

Großkläranlage Ambarli / Istanbul

PRAMOS® unterstützt Inbetriebnahme und Betriebsführung überzeugend.

Seit Mitte 2012 betreibt PWT Wasser - und Abwassertechnik GmbH eigenverantwortlich die Kläranlage Ambarli. An dieser hochmodernen und komplexen Anlage wurde das von PWT neu entwickelte durchgängige und mobile Betriebsmanagementsystem PRAMOS® erprobt.



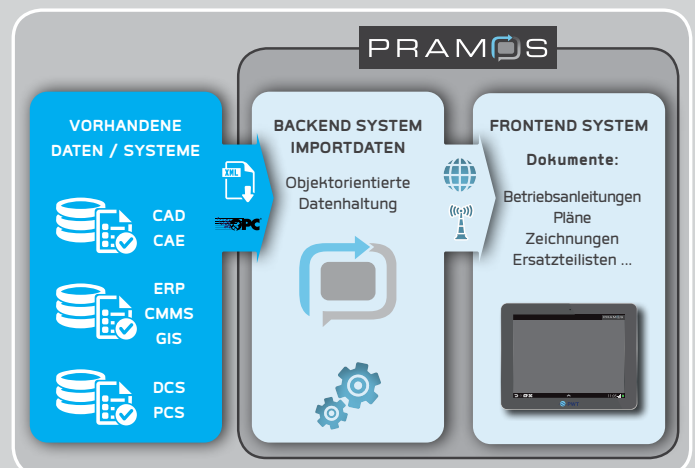
Alle während der Anlagenplanung und Realisierung im CAE/CAD-System entstandenen und vorhandenen Daten werden bidirektional über eine XML - Schnittstelle an PRAMOS® angebunden.

Die im CAE - System vollständig eingebuchten zweisprachigen digitalen Herstellerdokumentationen stehen ebenfalls PRAMOS® in direkter Anbindung zur Verfügung.

All diese Daten werden von PRAMOS® im Backend System objektorientiert konsolidiert.

Somit stehen sämtliche für die Anlage relevante Daten digital zur Verfügung und können mit dem "Frontend" System von PRAMOS®, hier industrietaugliche Tablets, dem Anwender mobil bereit gestellt werden.

Bereits das Inbetriebnahme Team konnte so mithilfe von PRAMOS® auf alle Daten jederzeit mobil zugreifen, um die Arbeiten höchst effizient durchzuführen.

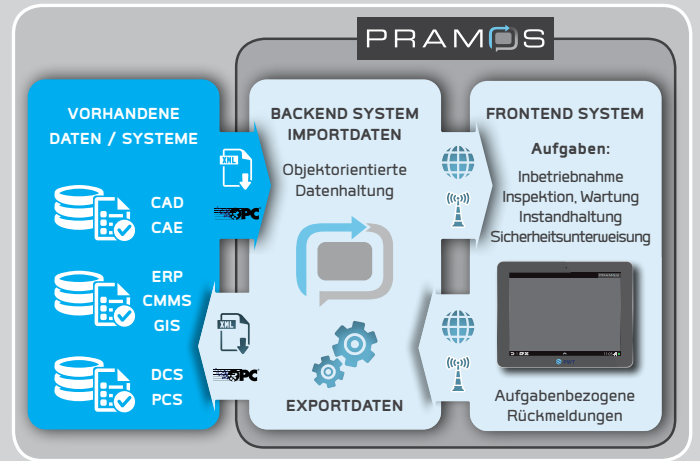




Für die Betriebsführung stehen dem Betreiber- team über PRAMOS®, außer der kompletten Herstellerdokumentation, die aus dem angebundenen CMMS - System geplanten objektspezifischen Inspektions - und Wartungsaufgaben in englischer und türkischer Sprache zur Verfügung. Geplante und fällige Aufgaben werden inklusive der erforderlichen Tätigkeiten und ggf. Sicherheitsunterweisungen entsprechend Ihrer Fälligkeit angezeigt.

Durchgeführte Arbeiten werden auf dem "Frontend" System als "erledigt" gemeldet und in das CMMS zurückgemeldet. Besondere Ereignisse oder Beobachtungen werden vor Ort über PRAMOS® am Tablet textlich und/ oder fotografisch erfasst, gespeichert und zurückgemeldet, um diese Informationen der Betriebsleitung für zukünftige Arbeitsvorbereitungen zur Verfügung zu stellen.

Auch das Ersatzteilmanagement erfolgt in Zukunft mit Unterstützung durch PRAMOS®.



Die Nutzung von PRAMOS® als mobiles Betriebsmanagementsystem erfährt bereits nach kurzer Zeit eine hohe Akzeptanz im Betreiber- team und ermöglicht durch eine gut organisierte Wartung und Instandsetzung die Sicherstellung eines langfristigen und kosteneffizienten Anlagenbetriebes.



DATEN ZUR KLÄRANLAGE

Planung und Bau : 2010 - 2012
 Betrieb der Anlage : 2012 - 2017

Anlagengröße

Einwohnergleichwerte : 2.000.000 EW
 Tageszufluss Qd : 400.000 m³/d
 Trockenwetterzufluss Qt : 21.700 m³/h

LEISTUNGSMERKMALE VON PRAMOS IM EINSATZ

- Anbindung an CAD-/CAE-, CMMS- Systeme
- Bidirektionale mobile Dokumentation
- Verwendung handelsüblicher Mobilgeräte
- Konsolidierung unterschiedlicher Datenquellen
- Unabhängigkeit des Datenbestandes
- Mobile Bereitstellung und Pflege der Dokumentation
- Inspektion-, Wartungs- und Instandhaltungsmanagement
- Integrierte Arbeitssicherheitsunterweisungen
- Navigationsfunktion über "Augmented Reality"
- Mehrsprachige Bediendialoge
- Objektbezogene Ereignisdokumentation über Texte und Fotos
- Individuelle Bearbeitung von Emails
- Effizienzsteigerung bei Beschaffung und Ersatzteilmanagement
- OFFLINE Betrieb des mobilen Endgerätes



Firmensitz

PWT Wasser - und
 Abwassertechnik GmbH
 Platanenallee 55,
 64673 Zwingenberg / Deutschland
 Telefon: +49 6251 980 0
 Telefax: +49 6251 980 498
 info@pwt.de | www.pwt.de

Für weitere
 Informationen

www.pramos.de

