



Asset- und Work-Management-Lösungen  
von Mettenmeier



**OPTIMUS** powered by MenVadis  
Netz- und Betriebsmanagement

Technisches Betriebsmanagementsystem



## Von der Netzverwaltung zum effizienten Netzmanagement

In der Wartung und Instandhaltung gilt es, möglichst hohe Effizienzziele zu erreichen. Gleichzeitig muss der Netzservice immer komplexere Aufgaben und Prozesse bewältigen, um die Versorgung zu sichern.

### Mit OPTIMUS erreichen Sie Ihre Ziele

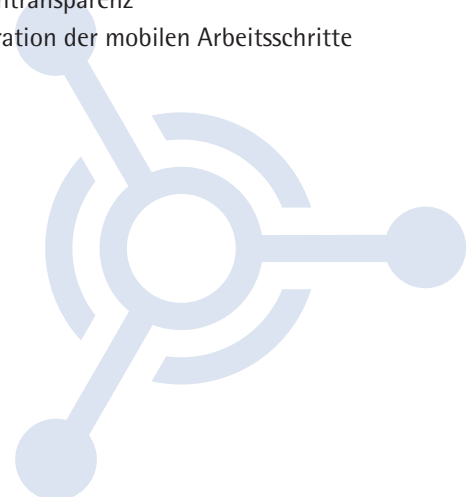
OPTIMUS bietet faszinierend einfache und modulare Lösungen, um die Aktivitäten rund um die Betriebsmittel durchgängig zu koordinieren und zu dokumentieren:

- **Netz- und Betriebsmittelmanagement** – Strukturierte Darstellung sämtlicher technischer und wirtschaftlicher Betriebsmittelinformationen
- **Instandhaltungs- und Störungsmanagement** – Einfache und effiziente Planung und Koordinierung von Maßnahmen zur Instandhaltung und zur Störungsbeseitigung
- **Projekt- und Auftragsmanagement** – Professionelle Unterstützung der Haupt- und Teilprozesse für jede Anlagengruppe bis hin zu komplexen Bauvorhaben
- **Work-Management** für eine optimale Personaleinsatzplanung – Der richtige Mitarbeiter mit der passenden Qualifikation ist zur richtigen Zeit am richtigen Ort.
- **Ressourcenmanagement** – Intelligente Steuerung von Bedarfsanforderungen, geplanten Leistungen, Materialreservierungen, Lagerbeständen und Rahmenverträgen
- **Abrechnung** – Automatische Verbuchung aller Geschäftsvorgänge auf der Basis von Prozessen, Kostenstellen und Leistungen
- **Controlling und Reporting** – Entscheidungsrelevante Informationen per Knopfdruck
- **Workflow- und Office-Integration** – Steuerung und Automatisierung von Arbeitsabläufen durch unternehmensweite Workflows und MS-Office-Integration

### Aus der Praxis für die Praxis

Das Betriebsmanagementsystem OPTIMUS basiert auf der bewährten MenVadis-Plattform, die in intensiver Zusammenarbeit mit verschiedenen Unternehmen der Energie- und Wasserwirtschaft entwickelt wurde. Daraus sind praxisorientierte Module entstanden, die Betriebsabläufe organisieren und Informationen strukturieren. Schlanke Prozesse und effiziente Abläufe sind das Ergebnis. MenVadis hat sich in Einführungsprojekten insbesondere durch schnelle Erfolge und eine hervorragende Integrierbarkeit in vorhandene Strukturen ausgezeichnet.

- Kosteneinsparung durch Optimierung der Prozesse
- Unterstützung der Instandhaltungsstrategien
- Störungsmanagement mit Kostenverfolgung
- Kostentransparenz
- Integration der mobilen Arbeitsschritte





## Hoher Integrationsgrad

Durch die enge Kopplung mit dem GIS können Netzbetreiber in kürzester Zeit mit der produktiven Nutzung von OPTIMUS starten. Die Anbindung von Strategiewerkzeugen sorgt für kontinuierlichen Effizienzgewinn.

### Schnelle Ergebnisse

Komplexe Einführungsprojekte und eine mangelnde Akzeptanz bei den Anwendern sind mit OPTIMUS passé. Das flexible und modulare Programmsystem und die unmittelbare Nutzung von GIS-Daten sorgen für schnelle Ergebnisse.

Ein intelligenter Datenabgleich zwischen OPTIMUS und dem GIS sorgt dafür, dass die erfassten Betriebsmitteldaten per Knopfdruck ins OPTIMUS übertragen bzw. bei Änderungen an den Daten entsprechend nachgeführt werden. Durch diese Form des Datenmanagements bleiben Unternehmen flexibel und reduzieren den Aufwand in der Datenerfassung und -pflege.

Zentraler Bestandteil der Schnittstelle ist die funktionale Kopplung von OPTIMUS und GIS. Aus beiden Systemen können die Betriebsmittel mit ihren technischen, kaufmännischen oder betriebsrelevanten Daten, wie Aufträgen, im jeweils anderen System angezeigt werden.

Mit den vollständig im OPTIMUS integrierten Analyse- und Präsentationsfunktionen lassen sich auf Basis der OPTIMUS-Oracle-Datenbank in Verbindung mit den GIS-Daten neue, wertvolle Sichten auf die Informationen gewinnen.

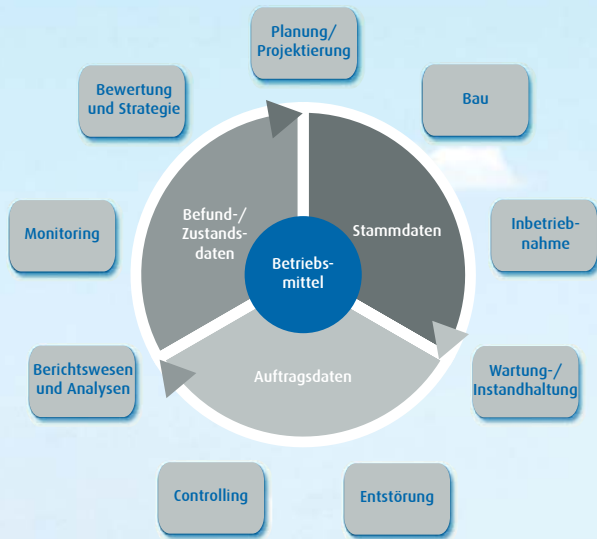
### Leichtes Zusammenspiel mit mobilem GIS

Auf mobilen Endgeräten lässt sich OPTIMUS problemlos mit bestehenden mobilen GIS-Anwendungen koppeln oder mit dem OPTIMUS-eigenen GIS-Viewer betreiben. Der Anwender kann aus dem Auftragskontext per Knopfdruck in die Grafik springen oder den GIS-Plan per GPS automatisch zur aktuellen Position nachführen.

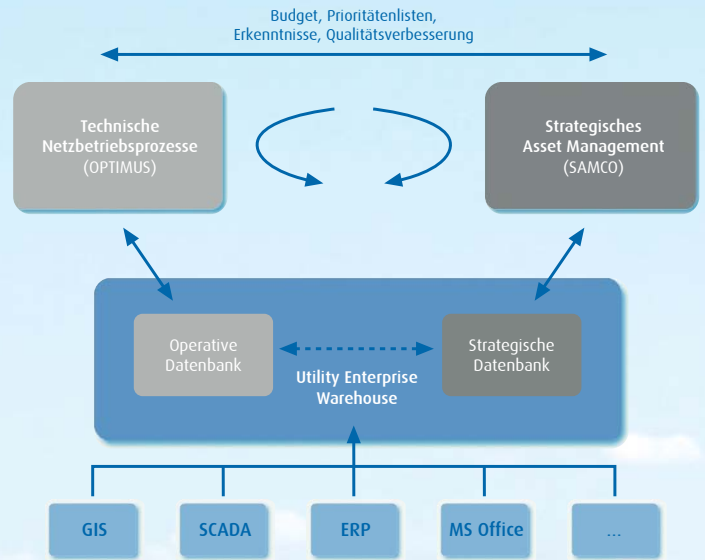
### Integrativer Asset-Management-Ansatz

OPTIMUS berücksichtigt eine Vielzahl von Einflussfaktoren zur effizienten Steuerung der Ressourcen und zur Kostenreduktion. Entscheidungsrelevante Informationen, wie z. B. Zustandsdaten oder Kosten, werden zeitnah in hoher Qualität zur Verfügung gestellt. Das System unterstützt dadurch einen selbst optimierenden Regelkreislauf aus strategischem und operativem Asset-Management als Basis für kontinuierlichen Effektivitäts- und Effizienzgewinn.

In Verbindung mit Strategiewerkzeugen lassen sich daher sehr schnell verlässliche Analysen und Entscheidungen ableiten, um z. B. unter Berücksichtigung des Erlöspfades zu einer optimalen Investitions- und Instandhaltungsstrategie zu gelangen und daraus wiederum betriebsmittelscharfe Netzbewertungen und Prioritäten für operative Maßnahmen festzulegen.



Ganzheitliches und modulares Netz- und Betriebsmanagement mit OPTIMUS



Lösungsbeispiel für integratives Asset-Management auf der Basis von konsolidierten Daten

