

# Gebäudeüberwachung Axel-Springer-Quartier

## Messtechnische Permanentüberwachung während Abriss- und Tiefbauarbeiten



Während den Abriss- und Tiefbauarbeiten wird das Axel-Springer Hochhaus und das angrenzende Nachbargebäude messtechnisch überwacht. Dazu wurde im Hochhaus ein Schlauchwaagensystem mit 11 Sensoren und 6 Neigungssensoren installiert. Das Nachbargebäude wird mittels eines automatischen Tachymeters überwacht.

- 📍 Hamburg, Deutschland
- 👤 MOMENI ASQ GmbH
- 🕒 2017 - 2018

### Leistungen

- ◆ Permanente Höhen- und Neigungsüberwachung der Stützen des Axel-Springer-Hochhauses mittels Schlauchwaage und Neigungssensoren
- ◆ Permanente 3D-Überwachung des Nachbargebäudes BT-C mittels automatischem Tachymeter
- ◆ Alarmierung bei Grenzwertüberschreitungen
- ◆ Manuelle Überwachungsmessungen durch Partnerfirma vor Ort
- ◆ Projekt in Zusammenarbeit mit Hanack und Partner GmbH

### Technologien

- ◆ 1 Präzisionstachymeter
- ◆ 1 Schlauchwaagensystem mit 11 Sensoren
- ◆ 6 Neigungssensoren
- ◆ Web-basiertes, passwortgeschütztes Kundenportal mit 24/7-Zugriff