

# Szenarien für Deutschland

# Wirtschaftswachstum ohne Energieverbrauchsanstieg

Wege in die Zukunft  
bis zum Jahre 2010

Aktuelle Wirtschaftsanalysen  
Deutsche Shell Aktiengesellschaft  
Hamburg, September 1990

21

## Inhalt

|                                                                                                        | Seite |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Zusammenfassung der Ergebnisse</b>                                                                  | 4     |
| <b>Einleitung</b>                                                                                      | 5     |
| <b>1. Aufbau der Energieperspektiven</b>                                                               | 6     |
| <b>2. Rahmenbedingungen</b>                                                                            | 7     |
| 2.1. Szenarien „Europa im Wandel“ und „EG als Block“                                                   | 7     |
| 2.2. Bestimmungsfaktoren für die Szenarien                                                             | 8     |
| <b>3. Endenergieverbrauch</b>                                                                          | 10    |
| 3.1. Sektor Verarbeitendes Gewerbe                                                                     | 10    |
| 3.2. Sektor Haushalte und Kleinverbraucher (HuK)                                                       | 12    |
| 3.3. Sektor Verkehr                                                                                    | 15    |
| <b>4. Sonstige Sektoren</b>                                                                            | 18    |
| 4.1. Umwandlungssektor Stromerzeugung                                                                  | 18    |
| 4.2. Nichtenergetischer Verbrauch                                                                      | 19    |
| <b>5. Primärenergieverbrauch</b>                                                                       | 21    |
| <b>6. Mineralölverbrauch</b>                                                                           | 24    |
| <b>7. Kohlendioxid-Emissionen</b>                                                                      | 26    |
| <b>8. Kritische Bereiche</b>                                                                           | 28    |
| <b>Tabellenanhang</b>                                                                                  | 29    |
| <b>Bisherige Veröffentlichungen der Deutschen Shell AG<br/>zu den Themen Energie und Motorisierung</b> | 31    |