



Projekt

Überprüfung von ca. 600 Kunstbauten des Tiefbauamtes der Stadt Zürich bezüglich Erdbebensicherheit. Verschiedene Objekte wie Strassen- und Fussgängerbrücken, Unterführungen, Tunneln, Durchlässe und Leitungsgänge.

Bauherrschaft

Tiefbauamt Stadt Zürich

Weitere beteiligte Amtsstellen

Schutz und Rettung Zürich
 Stadtpolizei Zürich
 Erdgas Zürich

Leistungen ACS

Überprüfung der Erdbebensicherheit auf Stufe 1
 Vorgehen gemäss ASTRA-Richtlinie "Beurteilung der Erdbebensicherheit bestehender Strassenbrücken"
 Erarbeiten eines Rettungsrouten-Netztes zur Einstufung der Bauwerke in Bauwerksklassen gemäss SIA 261.

Kennzahlen

ca. 600 verschiedene Kunstbauten

Bearbeitungszeit

Überprüfung 2009 - 2010

Besonderes

- Für einzelne Objekte, bei denen die vorhandenen Grundlagen nicht ausreichten, wurde eine visuelle Beurteilung vor Ort durchgeführt.
- Teilweise wurden einfache rechnerische Abschätzungen der Erdbebensicherheit durchgeführt, um allenfalls auf eine aufwendige Beurteilung auf Stufe 2 verzichten zu können.
- Es wurde ein Rettungsroutennetz für die Stadt Zürich definiert in Absprache mit Vertretern der Rettungsdienste und der Polizei.
- Das Routennetz wurde abgefahren, um weitere Hindernisse zu identifizieren, die im Falle eines Erdbebens die Strassen blockieren könnten.

