

# Baustellenmanagement im Anlagenbau – von der Montage-Planung bis zur Fertigstellung



## Termin

**Di. 02.12.2025**, 09:00 Uhr –  
**Mi. 03.12.2025**, 17:00 Uhr

## Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.  
Hollestr. 1  
45127 Essen

## Teilnahmegebühren

<b>Präsenz-Teilnahme</b>	1.490,00 €* Für HDT-Mitglieder 1.390,00 €* <b>Online-Teilnahme</b>	1.490,00 €* Für HDT-Mitglieder 1.390,00 €*
--------------------------	--	---



Weitere Informationen und die  
Möglichkeit zur Online-Buchung  
**Ihrer Teilnahme finden Sie auf der**  
[Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 03.06.2025, 17:04 Uhr

# Baustellenmanagement im Anlagenbau – von der Montage-Planung bis zur Fertigstellung

In dem Seminar werden anfangs die grundlegenden Zusammenhänge und Einflüsse der unterschiedlichen Gewerke (Bau, Stahlbau, Ausrüstungsmontage, Rohrleitungen, Isolierung, Anstrich, Elektrotechnik und Instrumentierung) untereinander aufgezeigt.

Die Teilnehmer lernen anhand von Beispielen, dass die effektive Planung der Baustelle und deren Abläufe die Grundlage für eine zielgerichtete Steuerung bildet. Inhaltliche Schwerpunkte sind das Verständnis des Zusammenspiels der einzelnen Gewerke untereinander sowie der Einfluss aus dem Engineering, der Beschaffung und der Inbetriebnahme. Die Teilnehmer erkennen die Notwendigkeit einer Detailplanung und lernen mittels Kennzahlen Abläufe zu planen und zu steuern.

Sie lernen, die Steuerung der Baustelle zum Teil als Abweichungsmanagement zu verstehen. Die frühzeitige Feststellung und die zeitnahe Interpretation der Abweichung werden als die wesentliche Voraussetzung für eine optimierte Steuerung verstanden. Zielgerichtetes Einleiten von korrigierenden Maßnahmen ist das Schlüsselement zur Optimierung von Kosten und Terminen.

Nach dem Seminar sind die Teilnehmer in der Lage, Abläufe von nationalen und internationalen Baustellen mit zu planen und mit zu verantworten. Die Teilnehmer erkennen, dass mittels effektiver Planung der Baustelle und deren Abläufe das Projektergebnis verbessert werden kann.

Darüber hinaus werden Fragen behandelt:

Wie Bau und Montage relevante Punkte bereits im Engineering umgesetzt werden können?

Wie die Verfügbarkeiten von Ressourcen die Bau- und Montageabläufe mitbestimmen?

Warum eine effektive Planung der Baustellenabläufe die Grundlage einer erfolgreichen Steuerung bildet?

Wie Sie mittels Kennzahlensysteme die Bau und Montage planen und steuern können?

Wie eine effektive Baustellenorganisation aufgesetzt wird?

Wie Störungen im Bauablauf frühzeitig erkannt und kompensiert werden können?

Durch Früherkennung von Abweichungen die Grundlage für Claims minimieren.

## Zum Thema

Die Herausforderung im nationalen und internationalen Anlagenbau ist die Komplexität und Vielseitigkeit der Projekte. Neben der hohen Ingenieurkunst sind vor allem die Abwicklungskompetenzen von größter Bedeutung.

Alleine die Kosten für die Errichtung einer verfahrenstechnischen Anlage können zwischen 35 und 50% der gesamten Investitionssumme des Betreibers betragen. Bau- und Montagezeiträume von 2 Jahren und länger sind dabei nicht die Seltenheit.

Schwerpunktmäßig beschäftigt sich dieses zweitägige Seminar mit der Planung, also der Vorbereitung des Baus und der Montage von verfahrenstechnischen Anlagen. Des Weiteren soll verdeutlicht werden, dass durch eine effektive Planung der Baustelle und deren Abläufe das Projektergebnis verbessert werden kann.

Durch die Früherkennung von Abweichungen und gezieltes Einleiten korrigierender Maßnahmen lassen sich somit die Anspruchsgrundlagen für Claims von Nachunternehmern minimieren.

## Zielsetzung

Die Teilnehmer lernen, eine Baustelle und deren Abläufe mittels Kennzahlen effektiv zu planen und zu steuern, und bei Abweichungen zielgerichtet einzugreifen.

## Programm

02.12.2025

---

09:00–10:30 Bau und Montage im Anlagenbau

Anforderungen an den Anlagenbauer  
Betätigungsfelder im Anlagenbau, Neubau, Modernisierung und Erweiterung  
EPC Verantwortung: Risiken auf der Baustelle...

---

11:00–12:00 Grundlagen und Besonderheiten der Bau- und Montagegewerke

Wie beeinflussen sich die einzelnen Gewerke untereinander?  
Wichtige Einflussfaktoren bei der Ausrüstungsmontage  
Der Rohrleitungsbau als Schlüsselgewerk im...

---

13:00–17:00 Aufgaben des Baustellenmanagement in der Vorbereitungsphase

Machbarkeitsuntersuchungen und Konzepte aus Sicht der Bau und Montage  
Wie wird die gesamte Projektabwicklung durch Bau...

---

03.12.2025

---

09:00–10:30 Bau- und Montagekonzept

Constructability-Untersuchungen und deren Umsetzung (Key to build)  
Ressourcenermittlung und Ressourceneinsatz  
Ablaufkonzept und -planung  
Montagegerechte Terminplanung (Construction Driven)

---

11:00–12:00 Organisation der Baustelle

Aufgaben und Verantwortungen innerhalb der Baustellenorganisation  
Die Notwendigkeit einer gezielten Berichtserstattung  
Der Überwachungsprozess: Ein iterative Soll-Ist-Vergleich  
Kennzahlen als...

---

13:00–15:00 Abweichungsmanagement auf der Baustelle

Ermittlung und Erkennung von Abweichungen  
Interpretation und kategorisieren erkannter Abweichungen  
Entscheidungsprozesse sowie Entscheidungskriterien  
Einleiten und Umsetzen korrigierender Maßnahmen

---

15:00–17:00 Ablaufschemata, Fallbeispiele und Übungen

---

## Zertifizierungen

Bei der Veranstaltung wird folgendes Buch mit ausgegeben:

Springer-Verlag, Thomas Günther: Baustellenmanagement im Anlagenbau - Von der Planung bis zur Fertigstellung.