

## Inhaltsverzeichnis

Neubekanntmachung der Verordnung über das Landes-Raumordnungsprogramm Niedersachsen (LROP-VO) .....	1
Verordnung über das Landes-Raumordnungsprogramm Niedersachsen (LROP-VO) in der Fassung vom 26. September 2017 .....	3
<b>Anlage 1</b> .....	<b>5</b>
<b>1. Ziele und Grundsätze zur gesamträumlichen Entwicklung des Landes und seiner Teilräume</b> .....	<b>5</b>
1.1 Entwicklung der räumlichen Struktur des Landes .....	5
1.2 Einbindung in die norddeutsche und europäische Entwicklung .....	8
1.3 Integrierte Entwicklung der Küste, der Inseln und des Meeres .....	9
1.4 Entwicklung in den Verflechtungsbereichen Bremen/Niedersachsen .....	12
<b>2. Ziele und Grundsätze zur Entwicklung der Siedlungs- und Versorgungsstruktur</b> .....	<b>13</b>
2.1 Entwicklung der Siedlungsstruktur .....	13
2.2 Entwicklung der Daseinsvorsorge und Zentralen Orte .....	15
2.3 Entwicklung der Versorgungsstrukturen des Einzelhandels .....	18
<b>3. Ziele und Grundsätze zur Entwicklung der Freiraumstrukturen und Freiraumnutzungen</b> .....	<b>22</b>
3.1 Entwicklung eines landesweiten Freiraumverbundes und seiner Funktionen .....	22
3.1.1 Elemente und Funktionen des landesweiten Freiraumverbundes, Bodenschutz .....	22
3.1.2 Natur und Landschaft .....	24
3.1.3 Natura 2000 .....	26
3.1.4 Entwicklung der Großschutzgebiete .....	27
3.2 Entwicklung der Freiraumnutzungen .....	27
3.2.1 Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Fischerei .....	27
3.2.2 Rohstoffsicherung und Rohstoffgewinnung .....	28
3.2.3 Landschaftsgebundene Erholung .....	32
3.2.4 Wassermanagement, Wasserversorgung, Küsten- und Hochwasserschutz .....	33
<b>4. Ziele und Grundsätze zur Entwicklung der technischen Infrastruktur und der raumstrukturellen Standortpotenziale</b> .....	<b>35</b>
4.1 Mobilität, Verkehr, Logistik .....	35
4.1.1 Entwicklung der technischen Infrastruktur, Logistik .....	36
4.1.2 Schienenverkehr, öffentlicher Personennahverkehr, Fahrradverkehr .....	37
4.1.3 Straßenverkehr .....	40
4.1.4 Schifffahrt, Häfen .....	41
4.1.5 Luftverkehr .....	43
4.2 Energie .....	44
4.3 Sonstige Standort- und Flächenanforderungen .....	53
Anhang 1 .....	55
Anhang 2 .....	56
Anhang 3 .....	59
Anhang 4 a .....	61
Anhang 4 b .....	62
Anhang 5 .....	63
Anhang 6 .....	64
<b>Anlage 2</b> .....	<b>65</b>
<b>Anlage 3</b> .....	<b>65</b>

<b>Erläuterungen</b> .....	67
<b>1. Ziele und Grundsätze zur gesamträumlichen Entwicklung des Landes und seiner Teilräume</b> .....	69
1.1 Entwicklung der räumlichen Struktur des Landes .....	69
1.2 Einbindung in die norddeutsche und europäische Entwicklung .....	74
1.3 Integrierte Entwicklung der Küste, der Inseln und des Meeres .....	78
1.4 Entwicklung in den Verflechtungsbereichen Bremen / Niedersachsen .....	87
<b>2. Ziele und Grundsätze zur Entwicklung der Siedlungs- und Versorgungsstruktur</b> .....	89
2.1 Entwicklung der Siedlungsstruktur .....	89
2.2 Entwicklung der Daseinsvorsorge und Zentralen Orte .....	94
2.3 Entwicklung der Versorgungsstrukturen des Einzelhandels.....	105
<b>3. Ziele und Grundsätze zur Entwicklung der Freiraumstrukturen und Freiraumnutzungen</b> .....	121
3.1 Entwicklung eines landesweiten Freiraumverbundes und seiner Funktionen .....	121
3.1.1 Elemente und Funktionen des landesweiten Freiraumverbundes, Bodenschutz.....	121
3.1.2 Natur und Landschaft .....	129
3.1.3 Natura 2000.....	134
3.1.4 Entwicklung der Großschutzgebiete .....	139
3.2 Entwicklung der Freiraumnutzungen.....	140
3.2.1 Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Fischerei .....	140
3.2.2 Rohstoffsicherung und Rohstoffgewinnung.....	143
3.2.3 Landschaftsgebundene Erholung.....	158
3.2.4 Wassermanagement, Wasserversorgung, Küsten- und Hochwasserschutz .....	160
<b>4. Ziele und Grundsätze zur Entwicklung der technischen Infrastruktur und der raumstrukturellen Standortpotenziale</b> .....	169
4.1 Mobilität, Verkehr, Logistik .....	169
4.1.1 Entwicklung der technischen Infrastruktur, Logistik.....	169
4.1.2 Schienenverkehr, öffentlicher Personennahverkehr, Fahrradverkehr .....	172
4.1.3 Straßenverkehr.....	175
4.1.4 Schifffahrt, Häfen.....	177
4.1.5 Luftverkehr .....	180
4.2 Energie.....	181
4.3 Sonstige Standort- und Flächenanforderungen .....	206
Zu Anhang 2 (kleinflächige -kleiner 25 ha- Gebiete von gemeinschaftlicher Bedeutung und europäische Vogelschutzgebiete) .....	208
Zu Anhang 5 (Anbindung der Anlagen zur Windenergienutzung auf See; Begrenzungslinien zur Emstrasse) .....	209
Zu Anhang 6 (räumliche Abgrenzung der Ölschieferlagerstätten, zu Abschnitt 3.2.2 06, Sätze 12 bis 15) .....	210
Zu Anlage 3: Aufbau der beschreibenden und zeichnerischen Darstellung der Regionalen Raumordnungsprogramme, Regelungsinhalte von Planzeichen .....	211