

Inhalt

1	Vorbemerkung	7
2	Einleitung	10
3	Grundlagen des Regionalplanes	12
4	Standortfaktoren	16
4.1	Naturräumliche Einordnung und Klima	16
4.2	Klima	16
4.3	Böden des Planungsraumes	17
4.4	Produktionsraum der Landwirtschaft und ihr Umfeld	17
5	Stand und Entwicklung der Landwirtschaft und des Gartenbaus	22
5.1	Flächennutzungen	22
5.1.1	Ackerflächennutzung	24
5.1.2	Kartoffelanbau	26
5.1.3	Berechnungs- und Bewässerungskapazitäten	28
5.1.4	Spezialisierte Intensivbereiche des Gartenbaus	30
5.1.5	Grünlandbewirtschaftung	31
5.2	Viehhaltungen	32
5.3	Betriebe und Arbeitskräfte	34
5.4	Erwerbsstruktur	35
5.5	Entwicklung der Landwirtschaft im Planungsraum	36
5.6	Fazit	38
6	Wirtschaftsfaktor Landwirtschaft	40
6.1	Agrobusiness:	40
6.2	Umsätze in Landwirtschaft und Gartenbau:	41
7	Landwirtschaft und Regionalplanung	44
7.1	Leitbild einer nachhaltigen Landwirtschaft	44
7.2	Klassifizierungen von Produktionsräumen und Standorten	46
7.2.1	Zusammenfassende agrarstrukturelle Standortbewertung	51
7.2.2	Produktionsraum „Unterer Niederrhein“ Landwirtschaftliche Kennwerte	53
7.2.3	Produktionsraum „Niederrheinplatten“ Landwirtschaftliche Kennwerte	58
7.2.4	Produktionsraum „Mittler Niederrhein“ Landwirtschaftliche Kennwerte	64
7.2.5	Produktionsraum „Jülicher Börde“ Landwirtschaftliche Kennwerte	70
7.2.6	Produktionsraum „Bergisches Land“ Landwirtschaftliche Kennwerte	76
7.3	Folgerungen aus landwirtschaftlicher Sicht für den Regionalplan	83
7.3.1	Generelle Planungsgrundsätze zur Freiraumentwicklung	83

7.3.2	Trennung von Freiraum- und Agrarbereichen sowie Ziele und Grundsätze der Landwirtschaft	83
7.3.3	Zielkonflikt Landwirtschaft und Forst	87
7.3.4	Bereiche für den Schutz der Natur, der Landschaft und Erholung, Regionale Grünzüge	88
7.3.5	Darstellung von BSLE	90
7.3.6	Regionale Grünzüge	92
7.3.7	Bereiche für den Grundwasser- und Gewässerschutz, Überschwemmungsbereiche und Hochwasserschutz	93
7.3.8	Landwirtschaft und Energie – nachwachsende Rohstoffe, Windenergie	94