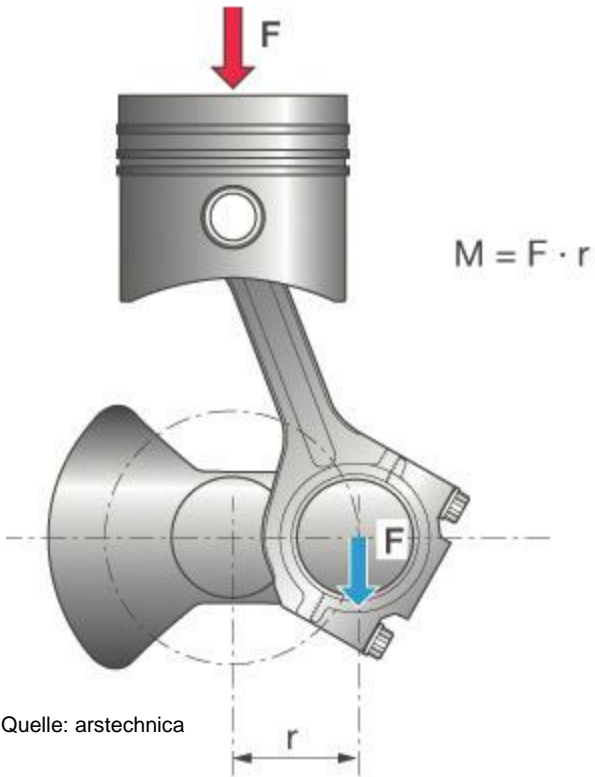


## Wirtschaftliches Umfeld

Im Bereich Güterkraftverkehr nimmt das **Bundesamt für Güterverkehr (BAG)** im Geschäftsbereich des Bundesministeriums für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung unterschiedliche Aufgaben wahr, beispielsweise die Kontrolle der in- und ausländischen Unternehmen des gewerblichen Güterkraftverkehrs und aller anderen am Beförderungsvertrag Beteiligten sowie die Einhaltung der Bestimmungen über den Werkverkehr und weiterer Rechtsvorschriften.



## Antriebsstrang



Der Verbrennungsdruck übt also über einen Hebel eine **Drehbewegung auf die Kurbelwelle aus**.

So erklärt sich ganz leicht die Größenbenennung des **Drehmoments, das Newtonmeter**:

Drehmoment ( $M$ ) = Kraft ( $F$  in Nm) x Abstand ( $r$  in m) vom Drehpunkt:

$$M = F \times r \text{ [Newton x Meter = Nm]}$$

Das Drehmoment ist die Größe, die wir tatsächlich auf einem Motorenprüfstand messen können.



## Einleitung

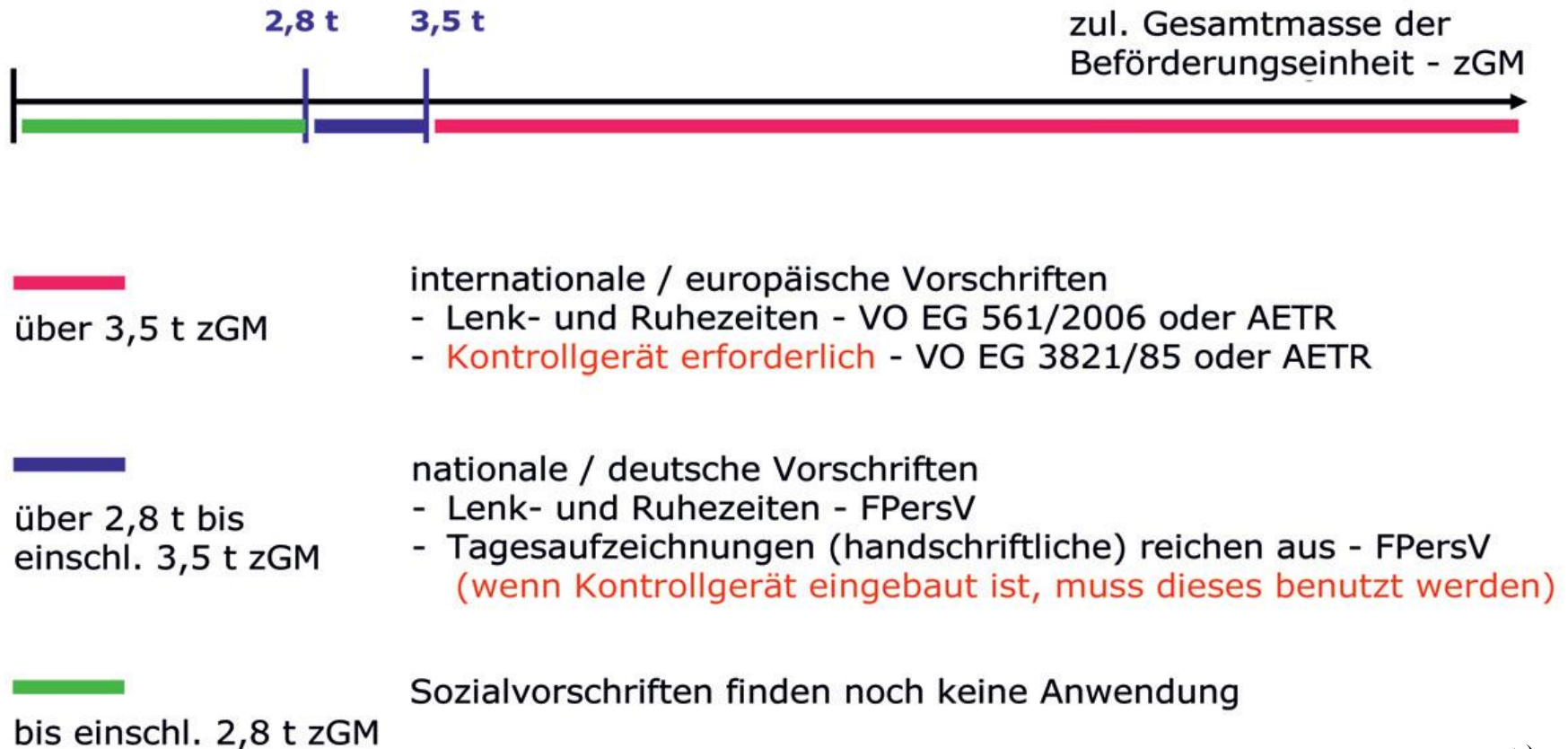
Doch der beste Fahrer und das beste Material helfen wenig, wenn er durch zu **knappe Disposition** gezwungen ist, **permanent am Limit zu fahren**.

Wir wissen heute genau, wie viel es kostet, anstatt 80 km/h etwa 89 km/h zu fahren.

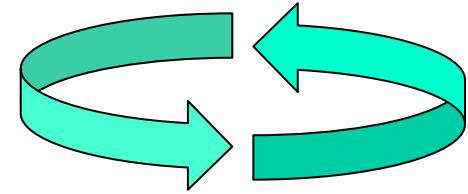
Bei einem 40-Tonnen-Stattelzug macht der Unterschied zwischen der gesetzlich korrekten Geschwindigkeit und dem Fahren am Begrenzer **über elf Prozent Mehrverbrauch(!)** aus.



## Übersicht: Anwendungsbereiche der Vorschriften



## Wer muss nun was?



### Besitzstand

35 Zeitstunden Weiterbildung

- Kraftfahrer/-innen die den Führerschein C1/C1E oder C/CE **vor** dem 10.09.2009 (LKW) oder D1/D1E oder D/DE vor dem 10.09.2008 (BUS) gemacht haben
- Hiernach dann alle fünf Jahre

### Neuer Führerschein

140 Zeitstunden Beschleunigte Grundqualifikation

- Kraftfahrer/-innen die den Führerschein C1/C1E oder C/CE **nach** dem 10.09.2009 (LKW) oder D1/D1E oder D/DE vor dem 10.09.2008 (BUS) gemacht haben
- Hiernach dann alle fünf Jahre die 35 Zeitstunden Weiterbildung

### Grundqualifikation

Grundqualifikation

- Für Kraftfahrer und Kraftfahrerinnen die den Führerschein im Rahmen einer Berufsausbildung erwerben
- Hiernach dann alle fünf Jahre die 35 Zeitstunden Weiterbildung

