



HOCHSCHULE OSNABRÜCK

UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Osnabrücker Beiträge zum Landschaftsbau 01/2020

.....

BESTIMMUNG DER FARBABWEICHUNGEN AUF BETONSTEINOBERFLÄCHEN MIT MOBILEN MESSGERÄTEN

Die hohen Ansprüche der Kunden an einen Betonpflasterstein sowie das geringe Material - und Farbverständnis steigern die Anzahl der Reklamationen und Streitfälle (s. VOß 2018). Eine exakte objektive Unterscheidung von Farben ist bereits in vielen Branchen erforderlich und gilt als ein Qualitätskriterium (s. KITTELMANN 2010). In dieser Masterarbeit wurden drei ausgewählte Farbmessgeräte auf Betonsteinoberflächen der Farben grau und anthrazit getestet, um ein Kennzahlensystem für objektive und sachgerechte Aussagen einer gutachterlichen Bewertung von Farbunterschieden zu entwickeln. Hierzu wurden u. a. Verfärbungen anhand der Begrifflichkeiten der Matrix zur Beurteilung der Hinnehmbarkeit optischer Mängel nach OSWALD und ABEL (2005) subjektiv bewertet und mit den Farbmessgeräten überprüft und verglichen. Zur Erstellung eines Bewertungsschemas wurden aus diesen Ergebnissen Spannweiten der ΔE_{00} - Werte für die Kriterien dieser Matrix berechnet und in diese integriert. Insgesamt zeigt diese Masterarbeit eine Vorgehensweise zur Beurteilung vermeintlich optischer Mängel aus objektiver Sicht.

.....

Autor/Autorin

M.Eng. Maximilian Westing

Betreuung/Organisation

Prof. Dipl.-Ing. (FH) Martin Thieme-Hack
Herr Dr. rer. nat. Karl-Uwe Voß

Redaktion

Prof. Dipl.-Ing. (FH) Martin Thieme-Hack

Preis/Kontakt

Die Arbeit ist als PDF zum Preis von 27,00 € zuzüglich Mehrwertsteuer erhältlich.

Die Bestellung erfolgt per E-Mail an K.Breulmann@hs-osnabrueck.de.

Weitere Informationen zu den Osnabrücker Beiträgen zum Landschaftsbau:

<https://www.hs-osnabrueck.de/de/studium/studienangebot/bachelor/landschaftsbau-beng/rund-um-das-studium/>