

Abbildungsverzeichnis:

- Abb. 1** Enquete- Kommission Einschätzung und Bewertung von Technikfolgen im 10. Deutschen Bundestag
- Abb. 2** Schematische Darstellung der institutionalisierten Technikfolgenabschätzung
- Abb. 3** Graphik der „homepage“ des TAB
- Abb. 4** Das Werteoktagon
- Abb. 5** Beziehungen zwischen Zielen und Werten
- Abb. 6** Komponentenmodell der Technikbewertung
- Abb. 7** Spezielle Gebiete der ergonomischen Arbeitsplatzgestaltung
- Abb. 8** Anteil der emittierten Schadstoffmengen des Verkehrs am Gesamtschadstoffaufkommen
- Abb. 9** Wirkungsdimensionen der Technik und Beispiele von Kriterien zur Bewertung von Technik
- Abb. 10** Einteilung der Typen der Technikbewertung nach Zeitpunkt und Anlaß
- Abb. 11** Zeitpunktbezogene Einteilung der Typen der Technikbewertung in Verbindung des Technologielebenszyklus
- Abb. 12** Das Verfahrensschema der MITRE-Corporation
- Abb. 13** Schematische Darstellung der interessenabhängigen Fragestellungen und Methoden
- Abb. 14** Methoden der Technikbewertung
- Abb. 15** Methodenaufstellung in der VDI-Richtlinie 3780
- Abb. 16** Technische Problem- und Handlungsfelder und Zuordnung möglicher Bewertungsinhalten
- Abb. 17** Zielebenen des Technikunterrichts und Zuordnung von Lernzielen
- Abb. 18** Kognitive, affektive und psychomotorische Ziele des Technikunterrichts
- Abb. 19** Technischer Transformationsprozeß
- Abb. 20** Transformationsmatrix
- Abb. 21** Achtstufige Sachsystem-Hierarchie
- Abb. 22** Struktur eines Wärmekraftwerkes nach dem Energiefluß
- Abb. 23** Technische Handlungen

- Abb. 24** Kriterien zur Bewertung komplexer Produkte
- Abb. 25** Techniktypische Vorgehensweisen
- Abb. 26** Zusammenhang zwischen den Unterrichtsmethoden und den techniktypischen Vorgehensweisen
- Abb. 27** Zusammenhang zwischen Unterrichtsmethoden und ganz speziellen technischen Handlungen
- Abb. 28** Morphologischer Kasten
- Abb. 29** Beispiel einer Bewertungsmatrix
- Abb. 30** Produktlinien - Matrix
- Abb. 31** Schema einer Turbine
- Abb. 32** Dampfturbinenmodell
- Abb. 33** Entwicklung des Weltenergieverbrauchs nach Primärenergieträger
- Abb. 34** Faktoren für die Reichweite fossiler Energieträger
- Abb. 35** Weltbevölkerung und Primär- Energieverbrauch pro Kopf und Region
- Abb. 36** Maßnahmen zur Reduzierung des Energieumsatzes im Bereich Industrie und Kleinverbraucher
- Abb. 37** Maßnahmen zur Reduzierung des Energieumsatzes im privaten Haushalt
- Abb. 38** Handlungsebenen des sparsamen Umgangs mit Energie
- Abb. 39** Eignung des Bewertungsgegenstandes hinsichtlich der Berücksichtigung einzelner Dimensionen
- Abb. 40** Jahresstromverbrauch ausgewählter Elektro-Haushaltsgeräte nach Haushaltsgrößen in Abhängigkeit von Personenzahl
- Abb. 41** Haushaltswechselstromzähler
- Abb. 42** Energiekosten Meßgerät
- Abb. 43** Auswertungstabelle zu den Verfahren der Kaffeewasserbereitung
- Abb. 44** Luftverunreinigung bei der Energieerzeugung
- Abb. 45** Vereinfachte Übersicht über die Gründe unterschiedlicher Strompreise in EU-Ländern
- Abb. 46** Zeitliche Verteilung von Aufsatzveröffentlichungen zum Themenkreis Energie