

Zertifikat

Materialprüfanstalt Hannover
Bauwesen und Produktionstechnik

Nr. LG 004/19-13



Hiermit wird bestätigt, dass

Wilhelm Waldemar

wohnhaft in

Augsburgerstr. 46, 89331 Burgau

an der theoretischen und praktischen Ausbildung
im Rahmen des Lehrgangs

Düsenführerlehrgang 2019

in der Zeit

vom 16.01.2019 bis 18.01.2019

in Erbach

bei der Firma

Sakret GmbH, Bad Lauterberg

Werner Mader GmbH, Erbach

teilgenommen hat.

Lehrgangsinhalt

- A. Theoretischer Teil (1 Tag)
 - Betontechnologie
 - Spritzbeton bei der Betoninstandsetzung
 - Zusammensetzung und Herstellung von Spritzbeton
 - Spritzverfahren und -techniken
 - Arbeitsablauf einer Betoninstandsetzung im Spritzverfahren
 - DIN 18 551 — Spritzbeton
 - Ausbesserung und Verstärkung von Bauteilen mit Spritzbeton nach Instandsetzungs-Richtlinie des DAfStb
 - Betonspritzmaschine, Zusatzgeräte und Zubehör
- B. Praktischer Teil (1 Tag)
 - Einspritzen von Baustahlbewehrung
 - Spritzen in Schalung
- C. Prüfung
 - Praktische Prüfung
 - Trockenspitzen
 - Nassspritzen
 - Schriftliche Prüfung

Er schloss den Lehrgang mit einer Prüfung durch die

MPA HANNOVER

Nienburger Straße 3, 30167 Hannover

erfolgreich ab.

Hannover, 13. Juli 2020



Prüfer

(Dr.-Ing. H. Höveling)

Materialprüfanstalt für das Bauwesen und Produktionstechnik
Landesbetrieb des Landes Niedersachsen gem. § 26 LHO

Vorstand: Wissenschaftliche Leitung
Prof. Dr.-Ing. Ludger Lohaus, Prof. Dr.-Ing. Bernd-Arno Behrens
Kaufmännische und technische Leitung
RD Dipl.-Ing. Stefan Suhr

