

Stadtbetriebe Hennef AöR - Fachbereich Abwasser -

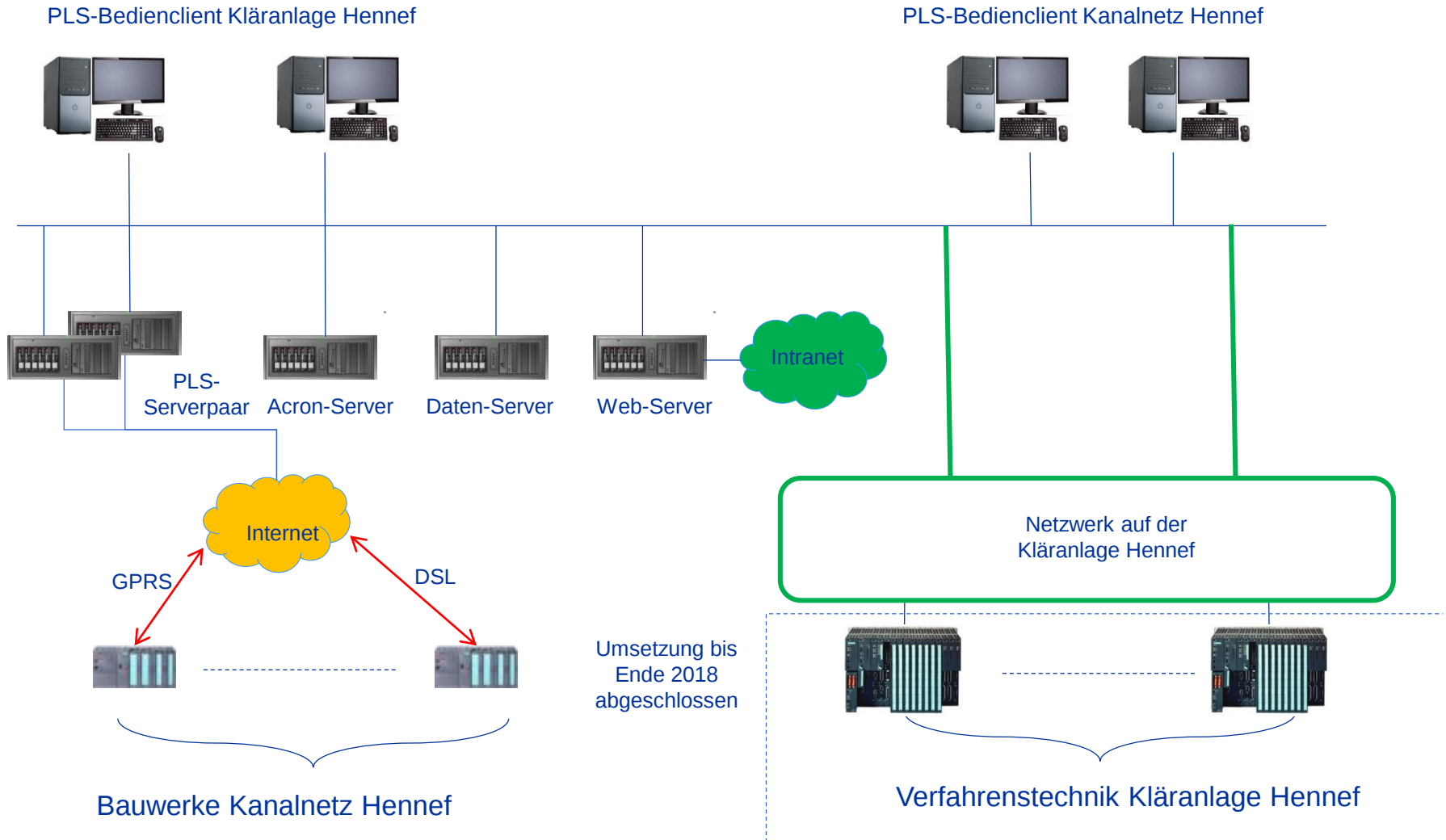
Kläranlage Hennef

Leit- und Automatisierungstechnik

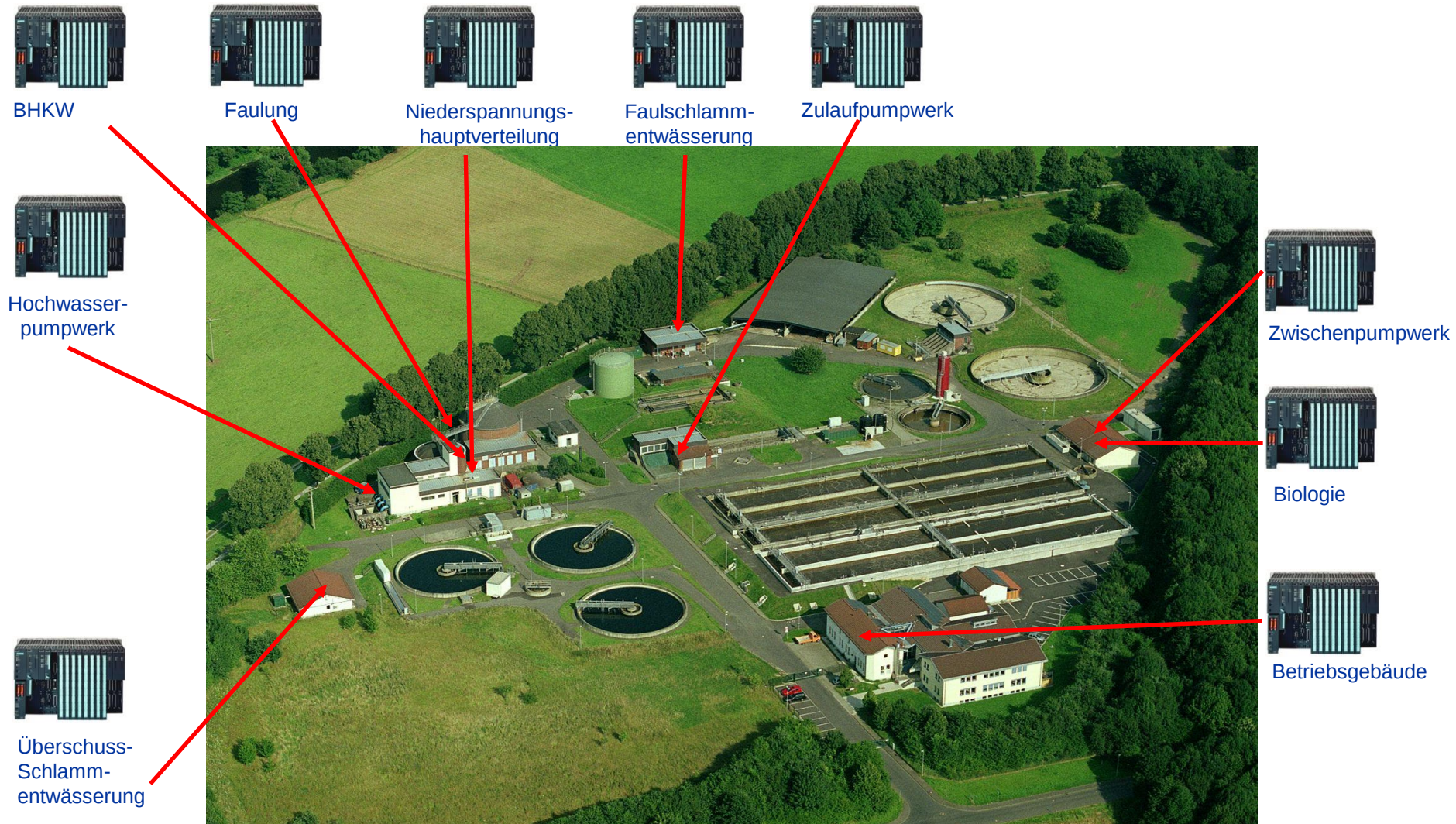
Umsetzung der Roadmap 2023

Bauausschuss 21.11.2018

Systemaufbau (vereinfacht)



Automatisierungsstruktur KA Hennef



- die Prozessleittechnik Kläranlage Hennef wurde bis Ende 2017 modernisiert, Kanalnetz bis Ende 2018
- nächstes Hardwarerollout steht im Jahre 2023 nach 6 Jahren im 24-h-/7-d-Betrieb an
- bei diesem Hardwarerollout ist eine neue Version des Prozessleitsystems Siemens PCS 7 einzusetzen
- neuere Versionen des Systems unterstützen ab 2018 nicht mehr die Bausteinbibliothek, die derzeit eingesetzt wird
- Eine Neuprojektierung der Anwenderprogramme mit einer neuen Bibliothek erforderlich
- Hardware der Automatisierungstechnik kann zum überwiegenden Teil weiter genutzt werden
- Umsetzung in 4 Jahresscheiben 2019 – 2022, anschließend Serverrollout

Aufwand	2019	2020	2021	2022	2023
Investition	140.000,00 €	194.000,00 €	135.000,00 €	120.000,00 €	200.000,00 €
Planung	40.658,58 €	38.792,42 €	29.267,26 €	26.663,42 €	53.612,39 €
Zwischensumme	180.658,58 €	232.792,42 €	164.267,26 €	146.663,42 €	253.612,39 €
19 % MwSt.	34.325,13 €	44.230,56 €	31.210,78 €	27.866,05 €	48.186,35 €
Gesamt	214.983,71 €	277.022,98 €	195.478,04 €	174.529,47 €	301.798,74 €

Wir freuen uns auf die Zukunft mit Ihnen!

Ihr Ansprechpartner:

Andreas Feldmann

Projektleiter

Am Hörenberg 1

27726 Wörpswede

Tel. 04792 93 10-29

Fax 04792 93 10-40

E-Mail a.feldmann@wirberaten.de