

Inhalt

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