



Der Markt für Projektmanagement-Software in der Ver- und Entsorgungswirtschaft in der Energiewirtschaft

Der Markt für Projektmanagement-Software in der Ver- und Entsorgungswirtschaft – Grundlagen, Anwendungen und Markt – Entwicklungen, Chancen, Risiken und strategische Optionen

www.trendresearch.de

- » Softwarelösungen für Planung, Bau und Projektsteuerung
- » Budgetierung, Kostenkontrolle und Reporting in Infrastrukturprojekten
- » IT-Architekturen und Schnittstellen zu ERP-, GIS- und Leitsystemen
- » Anforderungen von Netzbetreibern, Erzeugern, Entsorgern und Kommunen
- » Marktüberblick, Anbieterlandschaft und Geschäftsmodelle von Planungssoftware
- » Effizienzpotenziale, Risiken und Erfolgsfaktoren bei Einführung und Betrieb
- » Trends: Cloud, Plattformansätze, Datenanalytik und KI im Planungsmanagement

Die zunehmende Komplexität von Infrastrukturprojekten in der Ver- und Entsorgungswirtschaft führt zu hohen Anforderungen an Planung, Steuerung und Controlling entlang des gesamten Projektlebenszyklus. Investitionsvolumina steigen, regulatorische Vorgaben nehmen zu und die Koordination zahlreicher interner und externer Akteure wird immer anspruchsvoller.

Vor diesem Hintergrund gewinnen spezialisierte Softwarelösungen für das Planungsmanagement deutlich an Bedeutung. Sie unterstützen den Bau, die technische und kaufmännische Planung, das Projektmanagement sowie die Budgetierung und das laufende Controlling von Projekten in Netzen, Erzeugungsanlagen und Entsorgungsinfrastruktur. Moderne Systeme verbinden klassische Projektmanagement-Funktionalitäten mit branchenspezifischen Modulen – etwa zur Abbildung von Netzstrukturen, Anlagenlebenszyklen, Genehmigungs- und Vergabeprozessen oder zur Integration in bestehende Leitsysteme und ERP-Umgebungen.

Gleichzeitig steigt der Druck, bestehende Insellösungen und Excel-basierte Workarounds abzulösen und durch durchgängige, integrierte Softwarelösungen zu ersetzen. Viele Unternehmen stehen vor der Frage, welche Systeme ihre fachlichen Anforderungen am besten abdecken, wie sich unterschiedliche Lösungsansätze unterscheiden und welche strategischen Optionen sich aus der Digitalisierung des Planungsmanagements ergeben.

Die vorliegende Studie analysiert den Markt für Softwarelösungen im Planungsmanagement der Ver- und Entsorgungswirtschaft, zeigt technologische und organisatorische Entwicklungen auf

und bewertet Perspektiven für unterschiedliche Akteursgruppen in Netzen, Erzeugung und Entsorgung.

Fragestellung:

- Welche Arten von Softwarelösungen für Planungsmanagement, Projektsteuerung und Controlling kommen heute in Netzen, Erzeugung und Entsorgung zum Einsatz?
- Welche funktionalen Anforderungen stellen Projektierer, Anlagenbauer, Übertragungs- und Verteilnetzbetreiber sowie kommunale Unternehmen an moderne Planungs- und Projektmanagementsysteme?
- Wie unterscheiden sich branchenspezifische Lösungen von generischen Projektmanagement-Tools, beispielsweise im Hinblick auf Schnittstellen, regulatorische Anforderungen oder Netz- und Anlagenmodelle?
- Welche Potenziale zur Effizienzsteigerung, Risikoreduktion und besserer Steuerbarkeit von Projekten bieten integrierte Softwarelösungen?
- Welche Anbieter, Lösungsansätze und Geschäftsmodelle prägen den Markt heute, und welche Entwicklungen sind bis 2030 zu erwarten?
- Welche strategischen Handlungsoptionen ergeben sich für Netzbetreiber, Erzeugungsunternehmen, Entsorger, Projektierer und Anlagenbauer?

Der Markt für Projektmanagement-Software in der Ver-

Geplanter Inhalt der Studie

1. Summaries
 - 1.1 Executive Summary
 - 1.2 Management Summary
2. Grundlagen
 - 2.1 Zielsetzung der Studie
 - 2.2 Abgrenzung der Ver- und Entsorgungswirtschaft
 - 2.3 Projekt- und Planungsprozesse
 - 2.4 Treiber der Digitalisierung
3. Markt und Rahmenbedingungen
 - 3.1 Marktüberblick Planungs- und Projektsoftware
 - 3.2 Regulatorische und organisatorische Rahmenbedingungen
 - 3.3 IT-Landschaften in Versorgungsunternehmen
 - 3.4 Status quo der Softwareunterstützung
4. Softwarelösungen für das Planungsmanagement
 - 4.1 Softwarekategorien und Funktionsbereiche
 - 4.2 Lösungen für Netzbetreiber
 - 4.3 Lösungen für Erzeugungsprojekte
 - 4.4 Lösungen für Entsorgungsprojekte
 - 4.5 Funktionale Anforderungen
 - 4.6 Systemintegration und Schnittstellen
5. Anwendungen und Use Cases
 - 5.1 Netzbau- und Netzverstärkungsprojekte
 - 5.2 Erzeugungs- und Speicherprojekte
 - 5.3 Investitions- und Sanierungsprojekte in der Entsorgung
 - 5.4 Projektportfolio-Management
- 5.5 Kosten-, Termin- und Risikosteuerung
- 5.6 Reporting und Kennzahlen
6. Marktakteure und Wettbewerb
 - 6.1 Anbietertypen
 - 6.2 Leistungsprofile ausgewählter Anbieter
 - 6.3 Differenzierungsmerkmale
 - 6.4 Kooperationsmodelle
7. Trends und Potenziale
 - 7.1 Technologische Entwicklungen
 - 7.2 Datengetriebene Steuerung und Analytics
 - 7.3 Prozess- und Datenstandardisierung
 - 7.4 Effizienzpotenziale und Risikoreduktion
 - 7.5 Hemmnisse und Erfolgsfaktoren
8. Ergebnisse der Experteninterviews
 - 8.1 Stichprobe und Design
 - 8.2 Perspektive Netzbetreiber
 - 8.3 Perspektive Erzeugungsunternehmen
 - 8.4 Perspektive Entsorger und Kommunen
 - 8.5 Perspektive Anbieter und Beratungen
 - 8.6 Gemeinsamkeiten und Unterschiede
9. Marktausblick und Szenarien
 - 9.1 Entwicklungsperspektiven bis 2030
 - 9.2 Digitalisierungsszenarien im Planungsmanagement
 - 9.3 Auswirkungen auf Geschäftsmodelle

10. Handlungsempfehlungen
 - 10.1 Optionen für Netzbetreiber
 - 10.2 Optionen für Erzeugungsunternehmen
 - 10.3 Optionen für Entsorger und Kommunen
 - 10.4 Empfehlungen für Anbieter und IT-Dienstleister
 - 10.5 Implikationen für Organisation und IT
11. Anhang
 - 11.1 Methodik und Fragebögen
 - 11.2 Begriffe und Abkürzungen
 - 11.3 Quellenverzeichnis

Die Studie wird ca. 400 Seiten umfassen. Aufgrund der laufenden Erarbeitung können sich die Inhalte noch leicht ändern. Inhaltliche Vorschläge können bis zum Ende des Subskriptionszeitraumes aufgenommen werden.

Ziel und Nutzen der Studie

Die Studie liefert einen umfassenden Überblick über Status quo und Perspektiven von Software für das Planungsmanagement in der Ver- und Entsorgungswirtschaft. Im Mittelpunkt stehen Lösungen, die Prozesse in Bau, Planung, Projektsteuerung, Budgetierung sowie im Controlling laufender Projekte unterstützen.

Unternehmen erhalten damit eine fundierte Entscheidungsgrundlage für die Auswahl und Ausgestaltung passgenauer Softwarelösungen sowie für die Positionierung eigener Produkte und Services im Markt.

Methodik

Für die Studie werden etablierte Desk- und Field-Research-Methoden kombiniert. Grundlage bilden umfangreiche Analysen von Fachliteratur, Konferenzbeiträgen, Marktstudien, Anbieterinformationen, Ausschreibungen und Regulierungsdokumenten zu Planungs-, Projektmanagement- und Controlling-Software in der Ver- und Entsorgungswirtschaft.

Ergänzend werden strukturierte, leitfadengestützte Interviews mit folgenden Zielgruppen geführt:

- Netzbetreiber (Übertragungs- und Verteilnetze für Strom, Gas, Wärme, Wasser)
- Erzeugungsunternehmen (konventionelle und erneuerbare Erzeugung, KWK, Speicher)
- Entsorgungsunternehmen und kommunale Betriebe (Abfall, Abwasser, Recycling)
- Projektierer und Anlagenbauer in der Ver- und Entsorgungswirtschaft
- Softwareanbieter, Systemintegratoren und IT-Dienstleister mit Fokus auf Planungs- und Projektmanagementlösungen
- Beratungsunternehmen, Forschungseinrichtungen und weitere Fachexperten

An wen sich die Studie richtet

Die Studie richtet sich an Unternehmen und Organisationen, die Planung, Bau, Betrieb und Modernisierung von Infrastrukturen in der Ver- und Entsorgungswirtschaft verantworten oder mitgestalten. Hierzu zählen insbesondere:

- Übertragungs- und Verteilnetzbetreiber in den Bereichen Strom, Gas, Wärme und Wasser,
- Erzeugungsunternehmen sowie Betreiber von Kraftwerken, KWK-Anlagen und Speichern,
- Entsorgungsunternehmen, Abfallwirtschaftsbetriebe, Abwasserverbände und kommunale Unternehmen,
- Projektierer, Ingenieurbüros und Anlagenbauer,
- Anbieter von Software- und IT-Lösungen für Planungs-, Projekt- und Budgetmanagement,
- Kommunen, Verbände und öffentliche Auftraggeber.

Auf Entscheidungsebene adressiert die Studie insbesondere Vorstände, Geschäftsführungen sowie Verantwortliche in den Bereichen Strategie, Unternehmensentwicklung, Netz- und Anlagenplanung, Projektportfolio-Management, IT/Digitalisierung, Controlling sowie Marketing und Vertrieb.

per E-Mail an info@trendresearch.de

oder per Post an trend:research GmbH • Parkstraße 123 • 28209 Bremen

Hiermit bestellen wir die Potenzialstudie (Nr. 25-7301-07)
»Der Markt für Projektmanagement-Software in der Ver- und Entsorgungswirtschaft «
sofort zum Preis von EUR 5.900,00

und zusätzliche Kopien (je EUR 400,00)

personalisiert auf*

Bei Bestellungen bis zum 28.02.2026 erhalten wir einen Subskriptionsrabatt in Höhe von 10 %.

Als Besteller der Studie sind wir an der Teilnahme an einem Ergebnis-Workshop (siehe rechts) interessiert.....[Preis auf Anfrage]

* Die mit einem Stern gekennzeichneten Felder müssen ausgefüllt werden.

Vorname:*

Name:*

Funktion:

Unternehmen:*

Straße:*

PLZ*

Ort*

Tel./Fax:*

E-Mail:*

Wir sind damit einverstanden, Neuigkeiten von trend:research per E-Mail zu erhalten.

Datum

Unterschrift

Weitere Informationen können Sie mit diesem Formular anfordern oder im Internet unter www.trendresearch.de abrufen.

TREND:RESEARCH

Trend- und Marktforschungsstudien werden von trend:research aktuell und exklusiv erarbeitet. Umfangreiche eigene (Primär-)Marktforschung, gemischt mit Erfahrungen und Wissen aus liberalisierten Märkten, aufbereitet mit eigener Methodik, führen zu nachvollziehbaren Aussagen mit hohem Wert. Die Schwerpunkte sind Untersuchungen in sich stark wandelnden Märkten, z. B. in den liberalisierten Energie- und Entsorgungsmärkten.

ERGEBNISWORKSHOP

Im Ergebnisworkshop werden die Kernergebnisse der Studie vorgestellt und diskutiert. Eine inhaltliche Fokussierung der Vorstellung für das teilnehmende Unternehmen ist möglich.

VORTRÄGE

Für die Vorstellung der Ergebnisse seiner Studien wird trend:research regelmäßig für Konferenzen, Kongresse oder Seminare angefragt. In der Zwischenzeit sind so über 1.500 Vorträge in Deutschland, Europa und auch weltweit gehalten worden, häufig als Keynotes zum Thema Markt und/oder Wettbewerb (www.trendresearch.de). Ebenfalls übernimmt - sofern das Thema zum Fokus Ver- und Entsorgungswirtschaft passt - der Geschäftsführer des Instituts, Dirk Briesse, die Moderation von Konferenzen, Seminaren oder auch Podiumsdiskussion. Veranstaltungen können auch von entsprechenden Unterlagen (z. B. Broschüren) begleitet werden. Nehmen Sie bei Interesse hierzu gerne [Kontakt](#) mit uns auf.

KONDITIONEN

Die Potenzialstudie »Der Markt für Projektmanagement-Software in der Ver- und Entsorgungswirtschaft « kostet als Printversion (persönliches Exemplar) EUR 5.900,00. Zusätzliche Kopien (Verwendung nur innerhalb des Unternehmens) stellen wir Ihnen für EUR 400,00 zur Verfügung. Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Zahlungsweise ist per Überweisung von 14 Tagen nach Rechnungsstellung. Bei gleichzeitiger Bestellung anderer Studien (s. u.) bieten wir Ihnen 10% Mengenrabatt. Die Studie ist ca. drei Monate nach Kick-off-Workshop/Beginn der Studie verfügbar und umfasst ca. 400 Seiten im PowerPoint-Präsentationsformat.

WEITERE STUDIEN

trend:research gibt weitere Studien heraus, z. B.:

- » [Waste-to-energy 2050 \(7. Auflage\)](#)
Seiten 550, EUR 6.900,00
- » [Klärschlammverwertung in Deutschland bis 2040 \(9. Auflage\)](#)
Seiten 600, EUR 6.000,00
- » [Der Markt für Altholz in Deutschland bis 2035 \(4. Auflage\)](#)
221 Seiten, EUR 5.900,00