

Bezahlte Masterarbeit

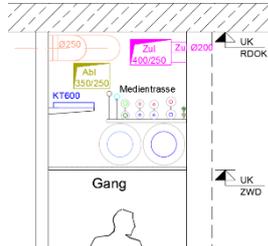
Arbeitstitel: Planungsrichtlinien für Leitungstrassen im technischen Ausbau

Projektgeber: Hilti Austria GmbH

Die Firma Hilti ist ein renommiertes Unternehmen mit weltweit über 22.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern und ein innovativer Handelspartner für die Bauindustrie. Der Tätigkeitsbereich erstreckt sich von der Produktion und dem Handel mit Werkzeugen und Montagesystemen, bis hin zu Servicedienstleistungen (Konzeption, Auslegung) für Kunden.

Problemstellung

Montagekonstruktionen bilden die Grundlage für die Befestigung gebäudetechnischer Leitungssysteme. Trotz ihrer Bedeutung im technischen Ausbau spielen Montagesysteme für Leitungstrassen in der Planung oft eine untergeordnete Rolle. Befestigungskonsolen werden oft nicht bzw. kaum dimensioniert und im Leistungsverzeichnis lediglich nach Massen (kg) oder als „Leitung inkl. sämtlicher Einbauten“ ausgeschrieben. Daraus resultieren Änderungen in der Montageplanung, was mitunter zu weitreichenden Konsequenzen in der Ausführung führt.



Aufgabenstellung:

- Überblick zum Stand der Technik im Bereich Montagesystemtechnik für Leitungstrassen
- Entwurf eines Anforderungskatalogs mit Kriterien für die Planung
- Ausarbeitung von Best-Practices Beispielen in Kooperation mit der Fa. Hilti
- Zusammenfassung der Ergebnisse in Form von Planungsempfehlungen

Gewünschte Qualifikation

- Studienrichtung Wirtschaftsingenieurwesen-Bauwesen oder Bauingenieurwissenschaften
- Interesse am Thema Gebäudetechnik und an praxisnahen Aufgabenstellungen

<p>Bearbeitungszeitrahmen- und ort: Beginn: ab sofort, Dauer ca. 6 Monate Durchführungsort: Graz / Hilti Austria (Wien) Vergütung: € 3.000,-</p>	<p>Kontakt für inhaltliche Fragen: Prof. Michael Monsberger DI Rainer Partl michael.monsberger@tugraz.at rainer.partl@tugraz.at T: 0316 873-6257 Lessingstraße 27/I, 8010 Graz</p>
--	---