

Inhalt

Vorwort	4
Der Cluster EnergieForschung.NRW	6
Beispielhafte Innovationen – Projektbeispiele zu den Themen:	9
Zentrale Energieerzeugung	
□ fossil	11
□ nuklear	18
□ solar	21
Dezentrale Energieerzeugung	
■ Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnik	25
■ Photovoltaik und dezentrale Systemtechnik	31
■ Elektrische und thermische Energiespeicher	36
Biologische Erzeugung von Energieträgern	
□ Innovative Pflanzenproduktion	39
□ Pflanzenverarbeitung	44
□ Bioökonomie	48
Energienetze	49
Energieökonomie	54
Fotonachweis	58