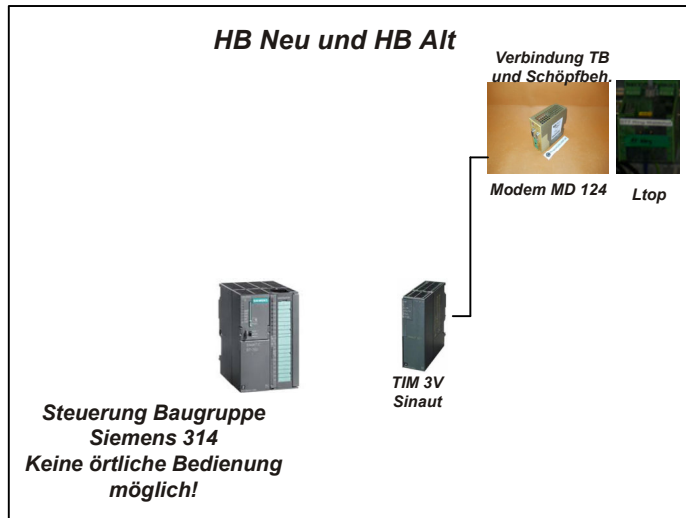
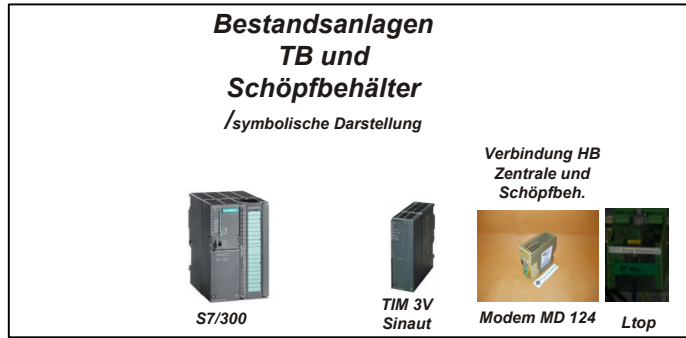


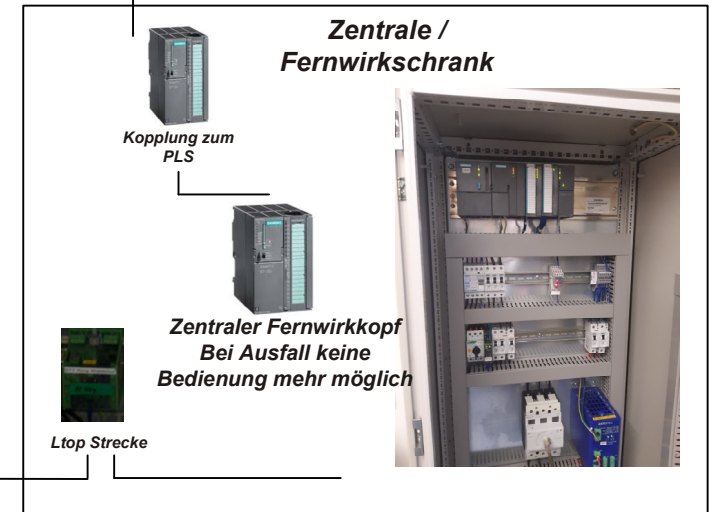
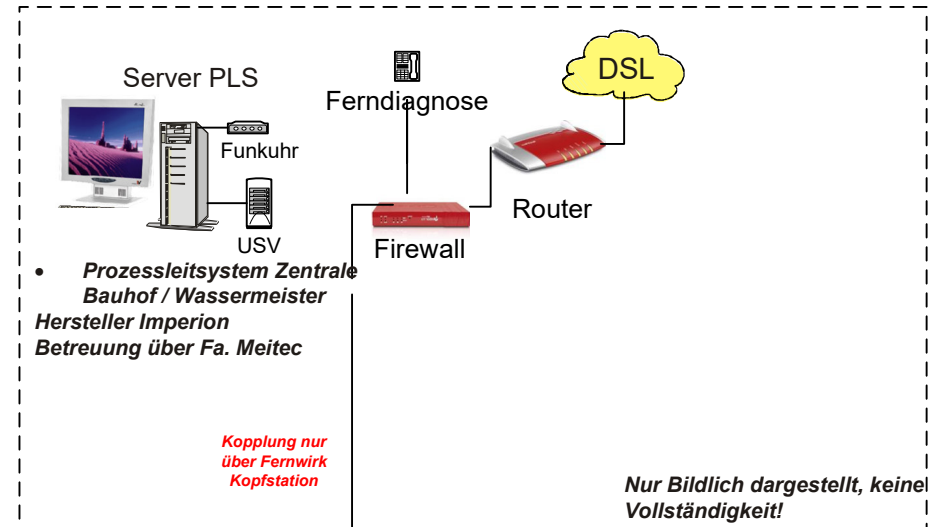
Fernwirkanbindung Wasserversorgung Sulzburg

Bestand 05/2024




*Sinautstrecke
auf Basis Kupfer
Fernmelde-
Steuerkabel
(Anfällig
Überspannung,
Gewitter)*

*Sinautstrecke
auf Basis Kupfer
Fernmelde-
Steuerkabel
(Anfällig
Überspannung,
Gewitter)*




Fernwirkanbindung Wasserversorgung Sulzburg Neubau DEA (Umbau Stufe 1)

**Bestandsanlagen
TB und
Schöpfbehälter**
/symbolische Darstellung




S7/300




TIM 3V
Sinaut

Verbindung HB
Zentrale und
Schöpfbeh.




Modem MD 124




Ltop

HB Neu bed. HB Alt




Verbindung TB
und Schöpfbeh.



Modem MD 124




Ltop






TIM 3V
Sinaut

**Austausch Baugruppe
Siemens 315-2PN/DP
Kopplung TCP
BT Touch 15" zur örtlichen
Bedienung**



LWL-Rathaus /
POP



LWL-Strecke
DEA S7

DEA Leichenhaus



HMI
Unified 9"



SPS Steuerung
1500 C



FW-Kopplung
PLS



LWL-Strecke HB

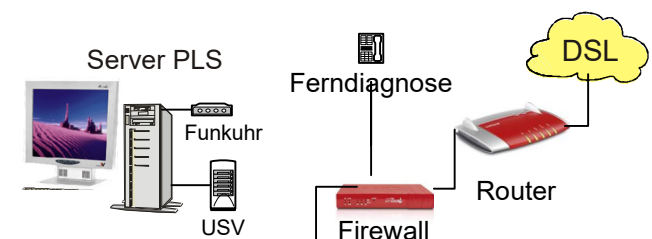


LWL-Strecke
Zentrale

Sinaustrecke
bleibt vorerst
des BA 1
erhalten, Daten
zum PLS und
SPS-Kopplung
Jedoch
Direktkopplung
ohne Strecke
zum Rathaus

Sinaust ST

Sinaust ST

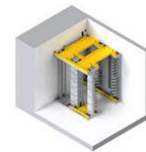


- **Prozessleitsystem Zentrale
Bauhof / Wassermeister
Hersteller Imperion
Betreuung über Fa. Meitec**

Direkte
Kopplung
Ausstation
S7/300 an PLS
Altbestand über
Zentralen
Knotenpunkt


- **Bereits vorhanden
Nur Bildlich dargestellt, keine
Vollständigkeit!**

POP Rathaus




**Zentrale /
Fernwirkschrank**


Kopplung zum
PLS




LWL-Strecke
Gesamt DEA
HB



**Austausch Baugruppe
Siemens 315-2PN/DP
Kopplung TCP**



Ltop Strecke



Prüfen welche
Stationen an
dieser
Sinaustrecke

Fernwirkanbindung Wasserversorgung Sulzburg Neubau DEA (Umbau Stufe 2)

**Bestandsanlagen
TB und
Schöpfbehälter**
/symbolische Darstellung

Austausch Baugruppe Siemens 315-2PN/DP Kopplung TCP BT Touch 15" zur örtlichen Bedienung

FW-Kopplung PLS

LWL-Rathaus / POP

LWL-Strecke DEA S7

HB Neu bed.HB Alt

Austausch Baugruppe Siemens 315-2PN/DP Kopplung TCP BT Touch 15" zur örtlichen Bedienung

FW-Kopplung PLS

LWL-Rathaus / POP

LWL-Strecke DEA S7

DEA Leichenhaus

HMI Unified 9" SPS Steuerung 1500 C

FW-Kopplung PLS

LWL-Strecke HB

LWL-Strecke Zentrale

4-Faser SM

4-Faser SM

4-Faser SM

Sinautstrecke bleibt vorerst des BA 1 erhalten, Daten zum PLS und SPS-Kopplung Jedoch Direktkopplung ohne Strecke zum Rathaus

4-Faser SM

4-Faser SM

4-Faser SM

POP Rathaus

Server PLS

Ferndiagnose

DSL



Funkuhr

USV

Firewall

Router

- **Prozessleitsystem Zentrale Bauhof / Wassermeister Hersteller Imperion Betreuung über Fa. Meitec**

Direkte Kopplung Aussenstation S7/300 an PLS Nicht über Zentralen Knotenpunkt

• Bereits vorhanden Nur Bildlich dargestellt, keine Vollständigkeit!

Zentrale / Fernwirkschrank

Kopplung zum PLS

LWL-Strecke Gesamt WV

Rückbau der bisherigen zentralen Knotenstation Übergabeschnitt punkt mit Bediengerät

Optional BT Touch 15" zur örtlichen Bedienung, Autark PLS System

12-Faser SM