



© Thilo Härdtlein

Nach 2 Jahren Bauzeit und mit einer Investitionssumme von 90 Millionen Euro wurde die Nahverkehrsdrehscheibe am Grazer Hauptbahnhof im November 2012 fertig gestellt. Der Bahnhofsvorplatz präsentiert sich im neuen Design, das neue Vordach, von den Grazern „Golden Eye“ tituiert, markiert das Zentrum des Platzes. Die größte Neuerung betrifft die Straßenbahntrasse, die hier nun unterirdisch verläuft und alle 4 Straßenbahnlinien direkt an den Bahnhof anbindet. Das Projekt hat auch städtebauliche Auswirkungen auf das gesamte Bahnhofsumfeld. Die Steigerung der Attraktivität des großen Platzes vor dem Hauptbahnhof gilt als Initialprojekt für die weitere Entwicklung des Gebietes, die mit der in Bau befindlichen Neugestaltung der Annenstraße ihre nächste Stufe erreichen wird.

Die neue Doppelhaltstelle der Straßenbahnlinien 1, 3, 6 und 7 wurde unterirdisch im Bereich der Grünflächen am Europaplatz situiert. Die Haltestelle ist im Gleisbereich nach oben offen und in den Warteflächen überdacht. Dadurch werden die Bahnsteige natürlich belichtet und belüftet und können im Brandfall ohne Zusatzeinrichtungen entraucht werden. Blicke nach außen geben die Sicht auf das benachbarte Hotel und den Himmel frei und unterstützen so die Orientierung der Fahrgäste. Rolltreppen und Aufzüge sorgen für einen barrierefreien Zugang auf Platzniveau. Wand- und Deckenflächen der Station sind mit einem Streifenmuster überzogen, das vier unterschiedliche Grautöne in Form von Faserbetonplatten zeigt. Durch seine geknickten strukturierten Oberflächen wirkt der Stationsraum wie aus der Erde „geschnitten“, diese Schnittlinien setzen sich in weiterer Folge an der Oberfläche des Platzes fort.

Durch den Neubau der unterirdischen Haltestelle bot sich die Möglichkeit, das heterogene Erscheinungsbild des Bahnhofsvorplatzes und die unbefriedigenden Wegrelationen zu adaptieren. Signifikantestes Element der Neugestaltung bildet die Überdachung des Vorplatzes – eine ovale, ringförmige Scheibe, die einen witterungsgeschützten Ring zur Bahnhofshalle und den Bushaltestellen ermöglicht. Der Dachring, das „Golden Eye“, formt eine „äußere Halle“, die in Bezug zur bestehenden Bahnhofshalle steht. In der Untersichtverkleidung des Daches spiegeln sich leicht verzerrt die Streifen der Platzpflasterung, Passanten und Fahrzeuge und

## Nahverkehrsdrehscheibe Graz Hauptbahnhof

Europaplatz  
8020 Graz, Österreich

ARCHITEKTUR  
**Zechner & Zechner**

BAUHERRSCHAFT  
**Holding Graz Linien**

TRAGWERKSPLANUNG  
**Schimetta Consult  
Zenkner Consulting Engineer**

ÖRTLICHE BAUAUFSICHT  
**Tecton Consult Baumanagement ZT-GmbH**

LANDSCHAFTSARCHITEKTUR  
**3:0 Landschaftsarchitektur**

FERTIGSTELLUNG  
**2012**

SAMMLUNG  
**HDA Haus der Architektur**

PUBLIKATIONSdatum  
**23. Februar 2013**



© Thilo Härdtlein



© Thilo Härdtlein



© Thilo Härdtlein

## Nahverkehrsdrehscheibe Graz Hauptbahnhof

erzeugen so gleichsam einen Film auf der Leinwand der Bewegungen.  
Die primäre Stahlkonstruktion des ca. 3000 m<sup>2</sup> großen Vordaches besteht aus gelenkig gelagerten Stützen aus Rundrohren, aus dem Rückgrat, welches die einzelnen Stützen verbindet sowie aus radial ausgerichteten Spanten. Die Gesamttonnage beträgt ca. 420 Tonnen. Bei der Konstruktion wurde auf eine durchgehende Vorfertigung im Werk Bedacht genommen. Die beengten Platzverhältnisse auf der Baustelle und die kurzen Montagezeiten mussten ebenfalls berücksichtigt werden. Somit war eine Stahlkonstruktion mit durchgehender Verschraubung ohne Baustellenschweißungen die konsequente Antwort.

Das Streifenmuster der Station setzt sich auf Platzebene in der Pflasterung fort und geht zonenweise in differenziert gestaltete Grünflächen über. Die polygonalen Pflanzschollen und eine auf- und absteigende Wiesentopografie machen den Aufenthalt auf dem Bahnhofsvorplatz nicht nur schöner, sondern auch vielfältig nutzbar. Im Rahmen des Bauvorhabens wurde auch die Radwegerschließung vor dem Bahnhof verbessert und neue überdachte Fahrrad- Abstellmöglichkeiten geschaffen. (Text: Martin Zechner)

### DATENBLATT

Architektur: Zechner & Zechner

Mitarbeit Architektur: DI Kai Uwe Preissl, Ing. Markus Schwaz, DI Daniel Teixidor, Stefan Raab

Bauherrschaft: Holding Graz Linien

Mitarbeit Bauherrschaft: Ing. Sabine Kreuter (Holding Graz Linien), DI Klaus Masetti (Baudirektion Graz)

Tragwerksplanung / Massivbau: Schimetta Consult

Tragwerksplanung / Stahl: Zenkner Consulting Engineer

Landschaftsarchitektur: 3:0 Landschaftsarchitektur (Oliver Gachowetz, Robert Luger, Daniel Zimmermann)

örtliche Bauaufsicht: Tecton Consult Baumanagement ZT-GmbH

Fotografie: Paul Ott, Thilo Härdtlein, pierer.net

Bauphysik: Dr. Pfeiler GmbH, Graz

Elektro, HKLS: Die Haustechniker Technisches Büro GmbH, Jennersdorf

Verkehrsplanung: IKK ZT-GmbH, Graz

Funktion: Verkehr



© Thilo Härdtlein



© Thilo Härdtlein



© Thilo Härdtlein

## Nahverkehrsdrehscheibe Graz Hauptbahnhof

Wettbewerb: 2008  
Planung: 2008 - 2011  
Ausführung: 2010 - 2012

Grundstücksfläche: 16.000 m<sup>2</sup>  
Bruttogeschossfläche: 2.800 m<sup>2</sup>  
Baukosten: 90,0 Mio EUR

### NACHHALTIGKEIT

Materialwahl: Stahlbeton, Stahl-Glaskonstruktion

### AUSFÜHRENDE FIRMEN:

STRABAG AG – Baumeisterarbeiten, Pflasterungen  
SFL Technologies – Stahlbau, Schlosserarbeiten  
Matschy GmbH - Naturstein, Kunststein  
Kone Aktiengesellschaft - Fördertechnik  
Künstler: Gerhardt Moswitzer, Wien

### PUBLIKATIONEN

Concept Vol. 137, Umriss 1/2011,  
Solid Wirtschaft und Technik am Bau Mai 2011

### AUSZEICHNUNGEN

VCÖ-Mobilitätspreis, Sept. 2011

### WEITERE TEXTE

Nahverkehrsdrehscheibe Graz Hauptbahnhof, next.land, Dienstag, 13. September  
2016

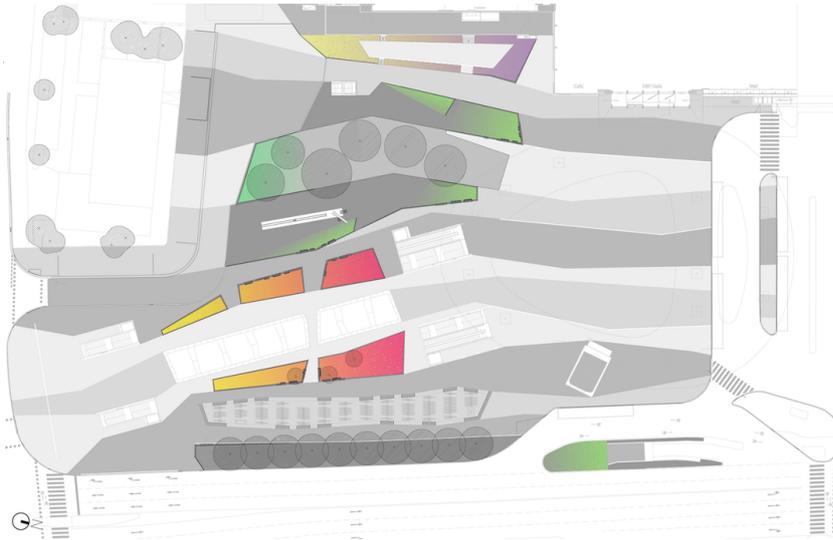


© Thilo Härdtlein



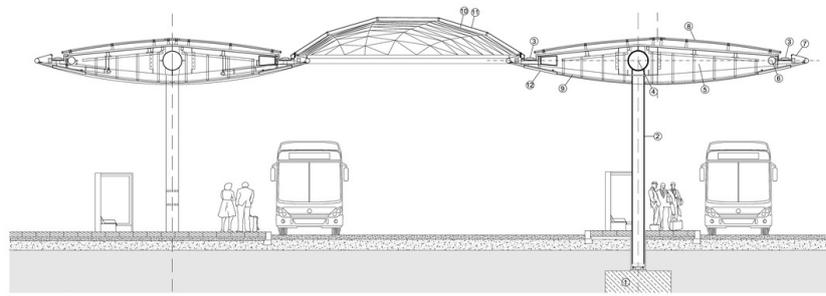
© Thilo Härdtlein

Nahverkehrsdrehscheibe Graz Hauptbahnhof



Lageplan

Querschnitt Vordach  
Section canopy

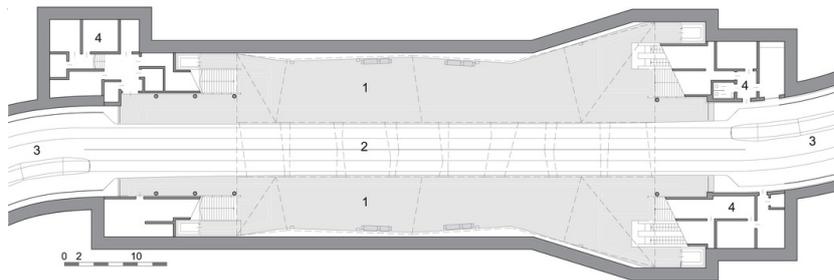


- |   |   |
|---|---|
| <p>Querschnitt Vordach Bushaltestelle</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fundament</li> <li>2. Stahlstütze D=400mm</li> <li>3. Rippenblech</li> <li>4. Kragblech Stahlblech D=1000mm</li> <li>5. Sperrblech Stahlblech</li> <li>6. Randblech Stahlblech D=270mm</li> <li>7. Dachstuhl Stahlblech Giebel</li> <li>8. Dachstuhl Stahlblech</li> <li>9. Dachstuhlblech Aluminiumdruckplatte</li> <li>10. Stahl-Ferrusschraube</li> <li>11. Verglasung VSG</li> <li>12. Beklebung</li> </ol> | <p>Section canopy bus station</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fundament</li> <li>2. Steel column D=400mm</li> <li>3. Ribbed plate</li> <li>4. Cantilevered steel plate D=1000mm</li> <li>5. Stop plate steel plate</li> <li>6. Steel plate D=270mm</li> <li>7. A-frame steel plate</li> <li>8. Roofing aluminum cladding</li> <li>9. Roofing aluminum composite panel</li> <li>10. Steel construction special fastener</li> <li>11. Cladding laminated glass</li> <li>12. Lighting</li> </ol> |
|---|---|

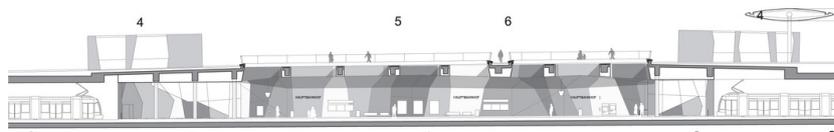
NVDG\_Vordach-Canopy\_presentation\_canopy section bus station\_textversion.pdf  
NVDG-presentation\_roof\_sections\_details.dwg

Vordach

- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bahnsteig / Platform</li> <li>2. Gleisbereich offen / Track area open</li> <li>3. Unterführung / Underpass</li> <li>4. Technikräume / Engineering room</li> </ol> | <p>Grundriss Station (Untergeschoss)<br/>Level plan / platforms (underground level)</p> |
|---|---|



1. Bahnsteigbereich / Platform area
2. Aufgänge (Treppen, Fahrtreppen, Aufzüge) / Exit (Staircases, escalators, lifts)
3. Unterführung / Underpass
4. Aufgangseinhausungen / Roofing of exits
5. Deckenöffnungen Station / Floor opening station
6. Brückenverbindung / Bridge

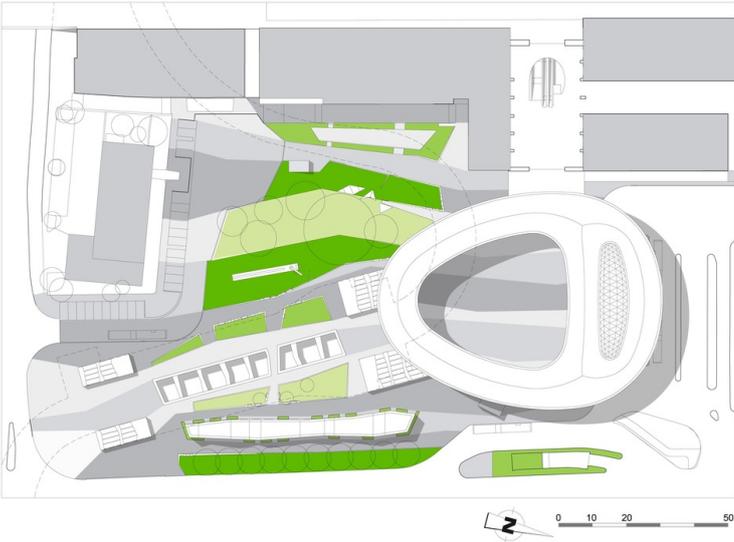


Längsschnitt Station  
Longitudinal section station

NVDG\_presentation\_Grundriss\_Längsschnitt\_Querschnitt.dwg  
NVDG\_Station\_presentation\_level plan, longitudinal section-shadow\_textversion.pdf

Station

**Nahverkehrs-drehscheibe Graz  
Hauptbahnhof**



NVDG\_presentation- site plan.dwg  
NVDG\_Lageplan-Siteplan\_presentation- site plan\_roof 1000\_shadows.pdf

Lageplan