

# Gadigal Metro Station

Sydney, Australien

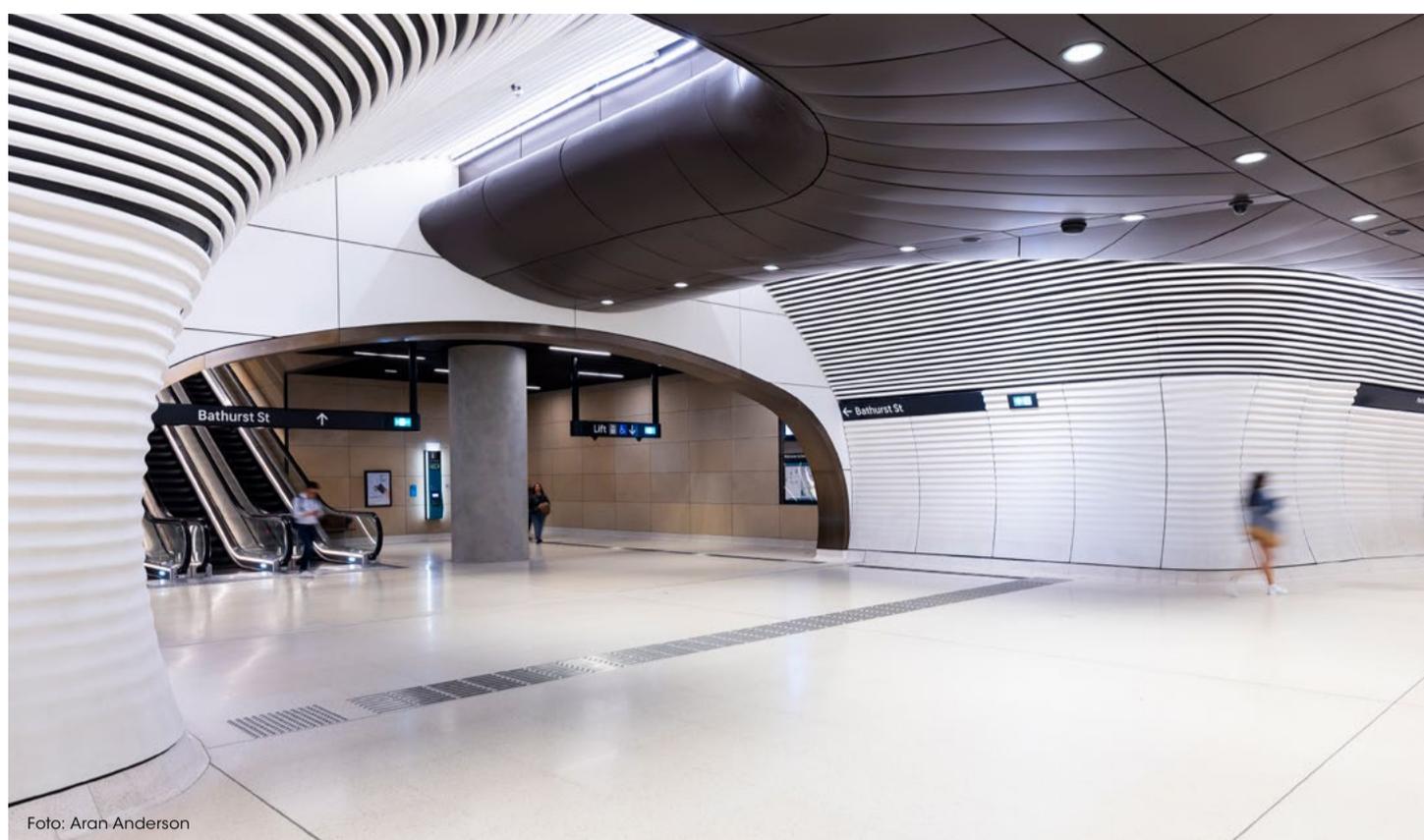


Foto: Aran Anderson

## Das Projekt

Mit der neuen Gadigal Metro Station – ehemals Pitt Street Station – erweitert Sydney Metro das Verkehrsnetz der Stadt direkt im Herzen des Central Business Districts [CBD]. Die 250 Meter lange unterirdische Station unter den Straßen Pitt, Park und Bathurst verbindet zwei unabhängige Eingänge mit dem Herzstück des Einzelhandels sowie den wachsenden Gewerbe- und Mischnutzungsvierteln im südlichen CBD. Der Name ehrt das Volk der Gadigal, die ursprünglichen Hüter dieses Landes, und hebt zugleich die Bedeutung der Pitt Street als zentrales urbanes Verkehrsdrehkreuz hervor.

Vom Eingang bis zum Bahnsteig folgen die Fahrgäste einem klaren, intuitiven Weg durch eine ruhige, hochwertige Umgebung. Die Decken fließen nahtlos – wie die Bewegung einer Kobra – von den Gängen zu den Bahnsteigen. Dabei vereinen sie 5.000m<sup>2</sup> gewölbte, bronzefarbene Bulkheads mit den weißen, horizontal angeordneten Aluminiumröhren der Decken- und Wandverkleidung. Die komplex gebogenen Decken- und Wandelemente erforderten höchste Präzision sowohl in der Fertigung als auch bei der Montage. Besonders in den Übergangsbereichen, in denen Bahnsteige und Gänge aufeinandertreffen, musste jedes Element millimetergenau passen, um die Vision der Architekten zu verwirklichen. Durch die enge und kontinuierliche Zusammenarbeit zwischen den Designteams von durlum und der Montagefirma Foxville entstand so eine individuelle Lösung, die Funktionalität, Ästhetik und Langlebigkeit vereint.

Die Gadigal Metro Station setzt einen neuen Maßstab für moderne urbane Mobilität in Sydney. Die präzise umgesetzten, maßgeschneiderten Deckensysteme von durlum tragen wesentlich zur eleganten und ruhigen Atmosphäre der Station bei und machen sie zu einem eindrucksvollen architektonischen Highlight im öffentlichen Raum.



Foto: Aran Anderson

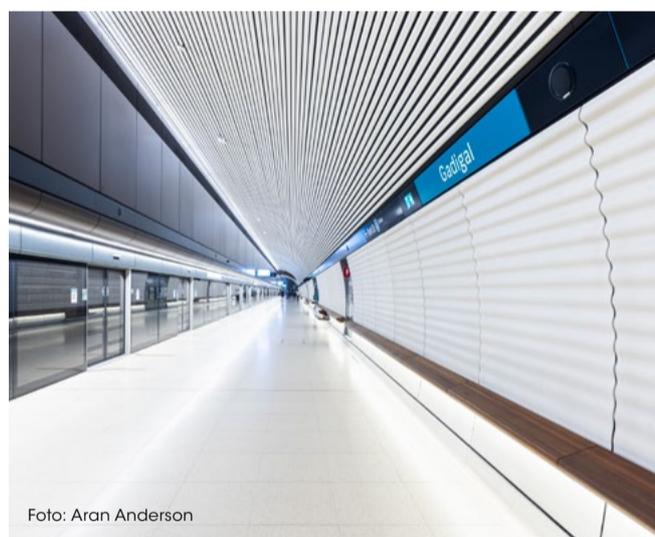


Foto: Aran Anderson



Foto: Aran Anderson



Foto: Aran Anderson

## Architekten

Cox Architecture

## Fertigstellung

2024

## Produkte

### Kundenspezifischer 3-fach gewölbter, bronzefarbener Bulkhead [S7 mit Sicherungshalterungen]

Material: Aluminium; Plattengrößen: bis 2400 x 1200 mm; Farbe: Bronze

### Decken- und Wandverkleidung aus Metallröhren

Gerade und mit verschiedenen Radien ausgeführte Röhren, die mit Gewindestangen an perforierten grauen Aluminiumplatten [S7] befestigt sind; Material: Aluminium; Farbe: Weiß

### Gewölbte, maßgefertigte Wandelemente mit Zugangspanelen

Material: Aluminium; Plattengrößen: bis zu 2850 x 1350 mm; Farbe: Weiß

### Maßgefertigte Lamellenwandelemente [S7 mit Sicherungshalterungen]

Material: Aluminium; Elementgrößen: 3000 x 1200 mm; Farbe: Schwarz