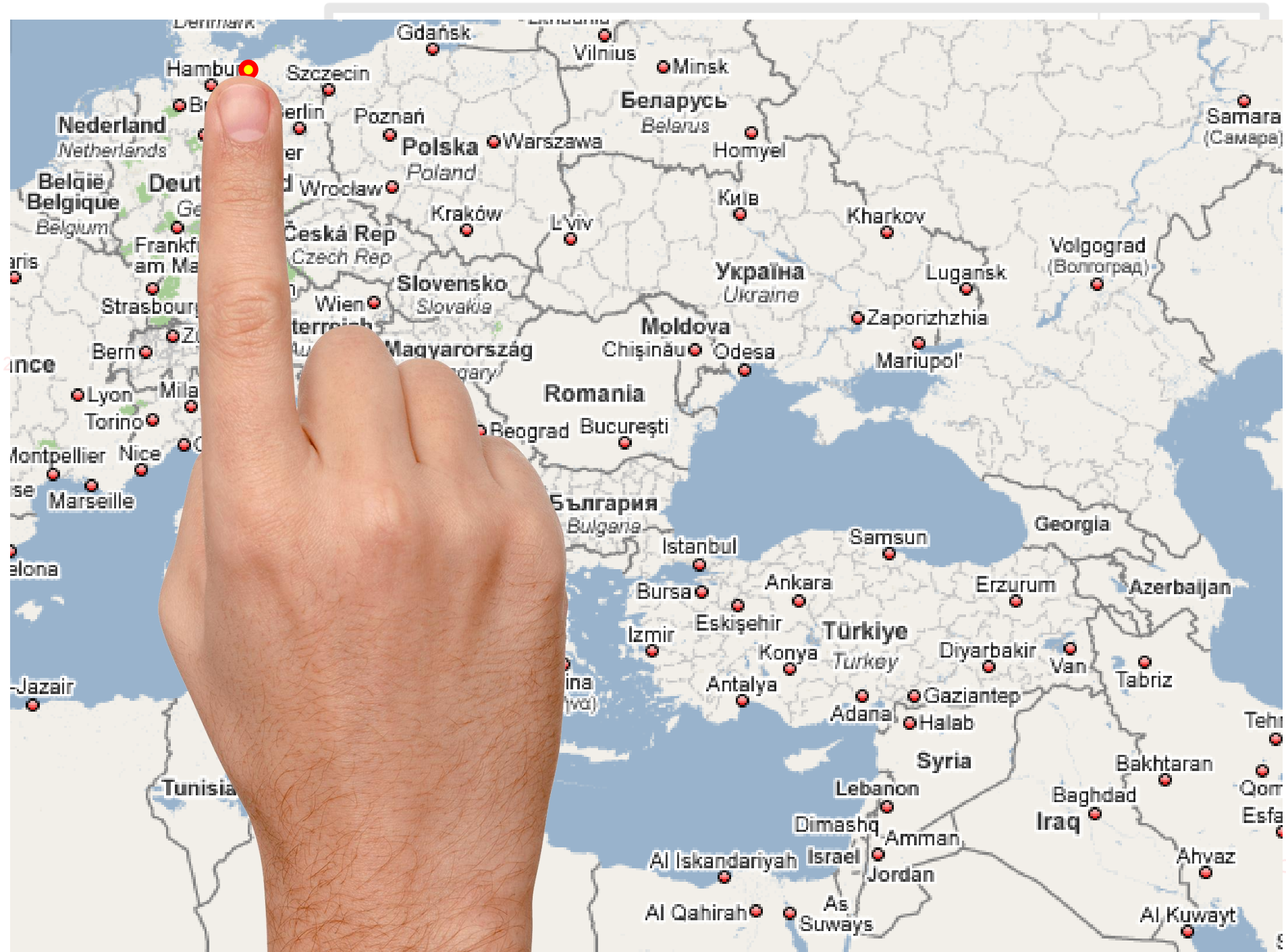


Instandhaltung beim Zweckverband Grevesmühlen

Einführung KANiO als
Zählermanagementsystems





Der Zweckverband Grevesmühlen

Mecklenburg Vorpommern

ZVG

burg



Verbandsgebiet

27 Mitgliedsstädte und -gemeinden

Fläche 670 km²

Einwohner (EW) 43.381

Siedlungsdichte 65 EW/km²

Geschäftsfelder

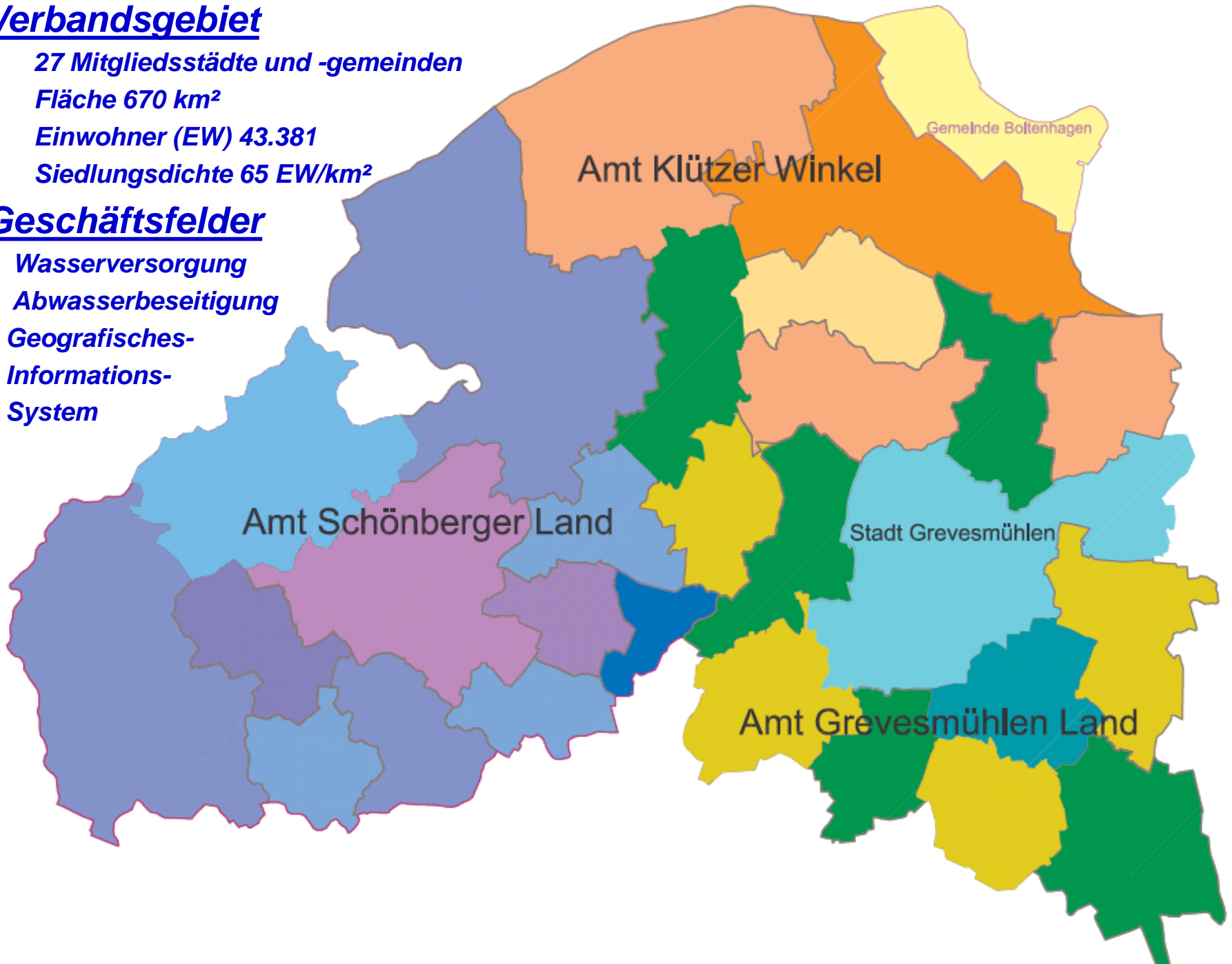
Wasserversorgung

Abwasserbeseitigung

Geografisches-

Informations-

System



Ausgewählte Kennziffern zum Jahr 2016

Wasserversorgung

Wasserwerke	3 Stck.	16.770 m³/d
Brunnen	23 Stck.	
Druckstationen	20 Stck.	
Trinkwasserspeicher	9 Stck.	7.900 m ³
Rohrnetz	738 km	
Hausanschlüsse	14315 Stck.	



WW Klütz

Abwassertransport und Behandlung

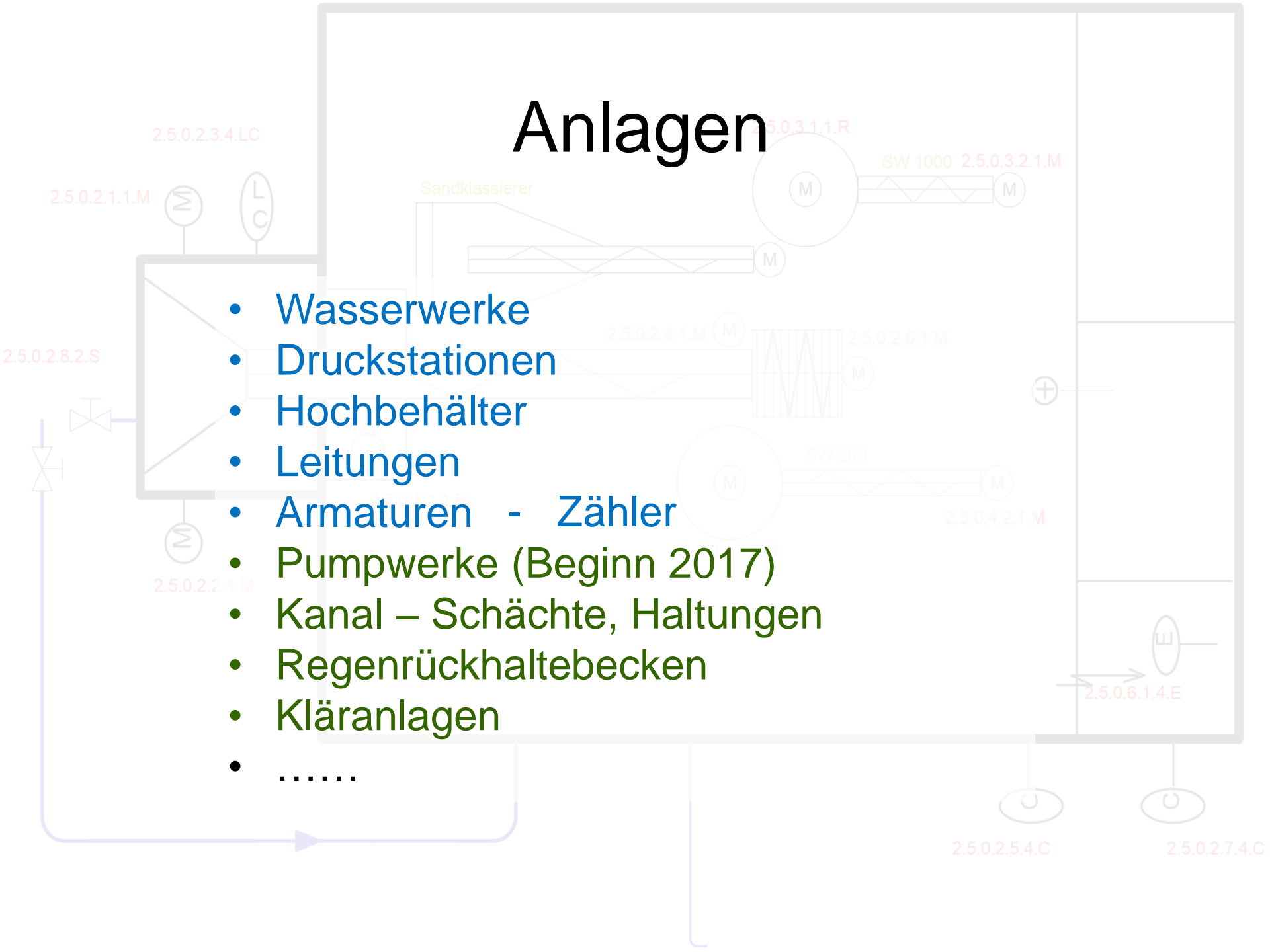
Schmutzwasserkanal	234 km	
Schächte	6.031 Stck.	
Hausanschlüsse	12.193 Stck.	
Regenwasserkanal	378 km	
Schächte	3.936 Stck.	
Hausanschlüsse	5.154 Stck.	
Abwasserdruckleitungen	222 km	
Abwasserpumpwerke	598 Stck.	
Kläranlagen	31 Stck.	120.000 EGW
Schlamm-Behandlung (ZSBA)	1 Stck.	



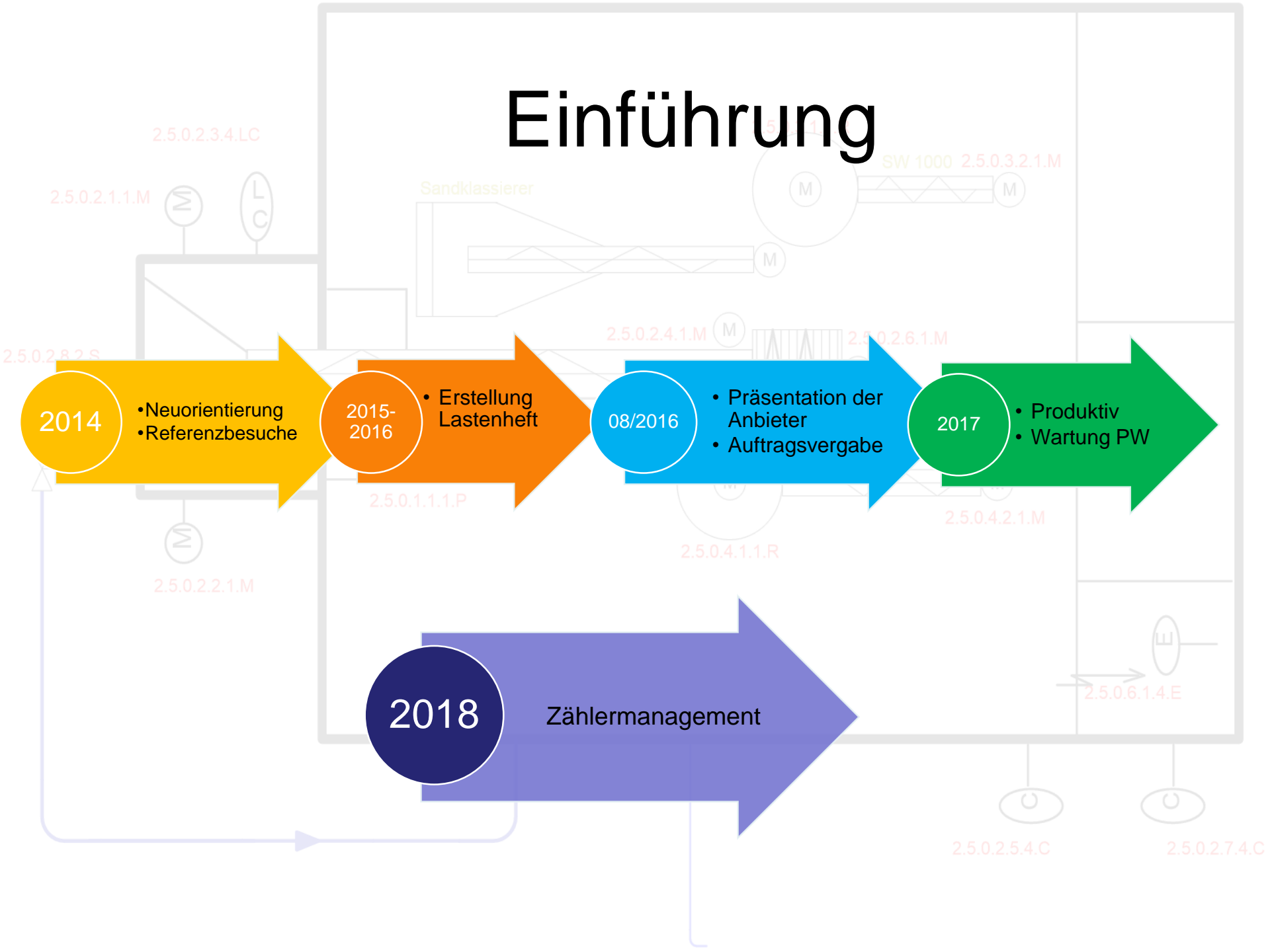
ZSBA Grevesmühlen

Anlagen

- Wasserwerke
- Druckstationen
- Hochbehälter
- Leitungen
- Armaturen - Zähler
- Pumpwerke (Beginn 2017)
- Kanal – Schächte, Haltungen
- Regenrückhaltebecken
- Kläranlagen
-



Einführung



Stammdaten



DMS



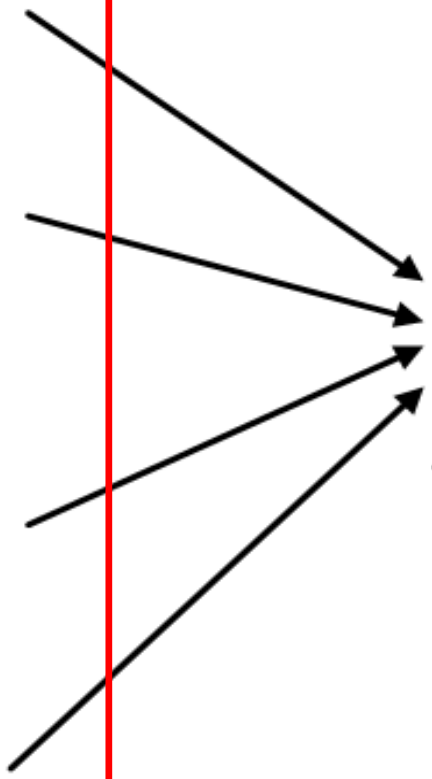
GIS



PLS



ERP



Zentrale Datenbasis
KANiO



Arbeitsplätze



Notebook



Tablet PC



PDA

Mobile Endgeräte

2.5.0.2.3.1

Mobile Datenerfassung

- Kein doppeltes Führen von Daten
 - Vermeidung von Fehlern
 - Weniger Verwaltungszeit
- Informationen sind beim Mitarbeiter vor Ort
- Nachweis der ausgeführten Tätigkeit
- Automatische Rückmeldung der Aufträge und Folgeaufträge (Dokumentation)



Netze - lokal

- Warnow (5)
- Weitendorf (1)
- Welzin (2)
- Wichmannsdorf (2)
- Wieschendorf (1)
- Wilkenhagen (1)
- Wilmstorf (2)
- Wohlenberg (4)
- Wohlenhagen (2)
- Wölschendorf (3)
- Wotenitz (8)
 - Am Waldweg (1)
 - Dorfstraße Wotenitz (1)
 - Abwasser (4)
 - Anschlussleitung (2)
 - Haltung (2)
 - Pumpwerk (5)
 - G5002S16A
 - Wotenitz-Dorfstraße 42 HaPW (1)
 - Wotenitz-Mühlenbach/Dorfstraße HPW (6)
 - Wotenitz-Dorfstraße 43 Wienke HaPW (1)
 - Wotenitz-Wasserwerk FE-Pumpwerk APW (1)
 - Schacht (2)
 - Feldlage (1)
 - Fliederweg (1)
 - Hamburger Berg (1)
 - Kastahner Weg (1)
 - Schmiedeberg (1)
 - Siedlerweg (1)
 - Wüstenmark (3)

Pumpwerk - Wotenitz-Mühlenbach/Dorfstraße HPW

Konfiguration
Karte
Tätigkeiten
Termine
Aufträge
Ergebnisse
Adressen
Dokumente
Objekthistorie
Notizen

Name	AKZ / Kurzname
Wotenitz-Mühlenbach/Dorfstraße HPW	1.2211001.0.00.0.0.0.0.B

Netz
Stadt Grevesmühlen

Ortsteil
Wotenitz

Straße
Dorfstraße Wotenitz

Pumpwerkstyp
Pumpwerk

Hochwasserpumpwerk
 Hochwasserverschluss vorhanden

Baujahr 1995 **Bauwerksnummer** fid_s

Rechtswert 0,00

Hochwert 0,00

Meßeinrichtung vorhanden

Aufstellungsart

Anzahl der Pumpen 0	Fördermenge 0,00m ³
Maximale Förderhöhe 0,00m	Stauvolumen
Fördermedium	angeschlossene Einwohner

Notstromversorgung

Störmeldeinrichtung Lokal

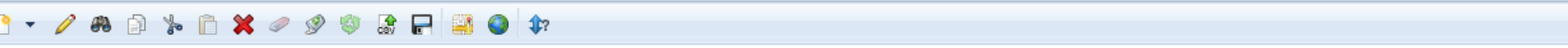
Aufstellung Netz

Eigentum Bauwerk
ZWECKVERBAND GREVESMÜHLEN

Eigentum Grund
ZWECKVERBAND GREVESMÜHLEN

Kostenstelle

/intern/Forms/PUMPWERK_0.aspx?datatypeId=1012&compStorage=N&id=191467



Wälschendorf - lokal Untergeordnete Betriebsmittel anzeigen

- Wälschendorf (3)
- Wotenitz (8)
 - Am Waldweg (1)
 - Dorfstraße Wotenitz (1)
 - Abwasser (4)
 - Anschlussleitung (2)
 - Haltung (2)
 - Pumpwerk (5)
 - G5002S16A
 - Wotenitz-Dorfstraße 42 HaPW (1)
 - Wotenitz-Mühlenbach/Dorfstraße HPW (6)**
 - R2 Wotenitz-Mühlenbach/Dorfstraße
 - R1 Wotenitz-Mühlenbach/Dorfstraße
 - IDM PW Wotenitz Mühlenbach, Dorfstraße
 - Mehrtarifzähler - Wotenitz-Mühlenbach/D
 - P1 PW Wotenitz-Mühlenbach/Dorfstraße
 - P2 PW Wotenitz-Mühlenbach/Dorfstraße
 - Wotenitz-Dorfstraße 43 Wienke HaPW (1)
 - Wotenitz-Wasserwerk FE-Pumpwerk APW (2)
- Schacht (2)
- Feldlage (1)
- Fliederweg (1)
- Hamburger Berg (1)
- Kastahner Weg (1)
- Schmiedeberg (1)
- Siedlerweg (1)
- Wüstenmark (3)
- Zarnewenz (4)

Filter hinzufügen

	Name	Objektklasse	Modul	Mandant	Kurzname
	R2 Wotenitz-Mühlenbach/Dorfstraße	Armatur	Betriebsmittel	lokal	1.2211001.0.40.0.2.2.R
	R1 Wotenitz-Mühlenbach/Dorfstraße	Armatur	Betriebsmittel	lokal	1.2211001.0.40.0.1.2.2.R
	IDM PW Wotenitz Mühlenbach, Dorfstraße APW	Messstelle	Betriebsmittel	lokal	
	Mehrtarifzähler - Wotenitz-Mühlenbach/Dorfstraße HPW	Messstelle	Betriebsmittel	lokal	2001310
	P1 PW Wotenitz-Mühlenbach/Dorfstraße	Pumpe	Betriebsmittel	lokal	1.2211001.0.30.0.1.1.1.P
	P2 PW Wotenitz-Mühlenbach/Dorfstraße	Pumpe	Betriebsmittel	lokal	1.2211001.0.30.0.2.1.1.P

Wassermählerwechael im Zweckverband

2.5.0.2.3.4.LC

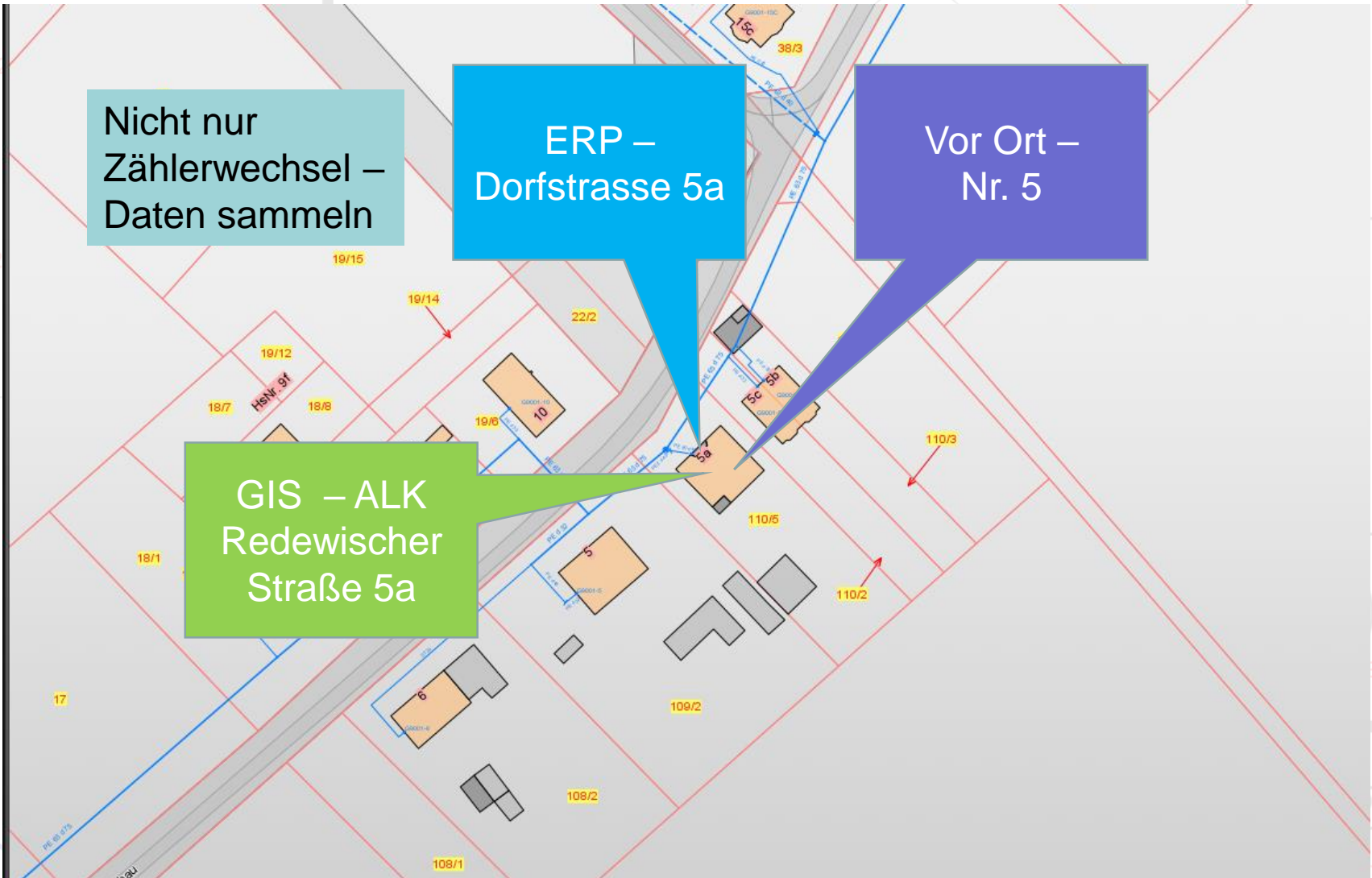
2.5.0.3.1.1.R

Nicht nur
Zählerwechael –
Daten sammeln

ERP –
Dorfstrasse 5a

Vor Ort –
Nr. 5

GIS – ALK
Redewischer
Strasse 5a



2.5.0.2.7.4.C

2.5.0.2.3.4.LC



2.5.0.3.1.1.R



SW 1000 2.5.0.3.2.1.M

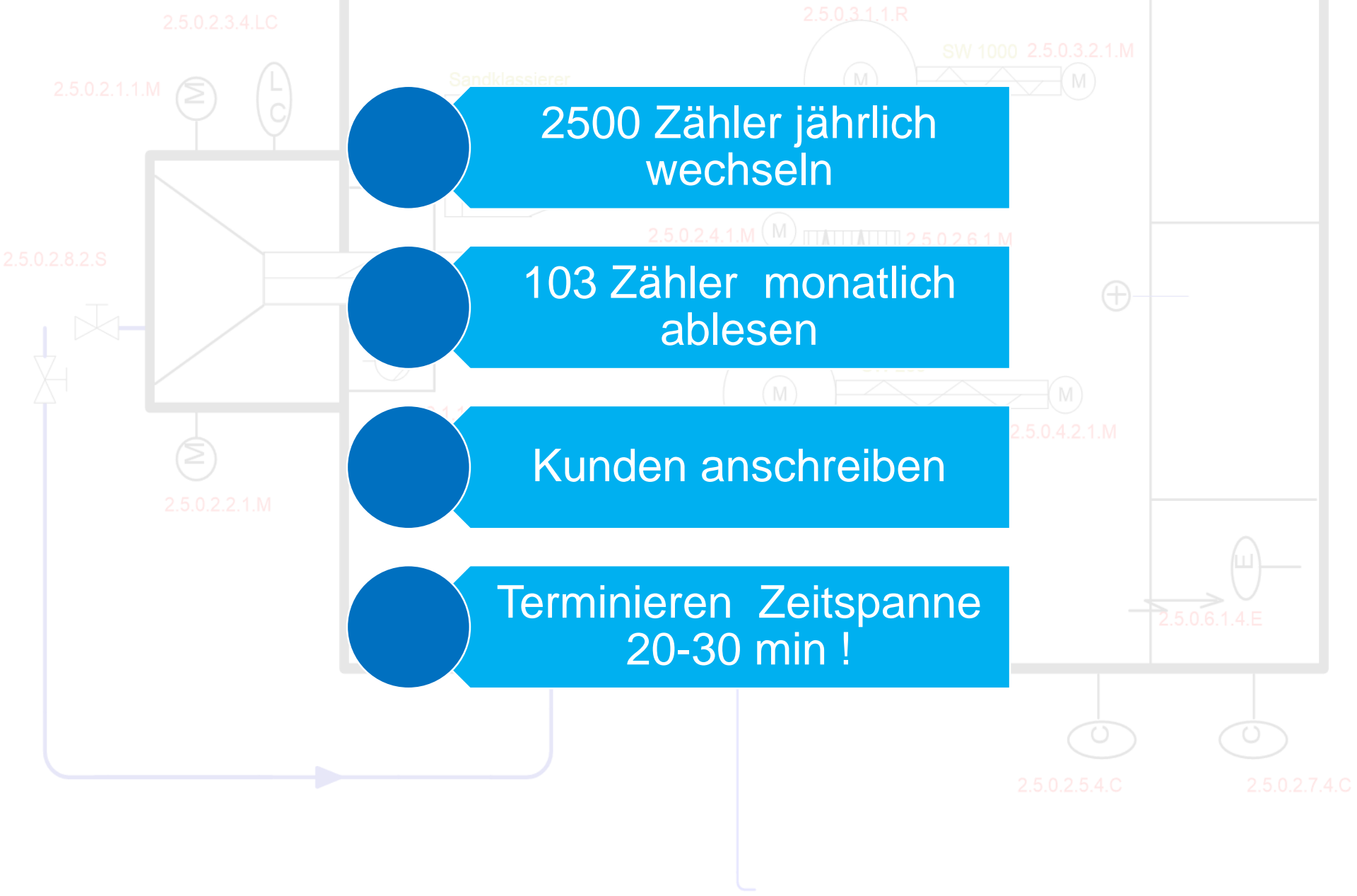


Quelle: Cosifan

2.5.0.2.5.4.C

2.5.0.2.7.4.C

Wassermählerwechsel im Zweckverband



2500 Zähler jährlich wechseln

103 Zähler monatlich ablesen

Kunden anschreiben

Terminieren Zeitspanne 20-30 min !

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
	Name: Nierlich						Datum: 29.11.2017 Mittwoch							48.	KW	
	Nr.	BE	von	bis	KNr	Straße	Nr	Nz	PLZ	Ort	Ortsteil	Name	Notiz	Termin	Datum	
4	1	1	08:30	09:00		Kaltenhofer Weg			23942	Dassow		Karl Schulz		29.11.17	15.11.17	
5	2	1	09:15	09:40		Kaltenhofer Weg			23942	Dassow		Müller		29.11.17	15.11.17	
6	3	1	09:40	10:00		Kaltenhofer Weg			23942	Dassow		Meier		29.11.17	15.11.17	
7	4	1	10:00	10:20		Kaltenhofer Weg			23942	Dassow		Peters		29.11.17	15.11.17	
8	5	1	10:20	10:50		Kaltenhofer Weg			23942	Dassow		Küken		29.11.17	15.11.17	
9	6	1	10:50	11:10		Kaltenhofer Weg			23942	Dassow		Schmidt		29.11.17	15.11.17	
2.5.0	7	1	11:10	11:30		Kaltenhofer Weg			23942	Dassow		Lenz		29.11.17	15.11.17	
1	8	1	11:30	12:00		Klützer Straße			23942	Dassow				29.11.17	15.11.17	
2	9	1	12:30	12:50		Klützer Straße			23942	Dassow				29.11.17	15.11.17	
3	#	1	12:50	13:10		Klützer Straße			23942	Dassow				29.11.17	15.11.17	
4	#	3	13:10	13:40		Klützer Straße			23942	Dassow				29.11.17	15.11.17	
5	#	1	13:40	14:00		Klützer Straße			23942	Dassow				29.11.17	15.11.17	
6	#	2	14:00	14:20		Klützer Straße			23942	Dassow				29.11.17	15.11.17	
7	#	1	14:20	14:50		Klützer Straße			23942	Dassow				29.11.17	15.11.17	
8	#	1	14:50	15:10		Klützer Straße			23942	Dassow				29.11.17	15.11.17	
9	#	1	15:10	15:30		Klützer Straße			23942	Dassow				29.11.17	15.11.17	
0	#													29.11.17	15.11.17	
1	#													29.11.17	15.11.17	
2	#													29.11.17	15.11.17	
3																
4																

