

# Meisterliches Projekt

## Prüfungsanforderungen: Reifen- und Fahrwerktechnik

### Ablauf

---

Vor Beginn der Arbeiten hat der Meisterprüfling zu einem gesonderten Termin (im Regelfall am Ende des Vorbereitungslehrganges Modul 4) ein PKW (nicht älter als 10 Jahre) im Ist-Zustand und einen dazu ausgearbeiteten Vorschlag in schriftlicher Form beim Prüfungsausschuss einzureichen.

Dieser Vorschlag beinhaltet:

- Foto des Fahrzeugs
- Kopie des Kfz-Schein oder Briefs
- Angaben über Bereifung, Räder und Fahrwerk inkl. Schäden im Ist-Zustand
- Festlegung der Änderung am Fahrwerk und Auswahl der Räder/Reifenkombination (2 Zoll größer als normal).
- EU Unbedenklichkeitsbescheinigung, Hersteller müssen noch nicht festgelegt werden.

**Dieser Vorschlag wird dann durch den Prüfungsausschuss genehmigt.**

### Auszuführende Arbeiten

---

#### Fahrwerk:

- Tieferlegung: 30 mm
- Spurverbreiterung pro Achse min. 5 mm
- alle Teile müssen TÜV – Eintragung haben

#### Räder/Reifen:

- Umrüstung 2 Zoll größer als Normal
- RDKS

### Dokumentation des Meisterlichen Projektes

---

Sie erstellen eine Dokumentationsmappe in schriftlicher Form mit Bildern (nicht handschriftlich)!

#### Die Mappe soll folgendes enthalten:

- Ihren Vorschlag
- Erfassung und Berechnung der Werkstattkosten
- Auswahl der Materialien mit Einkaufspreise und den erforderlichen Nachweisen (Teilgutachten usw.)
- Auszuführende Arbeiten
- Ausführlicher Kostenvorschlag für den Kunden (Vorkalkulation)
- Auswirkungen der Änderung am Fahrzeug auf Fahrverhalten und Fahrsicherheit
- Dokumentation der Arbeit (Bilder, Arbeitsablaufplan, UVV, usw.)
- Nachkalkulation

**Nach Vorführung des geänderten Fahrzeugs findet ein Fachgespräch statt.**

**Die Bekanntgabe des Prüfungsergebnisses erfolgt im Anschluss.**

# Meisterliches Projekt

## Prüfungsanforderungen: Förderbandtechnik

### Ablauf

---

Vor Beginn der Arbeiten hat der Meisterprüfling zu einem gesonderten Termin (im Regelfall am Ende des Vorbereitungslehrganges Modul 4) einen ausgearbeiteten Vorschlag zu einer Förderbandanlage in schriftlicher Form beim Prüfungsausschuss einzureichen.

Dieser Vorschlag beinhaltet:

- Foto der Bandanlage
- Daten der Bandanlage
- Angaben über Förderlänge, Bandbreite und Gurtstoffschäden im Ist-Zustand
- Festlegung der Arbeiten

**Dieser Vorschlag wird dann durch den Prüfungsausschuss genehmigt.**

### Auszuführende Arbeiten

---

#### Förderbandanlage:

- Erstellung eines Teilstücks einer Bandanlage (mind. 2.50 m) unter Berücksichtigung aller relevanten Sicherheitsbestimmungen

### Dokumentation des Meisterlichen Projektes

---

Sie erstellen eine Dokumentationsmappe in schriftlicher Form mit Bildern (nicht handschriftlich)!

#### Die Mappe soll folgendes enthalten:

- Ihren Vorschlag
- Erfassung und Berechnung der Werkstattkosten
- Auswahl der Materialien mit Einkaufspreise und den erforderlichen Nachweisen (Teilgutachten usw.)
- Auszuführende Arbeiten
- Ausführlicher Kostenvorschlag für den Kunden (Vorkalkulation). Muss auf eine 30 m lange Bandanlage berechnet sein.
- Auswirkungen der Änderung am Band (Antriebswelle Keramik, Umlenkrollen gummiert, Endlosverbindung mind. 3-Lagenband, Ober- und Unterturm muss vorhanden sein, Antrieb mit Elektrik und Schaltkasten)
- Dokumentation der Arbeit (Bilder, Arbeitsablaufplan, UVV, usw.)
- Nachkalkulation

**Nach Vorführung des geänderten Fahrzeugs findet ein Fachgespräch statt.**

**Die Bekanntgabe des Prüfungsergebnisses erfolgt im Anschluss.**