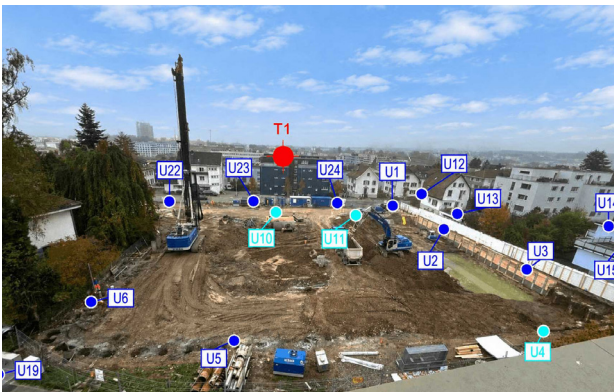




Arealüberbauung Rosenberg



Ort: Wallisellen ZH

Auftraggeber: Kibag AG

ING PLUS überwachte die Baugrube und angrenzende Gebäude beim Neubau von fünf Wohnhäusern in Wallisellen ZH mit einem automatischen Monitoringsystem.

Für den Neubau von fünf Wohnhäusern an der Rosenbergstrasse und Kiesackerstrasse in Wallisellen richtete ING PLUS im Auftrag der Kibag AG ein automatisches Monitoringsystem ein.

Als Grundlage diente das bestehende Baustellenfixpunktnetz, das für die Überwachungsmessungen erweitert wurde. Zwei fest auf Nachbargebäuden installierte Tachymeter erfassten ausgewählte Überwachungspunkte in definierten Intervallen. Die Messdaten wurden automatisch ins Büro und auf eine Onlineplattform übertragen.

Ergänzend erfassten acht fest installierte Ketteninklinometer kontinuierlich horizontale Bewegungen im Bereich der Baugrube. Die Kombination beider Messsysteme ermöglichte eine laufende Überwachung der Baugrube und der benachbarten Gebäude.

