| **Voraussetzungen/Input:** | * Bestehen des Rasperrys/MQTT-Brokers (Auto) | 3.1 * VPN-Server als VerbindungsGegenstelle | | | | |
| **Aufgaben/Aktivitäten:** | * Absichern des Systems (sperren aller unötigen Ports/Services etc) * 🡪 Firewall konfigurieren (via iptables-netfilter or PFsense) * Einrichtung des VPN-Clients * IP-Portrouting von 1883/ 8883 über OpenVPN (UDP 443) * Dokumentation | | | | |
| **Personalaufwand:** | 1 | | | | |
| **Mitarbeiter intern:** | **1** | | **PM\*** | **0,5** | |
| **Mitarbeiter extern:** |  | | **PM\*** |  | |

\*: PM steht für Personenmonat(e)