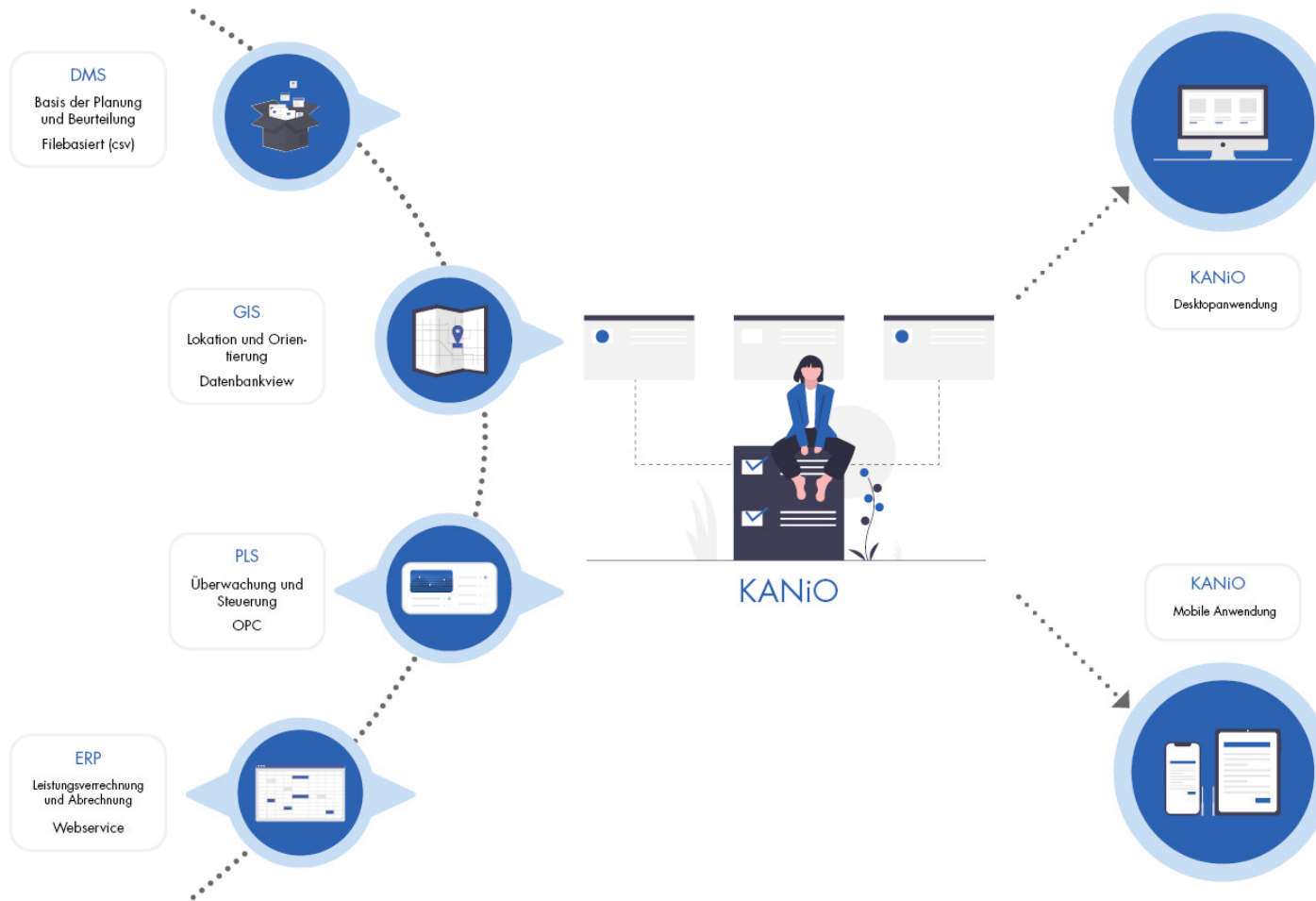


# KANiO im Einsatz!

## Anlagenaufnahme, Wartung, Identifikation und Kennzeichnung mit KANiO



# Datenübernahme aus vorhandenen Quellen



# Aus vorhandenen Papierdokumentationen und Exceltabellen

Wartungsberichte, Protokolle, Handaufzeichnungen



Position	Bemerkungen / Werte	durchgeführt		
		ja	nein	ok
<b>Pumpen (Hersteller, Bezeichnung, Abmessungen)</b>				
Hersteller:	Gorator GmbH			
Typ:	Abwasserpumpe 2			
Pumpenbezeichnung:	NSK 220/70			
Seriennummer Pumpe:	1580			
Kommissionsnummer:	9560			
Stromaufnahme Pumpe im Betriebspunkt	n.V. A			
Betriebsstundenzähler	4326,0 Std			
<b>Pumpen-Einstellung</b>				
Gerätesicherung		X		✓
Typenschildwert		X		✓
Einstellung Motorschutz		X		✓
Drehrichtungskontrolle optisch		X		✓
Funktion Temperaturbegrenzer		X		✓
Motorschutz 2-Phasenlauf		X		✓
<b>Pumpen-Funktionsprüfung</b>				
Autom. Vertauschung d. Pumpen		X		✓
Zuschaltung Reservepumpe		X		✓
Hand - 0 - Automatikschalter		X		✓
Drehfeldanzeige		X		✓
Störmeldung optisch - akustisch -		X		✓
Störmeldung potentialfrei				✓
Störmeldung Quittierung		X		✓
Alarmschaltung bei Akkubetrieb		X		✓
Betriebsmeldung		X		✓

Durch Aufnahme vor Ort

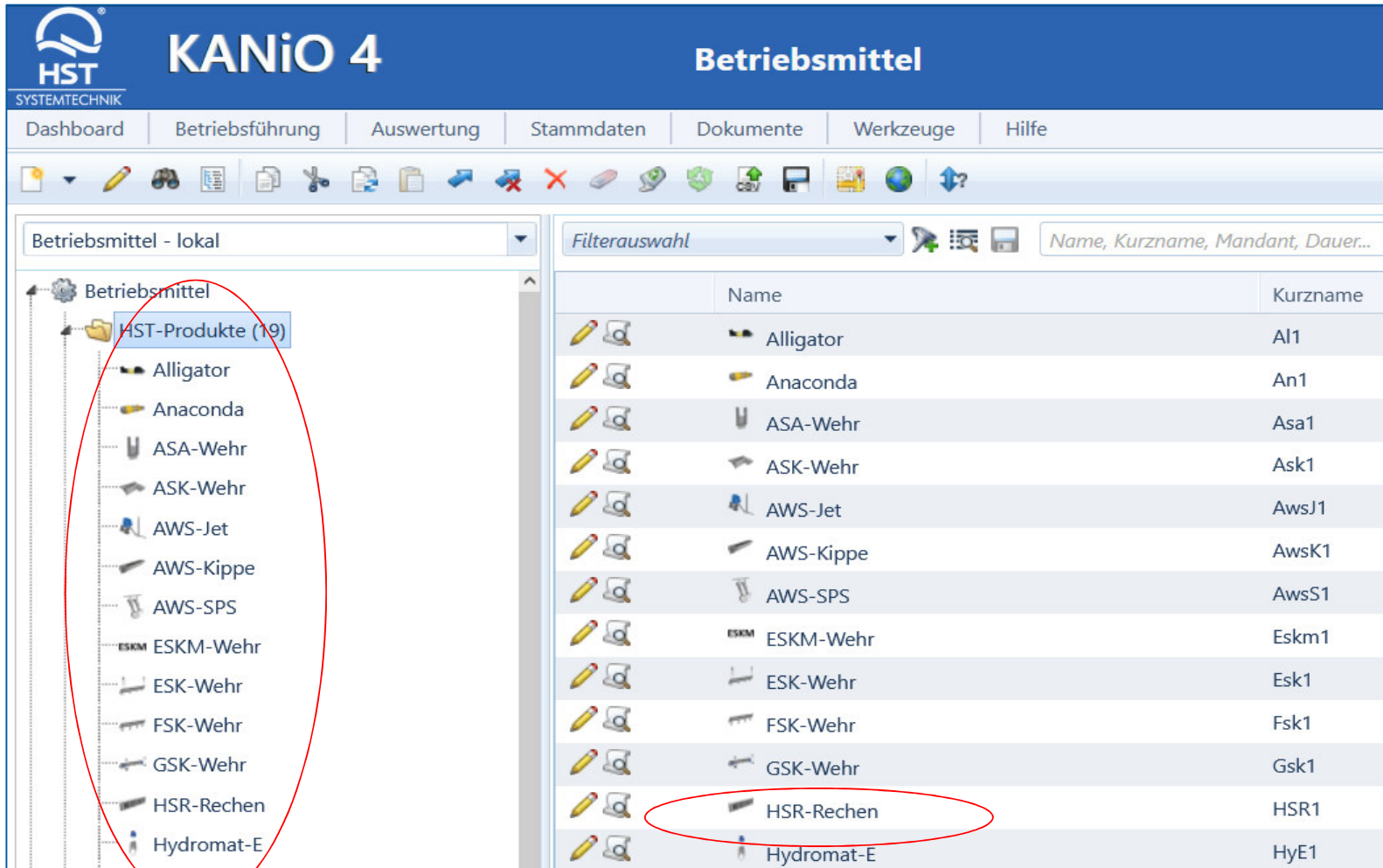
Über Checklisten mittels vorkonfigurierter standardisierter Stammdatenfelder







# Vorkonfigurierte und standardisierte Stammdatenfelder für alle Typen der HST-Maschinen-Produktpalette



**KANiO 4** Betriebsmittel

Dashboard | Betriebsführung | Auswertung | Stammdaten | Dokumente | Werkzeuge | Hilfe

Betriebsmittel - lokal

Filterauswahl: Name, Kurzname, Mandant, Dauer...

Name	Kurzname
Alligator	Al1
Anaconda	An1
ASA-Wehr	Asa1
ASK-Wehr	Ask1
AWS-Jet	AwsJ1
AWS-Kippe	AwsK1
AWS-SPS	AwsS1
ESKM-Wehr	Eskm1
ESK-Wehr	Esk1
FSK-Wehr	Fsk1
GSK-Wehr	Gsk1
HSR-Rechen	HSR1
Hydromat-E	HyE1

# Objektklasse HSR-Rechen

HSR-Rechen - Konfiguration

Konfiguration | Daten | Karte | Tätigkeiten | Termine | Aufträge | Ergebnisse | Dokumente | Objekthistorie | Notizen

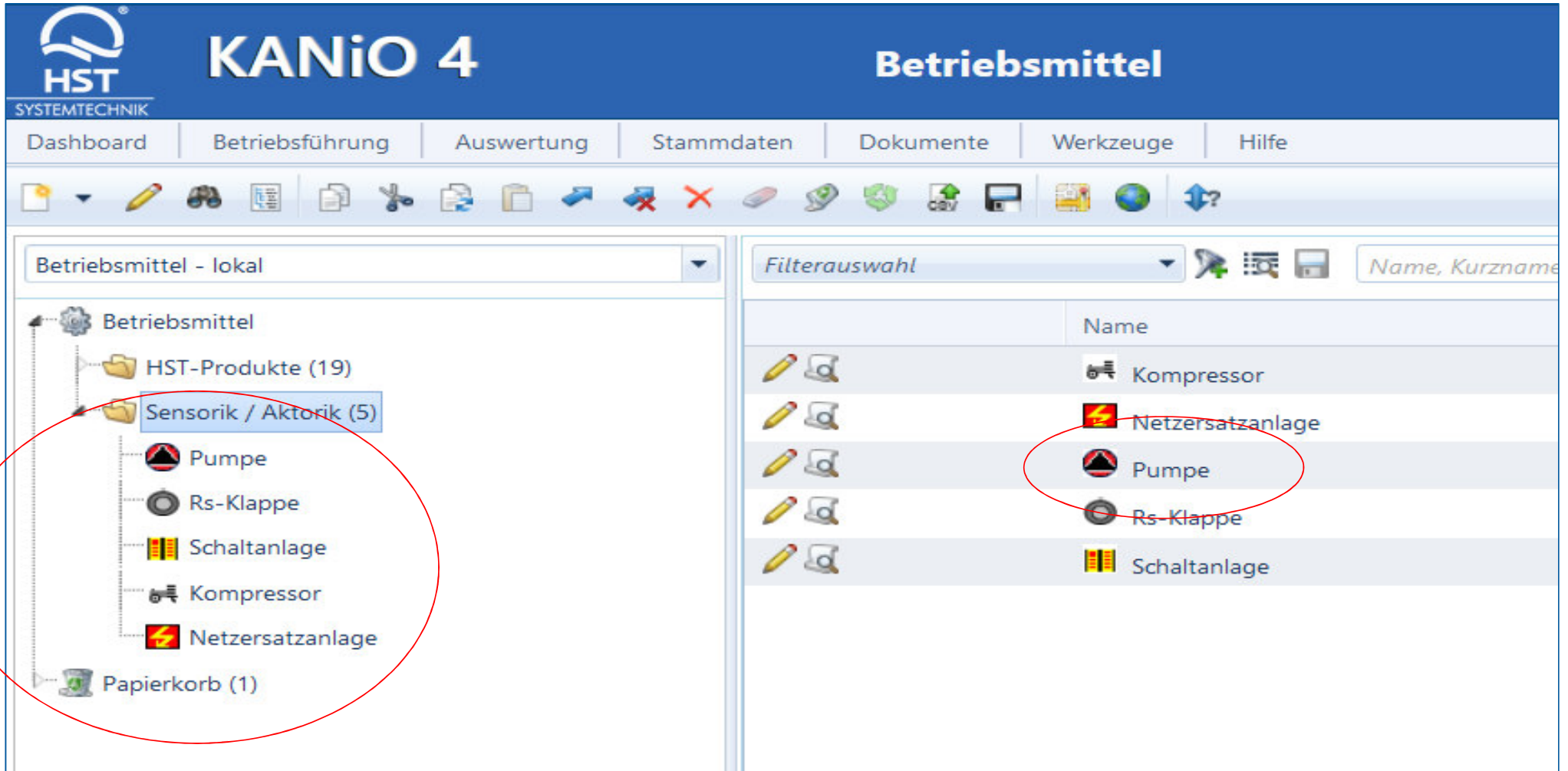
Name: HSR Rechen 1 | AKZ / Kurzname: HSR Rechen

Hersteller: HST Systemtechnik	Baujahr: 2020	Kommission/Seriennummer: HS-20346789
Rechenlänge: 7,00m	Rechenhöhe: 1,50m	Verstellbereich:
Letzte Wartung: 14.09.2022	Betriebsstunden seit letzter Wartung:	Betriebsstunden insgesamt:
Artikel:	Anzahl Käme:	
















**Zylinder**

Anzahl Zylinder:		
Hersteller Zylinder 1:	Bauart Zylinder 1:	Typ Zylinder 1:
Hersteller Zylinder 2:	Bauart Zylinder 2:	Typ Zylinder 2:
Hersteller Zylinder 3:	Bauart Zylinder 3:	Typ Zylinder 3:
Hersteller Zylinder 4:	Bauart Zylinder 4:	Typ Zylinder 4:

# Vorkonfigurierte und standardisierte Stammdatenfelder für alle gängigen Typen



The screenshot shows the KANiO 4 software interface. The top navigation bar includes 'Dashboard', 'Betriebsführung', 'Auswertung', 'Stammdaten', 'Dokumente', 'Werkzeuge', and 'Hilfe'. The main area is divided into two panes. The left pane shows a tree view of 'Betriebsmittel - lokal' with a red circle highlighting the 'Sensorik / Aktorik (5)' folder and its contents: 'Pumpe', 'Rs-Klappe', 'Schaltanlage', 'Kompressor', and 'Netzersatzanlage'. The right pane shows a list of items with a red circle highlighting the 'Pumpe' entry.

Filterauswahl	Name
 	 Kompressor
 	 Netzersatzanlage
 	 Pumpe
 	 Rs-Klappe
 	 Schaltanlage

# Objektklasse Pumpe

**Pumpe - PDE 09 Obere Grafschaft 1, Pumpe**

Konfiguration    Mechanik    Elektronik    Karte    Tätigkeiten    Termine    Aufträge    Ergebnisse    Dokumente    Objekthistorie    Notizen











































Name: **PDE 09 Obere Grafschaft 1, Pumpe**    AKZ / Kurzname: PDE 09 Obere Grafschaft 1

---

<b>Hersteller</b> KSB	<b>Bezeichnung/Typ</b> Amarex S50-160/012YG-160	<b>Kommission</b> 674444-13
<b>Seriennummer</b> 29140195	<b>Baujahr</b> 2018	<b>Art der Aufstellung</b> nass
<b>Förderleistung</b> 16,92m <sup>3</sup> /h	<b>Förderhöhe</b> 11,60m	<b>Leistung</b> 2,10kW
<b>Schieber Saugseite</b> 80,00	<b>Schieberdruckseite DIN</b> 80,00	<b>Rückschlagklappe DIN</b> 80,00
<b>Letzte Wartung</b> 07.09.2022	<b>Betriebsstunden seit letzter Wartung</b> 236h	<b>Betriebsstunden insgesamt</b> 1.254,00h



# Sensorik/Aktorik

	Name	Typ	Kurzname
 	 PSW 006 Fuchsstraße, Abwasserpumpe 1	Pumpe	PSW 006 Fuchsstraße
 	 PSW 006 Fuchsstraße, Abwasserpumpe 2	Pumpe	PSW 006 Fuchsstraße
 	 PSW 006 Fuchsstraße, Entwässerungspumpe	Pumpe	PSW 006 Fuchsstraße
 	 PSW 006 Fuchsstraße, Absperrschieber Zulauf (Saugleitung)	Handschieber	PSW 006 Fuchsstraße
 	 PSW 006 Fuchsstraße, Absperrschieber Druckleitung	Handschieber	PSW 006 Fuchsstraße
 	 PSW 006 Fuchsstraße, Absperrschieber Druckleitung Pumpe 1	Handschieber	PSW 006 Fuchsstraße
 	 PSW 006 Fuchsstraße, Absperrschieber Druckleitung Pumpe 2	Handschieber	PSW 006 Fuchsstraße
 	 PSW 006 Fuchsstraße, Absperrschieber Notentleerung	Handschieber	PSW 006 Fuchsstraße
 	 PSW 006 Fuchsstraße, Absperrschieber (Spühleitung?)	Handschieber	PSW 006 Fuchsstraße
 	 PSW 006 Fuchsstraße, Füllstandsüberwachung	Messung	PSW 006 Fuchsstraße
 	 PSW 006 Fuchsstraße, Füllstandmessung	Messung	PSW 006 Fuchsstraße
 	 PSW 006 Fuchsstraße, Rückschlagklappe Pumpe 1	Rs-Klappe	PSW 006 Fuchsstraße
 	 PSW 006 Fuchsstraße, Rückschlagklappe Pumpe 2	Rs-Klappe	PSW 006 Fuchsstraße
 	 PSW 006 Fuchsstraße, Schaltanlage	Schaltanlage	PSW 006 Fuchsstraße

# Workflow

**Erfassung von technischen Objekten der  
Sensorik/Aktorik  
(einmalig)**

# Funktion der Datenrückkopplung

**Pumpe - Konfiguration**

Konfiguration | Mechanik | Elektronik | Karte | Tätigkeiten | Termine

Name AKZ.

---

<b>Hersteller</b>	<b>Bezeichnung/Typ</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Seriennummer</b>	<b>Baujahr</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Förderleistung</b>	<b>Förderhöhe</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Schieber Saugseite</b>	<b>Schieberdruckseite DIN</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

**Datenrückkopplung**

Keine Rückkopplung  
 Ergebnis in Stammdatenfeld speichern

**Stammdatenfeld für Vorbelegung/Rückkopplung**

- Stammdaten
  - ▲ Kommissionsnummer
  - ▲ Baujahr
  - ▲ Hersteller
  - ▲ Artikelnummer
  - ▲ Bezeichnung
  - ▲ Abtriebsart Hand
  - ▲ Spindelart Hand

## Vorbereitung und Ausgabe der Erfassungsaufträge















































# Erfassung vor Ort





# Aufgenommene Aggregate mit Sachinformationen


	Name	Typ	Kurzname
  	PSW 006 Fuchsstraße, Abwasserpumpe 1	Pumpe	PSW 006 Fuchsstraße
  	PSW 006 Fuchsstraße, Abwasserpumpe 2	Pumpe	PSW 006 Fuchsstraße
  	PSW 006 Fuchsstraße, Entwässerungspumpe	Pumpe	PSW 006 Fuchsstraße
  	PSW 006 Fuchsstraße, Absperrschieber Zulauf (Saugleitung)	Handschieber	PSW 006 Fuchsstraße
  	PSW 006 Fuchsstraße, Absperrschieber Druckleitung	Handschieber	PSW 006 Fuchsstraße
  	PSW 006 Fuchsstraße, Absperrschieber Druckleitung Pumpe 1	Handschieber	PSW 006 Fuchsstraße
  	PSW 006 Fuchsstraße, Absperrschieber Druckleitung Pumpe 2	Handschieber	PSW 006 Fuchsstraße
  	PSW 006 Fuchsstraße, Absperrschieber Notentleerung	Handschieber	PSW 006 Fuchsstraße
  	PSW 006 Fuchsstraße, Absperrschieber (Spühlleitung?)	Handschieber	PSW 006 Fuchsstraße
  	PSW 006 Fuchsstraße, Füllstandsüberwachung	Messung	PSW 006 Fuchsstraße
  	PSW 006 Fuchsstraße, Füllstandmessung	Messung	PSW 006 Fuchsstraße
  	PSW 006 Fuchsstraße, Rückschlagklappe Pumpe 1	Rs-Klappe	PSW 006 Fuchsstraße
  	PSW 006 Fuchsstraße, Rückschlagklappe Pumpe 2	Rs-Klappe	PSW 006 Fuchsstraße
  	PSW 006 Fuchsstraße, Schaltanlage	Schaltanlage	PSW 006 Fuchsstraße

# Stammdaten der Pumpe

**Pumpe - PSW 006 Fuchsstraße, Abwasserpumpe 1**

Konfiguration    Mechanik    Elektronik    Schutzbedarf    Karte    Beeinträchtigung    Tätigkeiten    Termine    Aufträge

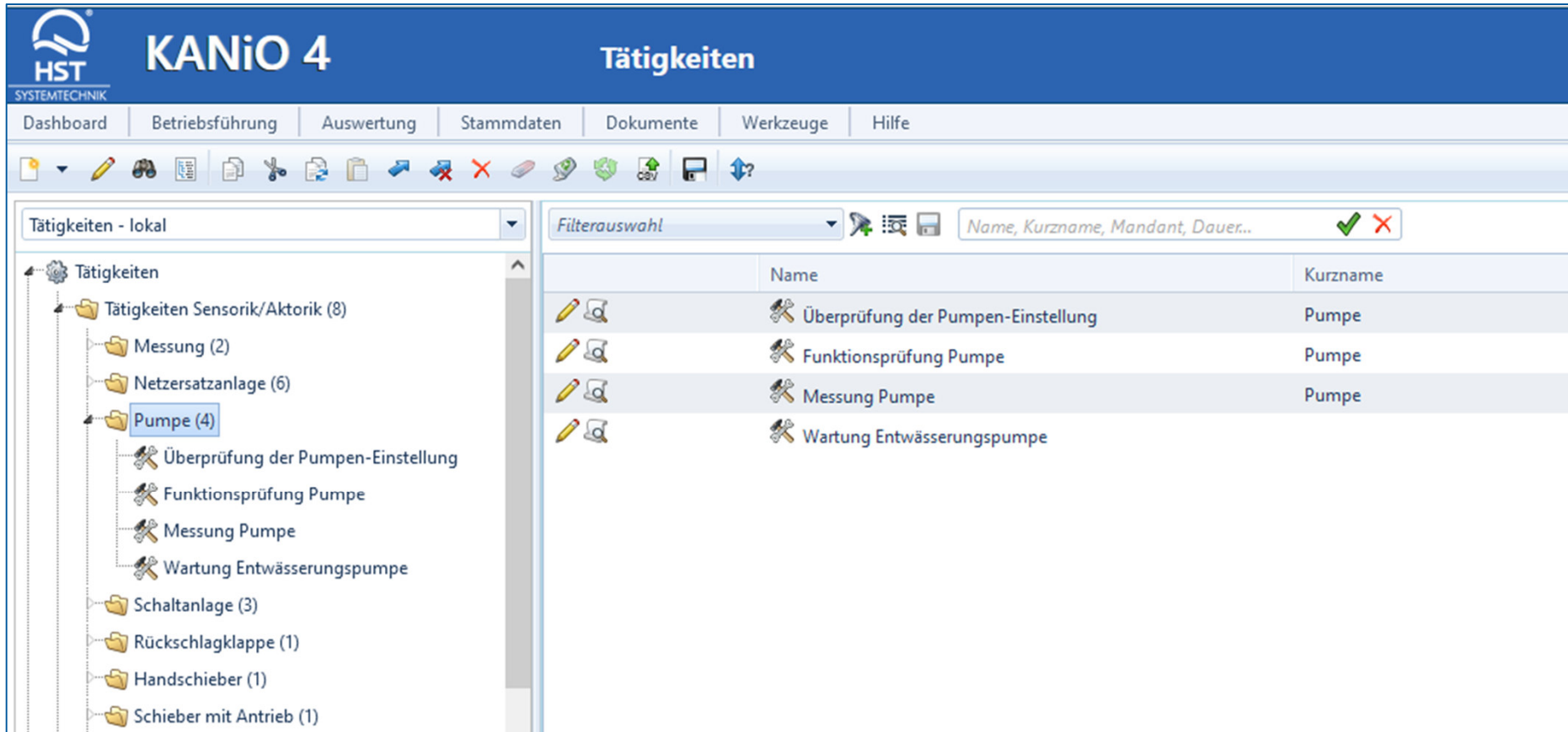
Name: **PSW 006 Fuchsstraße, Abwasserpumpe 1**    AKZ / Kurzname: PSW 006 Fuchsstraße

Hersteller Gorator GmbH	Bezeichnung/Typ NSK 220/70	Kommission 9560
Seriennummer 1580	Baujahr 1983	Art der Aufstellung trocken
Förderleistung <input type="text"/>	Förderhöhe <input type="text"/>	Leistung <input type="text"/>
Schieber Saugseite <input type="text"/>	Schieberdruckseite DIN <input type="text"/>	Rückschlagklappe DIN <input type="text"/>
Letzte Wartung <input type="text"/> 	Betriebsstunden seit letzter Wartung <input type="text"/>	Betriebsstunden insgesamt 4.380,00h





# Workflow

**Der Wartung mit standardisierten Wartungstätigkeiten**

# Standard Wartungstätigkeiten, Beispiel Pumpe



The screenshot displays the KANiO 4 software interface. The top navigation bar includes 'Dashboard', 'Betriebsführung', 'Auswertung', 'Stammdaten', 'Dokumente', 'Werkzeuge', and 'Hilfe'. The main area is titled 'Tätigkeiten' and features a tree view on the left and a table on the right. The tree view shows a hierarchy of tasks, with 'Pumpe (4)' selected. The table on the right lists the tasks under the 'Pumpe' category.

	Name	Kurzname
	Überprüfung der Pumpen-Einstellung	Pumpe
	Funktionsprüfung Pumpe	Pumpe
	Messung Pumpe	Pumpe
	Wartung Entwässerungspumpe	

# Standard Wartungstätigkeiten, Beispiel Pumpe

Tätigkeit - Funktionsprüfung Pumpe

Speichern | ion | Ressourcen | Betriebsmittel | Gefährdung | Ergebnisfelder | Einsatzart | Dokumente | Objekthistorie | Material | Aufträge | Leistungsarten

Ergebnis	Vorgabe	Einheit	Ergebnistyp	Format/Katalog	Abhängigkeit	Plausibilität
Autom. Vertauschung d. Pumpen geprüft und i. O.	Ja		Katalog	Ja/Nein		
Zuschaltung Reservepumpe durchgeführt?	Ja		Katalog	Ja/Nein		
Hand - 0 - Automatikschalter Funktion geprüft und i. O.	Ja		Katalog	Ja/Nein		
Drehfeldanzeige geprüft und i. O.	Ja		Katalog	Ja/Nein		
Störmeldung optisch - akustisch geprüft und i. O.	Ja		Katalog	Ja/Nein		
Störmeldung potentialfrei geprüft und i. O.	Ja		Katalog	Ja/Nein		
Quittierung der Störmeldung durchgeführt und i. O.	Ja		Katalog	Ja/Nein		
Alarmschaltung bei Akkubetrieb geprüft und i. O.	Ja		Katalog	Ja/Nein		
Betriebsmeldung ausgelöst und i. O.	Ja		Katalog	Ja/Nein		
Bemerkung			Textfeld	10		



# Vorbereitung und Ausgabe der Wartungsaufträge



## Bearbeitung der Wartungsaufträge vor Ort





# Mobile Ansicht der Aufträge zu einem Bauwerk

KANIo mobil - Terminliste

Zurück Erfassen Mehrfacherfassung Anhang Suchen Dauer Details Spontanauftrag Tätigkeit Stammdaten Termin hinzufügen Termin entfernen Kleiner Größer

Termin des Auftrages : PSW 005 Monatskontrolle Februar 2022

Nummer	Status	Fortschritt	Termin	Beschreibung
1	▼	0 %	PSW 005 Fischerbusch, Pumpe I, W - Funktionsprüfung Pumpe	PSW 005 Fischerbusch, P
2	▼	0 %	PSW 005 Fischerbusch, Pumpe I, W - Messung Pumpe	PSW 005 Fischerbusch, P
3	▼	0 %	PSW 005 Fischerbusch, Pumpe I, W - Überprüfung der Pumpen-Einstellung	PSW 005 Fischerbusch, P
4	▼	0 %	PSW 005 Fischerbusch, Pumpe I, W - Wieder-Inbetriebnahme der Pumpe mit abschließendem Probelauf	PSW 005 Fischerbusch, P
5	▼	0 %	PSW 005 Fischerbusch, Pumpe II, W - Funktionsprüfung Pumpe	PSW 005 Fischerbusch, P
6	▼	0 %	PSW 005 Fischerbusch, Pumpe II, W - Messung Pumpe	PSW 005 Fischerbusch, P
7	▼	0 %	PSW 005 Fischerbusch, Pumpe II, W - Überprüfung der Pumpen-Einstellung	PSW 005 Fischerbusch, P
8	▼	0 %	PSW 005 Fischerbusch, Pumpe II, W - Wieder-Inbetriebnahme der Pumpe mit abschließendem Probelauf	PSW 005 Fischerbusch, P
9	▼	0 %	PSW 005 Fischerbusch, Entleerungspumpe, W - Funktionsprüfung Pumpe	PSW 005 Fischerbusch, E
10	▼	0 %	PSW 005 Fischerbusch, Entleerungspumpe, W - Messung Pumpe	PSW 005 Fischerbusch, E
11	▼	0 %	PSW 005 Fischerbusch, Entleerungspumpe, W - Überprüfung der Pumpen-Einstellung	PSW 005 Fischerbusch, E
12	▼	0 %	PSW 005 Fischerbusch, Entleerungspumpe, W - Wieder-Inbetriebnahme der Pumpe mit abschließendem Probelauf	PSW 005 Fischerbusch, E
13	▼	0 %	PSW 005 Fischerbusch, Handschieber, W - Sicht und Funktionskontrolle Handschieber	PSW 005 Fischerbusch, H
14	▼	0 %	PSW 005 Fischerbusch, Füllstandsüberwachung, W - Sicht und Funktionskontrolle Messung	PSW 005 Fischerbusch, F
15	▼	0 %	PSW 005 Fischerbusch, Füllstandsüberwachung, W - Wieder-Inbetriebnahme der Messung mit abschließendem Probelauf	PSW 005 Fischerbusch, F
16	▼	0 %	PSW 005 Fischerbusch, Schaltanlage, W - Kontrolle und Funktionstest Schaltanlage	PSW 005 Fischerbusch, S
17	▼	0 %	PSW 005 Fischerbusch, Schaltanlage, W - Messungen Schaltanlage	PSW 005 Fischerbusch, S
18	▼	0 %	PSW 005 Fischerbusch, Schaltanlage, W - Sichtprüfung Schaltanlage	PSW 005 Fischerbusch, S
19	▼	0 %	PSW 005 Fischerbusch, Schaltanlage, W - Wieder-Inbetriebnahme der Anlage mit abschließendem Probelauf	PSW 005 Fischerbusch, S

# Ja/Nein Abfrage

KANiO mobil - Ergebnisliste

Zurück Abbrechen Erfassen Speichern Speichern & weiter Löschen Tätigkeit Stammdaten Anhang Kleiner Größer

Auftrag Testauftrag\_2022\_02\_17  
 Termin PW\_Meschede\_2, Pumpe 1, Überprüfung der Pumpen-Einstellung

Anfang Datum 17.02.2022 Anfang Zeit (hh : mm) 14 : 34 Dauer (Min.) 0 Bemerkung zum Termin

Folgetätigkeit notwendig Gefahrene Kilometer 0

	Status	Ergebnis	Wert	Typ	Folgetätigkeit
1	●	Funktion Temperaturbegrenzer durchgeführt und i. O.	Ja	Katalog	Keine
2	●	Motorschutz 2 Phasenlauf durchgeführt und i. O.	Ja	Katalog	Keine
3	●	Typenschild vorhanden	Ja	Katalog	Keine
4	●	Gerätesicherung geprüft und i. O.	Ja	Katalog	Keine
5	●	Motorschutz Einstellungen geprüft und i. O.	Ja		
6	▼	Aufnahme Betriebsstunden seit letzter Wartung	---		
7	▼	Aufnahme Betriebsstunden insgesamt	---		
8	▼	Drehrichtungskontrolle durchgeführt und i. O.	---		
9	▼	Aufnahme Letzte Wartung	---		

Hinweis

Ergebnisse erfassen

Motorschutz Einstellungen geprüft und i. O.

Ja

Zurück Weiter OK

# Zahlenwertabfrage

KANIÖ mobil - Ergebnisliste

Zurück Abbrechen Erfassen Speichern Speichern & weiter Löschen Tätigkeit Stammdaten Anhang Grafik Kleiner Größer

Auftrag PDE 09 Obere Grafschaft 1, Schaltschrank, Messungen Schaltanlage  
 Termin PDE 09 Obere Grafschaft 1, Schaltschrank, Messungen Schaltanlage

Anfang Datum 11.11.2022 Anfang Zeit (hh : mm) 14 : 00 Dauer (Min.) 15 Bemerkung zum Termin

Folgetätigkeit notwendig Gefahrene Kilometer 0

	Status	Ergebnis	Wert	Typ	Folgetätigkeit
1	●	Messung Versorgungsspannung L1-N	236	Zahl	Keine
2	●	Messung Versorgungsspannung L2-N	237	Zahl	Keine
3	●	Messung Versorgungsspannung L3-N	236	Zahl	Keine
4	●	Messung Versorgungsspannung L1-L2	400	Zahl	Keine
5	●	Messung Versorgungsspannung L1-L3	402	Zahl	Keine
6	●	Messung Versorgungsspannung L2-L3	401	Zahl	Keine
7	●	Messung Steuerspannung 230V	236	Zahl	Keine
8	●	Messung USV Ladespannung	24,6	Zahl	Keine
9	●	Messung USV Batteriespannung	24,6	Zahl	Keine
10	●	Messung Steuerspannung 24V	24,7	Zahl	Keine
11	▼	Messung Auslösestrom Fehlerstromschutzschalter A...	---		
12	▼	Messung Auslösezeit Fehlerstromschutzschalter Allg...	---		
13	▼	Messung Auslösestrom Fehlerstromschutzschalter S...	---		
14	▼	Messung Auslösezeit Fehlerstromschutzschalter Ste...	---		
15	▼	Bemerkung	---		

Ergebnisse erfassen

Messung Auslösestrom Fehlerstromschutzschalter Allgemein

mA (Eingabeformat 000,00)

Zurück Weiter OK



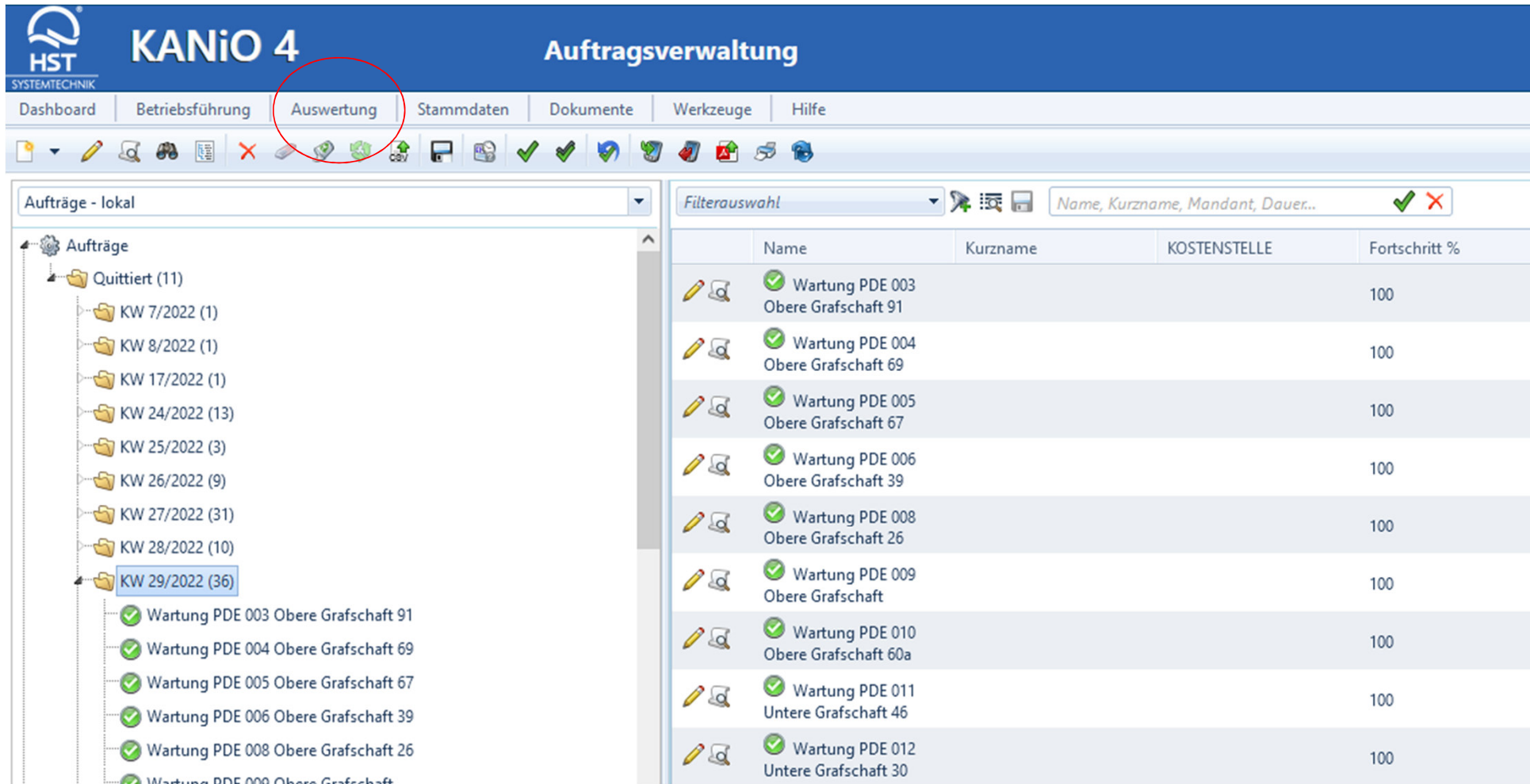
# Auftragsliste

KANiO mobil Auftragsliste

Zurückgeben Erfassen Quittieren Nachbearbeiten Auftragspool Anhang Bearbeitungszeit Suchen Details Neu Löschen **Abgleich** Tagesübersicht Version Lizenz Beenden Kleiner Größer

N...	Stat...	Auftrag	Auftrags-Num...	Auftrags-Datum	Beginn	Ende	Bearbeitungszeit	Quittierung	Bestätigung	Verantw...
1		PDE 09 Obere Grafschaft 1, Schaltsc...	3489	11.11.2022 14:...	11.11.2022 14:...	11.11.2022 14:...	00:15	13.11.2022 12:31		HST

# Abgleich mit dem Stammsystem



**KANiO 4** Auftragsverwaltung

Dashboard | Betriebsführung | **Auswertung** | Stammdaten | Dokumente | Werkzeuge | Hilfe

Aufträge - lokal

Filterauswahl: Name, Kurzname, Mandant, Dauer...

Name	Kurzname	KOSTENSTELLE	Fortschritt %
Wartung PDE 003 Obere Grafschaft 91			100
Wartung PDE 004 Obere Grafschaft 69			100
Wartung PDE 005 Obere Grafschaft 67			100
Wartung PDE 006 Obere Grafschaft 39			100
Wartung PDE 008 Obere Grafschaft 26			100
Wartung PDE 009 Obere Grafschaft			100
Wartung PDE 010 Obere Grafschaft 60a			100
Wartung PDE 011 Untere Grafschaft 46			100
Wartung PDE 012 Untere Grafschaft 30			100

# Wartungsprotokoll Deckblatt



HST  
SYSTEMTECHNIK

## Wartungsprotokoll

---

<b>Anlage:</b>	<b>PDE 08 Obere Grafschaft 26</b>
Typ:	Schmutzwasserpumpwerk
Ortsteil:	
Standort:	
Baujahr:	0
Wartung durchgeführt am:	18.07.2022
Wartung durchgeführt von:	Benjamin Loer



HST Systemtechnik GmbH & Co. KG | Heinrichthaler Straße 8 | 59872 Meschede | Telefon +49 291 99290 | [service@hst.de](mailto:service@hst.de)

# Wartungsprotokoll Inhaltsverzeichnis

## Inhaltsverzeichnis



PDE 08 Obere Grafschaft 26, Pumpe	3
PDE 08 Obere Grafschaft 26, Handschieber	4
PDE 08 Obere Grafschaft 26, Schaltanlage	5
Allgemeine Komponenten	7
Zusammenfassung	8

# Wartungsprotokoll Schaltanlage

Anlage: PDE 08 Obere Grafschaft 26

Typ: Schmutzwasserpumpwerk

Ort:

Name: PDE 08 Obere Grafschaft 26, Schaltanlage

Standort:



Ergebnisname	Ergebnis der Prüfung	Bemerkungen
<b>Sichtprüfung Schaltanlage</b>		
Schaltschrank auf beschädigungen überprüft und i. O.	Ja	
Kabelkanäle auf Beschädigungen überprüft und i. O.	Ja	
Betriebsmittelkennzeichen vorhanden	Ja	
Türdichtungen auf Beschädigungen überprüft und i. O.	Ja	
Sichtprüfung auf Feuchtigkeit durchgeführt und i. O.	Ja	
Sichtprüfung auf Korrosion durchgeführt und i. O.	Ja	
Reinigung des Schaltschrank durchgeführt und i. O.	Ja	
Aufnahme letzte Wartung	18.07.2022	
Aufnahme Betriebsstunden insgesamt		
Aufnahme Betriebsstunden seit letzter Wartung		
<b>Kontrolle und Funktionstest Schaltanlage</b>		
Kontrolle der Klemmverbindungen durchgeführt und i. O.	Ja	Der Laderegler ist defekt
Kontrolle der Geräteanschlüsse durchgeführt und i. O.	Ja	
Kontrolle der Leuchtmelder durchgeführt und i. O.	Ja	
Kontrolle der Schrankbeleuchtung durchgeführt und i. O.	Ja	
Kontrolle der Schrankheizung durchgeführt und i. O.	Ja	
Kontrolle Erdung/Potentialausgleich durchgeführt und i. O.	Ja	
Kontrolle der SPS Automatikfunktion durchgeführt und i. O.	Ja	
Kontrolle der SPS Ein und Ausgänge durchgeführt und i. O.	Ja	
Kontrolle der Sicherungen durchgeführt und i. O.	Ja	
Kontrolle der Schutzschalter durchgeführt und i. O.	Ja	
Kontrolle der Steuerstellen durchgeführt und i. O.	Ja	
Kontrolle der <del>Schalter</del> durchgeführt und i. O.	Ja	
Laderegler Test durchgeführt und i. O.	Nein	

# Wartungsprotokoll Schaltanlage

Anlage: PDE 08 Obere Grafschaft 26

Typ: Schmutzwasserpumpwerk

Ort:

Name: PDE 08 Obere Grafschaft 26, Schaltanlage

Standort:



Ergebnisname	Ergebnis der Prüfung	Bemerkungen
Kontrolle Datenpunkt durchgeführt und i. O.	Ja	
<b>Messungen Schaltanlage</b>		
Messung Versorgungsspannung L1-N	236	
Messung Versorgungsspannung L2-N	235	
Messung Versorgungsspannung L3-N	234	
Messung Versorgungsspannung L1-L2	407	
Messung Versorgungsspannung L1-L3	407	
Messung Versorgungsspannung L2-L3	406	
Messung Steuerspannung 230V (V)	236	
Messung USV Ladespannung (V)	0	
Messung USV Batteriespannung (V)	0	
Messung Steuerspannung 24V (V)	24,7	
Messung Auslösezeit Fehlerstromschutzschalter Allgemein (s)	9	
Messung Auslösestrom Fehlerstromschutzschalter Allgemein (mA)	300	
Messung Auslösezeit Fehlerstromschutzschalter Steuerung (s)	0	
Messung Auslösestrom Fehlerstromschutzschalter Steuerung (mA)	0	



# Wartungsprotokoll Schaltanlage

## Zusammenfassung



### Anlage: PDE 08 Obere Grafschaft 26

Typ: Schmutzwasserpumpwerk

Ortsteil:

Standort:

Baujahr: 0

Wartung durchgeführt am: 18.07.2022

Wartung durchgeführt von: Benjamin Loer

<b>PDE 08 Obere Grafschaft 26, Pumpe</b>
Alles OK.
<b>PDE 08 Obere Grafschaft 26, Handschieber</b>
Alles OK.
<b>PDE 08 Obere Grafschaft 26, Schaltanlage</b>
Laderegler Test durchgeführt und i. O. -> Nicht OK. Der Laderegler ist defekt

# Anlagenkennzeichnung-/Identifikation



# Kennzeichnung am Schieber



# Transponder am Schieber





# Transponder am Bauwerk







# Mobile Ansicht der Aufträge zu einem Bauwerk

KANIo mobil - Terminliste

Zurück Erfassen Mehrfacherfassung Anhang Suchen Dauer Details Spontanauftrag Tätigkeit Stammdaten Termin hinzufügen Termin entfernen Kleiner Größer

Termin des Auftrages : PSW 005 Monatskontrolle Februar 2022

Nummer	Status	Fortschritt	Termin	Beschreibung
1	▼	0 %	PSW 005 Fischerbusch, Pumpe I, W - Funktionsprüfung Pumpe	PSW 005 Fischerbusch, P
2	▼	0 %	PSW 005 Fischerbusch, Pumpe I, W - Messung Pumpe	PSW 005 Fischerbusch, P
3	▼	0 %	PSW 005 Fischerbusch, Pumpe I, W - Überprüfung der Pumpen-Einstellung	PSW 005 Fischerbusch, P
4	▼	0 %	PSW 005 Fischerbusch, Pumpe I, W - Wieder-Inbetriebnahme der Pumpe mit abschließendem Probelauf	PSW 005 Fischerbusch, P
5	▼	0 %	PSW 005 Fischerbusch, Pumpe II, W - Funktionsprüfung Pumpe	PSW 005 Fischerbusch, P
6	▼	0 %	PSW 005 Fischerbusch, Pumpe II, W - Messung Pumpe	PSW 005 Fischerbusch, P
7	▼	0 %	PSW 005 Fischerbusch, Pumpe II, W - Überprüfung der Pumpen-Einstellung	PSW 005 Fischerbusch, P
8	▼	0 %	PSW 005 Fischerbusch, Pumpe II, W - Wieder-Inbetriebnahme der Pumpe mit abschließendem Probelauf	PSW 005 Fischerbusch, P
9	▼	0 %	PSW 005 Fischerbusch, Entleerungspumpe, W - Funktionsprüfung Pumpe	PSW 005 Fischerbusch, E
10	▼	0 %	PSW 005 Fischerbusch, Entleerungspumpe, W - Messung Pumpe	PSW 005 Fischerbusch, E
11	▼	0 %	PSW 005 Fischerbusch, Entleerungspumpe, W - Überprüfung der Pumpen-Einstellung	PSW 005 Fischerbusch, E
12	▼	0 %	PSW 005 Fischerbusch, Entleerungspumpe, W - Wieder-Inbetriebnahme der Pumpe mit abschließendem Probelauf	PSW 005 Fischerbusch, E
13	▼	0 %	PSW 005 Fischerbusch, Handschieber, W - Sicht und Funktionskontrolle Handschieber	PSW 005 Fischerbusch, H
14	▼	0 %	PSW 005 Fischerbusch, Füllstandsüberwachung, W - Sicht und Funktionskontrolle Messung	PSW 005 Fischerbusch, F
15	▼	0 %	PSW 005 Fischerbusch, Füllstandsüberwachung, W - Wieder-Inbetriebnahme der Messung mit abschließendem Probelauf	PSW 005 Fischerbusch, F
16	▼	0 %	PSW 005 Fischerbusch, Schaltanlage, W - Kontrolle und Funktionstest Schaltanlage	PSW 005 Fischerbusch, S
17	▼	0 %	PSW 005 Fischerbusch, Schaltanlage, W - Messungen Schaltanlage	PSW 005 Fischerbusch, S
18	▼	0 %	PSW 005 Fischerbusch, Schaltanlage, W - Sichtprüfung Schaltanlage	PSW 005 Fischerbusch, S
19	▼	0 %	PSW 005 Fischerbusch, Schaltanlage, W - Wieder-Inbetriebnahme der Anlage mit abschließendem Probelauf	PSW 005 Fischerbusch, S

# Vorteile

✓ Alle Anlagen umfassend abgebildet



✓ Alle Informationen im Blick



✓ Standardisierte Objekt- und Tätigkeitskataloge



✓ Zeitersparnis bei der Suche und Bearbeitung



✓ Zentralisierung der Daten



✓ Auswertungen auf Knopfdruck

