

Nachhaltig erlebbar

Auch nach der Landesgartenschau 2020 bleiben im Ingolstädter Piuspark Wasser und Nachhaltigkeit die prägenden Themen – ein Heimspiel für die Entwässerungsrinne BIRCOsir®

Systemanforderungen:

- + Oberflächenentwässerung und dezentrales Regenwassermanagement
- + Schonende und nachhaltige Entwässerungssteuerung
- + Schutz der versiegelten Flächen vor Starkregenereignissen
- + Schutz der öffentlichen Kanäle vor zusätzlichem Niederschlagswasser
- + Hohe Verkehrssicherheit, Barrierefreiheit, Stabilität und Langlebigkeit

Systemlösung:

- + Schwerlast-Betonrinnen BIRCOsir® NW 100 – 200 AS
- + Kontrollierte Entwässerung in Grundwasserkreislauf durch Rigolensystem
- + Druckresistenter C 40/50 Beton, Massivstahlzargen und Gitter-Gussabdeckungen
- + Hohe Belastungsreserven, Frost- u. Tausalzbeständigkeit, barrierefreie Verbindungen
- + Langlebiges und nachhaltiges Material durch einfache Rest- und Wiederverwertung



Wasser – das prägende Element auf der Landesgartenschau



Barrierefreiheit durch stabilen und bündigen Anschluss



Auf Gärung geschnitten für eine passgenaue Ausrichtung



Rinnen-Querungen mit Gitterabdeckung für versiegelte Gefälle

Wasser nachhaltig erleben. So lautete das Motto für die Landesgartenschau 2020 im oberbayerischen Ingolstadt und die anschließende Nutzung als Piuspark. Das dezentrale Regenwassermanagement sichern ein abgestimmter Gefälleplan, wasserspeichernde Vegetationsflächen inklusive Landschaftssee sowie ein Rinnen- und Rigolensystem für die versiegelten Flächen. Über 600 Meter der Schwerlastrinne BIRCOsir® Nennweite 100 – 200 AS leiten das Wasser schnell und oberflächennah in die unterirdischen Rigolen, so dass es langsam und nachhaltig dem Grundwasserkreislauf zugeführt wird, ohne das öffentliche Kanalsystem zu belasten. Die Rinnen aus druckresistentem

C 40/50 Beton mit Massivstahlzargen und Gussabdeckungen überzeugen durch hohe Belastungsreserven, gute Abriebwerte, Frost- und Tausalzbeständigkeit sowie eine geringe Wasser-Eindringtiefe. Die einfache und stabile Verbindung zu den angrenzenden Oberflächen garantiert Barrierefreiheit und Verkehrssicherheit. Die hochwertigen Betonrinnen sind zudem ein ressourcenschonendes Produkt. Im Vergleich zu Polymer-Beton oder herkömmlichen Kunststoffvarianten lässt sich überschüssiges Material einfach wiederverwenden oder zu neuen Baustoffgemischen aufbereiten. Somit steht das Rinnensystem BIRCOsir® im Einklang mit dem Naherholungs-Areal.