



Dem Planer über die Schulter geblickt

Verena Barow

Vertrieb, Systemberaterin

Was auch immer gebaut wird...



Privathaus / Ader & Kleemann - Architekten · Ingenieure



Realschule / Arzenheimer Elektrotechnik GmbH & Co KG



Archäologisches Schaufenster / ADS Architekten Dück·Fritz·Morsey



Industrieanlage / Ader & Kleemann - Architekten · Ingenieure

... es beginnt mit einer Idee

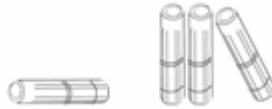


Bauherr /
Investor



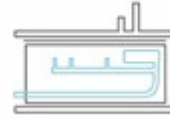
Vorüberlegungen
(Finanzierung, Zweck, Ausstattung)

Architekt



Planungsphase
(konkreter)

Architekt /
Fachplaner / GU
Produkthersteller



Bauphase

Architekt
Produkthersteller
Handwerker



Inbetriebnahme

Grundlagen



Dieser Prozess – von der Idee bis zur Fertigstellung – wird in der HOAI in 9 Leistungsphasen eingeteilt.



Leistungsphasen 1-9



1. Grundlagenermittlung

2. Vorplanung
mit Kostenschätzung

3. Entwurfsplanung
mit Kostenberechnung

4. Genehmigungsplanung

5. Ausführungsplanung

6. Vorbereitung der Vergabe

Erstellen der Ausführungspläne mit
Maßen, Materialangaben, Qualitäten, ...

Erstellen von Leistungsverzeichnissen

7. Mitwirkung bei der Vergabe
Angebotsprüfung, Auftragsvergabe

8. Objektüberwachung
Bauüberwachung und Dokumentation

9. Objektbetreuung

Leistungsphase 6 – Vorbereitung der Vergabe



In der Regel wird ein Bauvorhaben in einer Leistungsbeschreibung abgebildet, die aus einer allgemeinen Darstellung der Bauaufgabe (Baubeschreibung) und Leistungsverzeichnissen – kurz LV – besteht. Leistungsverzeichnisse sind in Teilleistungen (Positionen) gegliedert.

Die einzelne Teilleistung ist eindeutig und vollumfänglich zu beschreiben, so dass alle Bewerber die Beschreibung im gleichen Sinne verstehen müssen und ihre Preise sicher und ohne umfangreiche Vorarbeiten berechnen können.

(§ 7 der Allgemeinen Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen (VOB/A))

Leistungsphasen 1-9



1. Grundlagenermittlung

2. Vorplanung
mit Kostenschätzung

3. Entwurfsplanung
mit Kostenberechnung

4. Genehmigungsplanung

5. Ausführungsplanung

6. Vorbereitung der Vergabe

Erstellen der Ausführungspläne mit
Maßen, Materialangaben, Qualitäten, ...

Erstellen von Leistungsverzeichnissen

7. Mitwirkung bei der Vergabe
Angebotsprüfung, Auftragsvergabe

8. Objektüberwachung
Bauüberwachung und Dokumentation

9. Objektbetreuung

Grundlagen



- Ausschreibung
- Vergabe
- Abrechnung
- Kostenmanagement

Grundlagen



Leistungsverzeichnis X83

Angebot Bieter X84

Ordnungszahl

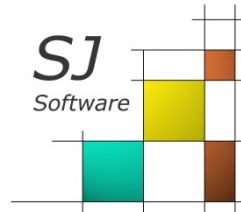
Position

Nr.	Kurztext	
Langtext		
Einheit	Menge€

Position

Nr.		
		100,- €

AVA / CAD Programme mit Schnittstellen zu ADE



Handwerkerprogramme mit Schnittstellen zu ADE



ORCA



Herzlichen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit.