



Gebäudeleittechnik in Perfektion

Zertifikat

Herr Norman Bullmann
geboren am 22.05.1995

hat im Rahmen des
Meistervorbereitungskurses
erfolgreich den
LCN – Profikurs
absolviert

Themen der Schulung:

Grundlagen LCN-Installation

Grundlagen Parametrierung

Erweiterte LCN-Funktionen

Lichtszenen, Logik

LCN im Detail

praktische Aufgaben

Andree Krämer

Prof. E. Issendorff

Ab sofort steht Ihnen unsere Hotline zur Verfügung. Tel. (05066) 998-844

ISSENDORFF KG, Magdeburger Str. 3, 30880 Rethen

Tel.: (05066) 998-0, Fax : (05066) 998-899

Teilnahmezertifikat

HERR NORMAN BULLMANN

hat vom 11.05. bis einschließlich 12.05.2023
an folgendem Seminar in Dortmund teilgenommen

Das 1 x 1 der Photovoltaik - Grundkurs Technik

Inhalte

- Grundlagen Einstrahlung, Erträge, PV-Module
- Die DC-Seite: PV-Module, DC-Leitungen und Stecker, Generatoranschlusskasten, Wechselrichter
- Anlagenplanung, Speicher, Energiemanagement, Schutztechnik AC und DC
 - PV-Anlage als System mit Speicher
- Unterkonstruktion, Brandschutz, Blitzschutz, Anlagenmonitoring
 - Normen, Prüfungen, Netzanschluss
 - Eigenversorgung, Solare Deckung, Autarkie
 - Fallbeispiele / typische Ausführungsfehler

in Kooperation mit der DGS Akademie Franken

M. Schlabbach

Marc Schlabbach (EGU sunergy)
Dortmund, 12.05.2023

Stefan Seufert

Stefan Seufert (DGS Franken)
Nürnberg, 12.05.2023

ZERTIFIKAT

Norman Bullmann

hat die Prüfung zum

ZERTIFIZIERTEN BRANDSCHUTZTECHNIKER

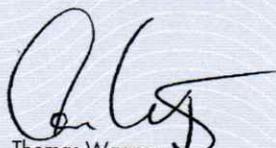
am 28. Mai 2019 an der Handwerkskammer Dortmund bestanden.

Die Seminarinhalte wurden in der Ausbildung in Theorie und Praxis vermittelt:

- Tragende Bauteile (nichtraum- und raumabschließend)
Massivbauteile
Grundlagen und Nachweisverfahren
- Tragende Bauteile (nichtraum- und raumabschließend)
Stahlbau/Holzbau
Grundlagen und Nachweisverfahren
- Nichttragende Bauteile (raumabschließend)
Prüfungen und Nachweisverfahren
Wände, Unterdecken, Verglasungen, Feuerschutzabschlüsse
- Installationen
Prüfungen und Nachweisverfahren –
Kapselung I, L
Abschottungen S, R, K
Funktionserhalt E



Künzelsau, den 28. Mai 2019



Thomas Wagner
AKADEMIE WÜRTH



MFP Leipzig
Dr. Ing. Peter Nause



TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Herr Norman Bullmann

hat den Wissenstest im Rahmen des Besuchs
der Handwerkskammer Dortmund (Meisterkurs) bei TRILUX
am 31. Januar 2019 erfolgreich bestanden.

Während der Veranstaltung wurden folgende Themen vermittelt:

- Lichttechnische Grundlagen
- Grundlagen der LED
- Lichtplanung
- LiveLink
- Human Centric Lighting

i.A. MaHinsch
Arnsberg, 31.01.2019

TRILUX Akademie



Zertifikat

Bildungszentrum

Herr Norman Bullmann

geboren am 22.05.1995 in Dortmund

hat in der Zeit vom **19.11.2018** bis **15.02.2019**

an der Weiterbildung

SPS – Grundschulung

teilgenommen.

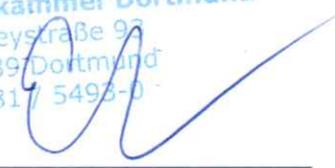
Folgende Lerninhalte wurden vermittelt:

- Hardwarekonfiguration (S7 - 1200)
- Projektierung mit einer S7 - 1200
- Programmerstellung mit STEP 7
- Verknüpfungs- und Speicherfunktionen
- Zeit- und Zählfunktionen
- Vergleichsfunktionen
- Ablaufsteuerung



Lehrgangslleitung

Bildungszentrum
Handwerkskammer Dortmund
Ardeystraße 93
44139 Dortmund
0231 / 5493-0



Geschäftsführung

MEISTERBRIEF

Handwerkskammer Dortmund

BACHELOR PROFESSIONAL

Herr Norman Bullmann

geboren am 22. Mai 1995 in Dortmund

bestand die Meisterprüfung im

Elektrotechniker-Handwerk

und erwarb dadurch das Recht

zur Führung des Titels

Elektrotechnikermeister.

Dortmund, 14. April 2021 ³

B. Schröder

Berthold Schröder
Präsident



C. Harder

Carsten Harder
Hauptgeschäftsführer

Zusätzlich darf gemäß § 51 Abs. 2 des Gesetzes zur Ordnung des Handwerks (HwO) die Bezeichnung Bachelor Professional in diesem Handwerk geführt werden. Dieser Abschluss ist im Deutschen und Europäischen Qualifikationsrahmen dem Niveau 6 zugeordnet.



Fortbildungsprüfungszeugnis

Herr Norman Bullmann

geboren am 22. Mai 1995 in Dortmund

hat vor dem zuständigen Prüfungsausschuss der
Handwerkskammer Dortmund
die Prüfung zum anerkannten Fortbildungsabschluss

**Geprüfter Fachmann für kaufmännische Betriebsführung
nach der Handwerksordnung**

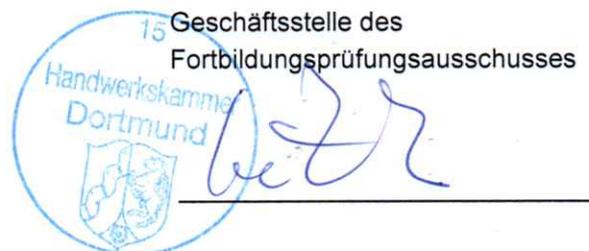
nach der Verordnung über die Prüfung zum anerkannten
Fortbildungsabschluss Geprüfter Fachmann für kaufmännische
Betriebsführung nach der Handwerksordnung und Geprüfte Fachfrau für
kaufmännische Betriebsführung nach der Handwerksordnung vom
11. November 2014 (BGBl. I S. 1725), geändert am 9. Dezember 2019
(BGBl. I S. 2171), bestanden. Dieser Abschluss ist im Deutschen und
Europäischen Qualifikationsrahmen dem Niveau 5 zugeordnet.

Der Vorsitzende des
Prüfungsausschusses

Dortmund, 19. Februar 2021

beglaubigt:
Handwerkskammer Dortmund
Geschäftsstelle des
Fortbildungsprüfungsausschusses







Fortbildungsprüfungszeugnis

Herr Norman Bullmann

geboren am 22. Mai 1995 in Dortmund

hat vor dem zuständigen Prüfungsausschuss der Handwerkskammer Dortmund die

Ausbildereignungsprüfung

nach der Ausbilder-Eignungsverordnung vom 21. Januar 2009 bestanden.
Damit wurden die berufs- und arbeitspädagogischen Fertigkeiten, Kenntnisse
und Fähigkeiten im Sinne des § 30 des Berufsbildungsgesetzes nachgewiesen.

Der Vorsitzende des
Prüfungsausschusses

Dortmund, 14. April 2021

beglaubigt:
Handwerkskammer Dortmund
Geschäftsstelle des
Fortbildungsprüfungsausschusses







Fortbildungsprüfungszeugnis

Herr Norman Bullmann

geboren am 22. Mai 1995 in Dortmund

hat vor dem zuständigen Prüfungsausschuss der Handwerkskammer Dortmund die

Ausbildereignungsprüfung

nach der Ausbilder-Eignungsverordnung vom 21. Januar 2009 bestanden.
Damit wurden die berufs- und arbeitspädagogischen Fertigkeiten, Kenntnisse
und Fähigkeiten im Sinne des § 30 des Berufsbildungsgesetzes nachgewiesen.

Der Vorsitzende des
Prüfungsausschusses

Dortmund, 14. April 2021

beglaubigt:
Handwerkskammer Dortmund
Geschäftsstelle des
Fortbildungsprüfungsausschusses



