

ANNAHOF, AUGSBURG

Neubau einer Tiefgarage



Unsere Herausforderung

Baugrubensicherung für den Neubau einer Tiefgarage mit 155 Stellplätzen.

Innenstadtlage mit zum Teil historischer Nachbarbebauung.
Nur wenige Zufahrtsmöglichkeiten.

Bauherr

Evang.-Luth. Kirchengemeindeamt
Augsburg

Bauzeit

2003 - 2004

Leistungen IGG

Tragwerksplanung
Ausschreibung
Bauüberwachung

Viele Jahre, viele Projekte, viel Know-how

ANNAHOF, AUGSBURG

Neubau einer Tiefgarage



Aufgabenstellung

Baugrubensicherung für eine Tiefgarage in einem nahezu vollflächig bebauten Areal.

Sicherung des historischen Elias-Holl-Baus und weiterer Gebäude.

Umsetzung

Baugrubensicherung mit aufgelöster Pfahlwand und Spritzbetonausfachung, Verbauhöhe bis ca. 11,85 m

Sicherung der umliegenden, teilweise historischen Bebauung mit Unterfangungskörper im Düsenstrahlverfahren, DSV-Unterfangungshöhen bis ca. 9,35 m

Mehrlagige Verankerung mit temporären Verpressankern.

Projektdate

| | |
|----------------|---------------------------|
| Grundfläche: | ca. 1.550 m ² |
| Aushub: | ca. 14.000 m ³ |
| Bohrpfähle: | ca. 1.670 m |
| Unterfangung: | ca. 1.050 m ³ |
| Verpressanker: | ca. 2.550 m |
| Baukosten: | ca. 850.000 € |

Besonderheiten

Äußerst komplizierte Zufahrtswege zur Baugrube.

**Unsere Ingenieurleistungen begleiten
Ihre Grund- und Spezialtiefbauprojekte in allen Phasen zum Erfolg**