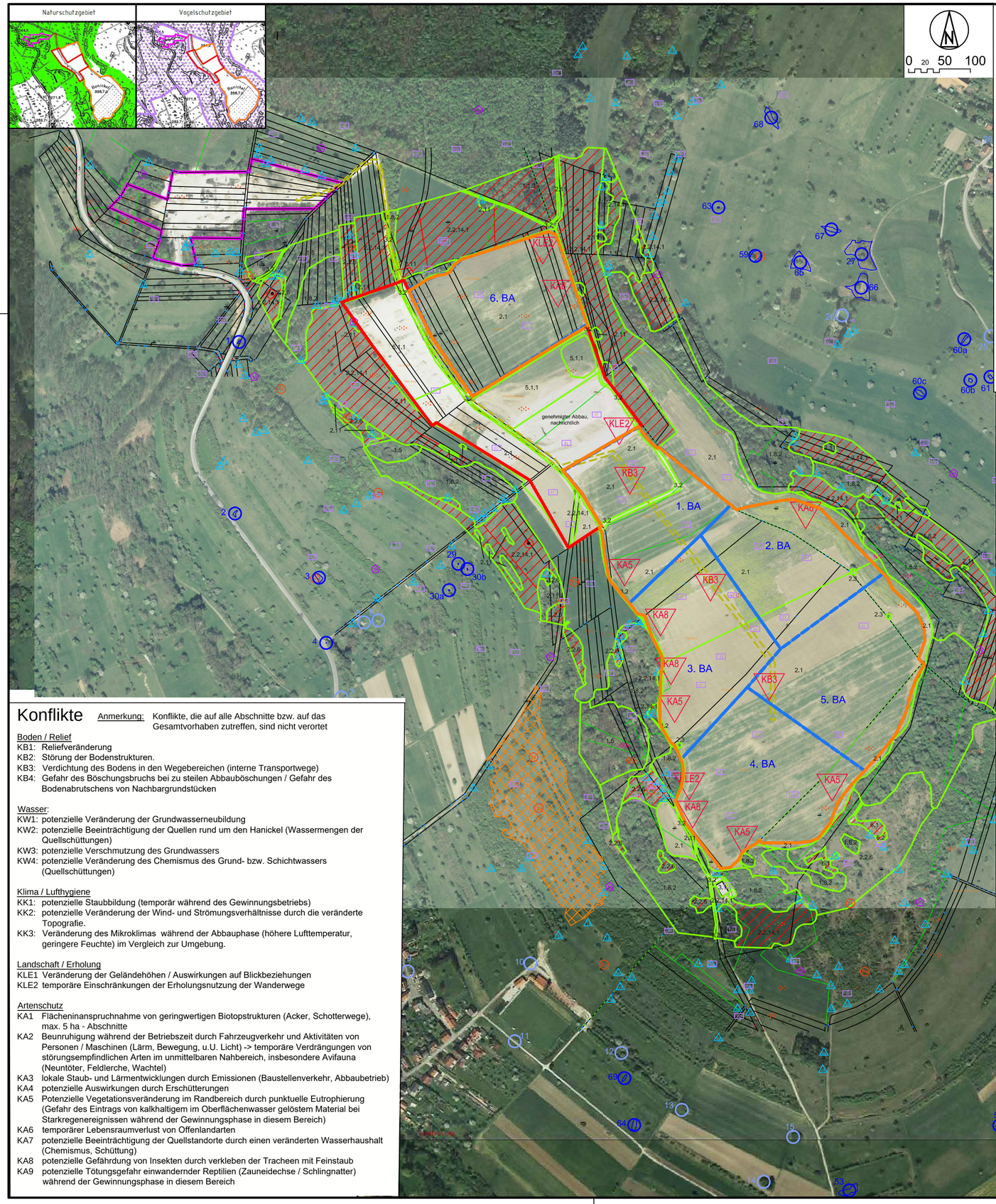

LEGENDE

- bestehender Steinbruch (Werksbereich)
- genehmigte Steinbrucherweiterung
- geplante Steinbrucherweiterung
- Zufahrt zwischen Werksbereich und geplanter Steinbrucherweiterung
- 1. BA — geplante Abbauabschnitte
- 25 — Quellen / Vernässungsstandorte (mit Lage / Fläche)
- 47 — gefasste Standorte

Lfd. Quellen-Nr. gem. hydrogeologischem Gutachten und "Bericht zu den Untersuchungsergebnissen"

Bestand

2.12 — Biotoptypen mit Code
Erfassungseinheiten gem. Leitfaden Eingriffsbewertung, siehe auch "Bericht zu den Untersuchungsergebnissen"

1.1.3	Buchenwald auf Muschelkalk
1.5	sonstiger Forst
1.8.2	wärmeliebendes Gebüsch
2.1	Acker
2.2.6	Kalk-Magerrasen
2.2.14.1	Wiese trockener Standorte
2.3	Streuobst (Einzelbaum)
2.11	Feldgehölze
3.1	Gebäude
3.2	teilversiegelt (Schotterweg)
5.1.1	Abbaubereich, trocken (genehmigte Erweiterungsfläche)
6.1	Kalkfelsen
6.2	Kalkschutthalde

Lebensraumtypen (LRT) gem. Anh. I FFH-RL
Differenzierung und Erhaltungszustand siehe "Bericht zu den Untersuchungsergebnissen" und Karte VS-1 der NATURA 2000-Verträglichkeitsstudie

Kernlebensraum Euphydryas aurinia (Goldener Scheckenfalter)

Ld — Schmetterlinge (FFH-Anhangarten)

Ea	Euphydryas aurinia (Goldener Scheckenfalter)
Eq	Euplagia quadripunctata (*Spanische Flagge)
Ld	Lycaena dispar (Großer Feuerfalter)
Ma	Maculinea arion (Thymian-Ameisenbläuling)

La — Reptilien (FFH-Anhangarten)

La	Lacerta agilis (Zauneidechse)
Ca	Coronella austriaca (Schlingnatter)

Nt — Brutvogelarten, Anh. 1 VS-RL

Nt	Lanius collurio (Neuntöter)
Msp	Dendrocopos medius (Mittelspecht)

Vogelarten des Art. 4 Abs. 2 VS-RL (wertgebende Zugvögel bzw. Rast-/Gastvögel)
- ohne lokale Verortung im Raum auftretend -
- Vanellus vanellus (Kiebitz)
- Lanius excubitor (Raubwürger)
- Corvus corax (Kolkrabe)
- Saxicola rubetra (Braunkehlchen)
- Oenanthe oenanthe (Steinschmätzer)
- Anthus campestris (Brachpieper)
- Anthus pratensis (Wiesenpieper)
- Motacilla flava (Wiesenschafstelze)

Wa — weitere wertgebende Vogelarten

Wa	Coturnix coturnix (Wachtel)
Tt	Streptopelia turtur (Turteltaube)
Gü	Picus viridis (Grünspecht)
Fl	Alauda arvensis (Feldlerche)
Wls	Phylloscopus sibilatrix (Waldlaubsänger)
Fs	Locustella naevia (Feldschwirl)
S	Sturnus vulgaris (Star)
Gs	Muscicarpa striata (Grauschnäpper)
Ts	Ficedula hypoleuca (Trauerschnäpper)
N	Luscinia megarhynchos (Nachtigall)
Gr	Phoenicurus phoenicurus (Gartenrotschwanz)
Fe	Passer montanus (Feldsperling)
Bp	Anthus trivialis (Baumpieper)
Hä	Carduelis cannabina (Bluthänfling)
G	Emberiza citrinella (Goldammer)

KB 1 — Konflikte, verortet

Konflikte

Anmerkung: Konflikte, die auf alle Abschnitte bzw. auf das Gesamtvorhaben zutreffen, sind nicht verortet

Boden / Relief
- KB1: Reliefveränderung
- KB2: Störung der Bodenstrukturen.
- KB3: Verdichtung des Bodens in den Wegebereichen (interne Transportwege)
- KB4: Gefahr des Böschungsbruchs bei zu steilen Abbauböschungen / Gefahr des Bodenabrutschens von Nachbargrundstücken

Wasser:
- KW1: potenzielle Veränderung der Grundwasserneubildung
- KW2: potenzielle Beeinträchtigung der Quellen rund um den Hanickel (Wassermengen der Quellschüttungen)
- KW3: potenzielle Verschmutzung des Grundwassers
- KW4: potenzielle Veränderung des Chemismus des Grund- bzw. Schichtwassers (Quellschüttungen)

Klima / Lufthygiene
- KK1: potenzielle Staubbildung (temporär während des Gewinnungsbetriebs)
- KK2: potenzielle Veränderung der Wind- und Strömungsverhältnisse durch die veränderte Topografie.
- KK3: Veränderung des Mikroklimas während der Abbauphase (höhere Lufttemperatur, geringere Feuchte) im Vergleich zur Umgebung.

Landschaft / Erholung
- KLE1 Veränderung der Geländehöhen / Auswirkungen auf Blickbeziehungen
- KLE2 temporäre Einschränkungen der Erholungsnutzung der Wanderwege

Artenschutz
- KA1 Flächeninanspruchnahme von geringwertigen Biotopstrukturen (Acker, Schotterwege), max. 5 ha - Abschnitte
- KA2 Beunruhigung während der Betriebszeit durch Fahrzeugverkehr und Aktivitäten von Personen / Maschinen (Lärm, Bewegung, u.U. Licht) -> temporäre Verdrängungen von störungsempfindlichen Arten im unmittelbaren Nahbereich, insbesondere Avifauna (Neuntöter, Feldlerche, Wachtel)
- KA3 lokale Staub- und Lärmentwicklungen durch Emissionen (Baustellenverkehr, Abbaubetrieb)
- KA4 potenzielle Auswirkungen durch Erschütterungen
- KA5 Potenzielle Vegetationsveränderung im Randbereich durch punktuelle Eutrophierung (Gefahr des Eintrags von kalkhaltigem im Oberflächenwasser gelöstem Material bei Starkregenereignissen während der Gewinnungsphase in diesem Bereich)
- KA6 temporärer Lebensraumverlust von Offenlandarten
- KA7 potenzielle Beeinträchtigung der Quellstandorte durch einen veränderten Wasserhaushalt (Chemismus, Schüttung)
- KA8 potenzielle Gefährdung von Insekten durch verkleben der Tracheen mit Feinstaub
- KA9 potenzielle Tötungsgefahr einwandernder Reptilien (Zauneidechse / Schlingnatter) während der Gewinnungsphase in diesem Bereich

Planverfasser:
ARBEITSGRUPPE STADT - LAND UMWELT/PLANUNG
Dipl.-Geogr. Harald Schuler

Vorhabenträger:
Schmitt Kalksteinbruch GmbH & Co. KG
Pfaffentalstraße 73
66399 Mandelbachtal

Planinhalt:
Landschaftspflegerische Begleitplanung
Bestands- und Konfliktplan

	Datum:	Name:	Maßsstab:	Plan-Nr.
gez..	Okt.2017	Rexer / Schuler	1:5.000	Anlage LBP-1
gepr.	23.05.2018	Schuler		