

LB-AF Nr. Leistungsbereich
Chemisch-physikalische
560 100 000 Bodenbehandlung

OZ	Text	Einh.	min (€)	max (€)	mittel (€)	Anzahl
----	------	-------	---------	---------	------------	--------

560 101 000 Naßmechanische Aufbereitung

Bereitstellung Bodenwaschanlage
incl. Betrieb einer Brecheranlage:
Brechen, Sieben (< 0,063, < 40, > 40
mm), Abtrennung Schrott /
Metallteile, Wäsche mit
Doppelschwertwäscher, Hydrozyklon
und Aufstromklassierer,
Attritionswäscher, Fällung der
kontaminierten Leichtfraktion mittels
Lamellernabscheider, Flotation und
Entwässerung, inkl. Reinigung des
Waschwassers durch

010	Flockung/Fällung Naßsiebung von Boden / Bauschutt mit Fraktionstrennung sowie	Stck.	53583,39	631700,00	299850,28	5
020	Metallabscheider	t	0,84	61,36	25,71	8
030	Wäsche der Sand/Kiesfraktion	t	0,83	72,48	25,71	7
040	Aufbereitung der Schlufffraktion, Belastung mit Arsen/Kupfer	t	0,83	25,56	9,85	7
050	Aufbereitung Leichtfraktion, Belastung mit Arsen/Kupfer	t	1,40	22,50	6,99	7

560 110 000 Naßmechanische Aufbereitung

Bereitstellung Bodenwaschanlage
incl. Betrieb einer Brecheranlage:
Brechen, Sieben (< 0,063, < 40, > 40
mm), Abtrennung Schrott /
Metallteile, Wäsche mit
Doppelschwertwäscher, Hydrozyklon
und Aufstromklassierer,
Attritionswäscher, Fällung der
kontaminierten Leichtfraktion mittels
Lamellernabscheider, Flotation und
Entwässerung, inkl. Reinigung des
Waschwassers durch

010	Flockung/Fällung Naßsiebung von Boden / Bauschutt mit Fraktionstrennung sowie	Stck.	53583,39	631700,00	299850,28	5
020	Metallabscheider	t	0,84	61,36	25,71	8
030	Wäsche der Sand/Kiesfraktion	t	0,83	72,48	25,71	7
040	Aufbereitung der Schlufffraktion, Belastung mit Arsen/Kupfer	t	0,83	25,56	9,85	7

Chemisch-physikalische								
560	100	000	Bodenbehandlung					
<i>OZ</i>			<i>Text</i>	<i>Einh.</i>	<i>min (€)</i>	<i>max (€)</i>	<i>mittel (€)</i>	<i>Anzahl</i>
		050	Aufbereitung Leichtfraktion, Belastung mit Arsen/Kupfer	t	1,40	22,50	6,99	7
560	120	000	klassierende Bodenwäsche Betrieb klassierende Bodenwaschanlage / Bodenwäsche					
		010	(Menge: 1 - 100 t)	t	0,00	0,00	#	0
		020	Betrieb klassierende Bodenwaschanlage / Bodenwäsche (Menge: 101 - 500 t)	t	0,00	0,00	#	0
		030	Betrieb klassierende Bodenwaschanlage / Bodenwäsche (Menge: 501 - 1.000 t)	t	0,00	0,00	#	0
		040	Betrieb klassierende Bodenwaschanlage / Bodenwäsche (Menge: 1.001 - 10.000 t)	t	0,00	0,00	#	0
		050	Betrieb klassierende Bodenwaschanlage / Bodenwäsche (Menge: > 10.000 t)	t	0,00	0,00	#	0
560	130	000	Hochdruckbodenwäsche Betrieb Hochdruckbodenwaschanlage					
		010	(Menge: 1 - 100 t)	t	0,00	0,00	#	0
		020	Betrieb Hochdruckbodenwaschanlage (Menge: 101 - 500 t)	t	0,00	0,00	#	0
		030	Betrieb Hochdruckbodenwaschanlage (Menge: 501 - 1.000 t)	t	0,00	0,00	#	0
		040	Betrieb Hochdruckbodenwaschanlage (Menge: 1.001 - 10.000 t)	t	0,00	0,00	#	0
		050	Betrieb Hochdruckbodenwaschanlage (Menge: > 10.000 t)	t	0,00	0,00	#	0
560	140	000	Desorptionsverfahren Wasserdampfdestillation (Menge: 1 -					
		010	100 t)	t	0,00	0,00	#	0
		020	Wasserdampfdestillation (Menge: 101 - 500 t)	t	0,00	0,00	#	0
		030	Wasserdampfdestillation (Menge: 501 - 1.000 t)	t	0,00	0,00	#	0
		040	Wasserdampfdestillation (Menge: 1 - 100 t)	t	0,00	0,00	#	0
		050	Wasserdampfdestillation (Menge: > 10.000 t)	t	0,00	0,00	#	0
		060	überkritische Hochdruckextraktion (Menge: 1 - 100 t)	t	0,00	0,00	#	0

560 100 000		Chemisch-physikalische Bodenbehandlung					
OZ	Text	Einh.	min (€)	max (€)	mittel (€)	Anzahl	
070	überkritische Hochdruckextraktion (Menge: 101 - 500 t)	t	0,00	0,00	#	0	
080	überkritische Hochdruckextraktion (Menge: 501 - 1.000 t)	t	0,00	0,00	#	0	
090	überkritische Hochdruckextraktion (Menge: 1 - 100 t)	t	0,00	0,00	#	0	
100	überkritische Hochdruckextraktion (Menge: > 10.000 t)	t	0,00	0,00	#	0	
110	Vakuumdestillation (Menge 1 - 100 t)	t	0,00	0,00	#	0	
120	Vakuumdestillation (Menge: 101 - 500 t)	t	0,00	0,00	#	0	
130	Vakuumdestillation (Menge: 501 - 1.000 t)	t	0,00	0,00	#	0	
140	Vakuumdestillation (Menge: 1 - 100 t)	t	0,00	0,00	#	0	
150	Vakuumdestillation (Menge: > 10.000 t)	t	0,00	0,00	#	0	
560 150 000	Extraktionsverfahren						
010	Solventextraktion (Menge: 1 - 100 t)	t	0,00	0,00	#	0	
020	Solventextraktion (Menge: 101 - 500 t)	t	0,00	0,00	#	0	
030	Solventextraktion (Menge: 501 - 1.000 t)	t	0,00	0,00	#	0	
040	Extraktionsverfahren; Zulagen zum Behandlungspreis: Feinstkornanteil		0,00	0,00	#	0	
050	Solventextraktion (Menge: > 10.000 t)	t	0,00	0,00	#	0	
060	Tensidwäsche (Menge: 1 - 100 t)	t	0,00	0,00	#	0	
070	Tensidwäsche (Menge: 101 - 500 t)	t	0,00	0,00	#	0	
080	Tensidwäsche (Menge: 501 - 1.000 t)	t	0,00	0,00	#	0	
090	Tensidwäsche (Menge: 1 - 100 t)	t	0,00	0,00	#	0	
100	Tensidwäsche (Menge: > 10.000 t)	t	0,00	0,00	#	0	
110	Laugung (Menge: 1 - 100 t)	t	0,00	0,00	#	0	
120	Laugung (Menge: 101 - 500 t)	t	0,00	0,00	#	0	
130	Laugung (Menge: 501 - 1.000 t)	t	0,00	0,00	#	0	
140	Laugung (Menge: 1001 - 10.000 t)	t	0,00	0,00	#	0	
150	Laugung (Menge: > 10.000 t)	t	0,00	0,00	#	0	
160	Extraktionsverfahren; Zulagen zum Behandlungspreis: Feinstkornanteil: 0 - 20 %	%	0,00	0,00	#	0	
170	Extraktionsverfahren; Zulagen zum Behandlungspreis: Feinstkornanteil: 20 - 30 %	%	0,00	0,00	#	0	

Chemisch-physikalische

560	100	000	Bodenbehandlung					
<i>OZ</i>			<i>Text</i>	<i>Einh.</i>	<i>min (€)</i>	<i>max (€)</i>	<i>mittel (€)</i>	<i>Anzahl</i>
			Extraktionsverfahren; Zulagen zum Behandlungspreis: Feinstkornanteil:					
	180		30 - 40 %	%	0,00	0,00	#	0
			Extraktionsverfahren; Zulagen zum Behandlungspreis: Feinstkornanteil:					
	190		40 - 50 %	%	0,00	0,00	#	0
			Extraktionsverfahren; Zulagen zum Behandlungspreis: Feinstkornanteil:					
	200		50 - 60 %	%	0,00	0,00	#	0
			Extraktionsverfahren; Zulagen zum Behandlungspreis: Feinstkornanteil:					
	210		60 - 70 %	%	0,00	0,00	#	0
			Extraktionsverfahren; Zulagen zum Behandlungspreis: Feinstkornanteil:					
	220		70 %	%	0,00	0,00	#	0
560	160	000	Reststoffentsorgung/- verwertung Entsorgung von kontaminierten					
	010		Reststoffen	t	0,00	0,00	#	0
	020		Eingangs- / Ausgangsanalytik (à 500t)	psch	0,00	0,00	#	0
			Handlingkosten Art: allg. Abwicklung					
	030		Bahnanlieferung Schiffsentladung		0,00	0,00	#	0
	040		Zwischenlagerung (je t und Tag)		0,00	0,00	#	0
	050		Vorbehandlung, Separieren, Brechen		0,00	0,00	#	0