

Inhaltsverzeichnis

Hinweise und Verzeichnis der verwendeten Abkürzungen	7
1 Einführung	9
2 Das Julius-Kühn-Versuchsfeld in Halle: Geschichte und wissenschaftliche Bedeutung	11
3 Standortverhältnisse des Julius-Kühn-Versuchsfelds.....	23
3.1 Allgemeine Charakterisierung	23
3.2 Relief.....	23
3.3 Grundwasser.....	24
3.4 Klima des Raumes Halle von 1851 bis 2020	27
4 Bodengeologische Verhältnisse.....	37
5 Zeitliche Abfolge der Bodenkennzeichnung des Julius-Kühn-Versuchsfelds.....	45
5.1 Bonitätsklassen der Böden gemäß preußischem Grundsteuergesetz von 1861	45
5.2 Bodenkarte i. M. 1:25.000 nach VON BENNIGSEN-FÖRDER (1864/65)	47
5.3 Angaben von J. KÜHN (1901) zu den Bodenverhältnissen des Versuchsfelds	48
5.4 Bodentypenkarte/Bodenartenkarte Halle (Nord) von LAATSCH (1935)	49
5.5 Bodenkarte (Übersichtskarte i. M. 1:700.000) der Landesbauernschaft Sachsen-Anhalt (1936).....	49
5.6 Bodenschätzung i. M. 1:5.000 – FUß (1941).....	50
5.7 Bodenkennzeichnung durch KOLBE (1958).....	51
5.8 Bodenkarte der Umgebung von Halle (Übersichtskarte i. M. 1:75.000) von ALTERMANN (1972).....	52
5.9 Mittelmaßstäbige Landwirtschaftliche Standortkartierung (MMK) – Übersichtskarten i. M. 1:100.000; Blatt 42: Halle (1978) (ALTERMANN ET AL. 1978).....	52
5.10 Bodenuntersuchungen und Kartierung des Julius-Kühn-Versuchsfelds nach TGL 24300 (ALTERMANN & MAUTSCHKE 1981).....	53
5.11 Bewertung anthropogener Stadtböden, Bodeninventur in Halle (ALTERMANN ET AL. 1997).....	54
5.12 Vorläufige Bodenkarte Sachsen-Anhalt i. M. 1:50.000 (VBK 50) des Landesamtes für Geologie und Bergwesen Sachsen-Anhalt (2014)	55
6 Inhalt der Bodenkennzeichnung	57
7 Anpassung der Bodenkartierung und Bodenuntersuchung von 1981.....	59
7.1 Methodik und Ergebnisse der Überführung der Bodendaten für das Julius-Kühn- Versuchsfeld in die KA5- und KA6-Nomenklatur zur aktuellen Kennzeichnung des Bodenaufbaus.....	59
7.2 Ausgewählte Parameter zur Kennzeichnung des Bodenaufbaus auf dem Julius-Kühn-Versuchsfeld.....	66
8 Neuschätzung der Bodenschätzung	73
9 Zusammenfassung	77

10	Anlage.....	81
11	Verzeichnis der Abbildungen.....	119
12	Verzeichnis der Tabellen.....	121
13	Literatur.....	123
	Danksagung.....	127
	Die Autoren und Herausgeber.....	129
	Anschriften der Herausgeber und Autoren.....	133
	Bisher erschienene Beiträge aus dieser Reihe.....	135

M. Altermann, M. Steininger, P. Götze, H. Eißner, W. Merbach
Standort- und Bodenkennzeichnung, Geschichte und wissenschaftliche Bedeutung des Julius-Kühn-
Versuchsfelds in Halle
Lehr- und Versuchsstation des Instituts für Agrar- und Ernährungswissenschaften der
Naturwissenschaftlichen Fakultät III der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
2023 / 136 Seiten / A4 / 24,95 € / ISBN 978-3-96831-041-1