

Tiergarten Lagune: Grundlagenermittlung

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 kathKorroschutz M BW= Monitrg Bauwerk+Becken	G= Grundlagen+Untersuch Bauschäden MF Beton= Materialforschung Beton TG Mängel= Mängelbehebung d RDF, Entsalzung, Beschichtg B Mängel= Becken Mängelbehebung, Beckenkopfkonzepte V= Verhaltensforschung Tiere	Filterfunktion für: Zusammenstellung der Kosten pro Kostengruppe Stand: 03.02.2023 H/EV-1 götz Quelle: ehemalige MIP 757 + SAP-Auszug 12.2022	Grundlagenermittlung: Untersuchung Bauschäden, Ursachenforschung, Zustandsermittlung Technikgebäude, Verbindungsgang, Becken 1, 2/3, 4, 5, 6	731.249,68 €
--	--	---	---	---------------------

Maßnahmen, T KGr	Bemerkung Götz	Bezeichnung	Belegdatum	DIN-Nr.	Buchungsdatum	Wert/Bwähr brutto	Teilsomme pro Debitor	Teilsomme pro KGr
G	300	2017 Kauf Gerüst Uni-Standard	*Lief. 06/17- Gerüst, San.Lagune TG	6400100	19.07.2017	3.657,47	3.657,47	
G	300	2018 Verbau+Verfüllg: Aufgrabungen für Untersuchg Chloridbelastung Beckenaußenwände	*AZ 01 Rohbauarbeiten Lagune Tg	6400002	31.12.2018	30.000,00		
G	300	2018 Verbau+Verfüllg: Aufgrabungen für Untersuchg Chloridbelastung Beckenaußenwände	*SZ- Erdarb.Handschachtg.11/18-11/19,Lagune TG	6400002	26.11.2019	10.588,10		
G	300	2018Verbau+Verfüllg: Aufgrabungen für Untersuchg Chloridbelastung Beckenaußenwände	*SZ Arb. Manatihaus Tiergarten 05-09/20	6400002	07.10.2020	33.569,82	74.157,92	
G	300	2016 Kernbohr- u Sägearbeiten	*Kernbohr- u. Sägearbeiten - TG	6400046	25.10.2016	748,86		
G	300	2016 Kernbohr- u Sägearbeiten	*Kernbohr- u. Sägearbeiten - TG	6400046	26.10.2016	862,82	1.611,68	
G	300	2019 Becken: Schächte Einhausung f Trockenlegung	*SZ Wetterschutzzelte; Tiergarten	6400001	12.11.2019	2.309,08	2.309,08	
G	300	2017 Becken: Betonbohrkerne, Wand verputzt	*SZ Entn. Betonbohrkerne, div.Delfinarium 07/17	6400002	17.07.2017	1.168,73		
G	300	2017 Becken: Betonbohrkerne, Wand verputzt	*AZ 01- Kanalarb./Bohrungen 07/17, TG Lagune	6400002	20.12.2017	5.192,21	6.360,94	
G	300	2018 Entnahme v Bohrkernen	*SZ Rohbauarbeiten Lagune Tg	6400002	18.04.2018	17.605,46	17.605,46	
G	300	Tg zu KIWA Gersthofen Transportkosten	*SZ Mängelbeseitigung - Sanierung Lagune TG	6400100	25.09.2017	113,05	113,05	105.815,60
G	400	2017 Schachtbehebung: Sicherheitstechnik Haltegurte e	*Lief. 06/17- Personentransp.-/Lastkettenzug, TG	6400100	14.07.2017	4.430,37	4.430,37	4.430,37
G	700	2021 LIBS Chloridverteilung	*SZ Gebühren Untersuchung mit ILBS	6400058	01.12.2020	8.268,48		
G	700	2021 LIBS Chloridverteilung	*SZ LIBS-Messungen Lagune Tg	6400100	17.02.2021	4.712,40	12.980,88	
G	700	Vervielfältig	*SZ Mengenkopie, 2 x Ordner mit Reg.	6400100	12.09.2018	271,47	271,47	
G	700	TG u. Gang: Feuchte-/Salzanalytik	*SZ Honorar Sanierung Lagune Tg	6400048	07.08.2017	10.764,74		
G	700	TG u. Gang: Feuchte-/Salzanalytik	*AZ 02 Honorar - Beratung - Mängel Lagune TG	6400100	01.02.2018	6.158,25		
G	700	TG u. Gang: Feuchte-/Salzanalytik	*AZ 03 Projektdokumentation - Tg Lagune	6400100	09.05.2018	10.000,00		
G	700	TG u. Gang: Feuchte-/Salzanalytik	*AZ 01- Unters.Betonproben 02-03/18, Lagune TG	6400100	20.06.2018	4.194,75		
G	700	TG u. Gang: Feuchte-/Salzanalytik	*SZ Erarb. Projektdokumentation - Tg Lagune	6400100	03.07.2018	9.852,41		
G	700	TG u. Gang: Feuchte-/Salzanalytik	*AZ 05 Honorar für Lagune Tg	6400100	05.10.2018	17.816,68		
G	700	TG u. Gang: Feuchte-/Salzanalytik	*SZ Probenentnahmen Lagune Tg	6400100	25.01.2019	10.361,33		
G	700	TG u. Gang: Feuchte-/Salzanalytik	*AZ 07 Honorar Lagune Tg	6400100	12.03.2019	15.571,15		
G	700	TG u. Gang: Feuchte-/Salzanalytik	*AZ 08 Honorar Lagune Tg	6400100	12.03.2019	9.446,22		
G	700	TG u. Gang: Feuchte-/Salzanalytik	*SZ Honorar für Lagune Tg	6400100	16.04.2019	8.625,12	102.790,65	
G	700	2018	*SZ Kreislaufwasseruntersuchung - TG Manati/Lagune	6400100	07.05.2018	2.231,25		
G	700	2018	*SZ Wasseruntersuchung Lagune Tg	6400100	24.05.2018	1.844,50	4.075,75	
G	700	HA: AZ1	*AZ 01 Honorar Lagune Tg	6400100	06.11.2017	25.000,00		
G	700	HA, N1+N2: AZ2	*Honorar Strukturunters. Betonkonstruktion- Lagune	6400100	09.02.2018	33.912,14		
G	700	HA, N1+N2: AZ3	*AZ 03 Untersuchung Rohwasserbehälter - Delphinar.	6400100	03.07.2018	49.875,28		
G	700	HA, N1+N2: AZ4	*AZ 04 Unters. Rohwasserbehälter Delphinlagune	6400100	23.07.2018	23.259,74		
G	700	HA, N1+N2: AZ5	*AZ 05 Hon. Unters. Klärwaysserbeh. Tg Lagune	6400100	31.12.2018	42.247,38		
G	700	HA N3: zerstör.freie Untersuchg a Betonstruktur	*AZ 06 Honorar für Lagune Tg	6400100	23.04.2019	57.309,81		
G	700	HA N3: zerstör.freie Untersuchg a Betonstruktur	*Struktur/Betonunters. Ing.Istg. - San.Delfinlagune	6400100	18.05.2020	43.497,48		
G	700	Dori-Befahrung B3 + Eisbären+ Manati +Pinguine	*Untersuch./Mangelbes. 11/20- San.Lagune, TG	6400100	07.05.2021	10.253,24		
G	700	Dori-Befahrung B3 + Eisbären+ Manati +Pinguine	*Unters./Mangelbes.01-06/20- San.Lagune TG	6400100	17.05.2021	6.813,94		
G	700	HA N3: zerstör.freie Untersuchg a Betonstruktur	*AZ 08- Unters. Technikgang/-geb., San.Delfinlagune	6400100	14.06.2021	35.121,66	327.290,67	
G	700	Vervielfältigungen	*Farbdruck digital A4 Lagune Tg	6400100	10.08.2016	486,63		
G	700	Vervielfältigungen	*Farbdruck digital A3/A4	6400100	16.02.2018	477,92		
G	700	Vervielfältigungen	*Farbflächenplot digital Papier mF	6400100	05.07.2018	322,60		
G	700	Vervielfältigungen	*SZ Druckerei/Pauserei Tiergarten Sanierung Lagune	6400100	14.08.2018	262,18		
G	700	Vervielfältigungen	*Lief. 10/20- Farbteillflächenpl., Lagune TG	6400100	16.11.2020	99,97	1.649,30	
G	700	Materialanalysen	*AZ 01- Abwitterungsbest.08-10/17, Delphinbecken	6400048	18.12.2017	4.372,06		
G	700	Materialanalysen	*SZ Erstellung Prüfbericht Lagune Tg	6400048	22.06.2018	3.662,58		
G	700	2020 Bohrkernuntersuchung	*Mikrosk. Unters. 03-04/20, Delphinarium	6400048	09.06.2020	4.381,82	12.416,46	
G	700	statische Beratung	*Honorar Beratung Konstukt.- TG Delphinlagune	6400100	31.08.2022	266,08	266,08	
G	700	Datenplattform	*Datenplattform Tg Lagune Ingenieurbauwerk	6400100	26.05.2021	2.201,50		
G	700	Grundlagen+Unters Bauschäden	*SZ Honorar für Lagune Tg	6400100	31.08.2022	892,50	3.094,00	
G	700	Beratung Wassertechnik	*SZ Honorar für Lagune Tg	6400100	27.08.2019	3.378,72	3.378,72	
G	700	Unters Bauschäden aus statischer Sicht	*AZ 04 Honorar Lagune Tg	6400100	28.04.2017	1.215,33		
G	700	Unters Bauschäden aus statischer Sicht	*AZ 05- Beratg./Pobeinstand.09/15-05/18,Lagune TG	6400100	02.07.2018	1.975,82		
G	700	Unters Bauschäden aus statischer Sicht	*SZ- Hon.re. 09/15-10/18, Delfinlagune TG	6400100	27.02.2019	1.117,56		
G	700	Unters Bauschäden aus statischer Sicht	*AZ 01- Hon.re.10/18-01/19, Delfinlagune TG	6400100	01.03.2019	4.964,01		
G	700	Unters Bauschäden aus statischer Sicht	*AZ 01 Honorar für Lagune Tg	6400100	18.03.2019	3.056,25		
G	700	Unters Bauschäden aus statischer Sicht	*AZ Beratung Mängelbeseitigung Lagune - Tiergarten	6400100	02.04.2019	1.490,07		
G	700	Unters Bauschäden aus statischer Sicht	*AZ 05- Hon.re.04/19, Delfinlagune TG	6400100	08.05.2019	425,73		
G	700	Unters Bauschäden aus statischer Sicht	*AZ 6 Statikprüfung Delfinlagune TG	6400100	17.06.2019	431,92		
G	700	Unters Bauschäden aus statischer Sicht	*SZ Honorar für Lagune Tg	6400100	22.08.2019	957,90		
G	700	Unters Bauschäden aus statischer Sicht	*AZ 08 Ing.Istg. 08/19; Tiergarten-Lagune	6400100	17.09.2019	399,13		
G	700	Unters Bauschäden aus statischer Sicht	*SZ Honorar statische Beratung Delfinlagune Tg	6400100	31.12.2019	1.490,07		
G	700	Unters Bauschäden aus statischer Sicht	*Rechn. Honorar 01-07/20, San. Delfinlagune	6400100	31.08.2020	7.808,42		
G	700	Unters Bauschäden aus statischer Sicht	*SZ Honorar Ing. Leist. - Beratung, Planung Lagune	6400100	07.10.2020	933,75		
G	700	Unters Bauschäden aus statischer Sicht	*AZ 13 Honorar für Lagune Tg	6400100	26.03.2021	2.717,15		
G	700	Unters Bauschäden aus statischer Sicht	*Honorar Planungen - Delfinlagune	6400100	09.06.2021	1.011,12		
G	700	Unters Bauschäden aus statischer Sicht	*Hon.re./Probestandsetz.06-08/21, Delfinlagune TG	6400100	01.10.2021	2.394,76		
G	700	Unters Bauschäden aus statischer Sicht	*Hon.re. 02/21-03/22, Becken4/5 Delfinlagune TG	6400100	31.03.2022	941,81	33.330,80	
G	700	2018 Probenahme Steigschacht	*SZ Probenahmen für Gutachter - TG Steigschacht	6400046	15.03.2018	307,02		
G	700	2018 Probenahme Steigschacht	*SZ Probenahmen - Tiergarten	6400046	17.05.2018	1.767,86		
G	700	Be1,2,3: Schürfen Außenwände 2018	*Probenentn. 11/18- San. Lagune, Tiergarten	6400002	13.12.2018	378,42		
G	700	Be1,2,3: Schürfen Außenwände 2018	*SZ Kernbohrungen Lagune Tg	6400002	31.12.2018	1.754,30		
G	700	Becken 1+6: Bohrmehlproben in 5 Tiefen Chloridgehalt	*SZ Chloridprüfungen Lagune Tg	6400100	03.04.2019	10.682,51		
G	700	Becken 1+6: Bohrmehlproben in 5 Tiefen Chloridgehalt	*SZ Prüfungen der Kernbohrungen Lagune Tg	6400046	22.08.2019	16.655,47		
G	700	TG-2 alle Bereiche: Lips, Bohrmehl, Kernbohrungen, Fundamentplatte Chloridgehaltbestimmg	*SZ Probeentnahmen Tg Nürnberg	6400046	14.05.2020	8.632,86		
G	700	TG-2 alle Bereiche: Lips, Bohrmehl, Kernbohrungen, Fundamentplatte Chloridgehaltbestimmg	*SZ Chloridgehalt geprüft Lagune Tg	6400046	22.05.2020	1.649,34		
G	700	TG-2 alle Bereiche: Lips, Bohrmehl, Kernbohrungen, Fundamentplatte Chloridgehaltbestimmg	*SZ Chloridgehalt geprüft Lagune Tg	6400046	22.05.2020	7.655,22		
G	700	TG-2 alle Bereiche: Lips, Bohrmehl, Kernbohrungen, Fundamentplatte Chloridgehaltbestimmg	*Probenahme 05/20, Delfinarium/Lagune Tiergarten	6400046	09.06.2020	5.076,59		
G	700	TG-2 alle Bereiche: Lips, Bohrmehl, Kernbohrungen, Fundamentplatte Chloridgehaltbestimmg	*SZ Proben.+Prüf. Chloridgeh. Tg 10/20	6400100	02.11.2020	2.493,42	57.053,01	
G	700	Jourfix	*Bewirtung H/EV am 28.09.2017 - Mängelbeseitigung	6400100	10.10.2017	26,89	26,89	
G	700	2018 Wasseruntersuchg Lagune Manati Calcitsättig	*SZ Wasserprobenentnahme-/Analyse - Lagune	6400100	14.02.2018	1.950,12		
G	700	2018 Wasseruntersuchg Lagune Manati Calcitsättig	*SZ Probenahme 04/18 - Delfinlagune Tg	6400100	11.05.2018	2.368,91	4.319,03	562.943,71
Kostenverfolgung: KGr 300-700 Grundlagenermittlung: Untersuchung Bauschäden, Ursachenforschung, Zustandsermittlung						673.189,68	673.189,68	673.189,68

G	700	HA N3: zerstör.freie Untersuchg a Betonstruktur	Schlusszahlung steht noch aus			40.000,00	40.000,00	
G	700	Beratung Betonsanierung SV 2019-2022 + fortlaufend	Angebot v. 18.05.2022 ist zu instruieren			18.060,00	18.060,00	58.060,00
noch nicht abgerechnete Kosten: KGr 700 Fachplanung							58.060,00	

Gesamtkosten Grundlagenermittlung						731.249,68	731.249,68	
--	--	--	--	--	--	-------------------	-------------------	--