

PROJEKT / PROJECT	SOMMERFEST DES BUNDESPRÄSIDENTEN	ORT / LOCATION	PARKANLAGE SCHLOSS BELLEVUE, BERLIN	KUNDE / CLIENT	BUNDESPRÄSIDIALAMT	AGENTUR / AGENCY	CBE, BERLIN	INSTALLATION	EVENT / TEMPORÄR	JAHR / YEAR	JULI 2010
	GERMAN PRESIDENT'S SUMMER PARTY		BELLEVUE PALACE PARK, BERLIN		OFFICE OF THE FEDERAL PRESIDENT		CBE, BERLIN		EVENT / TEMPORARY		JULY 2010

## VERLÄSSLICHER AUFBAU ERECTION OF UMBRELLAS.

AUFBAU UND MONTAGE ERFOLGEN DURCH EINGESPIELTE WERKSTEAMS, DIE ALLE PRODUKTE UND ABLÄUFE KENNEN. DENKMALGESCHÜTZTE RASENFLÄCHEN, KURZE AUFBAUZEITEN UND KEINERLEI RÜCKKRAUM FÜR ZWISCHENLAGER MACHTEN DAS PROJEKT ZU EINER LOGISTISCHEN HERAUSFORDERUNG, DIE 6 LKWS MIT JE 13 LADEMETERN ERFORDERTE. THE ASSEMBLY AND SETUP IS PERFORMED BY A WELL-COORDINATED MDT-TEAM. HERITAGE-PROTECTED LAWNS, BRIEF SETUP TIMES, AND ONLY A SMALL TEMPORARY STORAGE AREA RENDERED THE PROJECT A LARGE-SCALE LOGISTICAL CHALLENGE – NEEDING SIX TRUCKS WITH 13 LOADING METERS OF VOLUME EACH.

### AUFBAU TULPENSCHIRME TULIP UMBRELLA SETUP



- 01 — Festlegung der Schwerlastpunkte; Unterlegen der Flächen an entsprechenden Stellen; Eindecken von 1.450 m<sup>2</sup> Unterkonstruktion. Establishing the heavy-load points. Placing the surfaces at the corresponding locations. Covering of the substructure, approx. 700 m<sup>2</sup>.
- 02 — Anbringen der insgesamt 34 Stück Klappadapter. Installing the 34 foldable adapters.
- 03 — Mastfixierung. Anchoring masts.

- 04 — Aufrichten der Schirme. Erecting umbrellas.
- 05 — Öffnen der Membranen. Opening of membranes.

#### FLÄCHENTWÄSSERUNG / AREA DRAINAGE

Tulpenschirme eignen sich ideal zur Entwässerung großer Flächen. Ihre Masten sind doppelwandig konstruiert und leiten das Wasser durch die äußere Mastwandung unter den Konstruktionsboden hindurch in den Untergrund. The use of tulip umbrellas is perfect for draining large areas. Their masts feature a double-wall construction and channel water through the outer mast all beneath the construction floor into the subfloor.

### KONSTRUKTIONSTYP VIERPUNKTSPANNBAU MIT FIRSTBOGEN. CONSTRUCTION TYPE: FOUR-POINT TENSION DESIGN WITH RIDGE ARCH



### AUFBAU ZELT TENT SETUP



- 01 — Erdnägeln im Zuganker; insgesamt 300 Stück. A total of 300 pegs in the beam.
- 02 — Anbringung des Firstbogens. Affixing the ridge arch.

- 03 — Aufrichten des Firstbogens aus Aluminiumtraverse in Drehgelenken. Erecting the ridge arch made of aluminum crossbeams in pivot joints.
- 04 — Verkleidung der Zuganker; Ausrichtung der speziell nach DIN gefertigten Seile. The beam covering; alignment of the rope specially made according to DIN standards.

## MEMBRANBAU MIT AMBITION INNOVATIVE MEMBRANE CONSTRUCTIONS



#### FREIE FORM / FREE DESIGN:

Herzstück und kühnes Beispiel textiler Architektur war das amorphe Zelt im Zentrum des Parks. Das Konzept von MDT setzte sich in einem Wettbewerb des Bauherrn durch und wurde in eigener Konstruktion und Fertigung innerhalb kürzester Zeit umgesetzt. At the heart of the bold example of textile architecture was the amorphous tent in the middle of the park. MDT's concept was achieved through a design competition by the client and was realized within a short period of time through in-house construction and production.

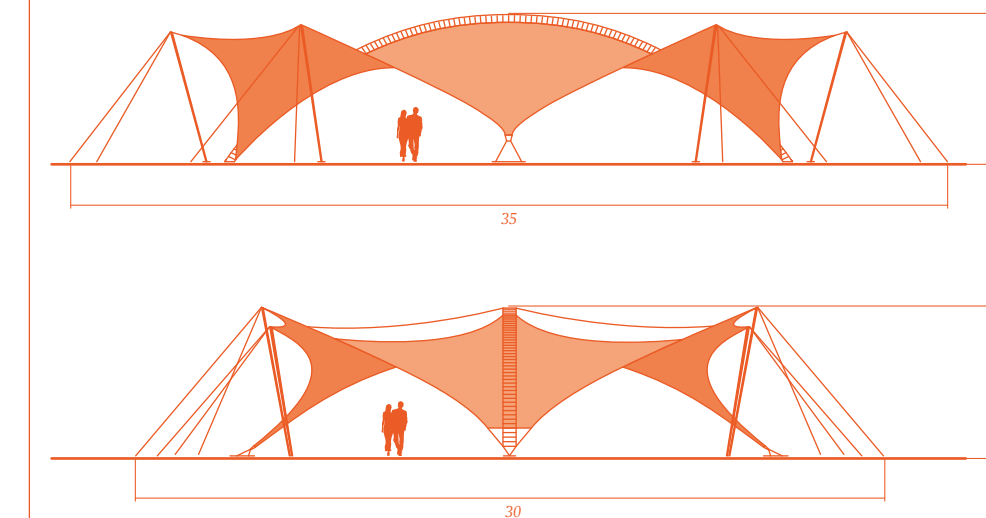
#### GEPRÜFTE STATIK / TESTED STRUCTURAL ANALYSIS:

Voraussetzung bei einem solchen Projekt sind abgenommene Prüfstatik und Baubuch, bevor der erste Nagel den Boden berührt. Die enge Kooperation mit Spezialisten für Tragwerkstatik und Membranbau schafft hier größtmögliche Sicherheit und wurde für das Event vor der Auslieferung durch eine TÜV-Abnahme im Haus MDT sowie anschließend vor Ort durch den TÜV in Berlin zertifiziert. The prerequisites for this type of project are an approved official structural analysis review and structural specifications. Close cooperation with specialists in supporting-frame structural analysis and membrane design enabled maximum safety and was certified for the event prior to delivery by a TÜV approval at MDT, as well as on-site by the TÜV in Berlin.

PERFEKTE LOGISTIK, OPTIMALER NUTZEN / OPTIMUM LOGISTICS AND USAGE: Logistik, Kosteneffizienz und Flexibilität waren starke Argumente für die Entscheidung des Bauherrn. Die reibungslose Integration in die Abläufe der Veranstaltung bewährte sich in den heißen Tagen von Aufbau, Montage und Veranstaltung. Die ca. 700 Quadratmeter große Fläche bot Gästen die Möglichkeit zum Flanieren und Verweilen, um die ungewöhnliche Zeltform auf sich wirken zu lassen. Die Bogenform schuf dabei eine wohlige, geschützte Atmosphäre. Logistics, cost-efficiency and flexibility were persuasive arguments when it came to choosing a building contractor. Seamless integration into the event's complex processes proved its worth in the stressful days of assembly, installation, and the event itself. The space covering around 700 square meters gave guests the opportunity to stroll around and realize in the full effect of the unusual tent design. The arched shape created a pleasant, protected atmosphere.

Logistics, cost-efficiency, and flexibility were persuasive arguments when it came to choosing a building contractor. Seamless integration into the event's complex processes proved its worth in the stressful days of assembly, installation, and the event itself. The space covering around 700 square meters gave guests the opportunity to stroll around and realize in the full effect of the unusual tent design. The arched shape created a pleasant, protected atmosphere.

#### DIE GRÖSSEN THE DIMENSIONS



SOMMERFEST DES BUNDESPRÄSIDENTEN 2010  
GERMAN PRESIDENT'S SUMMER PARTY 2010

# PARK BELLEVUE BERLIN

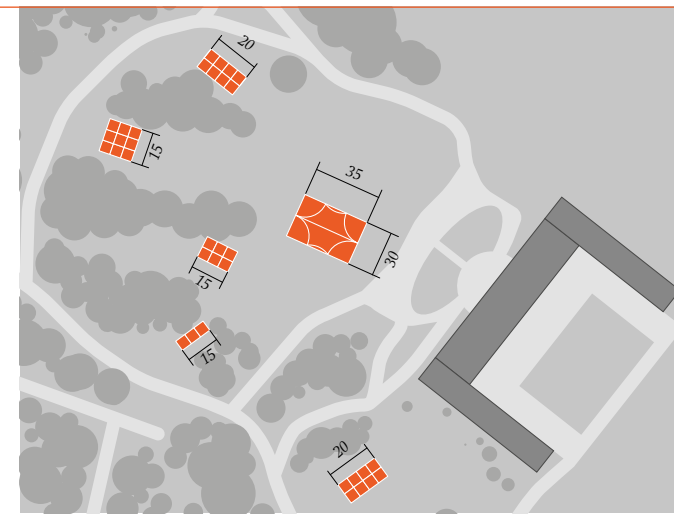




## 35 SCHIRMEN UND 1 ZELT 35 UMBRELLAS AND 1 TENT

Die besondere Kompetenz von MDT in der Kombination von Serienprodukt und Sonderbau bewies der Einsatz beim Sommerfest des Bundespräsidenten im Park von Schloss Bellevue in Berlin. In dem anspruchsvollen Doppelprojekt mit Raum, Komfort und Wetterschutz für über 5.000 Besucher wurde eine Schirmlandschaft mit 35 Großschirmen von je 4 bis 6 Metern Durchmesser installiert, die sich in mehreren Inseln rund um das zentrale Großzelt mit einer Platzfläche von ca. 30 x 35 Metern gruppierten.

MDT's specific expertise in the combination of series products and special designs was put to the test at the German president's summer party held at the Bellevue Palace Park in Berlin. As part of the demanding project requiring space, comfort, and protection from the weather for over 5,000 guests, an umbrella landscape with 35 large umbrellas of four to six meters in diameter each were installed and grouped into several islands around the central large tent with an area of approximately 30 x 35 meters.



01 — Park und Schloss Bellevue, Berlin /  
Bellevue Berlin Park and Palace.

## KOMPETENZ AUS EINER HAND ONE-STOP EXPERTISE

Mit einem umfassenden Angebot an Leistungen, von Schirmen, Böden und Zubehör wie Heizung und Licht sind wir der perfekte Partner in der Ausstattung hochwertiger Events. In Berlin rundete das eigens gefertigte und just in time gelieferte Zelt das Spektrum ab.

**A comprehensive range of umbrellas, floors, and accessories such as light and heating makes MDT the perfect partner for furnishing upscale events. In Berlin, the customised product: tent was the crowning glory.**



TULPENSCHIRMEN  
TULIP UMBRELLAS



BODEN  
FLOOR

ZELT  
TENT



## HIGHLIGHTS IN SERIE OFF-THE-SHELF HIGHLIGHTS



### REIBUNGSLOSER ABLAUF / SEAMLESS INTEGRATION:

Die Tulpenschirme waren in drei Inseln zu je drei bis neun Schirmen angeordnet. Die verschiedenen Laufwege für Service, Catering, Logistik und Besucher wurden dabei ebenso berücksichtigt wie die Stromführung und Lichtinstallation.

**The tulip umbrellas were arranged in three islands. The various paths for service, catering, and logistics personnel and visitors were taken into account, as were the electrical wiring and lighting installations.**

### OPTIMALE KONFIGURATION / OPTIMUM CONFIGURATION:

Sicherer Wetterschutz ergibt sich aus der überlappenden Anordnung unterschiedlicher Höhen und der automatischen Entwässerung über den Mast in den Unterboden. Das Öffnen der Schirme erfolgt dabei in vorgegebener Abfolge. MDT plant und simuliert für jeden Einsatz die optimale Konfiguration.

**Secure weather protection is the result of the overlapping arrangement of variable heights and the automatic drainage via the mast. The umbrellas are opened in predefined succession. MDT designs and simulates the perfect configuration for any usage.**

### VERLÄSSLICHE SICHERHEIT / RELIABLE SAFETY:

Großschirme bieten enorme Angriffsflächen für Windlasten. Um auf unterschiedlichen Böden höchste Sicherheit zu gewährleisten, werden alle Konfigurationen zuvor statisch berechnet. Zudem sind bei jeder Veranstaltung Serviceteams nonstop vor Ort.

**Large umbrellas offer enormous contact surfaces for wind force. To ensure the highest degree of safety on every type of ground, all configurations are pre-calculated accurately. In addition, MDT service teams are present on-site for the entire duration of the event.**

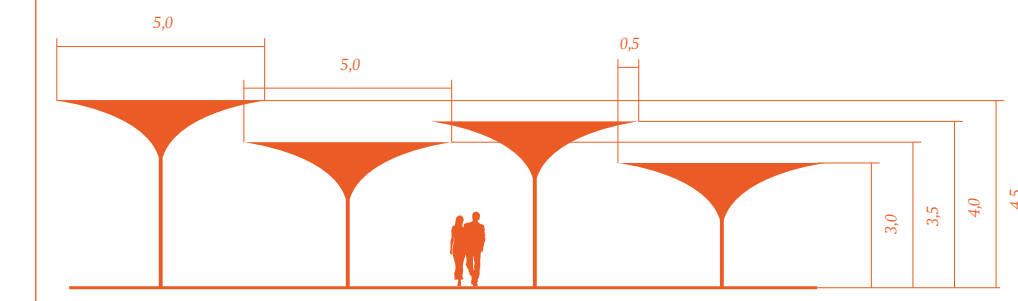


01 — Stabile Verankerung der Masten in der lastabtragenden Unterkonstruktion. Einfache Montage durch eingebundene Klappadapter, die flächenbündig in ausgefräste Bodenplatten eingebettet sind und durch den darunterliegenden Wasserablauf eine flächendeckende Entwässerung gewährleisten. Stable mast anchoring in the load-carrying substructure. Easy assembly due to integrated foldable adapters imbedded flush in countersunk base plates, which ensure comprehensive drainage.

### DIE GRÖSSEN THE DIMENSIONS

Die verwendeten Schirme waren Serienprodukte in folgenden Standardgrößen:  
L x B: 4,5 x 4,5 m; 5,0 x 5,0 m; 5,5 x 5,5 m; 6,0 x 6,0 m  
H: 305 cm; 335 cm; 365 cm; 395 cm  
Gewicht: 70-100 kg je Schirm, nach Größe und Höhe

The umbrellas used were series products in the following standard sizes:  
L x W: 4.5 x 4.5 m; 5.0 x 5.0 m; 5.5 x 5.5 m; 6.0 x 6.0 m  
H: 305 cm; 335 cm; 365 cm; 395 cm  
Weight: 70-100 kg per umbrella, according to size and height



## KOMPETENZEN EXPERTISE

DAS UNTERNEHMEN MDT.  
MDT - THE COMPANY.

MDT gestaltet, fertigt und liefert weltweit besonders innovative und hochwertige Sonnenschutzsysteme, Membrankonstruktionen und maßgeschneiderte Produkte für textile Outdoor-Architektur.

Das Unternehmen führt den gesamten Fertigungsprozess in modernsten eigenen Werken an internationalen Standorten durch und garantiert so höchste Qualität für innovative Produkte bei absoluter Liefersicherheit.

MDT designs, manufactures, and supplies innovative, high-quality sun protection systems, membrane constructions, and custom-made products for outdoor textile architecture to customers all over the world.

The company carries out the entire production process in its own cutting-edge factories at international locations. This guarantees the highest quality for innovative products and ensures absolute supply security.

MDT GMBH  
INDUSTRIESTRASSE 4  
74736 HARDHEIM  
GERMANY  
TEL.: +49-6283-22 17-0

MDT AG  
RHEINBLICKSTRASSE 6  
8274 TÄGERWILEN  
SWITZERLAND  
TEL.: +41-71-666-8282

MDT INC.  
971 WEST DOGWOOD TRAIL  
30290 TYRONE, GA  
USA  
TEL.: +1-770-631-9074

WWW.MDT-TEX.COM