

ZIHLSCHLACHT-SITTERDORF

KANTONSSTRASSE
 ZIHLSCHLACHT - WILEN

Strassensanierung Wilen
 Zihlschlacht bis Schönbühl

AUSFÜHRUNGSPROJEKT 2020

Entsorgungsplan 1:1000
 (Musterbeispiel)

Strassen Nr.	RBBS	Baustellen Nr.
K124	BP 2 - BP 16	4511-122
PROJEKTVERFASSER:		PLAN NR. 4511-122 / 01
		FORMAT 168,0 x 49,6
GENEHMIGUNG:		AUSFERTIGUNG FÜR:
AEND.	ENTW.	GEZ.
czw	gla/ma	
KONTR.	DAT.	
	8.10.2020	

Legende
 Massgebend für die Entsorgung von Schadstoffen sind die Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen (Abfallverordnung, VVEA) bzw. das "Entsorgungskonzept für Kantonsstrassenbaustellen" des Kantonalen Tiefbauamtes Thurgau.

1. Bodenaushub: Keine Auflagen
 DTV < 3'000 Fz/d => unbelasteter Bodenaushub (ST 0)
 nicht: Bestandteil oder Hinweis Karte Bodenbelastungen HKB

2. Aushub und Abbruchmaterial (Erdabtrag, Strassenaushub, Baugrubenaushub / alte Fundationsschicht):
 U-Aushub und Ausbruchmaterial (Unverschmutzter Aushub):
 -> Uneingeschränkte Verwendung, Untermerdeponie oder Deponie Typ A (U)
 Grenzwert Benzo(a)pyren: 0.3 mg/kg (TS)
 Grenzwert PAK: < 3.0 mg/kg (TS)

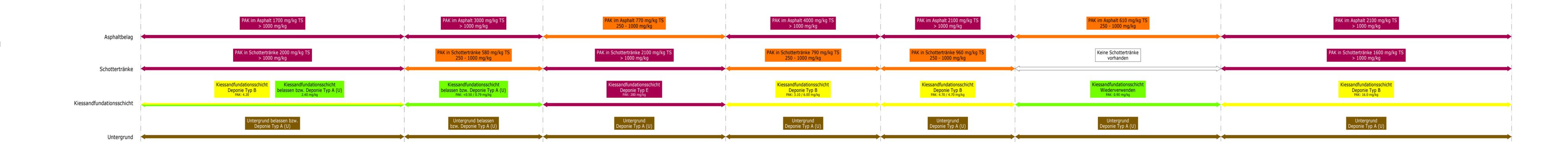
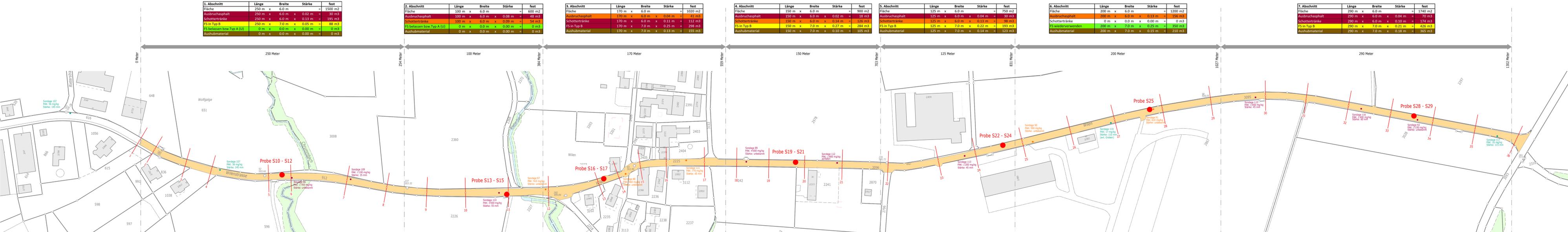
B-Aushub und Ausbruchmaterial (Wenig verschmutzter Aushub)
 -> Entsorgung in Deponie Typ B oder Bodenwäsche
 Grenzwert Benzo(a)pyren: 3 mg/kg (TS)
 Grenzwert PAK: < 25 mg/kg (TS)

E-Aushub und Ausbruchmaterial (Stark verschmutzter Aushub- und Abbruchmaterial)
 -> in Deponie Typ E oder Bodenwäsche
 Grenzwert Benzo(a)pyren: 10 mg/kg (TS)
 Referenzwert PAK: < 250 mg/kg (TS)
 TS = Trockensubstanz

3. Abbruch von Ausbauphahl:
 Ausbauphahl mit PAK-Gehalt < 250 mg/kg
 -> Baustoff-Aufbereitungsanlage (in diesem Projekt nicht vorhanden)

Ausbauphahl mit PAK-Gehalt > 250 < 1000 mg/kg
 -> Belags-Aufbereitungsanlage (Zwischenlager auf Baustelle nur mit Mulden erlaubt!)

Ausbauphahl mit PAK-Gehalt > 1000 mg/kg
 -> in Deponie Typ E oder Thermische oder andere geeignete Behandlung (Zwischenlager auf Baustelle nur mit Mulden erlaubt!)



Abschnitt	Asphaltbelag	Schottertränke	Kiessandfundationsschicht	Untergrund
1. Abschnitt	PAK im Asphalt 1700 mg/kg TS > 1000 mg/kg	PAK in Schottertränke 2000 mg/kg TS > 1000 mg/kg	Kiessandfundationsschicht Deponie Typ B PAK: 4.25	Untergrund belassen bzw. Deponie Typ A (U)
2. Abschnitt	PAK im Asphalt 3000 mg/kg TS > 1000 mg/kg	PAK in Schottertränke 580 mg/kg TS 250 - 1000 mg/kg	Kiessandfundationsschicht belassen bzw. Deponie Typ A (U) PAK: < 0.50 / 8.79 mg/kg	Untergrund belassen bzw. Deponie Typ A (U)
3. Abschnitt	PAK im Asphalt 770 mg/kg TS 250 - 1000 mg/kg	PAK in Schottertränke 2100 mg/kg TS > 1000 mg/kg	Kiessandfundationsschicht Deponie Typ E PAK: 280 mg/kg	Untergrund Deponie Typ A (U)
4. Abschnitt	PAK im Asphalt 4000 mg/kg TS > 1000 mg/kg	PAK in Schottertränke 790 mg/kg TS 250 - 1000 mg/kg	Kiessandfundationsschicht Deponie Typ B PAK: 3.10 / 6.00 mg/kg	Untergrund Deponie Typ A (U)
5. Abschnitt	PAK im Asphalt 2100 mg/kg TS > 1000 mg/kg	PAK in Schottertränke 960 mg/kg TS 250 - 1000 mg/kg	Kiessandfundationsschicht Deponie Typ B PAK: 4.70 / 4.70 mg/kg	Untergrund Deponie Typ A (U)
6. Abschnitt	PAK im Asphalt 610 mg/kg TS 250 - 1000 mg/kg	Keine Schottertränke vorhanden	Kiessandfundationsschicht Wiederverwenden PAK: 0.50 mg/kg	Untergrund Deponie Typ A (U)
7. Abschnitt	PAK im Asphalt 2100 mg/kg TS > 1000 mg/kg	PAK in Schottertränke 1600 mg/kg TS > 1000 mg/kg	Kiessandfundationsschicht Deponie Typ B PAK: 16.0 mg/kg	Untergrund Deponie Typ A (U)

Profil S10-S12

Benzo(a)pyren-Wert PAK-Belastung
1.0 mg/kg
2.00 mg/kg
0.36 mg/kg
4.20 mg/kg
0.18 mg/kg
2.40 mg/kg

Profil S13-S15

Benzo(a)pyren-Wert PAK-Belastung
68 mg/kg
580 mg/kg
< 0.05 mg/kg
< 0.50 mg/kg
0.08 mg/kg
0.79 mg/kg

Profil S16-S17

Benzo(a)pyren-Wert PAK-Belastung
120 mg/kg
210 mg/kg
15 mg/kg
280 mg/kg

Profil S19-S21

Benzo(a)pyren-Wert PAK-Belastung
130 mg/kg
790 mg/kg
0.24 mg/kg
3.20 mg/kg
0.83 mg/kg
6.00 mg/kg

Profil S22-S24

Benzo(a)pyren-Wert PAK-Belastung
120 mg/kg
960 mg/kg
0.55 mg/kg
4.70 mg/kg
0.20 mg/kg
4.70 mg/kg

Profil S25

Benzo(a)pyren-Wert PAK-Belastung
0.11 mg/kg
0.90 mg/kg

Profil S28-S29

Benzo(a)pyren-Wert PAK-Belastung
140 mg/kg
1600 mg/kg
2.00 mg/kg
14.0 mg/kg

1. Abschnitt

Länge	Breite	Stärke	fest
250 m	6.0 m	0.02 m	1500 m ²
250 m	6.0 m	0.13 m	198 m ³
250 m	7.0 m	0.05 m	88 m ³
0 m	0.0 m	0.00 m	0 m ³
0 m	0.0 m	0.00 m	0 m ³

2. Abschnitt

Länge	Breite	Stärke	fest
100 m	6.0 m	0.02 m	600 m ²
100 m	6.0 m	0.08 m	48 m ³
100 m	6.0 m	0.09 m	54 m ³
0 m	0.0 m	0.00 m	0 m ³
0 m	0.0 m	0.00 m	0 m ³

3. Abschnitt

Länge	Breite	Stärke	fest
170 m	6.0 m	0.04 m	41 m ³
170 m	6.0 m	0.11 m	112 m ³
170 m	7.0 m	0.25 m	298 m ³
170 m	7.0 m	0.13 m	155 m ³

4. Abschnitt

Länge	Breite	Stärke	fest
150 m	6.0 m	0.02 m	900 m ²
150 m	6.0 m	0.14 m	126 m ³
150 m	7.0 m	0.27 m	284 m ³
150 m	7.0 m	0.10 m	105 m ³

5. Abschnitt

Länge	Breite	Stärke	fest
125 m	6.0 m	0.04 m	30 m ³
125 m	6.0 m	0.13 m	98 m ³
125 m	7.0 m	0.22 m	193 m ³
125 m	7.0 m	0.14 m	123 m ³

6. Abschnitt

Länge	Breite	Stärke	fest
200 m	6.0 m	0.13 m	126 m ³
0 m	0.0 m	0.00 m	0 m ³
200 m	7.0 m	0.25 m	350 m ³
200 m	7.0 m	0.15 m	210 m ³

7. Abschnitt

Länge	Breite	Stärke	fest
290 m	6.0 m	0.04 m	70 m ³
290 m	6.0 m	0.10 m	174 m ³
290 m	7.0 m	0.21 m	426 m ³
290 m	7.0 m	0.10 m	205 m ³