

CASE HISTORY

# PARKHAUS BERLIN, DEUTSCHLAND

PRODUKTE: STRUCTURAL



# QUARTIERSPARKHAUS BERLIN: SCHALLSCHUTZ UND ARCHITEKTUR FÜR EIN NACHHALTIGES STADTQUARTIER

Im Süden Berlins wurde ein modernes und nachhaltig konzipiertes Stadtquartier mit rund 900 Wohnungen sowie einer vielseitigen Infrastruktur realisiert. Neben den Wohngebäuden bereichern Arztpraxen, ein Café, ein Nagelstudio, ein Hörakustiker, eine Kindertagesstätte und eine Jugendfreizeiteinrichtung das neue Quartier. Ein zentraler Baustein des Mobilitätskonzepts ist die Quartiersparkgarage, die den ruhenden Verkehr bündelt und damit die Grundlage für ein weitgehend autoarmes Wohnumfeld schafft.

Für die Umsetzung der Fassadenlösung der Parkgarage beauftragte die ANES Bauausführungen Berlin GmbH Colt mit der Lieferung und Montage des Colt Structural Lamellen-Systems. Dabei galt es, eine Fassadenkonstruktion zu realisieren, die hohe Anforderungen an Schallschutz, Langlebigkeit und architektonische Qualität gleichermaßen erfüllt.

## Leistungsstarker Schallschutz in elegantem Gewand

Zur Realisierung der Fassadenhülle kam die Colt Structural Schallschutzlamelle SSL Z250 zum Einsatz. Das schallgedämmte Lamellensystem vereint hohe technische Leistungsfähigkeit mit einer modernen architektonischen Gestaltung. Die Schalldämmung wird durch innenliegende Steinwolle in Kombination mit innenseitig angeordneten Aluminium-Lochblechen erzielt und trägt dazu bei, die Schallemissionen des Parkhauses wirksam zu reduzieren.

Das gewählte Lamellenraster von 170 Millimetern verleiht der Fassade einen gleichmäßigen und klar strukturierten Rhythmus. Auf einer Gesamtfläche von 1.833 Quadratmetern entstand so eine Fassadenlösung, die Funktionalität und Gestaltung auf überzeugende Weise miteinander verbindet. Die verzinkte Stahl-Unterkonstruktion gewährleistet dabei eine dauerhaft stabile und langlebige Ausführung.



## Beeindruckende Dimensionen und präzise Umsetzung

Die Größenordnung des Projekts wird durch den Materialeinsatz eindrucksvoll sichtbar. Für die Fassadenkonstruktion wurden rund 42 Tonnen Aluminium verarbeitet. Darüber hinaus kamen etwa 11.500 Laufmeter Dämmmaterial und Aluminium-Lochbleche zum Einsatz. Diese Mengen verdeutlichen sowohl die technische Komplexität als auch den Umfang der realisierten Anlage.

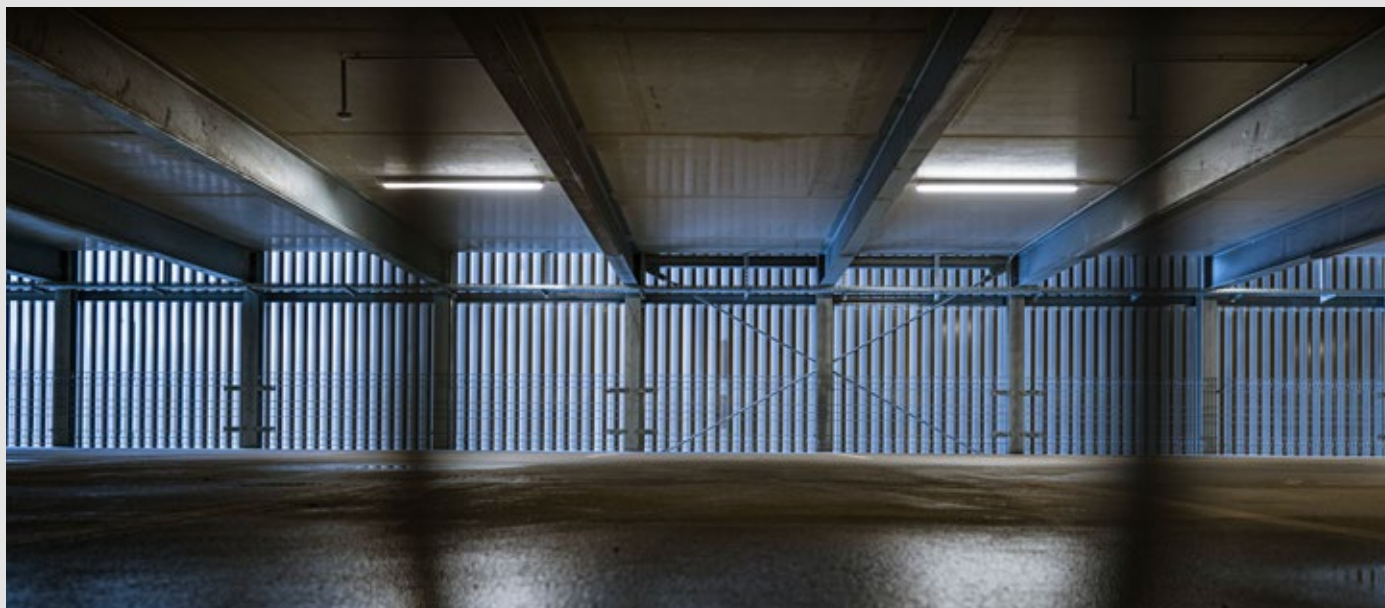
Mit der Fertigstellung der Schallschutz-

fassade wurde eine Lösung geschaffen, die den hohen Anforderungen moderner Mobilitätsbauten gerecht wird und gleichzeitig einen wichtigen Beitrag zur Qualität des umliegenden Wohnumfelds leistet.

## Markantes Erscheinungsbild in Perlgold

Ein besonderes Merkmal des Parkhauses ist seine außergewöhnliche Gestaltung. Die Lamellen und Enddeckel wurden in der Farbgebung RAL 1036 Perlgold ausgeführt und verleihen dem

Gebäude eine elegante, metallische Anmutung. Je nach Lichteinfall verändert sich die Wirkung der Fassade und setzt einen markanten architektonischen Akzent innerhalb des Quartiers. Ergänzt wird das Erscheinungsbild durch eine großflächige „P“-Kennzeichnung, die mittels Folienschnitt aufgebracht wurde. Sie sorgt für eine klare Orientierung und unterstreicht zugleich die moderne Gestaltung des Gebäudes.



#### Ein nachhaltiger Beitrag zur Stadtentwicklung

Mit der Fertigstellung der Quartiersparkgarage hat Colt einen wesentlichen Beitrag zur architektonischen und funktionalen Qualität dieses Berliner Stadtentwicklungsprojekts geleistet. Das Projekt vereint leistungsfähigen Schallschutz, hochwertige Materialien und anspruchsvolle Gestaltung in einer Lösung, die den Anforderungen moderner Infrastruktur gerecht wird.

Gemeinsam mit dem Auftraggeber ANES Bauausführungen Berlin GmbH entstand ein Gebäude, das weit über die Funktion eines klassischen Parkhauses hinausgeht. Die goldfarbene Fassadenhülle, die technische Präzision der Ausführung sowie die gelungene Integration in das nachhaltige Quartierskonzept machen die Parkgarage zu einem markanten Bestandteil des neuen Stadtquartiers und zu einem gelungenen Beispiel dafür, wie sich Funktionalität, Architektur und Nachhaltigkeit miteinander verbinden lassen.

#### PROJEKT:

*Quartiersparkgarage*

#### ORT:

*Berlin, Deutschland*

#### ANFORDERUNGSPROFIL:

*Schallschutz, Langlebigkeit und architektonische Qualität*

#### COLT-LÖSUNG:

*Schallgedämmtes Lamellensystem*

#### COLT-PRODUKTE:

*Structural Z*