Inhaltsverzeichnis

wort	3
altsverzeichnis	5
Vergleichende Untersuchung der Geofaktoren, die Wasserhaushalt, Abflußverhalten und hyd schen Charakter der Flüsse und ihrer Einzugsgebiete bestimmen	rologi-
führung und Problemstellung	9
	10
•	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
G	
•	
· ·	
Karsthydrologische Verhältnisse	27
Die Oberflächengestalt und ihr Einfluß auf Wasserhaushalt. Abflußverhalten und	
	33
. •	25
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
-	
Bodenbedeckung und Bodennutzung und ihr Einfluß auf Wasserhaushalt, Abflußverhalten	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	49
Bodennutzung in Thüringen	48 51
	Gestein und Boden und ihr Einfluß auf Wasserhaushalt, Abflußverhalten und hydrologischen Gesamtcharakter Porenvolumen und Durchlässigkeit Wasseraufnahmevermögen der Gesteine Frei bewegliche Grundwassermengen und spezifische Ergiebigkeit Wasseraufnahmevermögen der Bodendecke Erläuterungen zur geohydrologischen Übersichtskarte Geologischer Überblick Beeinflussung des Wasserhaushalts im Braunkohlenrevier Schwankungen des Grundwasserstandes Jahresgang der Grundwasserstände Quellen Karsthydrologische Verhältnisse Die Oberflächengestalt und ihr Einfluß auf Wasserhaushalt, Abflußverhalten und hydrologischen Gesamtcharakter Morphologischer Überblick Einzellandschaften Tal- und Flußgefälle Fließgeschwindigkeiten Geschiebe- und Schwebstofführung Bodenerosion und Schwebbelastung Flußdichte Entwicklung des Flußnetzes Bodenbedeckung und Bodennutzung und ihr Einfluß auf Wasserhaushalt, Abflußverhalten und hydrologischen Gesamtcharakter

A 4. Klima und Wetter und ihr Einfluß auf Wasserhaushalt, Abflußverhalten	F0
und hydrologischen Gesamtcharakter	
Die Wasserhaushaltsgleichung	
"Versteppungstheorie" und Klimaschwankungen	
Überblick über das Klima Thüringens	
Temperaturverhältnisse	
Windverhältnisse	
Niederschlagsverhältnisse	
Haupttypen des Jahresgangs der Niederschläge	
Einwirkung des Niederschlagsgangs auf das Abflußverhalten der Schwarza	
Schneeniederschlag und Hochwasserabfluß	
Meteorologische Ursachen der Sommerhochwässer	
Singularitäten und Flußwasserführung	
Wasserhaushaltsbilanzen der Landschaftszonen	76
Abflußhöhe und -spende	76
Verdunstungshöhe	
Wasserhaushaltsbilanzen von Flußgebieten	81
A 5. Das Gewässernetz und sein Einfluß auf das Abflußverhalten	90
Ober- und unterirdische Wasserscheiden	
Einwirkung der Form des Niederschlagsgebietes auf das Abflußverhalten	
A 6. Die Wasserwirtschaft und ihr Einfluß auf das Abflußverhalten Arten der Wasserwirtschaft	
Die wasserwirtschaftliche Situation im Untersuchungsgebiet	
Wasserversorgung und Speicherwirtschaft im Schiefergebirge	
Wasserversorgung und Speicherwirtschaft im Thüringer Wald und Unterharz	
Wasserversorgung und Speicherwirtschaft in den Keuperhügelländern und Kalktafeln	
Wasserversorgung und Speicherwirtschaft in den Buntsandstein-Berg- und Hügelländern	
Wasserversorgung und Speicherwirtschaft in der Leipziger Tieflandsbucht	
Talsperren, Speicher- und Rückhaltebecken	
Brauchwassermengen und Trinkwasserverbrauch	
Gebiete mit Gruppenwasserversorgung	
Meliorationen und Abflußbeeinflussung	
Abwässer und Flußverunreinigung	
Einwirkung des Flußbaues auf das Abflußverhalten	
Schiffahrt, Kanäle und Floßgräben	
Wasserkraftnutzung Perspektiven der Bewässerungswirtschaft	
A7. Tabellen hydrologischer Daten	119
A 8. 7 usammenfassung	144

B. Flüsse und Flußgebiete in Einzeldarstellungen

Einführung und Problemstellung	150
B 1. Die Saale und ihr Flußgebiet mit den wichtigsten Fließgewässern (Gesamtübersicht)	150
B 11. Die Selbitz und ihr Flußgebiet	154
B 12. Die Loquitz und ihr Flußgebiet	157
B 13. Die Schwarza und ihr Flußgebiet	162
B 14. Die Orla und ihr Flußgebiet	171
B 15. Die Roda und ihr Flußgebiet	174
B 16. Die Ilm und ihr Flußgebiet	177
B 17. Die Unstrut und ihr Flußgebiet mit den wichtigsten Fließgewässern (Gesamtübersicht) B 171. Die Gera und ihr Flußgebiet B 172. Die Gramme und ihr Flußgebiet B 173. Die Lossa und ihr Flußgebiet B 174. Die Helbe und ihr Flußgebiet B 175. Die Wipper und ihr Flußgebiet B 176. Die Helme und ihr Flußgebiet B 177. Die Unstrut und der hydrologische Charakter ihres Flußgebiets (Zusammenfassung)	189 198 201 204 209 213
B 18. Die Weiße Elster und ihr Flußgebiet mit den wichtigsten Fließgewässern (Gesamtübersicht) B 181. Die Göltzsch und ihr Flußgebiet	231 234 237
B 19. Die Saale bis zur Mündung der Weißen Elster. Der hydrologische Charakter ihres Flußgebiets (Zusammenfassung)	255
B 2. Die Werra und ihr Flußgebiet mit den wichtigsten Fließgewässern (Gesamtübersicht)	266
B 21. Die Schleuse und ihr Flußgebiet	270
B 22. Die Hasel und ihr Flußgebiet	274
B 23. Die Felda und ihr Flußgebiet	277
B 24. Die Ulster und ihr Flußgebiet	282
B 25. Die Hörsel und ihr Flußgebiet	286
B 26. Die Werra und der hydrologische Charakter ihres Flußgebiets (Zusammenfassung)	294

B 3. Überblick über den Anteil des Untersuchungsgebiets am Flußgebiet der Leine	305
B 4. Überblick über den Anteil des Untersuchungsgebiets am Flußgebiet des Mains	306
Fußnoten	308
Literaturverzeichnis	316
Verzeichnis der Karten und Diagramme	328
Abbildungen	330