

LB-AF Nr.	Leistungsbereich						
470 300 000	Reinigung von Behältern						
OZ	Text	Einh.	min (€)	max (€)	mittel (€)	Anzahl	
470 310 000	Maßnahmespezifische Baustelleneinrichtung						
010	maßnahmespezifische Baustelleneinrichtung; Einrichten, Vorhalten und Räumen aller für die Reinigung von Behältern erforderlichen Gerätschaften	psch.	1616,00	3835,00	#	2	
470 320 000	Vorbereitende Arbeiten						
010	Schlosser- und Gerüstarbeiten als vorbereitende Maßnahmen	h	0,00	0,00	#	0	
020	Arbeitsbühne nach statischen und arbeitsschutztechnischen Erfordernissen zum Öffnen der Einzelkammern der Ammoniakzisterne, der Teergrube und der Teerzisterne liefern, errichten und umsetzen, inkl. aller Werkzeuge	Stck.	1995,00	3000,00	2303,75	4	
030	Decken der Einzelkammern von Ammoniakzisterne, Teergrube und Teerzisterne öffnen, ohne dass Abbruchmaterialien in die Grube fallen; Bauschutt u. Anlageteile demontieren und separat lagern	Stck.	106,52	550,00	325,30	5	
040	Decken der Grubenbauwerke öffnen (Teer-/ Ammoniakwassergruben), ohne dass Abbruchmaterialien in die Gruben fallen; Bauschutt u. Anlageteile demontieren und separat lagern	psch.	961,23	8947,61	4305,08	3	
050	Deckenkonstruktion der Absetzgruben aufsägen und abheben, ggf. Materialien trennen (Beton / Stahl) und getrennt zur Verwertung/ Entsorgung bereitstellen	m ²	3,17	24,85	11,05	4	
060	Zisternendecken rückbauen (Mächtigkeit 0,3 m) nach Entleerung der pumpfähigen Bestandteile; Abbruchmaterialien dürfen nicht in Baugrube fallen; Bauschutt evtl. dekontaminieren und in Haufwerken lagern	m ²	30,00	55,00	36,80	4	
070	Auftrennung eines Tankbehälters (32 m ³) mittels geeigneter Technik (z.B. Hydraulikscherer) zur Vorbereitung der Auskofferung fester Inhalte	Stck.	310,00	450,00	#	2	

470 330 000 Entleerung von Tanks

	Tanks entgasen und vorbereiten zum					
010	Ausbau, unterschiedliche Volumina Tankentgasung bei Ausbauten an Behältern, Gefahrenklasse A III;	Stck.	81,81	997,02	408,30	10
020	Volumen: 1 - 2 m ³ Tankentgasung bei Ausbauten an Behältern, Gefahrenklasse A III;	Stck.	53,69	63,91	57,52	4
030	Volumen: 2 - 20 m ³ Tankentgasung bei Ausbauten an Behältern, Gefahrenklasse A III;	Stck.	58,80	69,02	62,63	4
040	Volumen: 20 - 25 m ³ Tankentgasung bei Ausbauten an Behältern, Gefahrenklasse A III;	Stck.	61,35	76,69	67,20	7
050	Volumen: 25 - 30 m ³ Tankentgasung bei Ausbauten an Behältern, Gefahrenklasse A III; Art:	Stck.	69,02	69,02	#	1
060	oberirdisch Tankentgasung bei Ausbauten an Behältern, Gefahrenklasse A III; Art:	Stck.	53,69	76,69	62,00	8
070	Erdtank Reststoffabsaugung und Entgasung von Öltanks einschl. Reinigung;	Stck.	58,80	76,69	65,51	8
080	Volumen: bis 5 m ³ Reststoffabsaugung und Entgasung von Öltanks einschl. Reinigung;	Stck.	77,00	256,00	153,67	3
090	Volumen: bis 100 m ³	Stck.	150,00	803,45	388,83	3
	Behälter für Stoffe der Gefahrenklasse A I -A III (Heizöle, Kraftstoffe ect.) entleeren, abpumpen, Rückstände abtransportieren und entsorgen (incl. Flüssigkeiten in Rohrleitungen, Behältern und Anlagenteilen);					
100	Volumen: bis 50 m ³	Stck.	500,00	7362,60	2414,52	15
	Behälter für Stoffe der Gefahrenklasse A I -A III (Heizöle, Kraftstoffe ect.) entleeren, abpumpen, Rückstände abtransportieren und entsorgen (incl. Flüssigkeiten in Rohrleitungen, Behältern und Anlagenteilen);					
110	Volumen: 50 bis 100 m ³	Stck.	4678,32	18406,51	10673,22	8
	Behälter für Stoffe der Gefahrenklasse A I -A III (Heizöle, Kraftstoffe ect.) entleeren, abpumpen, Rückstände abtransportieren und entsorgen (incl. Flüssigkeiten in Rohrleitungen, Behältern und Anlagenteilen);					
120	Volumen: 100 bis 200 m ³	Stck.	9586,72	28632,35	18553,51	4

130	Entleerung und Tankreinigung für Behälter Gefahrenklasse A III: Demontage von Rohrverbindungen und Domdeckel; Abpumpen der Restmenge; Innenreinigung des Behälters mit Abbürsten der Tankwände sowie Entfernen aller Rückstände und Verkrustungen; Volumen: 1 - 2 m ³	Stck.	77,00	250,53	209,18	5
140	Entleerung und Tankreinigung für Behälter Gefahrenklasse A III: Demontage von Rohrverbindungen und Domdeckel; Abpumpen der Restmenge; Innenreinigung des Behälters mit Abbürsten der Tankwände sowie Entfernen aller Rückstände und Verkrustungen; Volumen: 2 - 20 m ³	Stck.	77,00	357,90	262,70	7
150	Entleerung und Tankreinigung für Behälter Gefahrenklasse A III: Demontage von Rohrverbindungen und Domdeckel; Abpumpen der Restmenge; Innenreinigung des Behälters mit Abbürsten der Tankwände sowie Entfernen aller Rückstände und Verkrustungen; Volumen: 20 - 25 m ³	Stck.	347,68	409,03	369,96	7
160	Entleerung und Tankreinigung für Behälter Gefahrenklasse A III: Demontage von Rohrverbindungen und Domdeckel; Abpumpen der Restmenge; Innenreinigung des Behälters mit Abbürsten der Tankwände sowie Entfernen aller Rückstände und Verkrustungen; Volumen: 25 - 30 m ³	Stck.	398,81	398,81	#	1
170	Entleerung und Tankreinigung für Behälter Gefahrenklasse A III: Demontage von Rohrverbindungen und Domdeckel; Abpumpen der Restmenge; Innenreinigung des Behälters mit Abbürsten der Tankwände sowie Entfernen aller Rückstände und Verkrustungen; Volumen: 50 - 100 m ³	Stck.	150,00	2505,33	1459,48	7

			Entleerung und Tankreinigung für Behälter Gefahrenklasse A III: Demontage von Rohrverbindungen und Domdeckel; Abpumpen der Restmenge; Innenreinigung des Behälters mit Abbürsten der Tankwände sowie Entfernen aller Rückstände und Verkrustungen; Art:					
180		oberirdisch	Stck.	237,75	409,03	307,09	8	
			Entleerung und Tankreinigung für Behälter Gefahrenklasse A III: Demontage von Rohrverbindungen und Domdeckel; Abpumpen der Restmenge; Innenreinigung des Behälters mit Abbürsten der Tankwände sowie Entfernen aller Rückstände und Verkrustungen; Art:					
190		Erdtank	Stck.	334,90	398,81	359,82	8	
		Tankrückstände oder sonstige Öl/ Kraftstoff-Wasser-Gemische						
200		abpumpen und entsorgen	l	0,07	15,45	0,28	76	
210		Heizöl abpumpen und entsorgen	l	0,37	2015,00	256,57	8	
470	340	000	Entleerung von Abscheideanlagen, Gruben, sonstigen Behältern Ascherückstände mittels					
		010	Hochleistungssauger absaugen	t	36,81	36,81	#	1
		020	Ölabscheiderinhalt abpumpen	m ³	5,68	112,00	41,07	8
			Schlammfangrückstände aus Abscheideanlage absaugen und entsorgen	m ³	110,00	2000,00	553,53	17
		030	Kontaminiertes Wasser aus Abscheideanlage absaugen und entsorgen	m ³	110,00	2000,00	707,50	12
		040	Ölabscheideranlage entleeren und reinigen, inkl. Sandfang und Ölauffangtank	Stck.	1661,70	1661,70	#	1
		050	Säurebehälter entleeren und reinigen (an Batterie-Ladestation)	Stck.	235,19	235,19	#	1
		060	Grubenwasser absaugen inkl. Bereitstellung der Gerätschaften	l	0,26	0,98	0,58	5
		070	Phenolwasser und ähnliche Gemische in wässriger Phase aus Ammoniakzisterne, Teerzisterne und Teergrube abpumpen und fördern	t	165,00	225,00	188,89	9
		080	Phenolwasser und ähnliche Gemische in wässriger Phase aus allen Teer- und Ammoniakwassergruben mittels geeigneter Hebetchnik abpumpen und fördern	m ³	7,16	25,56	14,09	5
		090						

100	Teer und teerähnliche Gemische aller Beimengungen aus Teer- und Ammoniakwassergruben mittels geeigneter Hebetechnik abpumpen oder lösen und ausbauen, fördern; Anteil: pumpbarer Massenanteil von 100%	m ³	10,23	40,90	26,25	3
110	Teer und teerähnliche Gemische aller Beimengungen aus Teer- und Ammoniakwassergruben mittels geeigneter Hebetechnik abpumpen oder lösen und ausbauen, fördern; Anteil: pumpbarer Massenanteil von 50-60%	m ³	11,66	40,90	27,91	8
120	Teer und teerähnliche Gemische aller Beimengungen aus Teer- und Ammoniakwassergruben mittels geeigneter Hebetechnik abpumpen oder lösen und ausbauen, fördern; Anteil: pumpbarer Massenanteil von 30-40%	m ³	12,37	40,90	29,35	6
130	Teer und teerähnliche Gemische aller Beimengungen aus Teer- und Ammoniakwassergruben mittels geeigneter Hebetechnik abpumpen oder lösen und ausbauen, fördern; Anteil: pumpbarer Massenanteil von 0%	m ³	13,80	40,90	31,02	3
140	Teer (100% pumpfähig) und teerähnliche Gemische aller Beimengungen aus Ammoniakzisterne, Teerzisterne und Teergrube mittels geeigneter Hebetechnik abpumpen und fördern	t	300,00	330,00	316,11	9
150	Teer (0% pumpfähig) und teerähnliche Gemische aller Beimengungen aus Ammoniakzisterne, Teerzisterne und Teergrube mittels geeigneter Technik ausbauen und lösen; grobe Fremdstoffe aussortieren; evtl. Zugabe von Zuschlagstoffen z.B. zur Konditionierung	t	320,00	400,00	362,78	9
160	Teerschlämme an der Grubensohle mit geeigneten Materialien binden oder verfestigen (sofern erforderlich); Aufnehmen mit dem Bagger und Verladen in verschleißbare Transportbehälter	m ³	10,23	24,80	17,16	4

		Teergrubenauffüllung aus organoleptisch auffälligem Gemisch (Bauschutt, Boden) lösen, aufnehmen, separieren und laden	t	2,41	173,84	60,80	5	
		Teeröhlhaltiges Gemisch aus Bauschutt und Bodenmaterial der Teergrubenauffüllung in der Baugrube durch Zusatz von durch den AG zu lieferndem Gesteinsmehl etc. konditionieren, aufnehmen und verladen	t	1,81	1,81	#	1	
		Teerverunreinigte Gasreinigermasse (Luxmasse) mittels geeigneter Hebetchnik ausbauen und fördern; geförderte Gasreinigermasse im Entwässerungscontainer zwischenlagern und entwässern (einschl. Beschaffen, Vorhalten und Betreiben des Entwässerungscontainers)	m ³	21,47	40,90	33,57	3	
		Feste Tankinhalte abbrechen / lösen (analog Bkl. 2-5 und Magerbeton/ Beton) und auf LKW verladen bzw. seitlich in Container ablegen	m ³	1,79	74,80	26,10	8	
		Bauschutt, sonstige Materialien oder vereinzelt techn. Anlagenteile aus Teer- und Ammoniakwassergruben ausbauen, fördern und ggf. zwischenlagern; nach Erfordernis sortieren und zerkleinern	m ³	38,35	281,21	119,30	3	
		Bauschutt, sonstige Fremdstoffe nach Entleerung der Gruben von der Teergrubensohle rückgewinnen, (händische Aufnahme); anfallende Materialien dekontaminieren und in Container lagern	t	1000,00	4500,00	3587,50	4	
470	350	000	Reinigung von Behältern					
		010	Behälter reinigen; Volumen: bis 10 m ³	Stck.	440,00	8500,00	2790,83	7
		020	Behälter reinigen; Volumen: 10 - 100 m ³	Stck.	426,93	5369,00	1099,86	14
		030	Behälter reinigen; Volumen: 100 - 500 m ³	Stck.	664,68	7158,00	2251,30	6
		040	Behälter reinigen; Volumen: über 500 m ³	Stck.	0,00	0,00	#	0
		050	Behälter reinigen; Reinigungsmethode: manuell mit Wasserhochdruckpistole	Stck.	0,00	0,00	#	0
		060	Behälter reinigen; Reinigungsmethode: ferngesteuerter Tankwaschkopf	Stck.	0,00	0,00	#	0

070	Behälter reinigen; Zugänglichkeit: günstig (liegend)	Stck.	0,00	0,00	#	0
080	Behälter reinigen; Zugänglichkeit: ungünstig (stehend)	Stck.	0,00	0,00	#	0
090	Behälter reinigen einschl. Entleerung von Kalilauge und Pb- / Cd-haltigen Schlämmen	l	0,31	0,31	#	1
100	Tankbehälter reinigen und entgasen; Volumen: 10 m ³	Stck.	281,21	732,81	435,86	5
110	Tankbehälter reinigen und entgasen; Volumen: 25 m ³	Stck.	352,79	1832,03	690,31	5
120	Tankbehälter reinigen und entgasen; Volumen: 50 m ³	Stck.	421,82	3664,05	1129,22	5
130	Leichtflüssigkeitsabscheider reinigen, bestehend aus Benzinabscheider, Sandfang und Kontrollschacht	Stck.	320,00	360,00	#	2
140	(Teer-)Grube reinigen mittels Hochdruckwasserstrahl	m ²	0,43	16,92	5,95	5
150	(Teer-)Grubensohle reinigen durch Binden öliger Rückstände mittels Gesteinsmehl etc.; gebundene Rückstände aufnehmen und laden	m ²	1,27	1,27	#	1
160	Grubenbauwerke nach Entleerung mittels Hochdruckwasserstrahl oder anderer Methode reinigen inkl. aller Verbrauchsstoffe; anfallende Reststoffe aus der Reinigung sammeln, fördern, verladen (und entsorgen)	St.	1550,00	10098,01	4510,32	7
170	Wand- und Bodenflächen der Grube von Ölresten und anderen Verschmutzungen mit WEBAG- Betonentfetter 4010 reinigen	m ²	9,20	9,20	#	1
180	Wand- und Bodenflächen einer Grube mit lösemittelhaltigen Hilfsmitteln reinigen, zur Beseitigung der größten Ölverschmutzung	m ²	30,17	30,17	#	1
190	Wand- und Bodenflächen einer Grube von Ölresten und anderen Verschmutzungen durch Waschen mit WEBAG 4010 Betonentfetter reinigen sowie fräsen; Entsorgung des Reinigungsgutes in bauseitig gestellte Container	m ²	16,00	16,00	#	1
200	Wand- und Bodenflächen der Grube mit einem 2-Komponenten-EP-Harz als Haftbrücke WEBAC 4270 grundieren	m ²	13,04	13,63	#	2
210	Wand- und Bodenflächen der Grube mit WHG-Beschichtung System Sikafloor 390 beschichten	m ²	79,25	84,80	#	2

470 360 000 Fachtechnische Begleitung

	Disposition, Vorbereitung und Beihilfe zur amtlichen TÜV-Abnahme (ohne TÜV-Gebühren),					
010	unterschiedliche Volumina, je Tank	Stck.	44,40	85,22	69,15	4
020	TÜV-Gebühren je Tank	Stck.	124,84	127,82	126,83	3
	Vorbereitung, Koordination, Begleitung und Dokumentation der Arbeiten; Sicherheitstechnische Begleitung und meßtechnische					
030	Überwachung; je Tank	Stck.	42,60	76,70	57,52	3

470 370 000 Sonstige Leistungen

	An- und Abfahrt eines Saugfahrzeugs inkl. aller Nebenkosten					
010	inkl. aller Nebenkosten	Stck.	15,34	409,03	201,11	3
	Saugwagen innerhalb des Baustellengeländes einsetzen					
020	Baustellengeländes einsetzen	h	56,86	166,17	86,54	23
	Höhen- u. längenmäßige Einmessung der entleerten Gruben (je Einzelkammer 8 Messpunkte), Gauß- Krüger-Koordinatensystem System					
030	RD 83	psch.	995,00	1800,00	1386,25	4
	Temporäre Abdeckung der entleerten und gereinigten Gruben zur Abhaltung von Niederschlägen in die Gruben liefern und installieren					
040	Gruben liefern und installieren	psch.	1789,52	3323,40	2375,80	3