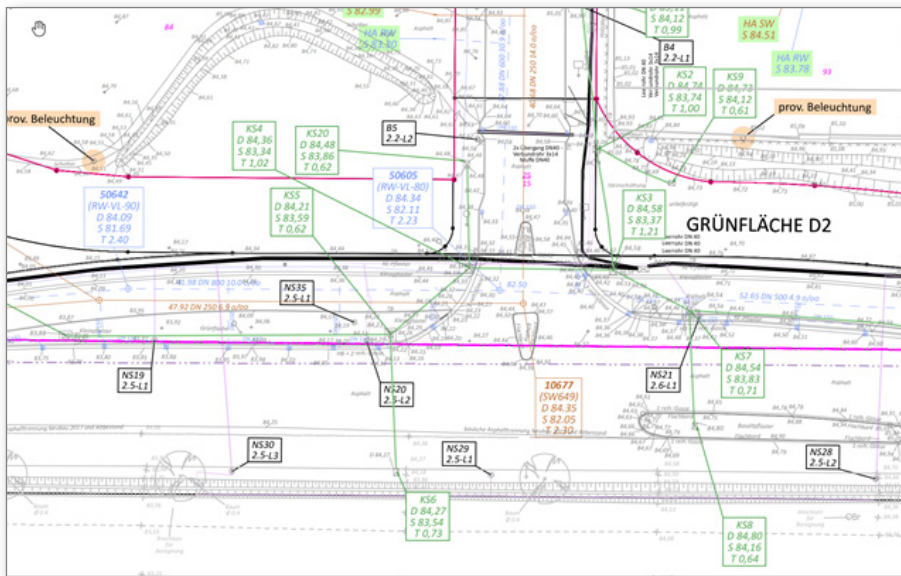


Steimker Gärten Das neue Wolfsburger Stadtquartier im Grünen



Erdmassen Straßen

CAD/1-gemessene Verschiebungsmassen
Projekt 14130_020 DGM (DGM Belegung / Steimker Gärten)

Massenmittlung aus Modellverschiebung

Name	Bezeichnung	DGM Upegelände	DGM Upegelände	DGM Upegelände	DGM Upegelände
DGM 1:	Upegelände	DGM Upegelände	DGM Upegelände	DGM Upegelände	DGM Upegelände
DGM 2:	Fußmassenberechnung	DGM Upegelände	DGM Upegelände	DGM Upegelände	DGM Upegelände

Ergebnisse

Ergebnisse	Auftrag	Abtrag
Grundfläche:	14105,637 m ²	17413,107 m ²
Oberfläche DGM 1:	14111,981 m ²	17412,748 m ²
Oberfläche DGM 2:	14059,019 m ²	17404,979 m ²
Volumen:	3124,811 m ³	2899,223 m ³

Differenz Volumen (Massenbilanz): 325,588 m³
Summe Volumen (Bewegte Massen): 3724,034 m³

Grundfläche identische Flächen: 0,000 m²
Oberfläche identische Flächen: 0,000 m²



Auf 22 ha entstehen rd. 1.250 hochwertige Wohneinheiten. Die Erschließungsplanung wurde durch H+P erbracht. Im Zuge der Grundlagenermittlung wurden wir vom Auftraggeber mit der Durchführung der Entwurfsvermessung als Planungs- / Ausschreibungsgrundlage beauftragt. Digitale Geländemodelle und Massenberechnungen wurden erstellt. Von der angrenzenden Kreisstraße K5 wurden neben der Bestandstopographie Querprofile in regelmäßigen Abschnitten aufgemessen. Nach dem Vorstufenausbau haben wir von H+P den bebauten Bestand der Kanäle und Baustraßen erneut als Planungsgrundlage für den Endstufenausbau gemessen. Hierzu zählte z.B. ein Schachtkataster und die Integration sämtlicher gebauter Versorgungsträger.

- + Entwurfsvermessung: 2015 - 2016
- + Absteckarbeiten: 2015 - 2019
- + Bestandsvermessung: 2018 - 2020



Straßenbau

Dirk Rother
Abteilungsleiter
Tel.: +49 (5141) 93 88-50
dirk.rother@heidt-peters.de
www.heidt-peters.de

**Ingenieurgesellschaft
Heidt + Peters mbH**

Standort Celle
Sprengrerstraße 38 c
29223 Celle

Standort Bad Bevensen
Sasendorfer Straße 14
29549 Bad Bevensen

Auftraggeber: Volkswagen Immobilien GmbH