

Inhalt

Vorwort zur Schriftenreihe	7
1. Einleitung	9
2. Besonderheiten von Universitätskomplexen	10
2.1 Universitätsstatistik	10
2.2 Campusgeschichte	10
2.3 Gebäudearten von Universitäten	12
2.4 Finanzierungshintergrund	14
2.5 Akteure und Prozesse in energieeffiziente Campusprojekten	15
2.6 Energieversorgung	18
2.7 Roadmaps zur Verbesserung der Energieeffizienz	19
3. Die Campusprojekte der Forschungsinitiative EnEff:Stadt	21
3.1 RoadMap RWTH Aachen	21
3.1.1 Projektsteckbrief	21
3.1.2 Projektbeschreibung	25
3.1.2.1 Der Campus vor dem Projekt	26
3.1.2.2 Die beteiligten Akteure	27
3.1.2.3 Projektinhalt	29
3.1.2.4 Projektergebnisse	34
3.1.2.5 Umsetzung in die Lehre	35
3.1.2.6 Lessons Learned	35
3.2 blueMAP TU Braunschweig	37
3.2.1 Projektsteckbrief	37
3.2.2 Projektbeschreibung	41
3.2.2.1 Der Campus vor dem Projekt	41
3.2.2.2 Die beteiligten Akteure	43
3.2.2.3 Der Projektinhalt	45
3.2.2.4 Projektergebnisse	47
3.2.2.5 Umsetzung in die Lehre	50
3.2.2.6 Lessons Learned	51
3.3 Klimaneutraler Campus Leuphana Universität Lüneburg	54
3.3.1 Projektsteckbrief	54
3.3.2 Projektbeschreibung	57
3.3.2.1 Der Campus vor dem Projekt	57
3.3.2.2 Die beteiligten Akteure	58
3.3.2.3 Projektinhalt	59
3.3.2.4 Projektergebnisse	63
3.3.2.5 Umsetzung in die Lehre	64
3.3.2.6 Lessons Learned	64

3.4	Wissenschaftspark Telegrafenberg Potsdam	68
3.4.1	Projektsteckbrief	68
3.4.2	Projektbeschreibung	72
3.4.2.1	Der Campus vor dem Projekt	72
3.4.2.2	Die beteiligten Akteure	73
3.4.2.3	Projekthinhalt	74
3.4.2.4	Projektergebnisse	77
3.4.2.5	Umsetzung in die Lehre	78
3.4.2.6	Lessons Learned	78
4.	Quervergleich der Campusprojekte	80
5.	Ausblick: Weitere vom BMWi geförderte Campusprojekte	88
5.1	Ludwig-Maximilians-Universität München: Die Hochschule auf dem Weg zu einem energieeffizienten Gebäudebetrieb	88
5.2	Hochschule Ruhr West: Gebäudeevaluierung und energetische Optimierung des Campusneubaus der Hochschule Ruhr West	88
5.3	Fachhochschule Erfurt: Hochschulgebäude mit innovativem Energiesystem	89
6.	Schlussfolgerungen	90
7.	Literatur	92