

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Einführung	7
2. Begriffsfestlegungen	12
3. Beanspruchungsgeschehen	16
4. Werkstoffermüdung	25
5. WÖHLER-Kurve	32
6. Einflüsse auf die Lebensdauer bei Schwingbelastung	35
7. Dauerschwingfestigkeitsänderungen während zyklischer Beanspruchungen	37
8. Ermüdungsschädigung und Schadensdefinitionen	39
9. Bemerkungen zu einigen bekannten Lebensdauerberechnungsverfahren	43
10. Vorbemerkungen, Abkürzungen und Bezeichnungen zum Folgewöhlerkurven-Konzept	57
11. Variante I des Folgewöhlerkurven-Konzepts - Variante mit einem Drehpunkt -	61
11.1. Verfahrensweise	61
11.2. Hinweise für die Wahl von σ^x bzw. N^x	63
11.3. Beispiele für die Anwendung der Variante I	65
11.4. Einige Sonderfälle der Variante I	69
11.5. Zusammenfassung und Wertung der Variante I des FWK-Konzepts	71
12. Steigungsverlauf der Folgewöhlerkurven und Ermüdungsgeschehen	72
13. Variante II des Folgewöhlerkurven-Konzepts	76
13.1. Verfahrensweise	76
13.2. Beispiele für die Anwendung der Variante II	86
14. Variante III des Folgewöhlerkurven-Konzepts	91
14.1. Verfahrensweise	91
14.2. Beispiele für die Anwendung der Variante III	96
15. Vergleich der drei Varianten des Folgewöhlerkurven-Konzepts	104
16. Mittellasteinfluß	109
Literaturverzeichnis	113
Sachwörterverzeichnis	117