

31. Juli 2019

## **KVB-Experten mit Qualitäts- und Innovationspreis Gleisbau ausgezeichnet**

Die Gleisbau-Experten Alexander Kreuzer und Ulrich Utzerath der KVB werden mit dem Qualitäts- und Innovationspreis Gleisbau 2019 ausgezeichnet. Die Juroren der Überwachungsgemeinschaft Gleisbau e. V. haben in ihrer Sitzung am 5. Juli die Einreichung "Dübelsanierung auf fester Fahrbahn" als „sehr interessant, wirtschaftlich reizvoll und innovativ“ bewertet. Das Preisgeld beträgt 5.000 Euro. Letztmalig hatte 2011 ein Verkehrsunternehmen diesen Preis gewonnen, seitdem siegten stets Bauunternehmen bzw. Industrieunternehmen.

Die KVB-Mitarbeiter haben von Dezember 2018 bis Februar 2019 in der U-Bahn-Anlage Ebertplatz eine Metallschablone entwickelt, mit der defekte, in Beton einer festen Fahrbahn eingelassene, Schwellenschrauben saniert werden können. Bei Gleisbauarbeiten verschiedener Art kommt es immer wieder zum Durchbruch von Schwellenschrauben; zurück bleibt jeweils ein Dübel ohne Schraubenkopf. Die verbliebenen Schrauben müssen gelöst und die Befestigung muss verschoben werden. Hierfür sind neue Bohrungen notwendig.

Dabei besitzen Betonbalken im Bereich von Gleisbögen unterschiedliche Neigungen. Die neu einzusetzenden Schwellenschrauben müssen im exakten Neigungswinkel eingefügt werden. Hierbei hilft die Schablone genauso wie beim Fixieren und beim Ausfüllen der hinterlassenen Bohrlöcher mit speziellem Vergussmörtel.

Der ordnungsgemäße Zustand einer Gleisanlage ist wesentlich für den sicheren Schienenverkehr. Der Vorteil der entwickelten Lösung liegt darin, dass die Wiederherstellung in der zuvor gegebenen Qualität möglich ist. Dabei kommt es mit Hilfe der Schablone zu einer erheblichen Zeit- und Kostenersparnis. In der Praxis haben die Gleisbauer nur in den nächtlichen Betriebspausen Zeit im Umfang von 2,5 bis drei Stunden, um solche Reparaturmaßnahmen durchführen zu können, ohne den Betrieb nennenswert zu stören.

Der Qualitäts- und Innovationspreis Gleisbau wird jährlich durch die Überwachungsgemeinschaft Gleisbau e. V. verliehen. Mit ihm werden innovative Ideen zur Entwicklung, Planung oder Ausführung von Gleisbauarbeiten, die sich hinsichtlich ihrer Qualität und Bedeutung von vergleichbaren Leistungen deutlich abheben, ausgezeichnet.

Die "Überwachungsgemeinschaft Gleisbau e. V. - Vereinigung für spurgebundene Verkehrssysteme" (ÜGG) vereint über 150 Mitgliedsunternehmen. Die Organisation wirkt auf die Qualität der Gleisbaumaßnahmen sowie den Nachweis der Eignung bauender Unternehmen und deren Methoden hin. Die ÜGG wurde 1993 auf Initiative des Hauptverbandes der Deutschen Bauindustrie gegründet.

- STA -