

Baustellenbericht

Bauvorhaben: Gartenweg und Parkplatzflächen– Königs Wusterhausen

Bauausführung: Grundstückseigentümer

Bauzeit: 2017 & 2018

Für die Gestaltung eines Gartenwegs orderte ein Privatkunde den Baustoff Pervia® Deco. Der wasserdurchlässige Beton verhindert die Versiegelung des Bodens und schützt so das Grundwasser, gleichzeitig werden auch bei Regen nutzbare Wege und Flächen möglich.

Der Baustoff ist speziell für dekorative Wege und Flächen im Garten- und Landschaftsbau entwickelt worden. Pervia® Deco wird gezielt mit einem stark erhöhten, definierten Hohlraumgehalt hergestellt und ist dadurch wasserdurchlässig.

Bei diesem Bauvorhaben kam ein rot eingefärbter Dränbeton mit einem Splitt (8mm Größtkorn) als Gesteinskörnung zum Einsatz. Zur Erzielung der gewünschten Farbgebung wurde im Transportbetonwerk ein wasserlösliches Pigment dem Dränbeton beigemischt.

Eingebaut wurde das Material von Hand, wobei der Beton mittels eines Richtscheites abgezogen wurde. Als Seitenschalung wurden die vorhandenen Randsteine genutzt. Durch die beidseitigen Auflagepunkte ließen sich Flächen mit hoher Ebenheit realisieren. Der definierte Hohlraumgehalt des eingesetzten Materials ermöglicht, dass anfallendes Niederschlagswasser an Ort und Stelle versickert. Der Dränbeton leistet damit einen Beitrag für ein effektives Wassermanagement und einen schonenden Umgang mit Regenwasser.

Pervia® Deco bietet für die Herstellung von Wegen und Flächen im Garten- und Landschaftsbau viele Vorteile:

- Schneller Einbau
- Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten
- Vollflächige Versickerung von anfallendem Niederschlagswasser
- Minderung der Niederschlagswassergebühr für die entsiegelten Flächen
- Entlastung von Abwasserkanälen



Abbildung 1 Parkplatzfläche aus Dränbeton



Abbildung 2 Gartenweg aus Dränbeton



Abbildung 3 Parkfläche aus Dränbeton