

INHALT

Einleitung	9
Bedeutung und Aufgaben der technischen Arbeitsnormung im Braunkohlentagebau	12
Entwicklung und Stand der Arbeitsnormung im Braunkohlentagebau	16
Die Definition der technisch begründeten Arbeitsnorm und der Normzeit	19
Die Aufgaben der technischen Arbeitsnormung	20
Die Erarbeitung von technisch begründeten Arbeitsnormen im Braunkohlentagebau	24
Der Produktionsprozeß im Braunkohlentagebau	24
Die Anwendung der analytischen Normungsmethode im Braunkohlentagebau	25
Das Studium der Hauptarbeitsgänge im Abraumbetrieb	27
Arbeitsnorm und Monatsarbeitsauftrag	28
Erfassung des Istzustandes	30
Wertung der die Arbeitsgänge „Gewinnung“, „Verkippung“ und „Förderung“ bestimmenden Hauptvarianten	32
„Gewinnung“ und „Verkippung“	32
„Förderung“	34
Auswertung der Beobachtungsergebnisse und Ermittlung des produktivsten Arbeitsverfahrens	35
Abraumgewinnung	35
Abraumverkippung	41
Abraumförderung	48
Technisch-organisatorische Maßnahmen, Projektierung und Einführung des produktivsten Arbeitsverfahrens	57
Zeitermittlung	59
Berechnung der Teilzeiten	61
Ermittlung der Zeit- bzw. Arbeitsnorm	65
Einführung und Geltungsdauer der Arbeitsnormen	71
Grenzen der Arbeitsnormung im Braunkohlentagebau	72
Zur Organisation der Arbeitsnormung im Braunkohlentagebau	73
Zusammenfassung und Vorschläge zur Verbesserung der technischen Arbeitsnormung im Braunkohlentagebau	74
Literatur	76
Anlagen	77