

# Gebäudeüberwachung Axel-Springer-Quartier

## Messtechnische Permanentüberwachung während Abriss- und Tiefbauarbeiten



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

### Kompetenzen

Monitoring

### Systeme

- ◆ 1 Leica Präzisionstachymeter mit 16 Überwachungspunkten
- ◆ 1 automatisches Schlauchwaagensystem mit 11 Sensoren
- ◆ 6 automatische Neigungssensoren
- ◆ Web-basiertes, passwortgeschütztes Kundenportal mit 24/7-Zugriff

Weitere Informationen zur **SwissMonitor**-Lösung finden Sie unter <http://swissmonitor.ch>

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.

### 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