Walo Bertschinger Central AG
Zentrale Labordienste
Giessenstrasse 5, Postfach
CH-8953 Dietikon 1
Telefon +41 44 745 23 11
labor@walo.ch

Ergebnisbericht – Materialtechnische Zustandserfassung

Auftrags-Nr.: **26-9577**
Baunummer: **10017523**

Projekt: **Regensdorf, Energie 360° R.E.V, Kleinprojekte Gemeinde Buchs**

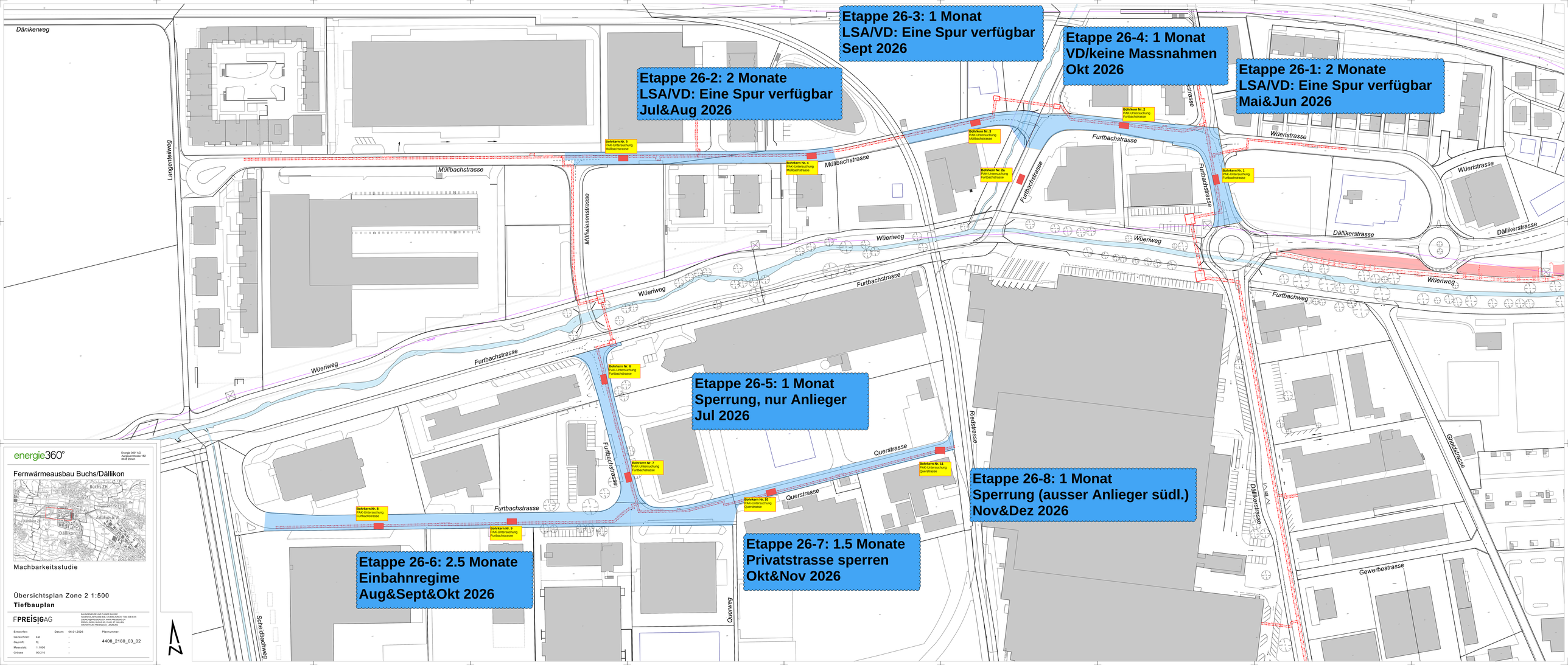
Auftraggeber:
Walo Bertschinger AG
200 Strassenbau Zürich
Manuel Schaerer
Giessenstrasse 5
8953 Dietikon

Inhalt:

- Situationsplan (1 Seite)
- Grafische Übersicht Oberbau (1 Seite)
- Fotodokumentation Bohrkerne (7 Seiten)
- Fotodokumentation Sondierung (7 Seiten)
- Sondierungsberichte (7 Seiten)
- Siebanalyseberichte (9 Seiten)
- PAK-Prüfberichte (6 Seiten)
- Informationsbeilage PAK (2 Seiten)

Dietikon, 24.03.2026

Evelyn Friesenbichler, Projektleiterin



energie360°

Energie 360° AG
Aargauerstrasse 182
8048 Zürich

Fernwärmeausbau Buchs/Dällikon

Machbarkeitsstudie

Übersichtsplan Zone 2 1:500

Tiefbauplan

FPREISIG AG

BAUINGENIEURE UND PLANER SIA USIC
ZUERICHSTRASSE 76, CH-8840 EINSIEDELN, T 044 448 60 40
ZUERICHSTRASSE 93, 8640 RAPPERSWIL-JONA
ZUERICH, BERN, BUCHS SG, CHUR, ST. GALLEN,
WINTERTHUR, FRIEDBACH, LIECHTENSTEIN

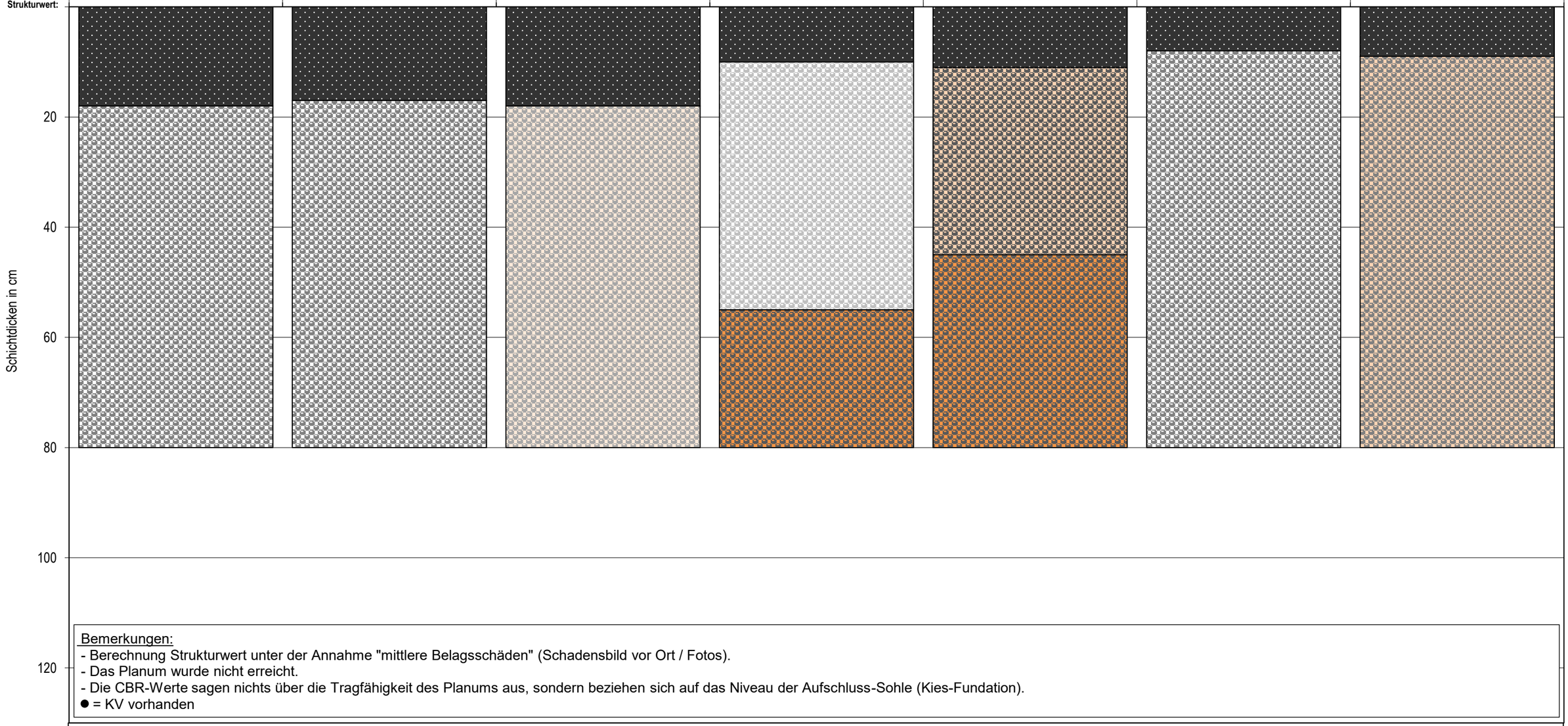
Entworfen:		Datum: 06.01.2026	Plannummer:
Gezeichnet:	kal	-	
Gepr/Rl:	fij	-	4408_2180_03_02
Massstab:	1:1000	-	
Grösse	90/210	-	

Oberbaugrafik

Objekt **Regensdorf, Energie 360°, R.E.V, Kleinprojekte Gemeinde Buchs**

26-9577

km / Profil :	siehe Plan	siehe Plan	siehe Plan	siehe Plan	siehe Plan	siehe Plan	siehe Plan
Sond.Nr. / Lage :	S 1	S 2	S 2a	S 6	S 7	S 8	S 9
LFG/M_{E1}/M_{E2} [MN/m²] :	-	-	-	-	-	-	-
Aufschlusstiefe cm / Strukturwert:	80 / 112	80 / 111	80 / 112	80 / 88	80 / 86	80 / 94	80 / 96



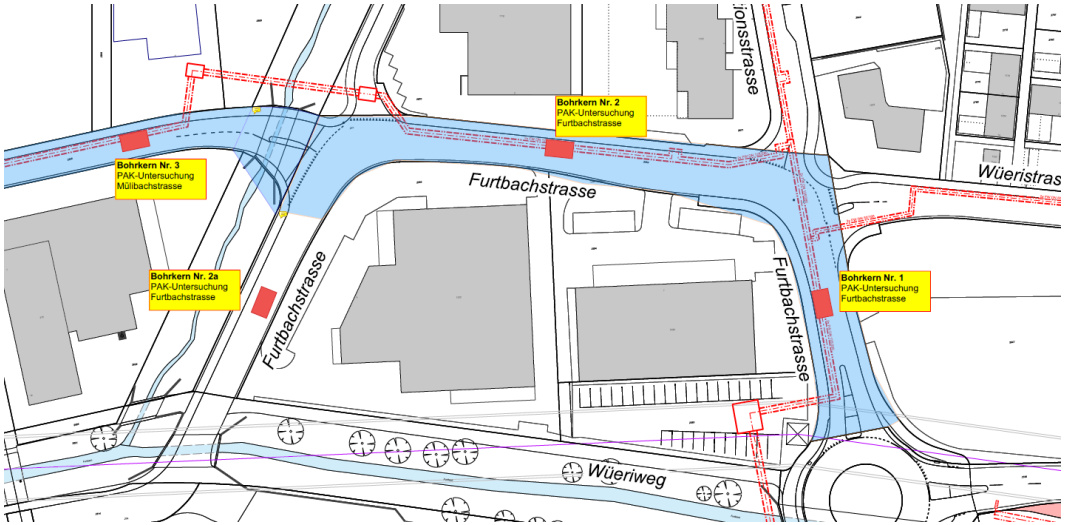
Bemerkungen:
- Berechnung Strukturwert unter der Annahme "mittlere Belagsschäden" (Schadensbild vor Ort / Fotos).
- Das Planum wurde nicht erreicht.
- Die CBR-Werte sagen nichts über die Tragfähigkeit des Planums aus, sondern beziehen sich auf das Niveau der Aufschluss-Sohle (Kies-Fundation).
- ● = KV vorhanden

- Belag
- Gut abgestufter, sandiger Kies (GW)
- Schlecht abgestufter, sandiger Kies (GP)
- Siltiger Kies mit Sand (GM)
- Gut abgestufter Kies mit Silt und Sand (GW-GM)
- Schlecht abgestufter Kies mit Silt (GP-GM)
- Schlecht abgestufter Kies mit Sand und Silt (GP-GM)

Dietikon, 20.03.2026 E. Friesenbichler

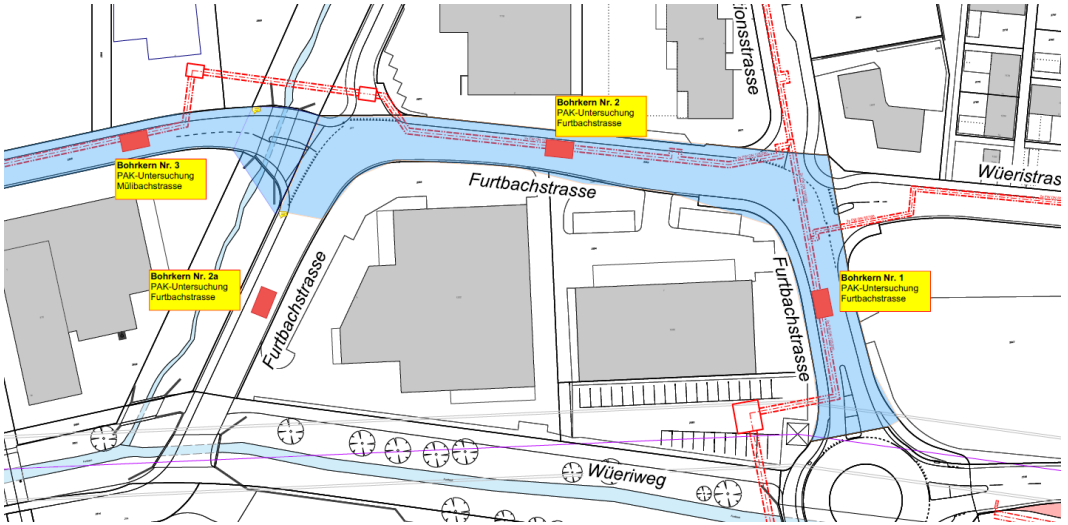
Regensdorf Energie 360° R.E.V, Kleinprojekte Gemeinde Buchs





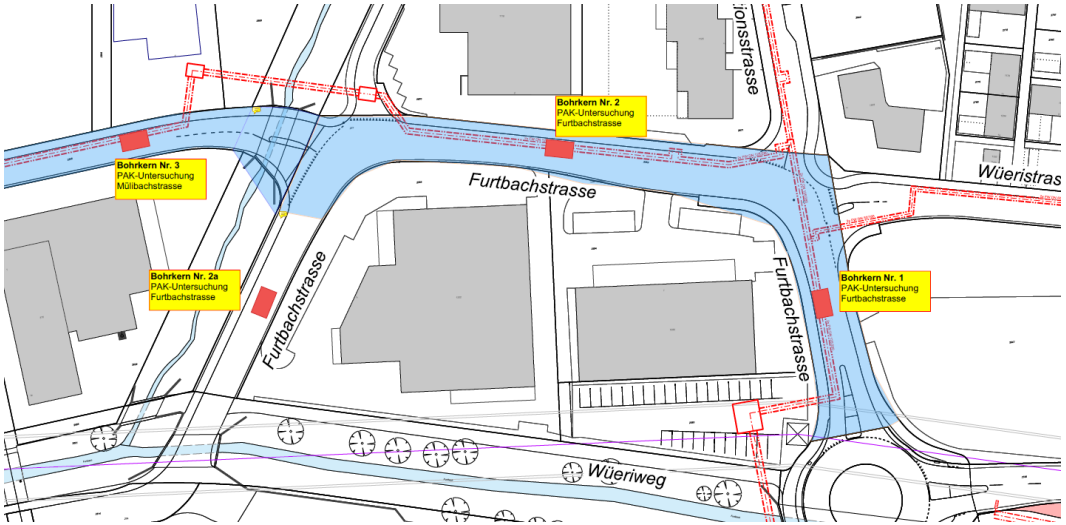
	Parameter	Summe PAK (EPA)	Summe PAK (EPA) inkl. BG	Benzo(a)pyren
	Einheit	mg/kg	mg/kg	mg/kg
	Methode	DIN ISO 18287		DIN ISO 18287
	Best.grenze			0,5
Probe	**Bezeichnung**			
260199580	26-3558 Regensdorf, Furtbachstrasse BK 1 23.02.2026 VVEA	1,1	< 8,0	< 0,5





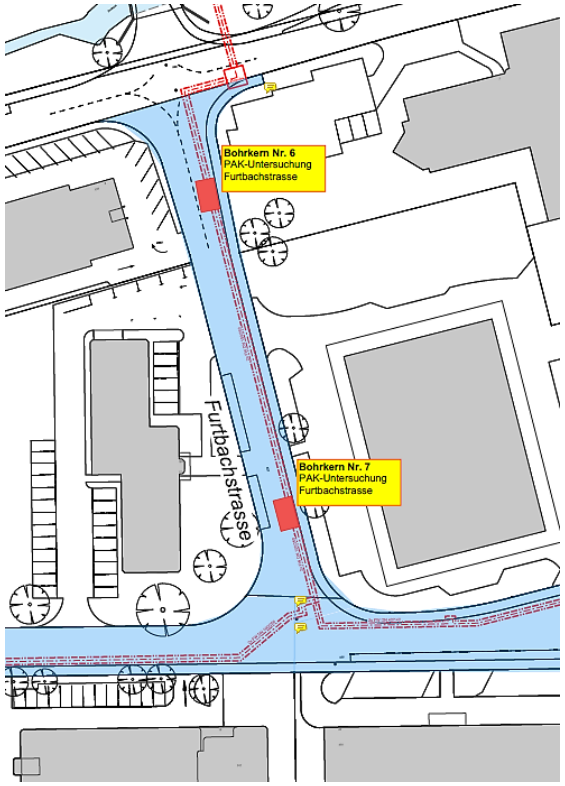
	Parameter	Summe PAK (EPA)	Summe PAK (EPA) inkl. BG	Benzo(a)pyren
	Einheit	mg/kg	mg/kg	mg/kg
	Methode	DIN ISO 18287		DIN ISO 18287
	Best.grenze			0,5
Probe	**Bezeichnung**			
260199581	26-3559 Regensdorf, Furtbachstrasse BK 2 23.02.2026 VVEA	21,1	23,6	1,3





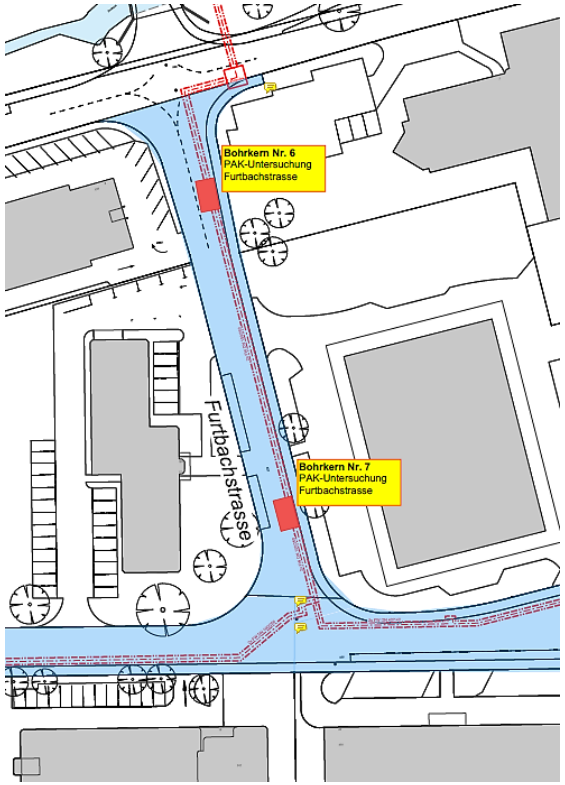
	Parameter	Summe PAK (EPA)	Summe PAK (EPA) inkl. BG	Benzo(a)pyren
	Einheit	mg/kg	mg/kg	mg/kg
	Methode	DIN ISO 18287		DIN ISO 18287
	Best.grenze			0,5
Probe	**Bezeichnung**			
260286412	26-3680 Regensdorf, Furtbachstrasse S 2a 17.03.2026 VVEA	38,6	39,8	2,5





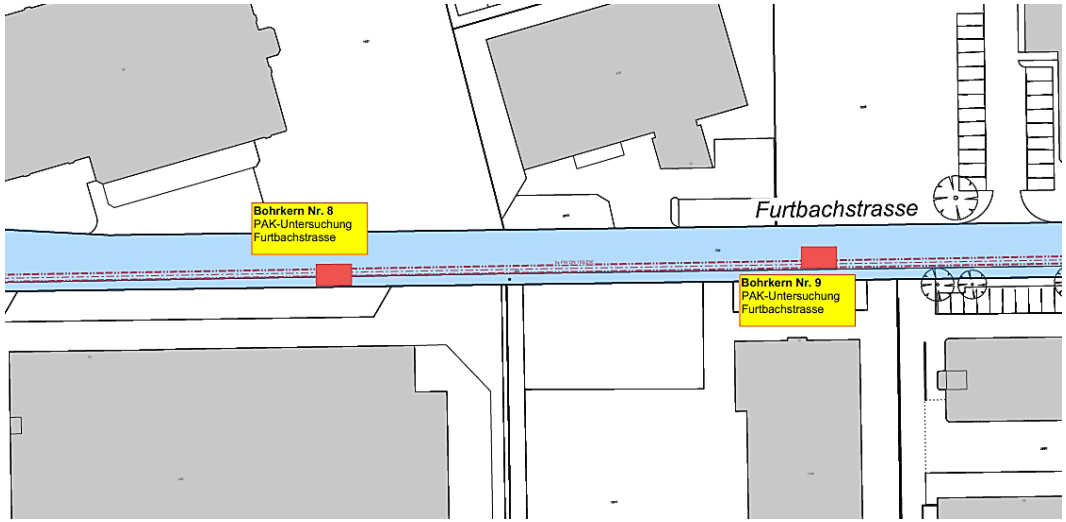
	Parameter	Summe PAK (EPA)	Summe PAK (EPA) inkl. BG	Benzo(a)pyren
	Einheit	mg/kg	mg/kg	mg/kg
	Methode	DIN ISO 18287		DIN ISO 18287
	Best.grenze			0,5
Probe	**Bezeichnung**			
260199585	26-3563 Regensdorf, Furtbachstrasse BK 6 23.02.2026 VVEA	1,1	< 8,0	< 0,5





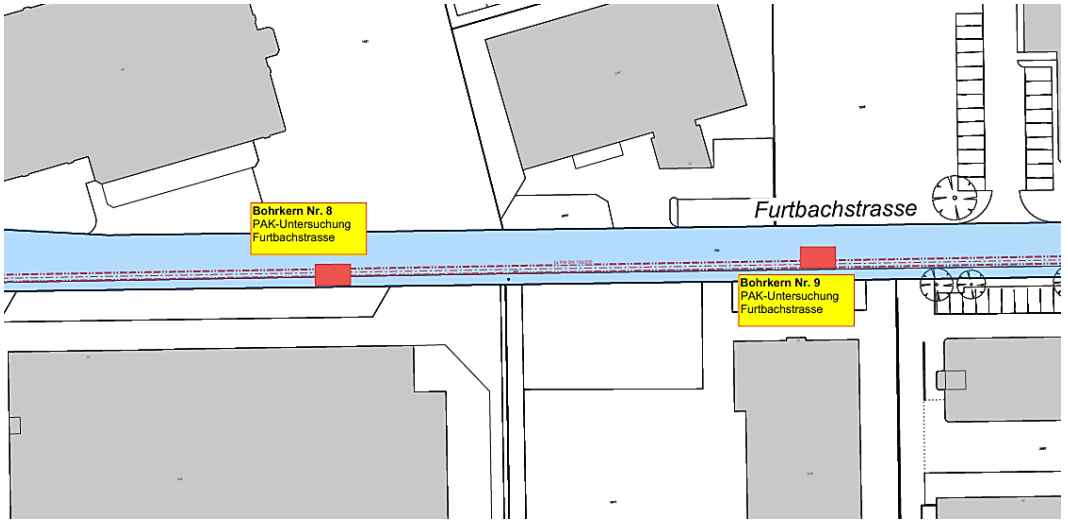
	Parameter	Summe PAK (EPA)	Summe PAK (EPA) inkl. BG	Benzo(a)pyren
	Einheit	mg/kg	mg/kg	mg/kg
	Methode	DIN ISO 18287		DIN ISO 18287
	Best.grenze			0,5
Probe	**Bezeichnung**			
260199586	26-3564 Regensdorf, Furtbachstrasse BK 7 23.02.2026 VVEA	1,8	< 6,4	< 0,4





	Parameter	Summe PAK (EPA)	Summe PAK (EPA) inkl. BG	Benzo(a)pyren
	Einheit	mg/kg	mg/kg	mg/kg
	Methode	DIN ISO 18287		DIN ISO 18287
	Best.grenze			0,5
Probe	**Bezeichnung**			
260199587	26-3565 Regensdorf, Furtbachstrasse BK 8 23.02.2026 VVEA	0,9	< 8,0	< 0,5





	Parameter	Summe PAK (EPA)	Summe PAK (EPA) inkl. BG	Benzo(a)pyren
	Einheit	mg/kg	mg/kg	mg/kg
	Methode	DIN ISO 18287		DIN ISO 18287
	Best.grenze			0,5
Probe	**Bezeichnung**			
260199588	26-3566 Regensdorf, Furtbachstrasse BK 9 23.02.2026 VVEA	-	< 6,4	< 0,4

Regensdorf Energie 360° R.E.V, Kleinprojekt Gemeinde Buchs

S 1





S 2





S 2a





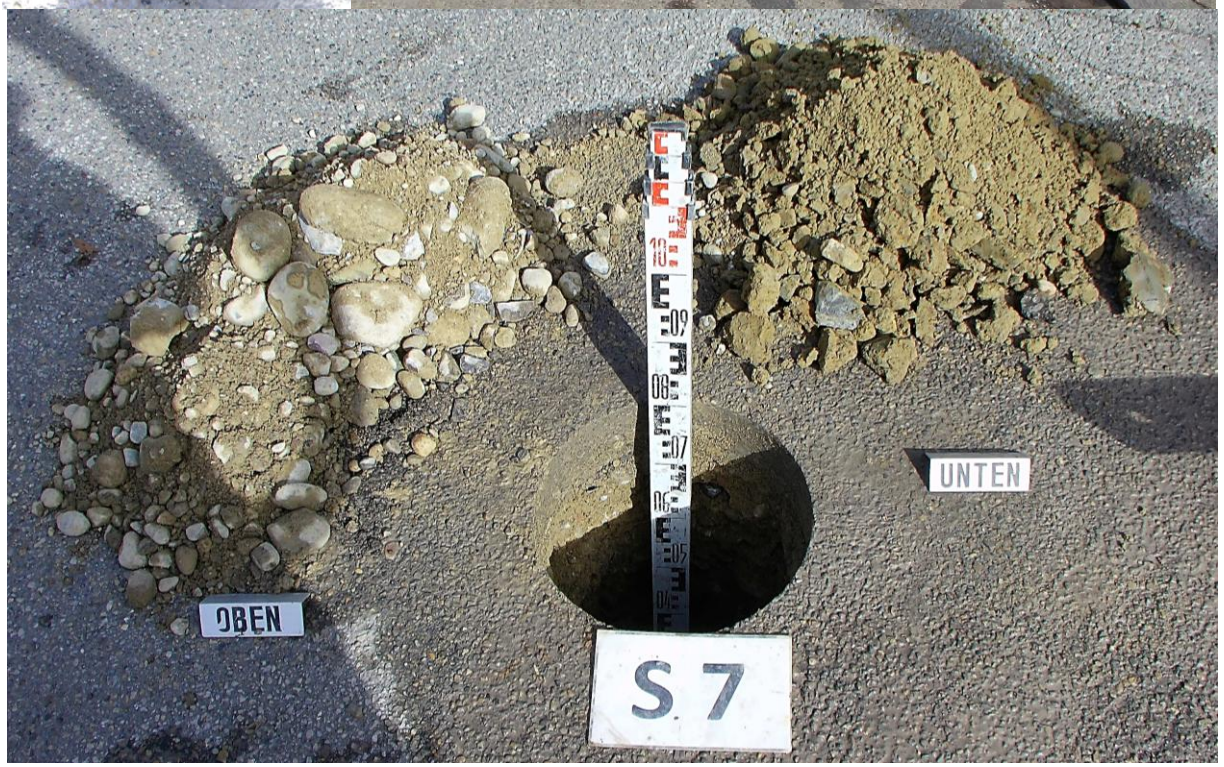
S 6





S 7





S 8





S 9



Walo Bertschinger Central AG
Zentrale Labordienste
Giessenstrasse 5, Postfach
CH-8953 Dietikon 1
Telefon +41 44 745 23 11
labor@walo.ch

Prüfbericht: Sondieröffnungen

SN 640 324: 2011-8 / SN 670 316a / SN 670 004-1b

Auftraggeber/in: Walo Bertschinger AG — Labor-Nr.: **26-8108**

***Objekt:** Regensdorf, Energie 360° R.E.V

***Abschnitt/km:** Kleinprojekte Gemeinde Buchs

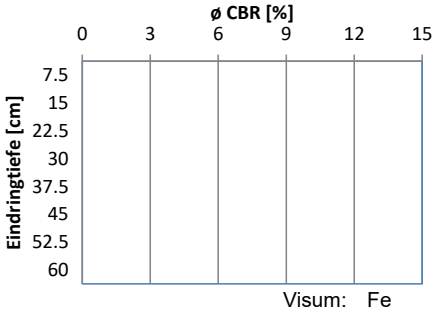
***exakte Lage:** siehe Plan, Randabstand: 0.95 m

***Sondage-Nr.:** S 1

Aufnahmedatum: 17.03.2026 **Aufnahme durch:** D.C & T.O. *Angaben Dritter

Schicht-stärke [cm]	OK Terrain [m]	Profil	PAK / Benzo(a)pyren [mg/kgTS]	Sorte/Klassifizierung/Beschreibung	Bemerkungen / Laborprobe
18	0.18			Belag: siehe BK-Resultate	
62	0.80			Gut abgestufter, sandiger Kies (GW), braun, feucht	Siebanalyse Nr. 26-5199

Bemerkungen: Aufschluss bis 0.80 m — CBR-Feldversuch: -



Dietikon, 24.03.2026

Visum: Fe

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben.
Ohne schriftliche Genehmigung darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Walo Bertschinger Central AG
Zentrale Labordienste
Giessenstrasse 5, Postfach
CH-8953 Dietikon 1
Telefon +41 44 745 23 11
labor@walo.ch

Prüfbericht: Sondieröffnungen

SN 640 324: 2011-8 / SN 670 316a / SN 670 004-1b

Auftraggeber/in: Walo Bertschinger AG — Labor-Nr.: **26-8108**

***Objekt:** Regensdorf, Energie 360° R.E.V

***Abschnitt/km:** Kleinprojekte Gemeinde Buchs

***exakte Lage:** siehe Plan, Randabstand: 1.10 m

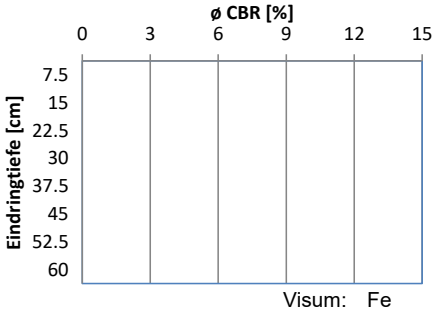
***Sondage-Nr.:** S 2

Aufnahmedatum: 17.03.2026 **Aufnahme durch:** D.C & T.O. *Angaben Dritter

Schicht-stärke [cm]	OK Terrain [m]	Profil	PAK / Benzo(a)pyren [mg/kgTS]	Sorte/Klassifizierung/Beschreibung	Bemerkungen / Laborprobe
17	0.17			Belag: siehe BK-Resultate	
63	0.80			Gut abgestufter, sandiger Kies (GW), braun, feucht	Siebanalyse Nr. 26-5200

Bemerkungen: Aufschluss bis 0.80 m

CBR-Feldversuch: -



Dietikon, 24.03.2026

Visum: Fe

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben.
Ohne schriftliche Genehmigung darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Walo Bertschinger Central AG
Zentrale Labordienste
Giessenstrasse 5, Postfach
CH-8953 Dietikon 1
Telefon +41 44 745 23 11
labor@walo.ch

Prüfbericht: Sondieröffnungen

SN 640 324: 2011-8 / SN 670 316a / SN 670 004-1b

Auftraggeber/in: Walo Bertschinger AG — Labor-Nr.: **26-8108**

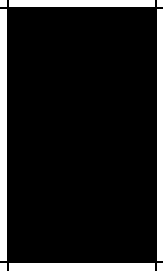
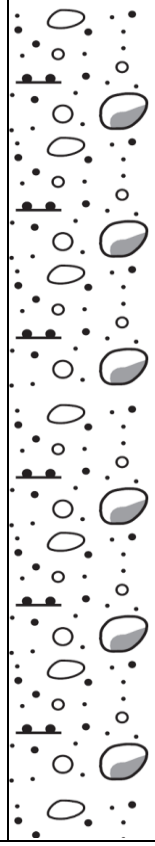
***Objekt:** Regensdorf, Energie 360° R.E.V

***Abschnitt/km:** Kleinprojekte Gemeinde Buchs

***exakte Lage:** siehe Plan, Randabstand: 1.40 m

***Sondage-Nr.:** S 2a

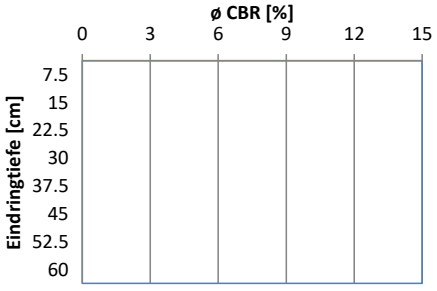
Aufnahmedatum: 17.03.2026 **Aufnahme durch:** D.C & T.O. *Angaben Dritter

Schicht-stärke [cm]	OK Terrain [m]	Profil	PAK / Benzo(a)pyren [mg/kgTS]	Sorte/Klassifizierung/Beschreibung	Bemerkungen / Laborprobe
18	0.18			Belag: siehe BK-Resultate	
62	0.80			Gut abgestufter Kies mit Silt und Sand (GW-GM), braun, feucht	Siebanalyse Nr. 26-5201

Bemerkungen:

Aufschluss bis 0.80 m

CBR-Feldversuch: -



Dietikon, 24.03.2026

Visum: Fe

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben.
Ohne schriftliche Genehmigung darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Walo Bertschinger Central AG
Zentrale Labordienste
Giessenstrasse 5, Postfach
CH-8953 Dietikon 1
Telefon +41 44 745 23 11
labor@walo.ch

Prüfbericht: Sondieröffnungen

SN 640 324: 2011-8 / SN 670 316a / SN 670 004-1b

Auftraggeber/in: Walo Bertschinger AG — Labor-Nr.: **26-8108**

***Objekt:** Regensdorf, Energie 360° R.E.V

***Abschnitt/km:** Kleinprojekte Gemeinde Buchs

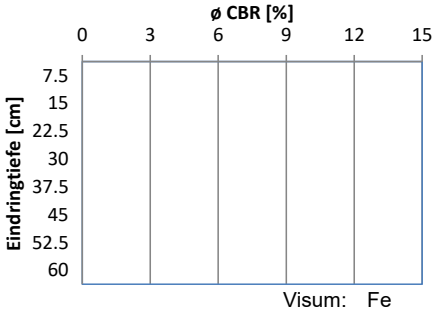
***exakte Lage:** siehe Plan, Randabstand: 1.05 m

***Sondage-Nr.:** S 6

Aufnahmedatum: 17.03.2026 **Aufnahme durch:** D.C & T.O. *Angaben Dritter

Schicht-stärke [cm]	OK Terrain [m]	Profil	PAK / Benzo(a)pyren [mg/kgTS]	Sorte/Klassifizierung/Beschreibung	Bemerkungen / Laborprobe
10	0.10			Belag: siehe BK-Resultate	
45	0.55			Schlecht abgestufter, sandiger Kies (GP), braun, feucht	Siebanalyse Nr. 26-5202
25	0.80			Siltiger Kies mit Sand (GM), braun, erdfeucht	Siebanalyse Nr. 26-5203

Bemerkungen: Aufschluss bis 0.80 m — CBR-Feldversuch: -



Dietikon, 24.03.2026

Visum: Fe

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben.
Ohne schriftliche Genehmigung darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Walo Bertschinger Central AG
Zentrale Labordienste
Giessenstrasse 5, Postfach
CH-8953 Dietikon 1
Telefon +41 44 745 23 11
labor@walo.ch

Prüfbericht: Sondieröffnungen

SN 640 324: 2011-8 / SN 670 316a / SN 670 004-1b

Auftraggeber/in: Walo Bertschinger AG — Labor-Nr.: **26-8108**

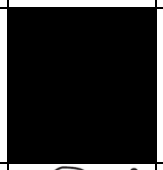
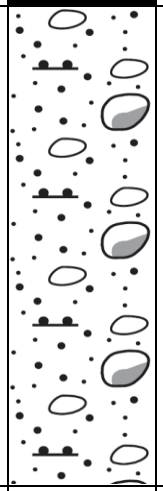
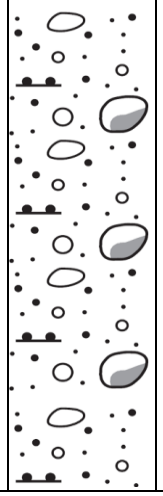
***Objekt:** Regensdorf, Energie 360° R.E.V

***Abschnitt/km:** Kleinprojekte Gemeinde Buchs

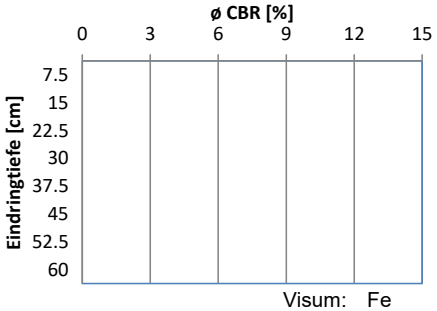
***exakte Lage:** siehe Plan, Randabstand: 1.10 m

***Sondage-Nr.:** S 7

Aufnahmedatum: 17.03.2026 **Aufnahme durch:** D.C & T.O. *Angaben Dritter

Schicht-stärke [cm]	OK Terrain [m]	Profil	PAK / Benzo(a)pyren [mg/kgTS]	Sorte/Klassifizierung/Beschreibung	Bemerkungen / Laborprobe
11	0.11			Belag: siehe BK-Resultate	
34	0.45			Schlecht abgestufter Kies mit Silt (GP-GM), braun, feucht	Siebanalyse Nr. 26-5204
35	0.80			Siltiger Kies mit Sand (GM), dunkelbraun, erdfeucht	Siebanalyse Nr. 26-5205

Bemerkungen: Aufschluss bis 0.80 m — CBR-Feldversuch: -



Dietikon, 24.03.2026

Visum: Fe

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben.
Ohne schriftliche Genehmigung darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Walo Bertschinger Central AG
Zentrale Labordienste
Giessenstrasse 5, Postfach
CH-8953 Dietikon 1
Telefon +41 44 745 23 11
labor@walo.ch

Prüfbericht: Sondieröffnungen

SN 640 324: 2011-8 / SN 670 316a / SN 670 004-1b

Auftraggeber/in: Walo Bertschinger AG — Labor-Nr.: **26-8108**

***Objekt:** Regensdorf, Energie 360° R.E.V

***Abschnitt/km:** Kleinprojekte Gemeinde Buchs

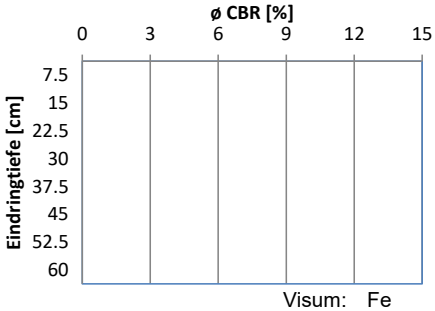
***exakte Lage:** siehe Plan, Randabstand: 1.55 m

***Sondage-Nr.:** S 8

Aufnahmedatum: 17.03.2026 **Aufnahme durch:** D.C & T.O. *Angaben Dritter

Schicht-stärke [cm]	OK Terrain [m]	Profil	PAK / Benzo(a)pyren [mg/kgTS]	Sorte/Klassifizierung/Beschreibung	Bemerkungen / Laborprobe
8	0.08			Belag: siehe BK-Resultate	
72	0.80			Gut abgestufter, sandiger Kies (GW), braun, feucht	Siebanalyse Nr. 26-5206

Bemerkungen: Aufschluss bis 0.80 m — CBR-Feldversuch: -



Dietikon, 24.03.2026

Visum: Fe

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben.
Ohne schriftliche Genehmigung darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Walo Bertschinger Central AG
Zentrale Labordienste
Giessenstrasse 5, Postfach
CH-8953 Dietikon 1
Telefon +41 44 745 23 11
labor@walo.ch

Prüfbericht: Sondieröffnungen

SN 640 324: 2011-8 / SN 670 316a / SN 670 004-1b

Auftraggeber/in: Walo Bertschinger AG — Labor-Nr.: **26-8108**

***Objekt:** Regensdorf, Energie 360° R.E.V

***Abschnitt/km:** Kleinprojekte Gemeinde Buchs

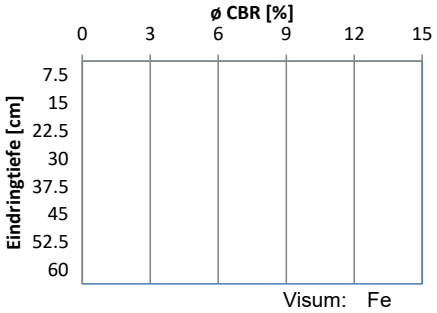
***exakte Lage:** siehe Plan, Randabstand: 1.30 m

***Sondage-Nr.:** S 9

Aufnahmedatum: 17.03.2026 **Aufnahme durch:** D.C & T.O. *Angaben Dritter

Schicht-stärke [cm]	OK Terrain [m]	Profil	PAK / Benzo(a)pyren [mg/kgTS]	Sorte/Klassifizierung/Beschreibung	Bemerkungen / Laborprobe
9	0.09			Belag: siehe BK-Resultate	
71	0.80			Schlecht abgestufter Kies mit Sand und Silt (GP-GM), braun, feucht	Siebanalyse Nr. 26-5207

Bemerkungen: Aufschluss bis 0.80 m — CBR-Feldversuch: -



Dietikon, 24.03.2026

Visum: Fe

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben.
Ohne schriftliche Genehmigung darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Walo Bertschinger Central AG
Zentrale Labordienste
Giessenstrasse 5, Postfach
CH-8953 Dietikon 1
Telefon +41 44 745 23 11
labor@walo.ch

Mineralstoff-Prüfungen **Ungebundenes Gemisch**

Eingangsdatum: 17.03.2026 Labor-Nr.: **26-5199**

Auftraggeber: **Walo Bertschinger AG**
*Objekt: **Regensdorf, Energie 360° R.E.V, Kleinprojekte Gemeinde Buchs**
*Herkunft: **S 1**
*Entnahmeort: siehe Plan
*Datum / Zeit: 17.03.2026 / -
*Probenahme durch: WALO

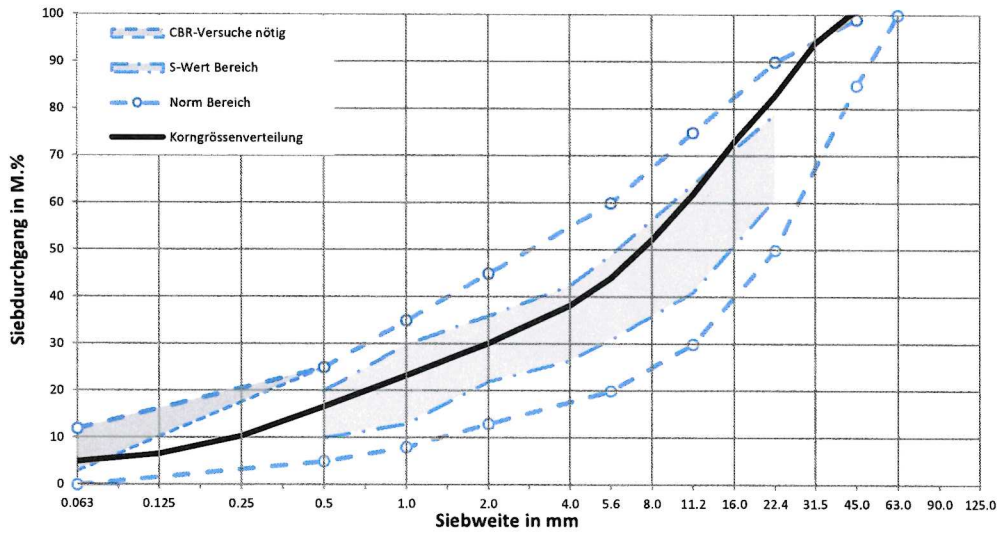
* Angaben Dritter

Sondierungsmaterial

Korngrössenverteilung UG 0/45, OC 85 EN 933-1

Prüfverfahren: Waschen und Siebung

Prüfsieb in mm	Durchgang Masse.%
125.0	
90.0	
63.0	
45.0	100.0
31.5	93.9
22.4	82.8
16.0	72.9
11.2	61.8
8.0	52.2
5.6	43.9
4.0	38.1
2.0	30.1
1.0	23.2
0.5	16.6
0.25	10.3
0.063	4.9



Kornzusammensetzung EN 13285

Kategorie: G_C

Überkorn EN 13285

Kategorie: OC_{90}

Stoffliche Zusammensetzung SN 670 902-11

Ra -
Rb -
Rc -
Ru -
Rg -
FL -
X -

Bemerkungen

Dietikon, 20.03.2026

Visum:
E. Friesenbichler, Projektleiterin

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben.
Ohne schriftliche Genehmigung darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Walo Bertschinger Central AG
Zentrale Labordienste
Giessenstrasse 5, Postfach
CH-8953 Dietikon 1
Telefon +41 44 745 23 11
labor@walo.ch

Mineralstoff-Prüfungen **Ungebundenes Gemisch**

Eingangsdatum: 17.03.2026 Labor-Nr.: **26-5200**

Auftraggeber: **Walo Bertschinger AG**
*Objekt: **Regensdorf, Energie 360° R.E.V, Kleinprojekte Gemeinde Buchs**
*Herkunft: **S 2**
*Entnahmeort: siehe Plan
*Datum / Zeit: 17.03.2026 / -
*Probenahme durch: WALO

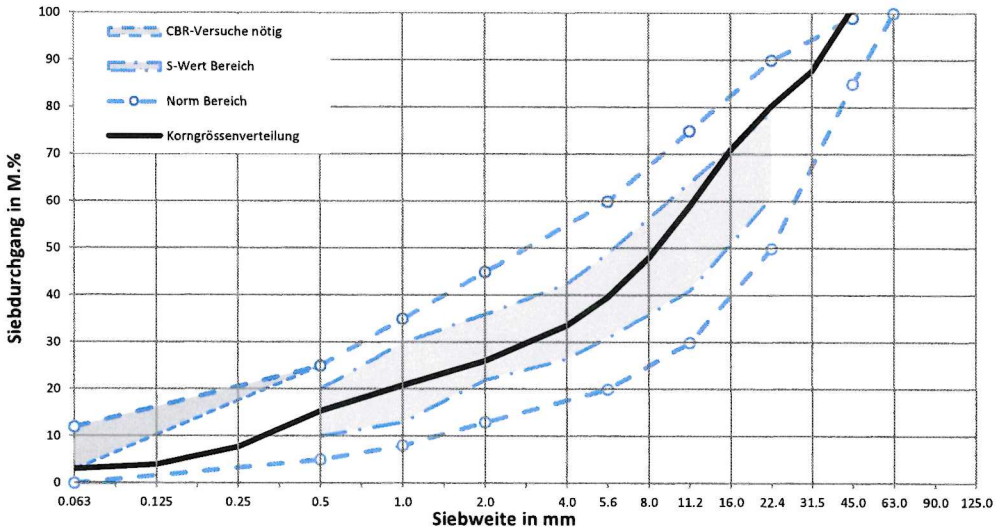
* Angaben Dritter

Sondierungsmaterial

Korngrössenverteilung UG 0/45, OC 85 EN 933-1

Prüfverfahren: Waschen und Siebung

Prüfsieb in mm	Durchgang Masse.%
125.0	
90.0	
63.0	
45.0	100.0
31.5	87.7
22.4	80.2
16.0	70.9
11.2	58.9
8.0	48.0
5.6	39.5
4.0	33.5
2.0	26.0
1.0	20.8
0.5	15.3
0.25	7.7
0.063	2.9



Kornzusammensetzung EN 13285

Kategorie: G_C

Überkorn EN 13285

Kategorie: OC_{90}

Stoffliche Zusammensetzung SN 670 902-11

Ra -
Rb -
Rc -
Ru -
Rg -
FL -
X -

Bemerkungen

Dietikon, 20.03.2026

Visum:
E. Friesenbichler, Projektleiterin

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben.
Ohne schriftliche Genehmigung darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Walo Bertschinger Central AG
Zentrale Labordienste
Giessenstrasse 5, Postfach
CH-8953 Dietikon 1
Telefon +41 44 745 23 11
labor@walo.ch

Mineralstoff-Prüfungen **Ungebundenes Gemisch**

Eingangsdatum: 17.03.2026 Labor-Nr.: **26-5201**

Auftraggeber: **Walo Bertschinger AG**
*Objekt: **Regensdorf, Energie 360° R.E.V, Kleinprojekte Gemeinde Buchs**
*Herkunft: **S 2a**
*Entnahmeort: siehe Plan
*Datum / Zeit: 17.03.2026 / -
*Probenahme durch: WALO

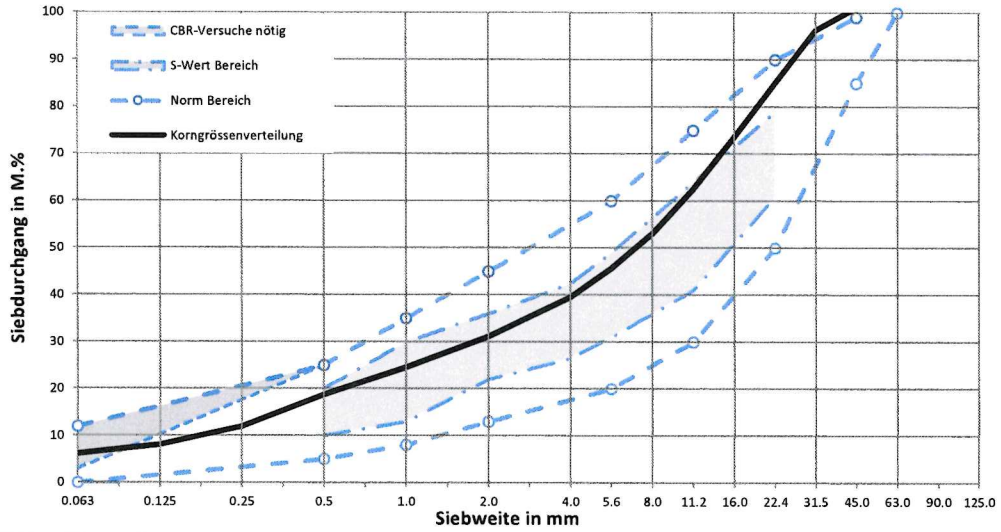
* Angaben Dritter

Sondierungsmaterial

Korngrössenverteilung UG 0/45, OC 85 EN 933-1

Prüfverfahren: Waschen und Siebung

Prüfsieb in mm	Durchgang Masse.%
125.0	
90.0	
63.0	
45.0	100.0
31.5	96.2
22.4	85.0
16.0	73.5
11.2	62.4
8.0	53.0
5.6	45.5
4.0	39.4
2.0	31.1
1.0	24.5
0.5	18.6
0.25	11.9
0.063	6.1



Kornzusammensetzung EN 13285

Kategorie: G_C

Überkorn EN 13285

Kategorie: OC_{90}

Stoffliche Zusammensetzung SN 670 902-11

Ra -
Rb -
Rc -
Ru -
Rg -
FL -
X -

Bemerkungen

Dietikon, 20.03.2026

Visum: E. Friesenbichler, Projektleiterin

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben.
Ohne schriftliche Genehmigung darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Walo Bertschinger Central AG
Zentrale Labordienste
Giessenstrasse 5, Postfach
CH-8953 Dietikon 1
Telefon +41 44 745 23 11
labor@walo.ch

Mineralstoff-Prüfungen **Ungebundenes Gemisch**

Eingangsdatum: 17.03.2026 Labor-Nr.: **26-5202**

Auftraggeber: **Walo Bertschinger AG**
*Objekt: **Regensdorf, Energie 360° R.E.V, Kleinprojekte Gemeinde Buchs**
*Herkunft: **S 6, 1. Schicht**
*Entnahmeort: siehe Plan
*Datum / Zeit: 17.03.2026 / -
*Probenahme durch: WALO

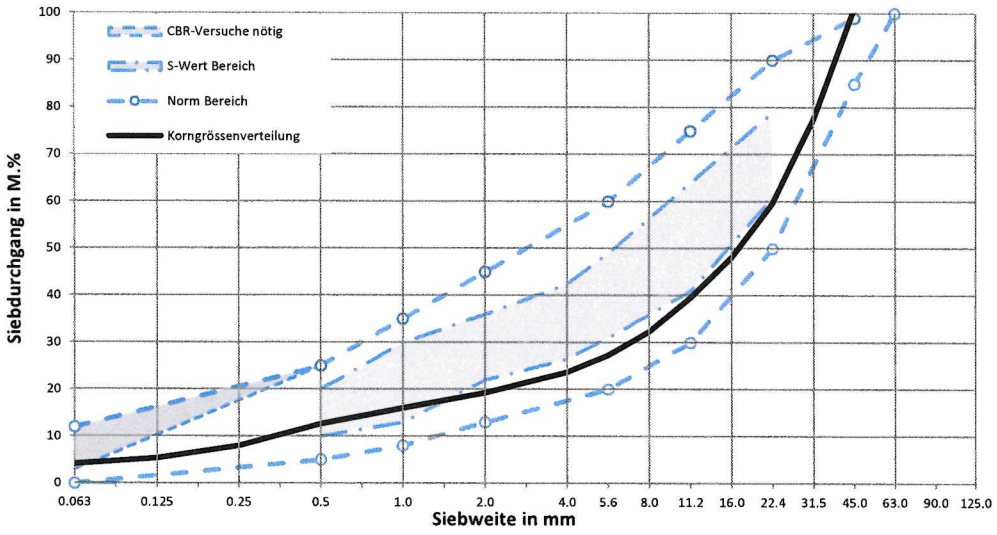
* Angaben Dritter

Sondierungsmaterial

Korngrössenverteilung UG 0/45, OC 85 EN 933-1

Prüfverfahren: Waschen und Siebung

Prüfsieb in mm	Durchgang Masse.%
125.0	
90.0	
63.0	
45.0	100.0
31.5	77.4
22.4	59.6
16.0	48.1
11.2	39.5
8.0	32.2
5.6	27.2
4.0	23.6
2.0	19.2
1.0	16.0
0.5	12.5
0.25	7.9
0.063	4.0



Kornzusammensetzung EN 13285

Kategorie: -

Überkorn EN 13285

Kategorie: OC_{90}

Stoffliche Zusammensetzung SN 670 902-11

Ra -
Rb -
Rc -
Ru -
Rg -
FL -
X -

Bemerkungen

Dietikon, 20.03.2026

Visum:
E. Friesenbichler, Projektleiterin

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben.
Ohne schriftliche Genehmigung darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Walo Bertschinger Central AG
Zentrale Labordienste
Giessenstrasse 5, Postfach
CH-8953 Dietikon 1
Telefon +41 44 745 23 11
labor@walo.ch

WALO

Mineralstoff-Prüfungen **Ungebundenes Gemisch**

Eingangsdatum: 17.03.2026 Labor-Nr.: **26-5203**

Auftraggeber: **Walo Bertschinger AG**
*Objekt: **Regensdorf, Energie 360° R.E.V, Kleinprojekte Gemeinde Buchs**
*Herkunft: **S 6, 2. Schicht**
*Entnahmeort: siehe Plan
*Datum / Zeit: 17.03.2026 / -
*Probenahme durch: WALO

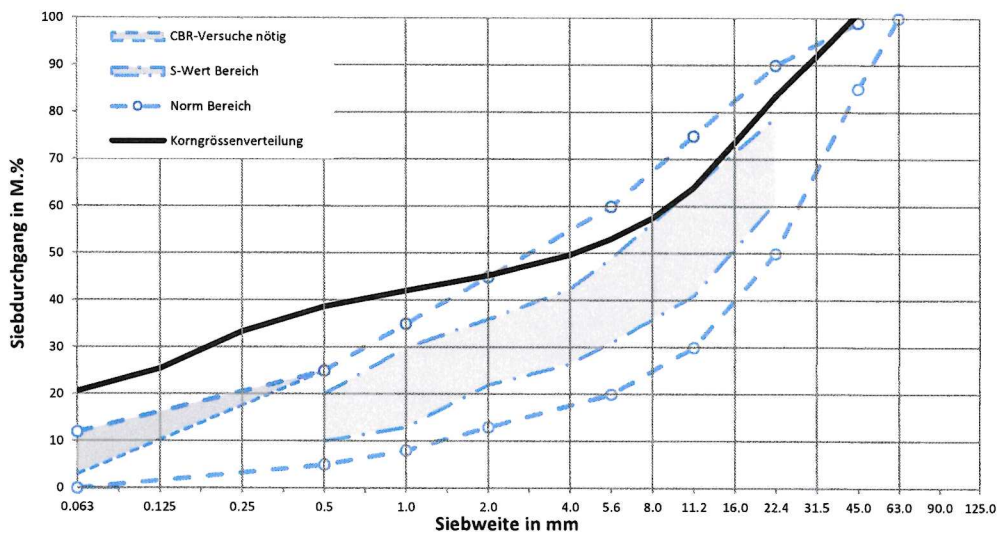
* Angaben Dritter

Sondierungsmaterial

Korngrössenverteilung UG 0/45, OC 85 EN 933-1

Prüfverfahren: Waschen und Siebung

Prüfsieb in mm	Durchgang Masse.%
125.0	
90.0	
63.0	
45.0	100.0
31.5	91.8
22.4	83.4
16.0	73.6
11.2	63.9
8.0	57.5
5.6	53.0
4.0	49.6
2.0	45.2
1.0	42.0
0.5	38.6
0.25	33.3
0.063	20.5



Kornzusammensetzung EN 13285

Kategorie: -

Überkorn EN 13285

Kategorie: OC_{90}

Stoffliche Zusammensetzung SN 670 902-11

Ra -
Rb -
Rc -
Ru -
Rg -
FL -
X -

Bemerkungen

Dietikon, 20.03.2026

Visum:
E. Friesenbichler, Projektleiterin

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben.
Ohne schriftliche Genehmigung darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Walo Bertschinger Central AG
Zentrale Labordienste
Giessenstrasse 5, Postfach
CH-8953 Dietikon 1
Telefon +41 44 745 23 11
labor@walo.ch

Mineralstoff-Prüfungen **Ungebundenes Gemisch**

Eingangsdatum: 17.03.2026 Labor-Nr.: **26-5204**

Auftraggeber: **Walo Bertschinger AG**
*Objekt: **Regensdorf, Energie 360° R.E.V, Kleinprojekte Gemeinde Buchs**
*Herkunft: **S 7, 1. Schicht**
*Entnahmeort: siehe Plan
*Datum / Zeit: 17.03.2026 / -
*Probenahme durch: WALO

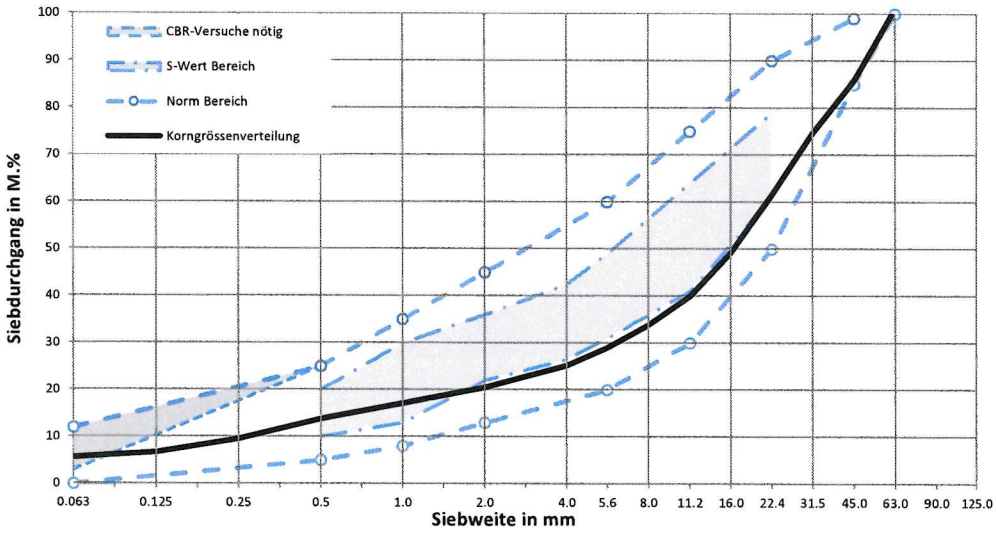
* Angaben Dritter

Sondierungsmaterial

Korngrössenverteilung UG 0/45, OC 85 EN 933-1

Prüfverfahren: Waschen und Siebung

Prüfsieb in mm	Durchgang Masse.%
125.0	
90.0	
63.0	100.0
45.0	85.7
31.5	74.5
22.4	61.4
16.0	49.1
11.2	39.8
8.0	33.8
5.6	28.9
4.0	25.2
2.0	20.4
1.0	17.1
0.5	13.7
0.25	9.4
0.063	5.5



Kornzusammensetzung EN 13285

Kategorie: -

Überkorn EN 13285

Kategorie: OC_{85}

Stoffliche Zusammensetzung SN 670 902-11

Ra -
Rb -
Rc -
Ru -
Rg -
FL -
X -

Bemerkungen

Dietikon, 20.03.2026

Visum:
E. Friesenbichler, Projektleiterin

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben.
Ohne schriftliche Genehmigung darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Walo Bertschinger Central AG
Zentrale Labordienste
Giessenstrasse 5, Postfach
CH-8953 Dietikon 1
Telefon +41 44 745 23 11
labor@walo.ch

Mineralstoff-Prüfungen **Ungebundenes Gemisch**

Eingangsdatum: 17.03.2026 Labor-Nr.: **26-5205**

Auftraggeber: **Walo Bertschinger AG**
*Objekt: **Regensdorf, Energie 360° R.E.V, Kleinprojekte Gemeinde Buchs**
*Herkunft: **S 7, 2. Schicht**
*Entnahmeort: siehe Plan
*Datum / Zeit: 17.03.2026 / -
*Probenahme durch: WALO

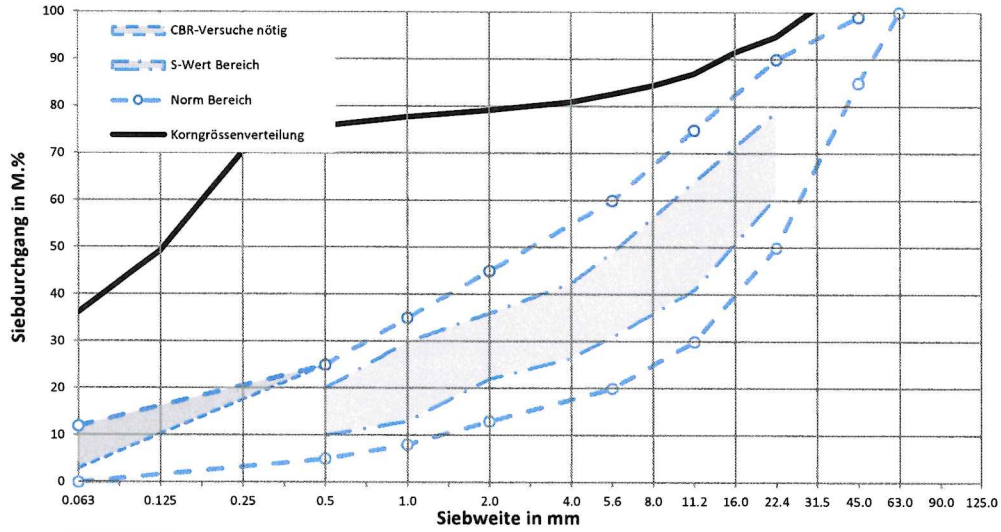
* Angaben Dritter

Sondierungsmaterial

Korngrössenverteilung UG 0/45, OC 85 EN 933-1

Prüfverfahren: Waschen und Siebung

Prüfsieb in mm	Durchgang Masse.%
125.0	
90.0	
63.0	
45.0	
31.5	100.0
22.4	94.8
16.0	91.5
11.2	86.8
8.0	84.3
5.6	82.5
4.0	80.8
2.0	79.1
1.0	77.7
0.5	75.7
0.25	70.3
0.063	36.1



Kornzusammensetzung EN 13285

Kategorie: -

Überkorn EN 13285

Kategorie: OC_{90}

Stoffliche Zusammensetzung SN 670 902-11

Ra - **Rg** -
Rb - **FL** -
Rc - **X** -
Ru -

Bemerkungen

Dietikon, 20.03.2026

Visum:
E. Friesenbichler, Projektleiterin

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben.
Ohne schriftliche Genehmigung darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Walo Bertschinger Central AG
Zentrale Labordienste
Giessenstrasse 5, Postfach
CH-8953 Dietikon 1
Telefon +41 44 745 23 11
labor@walo.ch

Mineralstoff-Prüfungen **Ungebundenes Gemisch**

Eingangsdatum: 17.03.2026 Labor-Nr.: **26-5206**

Auftraggeber: **Walo Bertschinger AG**
*Objekt: **Regensdorf, Energie 360° R.E.V, Kleinprojekte Gemeinde Buchs**
*Herkunft: **S 8**
*Entnahmeort: siehe Plan
*Datum / Zeit: 17.03.2026 / -
*Probenahme durch: WALO

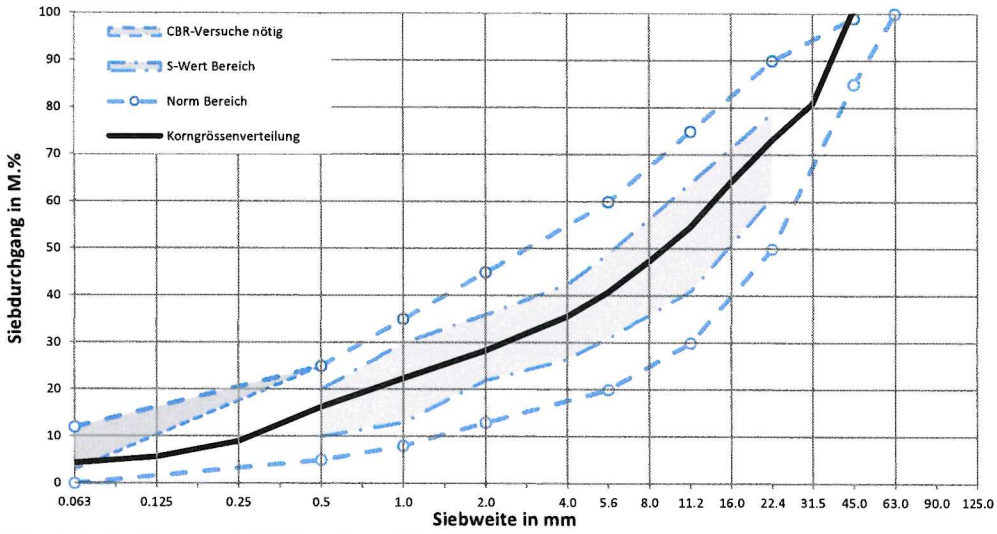
* Angaben Dritter

Sondierungsmaterial

Korngrössenverteilung UG 0/45, OC 85 EN 933-1

Prüfverfahren: Waschen und Siebung

Prüfsieb in mm	Durchgang Masse.%
125.0	
90.0	
63.0	
45.0	100.0
31.5	80.8
22.4	73.1
16.0	64.3
11.2	54.6
8.0	47.4
5.6	40.7
4.0	35.6
2.0	28.3
1.0	22.4
0.5	16.3
0.25	8.9
0.063	4.2



Kornzusammensetzung EN 13285

Kategorie: G_C

Überkorn EN 13285

Kategorie: OC_{90}

Stoffliche Zusammensetzung SN 670 902-11

Ra -
Rb -
Rc -
Ru -
Rg -
FL -
X -

Bemerkungen

Dietikon, 20.03.2026

Visum: E. Friesenbichler, Projektleiterin

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben.
Ohne schriftliche Genehmigung darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Walo Bertschinger Central AG
Zentrale Labordienste
Giessenstrasse 5, Postfach
CH-8953 Dietikon 1
Telefon +41 44 745 23 11
labor@walo.ch

Mineralstoff-Prüfungen **Ungebundenes Gemisch**

Eingangsdatum: 17.03.2026 Labor-Nr.: **26-5207**

Auftraggeber: **Walo Bertschinger AG**
*Objekt: **Regensdorf, Energie 360° R.E.V, Kleinprojekte Gemeinde Buchs**
*Herkunft: **S 9**
*Entnahmeort: siehe Plan
*Datum / Zeit: 17.03.2026 / -
*Probenahme durch: WALO

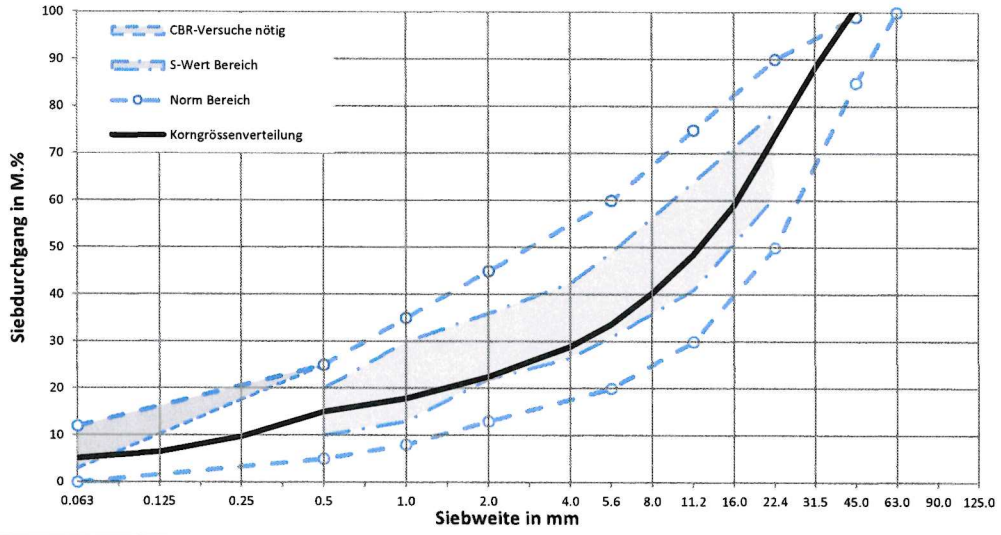
* Angaben Dritter

Sondierungsmaterial

Korngrössenverteilung UG 0/45, OC 85 EN 933-1

Prüfverfahren: Waschen und Siebung

Prüfsieb in mm	Durchgang Masse.%
125.0	
90.0	
63.0	
45.0	100.0
31.5	88.1
22.4	73.7
16.0	59.0
11.2	48.4
8.0	40.3
5.6	33.6
4.0	28.8
2.0	22.4
1.0	17.8
0.5	15.0
0.25	9.6
0.063	5.1



Kornzusammensetzung EN 13285

Kategorie: G_C

Überkorn EN 13285

Kategorie: OC_{90}

Stoffliche Zusammensetzung SN 670 902-11

Ra -
Rb -
Rc -
Ru -
Rg -
FL -
X -

Bemerkungen

Dietikon, 20.03.2026

Visum:
E. Friesenbichler, Projektleiterin

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben.
Ohne schriftliche Genehmigung darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

SGS Aargau GmbH Suhrerstrasse 57 CH-5036 Oberentfelden

Walo Bertschinger Central AG
Zentrale Labordienste
Giessenstrasse 5
8953 DIETIKON 1
SCHWEIZ

Prüfbericht 7889225
Auftrags Nr. 7732305
Kunden Nr. 10161377

Manuela Urben
Telefon 41 62 738 38-72
Fax
manuela.urben@sgs.com

Industries & Environment

SGS Aargau GmbH
Suhrerstrasse 57
CH-5036 Oberentfelden

Oberentfelden, den 02.03.2026

Ihr Auftrag/Projekt: Regensdorf Energie 360° R.E.V
Ihre Bestellnummer: -
Ihr Bestelldatum: 25.02.2026

Prüfzeitraum von: 25.02.2026 bis 27.02.2026
Probeneingang am: 25.02.2026

Auftragserteiler: Walo Bertschinger AG

SGS Aargau GmbH

Manuela Urben
Back Office Coordinator

Patrik Rogenmoser
Head of Customer Service

Erstellt: 02.03.2026 Manuela Urben Back Office Coordinator.
Freigegeben: 02.03.2026 Dr. Jan Strähl Project Manager Customer Service.

Member of the SGS Group (Societé Générale de Surveillance)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.
Wir behalten uns vor, Aufträge an anderen SGS Laborstandorten bearbeiten zu lassen. Sofern die Untersuchung nicht durch das Labor von SGS Aargau GmbH am Standort Oberentfelden

Eingangsdatum: 25.02.2026 Eingangsart: von Ihnen übersendet Lab: OB
Probenehmer: WALO
Matrix: Materialprobe

	Parameter	Summe PAK (EPA)	Summe PAK (EPA) inkl. BG	Benzo(a)pyren
	Einheit	mg/kg	mg/kg	mg/kg
	Methode	DIN ISO 18287		DIN ISO 18287
	Best.grenze			0,5
Probe	**Bezeichnung**			
260199580	26-3558 Regensdorf, Furtbachstrasse BK 1 23.02.2026 VVEA	1,1	< 8,0	< 0,5
260199581	26-3559 Regensdorf, Furtbachstrasse BK 2 23.02.2026 VVEA	21,1	23,6	1,3
260199582	26-3560 Regensdorf, Mülibachstrasse BK 3 23.02.2026 VVEA	38,8	40,3	2,0
260199583	26-3561 Regensdorf, Mülibachstrasse BK 4 23.02.2026 VVEA	55,1	55,9	4,2
260199584	26-3562 Regensdorf, Mülibachstrasse BK 5 23.02.2026 VVEA	66,1	67,1	3,8
260199585	26-3563 Regensdorf, Furtbachstrasse BK 6 23.02.2026 VVEA	1,1	< 8,0	< 0,5
260199586	26-3564 Regensdorf, Furtbachstrasse BK 7 23.02.2026 VVEA	1,8	< 6,4	< 0,4
260199587	26-3565 Regensdorf, Furtbachstrasse BK 8 23.02.2026 VVEA	0,9	< 8,0	< 0,5

Erstellt: 02.03.2026 Manuela Urben Back Office Coordinator.
Freigegeben: 02.03.2026 Dr. Jan Strähl Project Manager Customer Service.

260199588	26-3566 Regensdorf, Furtbachstrasse BK 9 23.02.2026 VVEA	-	< 6,4	< 0,4
260199589	26-3567 Regensdorf, Hüttenwiesenstrasse BK 12 23.02.2026 VVEA	1582,7	1583	40
260199590	26-3568 Regensdorf, Hüttenwiesenstrasse BK 13 23.02.2026 VVEA	1025,9	1026	35
260199591	26-3569 Regensdorf, Hüttenwiesenstrasse BK 14 23.02.2026 VVEA	620,1	621	19
260199592	26-3570 Regensdorf, Hüttenwiesenstrasse BK 15 23.02.2026 VVEA	612,1	612	19
260199593	26-3571 Regensdorf, Industriestrasse BK 16 23.02.2026 VVEA	716,3	716	30
260199594	26-3572 Regensdorf, Industriestrasse BK 16.5 23.02.2026 VVEA	7,4	< 8,0	0,6
260199595	26-3573 Regensdorf, Industriestrasse BK 17 23.02.2026 VVEA	624,6	625	20
260199596	26-3574 Regensdorf, Industriestrasse BK 18 23.02.2026 VVEA	1,0	< 6,4	< 0,4
260199597	26-3575 Regensdorf, Industriestrasse BK 19 23.02.2026 VVEA	-	< 6,4	< 0,4

Erstellt: 02.03.2026 Manuela Urben Back Office Coordinator.
Freigegeben: 02.03.2026 Dr. Jan Strähl Project Manager Customer Service.

260199598	26-3576 Regensdorf, Industriestrasse BK 20 23.02.2026 VVEA	-	< 6,4	< 0,4

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethoden:

DIN ISO 18287 Abweichung : ohne Einengung

Die Laborstandorte mit den entsprechenden Akkreditierungsverfahrensnummern der SGS-Gruppe Deutschland und Schweiz gemäß den oben genannten Kürzeln sind aufgeführt unter https://sgs-institut-fresenius.de/fileadmin/Media/Allgemein_Unternehmen_Karriere/Akkreditierungen_Zulassungen/laborstandortkuerzelsgs.pdf

*** Ende des Berichts ***

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter https://www.sgs.com/de-de/agb zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.
Hinweis: Die Probe(n), auf die sich die hier dargelegten Erkenntnisse (die "Erkenntnisse") beziehen, wurde(n) ggf. durch den Kunden oder durch im Auftrag handelnde Dritte entnommen. In diesem Falle geben die Erkenntnisse keine Garantie für den repräsentativen Charakter der Probe bezüglich irgendwelcher Waren und beziehen sich ausschließlich auf die Probe(n). Die Gesellschaft übernimmt keine Haftung für den Ursprung oder die Quelle, aus der die Probe(n) angeblich/tatsächlich entnommen wurde(n).

Erstellt: 02.03.2026 Manuela Urben Back Office Coordinator.
Freigegeben: 02.03.2026 Dr. Jan Strähl Project Manager Customer Service.

SGS Aargau GmbH Suhrerstrasse 57 CH-5036 Oberentfelden

Walo Bertschinger Central AG
Zentrale Labordienste
Giessenstrasse 5
8953 DIETIKON 1
SCHWEIZ

Prüfbericht 7925457
Auftrags Nr. 7762950
Kunden Nr. 10161377

Manuela Urben
Telefon 41 62 738 38-72
Fax
manuela.urben@sgs.com

Industries & Environment

SGS Aargau GmbH
Suhrerstrasse 57
CH-5036 Oberentfelden

Oberentfelden, den 24.03.2026

Ihr Auftrag/Projekt: Regensdorf Energie 360°
Ihre Bestellnummer: -
Ihr Bestelldatum: 20.03.2026

Prüfzeitraum von: 20.03.2026 bis 24.03.2026
Probeneingang am: 20.03.2026

Auftragserteiler: Walo Bertschinger AG
Projekt: Regensdorf Energie 360° R.E.V. Kleinprojekte Gemeinde Buchs

SGS Aargau GmbH

Manuela Urben
Back Office Coordinator

Patrik Rogenmoser
Head of Customer Service

Erstellt: 24.03.2026 Arjete Beciri Back Office Coordinator.
Freigegeben: 24.03.2026 Dr. Jan Strähl Project Manager Customer Service.

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.
Wir behalten uns vor, Aufträge an anderen SGS Laborstandorten bearbeiten zu lassen. Sofern die Untersuchung nicht durch das Labor von SGS Aargau GmbH am Standort Oberentfelden

Eingangsdatum: 20.03.2026 Eingangsart: von Ihnen übersendet Lab: OB
Probenehmer: WALO
Matrix: Materialprobe

	Parameter	Summe PAK (EPA)	Summe PAK (EPA) inkl. BG	Benzo(a)pyren
	Einheit	mg/kg	mg/kg	mg/kg
	Methode	DIN ISO 18287		DIN ISO 18287
	Best.grenze			0,4
Probe	**Bezeichnung**			
260286412	26-3680 Regensdorf, Furtbachstrasse S 2a 17.03.2026 VVEA	38,6	39,8	2,5

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethoden:

DIN ISO 18287 Abweichung : ohne Einengung

Die Laborstandorte mit den entsprechenden Akkreditierungsverfahrensnummern der SGS-Gruppe Deutschland und Schweiz gemäß den oben genannten Kürzeln sind aufgeführt unter https://sgs-institut-fresenius.de/fileadmin/Media/Allgemein_Unternehmen_Karriere/Akkreditierungen_Zulassungen/laborstandortkuerzelsgs.pdf

*** Ende des Berichts ***

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter https://www.sgs.com/de-de/agb zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.
Hinweis: Die Probe(n), auf die sich die hier dargelegten Erkenntnisse (die "Erkenntnisse") beziehen, wurde(n) ggf. durch den Kunden oder durch im Auftrag handelnde Dritte entnommen. In diesem Falle geben die Erkenntnisse keine Garantie für den repräsentativen Charakter der Probe bezüglich irgendwelcher Waren und beziehen sich ausschließlich auf die Probe(n). Die Gesellschaft übernimmt keine Haftung für den Ursprung oder die Quelle, aus der die Probe(n) angeblich/tatsächlich entnommen wurde(n).

Erstellt: 24.03.2026 Arjete Beciri Back Office Coordinator.
Freigegeben: 24.03.2026 Dr. Jan Strähl Project Manager Customer Service.

Walo Bertschinger Central AG
Zentrale Labordienste
Giessenstrasse 5, Postfach
CH-8953 Dietikon 1
Telefon +41 44 745 23 11
labor@walo.ch

Informationsblatt - Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Eine kleine Übersicht über PAK-Gehalte in Belägen und Aushubmaterial

PAK – was ist das?
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe sind organische Verbindungen, welche aus Kohlenstoffringen (Benzolringe) zusammengesetzt sind. Sie entstehen bei unvollständiger Verbrennung und sind häufig in teerhaltigen Strassenbelägen anzutreffen. Da gewisse PAK karzinogen sind und sie eine hohe Persistenz aufweisen, sollten Emissionen in die Umwelt auf ein mögliches Minimum reduziert werden. Dies hat einen Einfluss auf die Verwendung von rezyklierten Asphalten wie auch ungebundenen Gemischen im Bereich des Strassenbaus.

Gesetzliche Regelungen
Die aktuelle Abfallverordnung VVEA regelt die Verwendung dieser rezyklierbaren Baustoffen in den Artikeln 19 (Aushub- und Ausbruchmaterial) sowie 20 (Mineralische Abfälle aus dem Abbruch von Bauwerken) und 52 (Ausbauasphalt) mit den dazugehörigen Anhängen. Für die PAK-Gehaltsbestimmungen werden die 16 am häufigsten vorkommenden PAK nachgewiesen und in Ihrer Summe betrachtet. Bei der Beurteilung des Aushub- und Ausbruchmaterials wird zusätzlich der Gehalt des Benzo(a)pyrens hinzugezogen. Es handelt sich dabei um das am längsten erforschte und untersuchte PAK welches oft als Referenzstoff für PAK-Untersuchungen verwendet wird.

Weiterführende Dokumente
- Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen (Abfallverordnung, VVEA)
- Richtlinie für die Verwertung mineralischer Bauabfälle; BAFU 2006

PAK-Grenzwerte für Ausbauasphalt gemäss VVEA

Gehalt PAK in [mg/kg]	Mögliche Verwendung	Gesetzliche Grundlage
≤ 250	- Rohstoff für die Herstellung von Baustoffen - Ablagerung auf Deponie Typ B bis 31.12.2027	- VVEA Art. 20 - VVEA Art. 52
250 < … ≤ 1000	- Rohstoff für die Herstellung von Baustoffen in geeigneten Anlagen wobei durch Vermischung mit anderen Materialien ein PAK-Gehalt von < 250 mg/kg erreicht werden muss - Baustoff mit Zustimmung der kantonalen Behörde wobei keine Emissionen von PAK entstehen dürfen (Standort wird aufgezeichnet und archiviert)	VVEA Art. 52 Abs. 1
> 250	- Ablagerung auf Deponie Typ E bis 31.12.2027	VVEA Art. 52 Abs. 2

Stand November 2023

Walo Bertschinger Central AG
Zentrale Labordienste
Giessenstrasse 5, Postfach
CH-8953 Dietikon 1
Telefon +41 44 745 23 11
labor@walo.ch

PAK-Grenzwerte für Aushubmaterial gemäss VVEA

Gehalt PAK in [mg/kg]	Gehalt Benzo(a)pyren in [mg/kg]	Mögliche Verwendung	Gesetzliche Grundlage
≤ 3	≤ 0.3	- Baustoff auf Baustellen oder Deponien - Rohstoff für die Herstellung von Baustoffen - Wiederauffüllung von Materialentnahmestellen - bewilligte Terrainveränderungen	- VVEA Art. 19 Abs. 1 - VVEA Anhang 3 Ziff. 1
3 < … ≤ 12.5	0.3 < … ≤ 1.5	- Rohstoff für die Herstellung von hydraulisch oder bituminös gebundenen Baustoffen - Baustoff auf Deponien der Typen B-E - Rohmaterial für die Herstellung von Zementklinker - bei Tiefbauarbeiten an dem Ort an dem das Material anfällt, sofern eine allenfalls notwendige Behandlung des Materials am oder direkt neben dem Ort erfolgt (Vorbehalten bleibt Art. 3 der Altlasten-Verordung (AltlV))	- VVEA Art. 19 Abs. 2 - VVEA Anhang 3 Ziff. 2
> 12.5… ≤ 25	1.5 < … ≤ 3	- Baustoff auf Deponien der Typen C-E - im Rahmen der Sanierung der Altlast, auf der das Material anfällt; eine dafür allenfalls notwendige Behandlung des Materials muss auf oder direkt neben der Altlast erfolgen	- VVEA Art. 19 Abs. 3 - VVEA Anh. 5 Ziff. 2.3
25 < … ≤ 250	3 < … ≤ 10	- Ablagerung auf Deponie Typ E	VVEA Anhang 5 Ziff. 5.2
250 < …	10 < …	- Darf nicht ohne weiteres deponiert werden	VVEA Anhang 1: «durch gefährliche Stoffe verschmutztes Aushubmaterial»

Stand November 2023