

I N H A L T

EINFÜHRUNG

01. The Introduction of Unleaded Gasoline in the European Community and the Possible Use of Oxygenates for Improving the Quality of Gasoline
M. Allion

ELEKTROFAHRZEUGE UND WASSERSTOFFTECHNOLOGIE

02. Das Elektroauto - Chancen und Grenzen neuer Batterieentwicklungen
D. Naunin
03. Wettbewerbsfähigkeit von Wasserstoff als Kraftstoff
G. Kaske und G. Ruckelshaus
04. Wasserstoffantrieb für Straßenfahrzeuge - Erfahrungen aus dem Flottentest in Berlin
R. Povel
05. Das Fahrzeugkonzept mit Wasserstoff-Flüssigspeicherung
W. Peschka

ROHSTOFFBEZOGENE, VERFAHRENSTECHNISCHE UND WIRTSCHAFTSPOLITISCHE ASPEKTE BEI ALKOHOLKRAFTSTOFFEN

06. Rohstoffe und Aspekte für die Methanolherstellung
H. H. Oelert
07. Direkte und indirekte Einsatzmöglichkeiten von Methanol im Kraftstoffsektor
H. Gierlich und H. Müller
08. Technikfolgenabschätzung (TA) zum Einsatz von Methanol als Kraftstoff im Straßenverkehr
H. Paschen, R. Coenen und D. Wintzer

ALTERNATIVE KRAFT- UND BETRIEBSSTOFFE

09. Mischkraftstoffe mit sauerstoffhaltigen Komponenten in verbleiten und unverbleiten Kraftstoffen
H. Giere und B. Nierhauve
10. Besonderheiten bei der Schmierung von Fahrzeugmotoren im Betrieb mit M 100 Kraftstoff
H. Krumm, W. Böttcher, G. Decker, D.-H. Hüttebräucker;
H. K. Bergmann, F. Chmela, G. Finsterwalder
11. Ethanol aus Biomasse - Chancen und Grenzen für den Kraftstoffmarkt
W. Faul
12. Zum Entwicklungsstand umweltfreundlicher Flüssiggasmotoren
H. Menrad, H. Loeck, R. Wegener, S. Bellingen,
M. Pick und D. Schulze

FAHRZEUG- UND UMWELTECHNISCHE GESICHTSPUNKTE BEI METHANOLKRAFTSTOFFEN

13. Fahrzeugkonzepte mit Ottomotoren für Methanolkraftstoff M 100
H. Menrad und G. Decker
14. Methanol als Alternative zu Dieselmotoren
F. Pischinger und U. Hilger
15. Schadstoffemission von Fahrzeugen mit Alkoholkraftstoffen
W. Strauss
16. Sicherheits- und Gesundheitsaspekte bei Einführung von Methanolkraftstoffen
K. Hanisch