

Analysen

Forschungsberichte
aus dem Institut der deutschen Wirtschaft Köln

Thomas Puls

Alternative Antriebe und Kraftstoffe

Was bewegt das Auto von morgen?

ULB Darmstadt



16353434



DEUTSCHER
INSTITUTS-VERLAG

Inhalt

Verzeichnis der Abkürzungen	4
1 Einleitung	7
2 Staatliche Förderung	10
3 Bewertungskriterien	11
3.1 Ökologische Faktoren	12
3.2 Ökonomische Faktoren	15
3.3 Effizienz	18
4 Alternative Antriebe	19
5 Diesel und Benzin	21
6 Erdgas	30
6.1 Compressed Natural Gas (CNG)	32
6.2 Gas to Liquids (GTL)	39
7 Biokraftstoffe	42
7.1 Biodiesel	48
7.2 Ethanol	54
7.3 Sunfuel (BTL)	63
8 Elektrofahrzeuge	68
9 Wasserstoff	70
10 Brennstoffzellen	82
11 Zusammenfassung	90
Literatur	94
Kurzdarstellung / Abstract	99