

# Anlagen- und Zulieferdokumentation



# Anlagen- und Zulieferdokumentation

## Anlagendokumentation und integrierte Zulieferdokumentation – Erfolgsfaktor in Service und After Sales

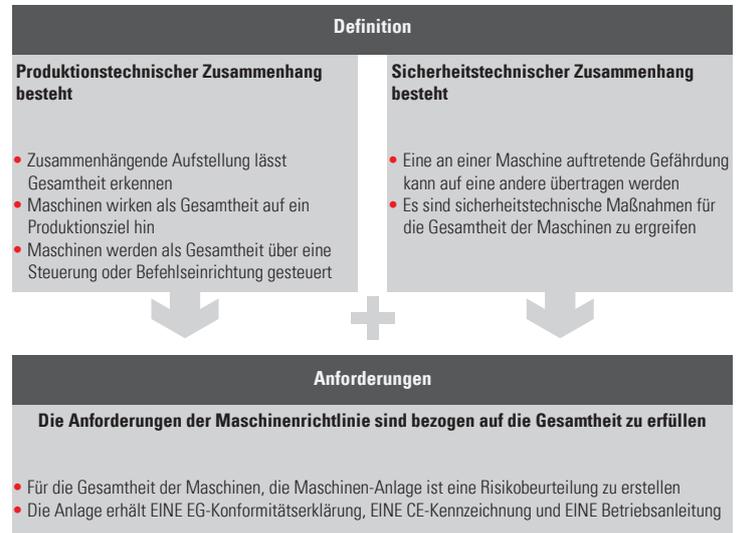
Eine Grundvoraussetzung für den Erfolg von Unternehmen ist die konsistente Ausrichtung auf Markt und Kundennutzen.

Für den Betrieb von Investitionsgütern, insbesondere von Maschinen und Anlagen, ist die Technische Dokumentation ein wichtiges Thema. Dies gilt sowohl für die eigenen Anlagenkomponenten, als auch für die meist zahlreich verbauten Zulieferkomponenten.

Neben der normen- und richtlinienkonformen Dokumentation für die einzelnen Maschinen- und Anlagenteile spielt auch die anlagenübergreifende Betriebsanleitung eine zentrale Rolle, da sie das Zusammenwirken der einzelnen Teile und die daraus folgenden Maßnahmen für Betrieb, Wartung und Instandhaltung beschreibt.

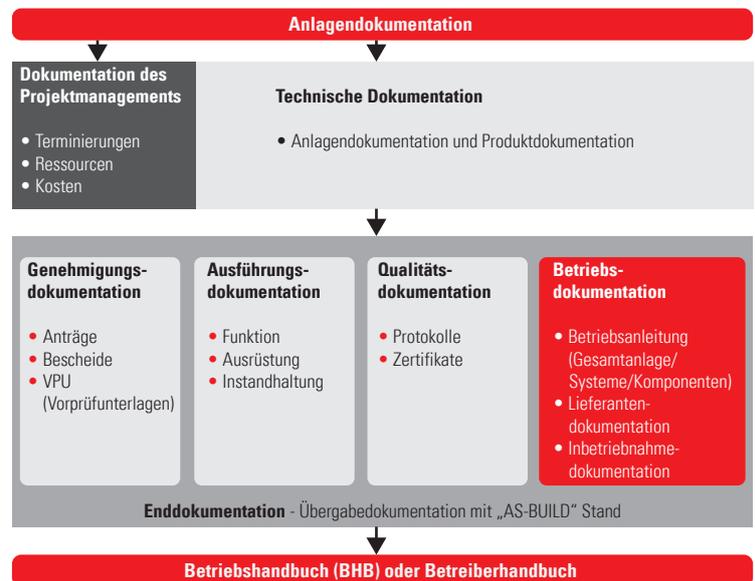
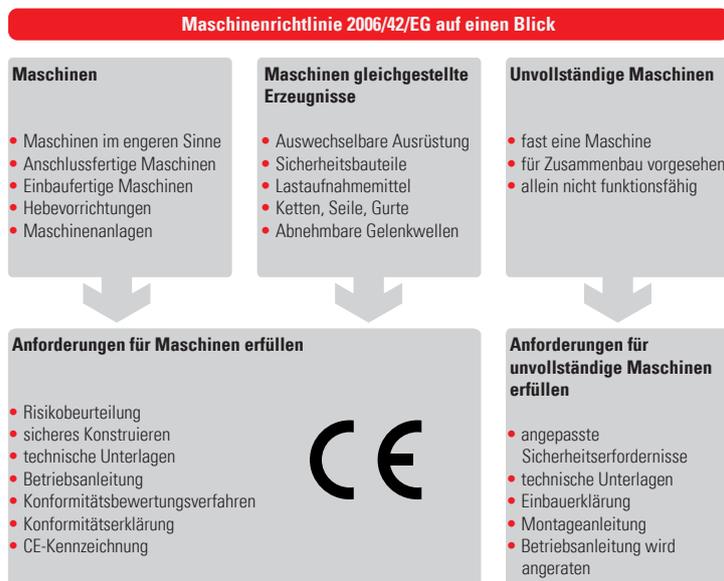
Unternehmen müssen einen erheblichen Aufwand betreiben, diese Dokumentationen zu erstellen, die Zulieferdokumentationen in geeigneter Form zu integrieren und ihrerseits den Kunden eine fachgerechte und umfassende Anlagendokumentationen zur Verfügung zu stellen.

## Maschinen-Anlage



## Aufbau und Elemente einer gesamten Anlagendokumentation

Zusammenstellung aller Dokumente für Planung, Errichtung, Bau, Inbetriebnahme, Betrieb und Instandhaltung



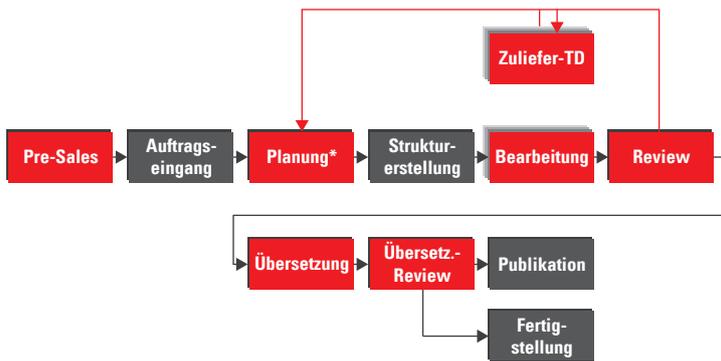
## Anforderungen an die Zusammenstellung von Anlagendokumentation

Die Erstellung und Publikation der Technischen Dokumentation von Anlagendokumentationen erfordert die Integration eigener, strukturierter Dokumentation mit Zulieferdokumentation, die in der Regel in heterogenen Formaten bereitgestellt wird (PDF, Word, Excel, ...).

## Dokumentenplanung für eine effektive und effiziente Erstellung und Publikation

Der gesamte Dokumentationsprozess erfordert eine Planung der Dokumentation, die neben der Strukturierung und Integration von intern erstellten und von Zulieferern bereitgestellten Bestandteilen auch die Termine für Erstellung, ggf. Übersetzung und darauf basierend die gesamte Erstellung und Publikation der Technischen Dokumentation festlegt.

## Sollprozess in der CMS-Lösung



\* In die Planung kann jederzeit, auch in bestehenden Projekten, eingegriffen werden. Die Änderungen werden dann nachgezogen.

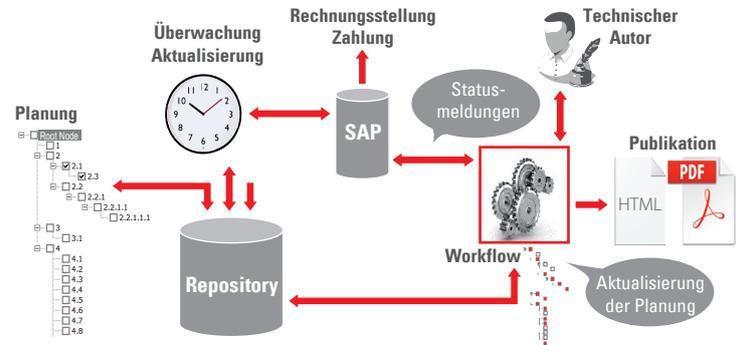
## Erstellung/Verwaltung von Anlagendokumentationen

Die Planungsstruktur der Anlagendokumentation wird im CMS abgebildet. Die Technischen Redakteure nutzen das CMS zur Erstellung der internen Dokumentationsteile und Organisation der Zulieferdokumentation.

Durch die stets aktuelle und maschinell lesbare Definition der Sollstruktur der Anlagendokumentation ist ein permanenter Vergleich mit der bisher erstellten und zugelieferten Dokumentation möglich. Somit kann jederzeit der Fertigstellungsgrad ermittelt werden. Insbesondere ist erkennbar, wenn Termine zur Lieferung/Erstellung von Bestandteilen der Dokumentation gefährdet oder sogar schon überschritten sind.

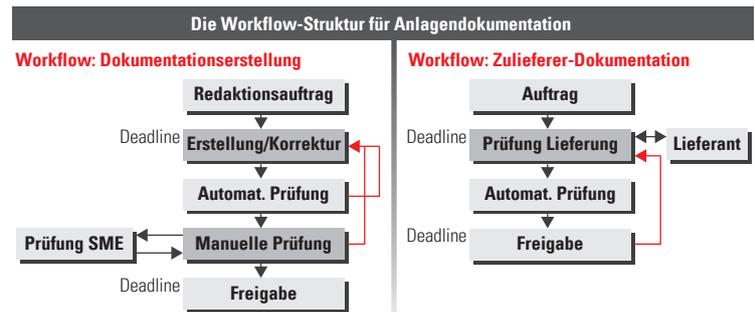
Das System erkennt automatisch, dass ein Teil der Dokumentation vollständig, ggf. übersetzt oder freigegeben ist. Beim Erreichen einer vollständigen Teilstruktur werden weitere Ereignisse ausgelöst, wie etwa die Zahlung an einen Lieferanten.

## Der Redaktionsprozess für die Anlagendokumentation



## Anforderungen an CMS für die Anlagendokumentation

Ein **Content-Management-System (CMS)** zur Erfüllung aller Anforderungen an die Anlagendokumentation muss zur Umsetzung aller notwendigen Funktionalitäten in einen Gesamtprozess eingebunden werden, der maschinell mittels einer Workflow-Engine umgesetzt wird, der auch das Planungstool umfasst.



Moderne Standards wie iIRDS zum Austausch von Dokumenten in modularer/formatunabhängiger Form schaffen Lösungsmöglichkeiten für Anforderungen an die künftige Technische Dokumentation.

## Wir bieten Ihnen:

- Beratung zu Aufbau und Struktur von Anlagendokumentationen
- Konzeption von Anlagenredaktionsmodellen
- Erstellung norm-/ anforderungsgerechter Anlagendokumentationen
- Sicherstellung der Haftungssicherheit und CE-Konformität von Zulieferdokumenten
- Prüfung und Organisation von Zulieferdokumentationen
- Produktauswahlberatung für CMS-Lösungen
- Einführung von Workflow- und Planungstools
- Datenmodelle/Redaktionskonzepte für Anlagendokumentation
- Systemspezifikationen/Systemeinführungen
- Datenmigration/Schnittstellenentwicklung

# So erreichen Sie uns



## Karlsruhe (Hauptsitz)

Greschbachstraße 3  
DE-76229 Karlsruhe

☎ +49 (0) 721 66377-0  
☎ +49 (0) 721 66377-114

## Mönchengladbach

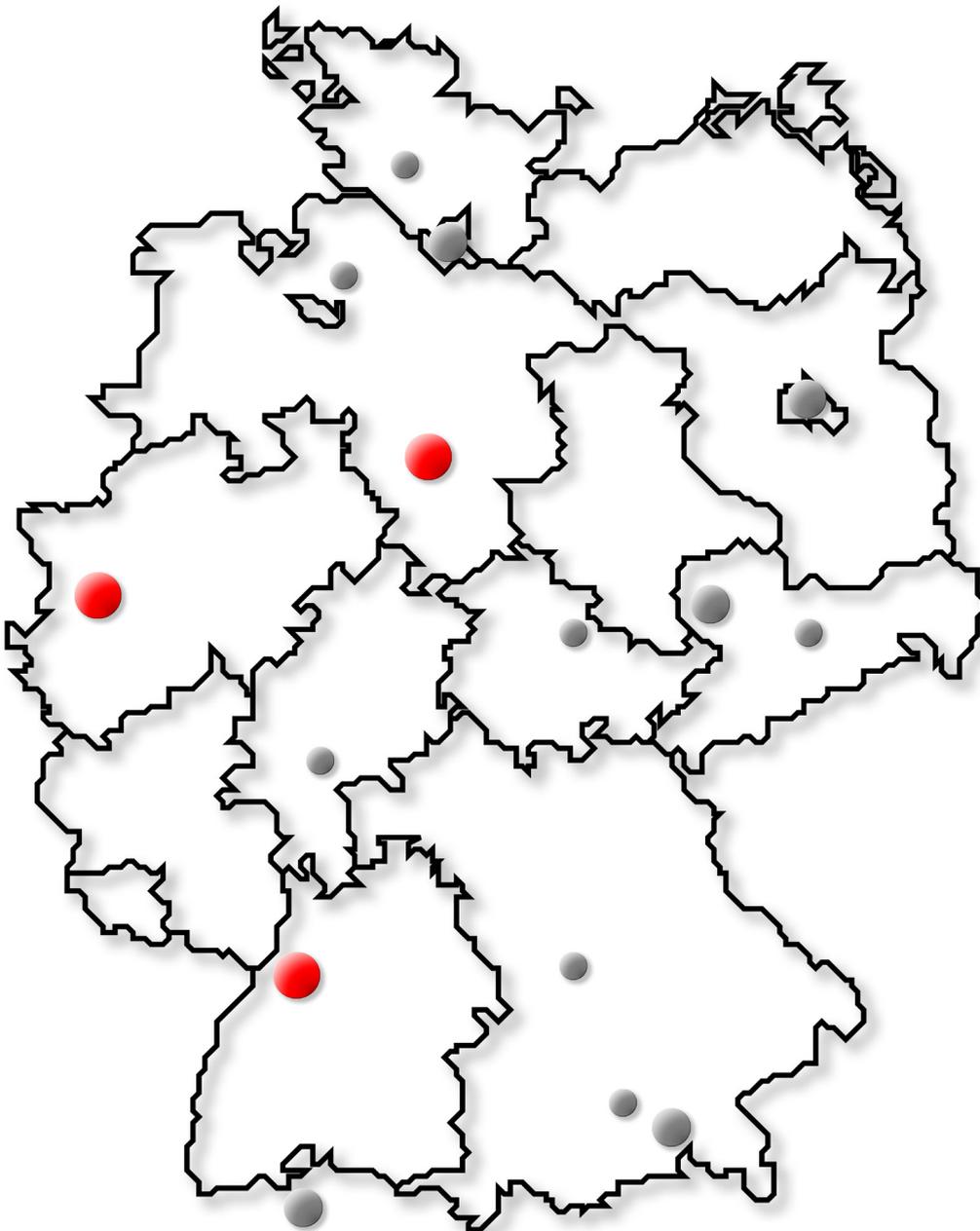
Blumenberger Str. 143-145  
DE-41061 Mönchengladbach

☎ +49 (0) 2161 46893-0  
☎ +49 (0) 2161 46893-50

## Hannover

Baumschulenallee 20-22  
DE-30625 Hannover

☎ +49 (0) 511 54550-889  
☎ +49 (0) 511 54550-885



## Projektbüros

Berlin, Hamburg, Leipzig,  
Rosenheim, (CH) Zürich

## Key Account / Sales Offices

☎ +49 (0) 721 66377-121



🏠 [www.reinisch.de](http://www.reinisch.de)  
✉ [info@reinisch.de](mailto:info@reinisch.de)