

HTL Jenbach

Höhere Technische Lehranstalt für Wirtschaftsingenieurwesen – Betriebsmanagement  
Ausbildungsschwerpunkt Fertigungstechnik

# Diplomarbeit

Dokumentation der CE – Zertifizierung der Offroad – Fahrmaschine Ziesel



## Projektteam

Diplomanten: Osman Dönmez, Valentina Brüstle

Betreuung HTL – Jenbach: Dipl. Ing. Paul Wunderer

Betreuung Mattro: Dipl. Ing. (FH) Alois Bauer, Marco Bauer

## Projektbezeichnung

Asarbeitung der technischen Dokumentation inklusive Risikoanalyse für CE – Zertifizierung für die Offroad Fahrmaschine Ziesel.

## Allgemein

CE steht für Conformité Européenne und bedeutet europäische Konformität.

Die CE – Kennzeichnungspflicht ist eine von der europäischen Union rechtlich vorgeschriebene Voraussetzung, welche benötigt wird, um einige technische Produkte auf dem europäischen Markt bereitstellen zu dürfen. Die Kennzeichnung ist dafür vorgesehen, dass produktspezifische, sicherheitsrelevante Grundbedingungen eingehalten werden.

In den jeweiligen europäischen Richtlinien ist genau festgelegt, welche Produkte der CE – Kennzeichnungspflicht unterstehen.

Da für die betreffenden Produkte ein in Verkehr bringen erst mit angebrachten CE – Zeichen zulässig ist, wird das CE – Kennzeichen auch als „Reisepass“ für den freien Warenverkehr in der EU bezeichnet.

Zusätzlich zum CE-Zeichen sind jedoch auch die notwendigen Dokumentationen mitzuliefern wie z.B:

- Herstellererklärung
- Betriebsanleitung
- Wartungsbeschreibung

Die Auflistung der einzelnen erfüllten Richtlinien ist eine Voraussetzung für die CE – Kennzeichnung. Im Bericht sind zusätzlich alle von den Richtlinien geforderten Voraussetzungen im Bereich der technischen Dokumentation einsehbar.

Die CE – Kennzeichnung ist ein Richtlinienkonformitätszeichen und kein Qualitäts- oder Normkonformitätszeichen.

## Ziel des Projekts

Die Risikobeurteilung wird von den Diplomanten vervollständigt und an das abgeschlossene Produkt angepasst. Alle nötigen Dokumente und Informationen für die technische Dokumentation, welche im Rahmen der CE – Kennzeichnung nach den Maschinenrichtlinien erforderlich sind, werden erstellt.

## Ergebnisse:

- Definition der Produktinformationen
- Nachkontrolle aller genutzten Normen, Richtlinien und Art der Konformitätserklärung
- Erstellung einer neuen Risikoanalyse
- Durchführung der Risikobeurteilung
- Vorschläge für Maßnahmen der Risikominimierung
- Neufassung der Risikobeurteilung
- Erstellung der technischen Dokumentation
- Prüfung und Ergänzung der Betriebsanleitung
- Hinzufügen der Konformitätserklärung