

Inhalt

Vorwort	5
<i>Oliver Zander</i>	

Position

Berufsbildung im Bereich der erneuerbaren Energien zukunftsfähig gestalten – junge Menschen für moderne Technologien begeistern	11
<i>Sven-Uwe Räß</i>	

I Ausgangslage – Branche erneuerbare Energien

Wirtschaftliche Lage und prognostizierte Entwicklungen – Wachstumsbranche erneuerbare Energien	21
<i>Thomas Freiling, Sylvia Krenn</i>	
Beschäftigungssituation und Beschäftigungstrends: Wie viele Fachkräfte benötigt die Branche?	35
<i>Ulrike Lehr</i>	

II Herausforderungen – branchenspezifische Qualifikationsanforderungen und bestehender Qualifizierungsbedarf

Innovationsmotor Energiewende: Was kann die Bildung beitragen?	51
<i>Ernst Hartmann, Kirsten Neumann, Jan-Henrik Fischer-Wolfarth, Ida Stamm</i>	
Elektromobilität: veränderter Qualifikationsbedarf in der Automobilindustrie	85
<i>Ulrike Benzer, Ottmar Döring, Dzifa Vode</i>	
Kompetenzanforderungen und Qualifizierungsbedarf in den Branchen Solar- und Windenergie: Braucht es neue Aus- und Fortbildungsberufe?	119
<i>Sylvia Krenn</i>	

III Lösungen – Qualifizierungsansätze für die Praxis

Didaktik von zusätzlichen Qualifikationsangeboten
in Kombination mit der dualen Erstausbildung und ihrer
Ausgestaltung in der Branche erneuerbare Energien 165

Martin Hartmann

Aus- und Weiterbildungspraxis in der Branche erneuerbare
Energien – betriebliche Qualifizierungsstrategien und -ansätze
im Überblick 195

Sylvia Krenn

Ausbildungswege für Fachkräfte in der Offshore-
Windindustrie 217

Ulf Stübe

Integrales länderübergreifendes Bildungskonzept
von Solarvalley Mitteldeutschland 223

Sabine Schmidt

IV Fazit

Aus- und Weiterbildung für die Energiewende –
Handlungsstrategien für die berufliche Bildung 231

Thomas Freiling

Autorenverzeichnis 239