

1. Record Nr.	UNINA9910143962003321
Autore	Wegener Eberhard
Titolo	Montagegerechte Anlagenplanung [[electronic resource] /] / Eberhard Wegener
Pubbl/distr/stampa	Weinheim [Germany], : Wiley-VCH, 2003
ISBN	1-280-55820-2 9786610558209 3-527-66102-6 3-527-60656-4
Descrizione fisica	1 online resource (532 p.)
Disciplina	670 670/.285
Soggetti	Manufacturing processes Electronic books.
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	TitlePage; Inhaltsverzeichnis; Vorwort; Glossar; 1 Einfuormalhrende Bemerkungen; 2 Die Anlagenmontage und ihre Besonderheiten; 3 Dokumentationen aus dem Prozeb der Anlagenplanung; 3.1 Process Design; 3.2. Basic Engineering; 3.3 Detail Engineering; 3.4 Unterlagen aus der Anlagenstrukturierung; 3.4.1 Lageplangestaltung; 3.4.2 Aufstellungsplanung; 3.4.3 Rohrleitungsplanung; 3.4.4 Fundament- und Durchbruchplan; 3.5 Modelle im Anlagenbau; 3.6 CAE im Anlagenbau; 3.7 Technische Erlaauumaluterungen; 4 Ansatzpunkte fuumalr die Optimierung der Montagezeiten und -kosten 5.1 Spezielle Ausruumalstungen in vertikaler Aufstellung (l>d)5.2 Spezielle Ausruumalstungen in vertikaler Aufstellung (l<d); 5.3 Spezielle Ausruumalstungen in horizontaler Aufstellung; 5.4 Sonderbauformen; 5.5 Hubschrauberontage (Kranflug); 5.6 Blockmontage (Package Units); 5.7 Kombinierte Bau- Ausruumalstungsmontage (KBAM); 5.8 Vorgefertigte Rohrleitungen; 5.9 Stahlbau; 5.10 Rekonstruktion/Erweiterung; 6 Arbeitsmittel fuumalr die Anlagenmontage; 6.1 Hebezeuge; 6.2 Arbeitsmittel fuumalr die Rohrleitungsontage

7 Gestaltungsregeln zur Gewaumalhrleistung einer montagegerechten Anlagengestaltung  
7.1 Arbeitshilfen zur Gewaumalhrleistung der montagegerechten Darstellung in den Dokumentationsteilen; 7.2 Arbeitshilfen im Rahmen der Realisierung; 7.3 Gestaltungsregeln; 7.3.1 Regeln zur Gestaltung im Basic Design; 7.3.2 Regeln zur Ausruumalstungsauswahl; 7.3.3 Regeln zur Ausruumalstungsanordnung; 7.3.4 Regeln fuumalr die bauliche Gestaltung; 7.3.5 Regeln zur Gestaltung von Rohrleitungen; 7.3.6 Regeln fuumalr die Gestaltung von Montageeinheiten  
7.3.7 Spezielle Hinweise fuumalr die Waumalrmebehandlung von geschweißten Grobbauteilen

---

## Sommario/riassunto

Die Montage verfahrenstechnischer Anlagen stellt ein Aufgabengebiet dar, in dem sich die Erfordernisse je nach Randbedingungen ständig ändern. Selbst der Aufbau derselben Anlage an verschiedenen Standorten unterscheidet sich im Montageablauf und in den Erfordernissen, die der Standort mit sich bringt. In der Kette vom Beginn der Anlagenplanung bis zur Inbetriebnahme ist die Montage eines der letzten Glieder. Das bedeutet einerseits, dass die Pufferzeiten in der terminlichen Ablaufplanung weitgehend verbraucht sind und kaum noch Zeiten für Änderungs- und Nacharbeiten zur Verfügung stehen

---