# ARD 3.4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Validate Requirements | 1. Records of analysis methods and results | 1. Analyze the requirements to determine the risk that the resulting product will not perform appropriately in its intended-use environment. |
|  | **Typical supplier deliverables** | 2. Explore the adequacy and completeness of requirements by developing product representations (e.g., prototypes, simulations, models, scenarios, and storyboards) and by obtaining feedback about them from relevant stakeholders. |
|  | 1. Requirements and validation methods (e.g., prototypes and simulations) | 3. Assess product and product component solutions as they are developed by the supplier in the context of the validation environment to identify issues and expose unstated needs and customer requirements. |

## Anforderungen validieren

1. Aufzeichnungen der Analysemethoden und -ergebnisse

🡪 Typische Zulieferer-Ergebnisse

1. Anforderungen und Validierungsmethoden (z. B. Prototypen und Simulationen

**1. Analysieren Sie die Anforderungen, um das Risiko zu bestimmen, dass das resultierende Produkt in seiner vorgesehenen Umgebung nicht ordnungsgemäß funktioniert.**

**Typische Zulieferer-Ergebnisse**

🡪 Fehleranfälligkeit von Softwareprodukten immer ein Risiko

🡪 Aspekte des Risikomanagements sollten über den gesamten [System-Lebenszyklus](https://de.wikipedia.org/wiki/Software-Lebenszyklus), also beginnend mit dem Konzept, über die Entwicklung oder Programmierung, Implementierung und Konfiguration und während des Betriebes bis hin zur Stilllegung des Systems berücksichtigt werden.

🡪 Überblick zu behalten, welche Dokumente bereits angefordert wurden, welche ausstehen, überfällig oder abgelaufen sind

🡪 Zugriffsbeschränkung: müssen gepflegt werden, da jeder der Zugriff hat auch dran arbeiten kann

🡪 Versionsverwaltung: muss stets aktuell sein.

**2. Untersuchen Sie die Angemessenheit und Vollständigkeit von Anforderungen, indem Sie Produktdarstellungen (z. B. Prototypen, Simulationen, Modelle, Szenarien und Storyboards) entwickeln und Feedback von relevanten Interessengruppen erhalten.**

🡪 Interessengruppe: Mitarbeiter Firma

🡪 Anforderungen nach ARD SP3.2

🡪 Prototyp erstellen und testen lassen

**3. Bewerten Sie Produkt- und Produktkomponentenlösungen, wie sie vom Lieferanten im Kontext der Validierungsumgebung entwickelt werden, um Probleme zu identifizieren und unausgesprochene Anforderungen und Kundenanforderungen aufzudecken**

🡪 Feedback der Mitarbeiter 🡪