



Woche
Week
4 /18

22
Montag
Monday

23
Dienstag
Tuesday

24
Mittwoch
Wednesday

25
Donnerstag
Thursday

26
Freitag
Friday

27
Samstag
Saturday

28
Sonntag
Sunday

JANUARY

JANUAR



BMW Welt
Munich (Germany), 2007



BMW Welt Munich (Germany)

Bauherr / Owner:

Bayerische Motoren Werke BMW AG, München

Architekt und Generalplaner / Architect and General Planning:

COOP Himmelb(l)au, Wolf D. Prix / W. Dreibholz & Partner ZT GmbH, Wien

Bauleitung / Site Management:

Schmidt Stumpf Frühauf und Partner, München

Fassadenberatung / Façade Consultant:

Emmer Pfenninger Partner AG, Münchenstein

Projektsteuerung / Project Management:

Hans Lechner Ziviltechniker GmbH, Wien

Fotos / Photographs: Copyright: BAUBILD, Stephan Falk, Berlin



Der Doppelkegel ist eine der Haupttragstützen der BMW Welt. Der untere Durchmesser beträgt circa 35 m. Die Konstruktion verjüngt sich dann bis zur Einschnürung in einer Höhe von circa 12 m auf circa 18 m Durchmesser und geht dann nach oben hin wieder auf circa 44 m Durchmesser auseinander, wo sie dann in einem durchgehenden Ringträger endet, bevor der Übergang ins Regeldach stattfindet. Die Fläche beträgt ca. 2.839 m². Die Konstruktion besteht aus Dreiecksfeldern, die der vom Architekten vorgegebenen Geometrie folgen. Die Seitenlänge der Gläser beträgt circa 5,5 m.

The double cone is one of the main supporting structures of BMW Welt. The lower diameter is approx. 35 m. The construction tapers towards the throat in a height of approx. 12 m to a diameter of approx. 18 m and extends again to a diameter of approx. 44 m towards the top, where it ends in a continuous ring-shaped support before it connects to the standard roof construction. The area comprises approx. 2,839 sqm. The construction consists of triangular units, following the geometry required by the architects. The side length of the glass units is approx. 5.5 m.

Die Horizontal- und Vertikalprofile bestehen aus Rechteckhohlprofilen 300 mm x 100 mm, die Diagonalprofile haben die Maße 250 mm x 100 mm. Die Hohlprofile sind beheizt, Integrierte Fassade System Gartner®, sowie mit innen liegenden Sprinklern und Leerrohren für die Beleuchtung versehen.

The horizontal and vertical sections consist of rectangular hollow sections 300 mm x 100 mm, the diagonal sections are 250 mm x 100 mm. The hollow sections are heated, Integrated Façade System Gartner® and provided with retractable sprinklers and hollow pipes for the lighting.

