REALISIERUNG

ertragssteigernd & ressourcenschondend

Bei der Projektrealisierung übernehmen wir auf Wunsch das Projektmanagement und sorgen für die reibungslose und termintreue Umsetzung aller baulichen Maßnahmen. Gerne übernehmen wir auch Ausschreibungen und die Auswahl bzw. Beauftragung von Lieferanten oder Subunternehmern im Auftrag des Bauherrn. Wir dokumentieren den Projektfortschritt genau und berichten über den Projektfortgang.

Unser Support umfasst ebenso die regelmäßige Kontrolle der auf der Baustelle tätigen Firmen, sowie das Controlling. Damit sorgen wir für Qualitätssicherung bis hin zur Fertigstellung des Projekts. Wir organisieren die Inbetriebnahme und Abnahme und überführen das Projekt in die anschließende Betriebsphase.

WARTUNG

nachhaltig & effizient

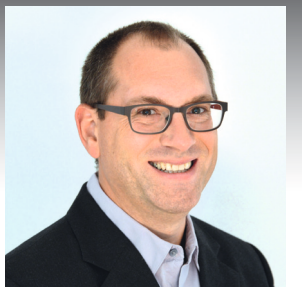
Langfristig resultiert die Effizienz eines Systems nur aus einer hohen Verfügbarkeit über Jahre hinweg. Ausfälle, egal welcher Art, reduzieren die Zufriedenheit und müssen bestmöglich vermieden werden. Unser Ziel ist Nachhaltigkeit. Das bedeutet unnötige Kosten für Reparaturen und Instandsetzung vermeiden und Energiekosten dauerhaft gering halten.

Maximale Effizienz ist unser Ziel – und deshalb kümmern wir uns auch um Ihre Anlagen nach Abnahme und Inbetriebnahme.

Als Betreiber profitieren Sie von unserer routinemäßigen Wartung, von vorbeugenden Inspektionen und fortgesetzter Optimierung.

UNSERE LEISTUNGEN

- Projektmanagement beim Bau der Anlagen
- Abnahme der technischen Systeme
- Inbetriebnahme inklusive Dokumentation
- Einweisung und auf Wunsch technische Betreuung
- Technische Betriebsführung
- regelmäßige Inspektion und Wartung
- fortlaufende Aktualisierung und Optimierung



Werner Froschauer
Geschäftsführer

Diplom Ingenieur (FH)
der Feinwerk- und Mikrotechnik

Andreas Nitsch
Geschäftsführer

Diplom Ingenieur (FH)
der Feinwerk- und Mikrotechnik

" Um eine wirklich gute Lösung zu erarbeiten, muss man das Energiesystem im Ganzen betrachten. Nur wenn man alle Einflussgrößen berücksichtigt und alle Komponenten aufeinander abstimmt, kann man eine reibungslose und nachhaltige Funktion gewährleisten. Dabei ist es egal, ob es sich um ein privates Wohnhaus, einen Gewerbebau oder „nur" um einen Fertigungsprozess etc. handelt. Stets behalten wir sowohl die ökonomischen wie auch die ökologischen Aspekte im Auge, denn Nachhaltigkeit beginnt immer schon heute. "

ReWaTech
Regel- & Energiesysteme

ReWaTech - Froschauer & Nitsch GbR
www.rewatech.de | info@rewatech.de

HAUPTNIEDERLASSUNG
Werner Froschauer

T: +49 941 / 78 03 97 07
M: +49 170 / 5 40 07 45

Bertastraße 4
93049 Regensburg

ZWEIGNIEDERLASSUNG
Andreas Nitsch

T: +49 8246 / 96 02 86
M: +49 176 / 10 07 92 59

St Margaretha Straße 5B
86875 Bronnen/Waal

ReWaTech
Regel- & Energiesysteme

Integriertes Energie Management

KONZEPTION | PLANUNG | PROJEKTIERUNG | REALISIERUNG | WARTUNG

Energie optimal einsetzen:

KONZEPTION

passgenau & bedarfsorientiert

In dieser Phase erarbeiten wir auf der Grundlage der Kundenwünsche ein nachhaltiges Teil- oder Gesamtkonzept für das Energiesystem: Erzeugung, Verteilung, Speicherung und Nutzung. Dieses richtet sich nach den örtlichen Gegebenheiten und dem technisch Sinnvollen.

Auch die Anpassung bzw. Einbindung evtl. schon vorhandener Anlagen wird hier berücksichtigt.

Es werden technische Optionen erarbeitet und auf Tauglichkeit und Wirtschaftlichkeit geprüft. Da wir sehr stark mit regenerativen Energien arbeiten, werden v.a. auch Faktoren wie z.B. die schwankende Verfügbarkeit solarer Energien berücksichtigt.

Im letzten Schritt erfolgt dann die Abstimmung der Technik auf Ihre Wünsche und Anforderungen, wobei immer der bestmögliche Wirkungsgrad im Fokus bleibt.

UNSERE LEISTUNGEN

- Analyse der zur Verfügung stehenden Energiequellen
- Machbarkeitsanalyse – ggf. ausgehend von bereits vorhandenen Erzeugersystemen
- Detaillierte Bedarfsplanung
- Ermittlung des Lastprofils
- Berücksichtigung ihrer Planungsvorgaben
- Ermittlung von Investitionskosten und laufender Kosten

PLANUNG

sorgfältig & genau

Im Zuge der Planung bestimmen wir, welche technischen Anlagen in welcher Auslegung am besten geeignet sind.

Dabei achten wir auf das optimale Zusammenwirken der verschiedenen Teilsysteme – abhängig vom zeitlich schwankendem Energieangebot und Bedarf. Eine genaue Bestandsaufnahme eventuell schon vorhandener Anlageteile gehört ebenfalls zu diesem Arbeitspaket.

Parallel dazu wird das Regelungssystem entworfen und ebenfalls entsprechend den Anforderungen ausgelegt.

Die Auslegung wird mit großer Sorgfalt durchgeführt, um alle notwendigen Funktionalitäten bieten zu können. Dabei handeln wir getreu dem Motto: „So viel wie nötig, aber so wenig wie möglich". Unser Ziel ist immer ein schlankes und anwendergerechtes Gesamtsystem.

UNSERE LEISTUNGEN

- Definition des Technologie-Mix
- Bedarfsgerechte Planung aller Energieanlagen
- Entwicklung des elektrischen-/hydraulischen Konzepts
- Beratung bei Wahl des Herstellers
- Zusammenwirken und Abstimmung aller Komponenten
- Dimensionierung
- Ausarbeitung eines genauen Regelungskonzepts

PROJEKTIERUNG

nachhaltig & wirtschaftlich

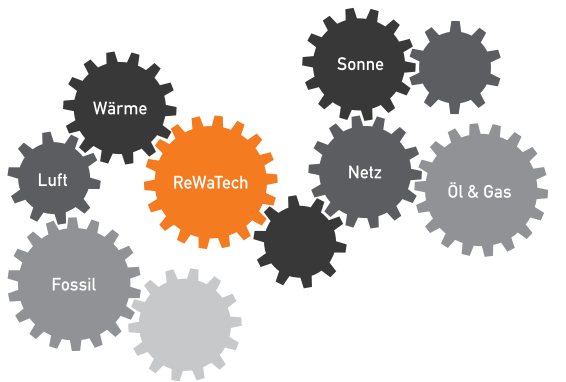
Wir folgen dem Motto: „Das Ganze ist mehr als die Summe der Teile". Dies gilt nirgendwo mehr als bei der Projektierung der Energieversorgung von Wohngebäuden oder produzierenden Betrieben.

Dieser Schritt bestimmt, ob die Realisierung des Projekts erfolgreich sein wird. Eine genaue Abstimmung der Auslegungen, die Erstellung von Zeichnungen und Schaltplänen und die Koordination der einzelnen Arbeitspakete sowie die Organisation einer termintreuen Umsetzung sind das A und O in der Phase der Projektierung.

Die nahtlose Verzahnung der Projektbeteiligten gehört selbstverständlich ebenso zu unserer Aufgabe.

Wir sorgen aktiv dafür, dass unser Auftraggeber stets den Überblick über alle Maßnahmen für eine erfolgreiche Umsetzung des Projektes behält.

Wir sorgen dafür, dass alles reibungslos ineinander greift ...



UNSERE LEISTUNGEN

- Beschaffung aller Komponenten
- Programmierung / Konfiguration / Implementierung
- Visualisierung der HMI („Human Machine Interface")
- Aktivierung und Einrichtung von Web-Schnittstellen
- Planfertigung für Regel- und Steuerungsmodule
- Abstimmung der Arbeitspakete
- Projektmanagement