

Der Präsident



JADE HOCHSCHULE Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth • Studienort Oldenburg
Ofener Straße 16/19 • 26121 Oldenburg

Qualitäts- und Innovationspreis Gleisbau 2020

Herr Jürgen Fenske

Fachbereich
Bauwesen Geoinformation
Gesundheitstechnologie

Auskunft erteilt

Rainer Schwerdhelm

E-Mail

Rainer.Schwerdhelm@Jade-HS.de

Durchwahl

0441 7708-3135

L

┘

Ihr Zeichen
Ihre Nachricht (Datum)

(Bei Antwort angeben)
Mein Zeichen

Oldenburg,

28.11.2019

Masterarbeit von Frau Nele Engelhardt:
Gleisabschlüsse von NE-Bahnen in Betriebsgebäuden und an Abstellgleisen

Sehr geehrter Herr Fenske,

In Betriebsgebäuden und an Abstellgleisen von NE- Bahnen sind Gleisabschlüsse vorzusehen, welche einerseits sicher und andererseits mit einem vertretbaren Aufwand realisierbar sein sollen.

Frau Engelhardt hat sich mit ihrer Arbeit das Ziel gesetzt, mögliche Bauweisen von unterschiedlichen Gleisabschlusssystemen und deren Anforderungen zusammenzustellen und miteinander zu vergleichen.

Die Obri-NE liefert als geltendes Regelwerk für NE-Bahnen im Vergleich zum DB - Regelwerk nur wenige konkrete Planungs- und Anwendungsfälle. Obwohl daher von vorne herein klar war, dass die zur Verfügung stehenden Unterlagen alles andere als vollständig sein würden, hat sich Frau Engelhardt sehr intensiv mit der Problematik auseinandergesetzt und am Ende ihrer Arbeit belastbare Aussagen zusammengestellt, welche im Planungsbereich durchaus Anwendung finden können.

Frau Engelhardt hat sich mit Herstellern, Anwendern und der Gesellschaft für Landeseisenbahnaufsicht in Verbindung gesetzt, Berechnungsmethoden recherchiert und den Planungsablauf detailliert abgebildet. Die gewonnenen Erkenntnisse hat sie in einen Kontext gesetzt und erfolgreich die erforderlichen Schlussfolgerungen erarbeitet.

Der sich am Schluss der Arbeit ergebenden weitere Handlungsbedarf wurde von Frau Engelhardt identifiziert, beschrieben und bewertet.

Im Ergebnis steht nun eine Arbeit, welche sich mit der Thematik gründlich und nachvollziehbar auseinandersetzt, so dass sie im Bereich der Planung als Grundlage herangezogen werden kann.

Postanschrift Ofener Straße 16/19
26121 Oldenburg
Telefon +49 441 7708-0
Telefax +49 441 7708-3100
Hochschulleitung Friedrich-Paffrath-Straße 101
26389 Wilhelmshaven
Bankverbindung Nord/LB
BLZ 250 500 00 • Kto.-Nr: 199 893 173
IBAN: DE4125050000199893173
Swiftcode: NOLA DE2HXXX
UST-ID-Nr. DE 265902596
Steuernummer 70/200/01026
Internet jade-hs.de



Die Arbeit erhielt mit 1,0 eine sehr gute Benotung und wird für eine Preisverleihung vorgeschlagen.

Mit freundlichem Gruß!

i.A. Prof. Dr.-Ing. Rainer Schwerdhelm