

## Lackierereiplanung



Projektmanagement, Fabrikplanung

Lackierereiplanung

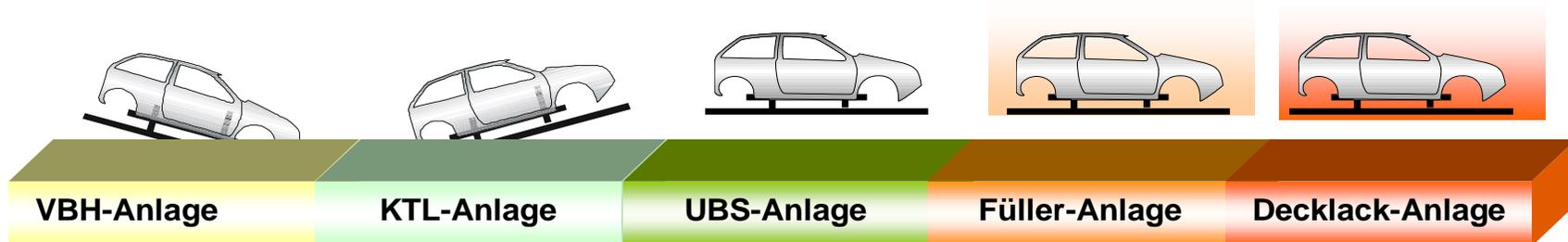
Montageplanung

Logistikkonzepte, Materialfluss

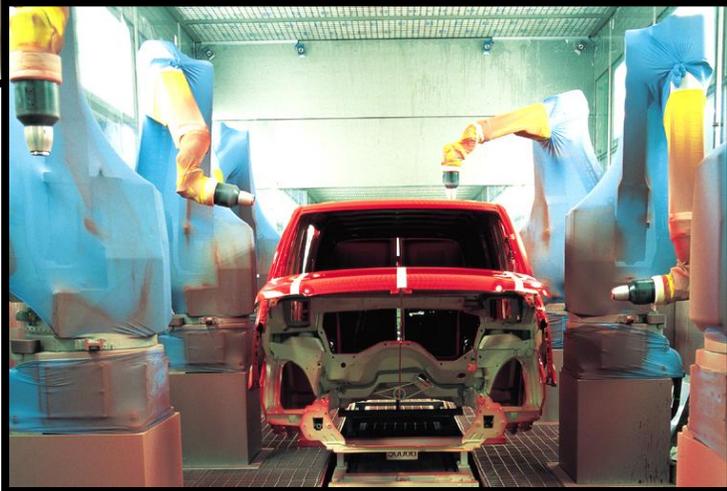
- § Unsere Dienstleistung reicht von der Vorplanung, Layouterstellung, Erstellung von Ausschreibungsunterlagen, Baustellenbetreuung bis hin zur Inbetriebnahme kompletter Lackieranlagen, einschließlich der erforderlichen Genehmigungsverfahren
- § 14 Jahre (über 90 Mannjahre) Projekterfahrung in der Planung von Oberflächenbehandlungsanlagen

## Erstellung von Ausschreibungen

- § Planung und Inbetriebnahmen von
  - § Vorbehandlungs- und KTL-Anlagen
  - § Unterbodenschutzanlagen,
  - § Füller- und Decklackieranlagen
- § Beratung der Investitionen und der Projektkoordination: Machbarkeitsanalysen, Projektkalkulationen, Kostenmanagement
- § Koordination von Sachverständigenabnahmen und Erstellung von Prüfungsunterlagen: Ex-Schutz, VaWS, WHG und BImSchG



# Unser Team greift auf Planungserfahrungen aus den letzten Jahren zurück:



## Unser Auftrag:

- § Fachunterstützung zur Erstellung von Ausschreibungsunterlagen für eine neue Decklack-Lackiererei bei Volkswagen Nutzfahrzeuge in Hannover
- § Applikationstechnik, Farbversorgung, Kabinengestaltung, Abwasserentsorgung, Materialfluss, Fördertechnik
- § Begleitung der Umsetzung, Inbetriebnahmen und Abnahmen
- § Katalogisierung sämtlicher Betriebsmittel und Arbeitsanweisungen

# Unser Team greift auf Planungserfahrungen aus den letzten Jahren zurück:

## Lackierereibau

### § Volkswagen AG

#### § Neue Lackiererei Wolfsburg

### § Skoda

#### § Lackiererei Mlada Boleslav

### § Volkswagen Poznan

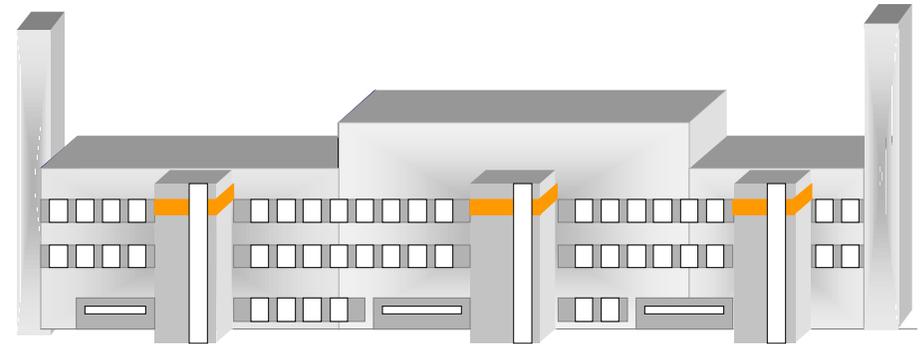
#### § Lackiererei (Vorbehandlung, KTL, UBS, Füller, Decklack, Fertigstellung)

### § Volkswagen Nutzfahrzeuge

#### § Lackierlinie 3 (T4/5)

#### § Vorbehandlung- und KTL-Linie T4/5 und LT2 sowie UBS-Linie LT2,

#### § Lackiererei für T5 (Füller-, Decklacklinien)



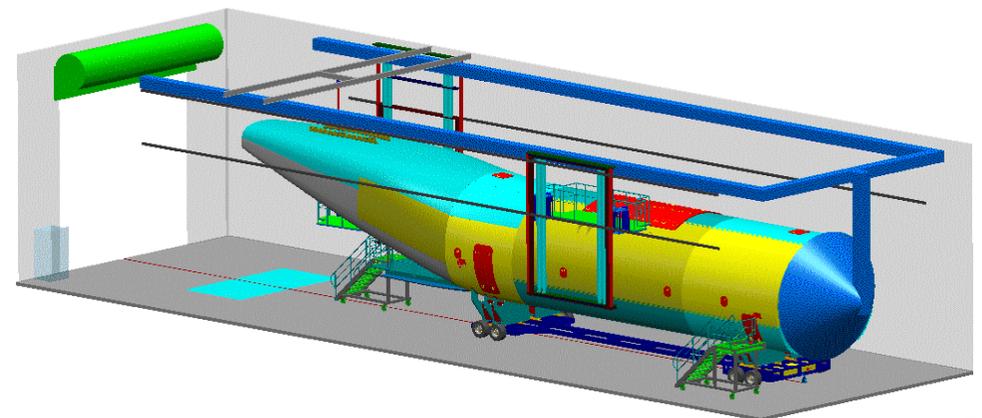
# Unser Team greift auf Planungserfahrungen aus den letzten Jahren zurück:

## AIRBUS Projekt A400M

- § Untersuchung alternativer Konzepte einer Lackier- und Konservierungskabine
- § Erstellung von kompletten Ausschreibungsunterlagen
  - § Applikationstechnik,
  - § Farbversorgung,
  - § Kabinengestaltung
  - § Lüftungstechnik
- § Angebotsbewertung,
- § Begleitung der Umsetzung und
- § Inbetriebnahme



Lackier- und Restkonservierungskabine



Unser Team greift auf Planungserfahrungen  
aus den letzten Jahren zurück:

## VBH/KTL-Anlage zur Beschichtung von Reisebussen:

### Vorbehandlungsanlage (VBH-Anlage)

- § Entfetten, Spülen
- § Aktivieren, Zn-Phosphatieren, Spülen
- § Passivieren, VEW-Spülen

### Kathodische Tauchlackierungsanlage (KTL-Anlage)

- § KTL-Becken
- § UF-Tauchspülen
- § UF-Tauchspülung

#### Zusätzlich

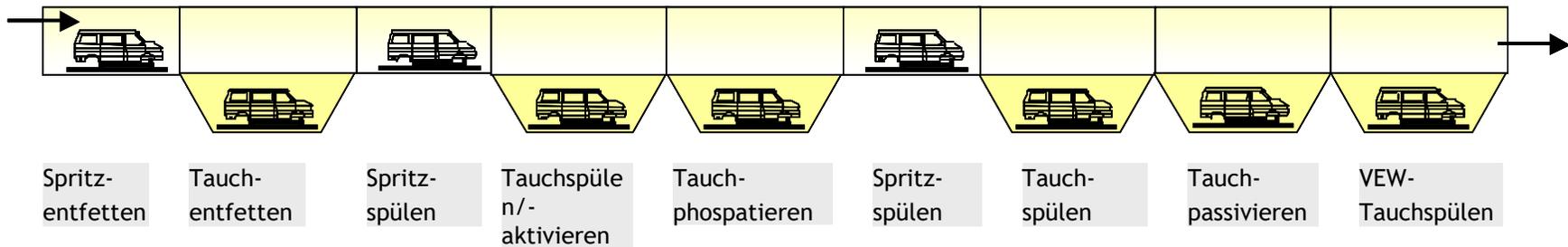
- § Trockner mit Wärmerückgewinnung, Kühlzone
- § VE-Wasser- und Abwasseraufbereitungsanlage



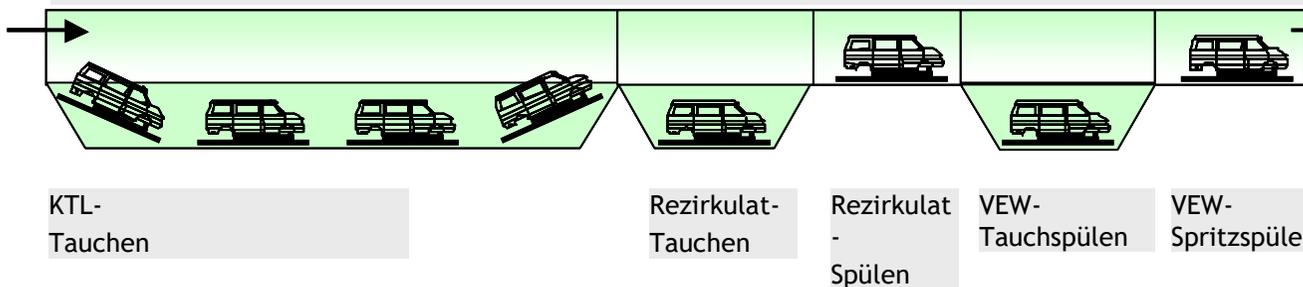
Unser Team greift auf Planungserfahrungen  
aus den letzten Jahren zurück:

## VBH-KTL-Anlage für PKW

### 9-Zonen Vorbehandlungsanlage



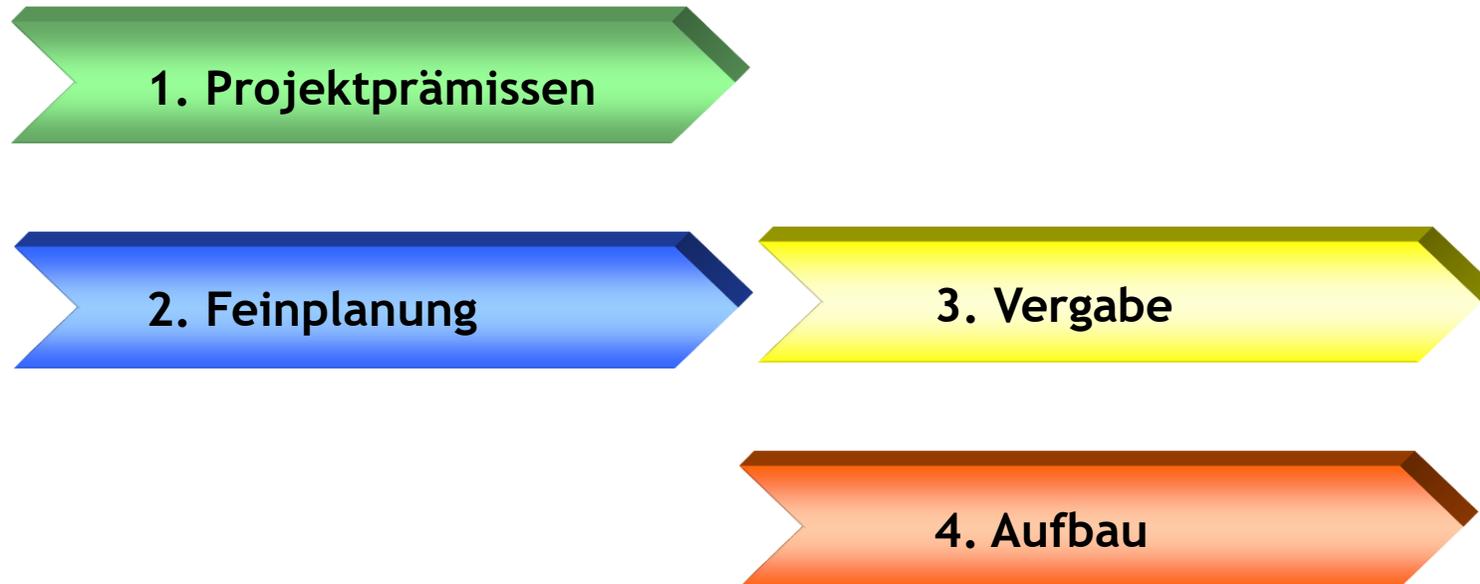
### Kataphoretische Tauchlackierung



### KTL-Trockner



## Unsere Vorgehensweise bei Neuplanungen



Unser Team greift auf Planungserfahrungen  
aus den letzten Jahren zurück:

## Spritzautomaten und Farbversorgung für A380-Landeklappenlackierung

§ Flächenspritzautomaten:

§ Gekühltes Farblager

§ Farbtemperiererraum

§ 3K-Mischanlage für Wasserlacke

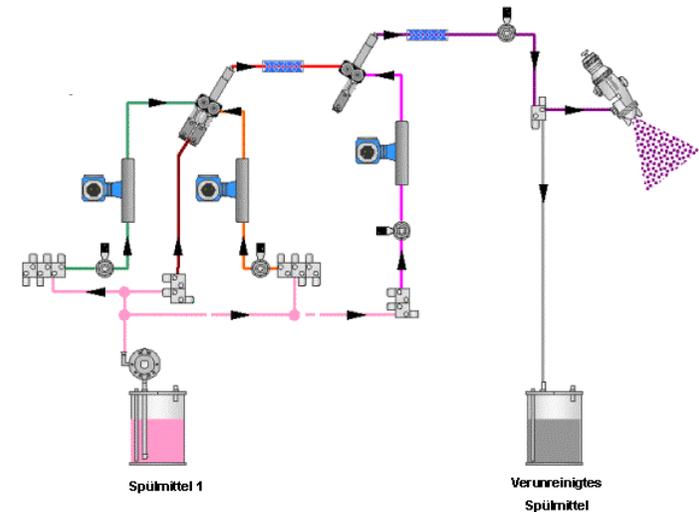
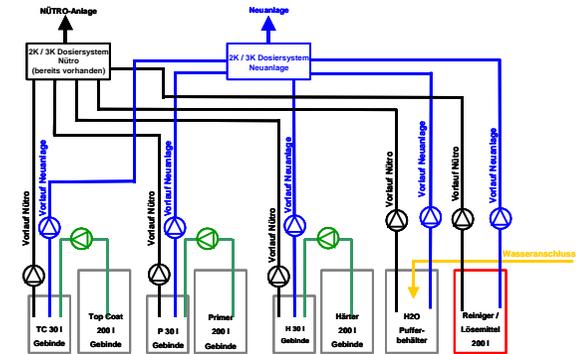
§ Erstellung von kompletten

Ausschreibungsunterlagen mit Preisblättern

§ Auswahlunterstützung und Betreuung der Anbieter,

§ Angebotsbewertung, Vertragsgestaltung

§ Inbetriebnahme Juli 2008



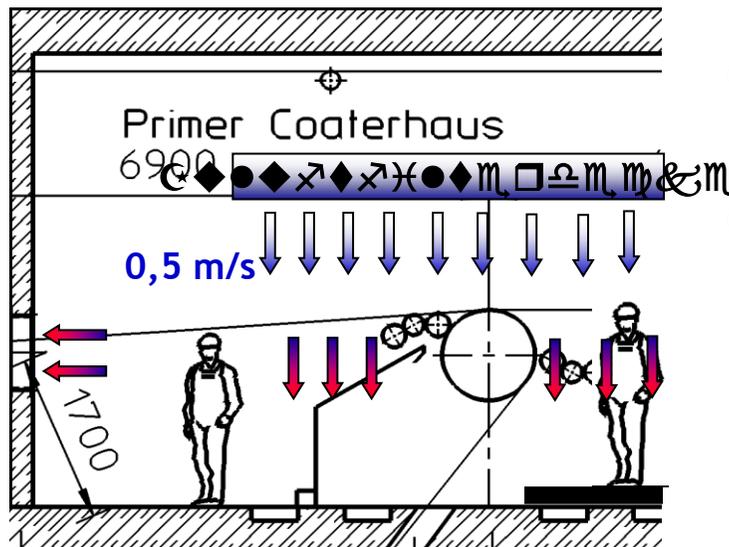
# Unser Team greift auf Planungserfahrungen aus den letzten Jahren zurück:

## § Unser Auftrag

Optimierung der vorhandenen Lüftungstechnik

## § Aufnahme des Iststandes

Detaillierte lufttechnische Messungen und  
Berechnungen zur Analyse der Lüftungsverhältnisse



## § Konzeptentwicklung

zur Optimierung der Strömungsverhältnisse

## § Lastenheft / Ausschreibung

Erstellung des Lastenheftes zur Erfüllung der  
Anforderungen

## Anfertigen der

- § Genehmigungsunterlagen nach BImSchG
- § Explosionsschutzdokumente nach § 6 der Betriebssicherheitsverordnung
- § Flucht- und Rettungswegepläne gemäß DIN4844-3 und BGV
- § Feuerwehreinsatzpläne gemäß DIN 14095

