

Historische Entwicklung der Ammoniaksynthese

Die „verdorbene Luft“ als „Schlüssel zur Ökonomik“	4
Luftverbrennung	9
Stickstoffüberträger	13
Die Hochdruck-Synthese des Ammoniaks	16
Der Ammoniak-Katalysator	23
Das Doppelrohr	26
Synthesegas	34
Vier Nobelpreisträger und ein Patent	38
Oppau und Leuna	43
Neue Wege zum Synthesegas	51

Moderne Ammoniak-Herstellung 60

Die Düngemittel

Ammonsulfat	86
Salpeter und Salpetersäure	91
Ammonsulfatsalpeter	100
Kalksalpeter	104
Kalkammonsalpeter	108
Harnstoff	112
Nitrophoska	118

Die Landwirtschaftliche Versuchsstation

Limburgerhof	127
---------------------	-----

Stickstoffdüngung und Umwelt 136