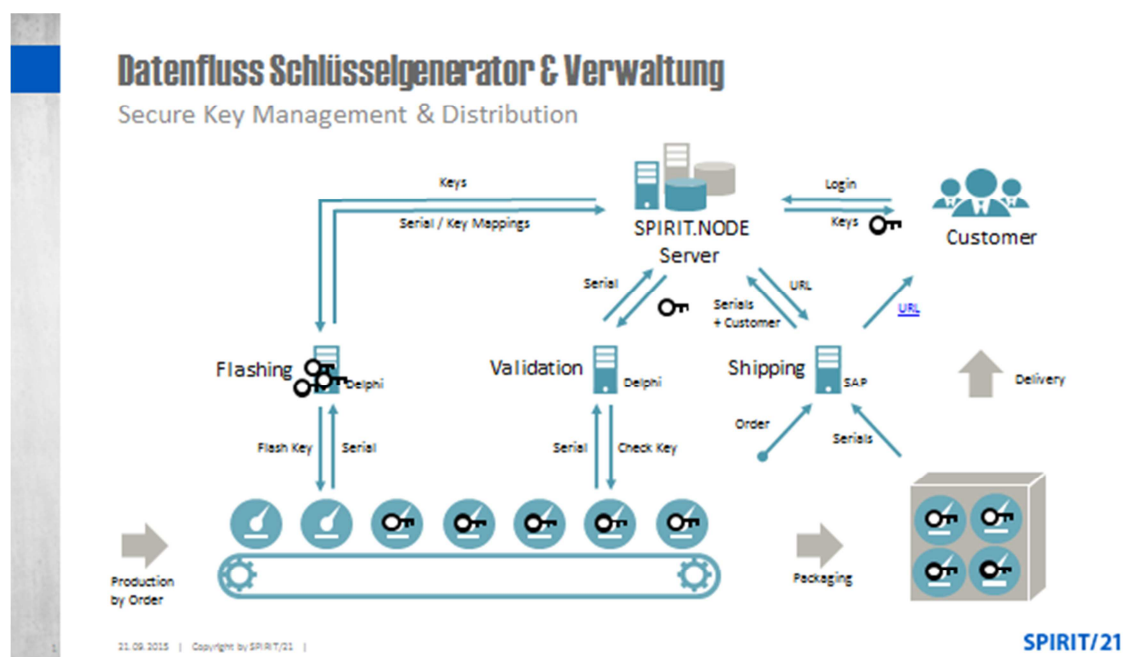


Datenschutz bei iPERL Sensus RF Funk

Alle technischen und organisatorischen Maßnahmen seitens Sensus GmbH sind getroffen um ein datenschutzgerechten Einsatz zu gewährleisten. Der im iPERL verwendete Funk ist verschlüsselt und sorgt für hervorragenden Datenschutz. Ein unbefugter Zugriff auf den Zähler und die unbefugte Interpretation der Zählerdaten sind ausgeschlossen.

Der hohe Sicherheitsstandard wird durch folgende Maßnahmen erreicht:

1. Das Funkprotokoll ist verschlüsselt und nur mit dem richtigen Schlüssel interpretierbar.
2. Verwendet werden individuelle, nicht rückführbare Schlüssel in jedem Zähler.
3. Die eingesetzte Elektronik zur Schlüsselerzeugung ist BSI konform.
4. Die Verschlüsselung erfolgt nach AES 128
5. Jedes Kryptogramm ist anders, unabhängig von Veränderungen am Zählerstand
6. Für jeden Auftrag wird eine URL- zum Download der Key Liste- erstellt und ein Username und Passwort erzeugt.
7. Username und Passwort sind 6 Monate gültig.
8. Der DB-Satz mit Zählernummer und Key wird nach 16 Jahren gelöscht (Einsatz eines iPerls ist immer für 15 Jahre vorgesehen/Eichdauer)



Beispiel:

Username: 26d468fd65b9410d96e07d3968ae12a5

Passwort: 15947cb5-f56d-4d13-bb48-24c6568c4e8d

9. Username und Passwort werden getrennt kommuniziert.
Username auf dem Lieferschein / Passwort an eine autorisierte E-Mail Adresse.