

INHALTSVERZEICHNIS

1. ÜBER IHRE WEITERBILDUNG	6
2. WER PROFITIERT VOM SPAREN?	11
2.1 Fahrzeug-Selbstkosten: ein Rechenbeispiel	12
2.2 Wie viel kann der Fahrer sparen?	14
2.3 Vorteile für den Fahrer	16
3. WIE FAHRWIDERSTÄNDE AUSSTATTUNG UND AUSLEGUNG DES FAHRZEUGS BEEINFLUSSEN	20
3.1 Die kinematische Kette	21
3.2 Die verschiedenen Fahrwiderstände	25
3.3 Überlegungen zum Rollwiderstand	26
3.4 Luftwiderstand und Aerodynamik	33
3.5 Steigungs- und Beschleunigungswiderstand	38
4. WIRTSCHAFTLICHKEIT DURCH WARTUNG UND PFLEGE	46
4.1 Alles selbstverständlich?	47
4.2 Welche Wartungsarbeiten soll der Fahrer übernehmen?	53
4.3 Informationen und Tipps zu verschiedenen Kontroll- und Wartungsarbeiten	55
4.4 Tipps zu Reinigung und Pflege	67

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
5. FAHRZEUGTECHNIK UND ABGAS-NACHBEHANDLUNGSSYSTEME	70
5.1 Gesetzlicher Rahmen und Vorüberlegungen	71
5.2 Wichtige Komponenten eines Euro-6-Antriebsstrangs	74
5.3 Geschwindigkeitsregelanlage und wirtschaftliche Fahrweise	80
5.4 Dauerbremsen und Wirtschaftlichkeit	83
5.5 Start-Stopp-System	87
6. ALTERNATIVE KRAFTSTOFFE UND ANTRIEBE	88
6.1 Abhängigkeit vom Erdöl reduzieren?	89
6.2 Alternative Kraftstoffe	91
6.3 Alternative Antriebe	92
7. PRAXISTIPPS FÜR EINE WIRTSCHAFTLICHE FAHRWEISE	95
7.1 Was Volllast-, Teillast- und Getriebediagramme tatsächlich aussagen	96
7.2 Fahren nach dem Drehzahlmesser	99
8. DIE ECO-REGELN: SO SIND SIE BESONDERS WIRTSCHAFTLICH UNTERWEGS	100
Stichwortverzeichnis	103