

Tiergarten Lagune: Materialforschung Beton

Zuordnung aller gebuchten Rechnungen von 2016 bis 2022 auf Maßnahmen und Tätigkeitsfelder

HB= Hebeboden BS= Bauschutzhalle PB6=Pilot Becken 6 RK= Regenkanal M GW=Monitrg Grundwasser M DMS= Monitrg Statik M KKS= Monitrg kathKorrerschutz M BW= Monitrg Bauwerk+Becken	G= Grundlagen+Untersuch Bauschäden MF Beton= Materialforschung Beton TG Mängel= Mängelbeheb d RDF, Entsalzung, Beschichtg B Mängel=Becken Mängelbehebung, Beckenkopfkonzepte V=Verhaltensforschung Tiere	Filterfunktion für: Zusammenstellung der Kosten pro Kostengruppe Stand: 07.02.2023 H/EV-1 götz Quelle: ehemalige MIP 757 + SAP-Auszug 12.2022	Materialforschung Beton + Mörtel, Musterflächen Becken 5, Probekörper und Auswertung Zeitraum 2017 - 2022	233.877,13 €
---	---	---	---	---------------------

Maßnahmen, Tätigl	KGr	Bemerkung Götz	Bezeichnung	Belegdatum	DIN-Nr.	Buchungsdatum	Wert/Bwähr brutto	Teilsomme pro Debitor	Teilsomme pro KGr
MFBeton	300	2019 Musterflächen B5	*Betoninstandsetg. 10/19- Delphinlagune	31.10.2019	6400048	02.12.2019	19.174,57		
MFBeton	300	2019 Musterflächen B5	*SZ Betoninstandsetzung; Tiergarten	25.11.2019	6400048	03.12.2019	10.201,51		
MFBeton	300	2019 Musterflächen B5	*SZ Rohbauarbeiten Lagune Tg	03.12.2019	6400048	23.12.2019	5.791,08		
MFBeton	300	2019 Musterflächen B5	*Betoninstandsetg.11/19- Delphinlagune	04.12.2019	6400048	23.12.2019	471,12		
MFBeton	300	2019 Musterflächen B5	*SZ Betoninstandsetzung Tiergarten DelphinLagune	29.01.2020	6400002	04.02.2020	139,86	35.778,14	
MFBeton	300	2019 B5 Musterflächen Dolomit- u Quarzkörng	*Musterflächen 12/19- Delphinarium TG	03.12.2019	6400002	31.12.2019	2.671,79	2.671,79	
MFBeton	300	2019 Nov: B5 Musterflächen anlegen	*Fugarb. 02/19- Lagune, TG	22.02.2019	6400002	27.02.2019	923,14		
MFBeton	300	2019 Nov: B5 Musterflächen anlegen	*Baustelleneinr.11/19- Musterfl., Delfinlagune TG	25.11.2019	6400002	02.12.2019	5.140,80		
MFBeton	300	2019 Nov: B5 Musterflächen anlegen	*SZ Besp. Musteranl.; Tiergarten	25.11.2019	6400100	03.12.2019	1.178,10	7.242,04	
MFBeton	300	2018 Lieferung Blitzmörtel, Romanzement	*Lief. H/B 25W 17- Metasilikatgemisch, Lagune TG	01.07.2017	6400100	18.07.2017	129,71		
MFBeton	300	2018 Lieferung Blitzmörtel, Romanzement	*SZ Lief. RCP Blitzmörtel 2x	10.03.2018	6400002	15.03.2018	115,88		
MFBeton	300	2018 Lieferung Blitzmörtel, Romanzement	*SZ Lief. RCP Blitzmörtel 1x	10.03.2018	6400002	15.03.2018	88,26		
MFBeton	300	2018 Lieferung Blitzmörtel, Romanzement	*SZ Lief. Mörtel div., Material div.	10.03.2018	6400002	15.03.2018	587,88	921,73	
MFBeton	300	2020 Okt B4 Musterplatten 3 Stk 3 Höhenlagen	*SZ Rohbauarbeiten Lagune Tg	18.02.2021	6400002	26.02.2021	1.690,26	1.690,26	
MFBeton	300	2019 Musterflächen B5	*AZ 01 Gerüstbauarbeiten Lagune Tg	21.10.2019	6400001	28.10.2019	11.203,85		
MFBeton	300	2019 Musterflächen B5	*Gerüstb./staubdicht.Einh.10-11/19- San.Delfinlag.	05.12.2019	6400001	23.12.2019	5.414,50	16.618,35	64.922,31
MFBeton	700	2021 Auflösen Beton Bericht BauTD202100109	*Mängelbeseitigung Sanie. Lagune, 07/20-07/21, Tg	17.08.2021	6400100	13.05.2022	34.915,79	34.915,79	
MFBeton	700	2022 Probekörper Testung	*pH-Wert Analy.09/21-01/22- Delfinlag./Manatibeck.	24.01.2022	6400100	21.02.2022	4.652,90		
MFBeton	700	2022 Probekörper Testung	*Betonanierung 09/21-03/22, Delfinlagune TG	20.05.2022	6400100	31.05.2022	12.971,00		
MFBeton	700	2022 Probekörper Testung	*Materialprüfung Los 2 Betonsan.- TG Delfinlagune	20.05.2022	6400100	31.05.2022	13.919,44		
MFBeton	700	2022 NA03 Probekörper Testung	*SZ PH-Wertbestimmung Lagune Tg	25.07.2022	6400100	14.09.2022	11.623,92		
MFBeton	700	2022 Probekörper Testung	*Einlagerung Betonwürfel 06-10/22- Delfinarium TG	19.10.2022	6400100	31.10.2022	18.990,02	62.157,28	
MFBeton	700	2022 Filter2 Test Aufcarbonatsg Teil 1	*SZ Honorar für Lagune Tg	30.06.2022	6400100	31.10.2022	5.446,39	5.446,39	
MFBeton	700	2020	*Hon.re. 10-12/20- Becken 4/5, Delfinlagune TG	16.12.2020	6400100	31.12.2020	2.442,36		
MFBeton	700	2021	*Hon.re.09-12/21,Probeinstandsetz.Becken Lagune T	06.12.2021	6400100	25.02.2022	2.261,71		
MFBeton	700	2022	*Hon.re. 12/21-01/22, Becken 4/5, Delfinlagune TG	01.02.2022	6400100	07.02.2022	931,29	5.635,36	108.154,82
Kostenverfolgung: KGr 300-700 Materialforschung Beton								173.077,13	173.077,13

MS Beton	700	NA04 Mikroskopische Untersuchg n 9 Mon Lagerg	Angebot v. 02.09.2022, Instruktion in Bearbeitung				8.000,00	8.000,00	
MS Beton	700	Ingenieurmäßige Beratung SV-Leistungen zu Untersuchungen Betonauflösung, Musterplatten, Probekörper; Leistung 2019 - 2021, Leistung ab 2022	Angebot v. 18.05.2022, Instruktion in Bearbeitung				40.200,00	40.200,00	
MS Beton	700	2022 Filter2 Test Aufcarbonatsg Teil 2	Auftrag v. 28.10.2022				4.000,00	4.000,00	52.200,00
MS Beton	300	2021 Becken 5 Musterplatten	Auftrag v. 11.02.2021, noch nicht schlußgerechnet				8.600,00	8.600,00	8.600,00
noch nicht abgerechnete Kosten: KGr 300-700								60.800,00	60.800,00
Gesamtkosten Materialforschung Beton								233.877,13	