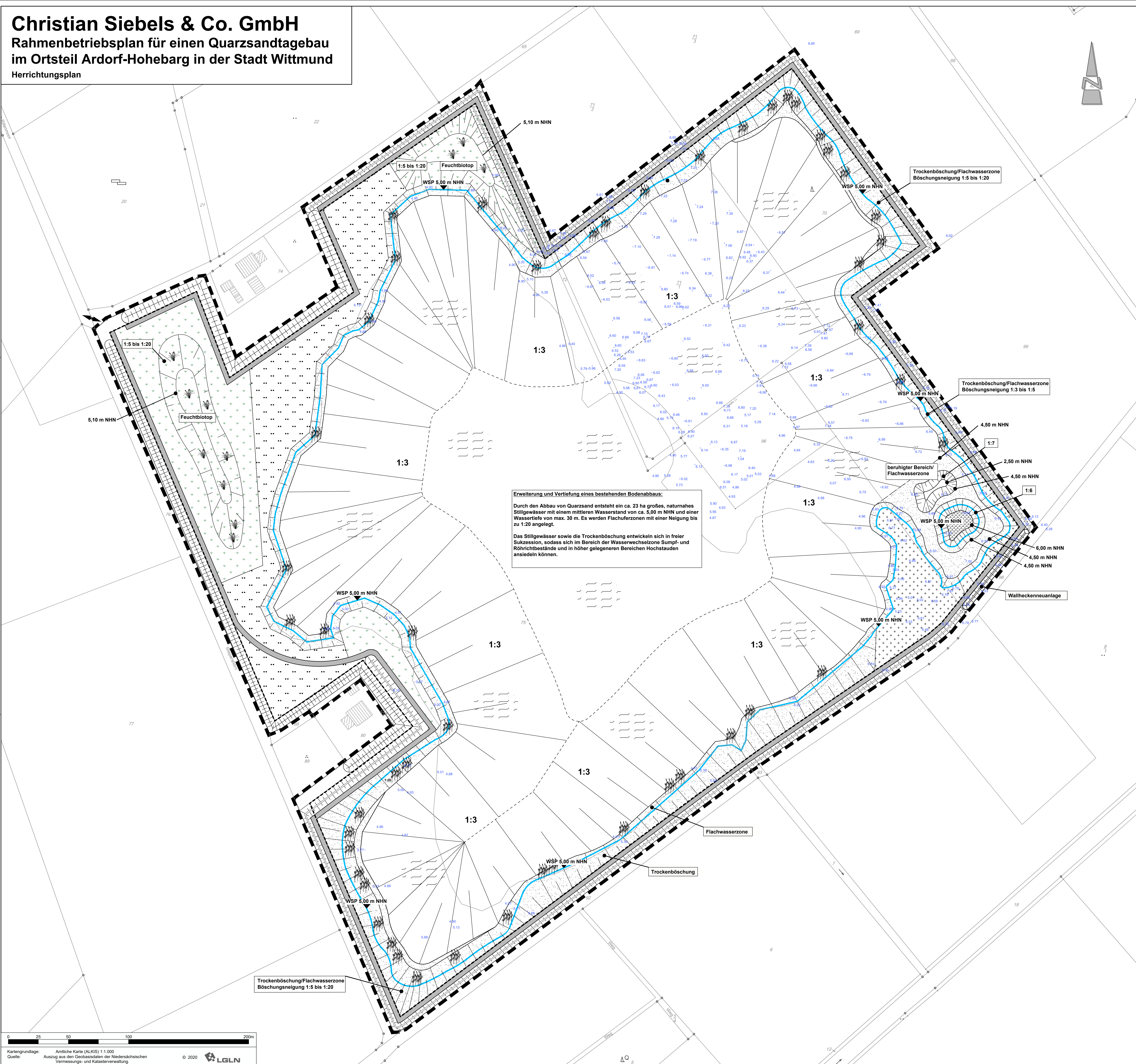


Christian Siebels & Co. GmbH
Rahmenbetriebsplan für einen Quarzsandtagebau
im Ortsteil Ardorf-Hoheberg in der Stadt Wittmund
Herrichtungsplan



Erweiterung und Vertiefung eines bestehenden Bodenabbaus:
Durch den Abbau von Quarzsand entsteht ein ca. 23 ha großes, naturnahes Stillgewässer mit einem mittleren Wasserstand von ca. 5,00 m NHN und einer Wassertiefe von max. 30 m. Es werden Flachuferzonen mit einer Neigung bis zu 1:20 angelegt.
Das Stillgewässer sowie die Trockenböschung entwickeln sich in freier Sukzession, sodass sich im Bereich der Wasserwechselzone Sumpf- und Röhrichtbestände und in höher gelegeneren Bereichen Hochstauden ansiedeln können.

Planzeichenerklärung

- Gewinnungsstätte
- Gewinnungsfläche
- Flurstücksgrenze
- Flurstücksnummer
- Bestandshöhen m NHN
(Aufmaß durch Ingenieur- und Vermessungsbüro Dipl.-Ing. D. Thomas und Dipl.-Ing. J. Splonskowski; Stand 16. Juni 2019)
- Linie des mittleren Wasserstandes an der Uferböschung
- Höhe Wasserspiegel Meter Normalhöhennull
- Böschungsbereich des Bodenabbaus mit Angabe der Böschungsneigung
- Gewässersohle
- Gewässersohle (beruhigter Bereich)
- Wasserfläche
- Wallhecken (Förderung und Neuanlage)
- vorhandener Wall (Planfeststellungsbeschlusses 1991)
- Gehölze
- Sukzessionsfläche
- Sandtrockenbereich
- Sukzessionsbereich Sand/ Kies
- Flachwasserzone zwischen 5,00 m NHN und 4,50 m NHN mit Neigungen von 1:5 bis 1:20 / Trockenböschung
- Umfahrung
- Zu- und Abfahrt

Christian Siebels
& Co. GmbH

Rahmenbetriebsplan für einen Quarzsandtagebau
im Ortsteil Ardorf-Hoheberg in der Stadt Wittmund

Planart: Herrichtungsplan

Maßstab:	Projekt: 18-2691	Datum:	Unterschrift:
1:1.000	Anlage-Nr.: 6	Bearbeitet: 07/2020	Droste
		Gezeichnet: 07/2020	Krause
		Geprüft: 07/2020	Bode