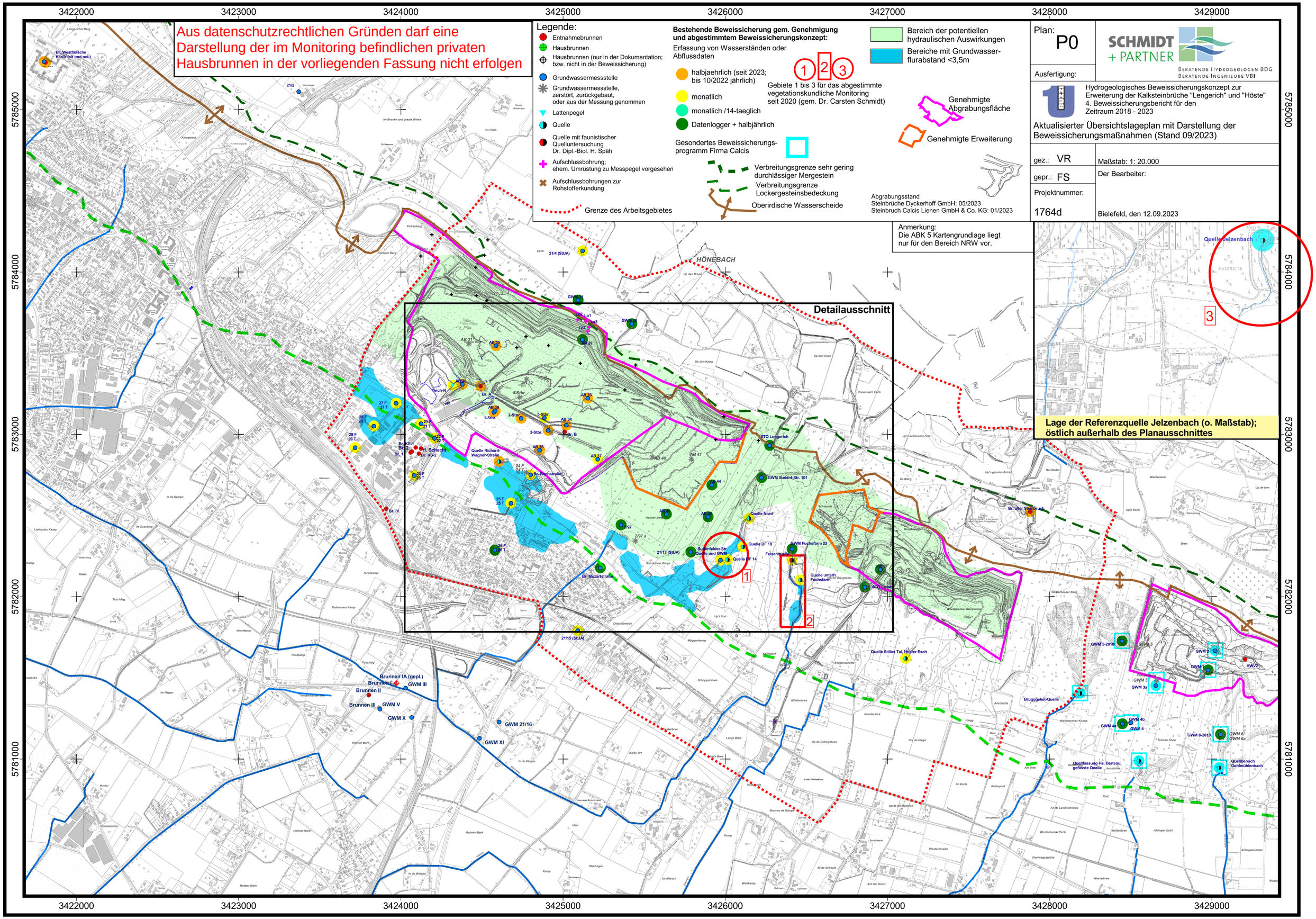

Aus datenschutzrechtlichen Gründen darf eine Darstellung der im Monitoring befindlichen privaten Hausbrunnen in der vorliegenden Fassung nicht erfolgen
Legende:
Entnahmebrunnen
Hausbrunnen
Hausbrunnen (nur in der Dokumentation; bzw. nicht in der Beweissicherung)
Grundwassermessstelle
Grundwassermessstelle, zerstört, zurückgebaut, oder aus der Messung genommen
Lattenpegel
Quelle
Quelle mit faunistischer Quelluntersuchung Dr. Dipl.-Biol. H. Späh
Aufschlussbohrung; ehem. Umrüstung zu Messpegel vorgesehen
Aufschlussbohrungen zur Rohstofferkundung
Grenze des Arbeitsgebietes
Bestehende Beweissicherung gem. Genehmigung und abgestimmtem Beweissicherungskonzept:
Erfassung von Wasserständen oder Abflussdaten
halbjaehrlich (seit 2023; bis 10/2022 jährlich)
monatlich
monatlich /14-taeglich
Datenlogger + halbjährlich
Gebiete 1 bis 3 für das abgestimmte vegetationskundliche Monitoring seit 2020 (gem. Dr. Carsten Schmidt)
Gesondertes Beweissicherungs-programm Firma Calcis
Verbreitungsgrenze sehr gering durchlässiger Mergestein
Verbreitungsgrenze Lockergesteinsbedeckung
Oberirdische Wasserscheide
Bereich der potentiellen hydraulischen Auswirkungen
Bereiche mit Grundwasser-flurabstand <3,5m
Genehmigte Abgrabungsfläche
Genehmigte Erweiterung
Abgrabungsstand
Steinbrüche Dyckerhoff GmbH: 05/2023
Steinbruch Calcis Lienen GmbH & Co. KG: 01/2023
Anmerkung:
Die ABK 5 Kartengrundlage liegt nur für den Bereich NRW vor.
Plan: P0
Ausfertigung:
SCHMIDT + PARTNER
Beratende Hydrogeologen BDG
Beratende Ingenieure VBI
Hydrogeologisches Beweissicherungskonzept zur Erweiterung der Kalksteinbrüche "Lengerich" und "Höste"
4. Beweissicherungsbericht für den Zeitraum 2018 - 2023
Aktualisierter Übersichtslageplan mit Darstellung der Beweissicherungsmaßnahmen (Stand 09/2023)
gez.: VR
gepr.: FS
Projektnummer: 1764d
Maßstab: 1: 20.000
Der Bearbeiter:
Bielefeld, den 12.09.2023
Detailausschnitt
Lage der Referenzquelle Jelzenbach (o. Maßstab); östlich außerhalb des Planausschnittes
Quelle Jelzenbach
HÖNEBACH
Quelle Richard-Wagner-Straße
Quelle Nord
Quelle DF 19
Quelle DF 14
Quelle unterh. Fuchsfarm
Quelle Stilles Tal, Hoster Esch
Brügggeliet-Quelle
Quellfassung Hs. Berteau, gefasste Quelle
Quellbereich Oehlmühlenbach
Brunnen IA (gepl.)
Brunnen I
Brunnen II
Brunnen III
GWM III
GWM V
GWM X
GWM XI
GWM 21/16
GWM 5-2018
GWM 6-2018
GWM 2
GWM 3
GWM 3a
GWM 4
GWM 4a
GWM 4b
GWM 6
GWM 6a
HWV2
STO Lengerich
GWM Sudenf.-Str. 101
GWM Fuchsfarm 23
Br. Mozartstraße
Br. Bachstraße
Br. IV
Br. Westfälische Klinik (alt und neu)
3422000
3423000
3424000
3425000
3426000
3427000
3428000
3429000
5785000
5784000
5783000
5782000
5781000