



Handwerkskammer Kassel Scheidemannplatz 2 34117 Kassel

ITEGA GmbH  
Ingenieurbüro für Techn.Gebäudeausrüstung  
Auf dem Dreisch 10  
34346 Hann. Münden

17. Juni 2019

## Referenzschreiben

Sehr geehrter Herr Lehners,

gern bestätigen wir Ihnen und Ihrem Team die erfolgreiche Zusammenarbeit als Planer sowie als Bauüberwacher, für unser gemeinsames Projekt „Modernisierung der Lehrbaustelle“ im Rahmen der Modernisierung des Bildungszentrums in Kassel. Dabei handelt es sich um eine Modernisierung eines Werkstatthallenbaus im laufenden Betrieb, in 4 Bauabschnitten. Sowie um einen angeschlossenen Neubauteil. Die Werkstatthalle besteht aus 4 voneinander getrennten Hallenteilen, jeweils mit Ausbilderbüro, Umkleide- und Sanitärräumen. Zusätzlich enthalten waren ein Maschinenraum mit stationären Maschinen zur Holzbearbeitung, sowie ein Betonlabor. Der Neubau enthält neben den Schulungsräumen und Verwaltungstrakt ebenso Sanitärräume.

Ihre Leistungen umfassten die Gewerke Heizungs-, Lüftungs-, Sanitär-, Elektro-, Daten- und Fernmeldetechnik in den Leistungsphasen 1 – 9 nach HOAI.

Im Einzelnen ging es dabei u.a. um folgende Aufgaben:

KG 410 Abwasser-, Wasser-, und Gasanlagen  
Trinkwasseranlage

- Planung eines hygienisch sicheren Trinkwassernetzes für Sozialtrakt und Werkstattbereich mit dezentraler Trinkwassererwärmung

Abwasseranlage

- Planung des Abwassernetzes

KG 420 Wärmeversorgungsanlagen

- Berechnung der Heizlast DIN EN 12831
- Berechnung und Auslegung aller Heizkörper und Deckenstrahlplatten
- Planung des Fernwärmeausanschlusses mit zugehöriger

Unser Zeichen:

Ansprechpartner:  
Jürgen Hahl  
Finanzen und interne  
Dienstleistungen  
Geschäftsführer

Telefon 0561 7888-138  
Telefax 0561 7888-198  
[juergen.hahl@hwk-kassel.de](mailto:juergen.hahl@hwk-kassel.de)

Handwerkskammer Kassel  
Postfach 10 16 20  
34016 Kassel

Präsident:  
Heinrich Gringel

Hauptgeschäftsführer:  
Jürgen Müller

[info@hwk-kassel.de](mailto:info@hwk-kassel.de)  
[www.hwk-kassel.de](http://www.hwk-kassel.de)

Volksbank Kassel-Göttingen  
IBAN DE77 5209 0000 0000 1494 03  
BIC (Swift-Code) GENODE51KS1



#### Fernwärmeübergabestation 130 kW

##### KG 430 Raumlufttechnische Anlagen

- Erarbeitung eines Lüftungskonzeptes
- Planung der Zu- und Abluft für den Schulungsbereich, Verwaltungsbereich und Sozialtrakt mit Wärmerückgewinnung und Warmwasser-Nachheizregister

##### KG 440 Starkstromanlagen

- Planung der gesamten Beleuchtungsanlage inklusive Not-, Sicherheits-, und Außenbeleuchtung
- Planung der Niederspannungsinstallationsanlagen

##### KG 450 Fernmelde- u. informationstechnische Anlagen Gefahrenmelde- und Alarmanlagen

- Planung der Brandmeldeanlage mit Feuerwehraufschaltung

##### KG 470 Nutzungsspezifische Anlagen

- Planung der Druckluftinstallation für den Werkstattbereich
- Planung einer Holzstaub- und Holzspäne- Absauganlage für 4 statio-näre Sowie 3 mobile Holzbearbeitungsmaschinen

Die gestellten Aufgaben wurden stets termingerecht und innerhalb des vorgegebenen Kostenrahmens zu unserer vollsten Zufriedenheit erfüllt.

Für zukünftige Planungsaufträge können wir Sie uneingeschränkt weiter empfehlen.

Mit freundlichen Grüßen  
H A N D W E R K S K A M M E R   K A S S E L  
Geschäftsführer

Jürgen Hahl