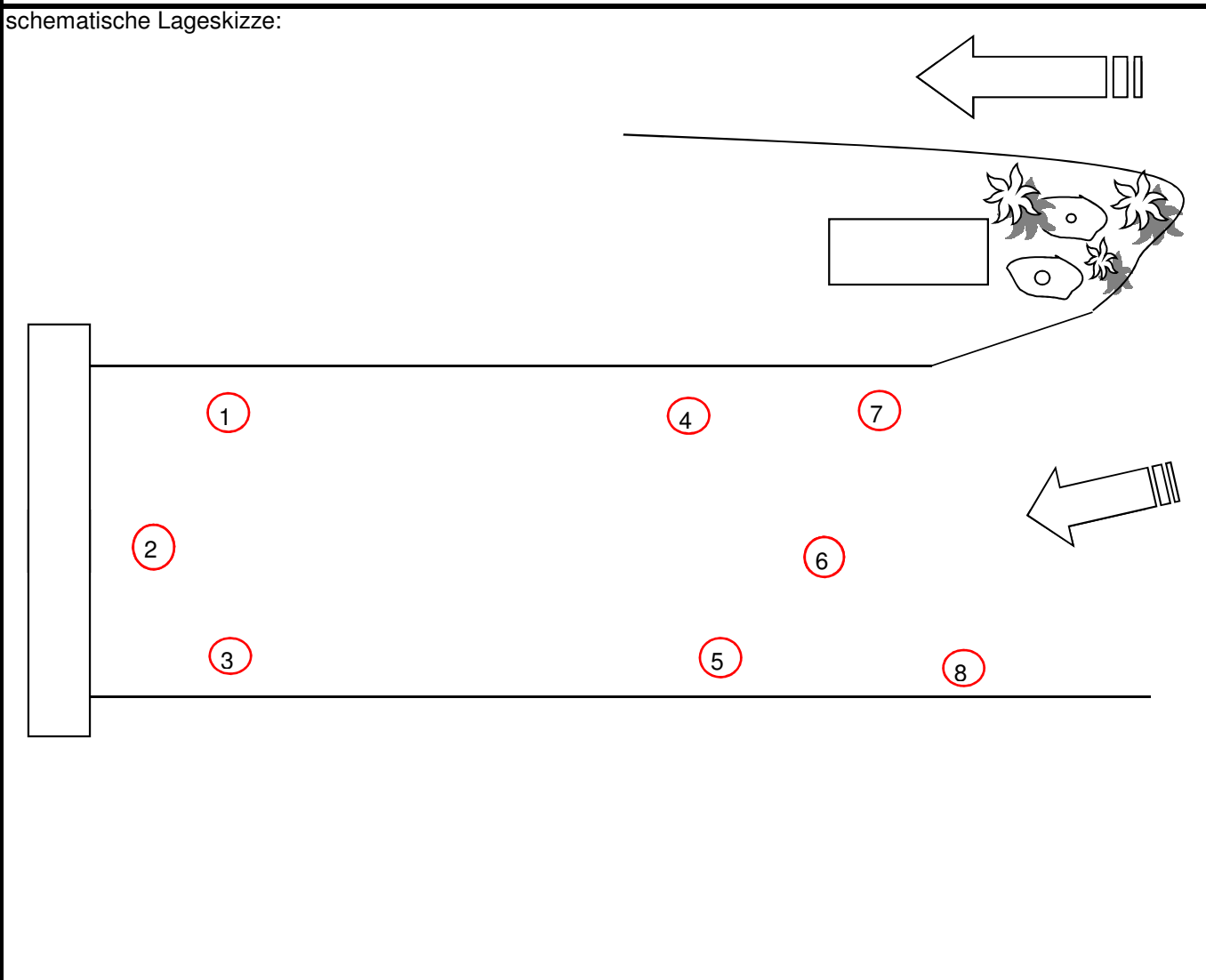


G.E.O.S. | INGENIEUR-GESELLSCHAFT MBH

Bestimmung der Schlammmächtigkeiten

Flussabschnitt/Nr./Bezeichnung:	Saale	11/Schleusengraben Wehr Bad Dürrenberg
Koordinaten (RW/HW):	4504328	5684315
Ausgeführt von:	M. Mühlenbeck (Techniker) A. Stöckel (Geologe)	
Datum:	08.11.2011	



Bemerkungen:
 -beidseitig befestigter Schleusengraben
 -Abmessungen: 10x120 m

Messprotokoll

Meßpunkt	Wassertiefe	Gesamteindringtiefe	Substrat-Mächtigkeit	Substrat	Beschreibung
1	1,50	2,40	0,90	U, t, o'	Schlamm, gr
2	2,00	2,40	0,40	U, t, o*	Faulschlamm
3	1,70	2,70	1,00	U, t, s', g', o'	Schlamm, gr
4	1,60	2,60	1,00	U, t, o*	Faulschlamm
5	1,50	2,40	0,90	U, s*, o	Faulschlamm
6	1,50	2,70	1,20	U, t, o*	Faulschlamm
7	2,00	2,25	0,25	U, t, o*	Faulschlamm
8	1,30	2,70	1,40	U, s'	Schlamm, gr

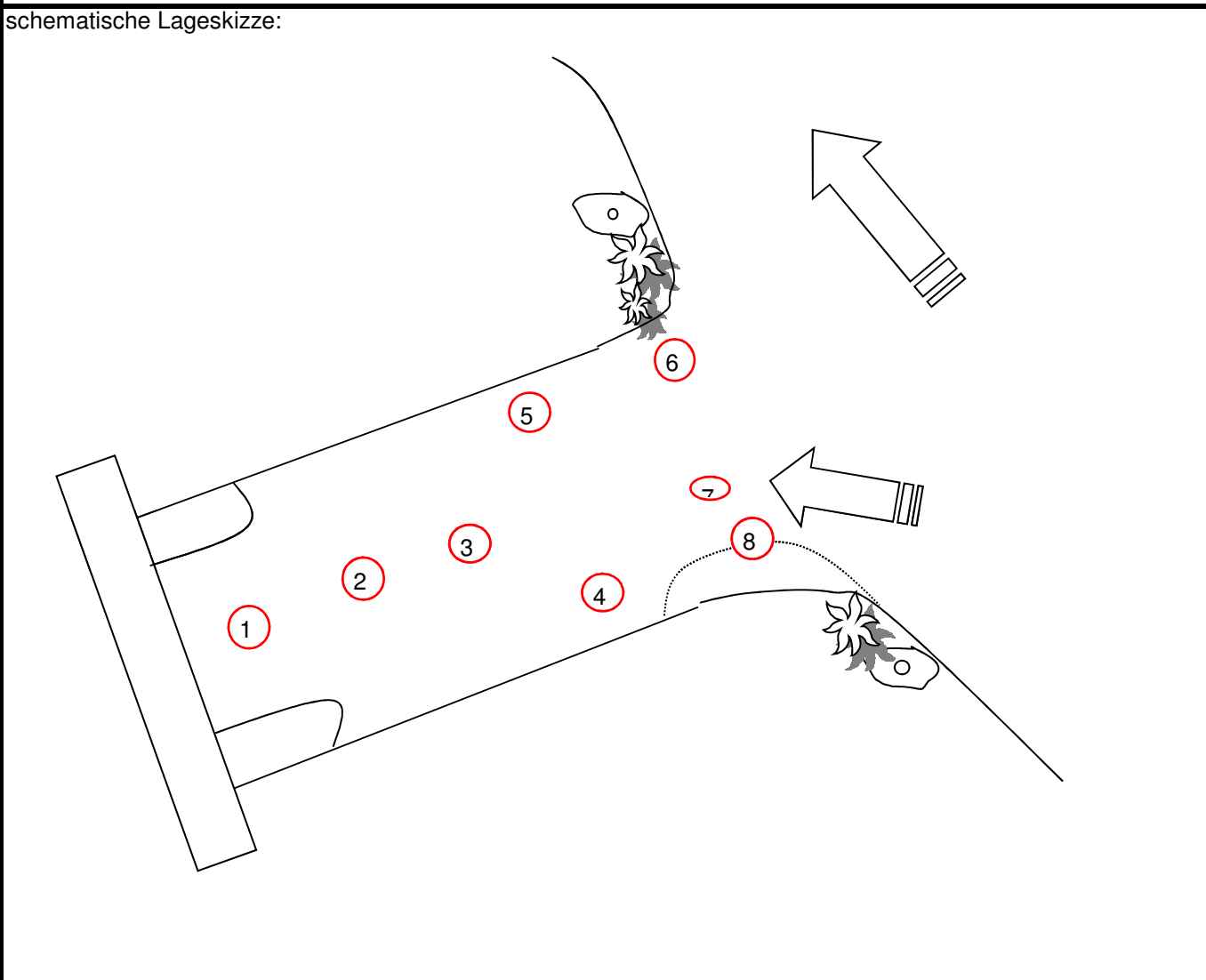
linksseitiges Ufer	linker Schleusenbereich	Schleusenmitte	rechter Schleusenbereich	rechtsseitiges Ufer
1,10	0,98	0,80	0,75	0,72
Mittelwert:		0,87		

Schlammvolumen Schleusengraben [m³]: 1043,20

G.E.O.S. | INGENIEUR-GESELLSCHAFT MBH

Bestimmung der Schlammmächtigkeiten

Flussabschnitt/Nr./Bezeichnung:	Saale	16/Herrenmühlenschleuse
Koordinaten (RW/HW):	4498542	5674425
Ausgeführt von:	M. Mühlenbeck (Techniker) A. Stöckel (Geologe)	
Datum:	21.11.2011	



Bemerkungen:
 -beidseitig flach ansteigende Erddammböschungen
 -Böschungshöhe zw. 1-2 m
 -Abmessungen schleusengraben: 10x80 m

Messprotokoll

Meßpunkt	Wassertiefe	Gesamteindringtiefe	Substrat-Mächtigkeit	Substrat	Beschreibung
1	1,90	2,40	0,50	U, fs, o	Faulschlamm
2	1,90	2,80	0,90	U, t, s	Schlamm, gr
3	1,80	2,70	0,90	U, t, s	Schlamm, gr
4	1,60	2,60	1,00	U, t, s	Schlamm, gr
5	1,40	2,80	1,40	U, t, s, o'	Schlamm, gr
6	1,60	2,40	0,80	fS, ms, u'	Faulschlamm
7	1,90	2,80	0,90	U, fs, o	Faulschlamm
8	2,00	2,80	0,80	U, fs, o*	Faulschlamm

linksseitiges Ufer	linker Schleusenbereich	Schleusenmitte	rechter Schleusenbereich	rechtsseitiges Ufer
0,90	0,83	0,80	0,90	1,10
Mittelwert:		0,91		

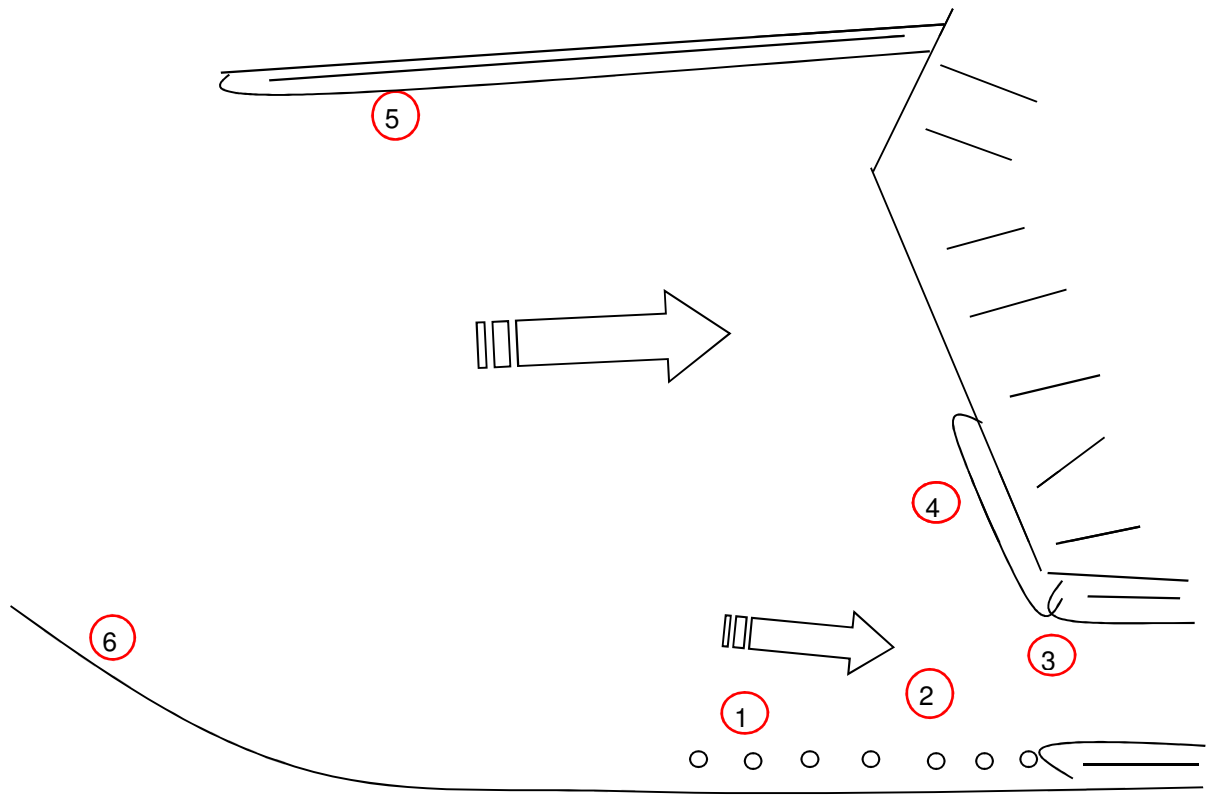
Schlammvolumen Schleusengraben [m³]:	725,33
--	---------------

G.E.O.S. | INGENIEUR-GESELLSCHAFT MBH

Bestimmung der Schlammmächtigkeiten

Flussabschnitt/Nr./Bezeichnung:	Saale	19/Beuditzschleuse
Koordinaten (RW/HW):	4496601	5674500
Ausgeführt von:	M. Mühlenbeck (Techniker) A. Stöckel (Geologe)	
Datum:	21.11.2011	

schematische Lageskizze:



Bemerkungen:
 -beidseitig befestigter Schleusengraben
 -Altablagerung im Bereich Pkt. 6
 -Sedimentationsbereich mit 70x15 m ermittelt

Messprotokoll

Meßpunkt	Wassertiefe	Gesamteindringtiefe	Substrat-Mächtigkeit	Substrat	Beschreibung
1	1,10	1,50	0,40	U, fs, o	Faulschlamm
2	1,75	2,60	0,85	U, fs, o	Faulschlamm
3	1,75	2,25	0,50	S, u*	Sand
4	1,80	2,30	0,50	S, g	Sand
5	1,75	1,90	0,15	S, g	Sand
6	2,50	3,30	0,80	U, fs, o	Faulschlamm

linksseitiges Ufer	linker Schleusenbereich	Schleusenmitte	rechter Schleusenbereich	rechtsseitiges Ufer
0,15	0,62	0,68	0,63	0,60
Mittelwert:		0,53		

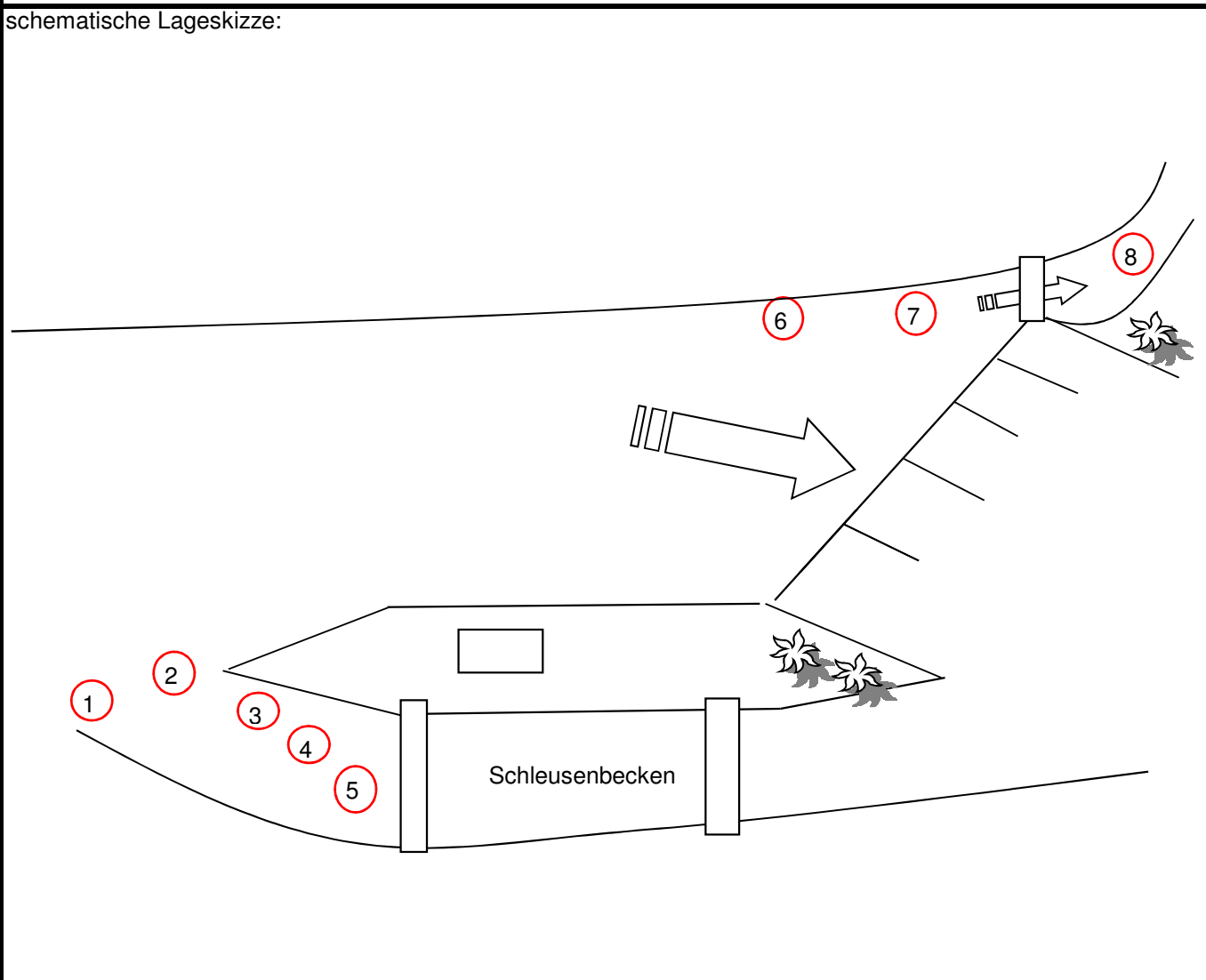
geschätztes Schlammvolumen [m³]: 560,00

Bemerkungen: Schlammablagerungen nur am rechtsseitigen Uferbereich

G.E.O.S. | INGENIEUR-GESELLSCHAFT MBH

Bestimmung der Schlammmächtigkeiten

Flussabschnitt/Nr./Bezeichnung:	Saale	21a-b/Wehr Oeblitz bei Goseck
Koordinaten (RW/HW):	4491161	5672515
Ausgeführt von:	M. Mühlenbeck (Techniker) A. Stöckel (Geologe)	
Datum:	09.11.2011	



Bemerkungen:
 -beidseitig befestigter Schleusengraben
 -Wehrschwelle mit Mühlgrabenabzweig

Messprotokoll

Meßpunkt	Wassertiefe	Gesamteindringtiefe	Substrat-Mächtigkeit	Substrat	Beschreibung
1	1,90	2,80	0,90	U, fs, o	Faulschlamm
2	1,60	2,30	0,70	G, s	Flusskies
3	1,10	2,85	1,75	U, fs, o	Faulschlamm
4	1,00	2,90	1,90	U, fs, o	Faulschlamm
5	1,70	2,50	0,80	U, fs, o	Faulschlamm
6	2,20	2,70	0,50	U, fs, o	Faulschlamm
7	2,00	2,50	0,50	G, s	Flusskies
8	0,70	1,80	1,10	U, fs, o	Faulschlamm

linksseitiges Schleusenufer	linker Schleusenbereich	Schleusenmitte	rechter Schleusenbereich	rechtsseitiges Schleusenufer
1,75	1,83	0,80	0,90	0,90
Mittelwert:		1,24		

Schlammvolumen Schleusengraben [m³]: 494,00

Bemerkungen: Schlammablagerungen des Schleusengrabens
 Abmessungen: 40x10 m

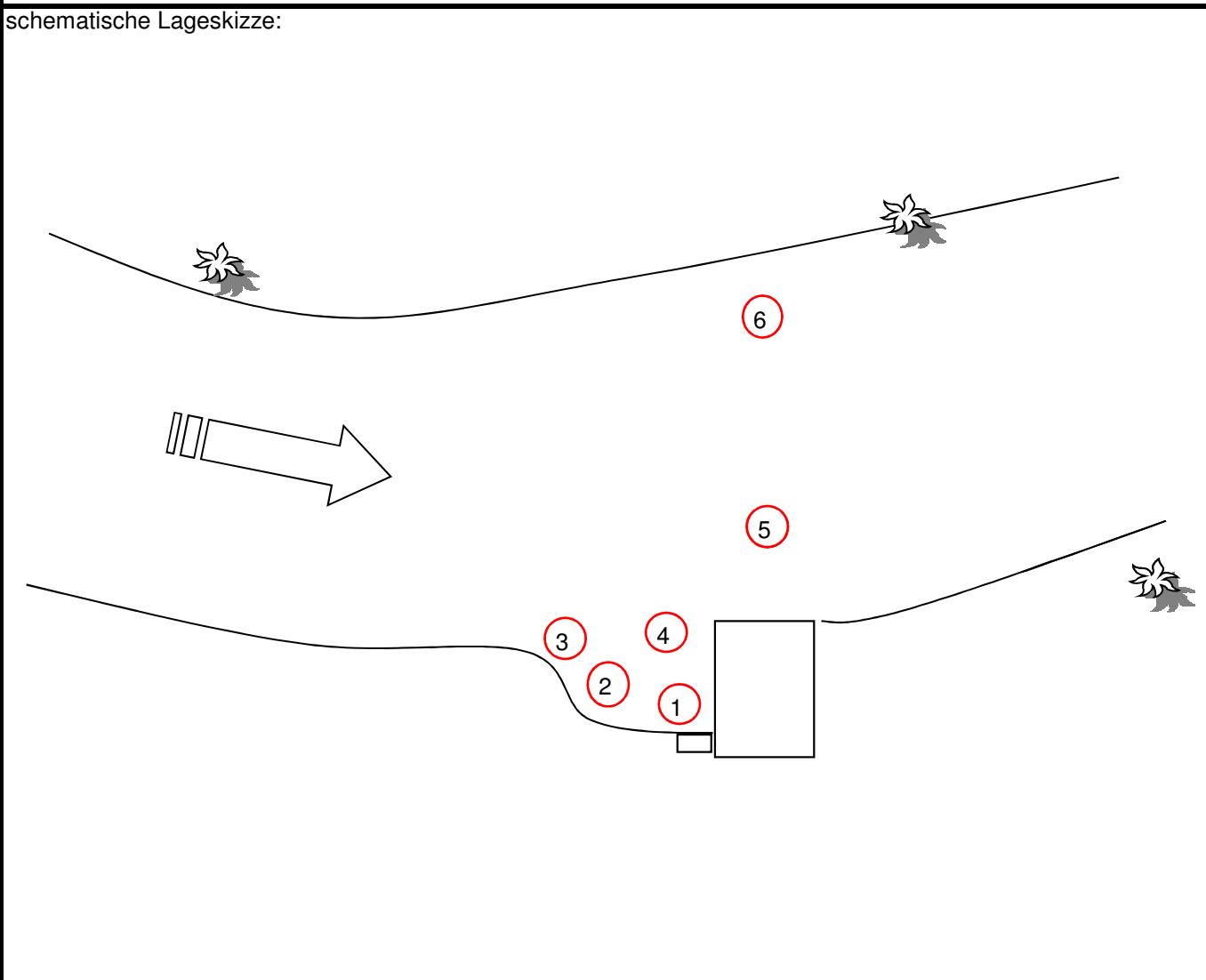
Schlammvolumen Mühlgraben [m³]: 3300,00

Bemerkungen: Schlammablagerungen des Mühlgrabens
 Gesamtlänge ca. 1.000m
 mittlere Breite von 3 m
 Schlammmächtigkeit 1,10 m

G.E.O.S. | INGENIEUR-GESELLSCHAFT MBH

Bestimmung der Schlammmächtigkeiten

Flussabschnitt/Nr./Bezeichnung:	Saale	23/Pegelgraben Grochlitz
Koordinaten (RW/HW):	4488336	5669088
Ausgeführt von:	M. Mühlenbeck (Techniker) A. Stöckel (Geologe)	
Datum:	09.11.2011	



Bemerkungen:
 -rechtsseitig befestigter Pegelgraben
 -linksseitig Saaleaue

Messprotokoll

Meßpunkt	Wassertiefe	Gesamteindringtiefe	Substrat-Mächtigkeit	Substrat	Beschreibung
1	0,70	1,40	0,70	U, fs, o	Faulschlamm
2	0,90	1,40	0,50	U, fs, o	Faulschlamm
3	0,80	0,80	0,00	X	Steine
4	1,00	1,00	0,00	X	Steine
5	2,00	2,20	0,20	G,s	Flusssand
6	0,70	1,60	0,90	S, g	Flusssand

linksseitiges Ufer	linker Flussbereich	Flussmitte	rechter Flussbereich (Pegelgraben)	rechtsseitiges Ufer
0,90	0,55	0,20	0,50	0,70

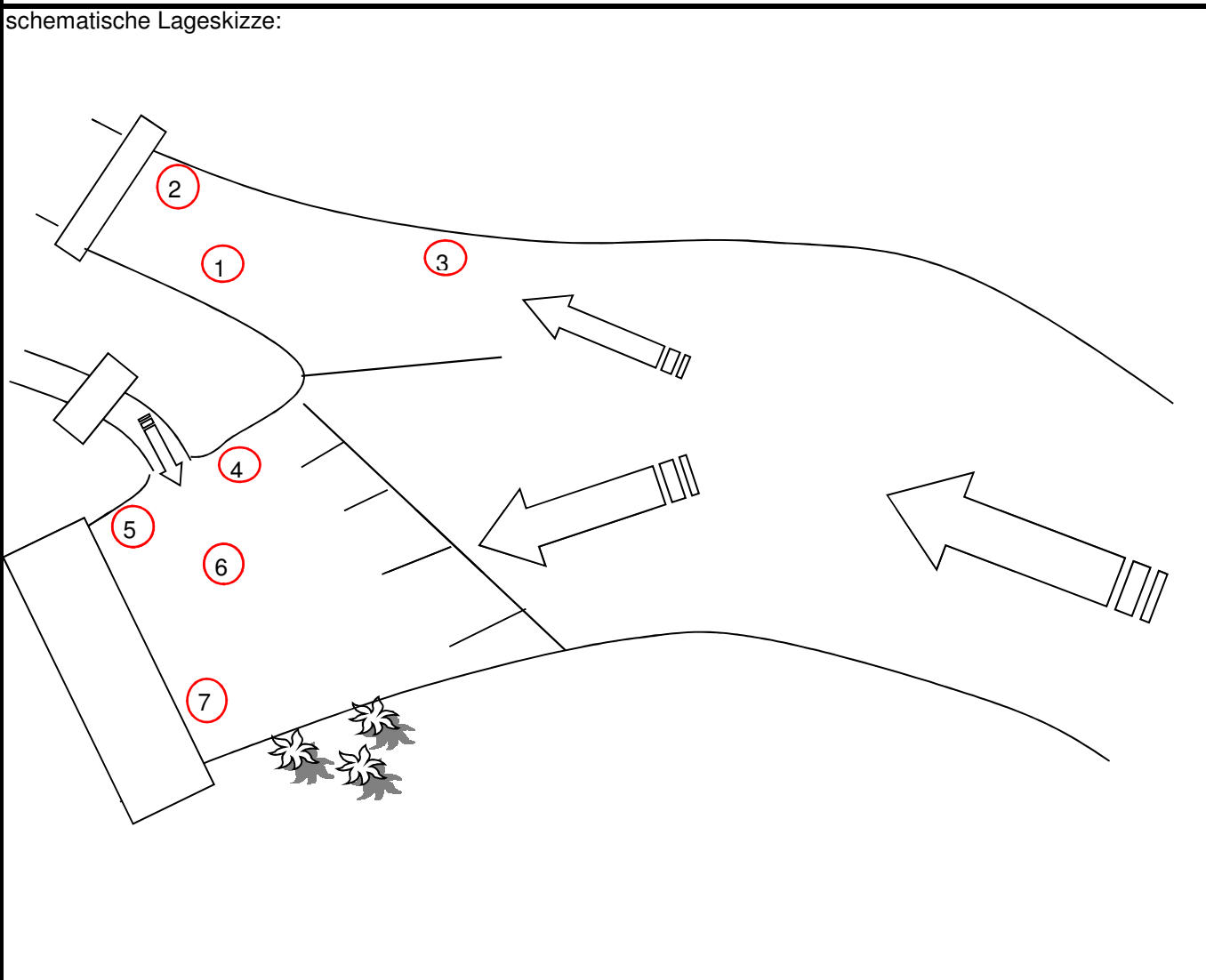
geschätztes Schlammvolumen [m³]: 375,00

Bemerkungen: Schlammablagerungen nur am rechtsseitigen Uferbereich bzw. im Pegelgraben
 Sedimentationsfläche von ca. 25x25 m

G.E.O.S. | INGENIEUR-GESELLSCHAFT MBH

Bestimmung der Schlammmächtigkeiten

Flussabschnitt/Nr./Bezeichnung:	Saale	25/Wehr Bad Kösen
Koordinaten (RW/HW):	4480561	5666720
Ausgeführt von:	M. Mühlenbeck (Techniker) A. Stöckel (Geologe)	
Datum:	09.11.2011	



Bemerkungen:
 -beidseitig befestigtes Ufer, innerstädtisch
 -rechtsseitig Bootsausstieg mit Holzbarriere

Messprotokoll

Meßpunkt	Wassertiefe	Gesamteindringtiefe	Substrat-Mächtigkeit	Substrat	Beschreibung
1	1,30	1,60	0,30	S, u*	Sand
2	0,60	1,70	1,10	U, S	Sand
3	1,30	1,80	0,50	U, s*	Sand
4	0,80	0,90	0,10	G, x	Geröllkies
5	0,80	1,90	1,10	S, u*	Sand
6	0,90	1,10	0,20	S, u*	Faulschlamm
7	0,40	0,40	0,00	X, s,g	Geröll

linksseitiges Ufer	linker Flussbereich	Flussmitte	rechter Flussbereich	rechtsseitiges Ufer
1,10	0,35	0,20	0,63	0,63

geschätztes Schlammvolumen [m³]: 346,50

Bemerkungen: Schlammablagerungen im Bereich Bootsausstieg
 Ablagerungsfläche von ca. 55x10 m