

Werkseigene Produktionskontrolle

Studiengang: Dipl. Techniker/in HF Holztechnik | Vertiefung: Schreinerei/Innenausbau
 Betreuer*in: Urs Stalder

Bei Vogel Design AG, das vielfältige Schreinerarbeiten durchführt, werden auch jährlich grosse Mengen von verschiedensten Türtypen hergestellt. Im Rahmen der Diplomarbeit soll ein Einblick in die werkseigene Produktionskontrolle, die mit den neuen Bauproduktenormen in Kraft getreten ist, gewährt werden.

Ausgangslage

Mit den Normen SN EN 16034 und SN EN 14351-1, die Ende 2019 in Kraft getreten sind, ist jedes Unternehmen, das Türen mit Brandschutz- oder Fluchtwegforderungen im Aussenbereich produziert, verpflichtet, mit der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) zertifiziert zu sein. Die Produkte, die unter diese Normen fallen, sind mit einem zusätzlichen Leistungsbeschreibung auszuhändigen. Vogel Design, das jährlich mehrere solcher Türen produziert, hat bislang mit der WPK abgewartet, um einen passenden Zeitpunkt bezüglich der Nachfrage in der Branche und für betriebsinterne Änderungen zu finden.

Zielsetzung

Ziel der Diplomarbeit ist es, einen Vorschlag der möglichen Varianten der WPK für die Geschäftsleitung auszuarbeiten. Das Unternehmen soll so ausgerüstet werden, dass die WPK-Zertifizierung für Brandschutztüren im Aussenbereich ohne oder mit nur kleinen Nacharbeiten erreicht werden kann. Die WPK soll optimal in die bestehende Betriebsstruktur eingebunden sein und dem Unternehmen nach der Einarbeitung der Mitarbeitenden einen minimalen Aufwand verursachen.

Vorgehen

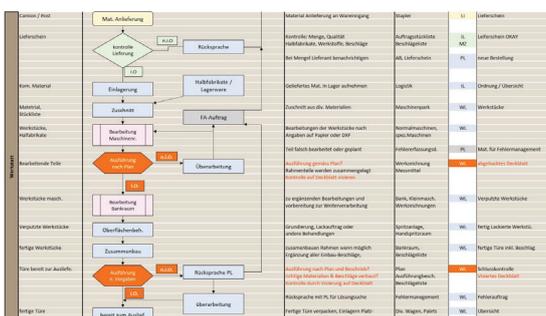
Im Unternehmen wird der aktuelle Stand der Türherstellung analysiert. Daraus werden Schlüsse gezogen und Entscheidungsgrundlagen für die Geschäftsleitung erarbeitet. Für das Unternehmen stehen mehrere Möglichkeiten zur Auswahl, darunter drei Hersteller- und zwei Subunternehmervarianten. Diese unterteilen sich durch unterschiedliche Mengen an produzierten Türen im Unternehmen. Sobald die Art der WPK durch das Unternehmen feststeht, wird die WPK mit dem dazugehörigen Handbuch aufgebaut. Das Handbuch muss verschiedenste Informationen des Unternehmens beinhalten. Neben bereits bestehenden Inhalten müssen auch neue Inhalte vorhanden sein. Das Handbuch kann auf verschiedenste Weise erstellt und eingesetzt werden. So muss beispielsweise ein Leistungsbeschreibung erstellt werden, ein wichtiger Teil der WPK.



Timo Keiser

Resultat

Die Zertifizierung zur WPK ist mit voller Zufriedenheit unter Aufsicht der SIPIZ AG (Prüfungsstelle) bestanden worden. Das Unternehmen bestand das Audit mit nur kleinen Abweichungen, welche noch am selben Tag nachgebessert werden konnten. Mit dem auf der Basis von OneNote erarbeiteten Handbuch wurde für das Unternehmen eine sehr gute Lösung gefunden, die komplett in die Unternehmensstruktur eingebettet ist und viel Lob von Seite des Unternehmens und der SIPIZ AG erhalten hat.



Prozessablauf Türproduktion mit definierten Prüfungen



Leistungserklärung	
VD BA-Nr.:	I21.5017.12.VD.WPK.Ruswil
Türtyp-Nr.:	Muster
Eindeutiger Kenncode des Produkttypes	
Produziert & Montiert Unternehmen / Firma	Vogel Design AG Grindel 3 6017 Ruswil
Zuständiger Projektleiter	Timo Keiser Vogel Design AG Grindel 3 6017 Ruswil
Verwendungsweck	Aussentüre

Erstellte Leistungserklärung von Vogel Design AG