

Ganzheitliche Lösungen für Industrie und Kommunen auf dem Weg zur Klimaneutralität



Wir sind Ihr Partner für die
Energiewelt von morgen

Unsere Geschäftsmodelle

Contracting

- Planung, Finanzierung und Errichtung der Energieerzeugungsanlage
- Übernahme der vollen Anlagenverantwortung für die Dauer des Vertrages
- Betriebsführung, Wartung, Instandsetzung und Anlagensteuerung
- Einkauf der Primär- und Verkauf der Nutzenergie

Pacht und Betriebsführung

- Planung, Finanzierung und Errichtung der Energieerzeugungsanlage
- Verpachtung der Anlage an den Pächter, der für die Dauer des Vertrages die volle Anlagen- und Betriebsverantwortung trägt
- Wartung, Instandsetzung und auch Übernahme der Anlagensteuerung im Auftrag des Pächters
- Beschaffung der Primärenergie durch den Pächter

Ihre Vorteile



Hohe Kundenorientierung und technische Kompetenz



Übernahme und Optimierung von Bestandsanlagen



Kontinuierliche Überprüfung und Optimierung der Anlagenleistung



Etablierte Prozesse zur Einhaltung und Dokumentation aller Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzanforderungen



Passgenaue O&M-Strategie unabhängig von Technologie und Hersteller



Wirtschaftlicher und zuverlässiger Anlagenbetrieb



KI-gestütztes Instandhaltungs- und Energiemanagement



Training und Know-how-Transfer

Wir sind Ihr Partner

→ 1.000

Mitarbeiter

→ 100.000 MW

Projekterfahrungsleistung in der Energieanlagenenerzeugung

→ 2.000

Softwarelösungen für die Planung, Simulation und Optimierung komplexer Energiesysteme im Einsatz

→ 100

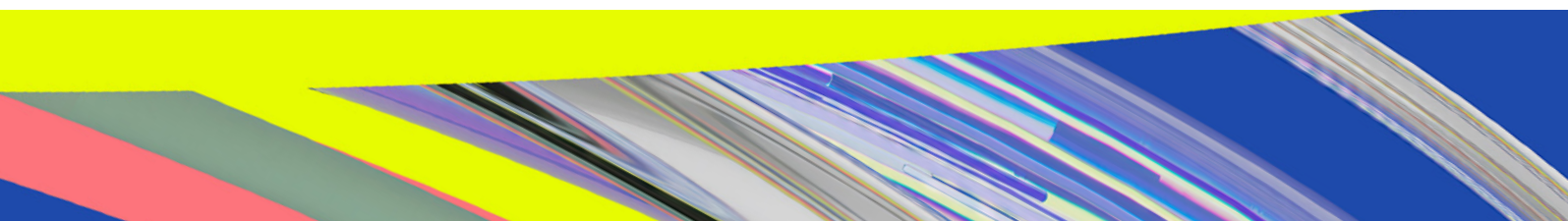
Dezentrale Assets

Gemeinsam zu Ihren Klimazielen: Effizient und Nachhaltig

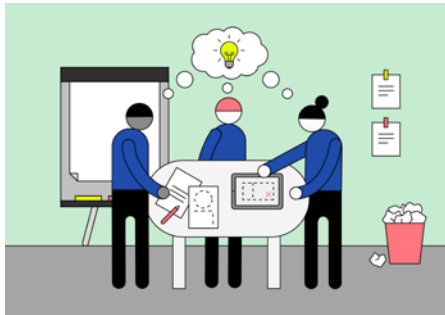
Industrieunternehmen und Kommunen stehen vor der Herausforderung, klimafreundlich und wirtschaftlich zu agieren. Besonders energieintensive Betriebe benötigen kosteneffiziente Lösungen, um wettbewerbsfähig zu bleiben. Doch oft fehlen die Ressourcen und das Know-how, um diese Ziele zu erreichen. Genau an diesem Punkt setzen wir an.

Wir bieten maßgeschneiderte Strategien für Klimaneutralität, die auf Energieeffizienz, Ressourcenschonung und nachhaltige Wassernutzung setzen. Mit unseren Dienstleistungen für unabhängige, nachhaltige Technologien unterstützen wir Sie dabei, Ihre Ziele effizient und umweltfreundlich zu erreichen. Unsere individuellen Lösungen für die Energiewende umfassen alles – von der Dekarbonisierung bis zur Digitalisierung. Mit unserer ingenieurtechnischen Expertise und digitalen Tools zur Überwachung und Optimierung Ihrer Anlagen steigern wir Ihre Effizienz und senken Ihre Kosten. Vertrauen Sie auf uns als Ihren Partner für eine nachhaltige Zukunft!

Wir begleiten Sie entlang der gesamten energiewirtschaftlichen Wertschöpfungskette. Ob Sie einzelne Services benötigen oder komplette Themenbereiche auslagern möchten – wir bieten flexible Lösungen, die genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind. Mit unserem Contracting übernehmen wir nicht nur die Verantwortung für Ihre Energieprojekte, sondern auch für Ihre bestehenden Anlagen. Wir investieren in Ihre Infrastruktur, modernisieren und optimieren Ihre Systeme, sodass Sie sich voll und ganz auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren können. Lassen Sie uns die Zukunft gestalten – effizient, nachhaltig und voller Energie!

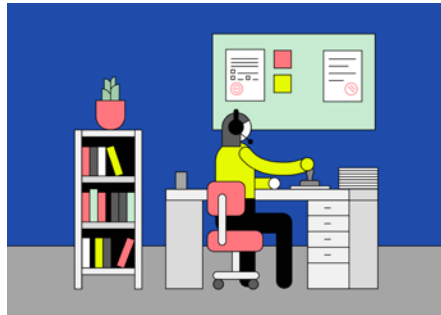


Contracting nach Maß – unsere Leistungen, Ihre Wahl.



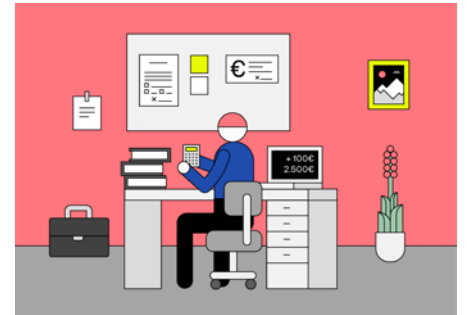
Ideenfindung & Konzeptentwicklung

Aus einer Vielzahl von möglichen technischen Ansätzen entwickeln wir maßgeschneiderte und nachhaltige Systemlösungen für Ihren Bedarf. Dabei vereinen wir bewährte Technologien und innovative Konzepte. Von der Analyse der Daten bis zum Contracting-Modell gehen wir die Themen ganzheitlich an.



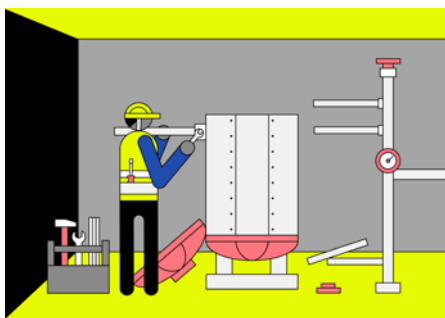
Planung & Genehmigungsmanagement

Wir überführen Ihre Projekte mit unseren Ingenieurressourcen in eine genehmigungsfähige und bestellreife Planung und stellen damit die erfolgreiche Umsetzung Ihrer Vorhaben sicher.



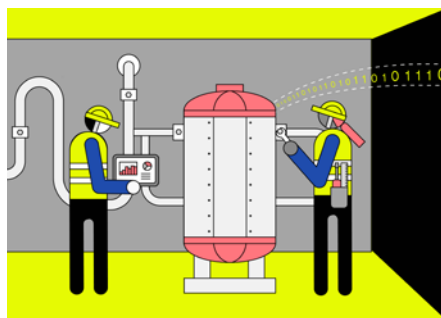
Finanzierung & Fördermittelbeschaffung

Als starker Partner beschaffen wir seit über 50 Jahren die Finanzierungsmittel für Projekte aller Größenordnungen und unterstützen Sie bei der Fördermittelbeschaffung sowohl auf kommunaler, nationaler als auch auf europäischer Ebene. Dabei haben wir stets die aktuelle Gesetzgebung im Blick.



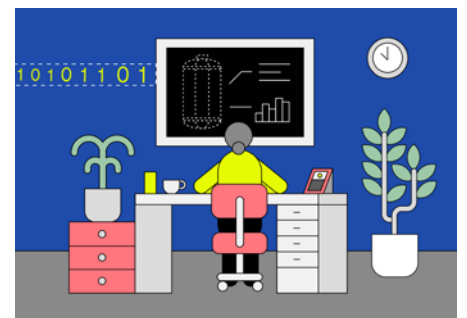
Realisierung & Errichtung

Profitieren Sie von unseren langjährigen Erfahrungen und unserer Ingenieurkompetenz. Mit unserem flexiblen Projektteam und etablierten Abwicklungsprozessen realisieren wir Ihre Projekte effizient und transparent – als Owner's Engineer oder EPCM.



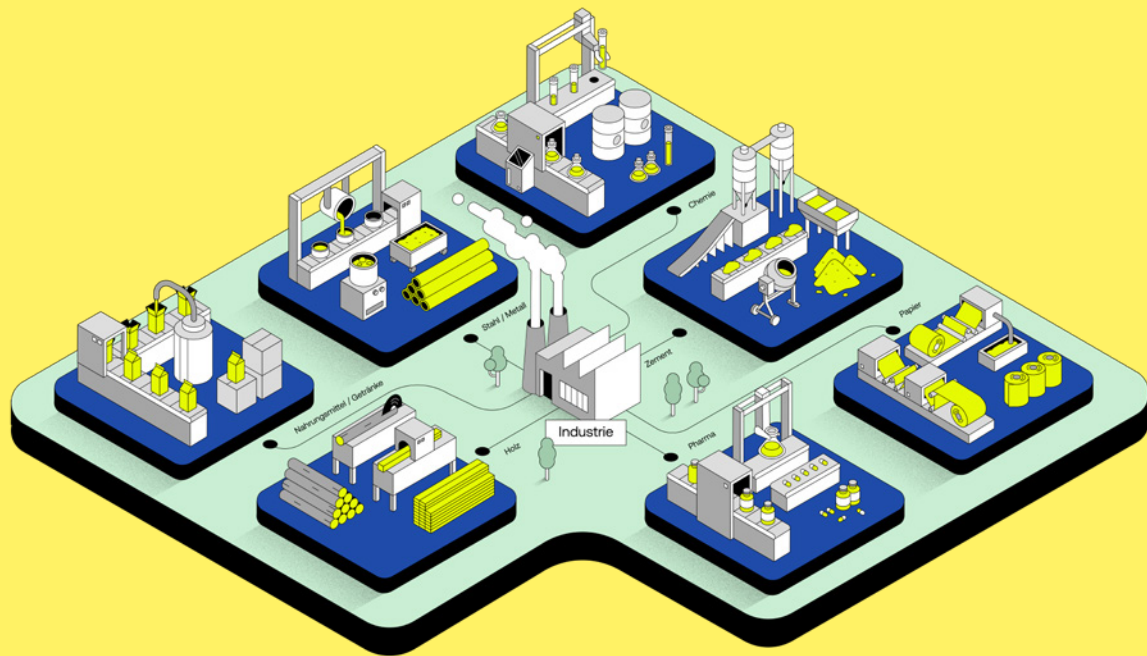
Instandhaltung & Ersatzteilmanagement

Greifen Sie zu auf unser umfangreiches Netzwerk und eigene Ressourcen im Instandhaltungsmanagement sowie der Ersatzteilbeschaffung unter Berücksichtigung der relevanten Betriebsabläufe und Produktionsanforderungen.



Betriebsführung, KI-basiertes Monitoring & Betriebsoptimierung

Wir betreiben Ihre Anlage mit erfahrenerm Personal und managen den Betrieb mit bewährten Prozessen und Abläufen. Unsere KI-gestützten Tools helfen bei der Optimierung Ihrer Anlagen und erhöhen durch Predictive Analytics die Verfügbarkeit.



Prozesswärme

Grüner Dampf, Wärmepumpe, Speicher

Strom

Eigenerzeugung, Batterien, Green PPA, Netze

Abwärme für kommunale Partner

Wärmetauscher, Wärme-, Speicher, Anschlussleitungen

Wasserstoff

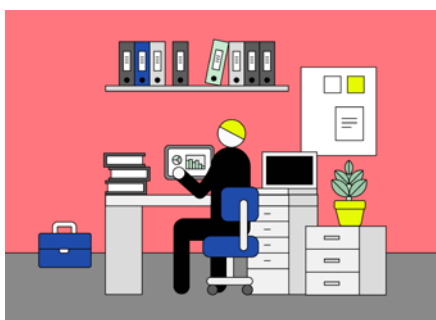
Eigenerzeugung und P2X-Anlagen

Prozessanlagen

Abluft-/Gasreinigung, Wasseraufbereitung, Kälteerzeugung

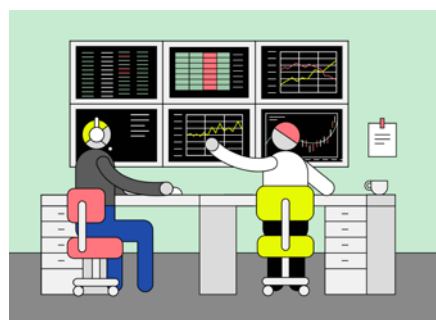
CO₂

Abscheidung für Prozess- und Energieanlagen



Energievermarktung & Stoffstrommanagement

Profitieren Sie von Mengen- und Skaleneffekten durch nachhaltige Vermarktung und Beschaffung. Durch uns haben Sie Zugang zu allen wichtigen Energiemärkten. Damit stehen Ihnen alle Optionen im Energiehandel offen.

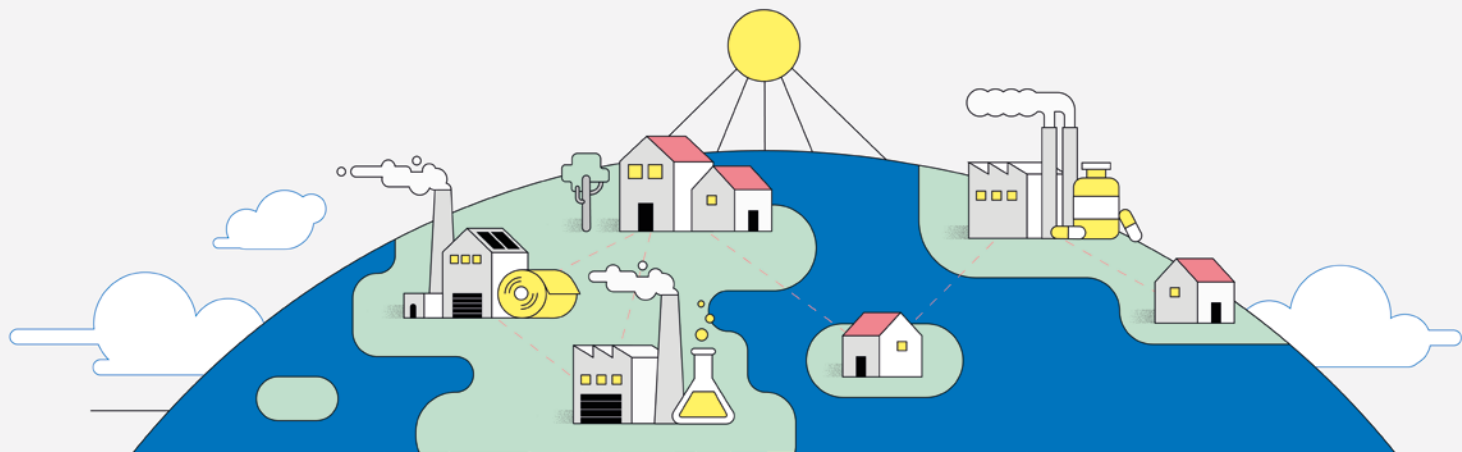


Kaufmännische Betriebsführung

Mit Prozess- und Kostentransparenz in allen relevanten betrieblichen Bereichen leisten wir einen messbaren Beitrag für Ihren wirtschaftlichen Erfolg.

Referenzen

Unsere Projekte sind ausgewählte Beispiele, die zeigen, was uns besonders macht: die Kombination aus umfassendem Betriebsführungs-Know-how, hochqualifiziertem Engineering und innovativen Softwarelösungen.



Total Raffinerie, Leuna

Errichtung des Kraftwerks im Finance-Lease-Modell,
Betrieb über Betriebsführungsvertrag

- 4 Wasserrohrkessel (3 × 178 t/h / 1 × 155 t/h)
- Frischdampf: 100 bar / 505 °C
- HD-Dampf: 39 bar / 370 °C / max. 120 t/h
- MD-Dampf: 18 bar / 260 °C / max. 80 t/h
- ND-Dampf: 6 bar / 180 °C / max. 60 t/h
- Finanzierung, Errichtung und Betriebsführung des Raffineriekraftwerks
- Fortlaufende Modernisierung und Optimierung

Michelin Reifenwerke, Bad Kreuznach

Betriebsführung durch Iqony, Erneuerung
der Energieerzeugung

- Gasturbine mit 10 MW_{el} und Abhitzeessel
- Übernahme der Betriebsmannschaft

Ford-Werke, Saarlouis

Planung und Aufbau einer Eigenerzeugungsanlage
und Integration in die Fernwärmeschiene Saar

- BHKW-Anlage mit 22 MW_{el} und 20 MW_{th}
- Betrieb der Erzeugungsanlagen durch Iqony

Iqony Solutions GmbH
Rüttenscheider Str. 1-3
45128 Essen
Deutschland

industrieloesungen.iqony.energy

