

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|----|
| Einleitung Pessimismus versus Optimismus | 9 |
| <hr/> | |
| Teil I Werden – ‹The War on Hunger› | |
| <hr/> | |
| 1. Kapitel Ausgangslage | 15 |
| 1. Allgemeines | 15 |
| 2. Stand der Ernährung | 15 |
| 3. Entwicklung der Nachfrage nach Nahrung | 19 |
| 4. Entwicklung von Angebot und Prokopfproduktion | 21 |
| 5. Malthusianisches Rennen – die latente Krise | 24 |
| <hr/> | |
| 2. Kapitel Politik der drei Komponenten – ‹The Multiple Approach› | 26 |
| 1. Allgemeines | 26 |
| 2. Die Bevölkerungskomponente | 27 |
| A. Allgemeines | 27 |
| B. Die drei Phasen | 27 |
| C. Mittel und Wege der Familienplanung | 29 |
| 3. Nahrungshilfe und Selbsthilfe – Wirtschaftspolitik im Wandel der Zeit | 33 |
| A. Allgemeines | 33 |
| B. USA | 33 |
| C. FAO | 35 |
| D. Bemerkungen am Rande | 38 |
| <hr/> | |
| 3. Kapitel Geschichte der Grünen Revolution | 39 |
| 1. Alles begann in Mexiko | 39 |
| A. Vorspiel | 39 |
| B. Die Beispiele Mais und Weizen | 41 |
| 2. Internationalisierung der Grünen Revolution | 46 |
| A. Allgemeines | 46 |
| B. Stufen der Internationalisierung | 47 |
| <hr/> | |
| Teil II Fortschritt – ‹Toward the Conquest of Hunger› | |
| <hr/> | |
| 4. Kapitel Die Grüne Revolution und ihre Integration in die Entwicklungspolitik | 53 |

| | |
|--|----|
| 1. Die Grüne Revolution – eine Metapher | 53 |
| 2. Biologischer Flaschenhals, HYV und Komplementärwirkung – Beispiel Reis | 54 |
| A. Der biologische Flaschenhals | 54 |
| B. Kosmopolitischer Reis | 56 |
| C. Komplementärwirkung zwischen den HYV und modernen Kultivierungsmethoden | 57 |
| 3. Verflechtung der Landwirtschaft mit der Gesamtwirtschaft | 61 |
| A. Agri-Kultur: Die landwirtschaftliche Produktion | 61 |
| B. Agri-Support: Die Leistungen des sekundären und tertiären Sektors | 62 |
| C. Agri-Klima: Die dritte Dimension | 64 |
| 4. Die integrierte Zielsetzung | 65 |
| <hr/> | |
| 5. Kapitel Produktionserfolg und neuer Problemkreis | 67 |
| 1. Allgemeines | 67 |
| 2. Positive Effekte | 68 |
| A. Produktionserfolg und ‹Yield Take-Off› | 68 |
| B. Weitere positive Auswirkungen | 80 |
| 3. Kapazitäts- und Institutionsprobleme | 82 |
| A. Erhöhte Abhängigkeit von gekauften Produktionsfaktoren | 82 |
| B. Erhöhung der Produktionskosten | 83 |
| C. Marketing-, Lagerungs-, Verarbeitungs- und Transportwesen | 83 |
| D. Sektor der öffentlichen Dienste | 84 |
| <hr/> | |
| Teil III Erfolgsinduzierte Probleme – ‹After the Hunger› | |
| <hr/> | |
| 6. Kapitel Einleitung zu Teil III – Wirtschaftliche und politische Revolution | 87 |
| <hr/> | |
| 7. Kapitel Grüne Revolution und Bevölkerungsdynamik | 91 |
| 1. Allgemeines | 91 |
| 2. Einfluß von Fruchtbarkeit und Sterblichkeit auf Bevölkerungswachstum und Altersaufbau | 91 |
| A. Das typische Bild eines Sterblichkeitsrückganges | 92 |
| B. Demographische Variablen und Altersaufbau | 93 |
| C. Demographische Variablen und Wachstumsrate | 93 |
| 3. Mangelernährung und demographische Variablen | 94 |
| A. Allgemeines | 94 |
| B. Sterblichkeit – die kritische Variable | 95 |

| | |
|--|-----|
| C. Grüne Revolution und Bevölkerungspolitik – Modellbetrachtung | 98 |
| 4. Neue Definition des ‹Bevölkerungsproblems› | 107 |
| <hr/> | |
| 8. Kapitel Beschäftigung, landwirtschaftliche Mechanisierung und Gesamtentwicklung | 108 |
| 1. Überblick – Arbeitsmarkt, Beschäftigung und Wirtschaftswachstum | 108 |
| A. Der Arbeitsmarkt im allgemeinen | 108 |
| B. Beschäftigung und Wirtschaftswachstum | 111 |
| 2. Die HYV und Beschäftigung | 113 |
| 3. Die HYV und Mechanisierung – Das Prinzip der selektiven Mechanisierung | 116 |
| A. Einzel- und gesamtwirtschaftliche Betrachtung der landwirtschaftlichen Mechanisierung | 116 |
| B. Prinzip der selektiven Mechanisierung | 118 |
| 4. Grüne Revolution und Wirtschaftspolitik im Hinblick auf Beschäftigung und Entwicklung | 122 |
| A. Bevölkerungswachstum – Größe der landwirtschaftlichen Arbeiterschaft – landwirtschaftliche Mechanisierungsstrategie | 122 |
| B. Farmeinkommen, Produktemärkte und gekaufte Produktionsfaktoren | 125 |
| C. Mechanisierungsstrategie in der Landwirtschaft und gesamtwirtschaftliches Wachstum | 128 |
| <hr/> | |
| 9. Kapitel Nahrungsmittelproduktion der Entwicklungsländer und internationale Agrarmärkte | 133 |
| 1. Das Syndrom der Selbstversorgung | 133 |
| 2. Grüne Revolution und Produktionsabstimmung auf die Lage im Weltmarkt | 136 |
| A. Stark gestiegenes Weltangebot von Reis und insbesondere von Weizen | 137 |
| B. Überschußkapazität der Industrieländer und steigender Agrarprotektionismus | 142 |
| C. Komparative Vorteile und Preise | 143 |
| D. Der Ausweg: Diversifikation | 147 |
| <hr/> | |
| 10. Kapitel Grüne Revolution und sozio-politische Entwicklung | 153 |
| 1. Wachsende Spannungen | 153 |
| 2. Lokalisierung der sozio-politischen Spannungen | 155 |
| A. Allgemeines | 155 |
| B. Mögliche sozio-politische Probleme – Modellbetrachtung | 157 |
| 3. Schon bestehende Disparitäten | 159 |

| | | |
|-------------|--|-----|
| 11. Kapitel | Schlußbemerkungen – Eine neue Strategie für agrarische Entwicklung | 162 |
| 1. | Die nichtbehandelten Probleme | 162 |
| 2. | Ökologische Bedenken | 163 |
| A. | Stabilität des Ökosystems | 163 |
| B. | Keine permanente Resistenz | 163 |
| C. | Andere Bedingungen in den Tropen | 164 |
| D. | Die Gefahr | 164 |
| 3. | Neue Strategie der landwirtschaftlichen Entwicklung | 165 |
| | Anmerkungen | 169 |
| | Literaturverzeichnis | 197 |
| | Nachwort | 203 |