



Entwässerung Ostender Höhen

Vorhandener Zustand



Vorhandener Zustand



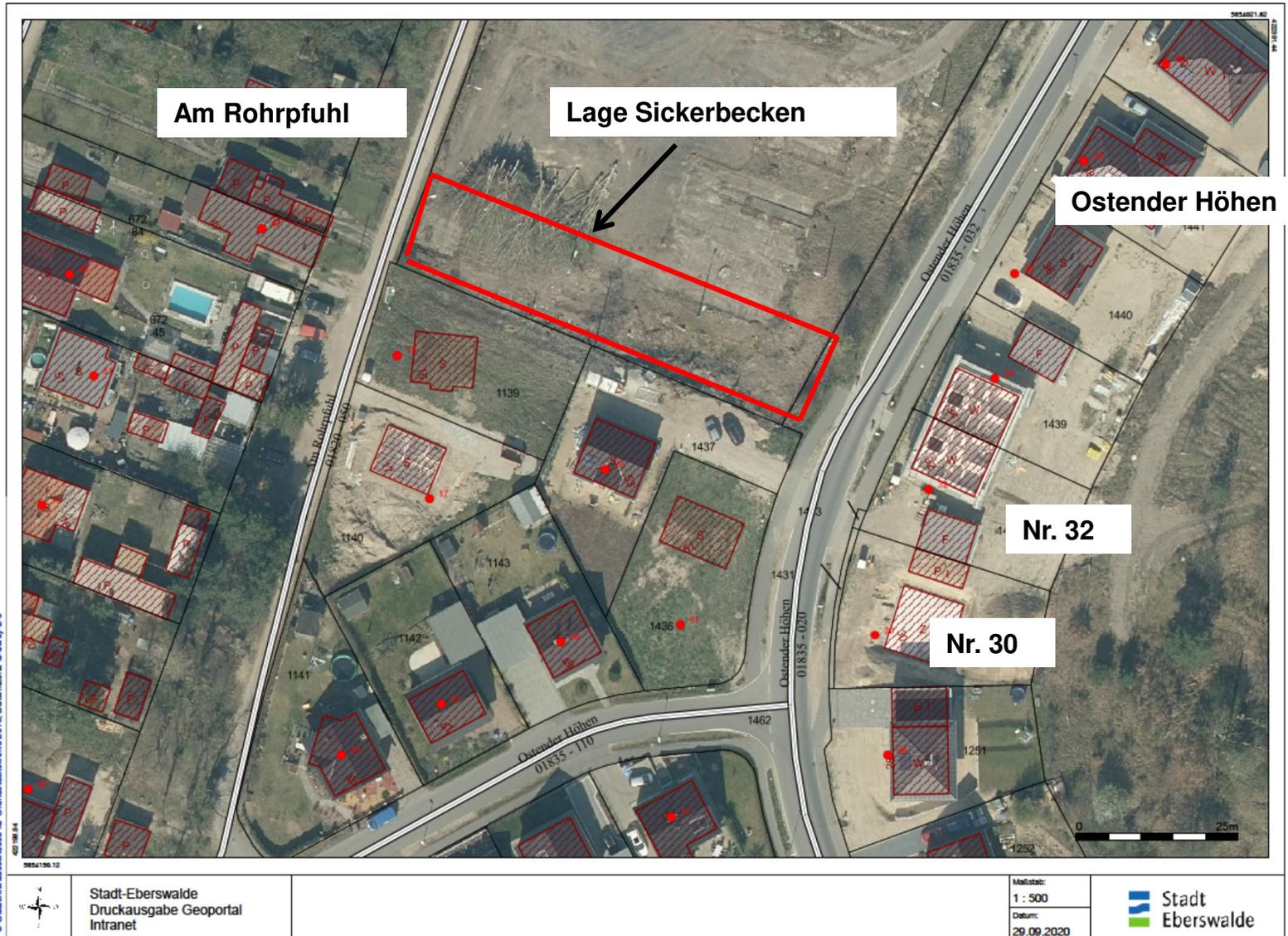
Bild-Nr.: Ew0183500101.01.201930.09.201909.41.400201 aufgenommen am: 30.09.2019 / 09.41.40 Uhr

Übersichtslageplan



ASWU 06.10.2020

Luftbild



Der Auszug wurde automatisch erzeugt und ist nur für die vereinbarte Aufgabe zu verwenden. Die Darstellung basiert auf der Grundlage des Liegenschaftskatasters, ist jedoch kein aktueller Nachweis. Ein aktueller Nachweis ist bei der zuständ. Katasterbehörde erhältlich.

ASWU 06.10.2020

vorhandener Zustand



- Nach jedem Starkregen Überflutung der Fahrbahn, und des Gehweges in Höhe Ostender Höhen Nr. 30-32
- teilweise Überflutung auch von Privatgrundstücken
- vorhandenes Entwässerungssystem (Mulden und Rigolen) kann die Regenmengen nicht aufnehmen
- Regenwasser der Ostender Höhen aus Richtung Freienwalder Straße sowie auf Grund der Gefällelage auch von den Privatgrundstücken
- Verkehrssicherheit nicht mehr gegeben

durchgeführte Maßnahmen



- Durchführung unterschiedlicher Maßnahmen wie zusätzliche Entwässerungsmulden, Fräsen der Bankette entlang der Ostender Höhen und Reinigung der Rigolen,
- Maßnahmen nicht ausreichend
- Weitere Planungsuntersuchungen mit der Vorzugsvariante – Versickerungsbecken an der tiefsten Stelle (Höhe Nr. 32)

durchgeführte Maßnahmen



- Ankauf Privatgrundstück zur Herstellung eines Versickerungsbeckens auf Grund des Hauptausschussbeschlusses vom 07.04.2020
- Beauftragung der Planung im April 2020
- Ausführungsplanung für das Versickerungsbecken August 2020 erstellt

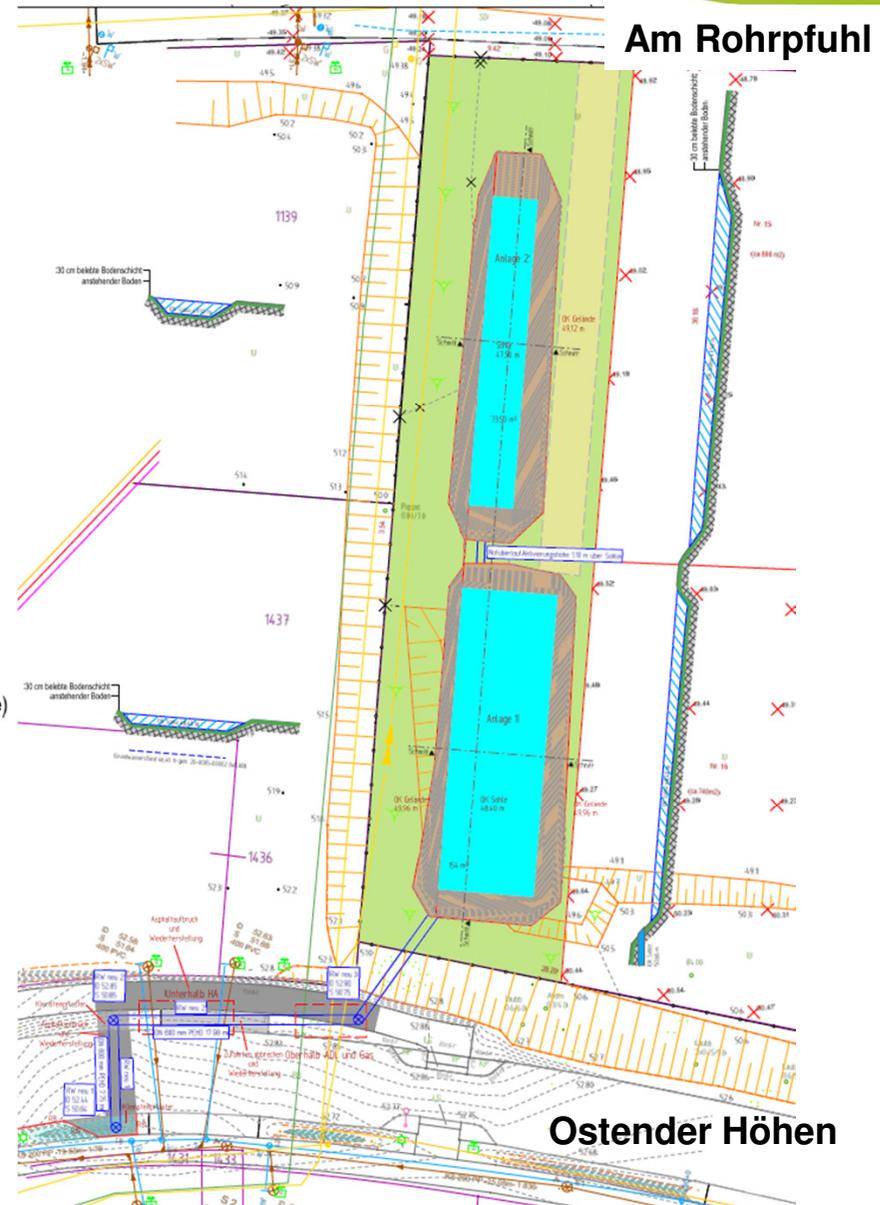
Lageplan Baumaßnahme

Zeichenerklärung

-  Auftrag
-  Abtrag
-  Wegebefestigung
-  Pflasterbefestigung
-  Böschung Versickerungsbecken (ggf. Befestigung mit Rasengittersteinen)
-  Sohle Versickerungsbecken
-  Regenwasserkanal (geplant)
-  Kontrollschacht Regenwasser (geplant)

RW neu 1
 D 52.44
 S 50.84

Schachtparameter Regenwasser
 (hier exemplarisch: RW neu 1 - Schachtbezeichnung, D - Deckelhöhe, S - Sohlhöhe)



Baumaßnahme

- Herstellung von 2 Betonschächten DN 1.200 als Sandfänge mit Gitterrostabdeckung ca. 2 m tief und 1 Betonschacht DN 1000 ca. 1,65 m tief sowie ca. 34 m PE Rohr DN 600,
- Setzen von Borden u. gepflasterte Fläche an 2 Schächten
- Bau eines Auslaufbauwerkes im Sickerbecken mit Froschklappe und Befestigung aus Wasserbausteinen
- Versickerungsbecken 1-Ostender Höhen, 22 x 7 x 1,56 m
- Versickerungsbecken 2-Am Rohrpfuhrle, 22 x 3 x 1,56 m

Baumaßnahme



- Aufbau Versickerungsbecken mit 0,3 m starker belebter Bodenschicht u. 1 m anstehender Boden oder Austausch
- Böschungen mit Erosionsschutzmatten oder Rasengittersteinen,
- Wartungsweg von Am Rohrpfuhl aus Schotter
- alle anderen Flächen werden mit Rasen begrünt
- Bepflanzung der Fläche auf der südlichen u. und östlichen Seite mit 9 Bäumen (Ersatzmaßnahme aus Wohnbebauung)
- Umzäunung des Geländes mit Doppelstabmattenzaun

weiteren Schritte



- Ausschreibung der Maßnahme September / Oktober 2020
- Eröffnung der Angebote 07.10.2020
- Vergabe durch den Hauptausschuss 19.11.2020
- Bau: vor. Dezember 2020 bis März 2021
(witterungsabhängig)
- Kosten: ca. 240.000 Euro
- Finanzierung: Mittel aus dem Untersachkonto
69000.961 14 – Regenwasser Straßenbaulast