

Surveillance des bâtiments du quartier Axel Springer

Surveillance permanente par métrologie pendant les travaux de démolition et de génie civil



Pendant les travaux de démolition et de génie civil, la tour Axel-Springer et le bâtiment voisin adjacent font l'objet d'une surveillance métrologique. Pour ce faire, un système de nivellement hydrostatique composé de 11 capteurs et de 6 capteurs d'inclinaison a été installé dans la tour. Le bâtiment voisin est surveillé au moyen d'une station totale automatique.

- 📍 Hambourg, Allemagne
- 👤 MOMENI ASQ GmbH
- 🕒 2017 - 2018

Services

- ◆ Surveillance permanente de la hauteur et de l'inclinaison des piliers de la tour Axel Springer au moyen de nivellements hydrostatiques et de capteurs d'inclinaison.
- ◆ Surveillance permanente en 3D du bâtiment voisin BT-C au moyen d'une station totale automatique.
- ◆ Alerte en cas de dépassement des valeurs limites
- ◆ Mesures de surveillance manuelles par une entreprise partenaire sur place
- ◆ Projet en collaboration avec Hanack und Partner GmbH

Technologies

- ◆ 1 station totale de précision
- ◆ 1 Système de nivellement hydrostatique avec 11 capteurs
- ◆ 6 capteurs d'inclinaison
- ◆ Portail client basé sur le web, protégé par un mot de passe et accessible 24h/24 et 7j/7