
DIPLOMARBEIT

Herr Ing.

Jürgen Oswald

Kabeldimensionierungsprogramm
Ein datenbankbasierendes Berechnungsprogramm

Mittweida, 2014

Fakultät Elektro- und Informationstechnik

DIPLOMARBEIT

Kabeldimensionierungsprogramm Ein datenbankbasierendes Berechnungsprogramm

Autor:
Herr Ing.

Jürgen Oswald

Studiengang:
Technische Informatik

Seminargruppe:
KT10WwA-F

Erstprüfer:
Prof. Dr. rer. biol. hum. Rudolf Stübner

Zweitprüfer:
DI Thomas Forjan

Einreichung:
Dietzen, 22.11.2014

Verteidigung/Bewertung:
Mittweida, 2014

THESIS

Cable sizing program

A database based calculation programm

author:

Herr Ing.

Jürgen Oswald

course of studies:

Technische Informatik

seminar group:

KT10WwA-F

first examiner:

Prof. Dr. rer. biol. hum. Rudolf Stübner

second examiner:

DI Thomas Forjan

submission:

Dietzen, 22.11.2014

defence/ evaluation:

Mittweida, 2014

Bibliografische Beschreibung:

Oswald , Jürgen:

Kabeldimensionierungsprogramm-Ein datenbankbasierendes Berechnungsprogramm, 2014, 7 Seiten , 3 Seiten , 1 Seite.

Mittweida, Hochschule Mittweida, Fakultät Elektro- und Informationstechnik, Diplomarbeit, 2014

Referat:

Bei dieser Arbeit handelt es sich um ein Softwareprogramm, welches als Planungshilfe zur Versorgung von elektrischen Anlagen dienen soll. Die Software wurde mit Java erstellt und verwendet zur Sicherung und Verwendung der Daten eine SQL Datenbank. Die Anleitung zur Bedienung des Programmes wird anwenderfreundlich und verständlich gestaltet. Des Weiteren enthält diese Arbeit eine detaillierte Beschreibung der Benutzeroberfläche sowie ein Musterbeispiel zur Veranschaulichung der Programmfunktionen. Ziel der Arbeit ist es, ein Programm zu entwickeln, welches in wenigen und einfachen Schritten, unter Einhaltung der gültigen Normen und Gesetzgebung, das benötigte Kabel zur Auswahl bereitstellt.

This paper is about a software program that will serve as planning aid for the supply of electrical facilities .The software is based on Java (was created with Java) and used to secure the data collection for the SQL database. The technical instruction ist written in an user friendly and understandable manner. Furthermore this paper contains a detailed description of the user interface as well as a perfect example to illustrate the functions of the software. The aim of this paper is to develop a program which provides in a few simple steps, in compliance with the current standards and legislation, the cable required for selection .

