

# Inhalt

Abstract	5
Vorwort	7
Dank	8
<b>1 Einleitung</b>	<b>11</b>
<b>2 Effekte der Landschaftszerschneidung auf die Biodiversität</b>	<b>19</b>
Fragen aus der Praxis 2	22
2.1 Allgemeine Effekte der Landschaftszerschneidung auf die Biodiversität	23
2.2 Zerschneidung durch Siedlungsflächen	25
Beispiel: Bewertung des ökologischen Potentials von Siedlungen – eine Anleitung	28
2.3 Zerschneidung durch Verkehrswege und Verkehr	31
Beispiel: Das Defragmentierungs-Programm Hollands	36
Antworten für die Praxis 2	39
<b>3 Effekte der Landschaftszerschneidung auf den Menschen</b>	<b>41</b>
Fragen aus der Praxis 3	44
3.1 Landschaftserlebnis in Alltagslandschaften	45
3.2 Erholung und Naturerlebnis in Alltagslandschaften	47
3.3 Barrieren für den Menschen	51
Beispiel: Zugänglicher Erholungsraum durch Überdeckung einer Autobahn	54
Antworten für die Praxis 3	57
<b>4 Erfassen und Messen der Landschaftszerschneidung</b>	<b>59</b>
Fragen aus der Praxis 4	60
4.1 Landschaftsindices als Indikatoren	61
4.2 Indikatoren für die ökologischen Effekte der Zerschneidung	62
Beispiel: Die effektive Maschenweite $m_{\text{eff}}$ als Indikator der Landschaftszerschneidung	63
4.3 Landschaftsindices als Indikatoren für Landschaftspräferenzen	67
Antworten für die Praxis 4	71
<b>5 Folgerungen</b>	<b>73</b>
<b>6 Literatur und Quellenangaben</b>	<b>79</b>