



MODULARISIERUNG

Innovation in der technischen Gebäudeausrüstung





WARUM MODULARISIERUNG?

Nachhaltig Bauen, keine Fachkräfte, Lieferschwierigkeiten und trotzdem just in time das Projekt abschließen - diese Kombination stellt Bauherren, Investoren und ausführende Unternehmen heutzutage vor große Herausforderungen.

Besonders in der technischen Gebäudesausrüstung müssen die einzelnen Gewerke annähernd zeitgleich von allen Fachbetrieben installiert werden. Das bedeutet in allen Phasen einen hohen Aufwand für Verwaltung und Koordination.

Mit Würth als Partner unterstützen wir Sie, die anstehende Industrialisierung und Digitalisierung der Bauwirtschaft zu meistern und Produktivitätssteigerungen auf der Baustelle zu garantieren.

Wir liefern Ihnen die fertigen TGA-Module direkt auf die Baustelle.



MODULARISIERUNG IN DER TGA:

Effizienz erhöhen.
Qualität steigern.
Ressourcen schonen.



Überzeugen
Sie sich selbst!

MEHRWERTE FÜR DIE AM BAU BETEILIGTEN INTERESSENGRUPPEN AUS SICHT DES GENERALUNTERNEHMERS

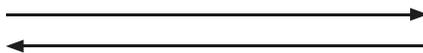
BAUHERR

- Exakte Kostenanalyse
- Optimierung des zeitlichen Bauablaufs
- Nachhaltige Abwicklung durch industrielle Herstellung, optimierte Baustellenlogistik und Cradle to Cradle-Zertifizierung
- Lean Management auf der Baustelle
- Weniger Gewerkeabstimmungen
- Planung und Kollisionsprüfungen werden im Prozess weiter nach vorne geschoben

- Materialhandling nicht für ein paar tausend Produkte, sondern nur einige wenige Module → Produktivität und Konzentration auf Kerngeschäft
- Hohes Qualitätsniveau von der Planung bis zur Inbetriebnahme
- Optimiertes Risikomanagement und lückenlose Dokumentation

FACHPLANER

- Innovative Arbeitsweise
- Verringerter Koordinationsaufwand während des Bauablaufs
- Optimiertes Risikomanagement und lückenlose Dokumentation
- Planungsunterstützung und Expertisen austausch



GENERALUNTERNEHMER

- Produktivität des Personals wird gesteigert
 - Geschwindigkeit
 - Weitere parallele Aufgaben
 - Verlagerung auf andere Baustellen

- Höhere Chance ...
 - innovative Projekte zu akquirieren
 - mehr Projekte in gleicher Zeit abzuwickeln
 - die Projektvielfalt zu erhöhen

- Optimiertes Risikomanagement und lückenlose Dokumentation
- Vergrößerung des Pools potenzieller Nachunternehmer
- Erstellung der Fertigungsplanung durch Würth
- Prozesskostensparnis



NACHUNTERNEHMER

- Höhere Chance das Projektvolumen zu erhöhen
- Mehr Sicherheit und Optimierung in der Ausführung

- Produktivitätsgewinn in der Bauausführung
- Optimiertes Risikomanagement und lückenlose Dokumentation

WIE FUNKTIONIERT MODULARISIERUNG UND WAS ERWARTET MICH?

- Klare Leistungsbeschreibung inkl. Bepreisung
- Ein Modultyp für alle Standardgewerke
- Individuelle Modullänge bis 6 m
- Fertigung ab 50 lfm Trassenlänge
- Just-in-time, Just-in-place
- Horizontale Trassen und vertikale Stränge
- Individuelle Module, unabhängig von Medienherstellern und durch Flexibilität für Gewerke (z.B. Isolierung von Leitungen vor Ort)

WELCHE VORTEILE HABE ICH BEI DER ABWICKLUNG MIT WÜRTH?

- Partner von der Machbarkeitsstudie bis zur Abnahme
- BIM-fähige 3D-Planung
- Fertigung in Deutschland
- Eigene Ingenieure
- Technischer Vor-Ort-Service
- Erfahrung in der Vorfertigung und Modularisierung
- Wir verstehen sowohl Planer als auch ausführende Gewerke

**IHRE
VORTEILE**



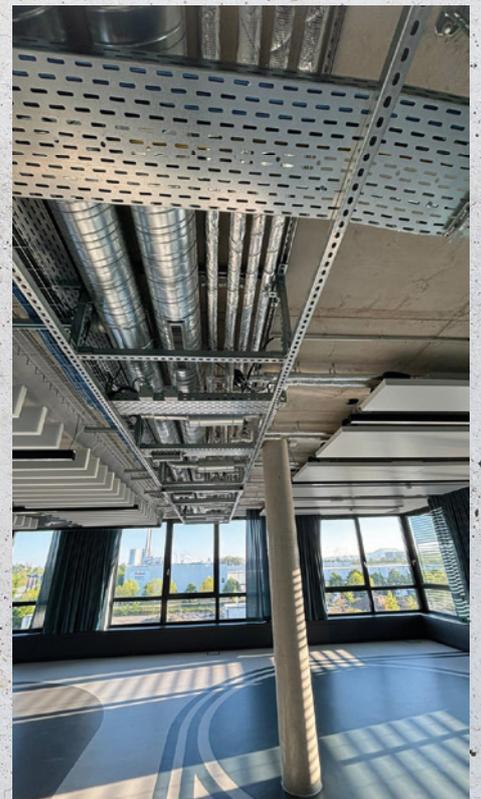
**VON DER PLANUNG IN UNSEREM INTERNEN INGENIEURBÜRO
ÜBER DIE FERTIGUNG IM EIGENEN WÜRTH-WERK**



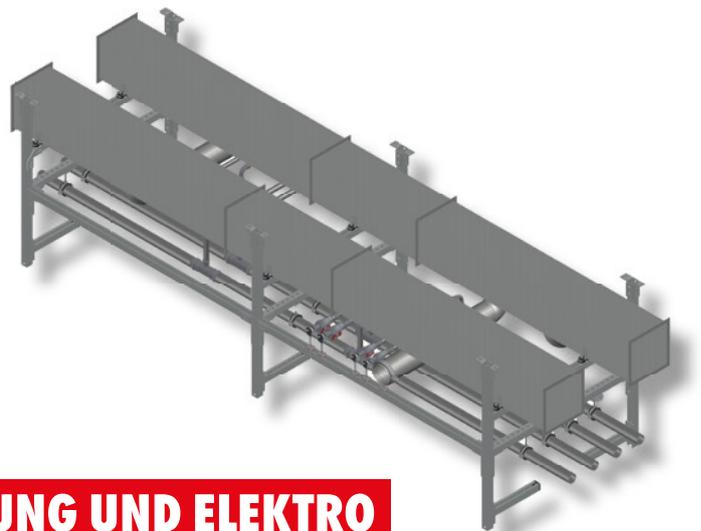
BIS HIN ZUR AUSLIEFERUNG

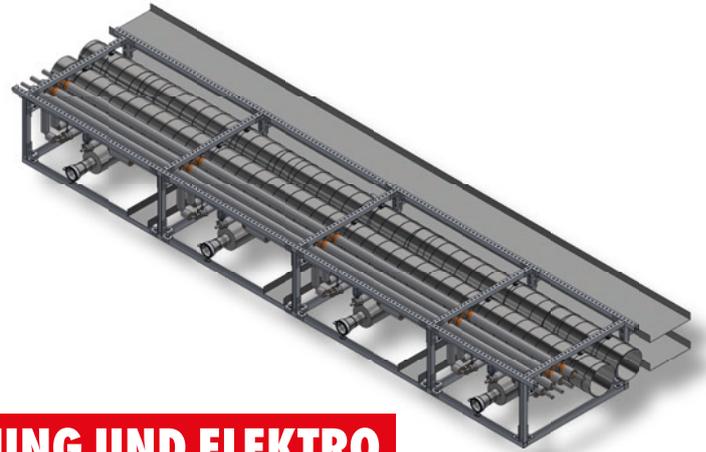


UND MONTAGE AUF DER BAUSTELLE

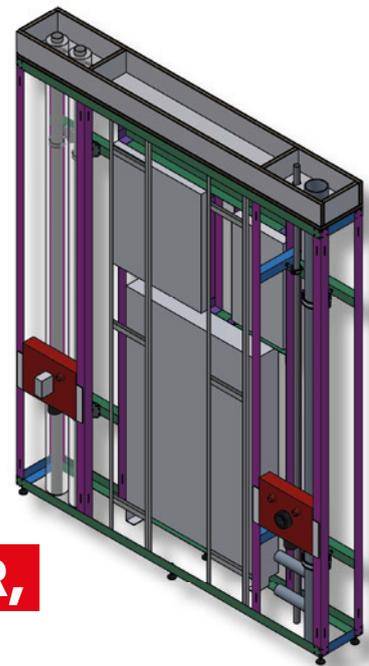


REFERENZEN





GEWERKE: HEIZUNG, KÄLTE, LÜFTUNG UND ELEKTRO



**GEWERKE: HEIZUNG, KALTWASSER, ABWASSER,
TECHNIKWAND (ELEKTRO, HAUSSTEUERUNG)**



[www.wuerth.de/
gebaeudetechnik](http://www.wuerth.de/gebaeudetechnik)



MODULARISIERUNG

Innovation in der technischen Gebäudeausrüstung

Adolf Würth GmbH & Co. KG
74650 Künzelsau
Tel. +49 7940 15-0
info@wuerth.com

www.wuerth.de

© by Adolf Würth GmbH & Co. KG
Printed in Germany
Alle Rechte vorbehalten.
Verantwortlich für den Inhalt:
Abt. GBPM/Annika Pfister
Redaktion: Abt. MCMC/Joachim Hellmann

Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs-, und Zahlungsbedingungen unter www.wuerth.de/AGB
Nachdruck, auch nur auszugsweise, nur mit Genehmigung.
MCMC - DDK - 07/24

Wir behalten uns das Recht vor, Produktveränderungen, die aus unserer Sicht einer Qualitätsverbesserung dienen, auch ohne Vorankündigung oder Mitteilung jederzeit durchzuführen. Abbildungen können Beispiellabbildungen sein, die im Erscheinungsbild von der gelieferten Ware abweichen können. Irrtümer behalten wir uns vor, für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.