

## Appian für den Energiesektor

INNOVATIVE DIGITALISIERUNG ZUR TRANSFORMATION DER GESCHÄFTSABLÄUFE UND WERTSCHÖPFUNG

Führende Energieunternehmen vertrauen auf die digitale Anwendungsplattform von Appian, um entlang der gesamten Wertschöpfungskette Prozesse zu optimieren und zu automatisieren sowie Stakeholder einzubeziehen.

### HINDERNISSE DURCH ALTSYSTEME AUSRÄUMEN

Die Abstimmung von Technologie auf die Anforderungen der digitalen Zukunft ist eine komplexe Herausforderung für Energieunternehmen. Alternde Systeme, isolierte Daten und Punktlösungen behindern schon seit langem die Produktivität, Transparenz und Entscheidungsfindung. Während sich das regulatorische Umfeld ändert, sind Unternehmen angewiesen auf eine große Flexibilität bei der Einhaltung projektspezifischer Anforderungen sowie auf tiefgehende Insights zur Vermeidung von Vorfällen.

Mit einer digitalen Technologieplattform, die bestehende Systeme und Assets bestmöglich nutzt, können Sie Silos abbauen. Parallel dazu können Sie Ihre Prozesse und Anwendungen modernisieren und so mehr Effizienz, Agilität und Innovation ermöglichen, um Ihre Umsätze zu steigern.

**Der Wert, den digitale Technologien in sieben analysierten Sektoren für die Energiewirtschaft bieten, wird von 17 Milliarden USD im Jahr 2017 auf 38 Milliarden USD im Jahr 2025 ansteigen.**

– BLOOMBERG NEW ENERGY FINANCE

### DER APPIAN-UNTERSCHIED FÜR DEN ENERGIESEKTOR

- **Erhöhen Sie die Transparenz mit integrierten Daten und Systemen.** Profitieren Sie von optimierten Projekt-Prüfungen und Entscheidungsfindungen sowie einer verbesserten Asset-Nutzung durch eine einheitliche Übersicht Ihrer Assets, Projekte, Kunden- und Mitarbeiteraktivitäten.
- **Optimieren Sie Ihre Geschäftsprozesse.** Optimieren und automatisieren Sie veraltete Prozesse im gesamten Unternehmen, um Kosten zu senken und die Produktivität zu steigern.
- **Erzielen Sie schneller konkrete Resultate für Ihr Unternehmen.** Erschließen Sie das Potenzial Ihrer bestehenden Systeme und befähigen Sie Ihre Mitarbeiter smarter zu arbeiten, um schnell Geschäftserfolge zu erzielen.
- **Verbessern Sie Compliance und Risikomanagement.** Gewinnen Sie Kontrolle durch eine verbesserte Projektverfolgung und die Einhaltung von Standards und Anforderungen.

### OPERATIVE EXZELLENZ

Veraltete manuelle, papierbasierte Arbeitsabläufe und umständliche Prozesse verlangsamen die Bemühungen zur Optimierung Ihres Geschäftsbetriebs. Der Einsatz einer Plattform, die die Arbeit automatisiert und Anwendungen modernisiert, ermöglicht es Unternehmen, Daten, Prozesse und Mitarbeiter zu vernetzen, um operative Exzellenz zu erreichen.

Dank intelligenter Automatisierung sind Mitarbeiter und Außendiensttechniker in der Lage, Wissen auszutauschen, intelligenter zu arbeiten und generell produktiver zu sein. Das Management gewinnt Transparenz über Projekte, Anlagen und Geschäftsbereiche, um Sicherheit, Compliance und Leistung zu optimieren. Dies wiederum führt zu kürzeren Prozesszeiten, geringeren Wartungskosten, kürzeren Produktionszeiten – und einem höheren Geschäftswert.

**Energieunternehmen erfinden ihre Backoffice-Prozesse durch intelligente Automatisierung neu, um die Entscheidungsfindung, Projekttransparenz und Agilität zu verbessern.**

### DIGITALE TRANSFORMATION ENTLANG DER GESAMTEN WERTSCHÖPFUNGSKETTE

Zukunftsorientierte Energieunternehmen nutzen digitale Kompetenzen, um Innovationen voranzutreiben, die Lücke zu IT-Altsystemen zu schließen und moderne Anwendungen für die Herausforderungen von morgen zu entwickeln.

Durch den Einsatz einer digitalen Technologieplattform, die Informationen, Mitarbeiter und Interessengruppen zusammenführt, können Unternehmen entlang der gesamten Wertschöpfungskette mehr Wirkung erzielen. Die Digitalisierung ermöglicht einen proaktiven Außendienst, eine effizientere Zusammenarbeit mit externen Partnern, erhöhte Kontrolle über Projekte und einen sichereren Betrieb – für maximale Kosteneinsparungen und Umsatzgenerierung.

Durch die Einführung digitaler Arbeitsweisen können Energieunternehmen die Produktivität optimieren und fortschrittliche Technologien wie Robotic Process Automation (RPA), künstliche Intelligenz (KI), maschinelles Lernen und Blockchain integrieren, um ihren zukünftigen Erfolg zu gewährleisten.

## Entdecken Sie die Anwendungs-Suite von Appian für die Öl- und Gasbranche sowie für Versorgungsunternehmen

### Umsatzgenerierung

- Marktplanung und Ausführung
- Verwaltung des Produktlebenszyklus
- Kundenfinanzierungsprogramme
- Bohrantrag
- Energiehandel & -beschaffung

### Kundenservice

- Fehler- und Ausfallbehebungsmanagement
- Automatisierung für Contact Centren
- Lieferanten- und Auftragnehmer-Management
- Lieferantenmanagement
- Kunden-Onboarding
- Kundenabrechnung und Provisionierung

### Betriebsleistung

- Planung und Durchführung von Wartungsarbeiten
- Außendienst-Enablement
- Asset-Lifecycle-Management
- Supply-Chain-Management
- Standortsicherheits-Management
- Gasnetzmanagement
- Inventar- und Anlagenmanagement
- Instandhaltungsmanagement
- Brunnenentwicklung und Landmanagement
- Lieferanten- und Auftragnehmer-Management
- Fuhrparkverwaltung

### Leistungen für Unternehmen

- Fusionen & Übernahmen
- Vertragsmanagement
- Mitarbeiter- und Auftragnehmer-Onboarding
- Umsatzrealisierung & Rechnungsmanagement
- Beschaffungsabwicklung
- Projektmanagement
- Meter-to-Cash
- Investitionsplanung

### Sicherheit, Risiko und Compliance

- Compliance und Risikomanagement
- Incident Management
- Compliance mit NERC CIP
- Inspektionen vor Ort
- Stakeholder-Engagement
- DSGVO
- Gasmigrations-Überwachung
- Sicherheitsüberwachung
- Auftragnehmerbewertung
- Sicherheitsplanung & Reporting
- Verwaltung behördlicher Anfragen

### MIT APPIAN KÖNNEN KUNDEN:

-  **Betriebseffizienz erhöhen**
-  **Kosteneinsparungen maximieren**
-  **Governance und Compliance perfektionieren**
-  **Umsatzwachstum steigern**

### EINE AUSWAHL DER APPIAN-KUNDEN IM ENERGIESEKTOR



Erfahren Sie, wie ein globaler Energieproduzent **22 Millionen USD an Netback-Neueinnahmen** erzielte und eine große nordamerikanische Raffineriegesellschaft **35 Millionen USD an Einsparungen** durch die Transformation der Planung und Durchführung von Wartungsarbeiten verzeichnen konnte.

Mehr erfahren Sie unter: [de.appian.com/industries/energy/](https://de.appian.com/industries/energy/)