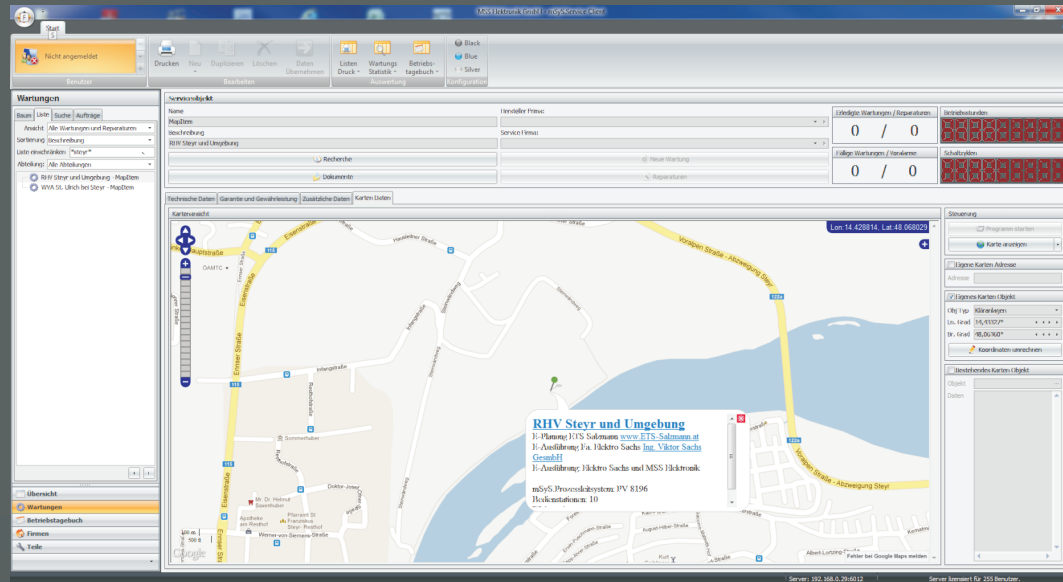


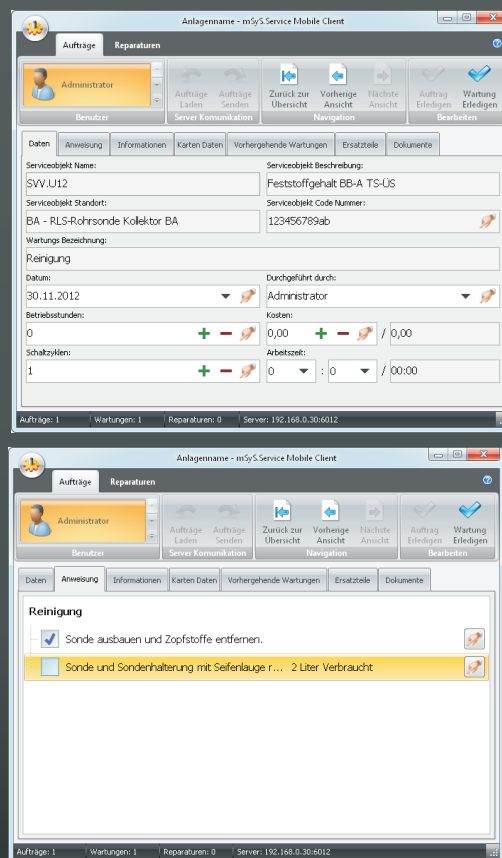
mSys.Service Dokumentation & Funktion

Welche Ihrer einzelnen Anlagenteile sind wann und wie zu servicieren? Wann war die letzte Reparatur bzw. was hat diese gekostet? Wer hat diese durchgeführt uvm.? Antworten auf diese Fragen sowie eine zugehörige Planung und Dokumentation von Terminen und anstehenden sowie durchgeführten Maßnahmen sorgen für den nötigen Überblick. Durch sehr viele Im- Export Funktionen ist es ein leichtes Daten auszutauschen bzw. bestehende Daten wie Adressen, Ersatzteile etc. zu übernehmen.



mSys.Service Mobile

Die Transportable Version von mSys.Service. Immer dabei, mit allen Zusätzen ausgestattet um Sie optimal Vorort zu unterstützen. Schnelle und leichte Erkennung von Service Objekten Mittels RFID Technik.



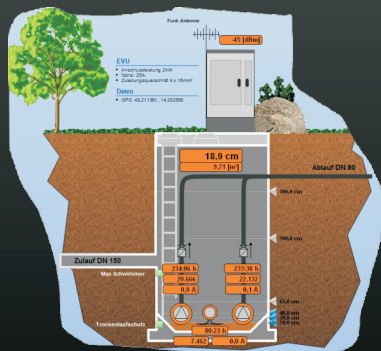
Die smarte Kombination von **mSys.Service Mobile** und der RFID Transponder Technologie erleichtert die gesamte Wartung und Instandhaltung Ihrer Anlage enorm. Die zahllosen Ausführungsarten der RFID Transponder ermöglichen die Verwendung an nahezu allen denkbaren Einsatzorten und Serviceobjekten. Es entstehen echte Synergien von denen alle Anwender profitieren. Dies schafft Raum die ohnehin sehr knapp bemessene Arbeitszeit um ein Vielfaches effektiver zu nutzen. Durch den sehr benutzerfreundlichen Programmaufbau von **mSys.Service Mobile** ist eine besonders einfache Handhabung in der Praxis gewährleistet. Die Durchführung erfolgt ohne Papier und mühsamer Vor- bzw. Nachbearbeitung. Der Bestand an Prozessobjekten kann automatisch aus dem **mSys.Prozessleitsystem** übernommen werden und ist nutzerspezifisch an die Bedürfnisse Ihrer Anlage anpassbar.

mSys.

Service



Dokumentieren Sie Ihre Service Aktivitäten.



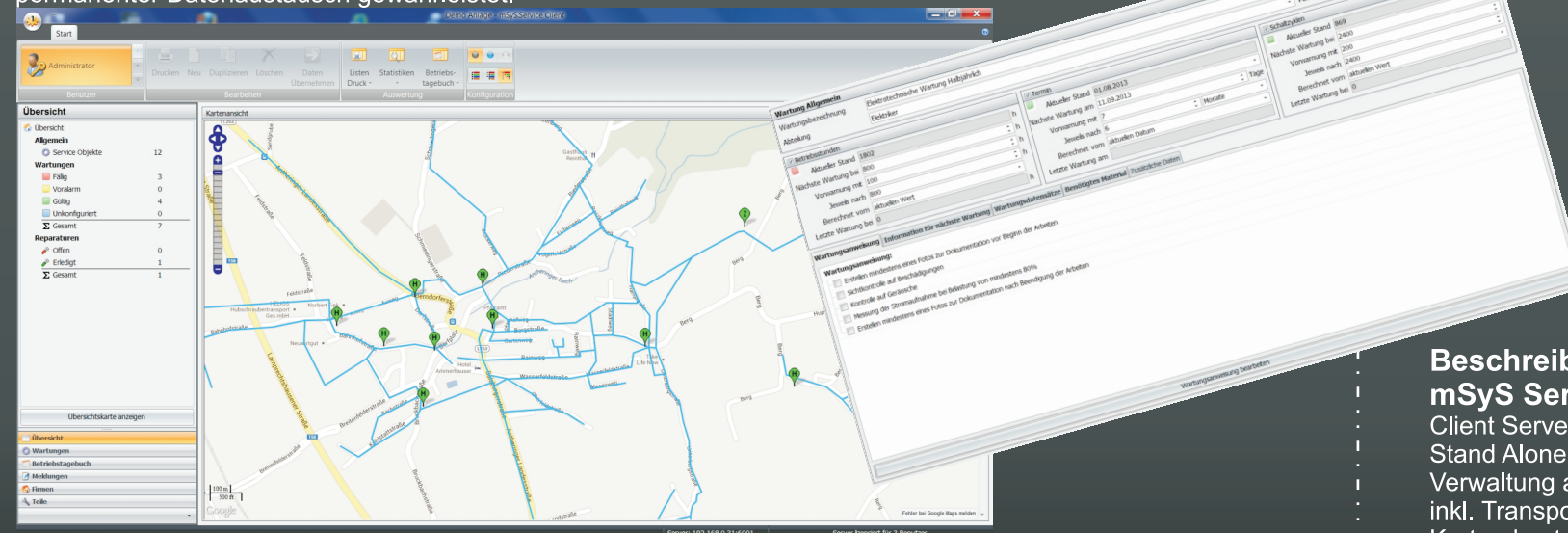
Die sinnvolle Dokumentation der Wartung und Instandhaltung ist immer ein heiß diskutiertes Thema, denn der Nutzen sollte immer gegenüber dem Aufwand überwiegen um unbedingt einen Mehrwert erzielen zu können. mSyS.Service wurde genau für diesen Zweck entwickelt. Exakte Service Intervalle, schnelle und intuitive Bedienung, bestens dokumentierte Reparaturen und Service Einsätze sind heutzutage unumgänglich. Für alle Service- und Wartungseinsätze lassen sich die genauen Kosten (Material und Arbeitszeiten) schnell ermitteln und einzeln bzw. bereichsweise darstellen.

Instandhaltung und Servicierung

Bei der Instandhaltung wird zwischen zyklischen (Wartungen) und azyklischen (Reparaturen) Vorgängen unterschieden. Alle Anwender profitieren von der einheitlichen, abteilungsübergreifenden Objektverwaltung. „Doppelt gemoppelt“ ist Vergangenheit, denn hierbei entstehen echte Synergien. Serviceobjekte bauen logisch aufeinander auf z.B: Bauwerk -> Geräte -> Aggregate -> Messungen -> Schächte werden einmal erfasst, klar zugeordnet und miteinander verknüpft. Sowohl bei der Auswertung von Stammdaten als auch bei Zuordnung und Auffindung von Dokumenten (Bilder, Plänen, Notizen, Anweisungen, verwendetes Material) oder Organisation von Zuständigkeiten ist alles klar geregelt. Für mSyS.Service ist es vollkommen irrelevant, was als Service Objekt angelegt wird. Ob Straßenlaterne, Hydrant, Elektroverteiler, Kommunalfahrzeug, Pumpen, Räume, Leitungen, Schächte usw., die Verwaltung dieser Objekte ist einheitlich organisiert. Die smarte Kombination von Kontaktverwaltung (Firmen und Ansprechpartner) mit Zuständigkeiten erleichtert die Kommunikation (Mail, Anruf, Web) erheblich. Wo wird gegraben, wo sind Wassergroßentnahmen uvm. ? Diese und andere aufgenommene Meldungen erleichtern Fragen bzw. Probleme bei anstehenden sowie durchgeführten Maßnahmen und sorgen für den nötigen Überblick.

Kartographische Übersicht

Die wahrscheinlich häufigste Frage bei fast allen Arbeiten ist am Anfang „WO“? mSyS.Service hat dank der nahtlosen Einbettung verschiedenster Geoinformationssysteme die perfekte Antwort darauf. Von der Suche bis zur Anzeige in den globalen freien Kartenwerken wie Google Maps oder Open Street Map bis hin zur Übernahme der Daten aus eigenen Geodaten-Beständen ist in mSyS.Service alles möglich. Mit voll integrierten Schnittstellen zu verschiedensten GIS-Systemen ist ein permanenter Datenaustausch gewährleistet.



Zusatzmodule

Dank vielfältiger Zusatzmodule gibt es kaum einen Bereich in dem die Arbeit durch mSyS.Service nicht deutlich erleichtert wird.

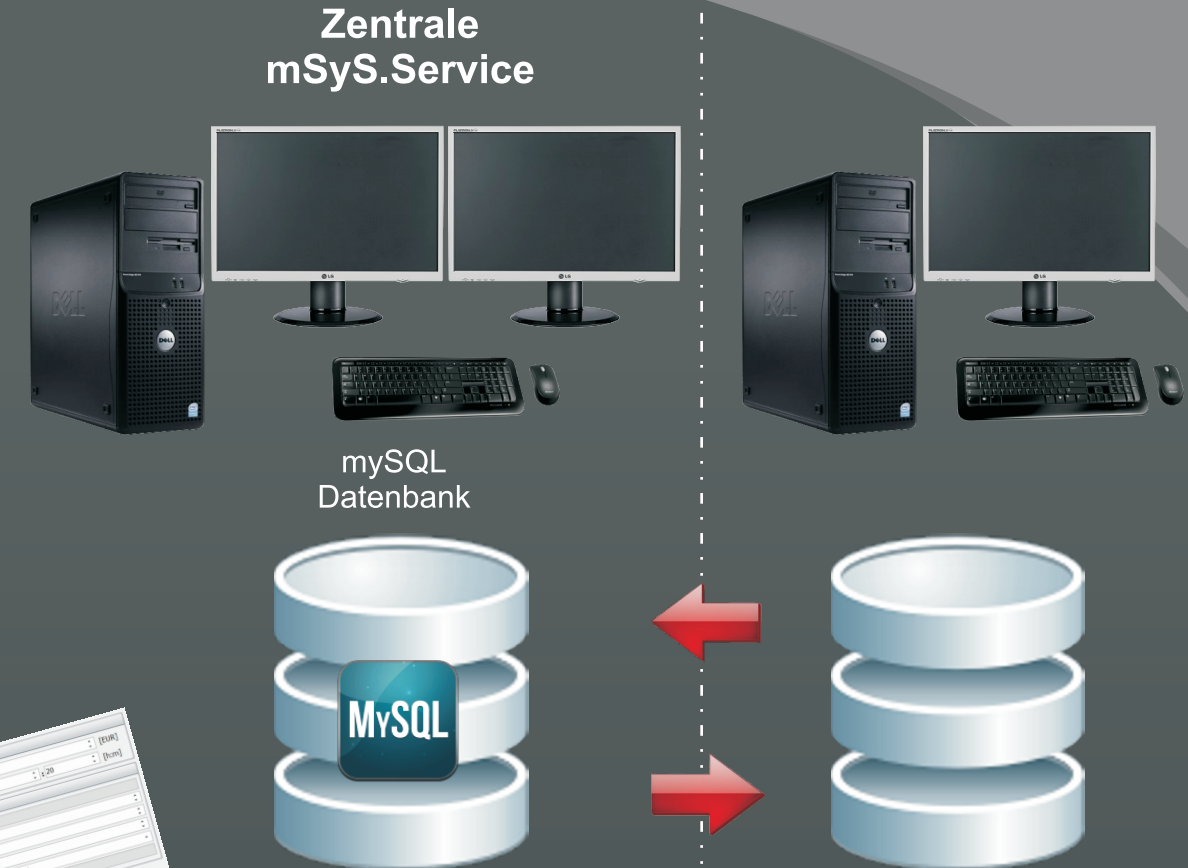
Für die lückenlose Dokumentation der Vorgänge bietet mSyS.Service Betriebstagebuch die idealen Voraussetzungen. Sämtliche auf der Anlage stattfindenden Ereignisse können hier bis ins kleinste Detail dokumentiert und ausgewertet werden.

Um den Standard der gesetzlichen Überprüfungen gebührend zu erfüllen hat MSS Elektronik natürlich auch hierfür passende Module im Portfolio. Als Beispiel seien hier die volle Integration des W85 Betriebs- und Wartungshandbuchs für Trinkwasserversorgung und die Unterstützung der §134 Überprüfung des Betriebszustandes von Abwasserreinigungsanlagen gemäß Wasserrechtsgesetz genannt.



mSyS.Service

Datenaustausch



Beschreibung: mSyS Service
 Client Server Lösung
 Stand Alone lauffähig
 Verwaltung aller Service Objekte inkl. Transponder ID
 Kartendarstellung
 Reparaturverwaltung
 Auftragsverwaltung
 Lagerverwaltung
 Auswertungen der Aktivitäten
 Unterstützung der § 134 Überprüfung
 Unterstützung des W 85 Betriebshandbuchs
 Zentrale Dokumentenverwaltung
 Direkter Zugriff auf Schaltpläne bzw. Reparaturanleitungen, Gerätebeschreibungen, Ansprechpartner und Adressen
 Direkt Kommunikation mit mSyS.Prozessleitsystem

Datenimport CSV/XML

Datenexport z.B. für GIS CSV/XML

Datenimport Kartenmaterial Google, Open Streetmap Eigenes Kartenmaterial