

VCE

SITE SUPERVISION

Örtliche Bauaufsicht



Site Supervision

Örtliche Bauaufsicht

Site supervision is offered for services of structural engineering and parts of civil engineering like bridges and road construction. Highly qualified personnel, which has performed these services for several decades, guarantees that adequate expertise is available for the respective building sites. The defined tasks are executed depending on the services, either functionally as general consultant or according to individual trades with the respective accounting control.

Die Örtliche Bauaufsicht (ÖBA) wird für Leistungen des Hochbaus und Teile des Tiefbaus, wie Brücken und Straßenbau, angeboten. Durch hochqualifiziertes Personal, das seit Jahrzehnten diese Tätigkeit bereits ausgeführt hat, wird sichergestellt, dass eine adäquate Kompetenz auf den zugehörigen Baustellen vorhanden ist. Je nach Leistung, ob funktional als Generalunternehmer oder nach Einzelgewerken mit zugehöriger Abrechnungskontrolle, werden die Aufgabenstellungen abgearbeitet.



2

3

1 Chenab Bridge – Cable Crane

Jammu, India / Jammu, Indien

► WORLD BIGGEST CABLE CRANE ◀

For the construction and future maintenance of a 460 m long and 330 m high arch bridge for the railway line Jammu–Srinagar in India an innovative cable crane traverse system is installed.

Conceptual and detailed structural design of pylons and bracings, site supervision of the construction of pylons

► GRÖSSTER KABELKRAN DER WELT ◀

Für den Bau und die spätere Wartung einer 460 m weit gespannten und 330 m hohen Bogenbrücke für die Eisenbahnstrecke Jammu–Srinagar wurde eine innovative Kabelkrantraversenanlage installiert.

Konzept- und Ausführungsplanung, Bauüberwachung der Pylonerrichtung

1

2 Gazela Bridge

Belgrade, Serbia / Belgrad, Serbien

The Gazela Bridge is the most important road bridge over the Sava in the Serbian capital Belgrade. It has six lanes (three lanes in every direction) with a total width of 27.5 m. The bridge was completed in 1970 and must be generally rehabilitated.

Site supervision

Die Gazela-Brücke ist die wichtigste Straßenbrücke über die Save in der serbischen Hauptstadt Belgrad. Sie hat insgesamt sechs Fahrspuren mit einer Gesamtbreite von 27,5 m. Die Brücke wurde 1970 fertig gestellt und muss nun einer Generalsanierung unterzogen werden.

Örtliche Bauaufsicht

3 Line U5 Berlin

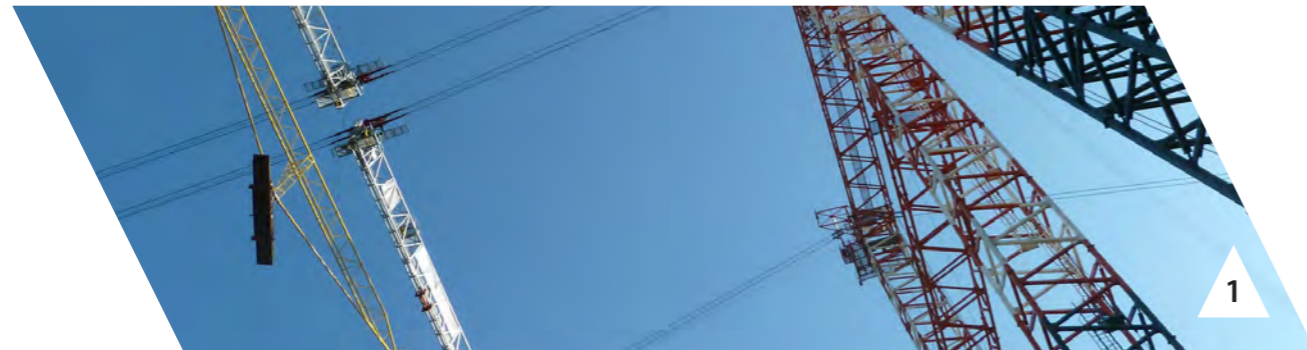
Berlin, Germany / Berlin, Deutschland

The total length of the lot amounts to 2.2 km and comprises three stations – “Berliner Rathaus”, “Museumsinsel” and “Unter den Linden” – furthermore a track cross-over and a siding station.

Project management, site control, site supervision for construction and interior works, relocation of utilities (services in consortium)

Der Streckenabschnitt hat eine Länge von 2,2 km und umfasst die drei Bahnhöfe Berliner Rathaus, Museumsinsel, Unter den Linden sowie eine Gleiswechselanlage und eine Abstellanlage.

Projektsteuerung, Bauoberleitung, Örtliche Bauaufsicht Rohbau, Ausbau, Leitungsverlegungen (Leistungen in ARGE)



Site Supervision

Örtliche Bauaufsicht



4 Nanjing Yangtze River Bridge

Nanjing, China

The Nanjing Yangtze River Bridge is part of a new high-speed railway between Beijing and Shanghai. The arch truss bridge is 1248 m long with two main spans of 336 m. *Site supervision, technical advice, check engineering*

Die Nanjing Yangtze River Bridge ist Teil einer neuen Hochgeschwindigkeitseisenbahnstrecke zwischen Peking und Shanghai. Die Bogen-Fachwerkbrücke ist 1248 m lang, mit zwei Hauptfeldern von jeweils 336 m Länge. *Örtliche Bauaufsicht, technische Beratung, statisch konstruktive Prüfung*

5 Strelasund Querung

Germany / Deutschland

2831 m bridge passage across the Strelasund in the North of Germany to the island Rügen.

Site supervision

2831 m langer Brückenzug über den Strelasund im Norden von Deutschland zur Insel Rügen.

Bauüberwachung / Bauoberleitung

6 Kammerstiele

Vienna, Austria / Wien, Österreich

Within the scope of the rehabilitation the auditorium shall be lowered by half a metre, an orchestra pit shall be constructed and the stage shall be extended 1.5 metres forward into the auditorium.

Construction coordination, site supervision, project management, structural design

Bei der Sanierung soll unter anderem der Zuschauerraum um einen halben Meter abgesenkt werden, ein Orchestergraben entstehen und die Bühne 1,5 Meter weiter in den Zuschauerraum gebaut werden.

BauKG, Örtliche Bauaufsicht, Projektsteuerung, statisch-konstruktive Planung

7 A9 Pyhrn Motorway

Austria / Österreich

The motorway was extended at a length of 13.5 km. Six tunnels were built by mining technique and twelve bridge objects as well as short tunnels were built in open construction method.

Site supervision

Ausbau der A9 auf einer Länge von 13,5 km. Es wurden sechs Tunnel in bergmännischer Bauweise, zwölf Brückenobjekte sowie Kurztunnel in offener Bauweise errichtet.

Örtliche Bauaufsicht



Site Supervision

Örtliche Bauaufsicht



8 Wind Park Großhofen

Austria / Österreich

A new wind farm consisting out of six wind energy plants with a nominal power of 2.3 MW and a hub-height between 108 m and 138 m was planned and built in the community Großhofen in Lower Austria.

Detailed design, tender, health and safety engineering, site supervision

In der Gemeinde Großhofen in Niederösterreich wurde ein neuer Windpark, besteht aus sechs Windenergieanlagen à 2,3 MW Nennleistung und mit einer Nabenhöhe zwischen 108 m und 138 m, geplant und errichtet.

Detailplanung, Ausschreibung, BauKG, Örtliche Bauaufsicht

9 Geriatric Centre Simmering

Vienna, Austria / Wien, Österreich

Construction of a nursing home with the status of a special hospital with 348 beds and an integrated hostel consisting of two basement floors, a ground floor and six upper floors.

Project management, site supervision and coordination, check engineer, planning of structural framework

Errichtung eines Pflegeheims mit dem Status einer Sonderkrankenanstalt mit 348 Betten mit Wohnungen, bestehend aus zwei Untergeschossen, einem Erdgeschoss und sechs Obergeschossen.

Projektsteuerung, Örtliche Bauaufsicht, BauKG, Prüfingenieur, Tragwerksplanung

10 New Railway Line Sirt-Benghazi

Libya / Libyen

New construction of a railway route along the Libyan coast. The double-tracked route comprises a length of 560 km and is designed for a speed of 250 km/h.

Detailed design, site supervision
Neubau einer Eisenbahnstrecke entlang der libyschen Küste. Die zweigleisige Strecke umfasst eine Länge von ca. 560 km und wird für eine Geschwindigkeit von 250 km/h geplant.

Detailplanung Strecke, Örtliche Bauaufsicht

11 Station Vienna Matzleinsdorf

Vienna, Austria / Wien, Österreich

The reconstruction project comprises amongst others the construction of an operation building with 11 000 m² of useful area and the service halls for the Railjet, as well as for the electric and diesel locomotives.

Site supervision of structural engineering, partly project management

Der Umbau umfasst unter anderem die Errichtung eines Betriebsgebäudes mit 11 000 m² Nutzfläche und die Servicehallen für den Railjet sowie die Elektro- und Diesel-lokomotiven.

Örtliche Bauaufsicht Hochbau, teilweise Projektsteuerung





Vienna Consulting
Engineers ZT GmbH



VCE Vienna Consulting
Engineers ZT GmbH

Office Wien

Untere Viaduktgasse 2, 1030 Wien
T +43 1 897 53 39
F +43 1 897 53 39 - 9000
vce@vce.at
www.vce.at

VCE Vienna Consulting
Engineers S.R.L.

Office Bukarest

Strada Gheorghe Manu nr. 3, etaj 3
010442 Bucuresti, Romania
T +40 31 437037
office@vce.ro
www.vce.ro

Office Cluj

Strada Cometei, nr. 5, ap. 2
400493 Cluj-Napoca, Romania
office@vce.ro
www.vce.ro

Î.C.S. VCE Consulting
Engineers S.R.L.

Office Chişinău

Bulevardul Moscova 11/8
2068 Chişinău, Moldova
office@vce.md

VCE Vienna Consulting
Engineers ZT GmbH

Office Athens

Vas, Alexandrou 27
151 22 Amaroussio, Greece
T +30 210 211 19 47
F +30 210 211 65 39
vce-gr@otenet.gr

VCE Vienna Facility
Management LLC

Office Doha

Barwa Towers, Ararat Business Centre
Tower 1, 7th Floor, Office 703
C-Ring Road, Al-Sadd
Doha, Qatar

Join us on



www.vce.at

