

Nussbaum live



Stade de Suisse Wankdorf Bern – das neue Nationalstadion der Schweiz

1:0 für Optipress!

Im Zusammenhang mit einem Sportstadion denkt man an viele Dinge: dynamische Fussballer und nervöse Trainer, traumhafte Tore, zehntausende Zuschauer, frohlockende Fans. Nun ist das Wankdorf Center aber viel mehr als ein Stadion – es ist ein multifunktionaler Freizeit-, Einkaufs- und Arbeitskomplex von nationaler Bedeutung. Und damit auch alles reibungslos funktioniert, ist auch eine effiziente und jederzeit sichere Wasserverteilung eminent wichtig.

Das Wankdorf Center besteht aus dem «Stade de Suisse», einem Einkaufszentrum, einer Turnhalle und einem Solitärgebäude mit Schulungs-, Gewerbe- und Konferenzräumen sowie einem Labor. Es bietet eine hochmoderne Infrastruktur für Events aller Art wie Konzerte, Kongresse, Shows, Präsentationen, sportliche Grossanlässe (z.B. Schwing- und Turnfeste bis Moto-

cross), Erlebniseinkauf, Business und Ausbildung. Der riesige Bau verfügt über eindruckliche Dimensionen: CHF 350 Mio. Investitionsvolumen, 4 Jahre Bauzeit, 1'200 Räume, 32'000 Stadion-Sitzplätze, 30 Geschäfte auf 14'000 m² Verkaufsfläche, 700 unterirdische Parkplätze, 5'300 m² Solarzellen (die grösste solarthermische Anlage in der Schweiz) und über 30 km Sanitärleitungen.

Gut ins

Optipress ist optimal

Bei diesen Zahlen überrascht es kaum, dass es sich hier um eines der grössten Bauprojekte handelt, das die Ingenieur-Unternehmung Grünig+Partner AG je realisiert hat. Somit war es klar, dass mit Nussbaum ein Partner für die gesamte Wasserverteilung (Trink- und Löschwasserverteilung) gefragt war, der die nötige Produktpalette und eine jederzeit gewährleistete Lieferbereitschaft bieten kann und Erfahrung mit Grossbaustellen hat.

Mit Optipress verfügt die R. Nussbaum AG mit Sitz in Olten zudem über ein Installationssystem mit Pressverbindungen bis DN 100, das äusserst zeit- und kostensparend montiert werden kann und dank der SC-Kontur 100%ige Sicherheit schon beim Installieren garantiert. Es sind denn auch diese Qualitäten, die den Sanitärplaner und die ausführenden Installateure zur Wahl von Nussbaum-Produkten und Dienstleistungen bewegen haben.

Optipress in den Steigzonen der Hauptzentrale TZ 12



Die Warmwasseraufbereitung für die Sportanlagen inkl. Turnhalle



Die Kaltwasserverteilung für die Sportanlagen inkl. Turnhalle

Wasser in allen Varianten

Der Wasserbedarf in einem so komplexen und grossen Bauwerk ist enorm, aber auch vielfältig. Die insgesamt sieben Haupt- und unzähligen Unterzentralen mit Nussbaum-Armaturen inkl. Systemtrenner, Pressfittings mit der SC-Kontur (dem Sicherheitsmerkmal, bei dem nicht verpresste Pressfittings bei der Prüfkontrolle sofort erkannt und somit künftige Schadenfälle verhindert werden) und Edelstahlrohren in allen Dimensionen versorgen alle WC-Anlagen, mehrere Küchen mit Zubereitungs- und Geschirrspülanlagen auf verschiedenen Stockwerken; den Coop Megastore mit Kühlregalen, Restaurant, Kiosk und Lager; dreissig separate Ladenlokale sowie Garderoben, Duschen und Whirlpools für den Sportbetrieb. Dazu kommt das Solitärgebäude, wo bereits eine Mittel- und eine Berufsschule sowie eine Biotech-Firma eingemietet sind. Sogar der Rasen, der die Fussballwelt bedeutet, wird über Nussbaum-Installationssysteme bewässert (ohne

talliert

Feinverteilung). Für diese vielschichtigen Bedürfnisse ist Kalt-, Warm- und Zirkulationswasser gefragt, aufbereitetes Wasser (wie Enthärtung und Osmose), Notkühlungs- und Löschwasser. Letzteres macht allein die Hälfte der gesamten Leitungslänge aus (15 km) und ist elementar für die Sicherheit von Arbeitnehmenden und Besuchern. Mit fünf Einspeisungen von aussen und vier autonomen, aber miteinander verhängten Kreisläufen können Versorgungsunterbrüche durch Pannen oder Umbauarbeiten verhindert werden. Wegen der hohen Anforderungen an die Wasserqualität sind – mit wenigen Ausnahmen – Edelstahlrohre und Rotgussfittings zum Einsatz gekommen.

Sechs Installationsfirmen, ein Systemlieferant

Man stelle sich das einmal vor: Bis zu 1'000 Handwerker gleichzeitig huschen durch die vielen Räume und Gänge im Wankdorf-Center,

um das Projekt rechtzeitig zu vollenden. Sechs Sanitärinstallationsfirmen aus der Region Bern (siehe Beteiligte am Bau) hatten zeitweise zwischen 30 und 50 Monteure auf dem Bau, um diesen Bereich der Haustechnik abzudecken. Die R. Nussbaum AG bildete sozusagen den gemeinsamen Nenner für alle sechs Unternehmen und konnte auf geschlossenes Kundenvertrauen setzen. In solchen Fällen zahlt sich aus, was bei Nussbaum seit Jahrzehnten konsequent gelebt wird: Die Nähe zum Verarbeiter und die lückenlose Lieferbereitschaft innerhalb von 24 Stunden. Nicht auszudenken, welche Kettenreaktion eine Lieferverzögerung bei dieser logistischen Olympiade auslösen würde. Optipress, das Qualitätsprodukt aus eigener Herstellung, unterstützt solche terminlichen Spitzenleistungen dank Presstechnik und dem vollständigen Sortiment von der Armatur bis zum Pressfitting in allen Dimensionen, in Rotguss oder Edelstahl.



*Optiflex-Verteiler für die Grossküchen
1 bis 4 im Erdgeschoss*

Die Wasserverteilungs-Hauptzentrale TZ 12





*Beteiligte der Grünig+Partner AG
sowie aller Sanitär-Firmen beim Neubau des
«Stade de Suisse Wankdorf Bern»*

Der Sanitär-Planer

Die Firma Grünig+Partner AG ist seit 1977 auf dem Gebiet der Haustechnik mit Beratungs-, Planungs- und Ingenieur-Dienstleistungen präsent und koordiniert die Fachgebiete Heizung, Lüftung, Klima, Kälte und Elektroanlagen. Mit einem Team von 13 Fachpersonen nehmen Grünig+Partner auch mal die Rolle des Querdenkers ein, um die Bauherrschaft so optimal wie möglich zu beraten. Die Mitarbeit in Fachgremien und Verbänden sowie die Aus- und Weiterbildung ist für das Unternehmen selbstverständlich.

Beteiligte am Bau

Bauherrschaft:
Miteigentümergeinschaft
Wankdorf (Coop, SUVA,
Winterthur Versicherungen)

Generalunternehmung:
Marazzi Generalunternehmung AG,
Muri

Sanitär-Planer:
Grünig+Partner AG, Liebefeld-Bern

Sanitär-Installateure:
Adolf Krebs AG, Wabern
Bären-Sanitär AG, Wabern
Kasteler-Guggisberg AG, Bern
Ramseyer und Dilger AG, Bern
W.+H. Messerli AG, Bern
Walter Weber AG, Ostermundigen

Baubeginn:
2001

Fertigstellung:
30. Juli 2005 (Stade de Suisse)
24. August 2005 (Wankdorf Center)

R. Nussbaum AG

Armaturen- und Systemhersteller
für die Sanitärtechnik
Martin-Disteli-Strasse 26
Postfach
CH-4601 Olten
Tel. 062 286 81 11
Fax 062 286 84 84
info@nussbaum.ch
www.nussbaum.ch

Filialen in Basel, Bern, Biel,
Brig, Carouge, Crissier,
Dornbirn, Giubiasco, Kriens,
St. Gallen, Trimbach, Zürich



Die Warmwasserverteilung mit Ladeleitungen zu den Kälteanlagen für den Coop Megastore

