



Universität Stuttgart

Institut für Baubetriebslehre

Prof. Dr.-Ing. Hans Christian Jünger

Pfaffenwaldring 7

70569 Stuttgart

Telefon: +49 (0)711 685-66145

E-Mail: ibl@ibl.uni-stuttgart.de

2024, Stuttgart; Kurzfassung der Bachelorarbeit:

Analyse der Entwicklung der Energieerzeugung in Deutschland [BA 283]

Die vorliegende Arbeit untersucht die Entwicklung der Energieerzeugung in Deutschland unter Berücksichtigung der aktuellen Herausforderungen und Ziele der deutschen Energiewende. Der Schwerpunkt der Forschungsfrage liegt auf der Identifikation und Analyse von Wendepunkten und deren auslösenden Faktoren in der Vergangenheit sowie deren Übertragbarkeit auf gegenwertige und zukünftige Entwicklungen. Dabei wird zunächst der Status quo der Energieerzeugung in Deutschland beleuchtet. Anschließend erfolgt eine umfassende historische Betrachtung der konventionellen und erneuerbaren Energien anhand einer narrativen Literaturrecherche. Durch eine deskriptive Analyse werden die gewonnenen Erkenntnisse und kausalen Zusammenhänge kategorisch aufbereitet. Die Ergebnisse zeigen, dass gesellschaftliche, politische, technische und unvorhergesehene Faktoren die Entwicklung der Energieerzeugung maßgeblich beeinflussen können. Es wird deutlich, dass die komplexen Wechselwirkungen zwischen technischen Innovationen, politischen Entscheidungen, gesellschaftlichem Aktivismus und unvorhergesehenen Ereignissen sowohl in der Vergangenheit als auch in der Gegenwart und Zukunft entscheidend als Katalysator oder Risiken in der Entwicklung der Energieerzeugung wirken können.