

**nolax Engineering: Case Study | 1. März 2010**

Übersicht eines möglichen Projektablaufs  
für den Einsatz von Klebstoffen in einer industriellen Fertigung

Output nolax

Input Kunde



**Arbeitspaket 1: Technische Abklärung**

Bericht über:

- Ausarbeitung des Anforderungsprofils
- Gegenüberstellung von unterschiedlichen Klebstoffsystemen
- Klärung der relevanten Normen
- Patentrecherche
- Zusammenstellung der möglichen Applikationsanlagen
- Abschätzung der technischen Machbarkeit anhand von Vorversuchen
- Abschätzung des Umfangs des nächsten Arbeitspaketes

- Beschrieb der Zielsetzungen
- Informationen zu den Rahmenbedingungen (Produktion, Wirtschaftlichkeit, Einsatzgebiet des Endproduktes)
- Parameter und Toleranzen
- Material für Vorversuche

Präsentation der Resultate



Go/NoGo-Entscheid  
über Zusammenarbeit



**Arbeitspaket 2: Technische und wirtschaftliche Machbarkeit**

Bericht über:

- Vertiefte technische Machbarkeit
- Evaluation einer definierten Anzahl von Klebstofftypen
- Weiterführende Untersuchungen der vorgeschlagenen Möglichkeiten, Ermittlung von Kernwerten
- Begleitung von Test-Applikationen
- Abschätzung allfälliger Investitionskosten
- Abschätzung des Umfangs des nächsten Arbeitspaketes
- Verbundssicherheitsnachweis

- Selektion/Ausschluss und Priorisierung der Lösungskonzepte
- Bereitstellen von Prüf- und Testmaterial, Anlagen

Präsentation der Resultate

---

Output nolax

Input Kunde

---

◆ Go/NoGo-Entscheid  
über Zusammenarbeit




---

Arbeitspaket 3: Full-Scale Block Produktion und Tests

Bericht über:

- Begleitung der Herstellung von Prototypen unter Realbedingungen
  - Festhalten der Prozessparameter für die Fertigung
  - Begleitung von Tests
  - Ausarbeitung und Festlegung von Schlussspezifikationen: Klebstoff, Applikationsanlage, Prozessparameter
  - Vorprüfungen für allfällige Zulassungen
  - Begleitung von allfälligen Zulassungen
- Präsentation der Resultate

- Bereitstellen von Prüf- und Testmaterial, Anlagen

---

◆ Go/NoGo-Entscheid  
über Zusammenarbeit




---

Arbeitspaket 4: Qualitätssicherung

- Umsetzung von QS-Massnahmen bezüglich des Einsatzes von Klebstoffen in der Produktion
- Schulung und/oder Empfehlungen

- Personal, Material, Anlagen