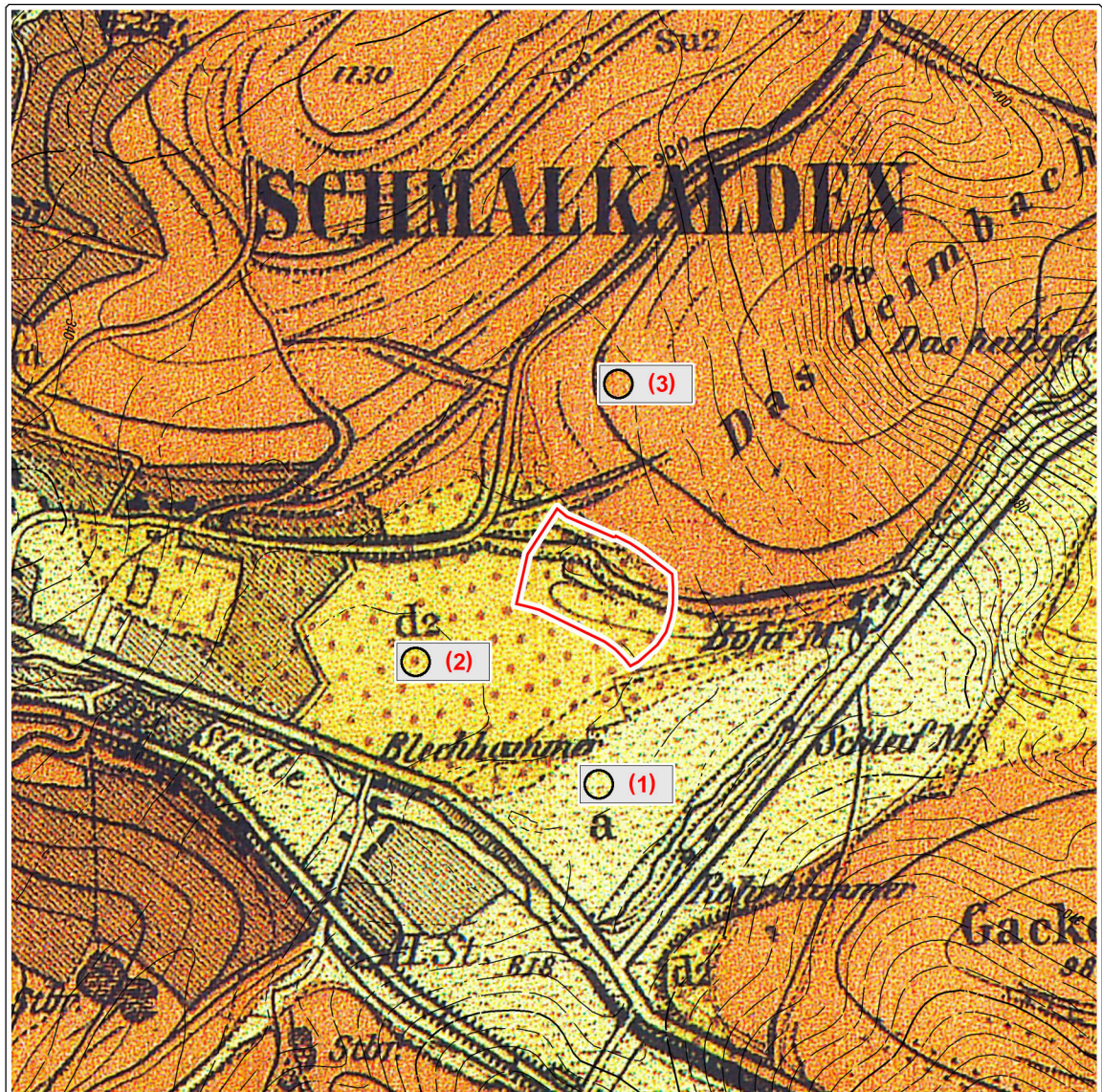
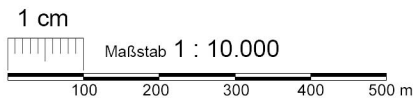


LEGENDE



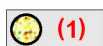
Standort bzw. Untersuchungsgebiet



LEGENDE



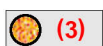
Standort bzw. Untersuchungsgebiet



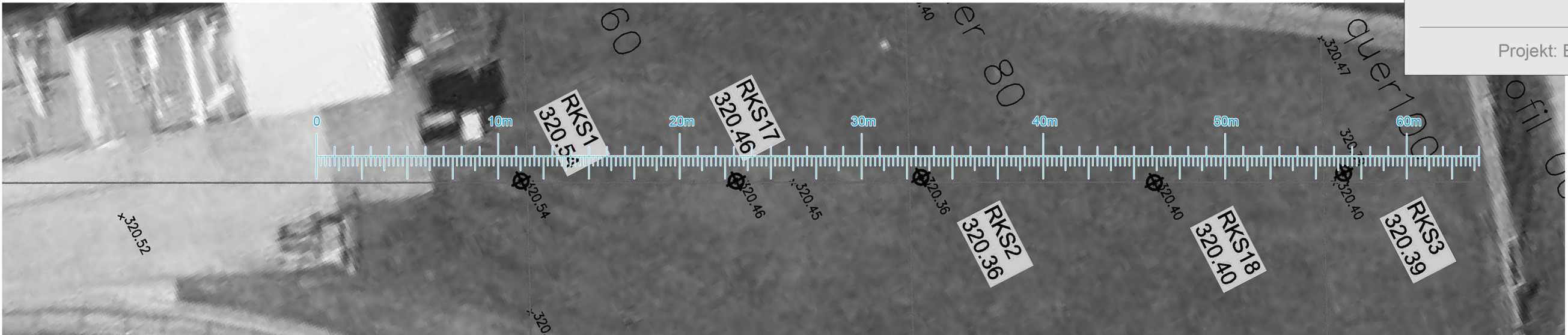
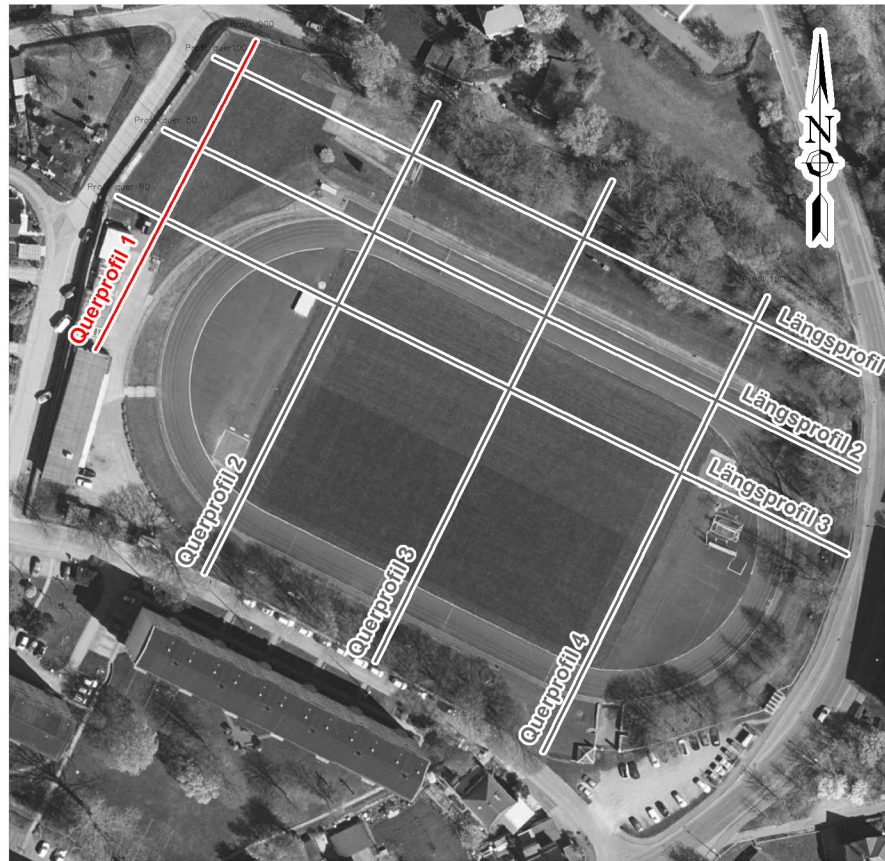
a: Quartär, Alluvium der ebenen Talböden, meist Auelehme



d2: Quartär, Diluvium, Schotter einheimischer Gesteine, Nebentalschotter



su2: Trias, Unterer Buntsandstein, bunte, feinkörnige Sandsteine



Generalisierende
Baugrundschiechtung

Abschnitt: q1.a1
Station: 0-16m

s1 0,00-0,50 Boden
s2 0,50-2,00 Auf 25
s3 2,00-3,00 Boden
s4 3,00-5,50 Sand
s5 ab ~ 5,50 Sandst.

Abschnitt: q1.a2
Station: 16-41m

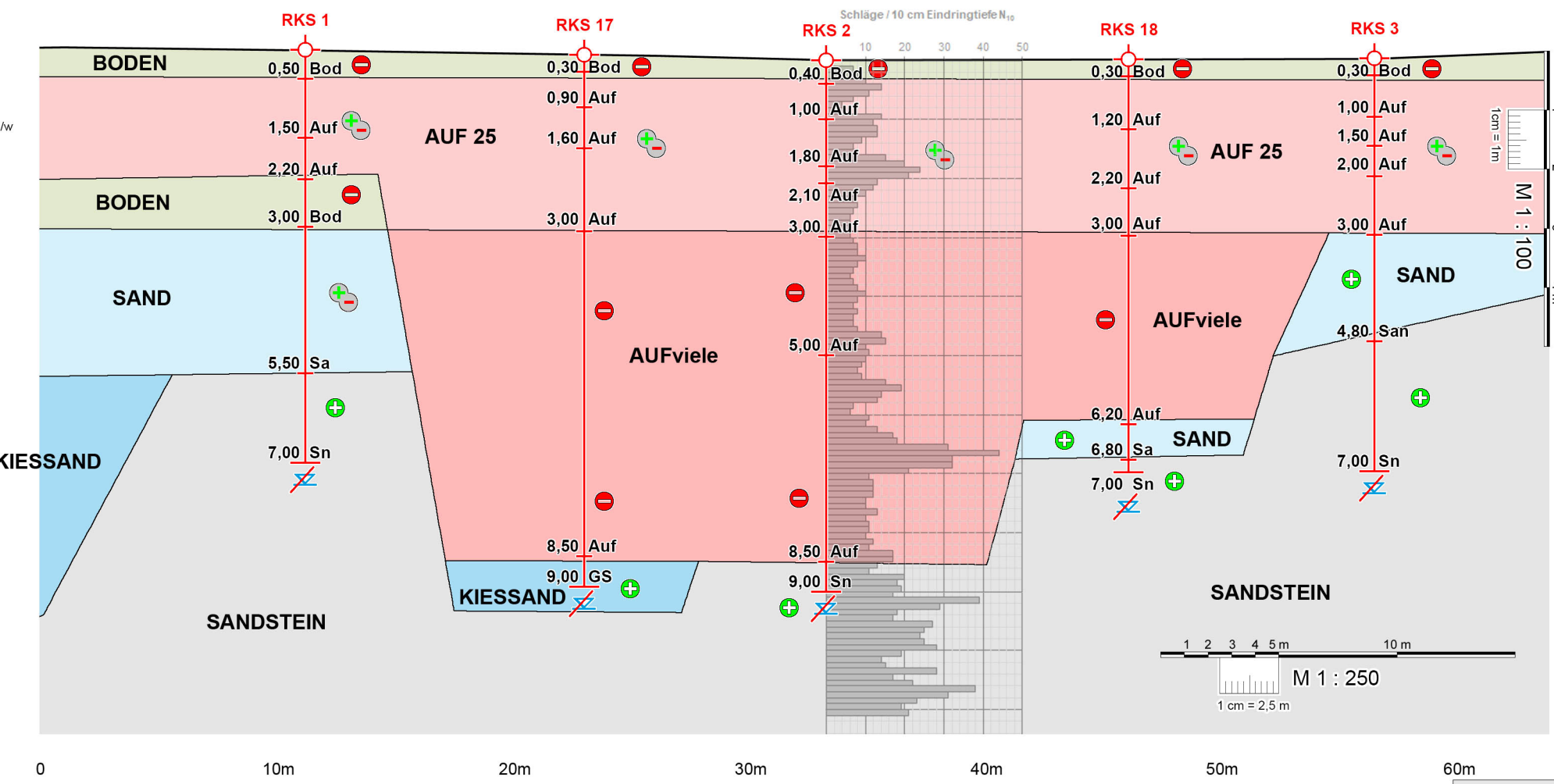
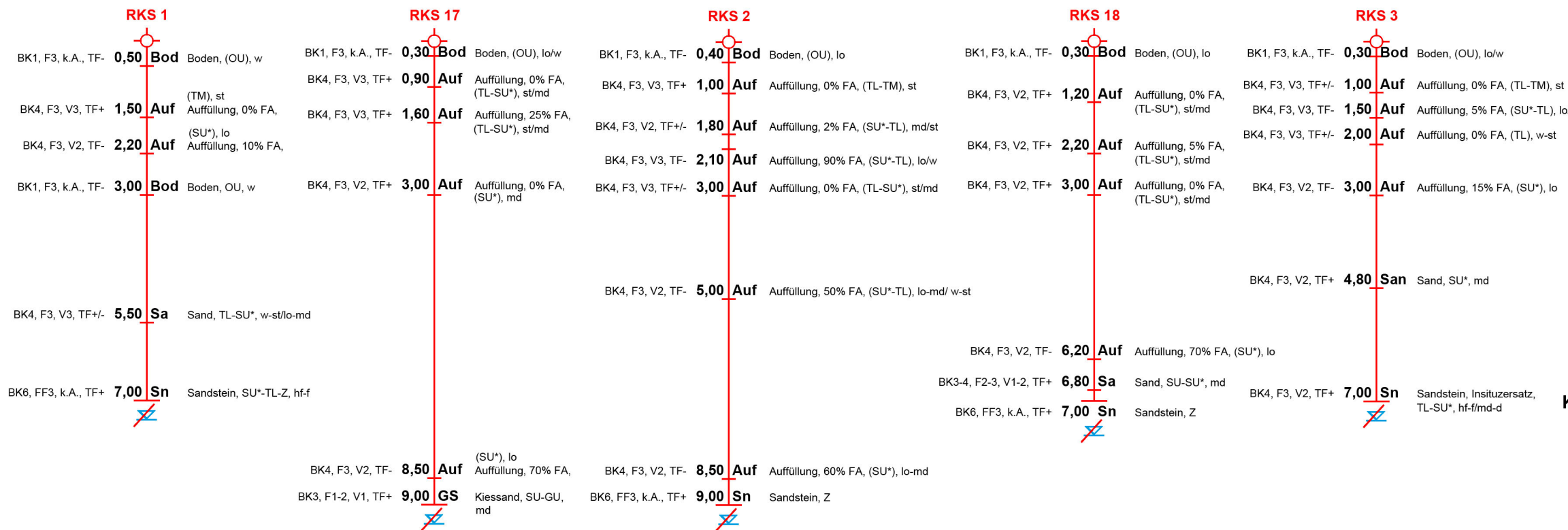
s1 0,00-0,30 Boden
s2 0,30-3,00 Auf 25
s3 3,00-8,50 Auf viele
s4 ab ~ 8,50 Sandst.

Abschnitt: q1.a3
Station: 41-53m

s1 0,00-0,30 Boden
s2 0,30-3,00 Auf 25
s3 3,00-6,00 Auf viele
s4 6,00-7,00 Sand
s5 ab ~ 7,00 Sandst.

Abschnitt: q1.a4
Station: 53-64m

s1 0,00-0,30 Boden
s2 0,30-3,00 Auf 25
s3 3,00-4,50 Sand
s4 ab ~ 4,50 Sandst.



LEGENDE zur Bezeichnung der Baugrundschiehten und Homogenbereiche (Hb)

Homogenbereich anthropogene Auffüllungen (Hb Ant) mit

- Schicht: gSOB - gebundener Oberbau (Tartan und Asphalt)
- Schicht: uSOB - ungebundener Oberbau
- Schicht: AUFohne - Auffüllungen ohne anthropogene Fremdanteile (<1%)
- Schicht: AUF 25 - Auffüllungen mit anthropogenen Fremdanteilen bis 25%
- Schicht: AUFviele - Auffüllungen mit anthropogenen Fremdanteilen >25%

Homogenbereich organische Böden (Hb Org) mit

- Schicht: BODEN- Humoser Ober- und Unterboden
- Schicht: frei
- Schicht: frei

Homogenbereich vorwiegend bindiges Lockergestein (Hb bLo) mit

- Schicht: frei
- Schicht: frei
- Schicht: frei

Homogenbereich vorwiegend nichtbindiges Lockergestein (Hb nbLO) mit

- Schicht: SAND
- Schicht: frei
- Schicht: KIESSAND

Homogenbereich leicht lösbarer Fels (Hb lIF) mit

- Schicht: SANDSTEIN
- Schicht: frei
- Schicht: frei

Schnittspur

- Konsolidierte, tragfähige Böden
- Böden mit verminderter Tragfähigkeit
- Unkonsolidierte, nicht tragfähige Böden
- Besonders setzungsgefährdete Bereiche

LEGENDE zur Bezeichnung und Beschriftung der Aufschlusspunkte

- DPM: Mittelschwere Rammsondierung
- RKS: Rammkernsondierung

RKS 1

A B C D E F G H I

BK1, F3, k.A., TF- 0,50 Bod Boden, (OU), w

A: Lösbarkeit nach Vorgängernorm DIN 18300 (BK1-BK7)

B: Frostempfindlichkeit ZTVR-SiB (F1=nicht, F2=gering-mittel, F3=sehr),

Frostempfindlichkeit Fels (FF1=nicht, FF2=mittel, FF3=sehr)

C: Verdichtbarkeit ZTVA-SiB (V1=leicht, V2=mittel, V3=schwer, k.A.=

keine Angabe)

D: Tragfähigkeitseigenschaften (+gut, +/-bedingt, -nicht)

E: Teufe in m unter Ansatzpunkt

F: Schichtbezeichnung, Kürzel

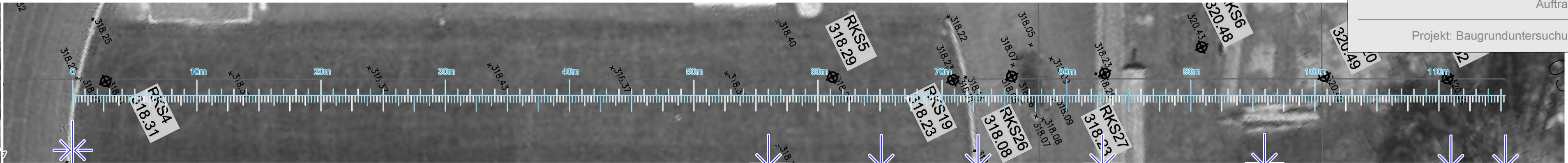
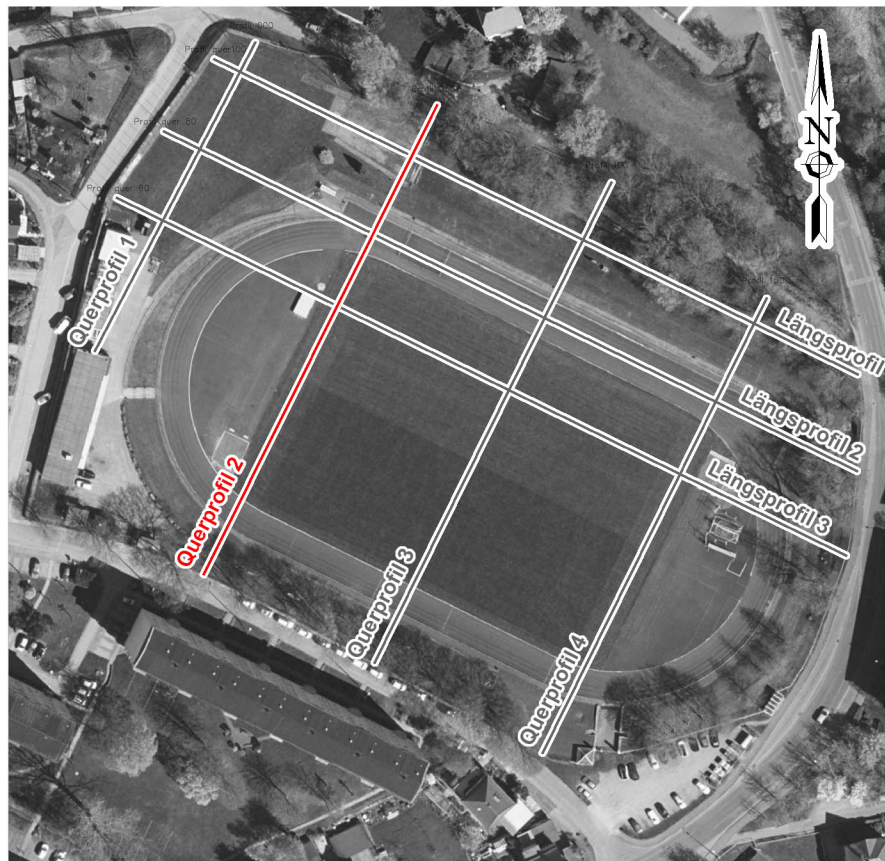
G: Schichtbezeichnung

H: Bodenklasse nach DIN 18196

I: Lagerungsdichte (lo=locker, md=mitteldicht, d=dicht) oder

Konsistenz (br=breig, w=weich, st=steif, hf=halbfest, f=fest)

Ruhewasserspiegel Wasseranschnitt kein Wasseranschnitt



Abschnitt: q2.a1
Station: 0-56m

- s1 0,00-0,60 Boden
- s2 0,60-5,50 Sand
- s3 2,50-10,0 Kiessand
- s4 ab ~ 10,0 Sandst.

Generalisierende
Baugrundsichtung

Abschnitt: q2.a2
Station: 56-65m

- s1 0,00-0,60 Boden
- s2 0,60-5,50 Sand
- s3 5,50-8,00 Kiessand
- s4 ab ~ 8,00 Sandst.

Abschnitt: q2.a3
Station: 65-73m

- s1 0,00-0,40 Boden
- s2 0,40-3,50 Auf 25
- s3 3,50-6,00 Sand
- s4 ab ~ 6,00 Sandst.

Abschnitt: q2.a4
Station: 73-83m

- s1 0,00-0,50 Sob
- s2 0,50-5,00 Auf viele
- s3 5,00-6,00 Sand
- s4 ab ~ 6,00 Sandst.

Abschnitt: q2.a5
Station: 83-96m

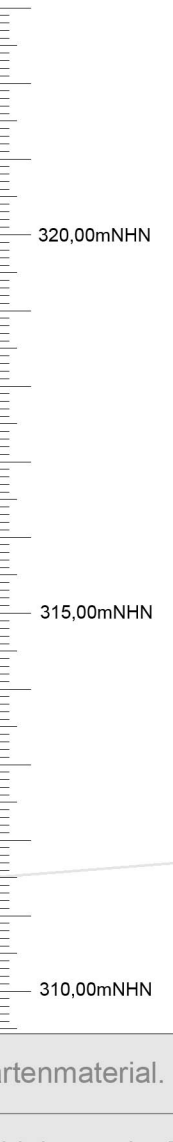
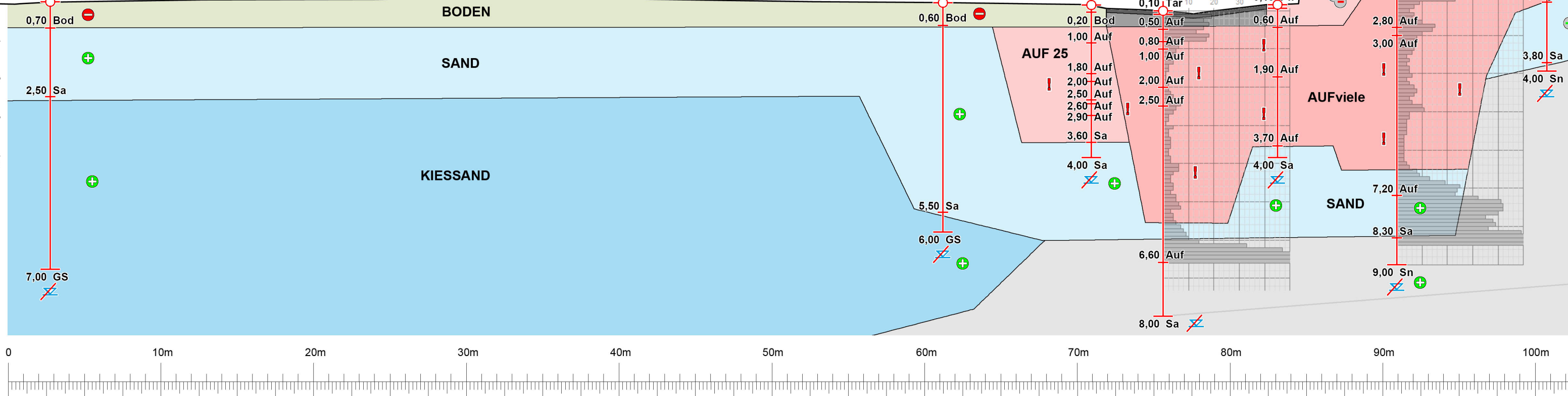
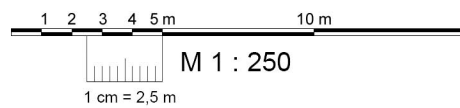
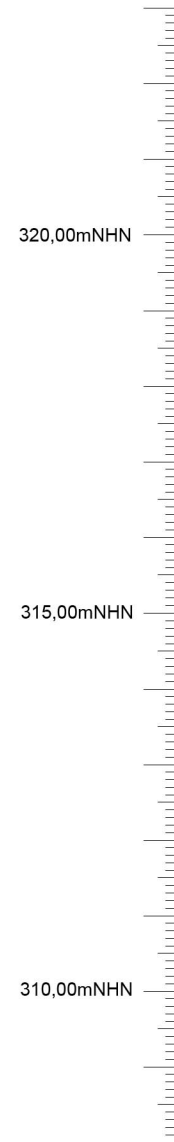
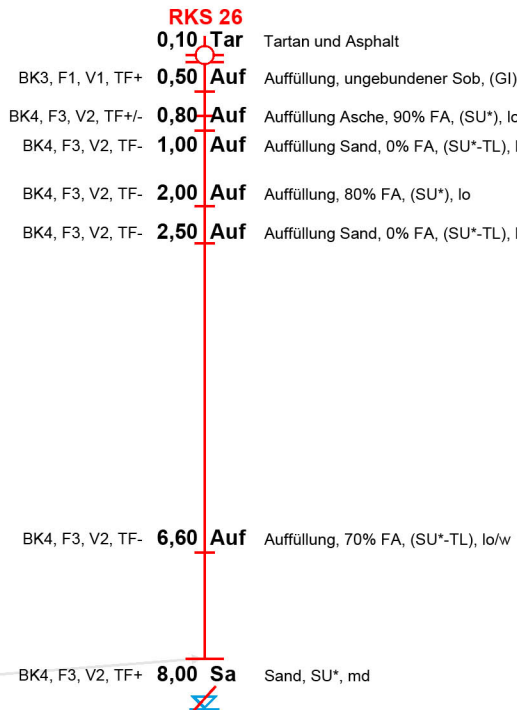
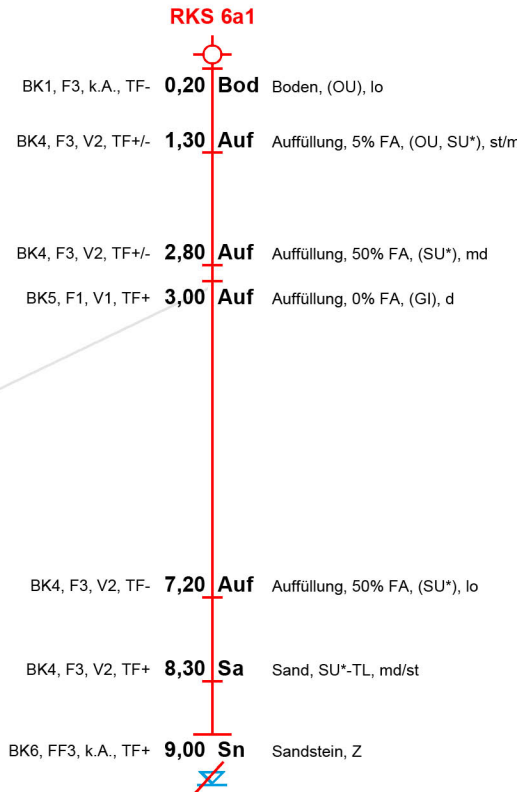
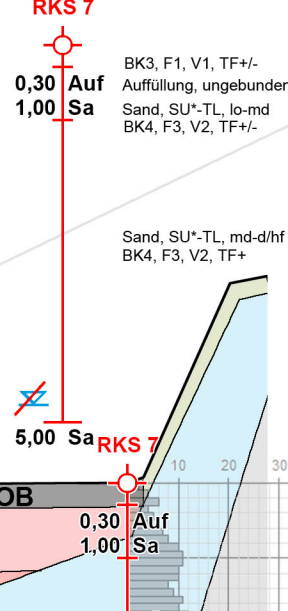
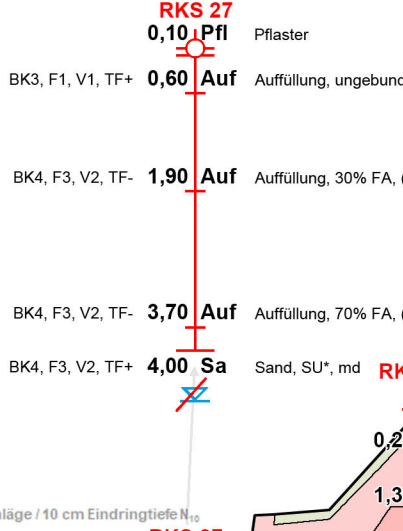
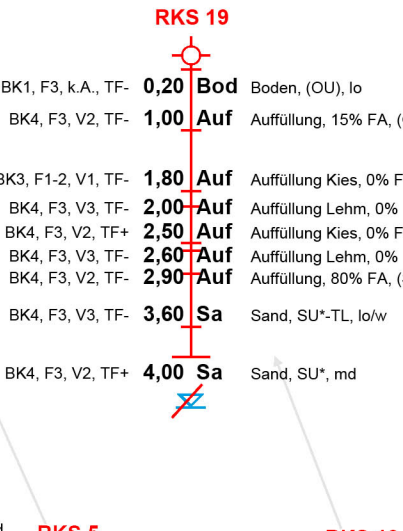
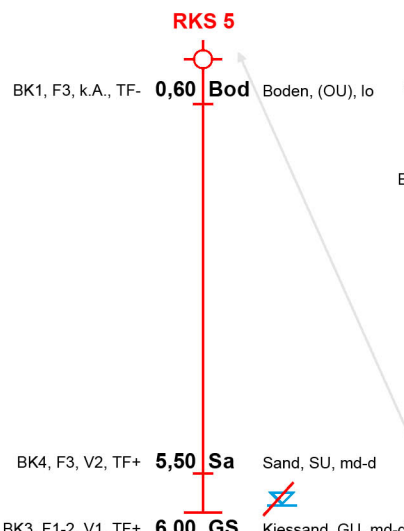
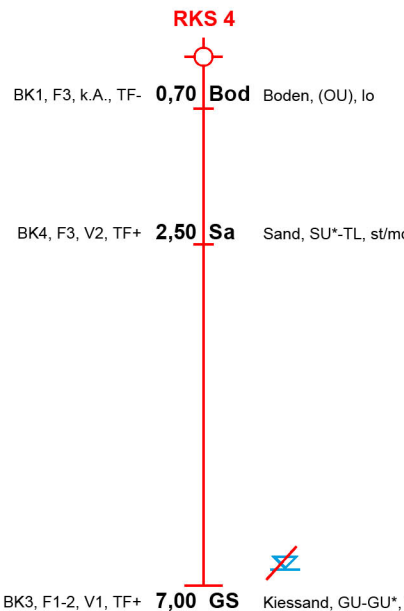
- s1 0,00-1,00 Auf 25
- s2 1,00-6,00 Auf viele
- s3 6,00-7,50 Sand
- s4 ab ~ 7,50 Sandst.

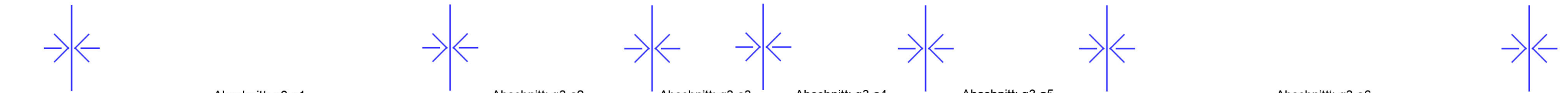
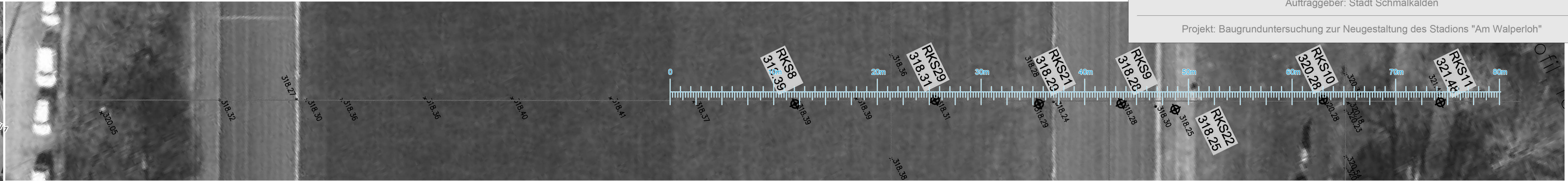
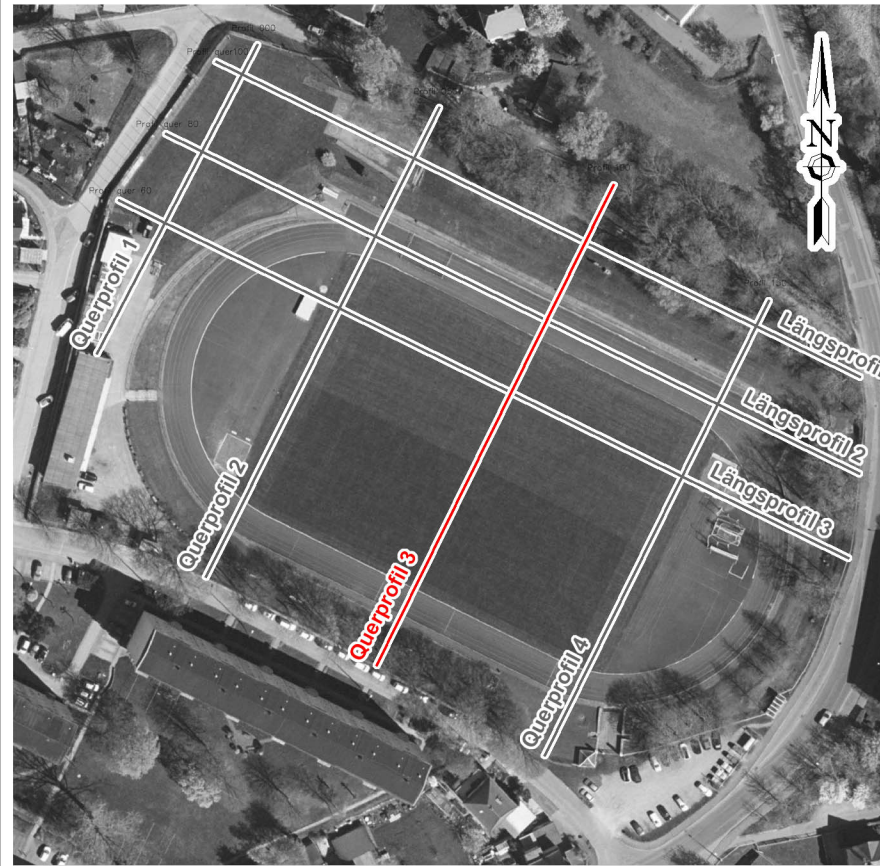
Abschnitt: q2.a6
Station: 96-111m

- s1 0,00-0,30 uSob
- s2 0,30-1,20 Auf 25
- s3 1,20-1,70 Auf viele
- s4 1,70-4,00 Sand
- s5 ab ~ 4,00 Sandst.

q2.a7
111-116m

- s1 0,00-0,30 Boden
- s2 0,30-2,00 Sand
- s3 ab ~ 2,00 Sandst.





Generalisierende
Baugrundsichtung

Abschnitt: q3.a1
Station: 0-21m

s1	0,00-0,50	Boden
s2	0,50-4,00	Sand
s3	4,00-10,0	Kiessand
s4	ab ~ 10,0	Sandst.

Abschnitt: q3.a2
Station: 21-32m

s1	0,00-0,50	Boden
s2	0,50-2,60	Auf ohne
s3	2,60-4,60	Sand
s4	4,60-6,00	Kiessand
s5	ab ~ 6,00	Sandst.

Abschnitt: q3.a3
Station: 32-38m

s1	0,00-0,50	Boden
s2	0,50-3,30	Auf ohn
s3	3,30-4,30	Auf viel
s4	4,30-5,30	Kiessan
s5	ab ~ 5,30	Sandst.

Abschnitt: q3.a4
Station: 38-47m

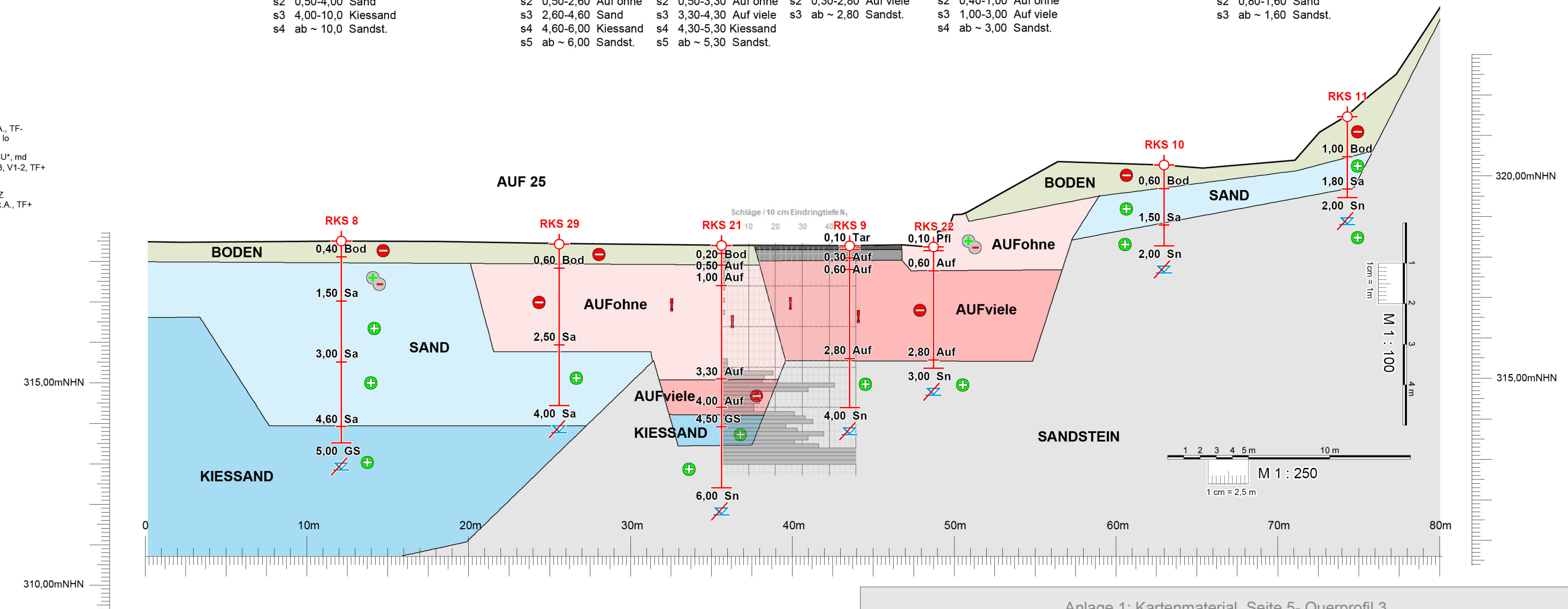
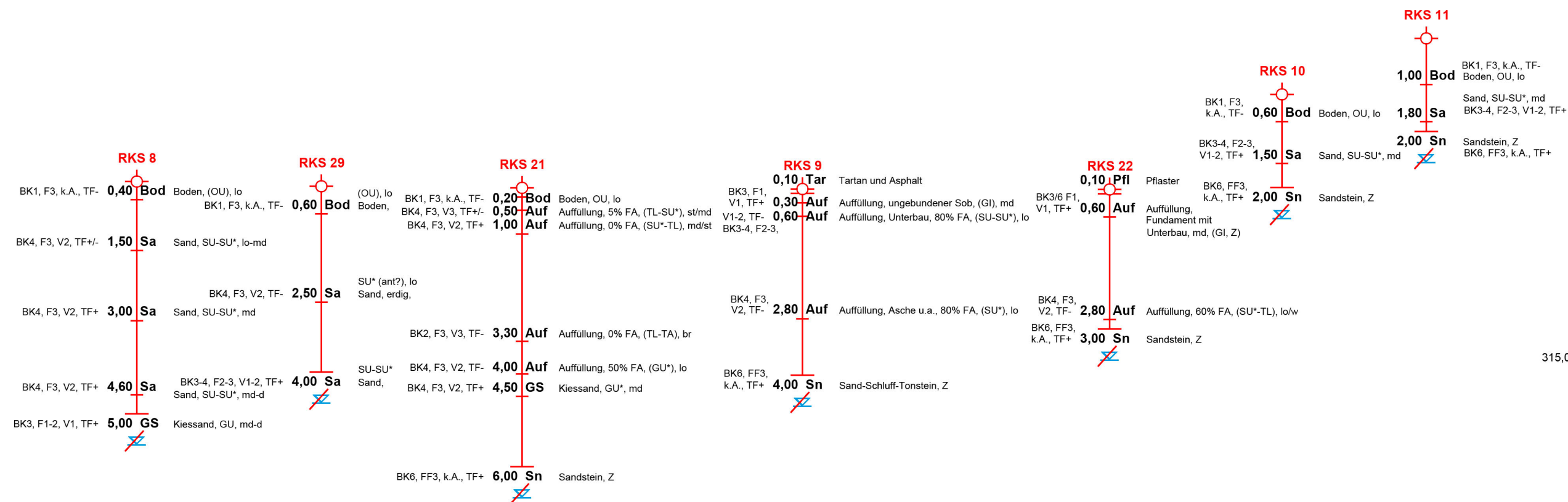
s1	0,00-0,30	Sob
s2	0,30-2,80	Auf viel
s3	ab ~ 2,80	Sandst.

Abschnitt: q3.a5
Station: 47-57m

s1	0,00-0,40	Boden
s2	0,40-1,00	Auf ohne
s3	1,00-3,00	Auf viele
s4	ab ~ 3,00	Sandst.

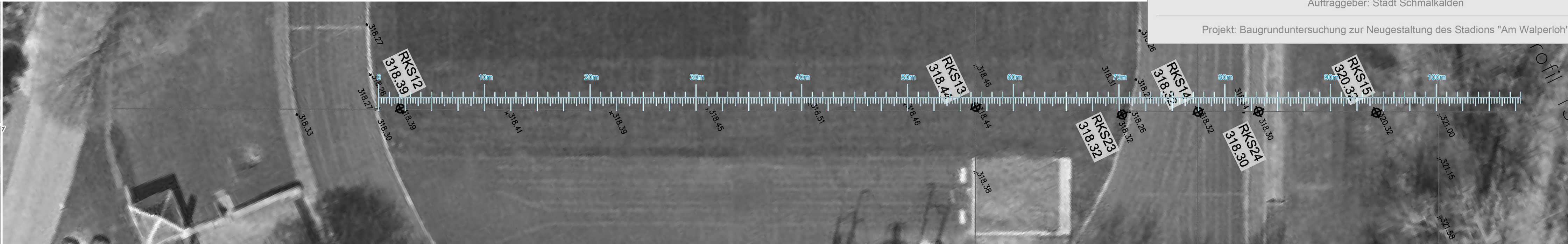
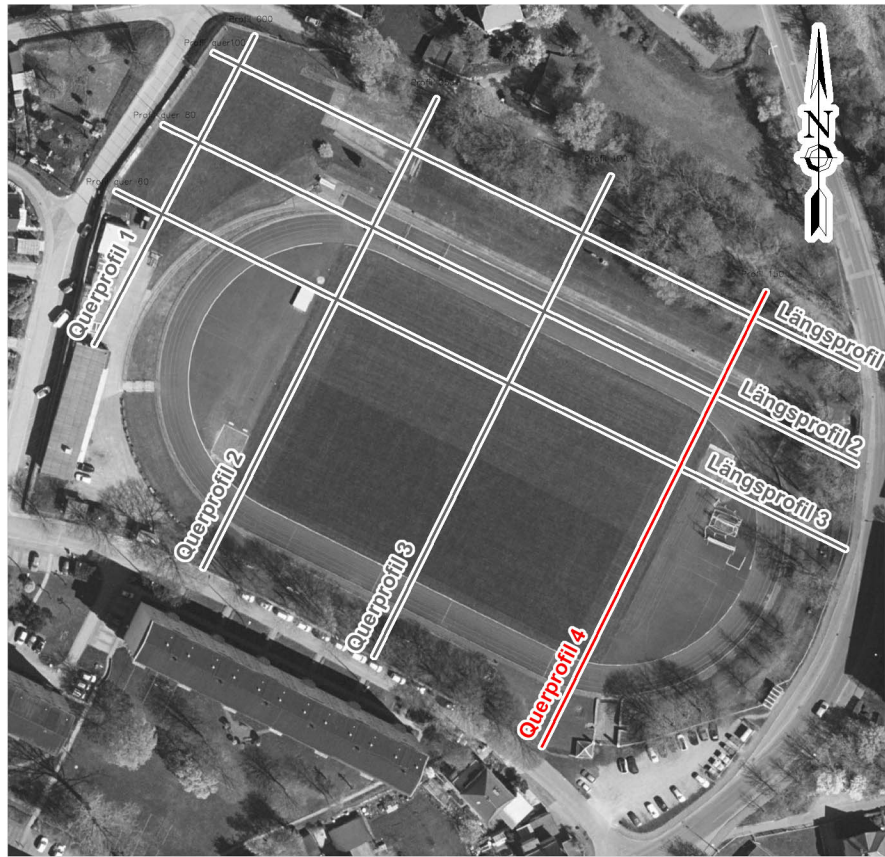
Abschnitt: q3.a6
Station: 57-80m

s1	0,00-0,80	Boden
s2	0,80-1,60	Sand
s3	ab ~ 1,60	Sandst.



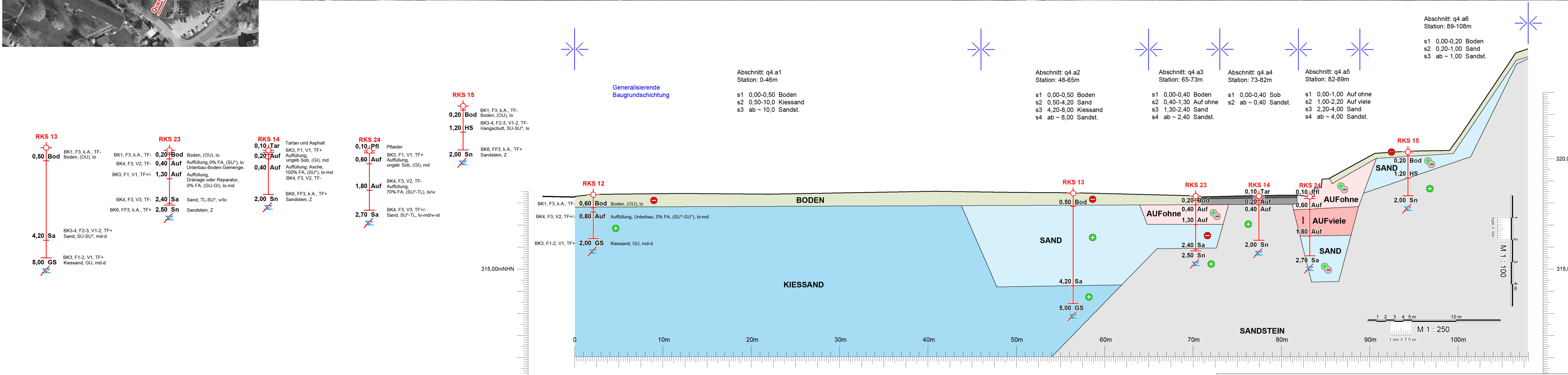
LEGENDE siehe Seite 3

Anlage 1: Kartenmaterial. Seite 5- Querprofil 3



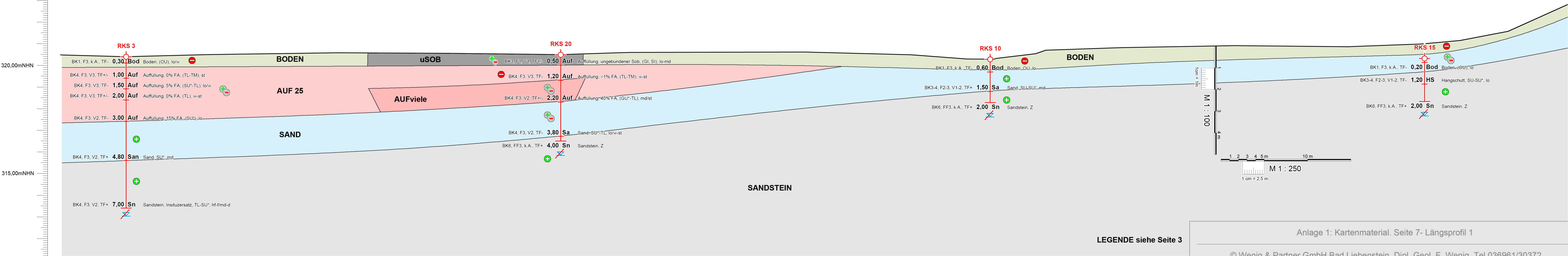
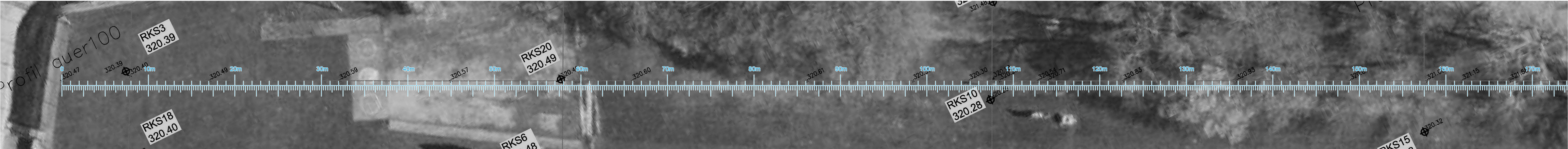
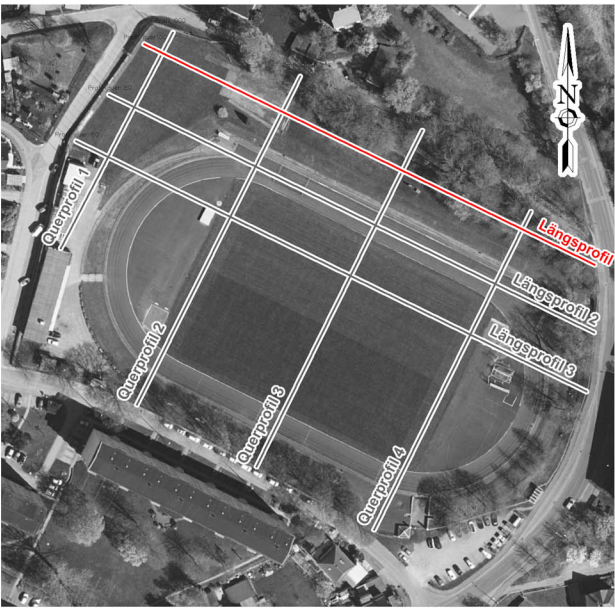
Auftraggeber: Stadt Schmalkalden

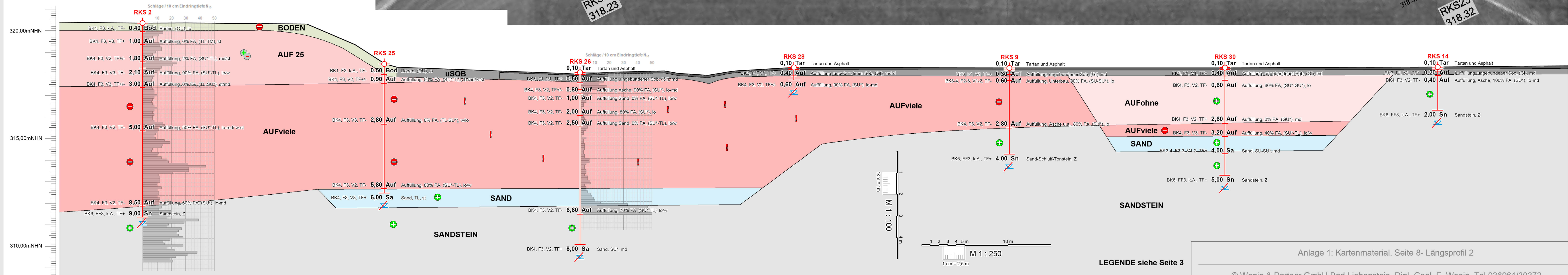
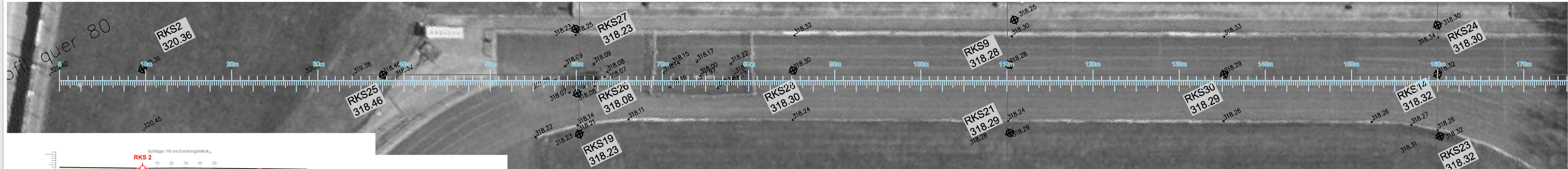
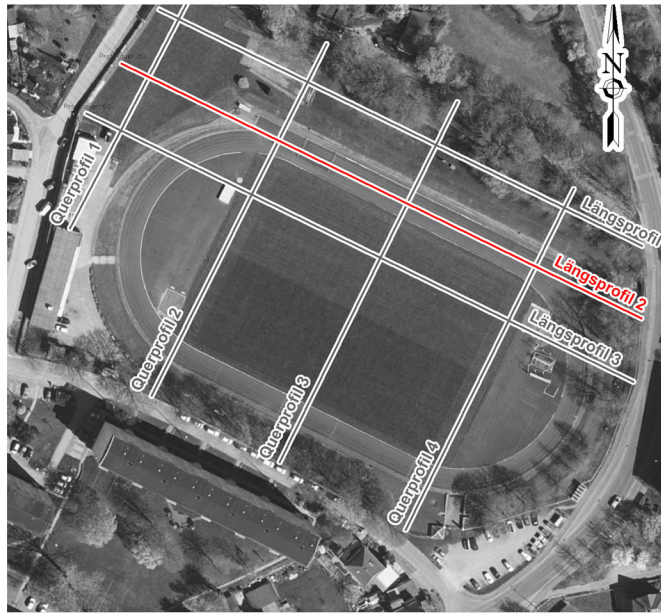
Projekt: Baugrunduntersuchung zur Neugestaltung des Stadions "Am Walperloh"

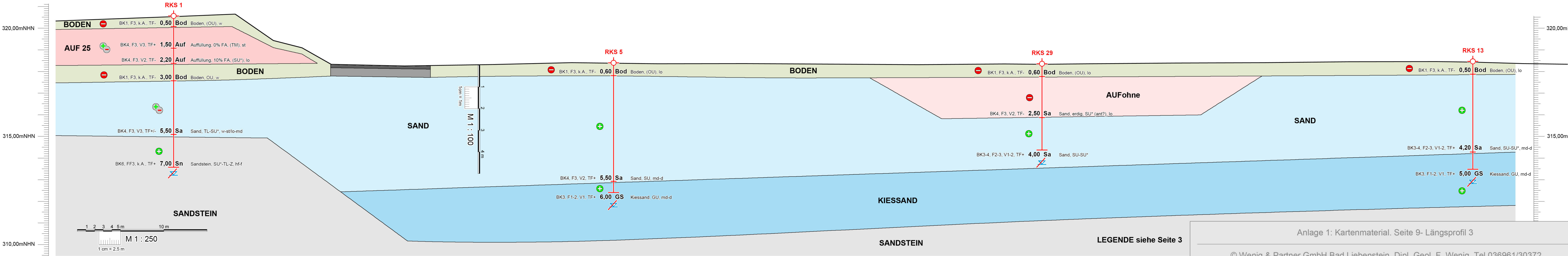
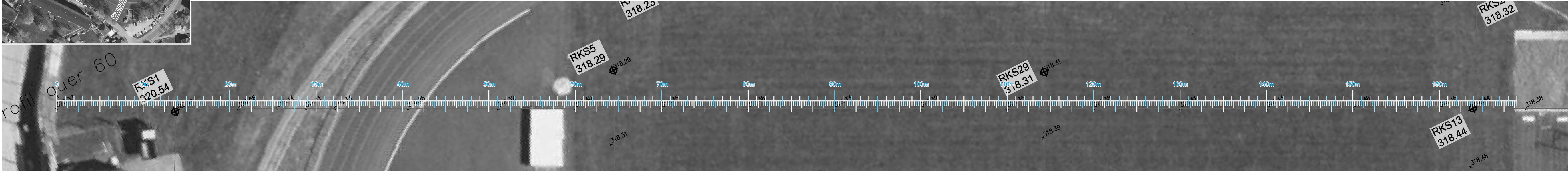
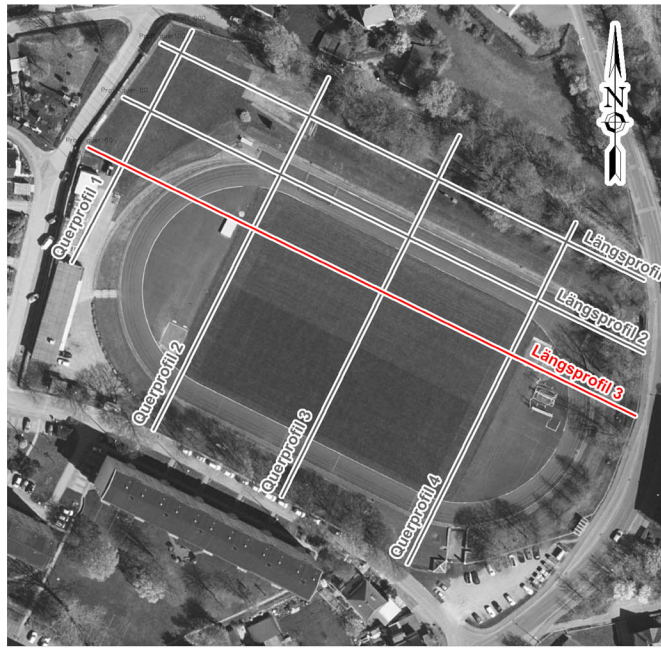


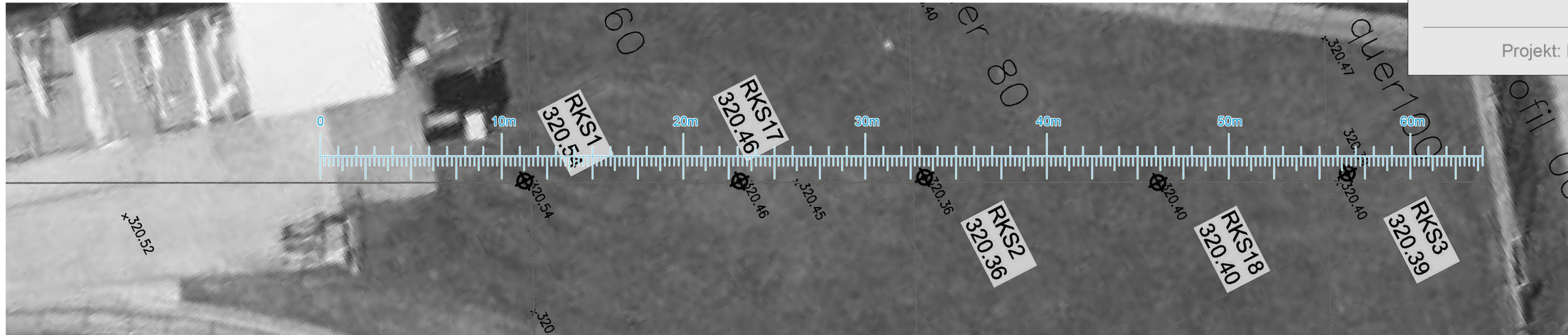
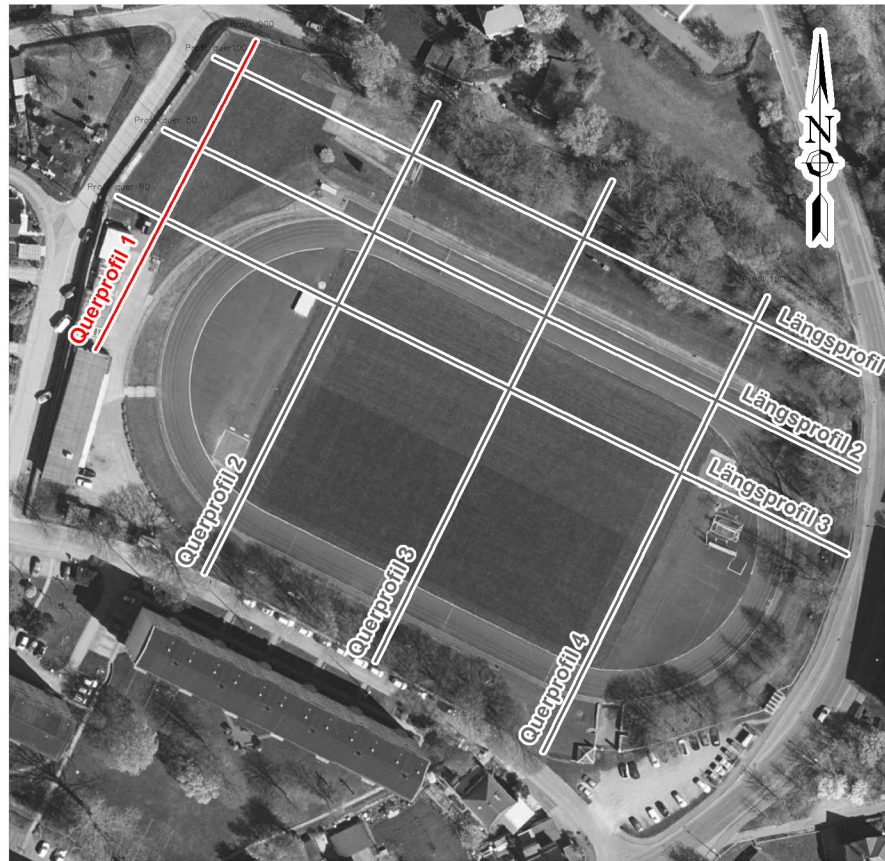
Anlage 1: Kartenmaterial. Seite 6- Querprofil 4

© Wenig & Partner GmbH Bad Liebenstein, Dipl. Geol. F. Wenig, Tel 036961/30372



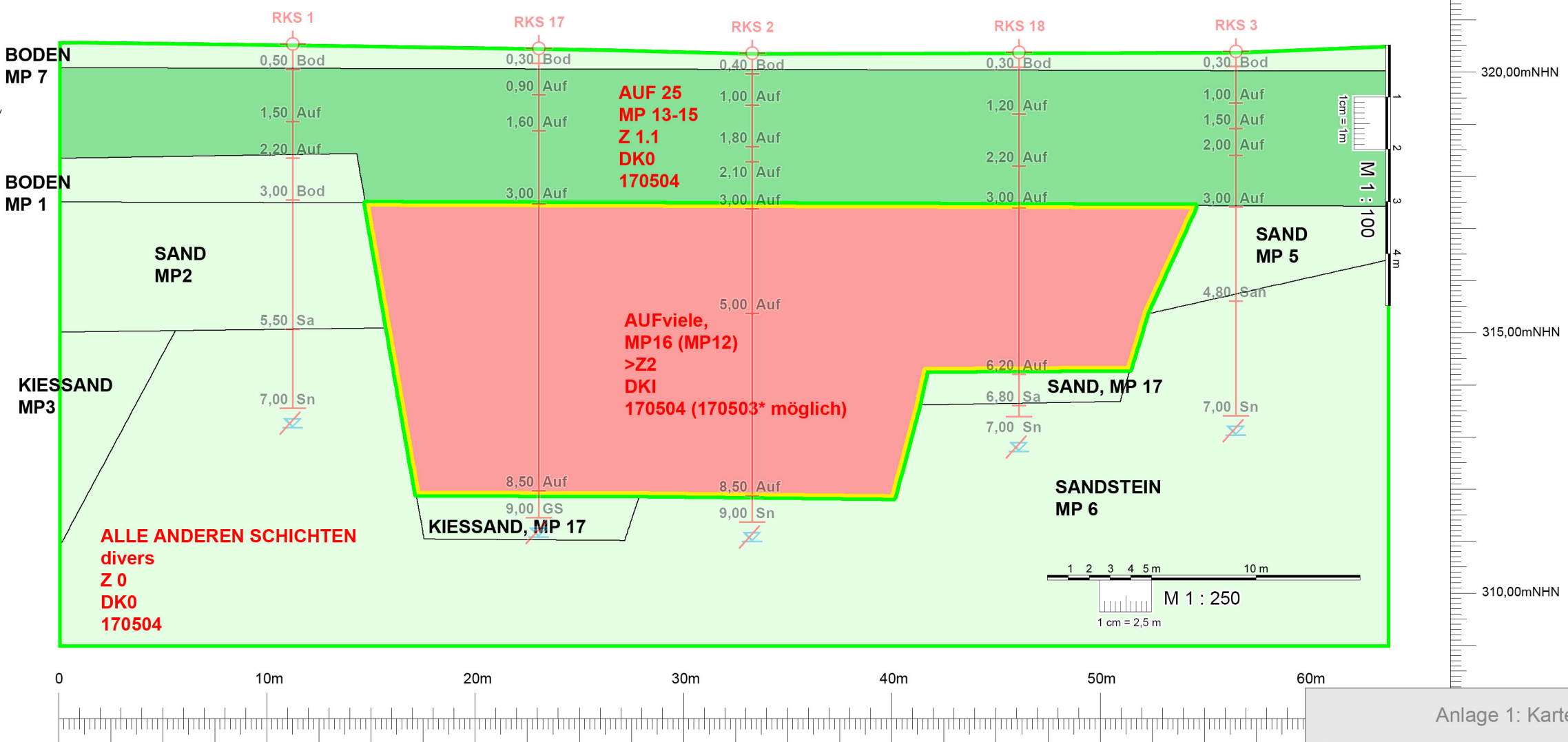
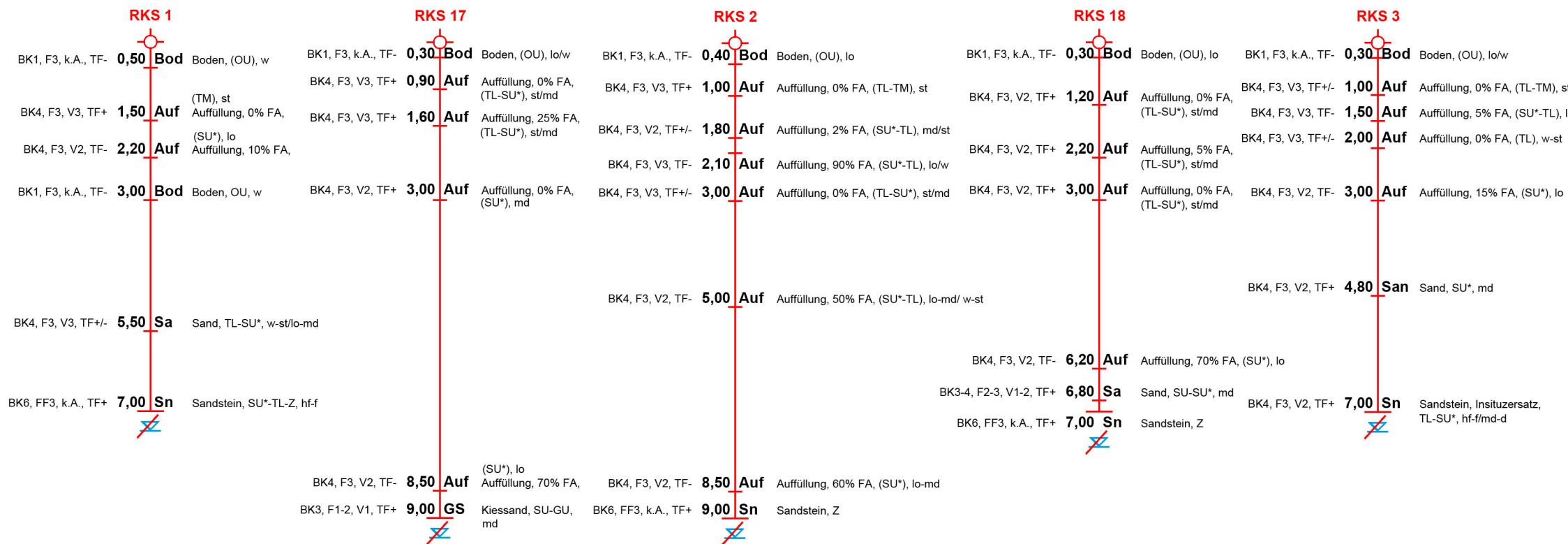






LEGENDE zur Einstufung des Bodens und des ungebundenen Sob nach LAGA, DepV und AVV

- Z0** LAGA Z0
- Z0*** LAGA Z0*
- Z1.1** LAGA Z1.1
- Z1.2** LAGA Z1.2
- Z2** LAGA Z2
- >Z2** größer LAGA Z2
- k.A.** keine Angabe
- DK0** DepV DK0
- DKI** DepV DKI
- DKII** DepV DKII
- DKIII** DepV DKIII
- >DKIII** größer DepV DKIII
- *** gefährlicher Abfall, AVV 170503*



AUF 25 Schicht auf die sich die Einstufung bezieht

MP 13-15 repräsentierende Proben, auf deren Grundlage die Einstufung vorgenommen wurde

Z 1.1 Einstufung nach LAGA

DK0 Einstufung nach Deponieverordnung

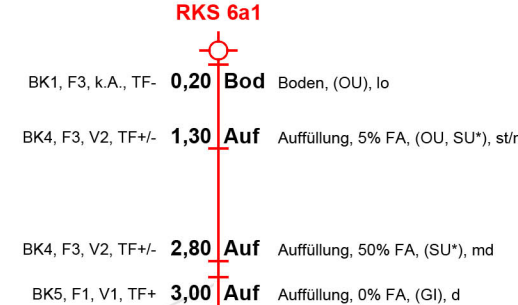
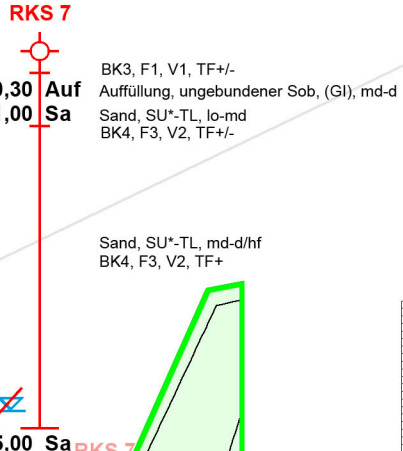
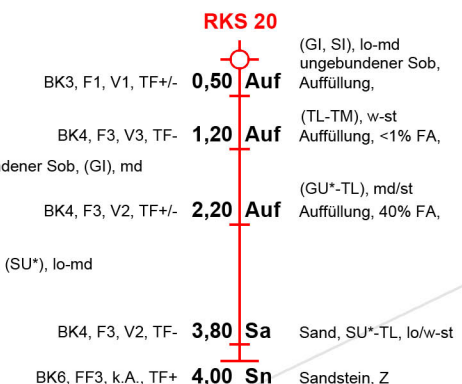
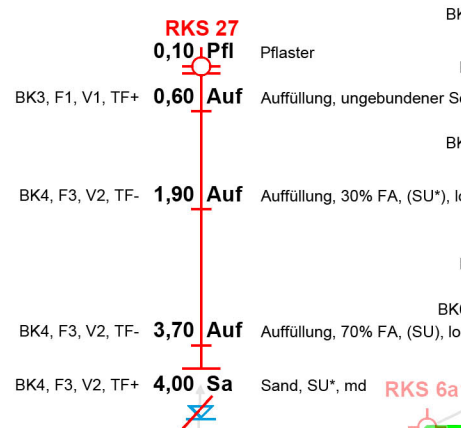
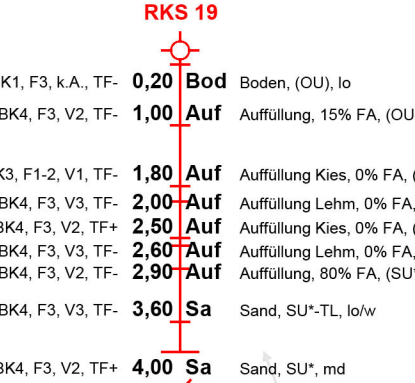
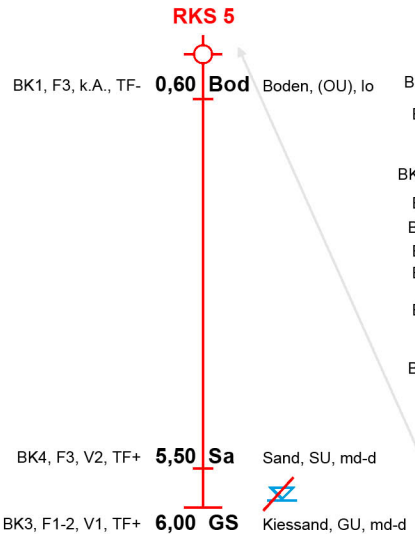
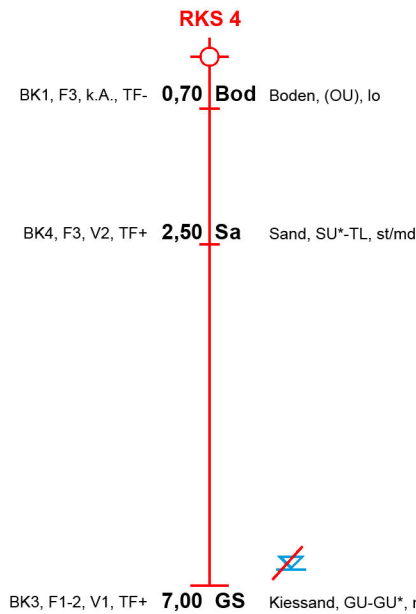
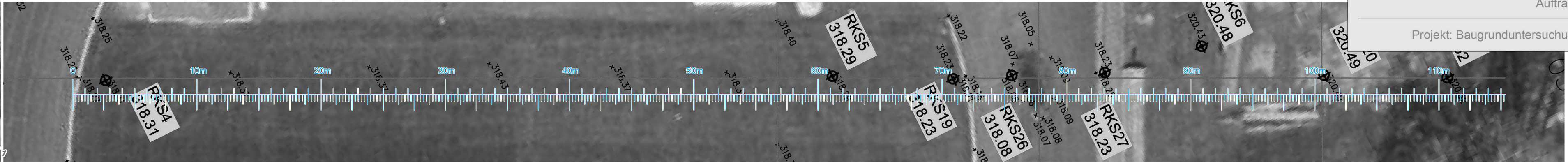
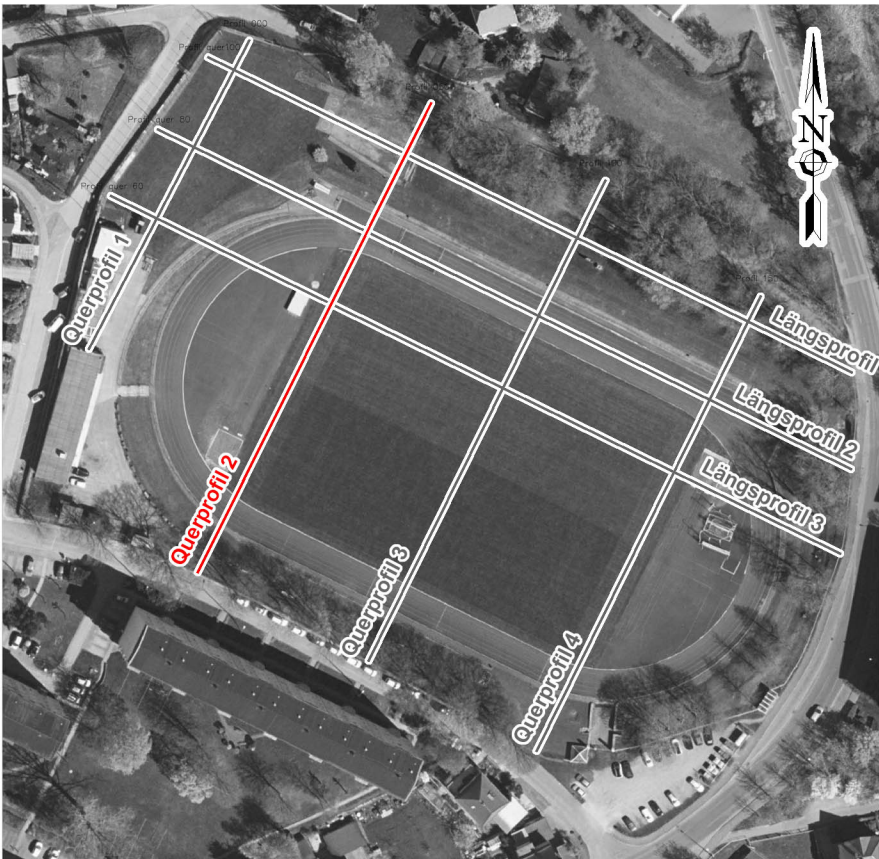
170504 Einstufung nach AVV

Anmerkungen:

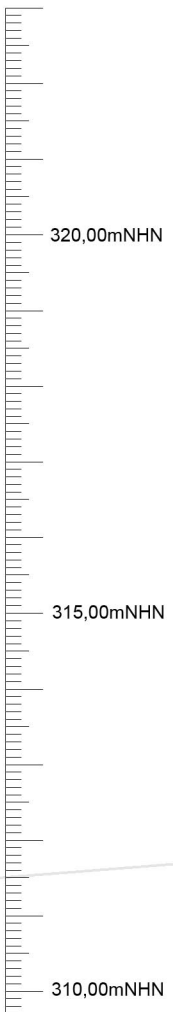
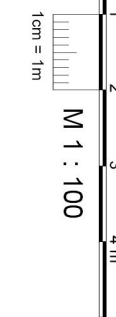
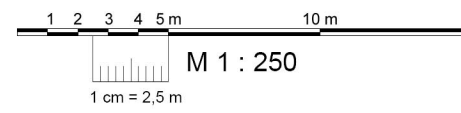
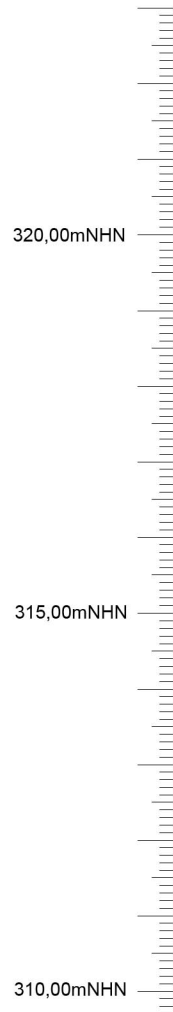
In den Schichten BODEN, AUF 25 und AUF viele treten erhöhte TOC- Konzentrationen auf. Diese sind in der Bodenschicht durch natürliche humose Inhaltsstoffe und in den anthropogen aufgefüllten Böden durch Kohleanteile verursacht.

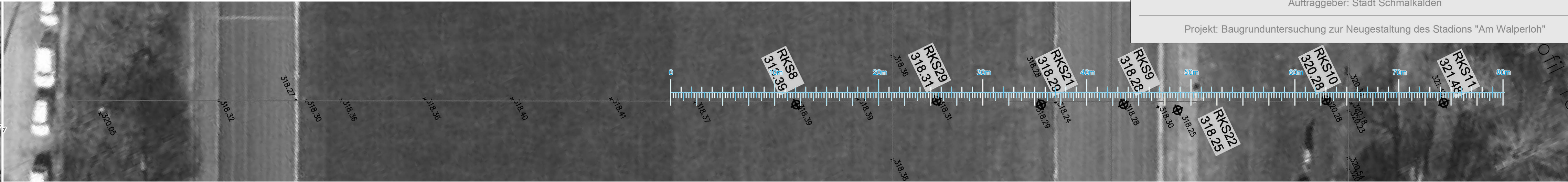
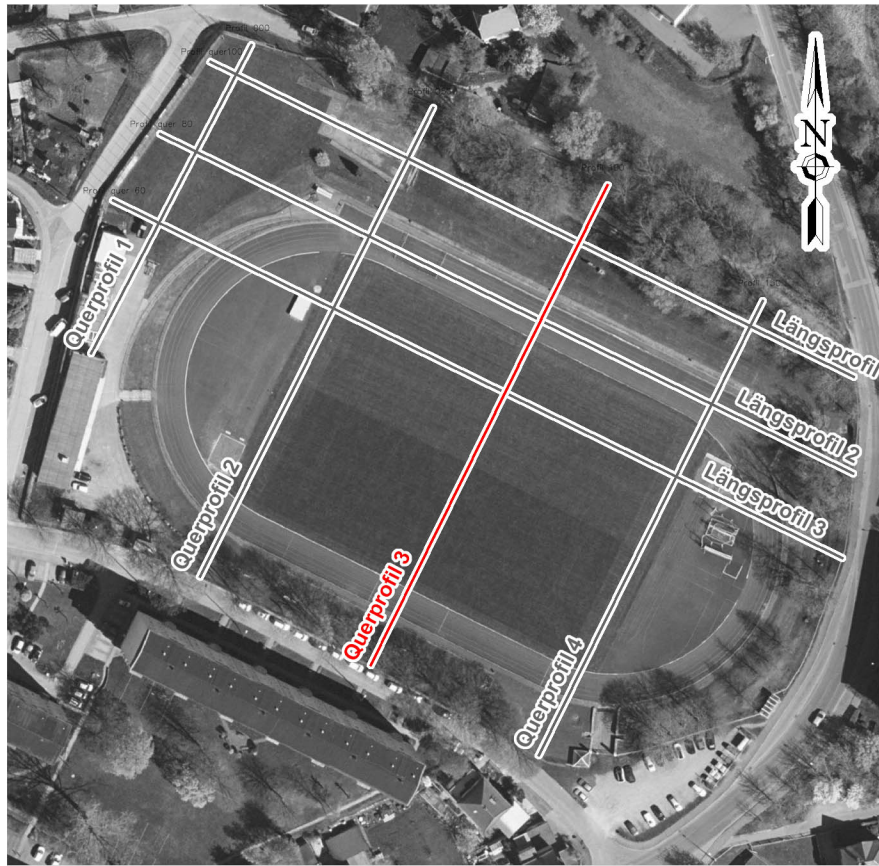
Die Einstufung erfolgte an dieser Stelle ohne Berücksichtigung des Parameters TOC.

Weitere Kommentierungen siehe Textteil und Grenzwertvergleiche in Anlage 3.



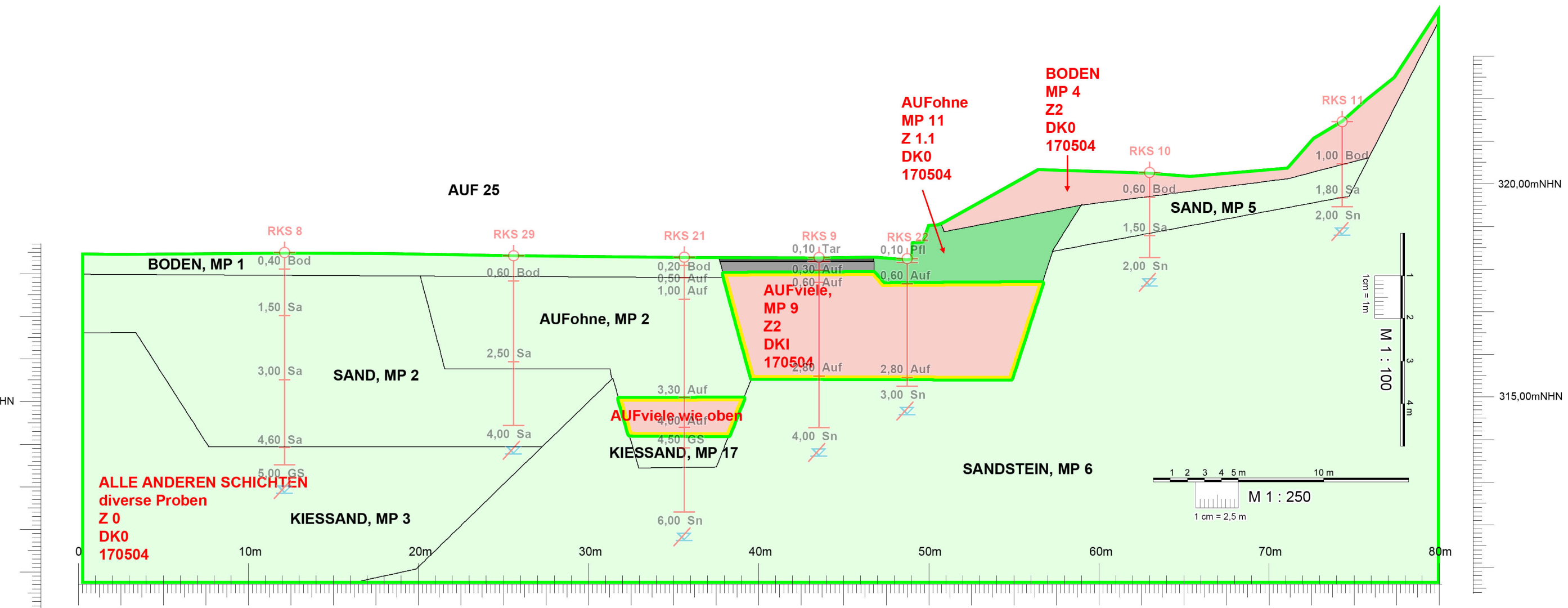
LEGENDE siehe Seite 10





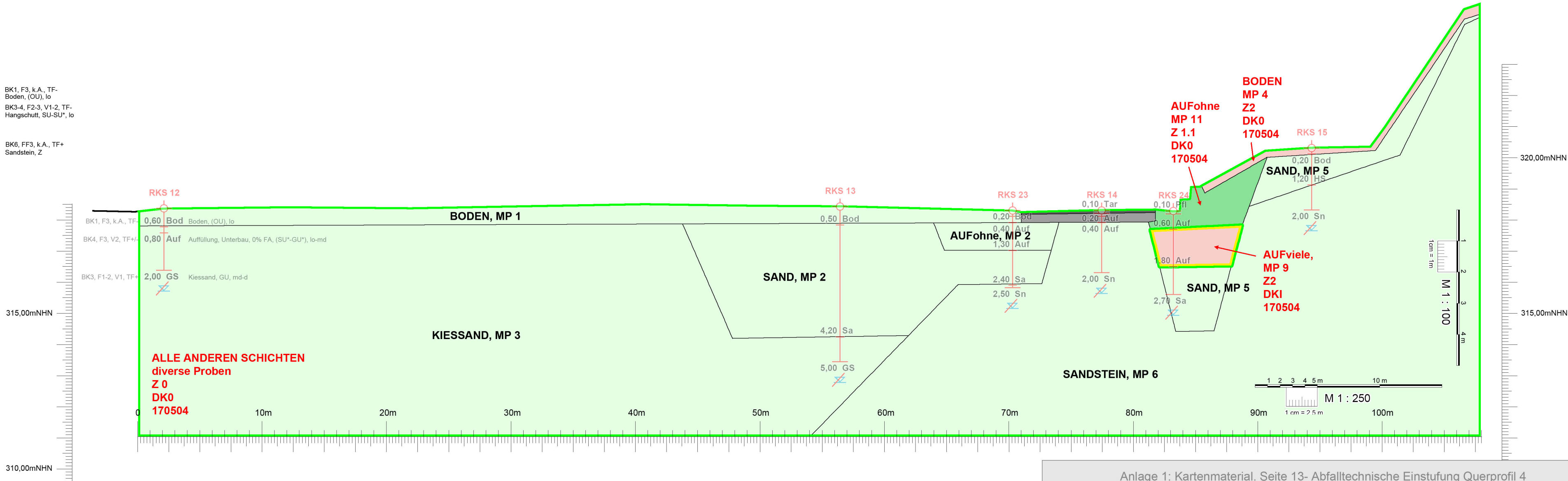
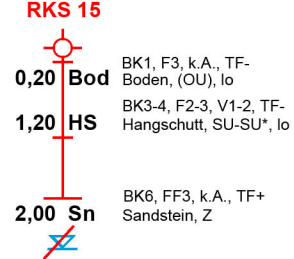
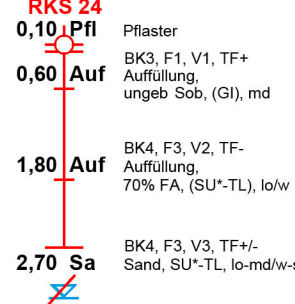
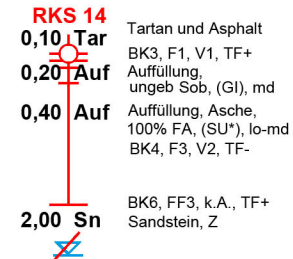
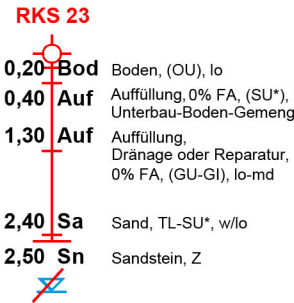
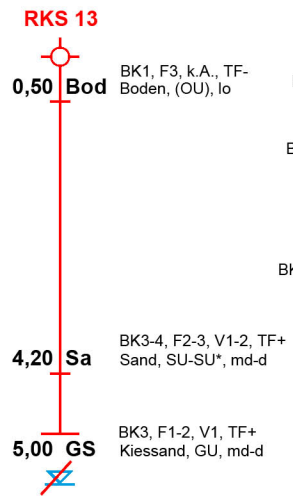
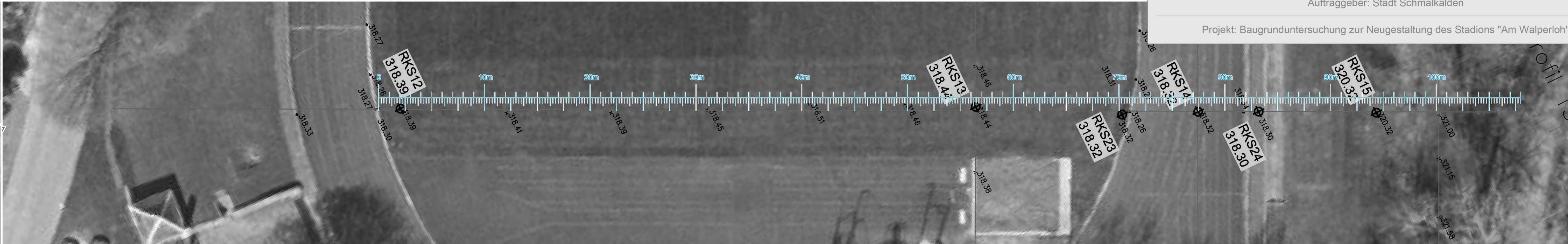
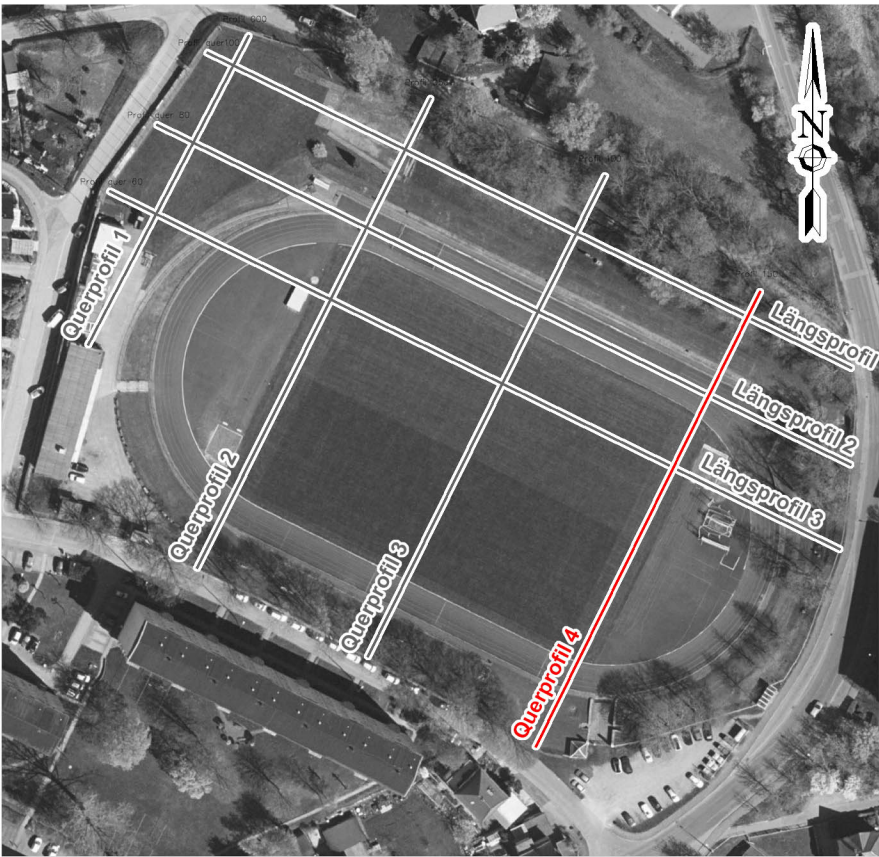
Auftraggeber: Stadt Schmalkalden

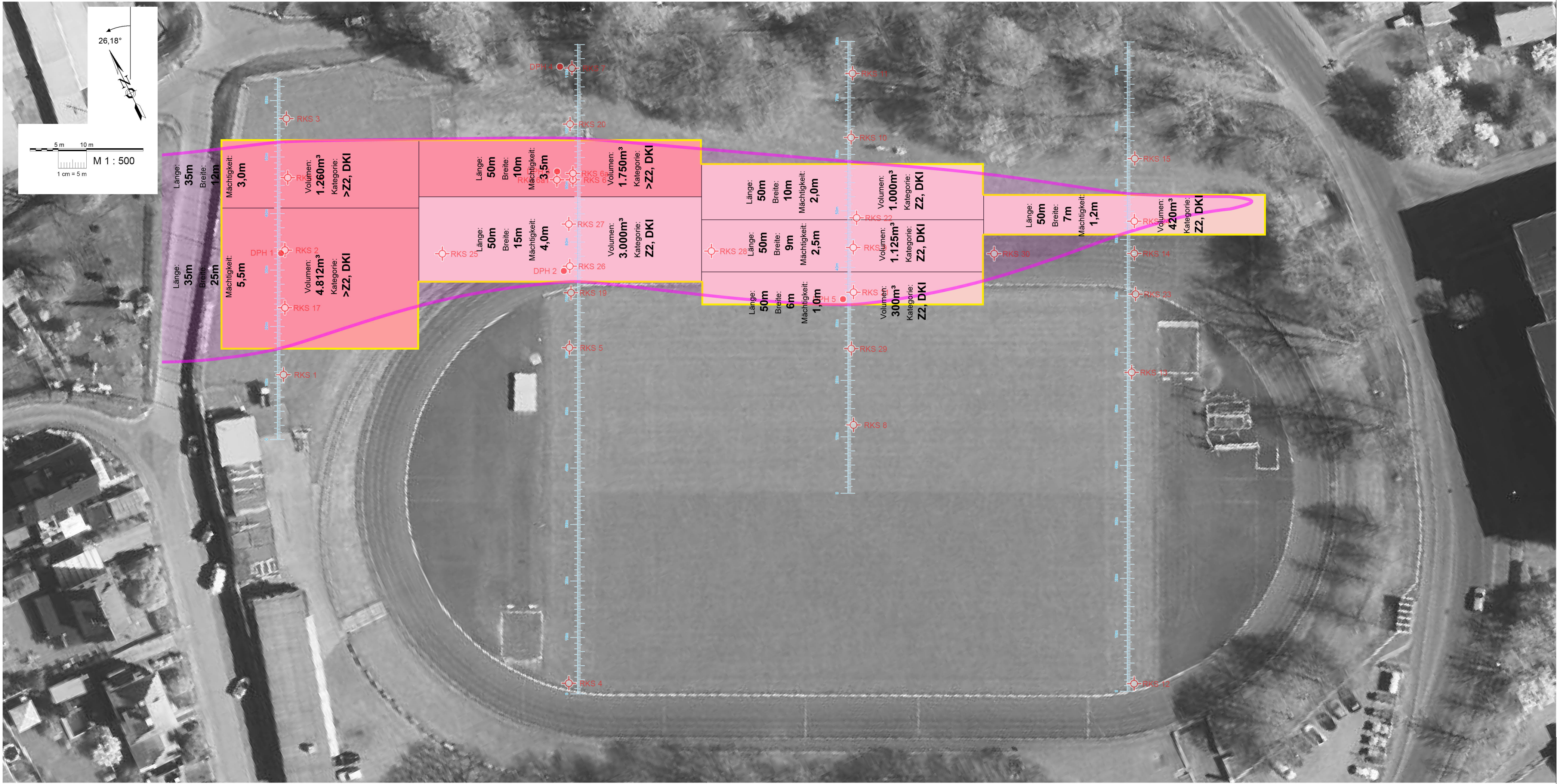
Projekt: Baugrunduntersuchung zur Neugestaltung des Stadions "Am Walperloh"



Anlage 1: Kartenmaterial. Seite 12- Abfalltechnische Einstufung Querprofil 3

© Wenig & Partner GmbH Bad Liebenstein, Dipl. Geol. F. Wenig, Tel 036961/30372





LEGENDE zur Einstufung des Bodens und des ungebundenen Sob nach LAGA, DepV und AVV

- Z0 LAGA Z0
- Z0* LAGA Z0*
- Z1.1 LAGA Z1.1
- Z1.2 LAGA Z1.2
- Z2 LAGA Z2
- >Z2 größer LAGA Z2
- k.A. keine Angabe
- DepV DK0
- DepV DK1
- DepV DKII
- DepV DKIII
- >III größer DepV DKIII



Verbreitung und Mengenermittlung für Schicht AUFviele (anthropogener Auffüllung mit Fremddanteilen > 25%)

Abgelagertes Volumen:

LAGA Z2, DK I: 5.845m³ ~ 6.000m³
> LAGA Z2, DK I: 7.822m³ ~ 8.000m³