

Inhalt

Vorwort	4
1. Einleitung	8
2. Übersicht über die Modellregionen und Schwerpunktthemen	10
2.1 Region: Mecklenburgische Seenplatte - Regionale Teilhabe	12
2.2 Landkreis Bautzen - Good Practice Informationssystem	15
2.3 Region Havelland-Fläming - Energieoptimierte Regionalplanung	18
2.4 Region Rhein-Neckar - Regionales Monitoring-System	21
2.5 Region Südlicher Oberrhein - Energiewende-Index und Regionale Plattform Verteilnetzausbau	24
3. Ergebnisse der Forschungsfragen	27
4. Regionale Energiekonzepte als strategisches Instrument der Landes- und Regionalplanung	40
Exkurs: Erfahrungen mit regionalen Energiekonzepten in Brandenburg	45
5. Gegenwärtige und zukünftige Anforderungen an regionale Energiekonzepte	46
5.1 Energiepolitische Anforderungen an regionale Energiekonzepte	46
Exkurs: Stromspeichertechnologien - Stand der Technik und der Forschung	56
Exkurs: Dezentrales Stromversorgungskonzept Nordhessen (Studie IWES/SUN)	65
5.2 Umsetzungsorientierte Erarbeitung von regionalen Energiekonzepten - Erfahrungen aus der Praxis	66
6. Zusammenfassung und Empfehlungen	74
Literaturverzeichnis	76