



Emissionszertifikate als umweltpolitisches Instrument gegen den Klimawandel: Theorie und Praxis

Seminararbeit VWL 2

im Rahmen der Prüfung zum
Bachelor of Science (B.Sc.)

des Studienganges Wirtschaftsinformatik Software Engineering
an der Dualen Hochschule Baden-Württemberg Mannheim

von

Alexander Meinecke

Abgabedatum:	25. Januar 2024
Bearbeitungszeitraum:	Dezember 2023 - 25. Januar 2024
Matrikelnummer, Kurs:	1522347, WWI22SEB
Ausbildungsfirma:	SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 69190 Walldorf, Deutschland
Gutachter:	Prof. Dr. Frank Hubert

Eidesstattliche Erklärung

Ich versichere hiermit, dass ich meine Seminararbeit VWL 2 mit dem Thema:

*Emissionszertifikate als umweltpolitisches Instrument gegen den Klimawandel:
Theorie und Praxis*

gemäß § 5 der „Studien- und Prüfungsordnung DHBW Technik“ vom 29. September 2017 selbstständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt habe. Die Arbeit wurde bisher keiner anderen Prüfungsbehörde vorgelegt und auch nicht veröffentlicht.

Ich versichere zudem, dass die eingereichte elektronische Fassung mit der gedruckten Fassung übereinstimmt.

Mannheim, den 13. Dezember 2023

Meinecke, Alexander

Inhaltsverzeichnis

Formelverzeichnis	III
Abkürzungsverzeichnis	IV
Abbildungsverzeichnis	V
Tabellenverzeichnis	VI
Listings	VII
1 Einleitung	1
2 Theorie	2
3 Praxis	4
4 Zusammenfassung und Fazit	5
Literaturverzeichnis	VIII

Formelverzeichnis

A	mm ²	Fläche
D	mm	Werkstückdurchmesser
d_{\min}	mm	kleinster Schaftdurchmesser
L_1	mm	Länge des Werkstückes Nr. 1
	Grad	Freiwinkel
	Grad	Keilwinkel

Abkürzungsverzeichnis

AIR	Adobe Integrated Runtime
AJAX	Asynchronous Javascript and XML
ANSI	American National Standards Institute
API	Application Programming Interface
AR	Augmented Reality
BAPI	Business Application Programming Interface
BIOS	Basic Input Output System
CDMA	Code Division Multiple Access
HTTPS	Hypertext Transfer Protocol Secure
ISBN	Internationale Standardbuchnummer
OLAP	Online Analytical Processing
ORDBMS	Object-Relational DataBase Management System
SDK	Software Development Kit
SEO	Search Engine Optimization
SSH	Secure Shell
UEFI	Unified Extensible Firmware Interface
USB	Universal Serial Bus
VLAN	Virtual Local Area Network
WYSISWG	What You See Is What You Get
XSL	Extensible Stylesheet Language

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

Listings

1 Einleitung

2 Theorie

3 Praxis

4 Zusammenfassung und Fazit

Literaturverzeichnis

- [1] Bönner, C. u. a. *SAP Gateway und OData*. 2., aktualisierte und erweiterte Auflage. SAP Press. Bonn: Rheinwerk Publishing, 2016.
- [2] Forsthuber, H./ Siebert, J. *SAP ®-Finanzwesen: Das Praxishandbuch*. 6., aktualisierte und erweiterte Auflage. Rheinwerk Publishing. Bonn: Rheinwerk, 2016.
- [3] Friedl, G./ Pedell, B. *Controlling mit SAP ®: Eine praxisorientierte Einführung mit umfassender Fallstudie und beispielhaften Anwendungen*. 7. Aufl. 2017. Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden, 2017.
- [4] Kühnlein, S./ Seubert, H. *Native Anwendungsentwicklung mit SAP HANA*. 1. Auflage. SAP Press. Bonn: Rheinwerk Publishing, 2016.
- [5] Mukherjee, S./ Mukherjee, S. *SAP MII: Functional and Technical Concepts in Manufacturing Industries*. Berkeley, CA: Apress und Imprint: Apress, 2017.
- [6] Preuss, P., Hrsg. *In-Memory-Datenbank SAP HANA*. SpringerLink : Bücher. Wiesbaden: Springer Gabler, 2017.
- [7] Schell, O. u. a. *Industrie 4.0 mit SAP: Digitale Transformation und das Internet of Things (IoT)*. 1. Auflage, neue Ausgabe. SAP Press. Bonn: Rheinwerk und SAP PRESS, 2017.
- [8] Smith, A. *SAP Integrates the New Blockchain Technologies: SAP Tests Different Blockchains*. Hrsg. von blogs.sap.com. <https://blogs.sap.com/2017/10/24/sap-integrates-the-new-blockchain-technologies/>. o.O., 2017. (Einsichtnahme: 24.10.2017).
- [9] Visser, C. *Das Ende eines perfekten Teams*. Hrsg. von Zeit Online. <http://www.zeit.de/wirtschaft/unternehmen/2013-07/sap-jim-hagemann-snabe-ruecktritt>. o.O., 2017. (Einsichtnahme: 24.10.2017).
- [10] Zaidi, R. *JavaScript essentials for SAP ABAP developers: A guide to mobile and desktop application development*. [New York, NY]: Apress, 2017.

- [11] o.V. *LaTeX arrows: Informationen zu LaTeX*. Hrsg. von Frank Marketing UG. <http://www.sascha-frank.com/Arrow/latex-arrows.html>. o.O., o.J. (Einsichtnahme: 30.10.2017).