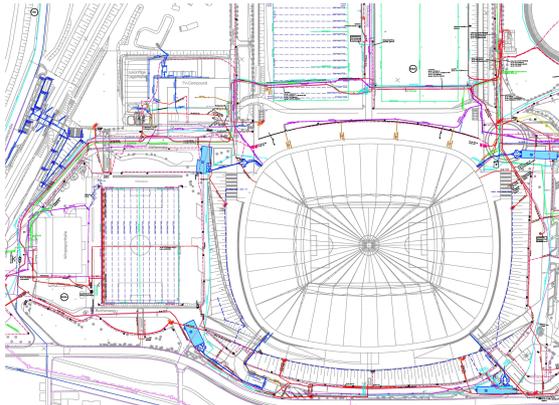


## Außenanlagen Commerzbankarena, Frankfurt am Main

Im Zuge der Fußballweltmeisterschaft 2006 wurden nahezu alle Ver- und Entsorgungseinrichtungen geordnet und neu hergestellt. In diesem Zusammenhang wurden für die Außenanlagen auf ca. 40 Hektar u. a. die gesamten Kabel- und Leerrohrnetze (Stromversorgung- und Beleuchtungsnetze, Videoüberwachung, Tontechnik sowie Kommunikationsnetze) geplant und gebaut, nebst den zugehörigen technischen Anlagen wie u. a. Trafostationen, Beleuchtungs- und Flutlichtanlagen (TV-Compound) mit sämtlichen Außenüberwachungskameras und Beschallungsanlagen. Weiterhin wurde die komplette Entwässerung des Waldstadions und der Außenanlagen überrechnet und auf über einem Kilometer Länge neu gebaut. Erschwerend kam hinzu, dass die Kanalisation aufgrund verschiedener Zwangspunkte zum Teil in großer Tiefenlagen (von über 6 Metern) und mit einem gesteuerten Rohrvortrieb verlegt wurde.

Die Wasserversorgung in den Außenanlagen wurde ebenfalls überrechnet und redundant ein neues Trinkwassernetz hergestellt.

Sämtliche Baumaßnahmen wurden unter laufendem Stadionbetrieb realisiert. Über einen Zeitraum von mehr als 3 Jahren musste der Bundesligaspielbetrieb, die Fußballliga sowie zahlreiche Konzerte und Sonderveranstaltungen zu jeder Zeit sowohl technisch als auch sicherheitstechnisch mit hohem Aufwand sichergestellt sein.



Ausschnitt aus der Übersicht zum Gesamttrassenlageplan



Neue Leerrohrtrasse im Bereich der Hauptzufahrt