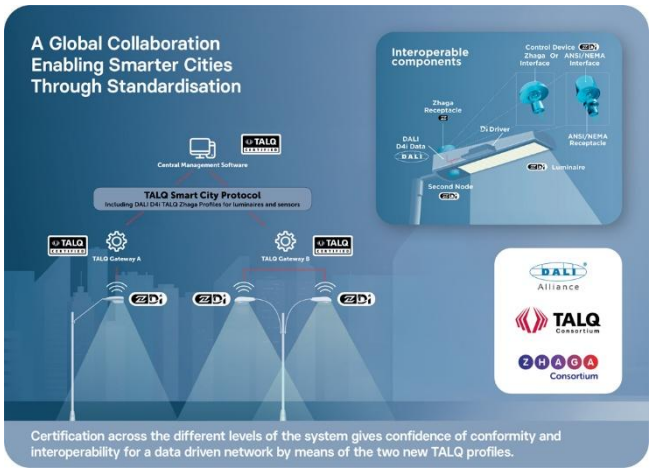
PRESSEMELDUNG

Kostenlose Ausschreibungsvorlage fasst technische Anforderungen für Straßenbeleuchtung zusammen – einschließlich internationaler Standards

Konsortium veröffentlicht die aktualisierte 5. Ausgabe seiner Musterausschreibung

Piscataway, NJ, USA– 29. October 2026 – Das TALQ Konsortium, Entwickler des Smart-City-Protokolls, veröffentlicht eine neue Ausgabe seiner weit verbreiteten TALQ-Ausschreibungsvorlage für intelligente Außenbeleuchtung. Pünktlich zum Smart City Expo World Congress im November in Barcelona ist die aktualisierte ‚TALQ Muster Ausschreibung' nun in sieben Sprachen verfügbar. Die fünfte Ausgabe enthält auch technische Beschreibungen der beiden neuen DALI-D4i-TALQ-Zhaga-Profile, die die Interoperabilität zwischen Komponenten verbessern und eine verlustfreie Kommunikation im gesamten Außenbeleuchtungsnetzwerk ermöglichen. Das Dokument, das kostenlos in bearbeitbaren Formaten zur Verfügung steht, bietet Städten und Gemeinden eine optimierte Vorgehensweise zur Erstellung von Ausschreibungen. Dabei stehen zukunftssichere, interoperable und offene Lösungen für smarte Beleuchtung von unterschiedlichen Anbietern im Vordergrund.



Investitionen in die öffentliche Beleuchtungsinfrastruktur bedeuten langfristige Entscheidungen. Der Ersatz oder gar die Neuinstallation von Straßenbeleuchtungsanlagen in Verbindung mit intelligenten Steuerungssystemen ist ein komplexes und hochtechnisches Unterfangen. Städte müssen ihre individuellen Anwendungsfälle und spezifischen Anforderungen detailliert beschreiben. Dabei ist die Erstellung einer Ausschreibung für Außenbeleuchtung für viele städtische Angestellte eine einmalige Aufgabe in ihrer beruflichen Laufbahn. Die Umsetzung strategischer

and **TALQ** are trademarks owned by the TALQ Consortium

Ziele wie Energieeffizienz, CO_2-Reduktion, Schutz des Nachthimmels, Optimierung der Betriebskosten und Erhöhung der öffentlichen Sicherheit in technische Spezifikationen zu übersetzen kann herausfordernd sein.

Das TALQ Konsortium hat diese Herausforderung bereits vor mehr als einem Jahrzehnt erkannt und damit begonnen den Prozess zu vereinfachen. Mit seinem ‚Leitfaden für intelligente Straßenbeleuchtung' veröffentlichte es ein praktisches Werkzeug, das Städten dabei hilft, sich auf ihre spezifischen Bedürfnisse zu konzentrieren und gleichzeitig von Fachkenntnissen über modernste Außenbeleuchtungssysteme zu profitieren. Die aktualisierte fünfte Auflage, die nun den Namen ‚TALQ Muster-Ausschreibung' trägt, baut auf dieser Grundlage auf und enthält die neuesten Spezifikationen.

Eine umfassende Musterausschreibung für Städte weltweit
Die TALQ Muster-Ausschreibung basiert auf Erfahrungen aus realen Straßenbeleuchtungsprojekten, die von Städten rund um den Globus ausgeschrieben und umgesetzt wurden. Sie soll Städten, Kommunen, Versorgungsunternehmen, Betreibern und Projektentwicklern dabei helfen, ihre eigenen Ausschreibungen mit geringerem Aufwand und größerer Sicherheit hinsichtlich ihrer Vollständigkeit zu erstellen. Darüber hinaus enthält sie das Wissen und die Definitionen, die in Zusammenarbeit mit der DALI Alliance und dem Zhaga Konsortium entwickelt wurden, um Datenströme in Außenbeleuchtungssystemen zu vereinheitlichen. Andererseits ist die TALQ Muster-Ausschreibung auch für Hersteller von Vorteil, da diese durch die Integration internationaler Beleuchtungsstandards in ihre eigenen Lösungen den Aufwand für die Teilnahme an Ausschreibungen in verschiedenen Ländern reduzieren können.

Zu den wichtigsten Neuerungen der Ausschreibungsvorlage, Ausgabe 5, gehören neue technische Spezifikationen und funktionale Anwendungsfälle, die in fünf Hauptprofilen zusammengefasst sind: Beleuchtungsprofil, Schaltschranksteuerungsprofil, Anlagenverwaltungsprofil, DALI-D4i-Leuchten-TALQ-Zhaga-Profil und DALI-D4i-Sensoren-TALQ-Zhaga-Profil. Darüber hinaus enthält die Vorlage Formulierungsbeispiele, die bei der Erstellung einer maßgeschneiderten Ausschreibung helfen können. Das aktualisierte Dokument ist auf Deutsch, Englisch, Spanisch, Italienisch, Französisch, Niederländisch und Rumänisch verfügbar. In Kürze wird auch eine aktualisierte chinesische Version erscheinen.

Mit dem neuesten Update unterstützt das TALQ Konsortium Kommunen weiterhin bei der Einführung intelligenter, effizienter und nachhaltiger

and **TALQ** are trademarks owned by the TALQ Consortium

Lösungen für Straßenbeleuchtung und fördert gleichzeitig den Wettbewerb für offene und kompatible Smart-City-Anwendungen. Wie bisher, steht die TALQ Muster-Ausschreibung in verschiedenen, auch bearbeitbaren, Formaten zum Download kostenlos auf der Website des Konsortiums zur Verfügung.

Druckfähige Bilddaten stehen hier zum Download zur Verfügung
https://www.talq-consortium.org/news/presskit/

Download der verschiedenen Sprachversionen der **TALQ Muster-Ausschreibung**
https://www.talq-consortium.org/1-benefits-for-smart-cities/talq-tender-template.html

Messekalender
Smart City Expo World Congress (SCEWC) – 3.-5. November 2026, Barcelona Spanien – TALQ Stand: **Halle 2 F90**
Panel Session mit TALQ-Beteiligung**: Making sense of city lighting data** – 4. November um 13:30 Uhr, Kurrant Stand Halle 3 D151

Über das TALQ Konsortium: Das 2012 gegründete TALQ Konsortium hat einen weltweit akzeptierten Schnittstellen-Standard für Management-Software zur Steuerung und Überwachung heterogener Smart-City-Anwendungen entwickelt. Das TALQ Smart City Protokoll ist eine Schnittstellen-Spezifikation für den Informationsaustausch, geeignet für die Implementierung in verschiedene Produkte und Systeme. So kann die Interoperabilität zwischen Central Management Software (CMS) und Outdoor-Gerätenetzwerken (ODN) verschiedener Hersteller sichergestellt werden. Ein einziges CMS kann verschiedene ODNs in unterschiedlichen Teilen einer Stadt oder Region steuern.

TALQ ist ein offenes Industriekonsortium, das aus über 80 Mitgliedsfirmen besteht.
Für weitere Informationen besuchen Sie www.talq-consortium.org.

Pressekontakt
TALQ Consortium
Frau Eva Jubitz
371 Hoes Lane, Piscataway
NJ 08854, USA

E-Mail eva.jubitz@talq-consortium.org
Internet www.talq-consortium.org

and **TALQ** are trademarks owned by the TALQ Consortium