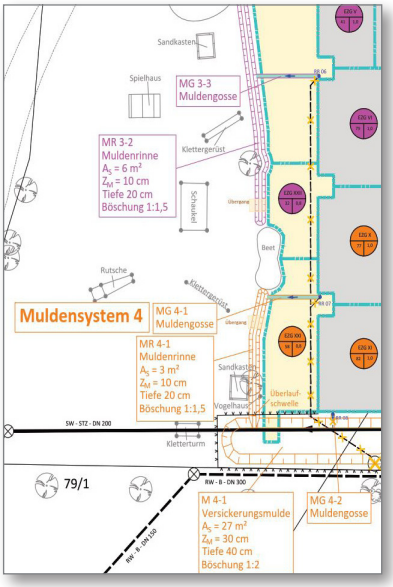
Heidt + Peters
Die Ingenieure

Projekt #16146

Oberflächenentwässerung Kindergarten St. Laurentius Nienhagen



Am Kindergarten Nienhagen führten Niederschläge in der Vergangenheit immer wieder zu Überflutungen des Außengeländes. Die Gemeinde Nienhagen hat sich daher entschieden, gemeinsam mit der Erweiterung des Kindergartens, die Oberflächenentwässerung des Grundstücks neu zu strukturieren und an den Stand der Technik anzupassen. Das anfallende Niederschlagswasser wird zukünftig nicht mehr in Sickerschächten versickert, sondern in neu geschaffenen Mulden zur Versickerung gebracht.

Hierfür haben wir zunächst in Abstimmung mit der Gemeinde und dem Kindergartenbetreiber ein Konzept zur Umstrukturierung der Oberflächenentwässerung erstellt und auf dieser Grundlage die wasserrechtliche Erlaubnis beim Landkreis Celle beantragt. Das Oberflächenwasser wird über Rinnen und Gossen in vier zentralen Muldensystemen versickert.

Die Bauausführung erfolgte in 2017 und 2018 in zwei Bauabschnitten. Eine besondere Herausforderung war hierbei, die technischen Anforderungen (Versickerungsfähigkeit des Bodens und beengte Platzverhältnisse) sowie die Belange des Kindergartenbetriebes aufeinander abzustimmen.

Auftraggeber: Gemeinde Nienhagen

Infrastrukturmanagement

Cord Bennigsen
Abteilungsleiter

Tel.: +49 (5141) 93 88-90
cord.bennigsen@heidt-peters.de
www.heidt-peters.de

Ingenieurgesellschaft Heidt + Peters mbH

Standort Celle
Sprengerstraße 38 c
29223 Celle

Standort Bad Bevensen
Sasendorfer Straße 14
29549 Bad Bevensen