



**doka**

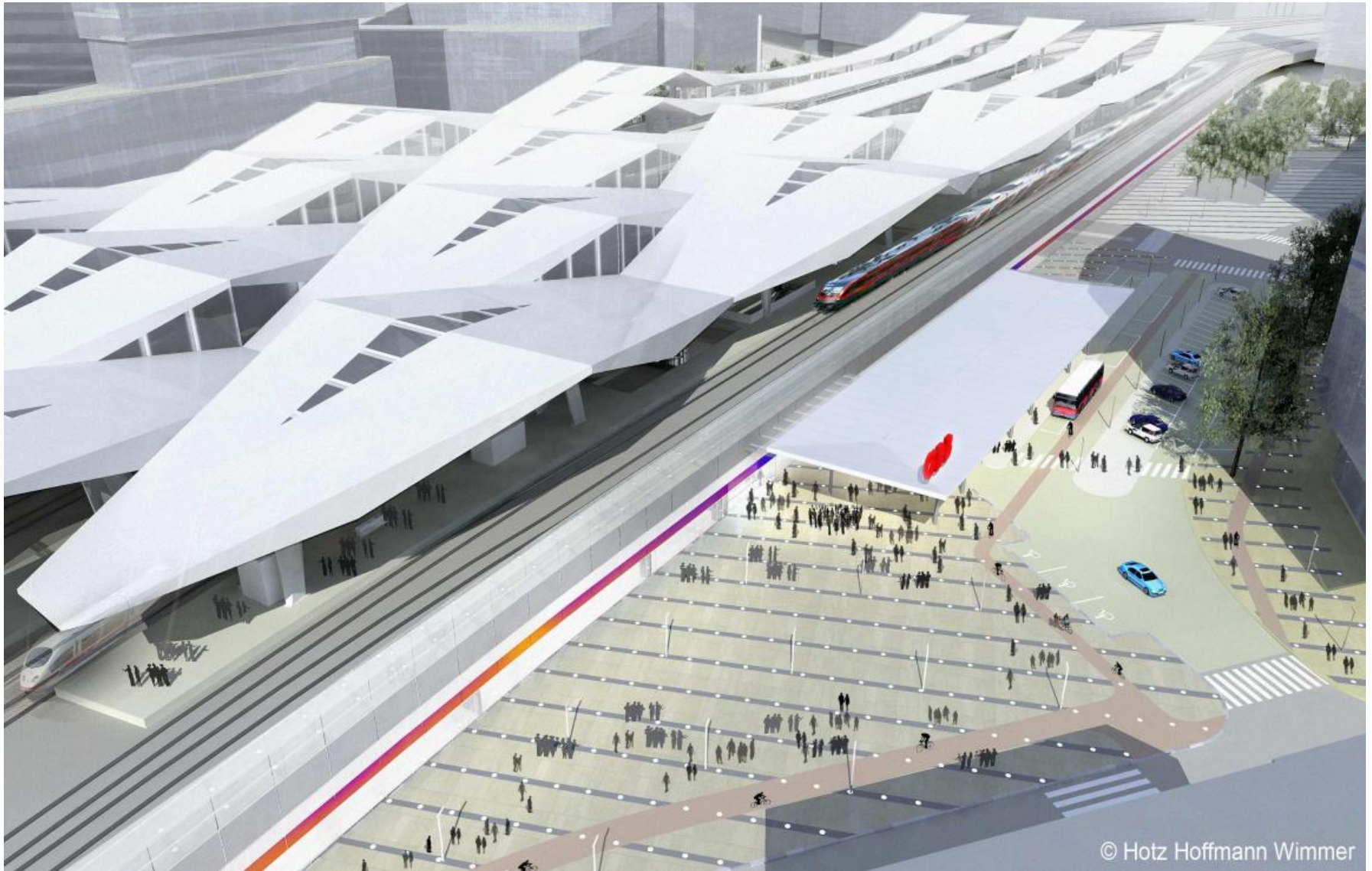
The Formwork Experts.

# Schalung freier Formen

Gerald Grabner

Copyright by **Doka**

# Hauptbahnhof Wien

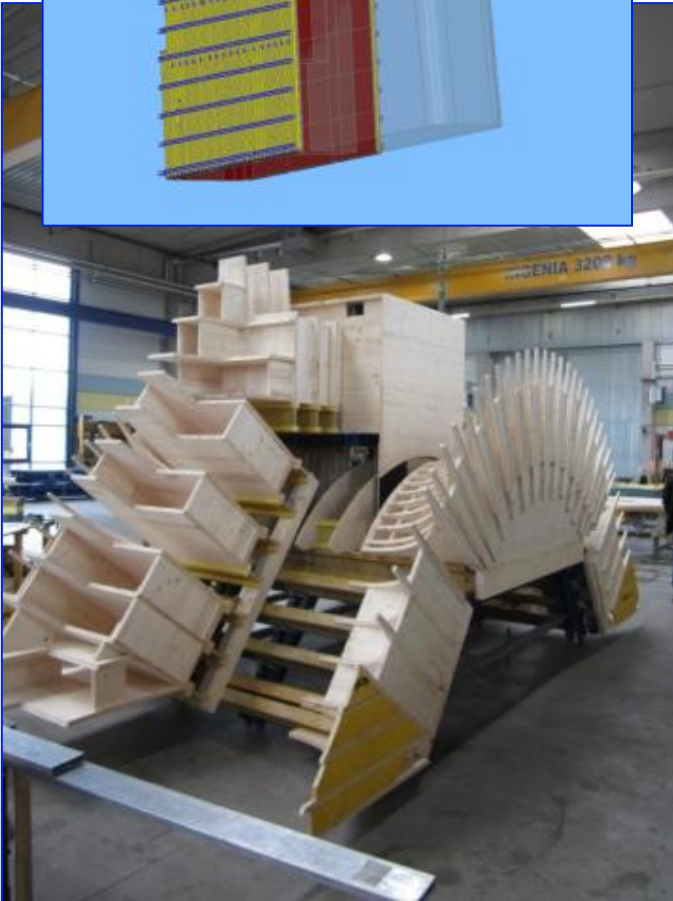
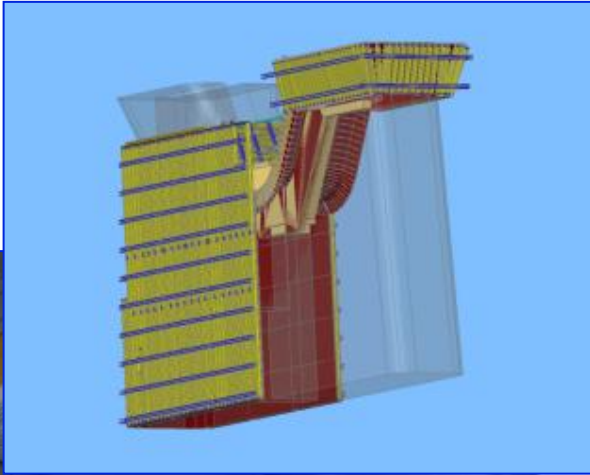


© Hotz Hoffmann Wimmer

# Hauptbahnhof Wien



# Hauptbahnhof Wien



# Hauptbahnhof Wien





**doka**

Die Schalungstechniker.

---

# Was verstehen Sie unter Sichtbeton?

---

# Sichtbeton - Definition



**Sichtbar bleibende Betonoberfläche**

# Sichtbetonflächen

Anforderung  
klarstellen !!!

Probabetonierung!!!



**Gut**

**oder**

**Schlecht**

**ist**

**„Ansichtssache“**

**Gemeinde Verwaltungsgebäude, Luxemburg**

# Wandschalungssysteme



Rahmenschalungen



Holzträgerschalungen



Sonderschalungen

# Fugenausbildung

Rahmenschalung mit unterschiedlicher Breite



# Fugenausbildung

Rahmenschalung mit gleicher Breite



# Baustelle Bahnhof Hannover

## Rahmenschalung



# City Station Leipzig



# City Station Leipzig



# Tendenzen im Betonbau

- Mehr Sichtbeton  
→ hohe Anforderung an Ausführung
- Schlankere Bauteile  
→ dichte Bewehrung
- Einsatz fließfähiger Betone (SCC)  
→ höherer Frischbetondruck



# Hauptbahnhof Innsbruck



# Hauptbahnhof Innsbruck

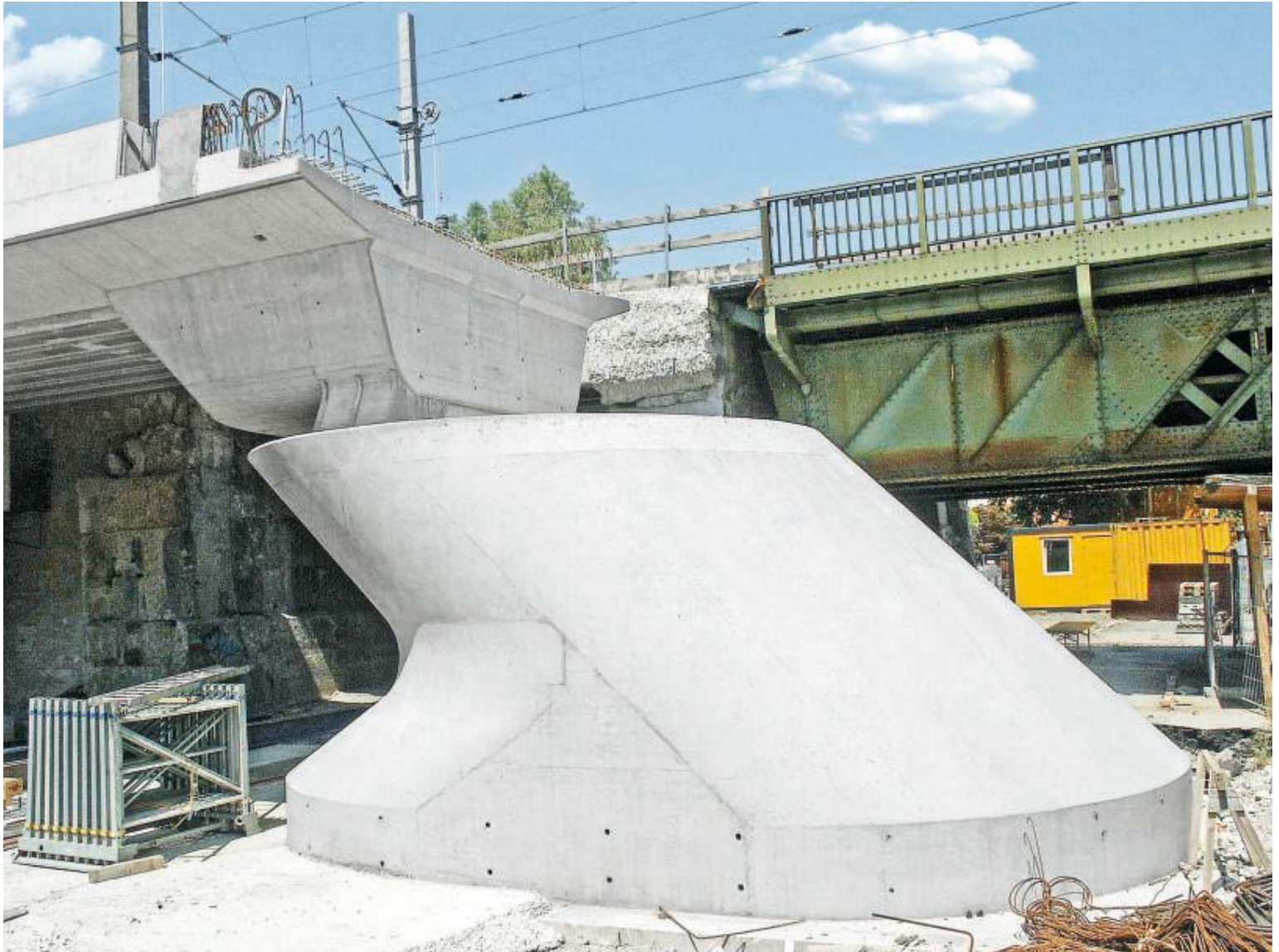


# Hauptbahnhof Innsbruck – Füllstutzen

SVB / SCC



# S-Bahn Taxham Salzburg



# S-Bahn Taxham Salzburg



# S-Bahn Taxham Salzburg



# Zaha Hadid



# Hungerburgbahn Innsbruck



Architektin Zaha Hadid

# DokaShape

## Bestandteile

- Schalung mit Ausschalkonzept
- Elemente komplett vormontiert
- Aufnahme für Transport integriert
- Verpackung für Transport inkludiert
- ggf. Sonderfüllstutzen erforderlich



# DokaShape

## Materialdefinition

### Material – Grundkörper:

- Polystyrol EPS 30 (besonders druckfest)
- Saubere Fugen / Kanten

### Material - Beschichtung:

#### Herausforderung

- Glatte Oberfläche – Sichtbeton
- Stoßfest, trittfest (Bewehrung...)



# DokaShape

## Vorteile

- **Hohe Wirtschaftlichkeit** dank durchdachter Gesamtlösung (z.B. Anker, Befüllung, ...)
- **Mehrmaliger Einsatz** möglich
- **Reduzierter Nacharbeitsaufwand** durch hochwertige Oberflächenqualität
- Entlastung der Baustellenlogistik durch **Just-in-time Lieferung**



# DokaShape



# DokaShape

---





**Bauen Sie auf  
Schalungs – Kompetenz von Doka  
und der Zug fährt ab !**