

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Zum Wesen und zur Methode der Vegetationskartierung	7
Pflanzengesellschaften als Standortsanzeiger	7
Anlaß und Durchführung der Arbeit	8
Aussagewert der Karte	8
Zum Wasserhaushalt der Rheinebene aus ökologischer Perspektive	13
Naturbedingungen	13
Übersicht	13
Niederschläge	13
Grundwasser	13
Grundwasseraustritt	16
Zufluß aus dem Rhein	18
Rheinüberschwemmungen	18
Zufluß aus dem Schwarzwald	21
Wasserspeichernde Deckschichten	31
Vom natürlichen Wasserhaushalt abhängige Wirtschaftseinflüsse	34
Allmendnutzung	34
Künstliche Berieselung	34
Verlegung und Ausbau von Wasserläufen durch den Menschen	35
Anlässe	35
Die Rheinkorrektion und ihre Folgen	37
Die TULLA'sche Rheinkorrektion als technische und politische Aufgabe	38
Die Regulierung des Rheinbetts für die Großschifffahrt	39
Die Korrektion der Zuflüsse	40
Der Elsäßische Rheinseitenkanal	40
Zur Frage der vom Menschen unabhängigen Standortsveränderungen	41
Zum Wasserhaushalt der Rheinebene aus der Perspektive der Vegetationskarte	43
Die Gliederung in Wuchsgebiete und ihre ökologische Deutung	43
Die Verknüpfung der vegetationskundlichen und ökologischen Befunde in den einzelnen Wuchsgebieten	46
Wuchsgebiet mit der Gesellschaftsreihe <i>Xerobrometum-Magnocaricion</i> über schwach bedecktem Rheinkies	46
Wuchsgebiet mit der Gesellschaftsreihe <i>Arrhenatheretum alopecuretosum</i> (<i>Bromus erectus</i> -Variante) — <i>Magnocaricion</i> auf Aulehm über Rheinkies	48
Wuchsgebiet mit der Gesellschaftsreihe <i>Arrhenatheretum brometosum</i> — <i>Achilleo ptarmicae-Brometum racemosi</i> (<i>Cirsium oleraceum</i> -Variante) auf kalkhaltigem Decklehm der Niederterrasse und Vorbergzone	50
Wuchsgebiet mit der Gesellschaftsreihe <i>Arrhenatheretum typicum</i> (<i>Festuca rubra</i> -Variante) — <i>Achilleo ptarmicae-Brometum racemosi</i> (<i>Festuca rubra</i> -Variante) auf Alluvium der Schwarzwaldtäler	51
Zuflüsse südlich des Kaiserstuhls	51
Freiburger Bucht	52
Auen der Elz unterhalb Kenzingen und des Ettenbachs unterhalb Ettenheim	54
Schutterniederung von Lahr bis Kehl	55

Schwemmfächer der Kinzig	56
Unteres Renchtal und Schwemmfächer der Rench	58
Schwemmfächer der Schwarzwaldbäche zwischen Achern und Steinbach	58
Maiwaldbecken der Kinzig-Murgrinne	59
Kinzig-Murgrinne von Baden-Oos bis zur nordöstlichen Kartengrenze .	60
Alluvium der Murg	60
Wuchsgebiet mit der Gesellschaftsreihe <i>Arrhenatheretum alopecuretosum</i> (<i>Geranium pratense-Cirsium oleraceum</i> -Variante) — <i>Achilleo ptarmicae-</i> <i>Brometum racemosi</i> (<i>Cirsium oleraceum</i> -Variante) über eutrophem Boden- wasser	61
Wuchsgebiet mit vorherrschendem <i>Arrhenatheretum alopecuretosum typicum</i>	62
Anhang: Grünlandarme Gebiete der Niederterrasse	62
Schlußfolgerungen	64
Standorte auf speicherkräftigem Decklehm ohne oberirdischen Wasserzulauf .	64
Standorte mit Wasserzulauf, meist über speicherkräftigem Decklehm	65
Standorte mit Wasseraustritt am Fuße des Hügellandes, des Hochgestades und am Saum der Schwemmfächer	67
Vom Grundwasser abhängige Standorte mit geringem oder mäßigem Speicher- vermögen und ohne oberirdischen Zulauf	67
Rückblick auf die Arbeitsweise	69
Literatur	71