

Fakultät Bauingenieurwesen

Institut für Baumanagement und Digitales Bauen

Masterarbeit

Zur Erlangung des akademischen Grades

"Master of Science"

Eingereicht von:

Matrikel-Nr.:

Eingereicht am:

Erstprüfer: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Katharina Klemt-Albert

Zweitprüfer:

Vorwort

Zusammenfassung

Abstract

Inhaltsverzeichnis

[Vorwort I](#_Toc463595109)

[Zusammenfassung II](#_Toc463595110)

[Abstract III](#_Toc463595111)

[Inhaltsverzeichnis IV](#_Toc463595112)

[Abbildungsverzeichnis V](#_Toc463595113)

[Tabellenverzeichnis VI](#_Toc463595114)

[Formelverzeichnis VII](#_Toc463595115)

[Abkürzungsverzeichnis VIII](#_Toc463595116)

[1. Überschrift 1 1](#_Toc463595117)

[1.1. Überschrift 1.1 1](#_Toc463595118)

[1.2. Überschrift 1.2. 1](#_Toc463595119)

[1.2.1. Überschrift 1.2.1 1](#_Toc463595120)

[1.2.2. Überschrift 1.2.2 2](#_Toc463595121)

[1.2.2.1. Überschrift 1.2.2.1 2](#_Toc463595122)

[1.2.2.2. Überschrift 1.2.2.2 2](#_Toc463595123)

[Anhang V](#_Toc463595124)

[Quellenverzeichnis VI](#_Toc463595125)

[Eidesstattliche Erklärung VII](#_Toc463595126)

Abbildungsverzeichnis

[Abbildung 1: Titel der Abbildung 4](#_Toc465344002)

Tabellenverzeichnis

[Tabelle 1: Titel der Tabelle 4](#_Toc465343910)

Formelverzeichnis

[Formel 1: Titel der Formel, erstellt mit dem Formeleditor 4](#_Toc465343894)

Abkürzungsverzeichnis

|  |  |
| --- | --- |
| A |  |
| B |  |
| BIM | Building Information Modeling |
| C |  |
| IFC | Industry Foundation Class |
| LCC | Life Cycle Costing |
|  |  |
|  |  |

# Überschrift 1

Bespieltext:

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eir-mod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam volup-tua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lore[[1]](#footnote-1)m ipsum dolor sit amet. Lorem ip-sum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tem-por invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd guber-gren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

## Überschrift 1.1

Bespieltext:

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

## Überschrift 1.2.

Bespieltext:

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

### Überschrift 1.2.1

Bespieltext:

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

### Überschrift 1.2.2

Bespieltext:

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

#### Überschrift 1.2.2.1

Bespieltext:

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.[[2]](#footnote-2)

#### Überschrift 1.2.2.2

 “Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum.” [Autor, Jahr]

Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.[[3]](#footnote-3)

Tabelle 1: Titel der Tabelle [Quelle/Eigene Darstellung/in Anlehnung an:]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Level 0 | Level 1 | Level 2 | Level 3 |
| Kriterium 1 |  |  |  |  |
| Kriterium 2 |  |  |  |  |
| Kriterium 3 |  |  |  |  |



Abbildung 1: Titel der Abbildung [Quelle/Eigene Darstellung/in Anlehnung an:]



Formel 1: Titel der Formel, erstellt mit dem Formeleditor

Quelle: Autor (Jahr), Seite

**Anhang**

Quellenverzeichnis

|  |
| --- |
| **Name Autor 1, Vorname Autor 1; Name Autor n, Vorname Autor n, et al** (Erscheinungsjahr, Erscheinungsjahr n), Titel des Beitrags, Auflage, Verlagsort. |
| Name Autor 1, Vorname Autor 1, Name Autor n, Vorname Autor n (Erscheinungsjahr), Titel des Beitrages, in: Titel des Gesamtwerks (und geg. Herausgeber), Band, Auflage, Verlagsort, Nummer, Seitenangabe und gegebenenfalls Spalte.**Internetseite**, Link, abgerufen am: dd.mm.yyyy |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Eidesstattliche Erklärung

Hiermit erkläre ich, dass ich die vorliegende Masterarbeit selbstständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Hilfsmittel benutzt habe.

Ich versichere, dass die Arbeit weder in dieser oder einer ähnlichen Form noch in Auszügen bereits einer Prüfstelle vorgelegt wurde.

Die Stellen der Masterarbeit, die anderen Quellen im Wortlaut oder dem Sinn nach entnommen wurden, sind durch Angaben der Herkunft kenntlich gemacht. Dies gilt auch für Abbildungen, Formeln sowie Quellen aus dem Internet.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hannover, den 17.08.2018  |  |  |

 Ort, Datum Unterschrift

1. Vgl. Autor (Jahr), Seite [↑](#footnote-ref-1)
2. Vgl. [www.bmvi.de](http://www.bmvi.de) [ausführlicher Link erst im Quellenverzeichnis] [↑](#footnote-ref-2)
3. Vgl. Autor (Jahr), Seite [↑](#footnote-ref-3)