

Das SIROBAU-Dränsystem

Baustellenbericht

Schulsportanlage Herzogenaurach

- | | |
|----------------------------|--|
| ● Baustelle | Herzogenaurach |
| ● Auftraggeber | Schulzentrum am „Burgstaller Weg“ |
| ● Planer | Stadt Herzogenaurach |
| | Thiele Landschaftsarchitekten GmbH,
Schwabach |
| ● Bauunternehmer | Konrad Müller Landschaftsbau GmbH,
Nürnberg |
| ● Bauzeitraum | ca. Juli 2003 bis Oktober 2004 |
| ● Eingesetztes Rohrprodukt | Sickerrohr SIROPLAST-K (PE-HD) |
| | Dränrohr EUODRAIN (PVC) |
| ● Schachtbauweise | Modulschacht SIROBAU S 300 (PE-HD) |



Herzogenaurach
Kreis
Erlangen - Höchststadt





Dränagesystem an der Schulsportanlage Herzogenaurach

Herzogenaurach liegt ca. 15 km nordwestlich von Nürnberg. Die Sportanlage am Schulzentrum „Burgstaller Weg“ wurde mit Rasenspielfeld und Wettlaufbahn aus Kunststoff komplett neu errichtet.

Da sich die Sportanlage in einer leichten Einschnittslage befindet, musste mit einem praxisgerechten Dränagesystem zur Vermeidung von Bauschäden in Folge der Untergrunddurchdringung eventuell anfallendes Sicker- und Stauwasser aufgenommen und sicher abgeleitet werden.

Insbesondere die Vorgaben von unterschiedlichen Nennweiten der Sauger- und Sammelleitungen sowie unterschiedliche Anforderungen hinsichtlich der Belastungsklassen machten ein durchgängig kompatibles Rohr- und Schachtsystem erforderlich.

Für die Aufnahme des Sickerwassers im Spielfeldbereich wurden als untergeordnete Sauger PVC-Dränrohre EURORAIN der Nennweiten DN 80 und DN 100 eingesetzt.

Die Sammelleitungen im Randbereich mit erhöhter Belastung wurden aus PE-HD-Verbundrohren SIROPLAST-K hergestellt.

Als Verbindungs- und Revisions-schacht kam der Kontroll- und Spül-

schacht SIROBAU S 300 zum Einsatz. Gerade die vielfältigen Möglichkeiten, unterschiedliche Nennweiten und Rohrtypen ohne zusätzliche Reduzierungen anzuschließen, erlaubten ein praxisgerechtes Baustellenhandling. Das sehr robuste Material konnte auch während der kühleren Jahreszeit ohne Probleme eingebaut werden, da mit PE-HD die Riss- und Bruchgefahr vermieden wird.

Mit Schachtabdeckungen der Klasse A 15 aus Gusseisen ist eine maximale Lastaufnahme für begehbbare Bereiche gewährleistet. Größere Lastaufnahmen sind mit den Abdeckungen B 125 (PKW) oder D 400 (LKW) möglich.

Je nach Aufgabenstellung im Gala- und Sportstättenbau ist mit HEGLER-Sicker- und Regenwasserleitungen in Verbindung mit dem modularen Schachtsystem SIROBAU S 300 eine praxisgerechte und wirtschaftliche Ausführung gewährleistet.



HEGLER

**Well- und Verbundrohre
aus Kunststoff**

