

Werneuchen bei Berlin

Schulwegsicherung mit BIRCOprofil Bordblock

Eine Sonderlösung innovativ umgesetzt.



Straßenentwässerung:

Im Bereich der Grünanlage erfolgt die Versickerung der Niederschläge über den Bordblock durch die Rigole direkt in die Grünanlage



Schul- und Radwegsicherung:

BIRCO Kastenrinnen in Verbindung mit BIRCOprofil Bordblock



Schul- und Radwegsicherung:

Problemloses Befahren der Schul- und Radwege. Auch mit schmalen Fahrradreifen. Kein Spritzwasser-Schwall vom fahrenden Straßenverkehr

Die Ausgangssituation

Das Niederschlagswasser sammelte sich auf den Straßen in Werneuchen. Es gab keine Möglichkeit, direkte Abläufe in diesen Bereichen zu setzen. Eine umweltfreundliche und gleichzeitig wirtschaftliche Lösung war die von BIRCO vorgeschlagene Rigolen-Entwässerung mit BIRCOprofil Bordblock.

BIRCOprofil Bordblock entwässert auch bei hohen Niederschlagsmengen den gesamten Straßenbereich und schützt somit wirksam vor Überschwemmungen. Bei der Modifizierung der Entwässerung wurden auch die örtlichen Versickerungsanlagen und die nutzbaren Höhen der Rigolen maximal ausgelastet.

Die Lösung

Straßenentwässerung:

Im Bereich der Grünanlage läuft das Niederschlagswasser direkt von der Straße in das Bordblock-Einlaufelement anschließend durch die Rinne zur Versickerung in die Grünanlage.

Schul- und Radwegsicherung:

Bei den Schul- und Radwegen wurden BIRCO Kastenrinnen (BIRCOsir 200 flach / Bauhöhe 250 mm) in Verbindung mit dem BIRCOprofil Bordblock und einer geschlossenen Tränengussabdeckung zur Entwässerung eingesetzt.

Vorteile:

- Problemloses Befahren auch mit schmalen Fahrradreifen
- Kein Spritzwasser-Schwall vom fahrenden Straßenverkehr auf den Schul- und Radweg

Die eingesetzten Lösungen mit dem BIRCOprofil Bordblock bieten eine nachhaltige und wirtschaftliche Entwässerung, die in den nahe gelegenen Versickerungsmulden endet.



BIRCOprofil | Bordblock

Entwässerungsrinne mit seitlichem Bordeinlauf.



Einsatz

- + Bei der oberflächennahen Entwässerung
- + Im Verkehrswegebau

Funktion

- + Vermeidung von Aquaplaning und Pfützen – Erhöhung der Verkehrssicherheit

Vorteile

- + Versickerung durch den Oberboden
- + Kanal-Anschlussarbeiten nicht erforderlich
- + Problemloser, nachträglicher Einbau ohne größeren Aufwand
- + Geringe oberflächennahe Erdarbeiten
- + Keine Aushubarbeiten für Sinkkasten und Rohre

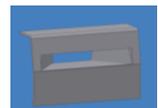
Wirtschaftlichkeit

- + Entfall der Kanalanschlussarbeiten
- + Keine großflächigen Aushubarbeiten
- + Entlastung der öffentlichen Kanalisation

Fordern Sie Ihren Kompetenzkatalog an:
Schwerlast, Umwelt, Galabau, Design,
Projektmanagement

BIRCOprofil | Bordblock

- + Material: Stahl 10 mm, feuerverzinkt
- + Rinnenanschluss: NW 100 / 150 / 200 mm
- + Zubehör: Zwischen- und Einlaufelement



Bezeichnung	Länge	Einlauföffnung	Einlaufquerschnitt
BIRCOprofil Bordblock	500 mm	70 x 430 mm	301 cm ² /m

BIRCOqualität – BIRCOsysteme – BIRCOservice
Konsequent von der Planung bis zur Realisierung.

BIRCOdirektkontakt: +49 (0) 7221 5003-0

www.birco.de

