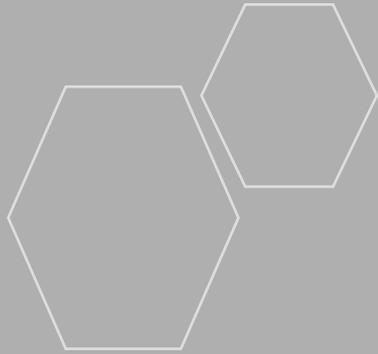




aplan

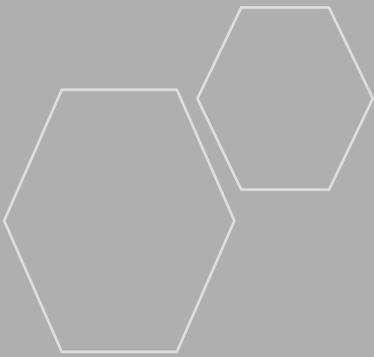
Operational
ENERGY IT SOLUTIONS



DIE STANDARD SOFTWARE

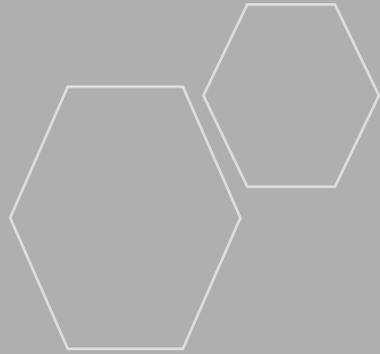
aplan

- **CASE-MANAGEMENT-SYSTEM**
- **UNTERSTÜTZUNG DES OPERATIVEN BETRIEBES**
- **HOCHVERFÜGBARKEITSLÖSUNG**
- **MODULARER AUFBAU DER SOFTWARE**
- **ABTEILUNGSÜBERGREIFENDE VERNETZUNG**
- **ABDECKUNG DES GESAMTEN PROZESSZYKLUS:**
 - **APlan Demand:** Zentrales Bedürfnis-Management
 - **APlan Outage:** Management von Außerbetriebnahmen
 - **APlan Assignment:** Erstellung von Arbeits- und Schaltaufträge
 - **APlan NTC:** Bestimmung von Netzwerktransferkapazitäten
 - **APlan Daily:** Tägliche Aufgabenübersicht
 - **APlan Shift:** Arbeitsübergabe bei Schichtwechsel



MODULE IM ÜBERBLICK





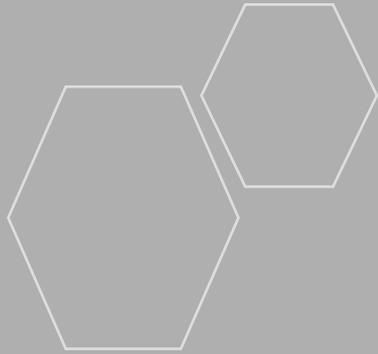
CASE MANAGEMENT by



- Mit **APlan Case Management** werden sowohl **strukturierte** als auch **unstrukturierte Geschäftsprozesse** ganzheitlich modelliert und automatisiert.
- APlan Case-Management basiert auf den OMG-Standards BPMN und CMMN.
- Dadurch vereint **APlan** die **Vorteile von BPMN und Case-Management (CMMN)**, wodurch eine **Maximierung des Automatisierungsgrades für alle Geschäftsprozesse** möglich wird.

VORTEILE DURCH CASE-MANAGEMENT

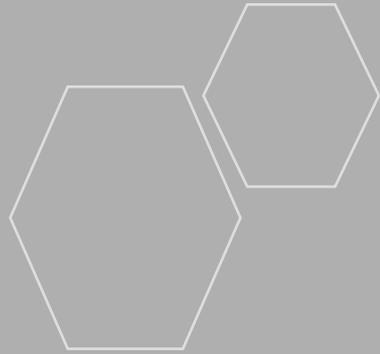
- Effizienzsteigerung durch Transparenz (360° Sicht)
- Zentralisierung von Daten
- Rasche Entscheidungsfindung
- Verbesserte Kollaboration
- Case-Status-Informationen in Real Time
- Frameworks



IHR
MEHRWERT

aplan





IHR
MEHRWERT

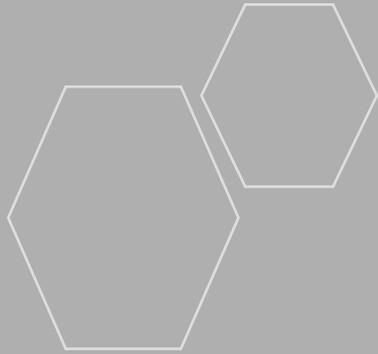
aplan

- **APLAN – SAFETY & SECURITY**

Energieunternehmen unterliegen den strengen europäischen und nationalen Safety & Security-Richtlinien zu Personen- und Netzsicherheit, wodurch ein hoher administrativer und technischer Aufwand für Energienetz- und Kraftwerksbetreiber entsteht.

KEY BENEFITS:

- **Revisions sichere Prozessablaufdokumentation**
Durch den Einsatz von APlan sind Genehmigungsprozesse sowie Entscheidungs- und Abstimmungsprozesse automatisch revisions sicher dokumentiert, wodurch Regulierungsvorschriften erfüllt werden.
- **Schaltaufträge**
APlan Schaltauftragsprozesse und Schaltauftragsdokumente entsprechen höchsten Sicherheitsstandards und unterliegen zusätzlich den strengen Vorgaben des Eidgenössischen Starkstrominspektorates (ESTI) der Schweiz.
- **Zertifizierungsverwaltung**
APlan verwaltet Schulungszertifikate für schaltberechtigte Personen, informiert rechtzeitig über ablaufende Zertifizierungen und verhindert dadurch unberechtigte Schalthandlungen für internes als auch externes Personal.
- **Hochverfügbarkeit und Skalierbarkeit**
APlan ist ein linear skalierbares Hochverfügbarkeitssystem – auch in schwierigen Netzsituationen können Engpassmanagement-Maßnahmen sicher abgewickelt werden.



IHR
MEHRWERT

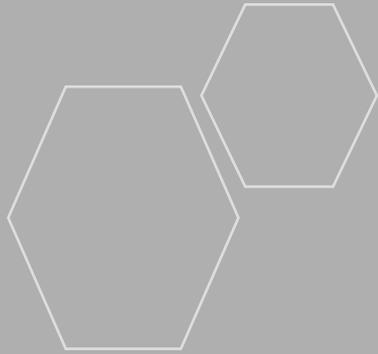
aplan

- **APLAN – SECURITY OF SUPPLY**

Der Netzstabilisierungsaufwand für Energienetz- und Kraftwerksbetreiber steigt ständig. Die Zahl der jährlichen Engpassmanagement-Maßnahmen, um kritische Netzsituationen abzufangen, hat sich seit der Energiewende laut ENTSO-E (European Network of Transmission System Operators) vervielfacht. Gleichzeitig sehen sich Netzbetreiber mit zahlreichen Netzoptimierungs-, Verbesserungs- und Ausbaumaßnahmen konfrontiert, um die aktuellen und zukünftigen Anforderungen bewältigen zu können.

KEY BENEFITS:

- **n-1 Regel zur Einhaltung der Netzsicherheit**
Um den Gesamtbetrieb des Stromnetzes aufrecht erhalten zu können, muss das n-1 Prinzip für die maximale Höchstlast erfüllt sein. APlan bietet hierfür Schnittstellen, um die Daten aus der operativen Planung zu den Netzsicherheitsberechnungssystemen in Echtzeit zu übertragen.
- **APlan NTC**
Mit dem Modul APlan NTC werden länderübergreifende Übertragungskapazitäten ermittelt und an die beteiligten Netznachbarn kommuniziert. Dadurch werden Überlastungen an Grenzleitungen verhindert.
- **Vermeidung sicherheitsrelevanter Kommunikationsfehler**
Als Collaboration-Plattform ermöglicht APlan klar definierte Kommunikationsabläufe sowie effiziente und revisionssichere Abstimmungs- und Genehmigungsprozesse mit externen Partnern wie Übertragungsnetzbetreiber, Verteilnetzbetreiber, Kraftwerksbetreiber und Energiegroßverbraucher. APlan trägt zur Vermeidung von sicherheitsrelevanten Kommunikationsfehlern bei.



IHR
MEHRWERT

aplan

- **APLAN – SENKUNG DER OPERATIONAL COSTS**

In Zeiten zurückhaltender Investitionsausgaben (CAPEX) und steigendem Kostensenkungsdruck für den operativen Betrieb (OPEX) sind IT-Lösungen von zentraler Bedeutung, da sie zur Verminderung der OPEX-Kosten beitragen. Sinken diese Ausgaben bei Einhaltung des gleichen Produktions- und Qualitätslevels, steigt der Gesamtwert des Unternehmens.

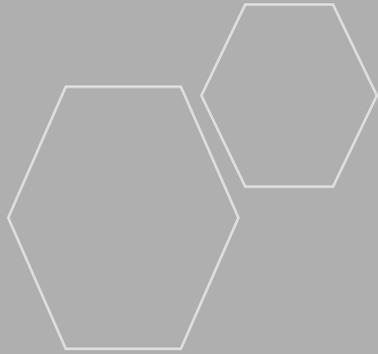
KEY BENEFIT:

- APlan senkt durch den hohen Automatisierungsgrad der operativen Prozesse die OPEX-Kosten und steigert gleichzeitig das Produktions- und Qualitätslevel.

- **DOWN-TIME REDUCTION**

KEY BENEFIT:

- APlan Outage reduziert die Down-time von Außerbetriebnahmen, was zu einer Kostensenkung führt. Kürzere Down-times bedeuten eine höhere Netzsicherheit sowie die Verbesserung der Kundenzufriedenheit.



IHR
MEHRWERT

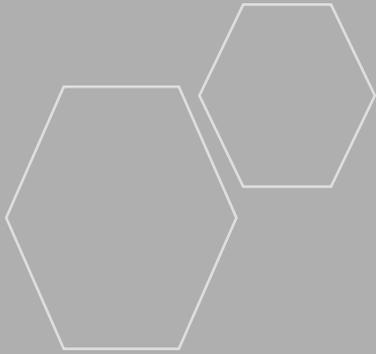
aplan

- **APLAN – OPERATIONAL EXCELLENCE**

Die Stärke des Operational Excellence besteht darin, mit höchster Effizienz in allen Unternehmensbereichen die besten Leistungen zu vollbringen. Ziel eines jeden Unternehmens ist es, die Leistungsfähigkeit permanent zu verbessern, um wettbewerbsfähig zu bleiben. Die kontinuierliche Optimierung der operativen Leistungsfähigkeit spiegelt sich in Kosteneinsparungen wider.

KEY BENEFIT:

- Durch den Einsatz von APlan wird die Effizienz des operativen Betriebes durch einen hohen Automatisierungsgrad der operativen Prozesse gesteigert, was zu erheblichen Kosteneinsparungen führt. Dadurch unterstützt APlan nicht nur die Optimierung des operativen Betriebes, sondern auch bei der Umsetzung der strategischen Unternehmensziele.



LERNEN SIE APLAN KENNEN



- **PROOF OF CONCEPT WORKSHOP**

Sehr begehrt sind unsere kostenfreien Workshops zum Kennenlernen von APlan. Wir kommen gerne in Ihr Unternehmen oder empfangen Sie bei uns zu einem Inhouse-Workshop.

In einer APlan Live-Demo erhalten Sie einen kompakten Überblick über die einzelnen APlan Module. Gemeinsam identifizieren wir die für Sie relevanten Module und spielen konkrete Praxisbeispiele aus Ihrem operativen Betrieb durch (Dauer: ca. ½ Tag bis 1 Tag).

Nach spätestens drei Werktagen stellen wir Ihnen ein APlan Test-System zur Verfügung – mit der Softwarekonfiguration auf Basis der Informationen aus dem Workshop. Durch die Bereitstellung über unsere Cloud-Infrastruktur entsteht für Ihre IT-Abteilung kein Aufwand. Das APlan Support-Team begleitet Sie im vereinbarten POC-Zeitraum persönlich und umfassend.

- **WEB-KONFERENZ**

Gerne präsentieren wir Ihnen unsere Standardsoftware APlan in einer Online-Live-Demonstration und beantworten in einem unverbindlichen Gespräch Ihre Fragen.

- **WEBINARE**

Um APlan besser kennenzulernen, bieten wir kostenfreie Webinare an, um einen ersten Eindruck von APlan und seinen Modulen zu gewinnen. Dadurch können sie sich selbst von APlan überzeugen. Besuchen Sie dazu unsere Homepage und melden Sie sich unter „Lernen Sie APlan kennen“ zu einer unserer Online-Webinare an.



TECHNIK

aplan

- **INNOVATIV & SICHER**

- Hochskalierbare und hochverfügbare Hybrid-Cloud-Lösung
- Betrieb auch als dedicated Server möglich
- Docker, Kubernetes und OpenShift Support
- Standardisierte Authentifizierungsmethoden (SAML, OATUH)
- Microservice Architektur
- CIM-kompatible Exportmöglichkeiten

- **APLAN OUTAGE SLA-SUPPORT**



GRID applications

SCIENCE TO BUSINESS

www.grid-applications.com

GRID applications GmbH | Kärntner Ring 5-7 | 1010 Wien
phone +43 1 205 116 011 56 | fax +43 1 253 303 312 86 | office@grid-applications.com

