

Verbrauchermarkt und Kreuzungsbereich Wiesengrund Gemeinde Klein Offenseth-Sparrieshoop

Lage: Schleswig-Holstein, Kreis Pinneberg
Größe Plangebiet: rd. 1,35 ha
Baukosten: rd. 1,4 Mio. €
Planungs-/Bauzeit: 2021 - 2023
Auftraggeber/in: LANGNESS GmbH & Co. KG

Durchgeführte Arbeiten:

- Wasserwirtschaftliches Konzept
- Verkehrsplanung
- Entwässerungsplanung
- Trassenplanung
- LPH 1-6, 7-9 und öBÜ nach HOAI



© R+W Drohnenaufnahme 25.01.2023

Projektmerkmale:

Auf der rd. 1,35 ha großen Fläche entstand ein Verbrauchermarkt. Zur Prävention gegen Klimawandel und Starkregen- auswirkungen werden die Niederschläge in einer offenen Oberflächentwässerung abgeleitet. Die Dachflächen und Stellplätze entwässern über Kastenrinnen und Rasenmulden. Der Abfluss wird somit gleichzeitig gereinigt und zurückgehalten. Durch Drosselbauwerke wird das stromab liegende System nicht überlastet. Die Mulden sind so konzipiert und dimensioniert, dass auch ein Niederschlag mit einer Wiederkehrzeit von 30 Jahren gespeichert werden kann.

Das Schmutzwasser wurde über Abscheider und Freigefälleleitungen an ein neues Pumpwerk angeschlossen.

Zur Förderung der Elektromobilität wurden E-Stellplätze vorgesehen. Der Kreuzungsbereich Wiesengrund wurde ebenfalls überplant. Nördlich entstand ein Lärmschutzwall mit 3,0 m Höhe. Da eine Rasenansaat bei einer Böschungsneigung von 1:1,5 nicht zu pflegen ist, wurde der Wall mit Sträuchern bepflanzt.



Innere Erschließung



Äußere Erschließung

