

Zeppelin-Gewerbeschule • Pestalozzistr. 2 • 78467 Konstanz

Landratsamt Konstanz
Frau Eveline Hagen
Benediktinerplatz 1
78467 Konstanz

Konstanz, 06.07.2017

Sondermittel 2018: Gesamtkosten 120.000 €

Abwasserstand

Sehr geehrte Frau Hagen,

wie wir bereits besprochen haben, beantragt die Zeppelin-Gewerbeschule für das kommende Haushaltsjahr 2018 Sondermittel in der Höhe von 120.000 € für einen Abwasserstand.

Im Bildungsplan der Anlagenmechaniker SHK beinhaltet das Lernfeld 6 die Anforderung eines Abwasserstandes: die Schüler sollen „Entwässerungsanlagen installieren“. Darin wird sehr detailliert erläutert welche Aufgaben ein Anlagenmechaniker ausführen können soll:

z.B. „Die Schülerinnen und Schüler installieren mit Hilfe von Herstellerunterlagen (Leitungsgefälle, Befestigungen) die Entwässerungsanlagen vom Entwässerungsgegenstand (Einzelanschlussleitungen, Sammelanschlussleitungen, Fallleitungen, Reinigungsöffnungen, Lüftungsleitungen, Sammelleitungen, Grundleitungen, erdverlegte Leitungen, Schächte) bis zum Anschlusskanal unter Berücksichtigung der Örtlichkeit (Rückstauenebene) und der technischen Notwendigkeit (Schutz gegen Rückstau, Kleinhebeanlage).“ (Rahmenlehrplan für den Ausbildungsberuf Anlagenmechaniker 29.01.2016)

Am Abwasserstand können die Strömungen in den Abwasserleitungen sichtbar gemacht werden, da diese aus Glas ausgeführt sind, es können richtige und falsche Installationen gezeigt werden, die z.B. zur Absaugung der Geruchsverschlüsse führen und damit gefährliche, giftige und z.T. explosive Gase in Wohnungen führen, zur Verstopfung von liegenden Leitungen führen können zu Überspülungen in andere Leitungen führen können Leitungslängen können simuliert werden, damit die Wichtigkeit des exakten Gefälles erkannt wird.

Sehr viele Schulen sind mit diesem Stand bereits ausgestattet, z.B. die Erich Hauser Gewerbeschule Rottweil, die Gewerbeschule Rheinfelden, Neuinstallation in der Gewerbeschule Schopfheim, die Richard Fehrenbach Gewerbeschule Freiburg, Neuinstallation

als Ersatz des 1996 und jetzt weiterentwickelten Standes in Biberach.

Schon jetzt darf ich mich für die Unterstützung bedanken und lasse Ihnen gerne noch genauere Informationen, auch mit Bildern zu der Anlage, zukommen.

Gerne beantworte ich auch konkrete Rückfragen bzw. werde meinen Kollegen und Fachberater Hans-Martin König damit beauftragen.

Mit freundlichen Grüßen


Karl Knapp, OStD
Schulleiter