

Inhaltsverzeichnis

<u>Vorwort</u>	<u>I</u>
<u>Danksagung</u>	<u>iv</u>
<u>Inhaltsverzeichnis</u>	<u>v</u>
<u>Abbildungsverzeichnis</u>	<u>ix</u>
<u>Tabellenverzeichnis</u>	<u>xii</u>
<u>Abkürzungsverzeichnis</u>	<u>xiv</u>
<u>1 Einführung</u>	<u>1</u>
1.1 Zielsetzung, Fragestellung und Hypothesen	2
1.2 Die Universitäten in der Region Südlicher Oberrhein und Hochrhein	3
1.3 Methodischer Ansatz und Vorgehen	4
1.4 Relevanz der Arbeit	6
1.5 Aufbau der Arbeit	7
<u>2 Theorie und fachlicher Hintergrund</u>	<u>9</u>
2.1 Politischer Hintergrund	9
2.1.1 Die Entwicklung seit 1968	12
2.1.2 Die Entwicklung seit 1992	15
2.1.3 Leitbild Nachhaltigkeit	16
2.1.4 Agenda 21	21
2.2 Der Wertewandel und die Rolle der Universitäten	23
2.3 Transdisziplinarität	25
<u>3 Angewandte Forschung</u>	<u>31</u>
3.1 Forschung und Praxis im Dialog	31
3.1.1 Ausgangslage und Anforderungen an die Universitäten	33
3.1.2 Problematik und Weiterführung der angewandten Forschung	34
3.1.2.1 Fehlende Zeit und fehlende finanzielle Ressourcen	34
3.1.2.2 Probleme der Zusammenarbeit zwischen den Disziplinen	35
3.1.2.3 Probleme der Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Praxis	36
3.1.3 Die Rolle der angewandten Forschung in der Wissenschaftstheorie	37
3.2 Kommunikation in angewandter Forschung	38
3.3 Exkurs: Das Problem der Fachsprachen	40

4	Regio TriRhena – Raumbeziehung und Projekte	45
4.1	Die Regio TriRhena	45
4.1.1	Naturräumliche Gegebenheiten	46
4.1.1.1	Gewässerlandschaften	49
4.1.1.2	Klima	50
4.1.1.3	Vegetation	50
4.1.1.4	Böden	51
4.1.2	Kulturgeographische Gegebenheiten	51
4.1.2.1	Siedlungsstruktur, Bevölkerung	52
4.1.2.2	Teilräume des Oberrheingebietes	52
4.1.2.3	Grenzüberschreitende Zusammenarbeit	55
4.2	Tabelle der Projekte	58
4.3	Übersichtskarte der Projekte	60
5	Methodik	61
5.1	Leitfadenorientierte Interviews	62
5.1.1	Offenes Kodieren	65
5.1.2	Axiales Kodieren	66
5.1.3	Selektives Kodieren	68
5.2	Online-Befragung	69
5.3	Qualitative Inhaltsanalyse der Berichte	70
6	Darstellung der untersuchten Projekte	71
6.1	Projekt 1: Stadtgewässer	72
6.2	Projekt 2: Dachbegrünung	73
6.3	Projekt 3: Golfplatz Bad Bellingen	74
6.4	Projekt 4: Auen	75
6.5	Projekt 5: NaturbegegnungsStadt Basel	76
6.6	Projekt 6: Allschwiler Wald	77
6.7	Projekt 7: Waldböden	78
6.8	Projekt 8: Konzepte Hochwasserschutz	79
6.9	Projekt 9: Bodenbelastungsgebiet Dornach	80
6.10	Projekt 10: Apuseni	81
6.11	Projekt 11: Bergsee	82
6.12	Projekt 12: March-Dreisam	83
7	Analyse der Projektstrukturen	84
7.1	Analyse und Aussagen der Interviews	84
7.1.1	Projekt 1: Stadtgewässer in Freiburg im Breisgau	86

7.1.1.1	Projekt 1 – Die Praxisseite	86
7.1.1.2	Projekt 1 – Die Forschungsseite	88
7.1.1.3	Projekt 1 – Forschung und Praxis im Vergleich	90
7.1.2	Projekt 2: Dachbegrünung	91
7.1.2.1	Projekt 2 – Die Praxisseite	91
7.1.2.2	Projekt 2 – Die Forschungsseite	93
7.1.2.3	Projekt 2 – Forschung und Praxis im Vergleich	95
7.1.3	Projekt 3: Golfplatz Bad Bellingen	96
7.1.3.1	Projekt 3 – Die Praxisseite	96
7.1.3.2	Projekt 3 – Die Forschungsseite	98
7.1.3.3	Projekt 3 – Forschung und Praxis im Vergleich	100
7.1.4	Projekt 4: Auen	101
7.1.4.1	Projekt 4 – Die Praxisseite	101
7.1.4.2	Projekt 4 – Die Forschungsseite	103
7.1.4.3	Projekt 4 – Forschung und Praxis im Vergleich	105
7.1.5	Projekt 5: Naturbegegnungsstadt Basel	106
7.1.5.1	Projekt 5 – Die Praxisseite	106
7.1.5.2	Projekt 5 – Die Forschungsseite	108
7.1.5.3	Projekt 5 – Forschung und Praxis im Vergleich	110
7.1.6	Projekt 6: Allschwiler Wald	111
7.1.6.1	Projekt 6 – Die Praxisseite	111
7.1.6.2	Projekt 6 – Die Forschungsseite	113
7.1.6.3	Projekt 6 – Forschung und Praxis im Vergleich	115
7.1.7	Projekt 7: Waldböden	116
7.1.7.1	Projekt 7 – Die Praxisseite	116
7.1.7.2	Projekt 7 – Die Forschungsseite	118
7.1.7.3	Projekt 7 – Forschung und Praxis im Vergleich	120
7.1.8	Projekt 8: Konzepte Hochwasserschutz	120
7.1.8.1	Projekt 8 – Die Praxisseite	120
7.1.8.2	Projekt 8 – Die Forschungsseite	122
7.1.8.3	Projekt 8 – Forschung und Praxis im Vergleich	124
7.1.9	Projekt 9: Bodenbelastungsgebiet Dornach	125
7.1.9.1	Projekt 9 – Die Praxisseite	125
7.1.9.2	Projekt 9 – Die Forschungsseite	127
7.1.9.3	Projekt 9 – Forschung und Praxis im Vergleich	129
7.1.10	Projekt 10: Apuseni	130
7.1.10.1	Projekt 10 – Die Forschungsseite	130
7.1.11	Projekt 11: Bergsee Bad Säkingen	133
7.1.11.1	Projekt 11 – Die Praxisseite	133
7.1.11.2	Projekt 11 – Die Forschungsseite	135
7.1.11.3	Projekt 11 – Forschung und Praxis im Vergleich	137
7.1.12	Projekt 12: Bürgerbeteiligung March-Dreisam	138
7.1.12.1	Projekt 12 – Die Forschungsseite	138
7.1.13	Vergleichende Auswertung der Interviews	140
7.2	Darstellung der Online-Befragung	142
7.2.1	Teilnahme in gemischten Projekten	142
7.2.2	Der Arbeitsprozess in gemischten Projekten	144
7.2.3	Die Zukunft gemischter Projekte	148

7.3	Analyse und Aussagen der Berichte	151
7.3.1	Projekt 1 – Stadtgewässer	151
7.3.2	Projekt 2 – Dachbegrünung	152
7.3.3	Projekt 3 – Golfplatz Bad Bellingen	156
7.3.4	Projekt 4 – Auen	157
7.3.5	Projekt 5 – Naturbegegnungsstadt Basel	158
7.3.6	Projekt 6 – Allschwiler Wald	159
7.3.7	Projekt 7 – Waldböden	160
7.3.8	Projekt 8 – Konzepte Hochwasserschutz	161
7.3.9	Projekt 9 – Bodenbelastung Dornach	162
7.3.10	Projekt 10 – Apuseni	163
7.3.11	Projekt 11 – Bergsee	164
7.3.12	Projekt 12 – March-Dreisam	166
7.3.13	Zusammenfassung der Berichtsanalysen	167
7.4	Überprüfung und Diskussion der Hypothesen	171
8	<u>Konsequenzen für die transdisziplinäre Zusammenarbeit</u>	<u>176</u>
8.1	Handlungsempfehlungen für die Organisation von transdisziplinärer Zusammenarbeit	177
8.1.1	Empfehlungen für die konkrete Projektarbeit	177
8.1.2	Gründung eines Büros als Anlaufstelle für gemischte Projekte	179
8.2	Handlungsempfehlungen für die Ausbildung von Studierenden	182
9	<u>Fazit</u>	<u>189</u>
10	<u>Zusammenfassung</u>	<u>192</u>
11	<u>Summary</u>	<u>195</u>
	<u>Literaturverzeichnis</u>	<u>198</u>
	<u>Anhang</u>	<u>207</u>
	<u>Anhang I Interview-Fragebogen</u>	<u>208</u>
	<u>Anhang II Online-Fragebogen</u>	<u>211</u>
	<u>Anhang III Vorlage Interviewsituation</u>	<u>219</u>