

360° SOLUTIONS

FOKUS MECHANICAL ENGINEERING

B+G



Professionelle Anlagenplanung für die Prozessindustrie. **Burkard und Gärtner** verbindet verfahrenstechnisches Verständnis, moderne 3D-Planung und langjährige Projekterfahrung zu durchdachten Engineering-Lösungen.

Unseren Kunden bieten wir Engineering-Lösungen aus einer Hand. „360° SOLUTIONS“ bedeutet für uns, Anlagenplanung ganzheitlich zu denken.

Burkard und Gärtner unterstützt Betreiber, Anlagenbauer und Industrieunternehmen bei der Planung, Erweiterung und Modernisierung verfahrenstechnischer Anlagen. Unser Engineering verbindet Konzeptentwicklung, Basic Engineering, Detail Engineering, 3D-Anlagenplanung, Rohrleitungsplanung, Dokumentation und Montageunterstützung zu einer durchgängigen Projektbetrachtung.

Ob Greenfield-Projekt, Umbau im Bestand oder Erweiterung bestehender Anlagen: Wir entwickeln praxisgerechte Planungslösungen, die technische Anforderungen, Wirtschaftlichkeit, Schnittstellen, Montagefähigkeit und späteren Betrieb frühzeitig berücksichtigen.

Der Vorteil für unsere Kunden: Planung entsteht nicht isoliert am Bildschirm, sondern mit Blick auf Fertigung, Montage, Bedienbarkeit, Instandhaltung und Dokumentation. So schaffen wir belastbare Entscheidungsgrundlagen, reduzieren Schnittstellen und erhöhen die Planungssicherheit über alle Projektphasen hinweg.

Unsere Engineering-Leistungen im Überblick

- Konzeptplanung & Machbarkeitsstudien
- Basic Engineering & Spezifikationen
- Detail Engineering & Ausführungsplanung
- 3D-Anlagenplanung & 3D-Koordination
- Laserscanning & Bestandsaufnahme
- Aufstellungsplanung & Apparatetechnik
- Rohrleitungs- und Halterungsplanung
- Rohrstatik & technische Berechnungen
- Dokumentation, As-Built-Unterlagen
- Montageunterstützung

UNSERE BRANCHEN

CHEMISCHE INDUSTRIE

PETRO-CHEMIE

PHARMAZIE

LEBENS-MITTEL-INDUSTRIE

METAL-LURGIE

ENERGIE-TECHNIK

PAPIER-INDUSTRIE

Ihre Ansprechpartner bei Burkard und Gärtner GmbH & Co. KG.



Sebastian Gärtner
Geschäftsführung
Vertriebsleitung



Kevin Schmier
Abteilungsleitung
ENGINEERING



Alexander Libert
stellv. Abteilungsleitung
ENGINEERING

UNSERE LEISTUNGEN IM ÜBERBLICK



Wir begleiten Anlagenprojekte strukturiert durch alle wichtigen Projektphasen – vom ersten Konzept bis zur End-Dokumentation und Betreuung im laufenden Betrieb.

Der 360°-SOLUTIONS-Ansatz bildet die Grundlage unserer Arbeit im Engineering. Wir betrachten Anlagenplanung nicht als isolierte Einzelleistung, sondern als durchgängigen Prozess mit klaren Phasen, abgestimmten Schnittstellen und einem gemeinsamen Ziel: technische Lösungen zu entwickeln, die planbar, umsetzbar und wirtschaftlich sind. Je nach Aufgabenstellung unterstützen wir unsere Kunden in einzelnen Projektphasen oder begleiten das Projekt ganzheitlich. Dabei greifen Konzept, Basic Engineering, Detail Engineering, Beschaffung, Montage, Betrieb und Instandhaltung ineinander. So entstehen belastbare Entscheidungsgrundlagen, klare Ausführungsunterlagen und eine Planung, die auch Fertigung, Montage und späteren Betrieb berücksichtigt.



01 KONZEPT
Machbarkeit, Varianten, Platzbedarf, Schnittstellen und erste technische Grundlagen

02 BASIC ENGINEERING
Aufstellungskonzepte, Verfahrens- und R&I-Fließbilder, Spezifikationen und erste Materialermittlungen

03 DETAIL ENGINEERING
3D-Modell, Rohrleitungsplanung, Halterungsplanung, Isometrien, Stücklisten und Montageunterlagen

04 BESCHAFFUNG
Technische Anfragen, Angebotsvergleiche, Lieferantenabstimmung und Beschaffungsunterstützung

05 MONTAGE
Montageplanung, Schnittstellenklärung, Field Engineering und Begleitung vor Ort

06 BETRIEB
Bestandsunterlagen, Rohrleitungslisten, Rohrbücher, As-Built-Dokumentation und Kennzeichnung

07 Instandhaltung
Umbau, Austausch, Modernisierung, Dokumentationspflege und Unterstützung im laufenden Betrieb

Praxistaugliche Anlagenplanung erfordert technisches Fachwissen, klare Prozesse und ein Verständnis für Betrieb, Fertigung und Montage

Burkard und Gärtner bietet ein breit gefächertes Engineering-Leistungsspektrum für Anlagen der Prozessindustrie. Wir unterstützen Betreiber und Anlagenbauer bei Neubauten, Umbauten, Erweiterungen und Modernisierungen – sowohl im Bestand als auch bei neuen Anlagenprojekten.

Unser Leistungsumfang reicht von der verfahrenstechnischen Grundlagenermittlung über die räumliche Bestandsaufnahme und 3D-Planung bis zur Rohrleitungs- und Halterungstechnik, Apparatetechnik, Spezifikationserstellung und Dokumentation. Dabei berücksichtigen wir technische Anforderungen, gesetzliche Vorgaben, kundenspezifische Standards und die praktische Umsetzbarkeit vor Ort.



PROJEKTMANAGEMENT & KOORDINATION
Terminplanung, Projektregeln, Abstimmung der Beteiligten, Nachverfolgung offener Punkte und Schnittstellenkoordination.



BESTANDSAUFNAHME & LASERSCANNING
Terminplanung, Projektregeln, Abstimmung der Beteiligten, Nachverfolgung offener Punkte und Schnittstellenkoordination.



VERFAHRENSTECHNIK
Terminplanung, Projektregeln, Abstimmung der Beteiligten, Nachverfolgung offener Punkte und Schnittstellenkoordination.



AUFSTELLUNGSPLANUNG
Terminplanung, Projektregeln, Abstimmung der Beteiligten, Nachverfolgung offener Punkte und Schnittstellenkoordination.



APPARATETECHNIK & SPEZIFIKATIONEN
Terminplanung, Projektregeln, Abstimmung der Beteiligten, Nachverfolgung offener Punkte und Schnittstellenkoordination.



ROHRLEITUNGS- & HALTERUNGSTECHNIK
Terminplanung, Projektregeln, Abstimmung der Beteiligten, Nachverfolgung offener Punkte und Schnittstellenkoordination.



MONTAGEPLANUNG & DOKUMENTATION
Terminplanung, Projektregeln, Abstimmung der Beteiligten, Nachverfolgung offener Punkte und Schnittstellenkoordination.

LASERSCANNING & PLANEN IM BESTAND



Für die Planung von Industrieanlagen setzen wir auf spezialisierte 3D-CAE-Software in Kombination mit hochmodernem Laserscanning.

Im Rahmen von Brownfield-Projekten nutzt Burkard und Gärtner Laserscanning als zeitgemäße und wirtschaftliche Technologie für die präzise Erfassung bestehender Anlagen. Die Kombination aus hoher Erfassungsgeschwindigkeit und zuverlässiger Datengenauigkeit schafft eine belastbare Grundlage für das nachfolgende Mechanical Engineering.

In Verbindung mit 3D-CAE-Software entsteht aus den erfassten Daten eine digitale Planungsgrundlage. Die erzeugte Punktwolke ermöglicht es, bestehende Anlagen, Rohrleitungen, Apparate, Gebäudestrukturen und Einbausituationen realitätsnah abzubilden. Neue Anlagenkomponenten können dadurch frühzeitig im Bestand positioniert, Schnittstellen geprüft und mögliche Kollisionen erkannt werden.

Laserscanning minimiert typische Fehlerquellen im Bestand: unvollständige Maße, schwer zugängliche Bereiche, unklare Schnittstellen und nachträgliche Anpassungen auf der Baustelle. Gleichzeitig maximiert die digitale Punktwolke den Nutzen der Planung, da Machbarkeitsstudien, Kollisionsprüfungen und Montagesimulationen schnell und effizient auf einer realitätsnahen Datengrundlage durchgeführt werden können.

Präzise und effizient

Beim Laserscanning werden nicht nur Abmessungen bestehender Objekte erfasst, sondern auch deren räumliche Lage und Oberflächenkonturen. Die daraus entstehende Punktwolke unterstützt eine genaue Übernahme in die Anlagenplanung. Dadurch lassen sich fehlende Maße schnell ergänzen, Detailfehler frühzeitig erkennen und Umbauten im Bestand sicherer vorbereiten.

Zu den typischen Anwendungsbereichen gehören die Erfassung von Bestandsanlagen, die Dokumentation des Projektfortschritts, der Abgleich mit As-Built-Unterlagen sowie die Ermittlung von Massen als Grundlage für Leistungsverzeichnisse. So können Projekte frühzeitig im Bezug zur vorhandenen Umgebung dargestellt und effizient weiterbearbeitet werden.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

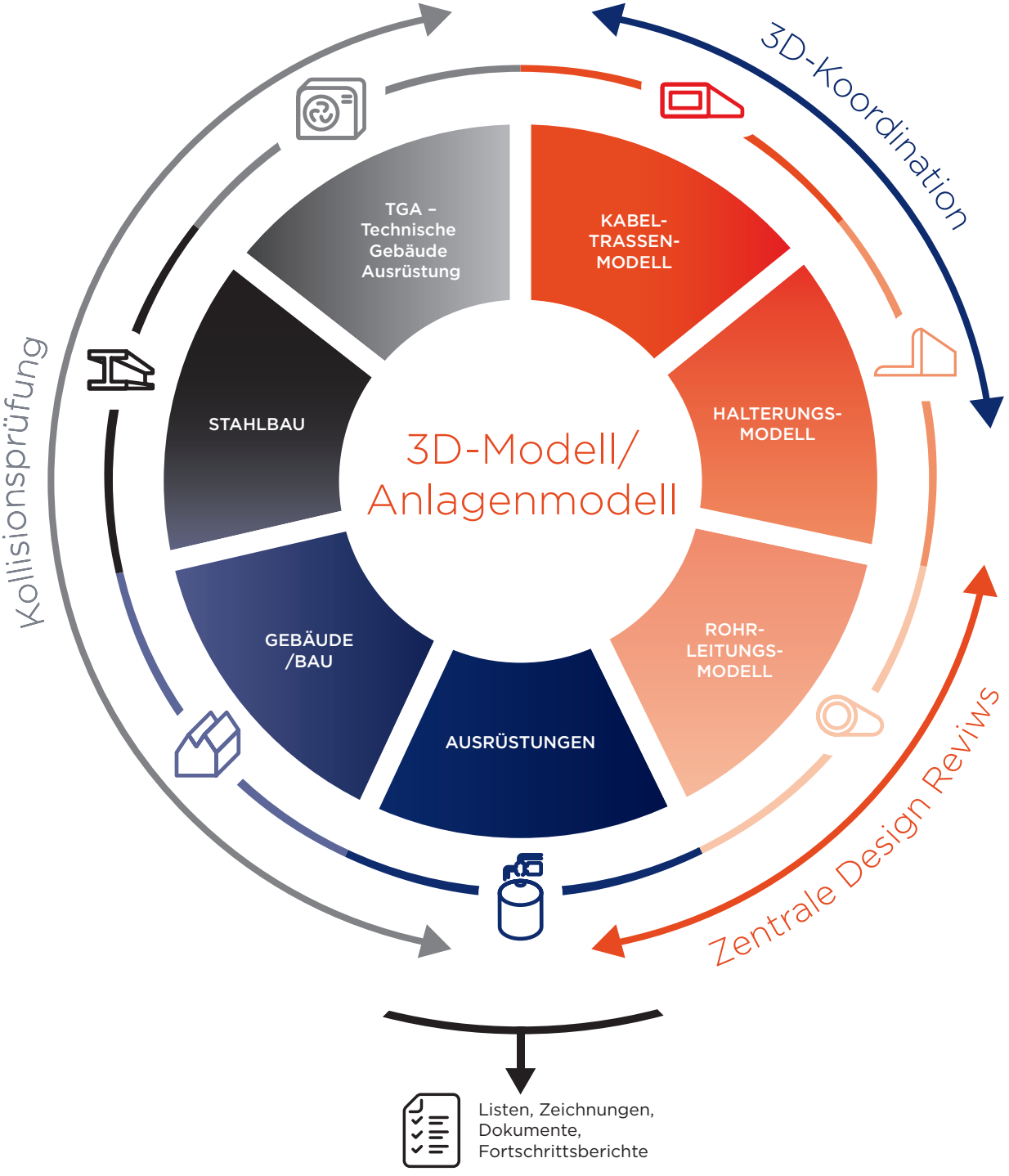
- präzise Erstellung von 3D-CAD-Modellen bestehender Anlagen
- schnelle und genaue Erfassung komplexer Anlagenbereiche
- Reduzierung manueller Aufmaßarbeiten und notwendiger Vor-Ort-Termine
- Minimierung typischer Fehlerquellen durch realitätsnahe Bestandsdaten
- frühzeitiges Erkennen von Kollisionen und unklaren Schnittstellen
- schnelle und effiziente Durchführung von Machbarkeits- und Montagestudien
- Grundlage für Montagesimulationen und realistische Einbringkonzepte
- Ergänzung fehlender Maße anhand der Punktwolke
- bessere Grundlage für Planung, Ausführung und Dokumentation
- höhere Ausführungsqualität und Wirtschaftlichkeit



Präzise erfassen. Fehler vermeiden. Qualität steigern.
Mit Laserscanning und 3D-CAE schaffen wir realitätsnahe Planungsgrundlagen für Machbarkeitsstudien, Montagesimulationen, Umbauten und Erweiterungen im laufenden Anlagenbestand.

3D-ANLAGEN-PLANUNG & WORKFLOW

Der effiziente Planungs-Workflow von Burkard und Gärtner nutzt das digitale 3D-Modell als zentrale Grundlage und verbindet alle wichtigen Elemente der 3D-Koordination inklusive Kollisionsprüfung und Design-Reviews.



EFFIZIENT UND ZEITGEMÄSS: PLANUNG MIT 3D-MODELL



Das 3D-Modell einer zu planenden Anlage steht – zusammen mit den Rohrleitungs-Fließschemata – im Zentrum jedes Projektes. Es sorgt für hohe Planungsgenauigkeit und kann zudem bei der Bauabschnittskontrolle und im Rahmen der Inbetriebnahme zur Qualitätssicherung eingesetzt werden.

Für die Planung von Industrieanlagen nutzt Burkard und Gärtner moderne 3D-CAD- und 3D-CAE-Software. Das digitale Anlagenmodell bildet Apparate, Maschinen, Rohrleitungen, Halterungen, Stahlbau, Gebäudestrukturen, TGA und weitere Gewerke räumlich ab.

Dadurch werden Platzverhältnisse, Zugänglichkeit, Bedienräume, Wartungsbereiche, Schnittstellen und mögliche Kollisionen frühzeitig sichtbar. Das 3D-Modell dient als gemeinsame Grundlage für Auftraggeber, Betreiber, Architekten, Lieferanten und beteiligte Gewerke.

Ein wichtiger Bestandteil sind regelmäßige Design-Reviews. Dabei können Projektbeteiligte und Anlagenpersonal frühzeitig eingebunden werden. So fließen Erfahrungen aus Betrieb, Wartung und Bedienung in die Planung ein.

Detaillierter Einblick für alle Beteiligten

Neben dem Projektteam erhält bei Bedarf auch das Anlagenpersonal Zugriff auf das 3D-Modell. So werden frühzeitig umfassende Design-Reviews vorgenommen, um die wertvollen Erfahrungen aller Projektbeteiligten und des Bedienungspersonals einfließen zu lassen und die Akzeptanz zu erhöhen.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- 3D-Modell wirkt als zentrale Planungsschnittstelle
- Vereinfachte Abstimmung zwischen den Gewerken
- Design-Reviews
- Präzise Kollisionsprüfung
- Einbindung der Projektbeteiligten und des Anlagenpersonals
- Optionaler Import bereits vorhandener Daten verringert Projektkosten und -dauer
- Live-Daten ermöglichen regelmäßige Fortschrittsmeldungen aus der Planung heraus
- Bedarfsweise Generierung von Zeichnungen, Listen und anderen Dokumenten

AUFSTELLUNGS-PLANUNG



Perfekt geplant – vom ersten Konzept bis zum Detail Engineering: Wir entwickeln Aufstellungskonzepte, die Prozessabläufe, Apparateanordnung, Gebäudesituation, Medienversorgung, Montagefähigkeit und späteren Betrieb ganzheitlich berücksichtigen

Unser Leistungsspektrum im Bereich Aufstellungsplanung umfasst alle wichtigen Schritte von der ersten Konzeptidee bis zur detaillierten 3D-Planung. Ziel ist eine Anlagenplanung, die Produktfluss, Apparateanordnung, Gebäudesituation, Medienversorgung, Rohrtrassen, Bedienbarkeit, Wartung und spätere Montage von Beginn an berücksichtigt. Bereits in der Konzeptplanung entwickeln wir erste Aufstellungsvarianten und prüfen, wie Apparate, Maschinen, Behälter, Rohrleitungen und Infrastruktur sinnvoll zueinander angeordnet werden können. Dabei betrachten wir Platzbedarf, Einbringwege, Wartungsflächen, Bedienbereiche, bauliche Schnittstellen und die spätere Erweiterbarkeit der Anlage.

Im Basic Engineering wird das Konzept weiter konkretisiert. Hier entstehen belastbare Aufstellungskonzepte, Trassenplanungen, erste Schnittstellenbetrachtungen sowie Vorgaben für Bau, Stahlbau, Infrastruktur und technische Gebäudeausrüstung. Auf dieser Grundlage können Projektumfang, Kosten, Beschaffung und spätere Umsetzung deutlich sicherer bewertet werden.

Im Detail Engineering werden Maschinen, Apparate, Utilities und Rohrtrassen final positioniert und in das 3D-Modell integriert. Dadurch können Kollisionen frühzeitig erkannt, Montageabläufe geprüft und alle beteiligten Gewerke auf einer gemeinsamen Planungsgrundlage koordiniert werden.

ZIELE DER AUFSTELLUNGSPLANUNG

Konzeptplanung
Machbarkeit, Platzbedarf, Produktfluss, Apparateanordnung sowie Bedien-, Wartungs- und Einbringbereiche frühzeitig festlegen

Basic Engineering
Trassen, Infrastruktur, Stahlbau und technische Schnittstellen koordinieren sowie Grundlagen für Kosten und Beschaffung schaffen

Detail Engineering
Apparate, Utilities und Rohrbrücken final positionieren, im 3D-Modell koordinieren und kollisionsfrei für die Umsetzung ausarbeiten

KONZEPTPLANUNG, MACHBARKEIT & MONTAGESIMULATION



Wir denken Anlagenkonzepte frühzeitig bis zur Umsetzung – damit Planung, Montage und Betrieb zuverlässig zusammenpassen.

Viele entscheidende Weichen eines Anlagenprojekts werden bereits in der frühen Konzeptphase gestellt. Deshalb betrachten wir nicht nur die spätere Endposition von Apparaten, Maschinen und Rohrleitungen, sondern auch den Weg dorthin: Einbringung, Transport, Montageflächen, Hebevorgänge, Demontage bestehender Anlagenteile und mögliche Stillstandsfenster.

Burkard und Gärtner erstellt Machbarkeits- und Montagestudien, um technische Konzepte frühzeitig auf ihre Realisierbarkeit zu prüfen. Besonders bei Brownfield-Projekten, engen Platzverhältnissen oder laufender Produktion hilft eine realistische Betrachtung dabei, Fehlerquellen zu reduzieren und die spätere Umsetzung besser planbar zu machen.

Mithilfe von 3D-Modellen können Montage- und Demontageabläufe simuliert, Einbringwege geprüft und kritische Schnittstellen sichtbar gemacht werden. So lassen sich Engstellen, Kollisionen und notwendige Anpassungen bereits vor der Ausführung erkennen.

Der Nutzen für unsere Kunden liegt in einer höheren Planungssicherheit: Konzepte werden nicht nur technisch entwickelt, sondern auch hinsichtlich Montage, Betrieb, Wartung und Instandhaltung bewertet. Das reduziert Abstimmungsaufwand, vermeidet spätere Korrekturen und schafft eine belastbare Grundlage für Investitionsentscheidungen, Beschaffung, Fertigung und Montage.

WIR UNTERSTÜTZEN BEI

- Machbarkeits- und Montagestudien
- Prüfung von Einbringwegen und Transportmöglichkeiten sowie Simulation von Montage- und Demontageabläufen
- Kollisionsprüfung mit bestehenden Anlagen und Gebäudestrukturen
- Bewertung von Bedienbarkeit, Wartung und Zugänglichkeit
- Abstimmung mit Betreiberpersonal, Fertigung und Montagepartnern
- Erstellung belastbarer Grundlagen für Termin-, Kosten- und Ausführungsplanung

VORTEILE FÜR UNSERE KUNDEN

- frühzeitige Bewertung der technischen Machbarkeit
- Reduzierung potentieller Fehlerquellen durch realitätsnahe Planung
- reduzierte Risiken bei Umbauten im Bestand
- bessere Planbarkeit von Stillständen und Montagefenstern
- klare Schnittstellen zwischen Planung, Fertigung und Montage
- höhere Ausführungsqualität durch geprüfte Montagekonzepte
- bessere Entscheidungsgrundlage für Investition und Projektfreigabe

ROHRLEITUNGS & HALTERUNGS-PLANUNG



Wir planen Rohrleitungen, Rohrtrassen und Unterstützungen mit Blick auf Prozesssicherheit, Regelwerksanforderungen, Montagefähigkeit und wirtschaftlichen Betrieb.

Rohrleitungen bilden eines der zentralen Systeme im Anlagenbau. Sie verbinden Apparate, Maschinen, Behälter, Versorgungsmedien und Prozessbereiche miteinander und stehen in enger Wechselwirkung mit Stahlbau, Bau, EMSR, TGA, Fertigung und Montage.

Wir planen Rohrleitungen und Halterungen auf Basis von R&I-Fließbildern, Rohrleitungslisten, Prozessdaten, Werkstoff- und Projektanforderungen. Dabei berücksichtigen wir unter anderem Medium, Druck, Temperatur, Rohrklasse, Werkstoffe, Armaturen, Halterungen, Einbausituation, Reinigbarkeit, Bedienbarkeit und Zugänglichkeit.

Ein besonderer Fokus liegt auf der Verbindung von Planung und Ausführung. Aus der Rohrleitungsplanung entstehen Isometrien, Einzelstücklisten, Materialsummenlisten, Halterungsübersichtspläne und Montageunterlagen. Diese Unterlagen bilden die Grundlage für Ausschreibung, Beschaffung, Vorfertigung, Montage und spätere Dokumentation.

Je nach Projektanforderung berücksichtigen wir die Anforderungen der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU sowie relevante Regelwerke wie DIN EN 13480 für metallische industrielle Rohrleitungen, AD-Regelwerk, GMP- und Hygienic-Design-Anforderungen sowie kundenspezifische Werksnormen.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Rohrleitungsplanung nach R&I / P&ID
- Erstellung und Pflege von Rohrleitungslisten
- Rohrklassen, Spezifikationen und Teilebeschreibungen
- Trassenplanung und Rohrbrückenplanung
- Planung primärer und sekundärer Unterstützungen
- Halterungsübersichtsplänen
- Isometrien inklusive Einzelstücklisten
- Materialsummenlisten und Material-Take-Offs
- Einbindepunkten, Armaturen und EMSR-Schnittstellen
- Montageunterlagen und Dokumentation
- Vorbereitung für Vorfertigung und Spoolfertigung

ROHRLEITUNGS-BERECHNUNG / ROHRSTATIK



Für sichere und regelwerkskonforme Rohrleitungssysteme erstellen wir die erforderlichen Berechnungen und Nachweise auf Grundlage geltender Normen, kundenspezifischer Vorgaben und der jeweiligen Betriebsdaten.

Bei drucktragenden Rohrleitungssystemen, besonderen Lastfällen oder anspruchsvollen Einbausituationen sind rechnerische Nachweise ein wichtiger Bestandteil der technischen Planung. Burkard und Gärtner unterstützt Kunden bei Festigkeitsberechnungen, Innendrucknachweisen und Spannungsnachweisen nach Projektanforderung.

Die Berechnung baut auf den Daten der Rohrleitungsplanung auf. Rohrleitungsverläufe, Werkstoffe, Abmessungen, Betriebsdaten, Lastfälle, Halterungen und Anschlussbedingungen werden berücksichtigt und in die technische Bewertung einbezogen.

Dadurch können kritische Bereiche frühzeitig erkannt, Halterungskonzepte überprüft und die Planung gezielt angepasst werden. Die Ergebnisse fließen in die weitere Ausarbeitung, Dokumentation und Abstimmung mit Kunden, Prüfern und ausführenden Gewerken ein.

WIR ÜNTERSTÜTZEN BEI:

- Festigkeitsberechnungen, falls erforderlich
- Innendrucknachweisen nach DIN EN 13480-3
- Spannungsnachweisen für relevante Lastfälle
- Stressberechnungen von Rohrleitungssystemen
- Bewertung von Halterungskonzepten
- Berücksichtigung von Betriebsdruck, Temperatur, Eigengewicht- und Zusatzlasten
- Dokumentation der Berechnungsergebnisse, Abstimmung mit Planung, Prüfung und Ausführung

DOKUMENTATION & SPEZIFIKATIONEN



Technische Dokumente sind mehr als Projektergebnisse – sie bilden die Schnittstelle zu den nächsten Schritten: Beschaffung, Fertigung, Montage, Prüfung und Betrieb.

Eine gute Planung endet nicht mit dem 3D-Modell. Für die weitere Projektabwicklung werden belastbare Spezifikationen, Listen, Zeichnungen, Datenblätter und Dokumentationsunterlagen benötigt. Sie strukturieren das Projekt, definieren technische Anforderungen und schaffen klare Grundlagen für alle nachfolgenden Schritte.

Burkard und Gärtner erstellt projektbezogene Unterlagen für Apparate, Rohrleitungen, Armaturen, Halterungen, Bau, Stahlbau und angrenzende Gewerke. Dabei achten wir auf nachvollziehbare Schnittstellen, eindeutige technische Vorgaben und eine Dokumentation, die zum jeweiligen Projektstand passt.

Die Übergabe dieser Dokumente ist ein entscheidender Punkt im Projektablauf. Aus der Planung entstehen Unterlagen, mit denen Bauteile angefragt, Materialien beschafft, Rohrleitungsspools gefertigt, Sonderkonstruktionen erstellt und Montageleistungen vorbereitet werden können. Damit wird die Dokumentation zur verbindenden Schnittstelle zwischen Engineering und Umsetzung.

Gerade durch die enge Verbindung von Engineering, Fertigung und Montageverständnis können wir Unterlagen so erstellen, dass sie nicht nur planerisch korrekt, sondern auch praktisch nutzbar sind. Fertigungsfähigkeit, Montagefolge, Einbringwege, Zugänglichkeit, Wartung und spätere Dokumentationspflichten werden bereits in der Planung berücksichtigt.

So entsteht ein durchgängiger Informationsfluss: von der technischen Klärung über Planung und Dokumentation bis zur Fertigung, Montage, Abnahme und späteren Pflege der Bestandsunterlagen.

WIR ERSTELLEN UNTER ANDEREM:

- Projektspezifikationen und technische Beschreibungen
- Verfahrens- und R&I-Fließbilder
- Apparate- und Maschinen-Datenblätter
- Anfrageunterlagen und Leitzeichnungen
- Rohrklassen und Teilebeschreibungen
- Rohrleitungslisten und Armaturenlisten
- Isometrien und Einzelstücklisten
- Halterungsübersichtspläne und Fertigungszeichnungen
- Material-Take-Offs (MTO)
- Montageunterlagen und Abnahmedokumentation
- Bestands-, End- und As-Built-Dokumentation

VORTEILE FÜR UNSERE KUNDEN:

- klare technische Vorgaben für alle Projektbeteiligte
- weniger Rückfragen durch eindeutige Unterlagen
- bessere Grundlage für Beschaffung und Angebotsvergleiche
- direkte Nutzbarkeit für Fertigung und Montage
- nachvollziehbare Schnittstellen zwischen den Gewerken
- strukturierte Übergabe von Engineering zu Umsetzung
- bessere Grundlage für Prüfung, Abnahme und Betrieb
- saubere Fortschreibung der Bestandsdokumentation



Von der ersten Idee bis zur Umsetzung vor Ort: Wir verbinden Engineering, digitale Planung und praxisnahe Dokumentation zu Lösungen, die technisch durchdacht und zuverlässig realisierbar sind.



Burkard und Gärtner GmbH & Co. KG
Am Grubener Weg 9 | 36151 Burghaun
Tel.: +49 6652 99254-0 | Fax: +49 6652 99254-100 | E-Mail: info@b-und-g.com

www.b-und-g.com

BROSCHÜRE FOKUS MECHANICAL ENGINEERING | SEPTEMBER | 2026