



Kontrollmessungen bei den hydrometrischen Stationen des Kantons Zürich 2021 – 2025

D.1.2 - Leistungsverzeichnis, Angebot Kontrollmessung-Pauschalen

Der Anbieter hat nur die orange eingefärbten Felder auszufüllen.

Weitere Anpassungen in der Leistungsverzeichnis-Tabelle sind nicht zulässig.

Bei sämtlichen Messungs-Pauschalbeträgen sind Vorhalten und Eichung der Messgeräte, Anfahrt, Spesen (Mahlzeiten, Autospesen etc.), Vorbereitungsarbeiten gem. Teil C Kapitel 4.4, Grundlagenbeschaffung / -studium, Auswertung und Ergebnisdarstellung und Korrespondenz / Absprachen mit Auftraggeber während der Leistungsdauer einzurechnen.

Je nach Kapazität des Anbieters kann eine bis fünf Messgruppen offeriert werden. Die Auftragserteilung erfolgt für mindestens eine Messgruppe und für maximal drei Messgruppen.

Berechnung jährliche Pauschalen für Kontrollmessungen

Position	Stationsnummer / Stationionsname	Messgruppe MG	Messungen Niedrigwasser während Leistungsdauer [Stk.]	Pauschale Messung Niedrigwasser, pro Messung (exkl. MwSt.) [CHF]	Messungen Mittelwasser während Leistungsdauer [Stk.]	Pauschale Messung Mittelwasser, pro Messung (exkl. MwSt.) [CHF]	Messungen Hochwasser während Leistungsdauer [Stk.]	Pauschale Messung Hochwasser, pro Messung (exkl. MwSt.) [CHF]	Zwischentotal Pauschalen (exkl. MwSt.) [CHF]
1.1	Jährliche Pauschalen Kontrollmessungen Messgruppe 01								CHF 0.00
1.1.1	ZH511 / Mederbach-Marthalen	01	2		3		3		CHF 0.00
1.1.2	ZH576 / Geisslibach-Furtmüli	01	2		3		3		CHF 0.00
1.1.3	ZH583 / Mülibach-Rietmüli	01	2		3		3		CHF 0.00
1.1.4	ZH521 / Eulach-Räterschen	01	2		3		3		CHF 0.00
1.1.5	ZH522 / Eulach-Winterthur	01	2		3		3		CHF 0.00
1.1.6	ZH523 / Eulach-Wüflingen	01	2		3		3		CHF 0.00
1.1.7	ZH518 / Töss-Wüflingen	01	2		3		3		CHF 0.00
1.1.8	ZH579 / Schwarzenbach-Rickenbach	01	2		3		3		CHF 0.00
1.1.9	Nebenkosten-Pauschale								

Informationen / Vorgaben zu den Messungen			
Messbereich Niedrigwasser Pegelstand (Abfluss)	Messbereich Mittelwasser Pegelstand (Abfluss)	Messbereich Hochwasser Pegelstand (Abfluss)	Bemerkungen
bis 9 cm (bis 99 l/s)	9-25cm (99-500 l/s)	ab 25 cm (ab 500 l/s)	
bis 19cm (bis 136 l/s)	19-28 cm (136-478 l/s)	ab 28 cm (ab 478 l/s)	P = Wassertiefe gemessen über dem Schraubenkopf unten am Sondenrohr minus 5 mm (P = Wt - 5 mm)
bis 20 cm (bis 52 l/s)	20-30 cm (52-452 l/s)	ab 30 cm (ab 452 l/s)	P = Wassertiefe über dem Schraubenkopf unten am Sondenrohr plus 28 mm (P = Wt + 28 mm)
bis 9 cm (bis 203 l/s)	9-25cm (203-1090 l/s)	ab 25 cm (ab 1090 l/s)	Messsteg vorhanden
bis 27 cm (bis 190 l/s)	27-60 cm (190-1520 l/s)	ab 60 cm (ab 1520 l/s)	
bis 17 cm (bis 220 l/s)	17-40cm (220-1690 l/s)	ab 40cm (ab 1690 l/s)	Messsteg (Brücke) vorhanden P = Ablesung am Datenlogger P = Ablesung am Lattenpegel plus 10 cm (immer beide Ablesungen angeben)
bis 27 cm (bis 1,71 m3/s)	27 - 60 cm (1.71 - 13.2 m3/s)	ab 60 cm (ab 13.2 m3/s)	Messsteg vorhanden
bis 16 cm (bis 60 l/s)	16-30 cm (60-350 l/s)	ab 30 cm (ab 350 l/s)	P = Ablesung am Lattenpegel P = Wassertiefe gemessen über dem Schraubenkopf unten am Sondenrohr minus 30 mm (P = Wt - 30 mm)

1.2	Jährliche Pauschalen Kontrollmessungen Messgruppe 02								CHF 0.00
1.2.1	ZH513 / Töss-Beicher	02	2		3		3		CHF 0.00
1.2.2	ZH519 / Töss-Altlandenberg	02	2		3		3		CHF 0.00
1.2.3	ZH520 / Töss-Rämismühle	02	2		3		3		CHF 0.00
1.2.4	ZH563 / Chatzenbach-Turbenthal	02	2		3		3		CHF 0.00
1.2.5	ZH517 / Kempt-Illnau	02	2		3		3		CHF 0.00
1.2.6	ZH580 / Kempt-Fehraltorf	02	2		3		3		CHF 0.00
1.2.7	ZH531 / Glatt-Wuhrbrücke	02	2		3		3		CHF 0.00
1.2.8	ZH533 / Glatt-Dübendorf	02	2		3		3		CHF 0.00
1.2.9	ZH554 / Aabach-Niederuster	02	2		3		3		CHF 0.00
1.2.10	Nebenkosten-Pauschale								

			Bemerkungen
bis 9 cm (bis 110 l/s)	9-28 cm (110-1250 l/s)	ab 28 cm (ab 1250 l/s)	
bis 621.47 m.ü.M (bis 260 l/s)	621.47 - 621.88 m.ü.M (260-4370 l/s)	ab 621.88 m.ü.M (ab 4370 l/s)	Messsteg für Niedrigwasserbereich vorhanden
bis 523.86 m.ü.M (bis 0.7m3/s)	523.86-524.32 m.ü.M (0.7-6.36 m3/s)	ab 524.32 m.ü.M (ab 6.36 m3/s)	
bis 4 cm (bis 18 l/s)	4-19 (18-260 l/s)	ab 19 cm (ab 260 l/s)	Gerinne vorgängig reinigen
bis 13 cm (bis 250 l/s)	13-32 cm (250-1380 l/s)	ab 32 cm (ab 1380 l/s)	Messsteg vorhanden
bis 13cm (bis 127 l/s)	13-28 cm (127-936 l/s)	ab 28 cm (ab 936 l/s)	
bis 434.59 m.ü.M (bis 1.2 m3/s)	434.59-435.45 m.ü.M. (1.2-7.68 m3/s)	ab 435.45 m.ü.M. (ab 7.68 m3/s)	Messsteg (Brücke) vorhanden Messung zeitlich unmittelbar vor ZH533, mögliche Verkräutung vermerken
bis 2.33 m (bis 2.36 m3/s)	2.33-2.55 m (2.36-8.53 m3/s)	ab 2.55 m (ab 8.53 m3/s)	Messung zeitlich unmittelbar nach ZH531, mögliche Verkräutung vermerken, falls aufgrund Wasserstand möglich vorgängig Überfall reinigen, Kriterien gemäss Station 531
bis 14 cm (bis 0.71 m3/s)	14-30 cm (0.71-3.0 m3/s)	ab 30 cm (ab 3.0 m3/s)	Messsteg vorhanden

1.3	Jährliche Pauschalen Kontrollmessungen Messgruppe 03								CHF 0.00
1.3.1	ZH525 / Aa-Stegen-Wetzikon	03	2		3		3		CHF 0.00
1.3.2	ZH526 / Wildbach-Wetzikon	03	2		3		3		CHF 0.00
1.3.3	ZH568 / Chämtnerbach-Wetzikon	03	2		3		3		CHF 0.00
1.3.4	ZH527 / Aabach-Mönchaltorf	03	2		3		3		CHF 0.00
1.3.5	ZH532 / Dorfbach-Maur	03	2		3		3		CHF 0.00
1.3.6	ZH540 / Jona-Pilgersteg	03	2		3		3		CHF 0.00
1.3.7	ZH582 / Jona-Rüti	03	2		3		3		CHF 0.00
1.3.8	ZH587 / Dorfbach-Meilen	03	2		3		3		CHF 0.00
1.3.9	Nebenkosten-Pauschale								

			Bemerkungen
bis 13 cm (bis 147 l/s)	13-40 cm (147-1660 l/s)	ab 40 cm (ab 1660 l/s)	Pegelablesung nur am Lattenpegel, kein Stationszutritt
bis 19 cm (bis 150 l/s)	19-38 cm (150-1150 l/s)	ab 38 cm (ab 1150 l/s)	Messsteg vorhanden
bis 10 cm (bis 117 l/s)	10-23 cm (117-652 l/s)	ab 23 cm (652 l/s)	Pegelnulldpunkt bei 558.491 m ü.M.!
bis 438.113 (bis 330 l/s)	438.113-438.36 m.ü.M. (330-2290 l/s)	ab 438.36 m.ü.M. (ab 2290 l/s)	Messsteg vorhanden
bis 5 cm (bis 10 l/s)	5-40 cm (10-750 l/s)	ab 40 cm (ab 750 l/s)	Flügelmessungen: Bretter könnten zur Überbrückung des Bachbetts durch den Anbieter gelegt werden.
bis 12 cm (bis 300 l/s)	12-26 cm (300-2150 l/s)	ab 26 cm (ab 2150 l/s)	
bis 29 cm (bis 0.9 m3/s)	29-51 cm (0.9-4.76 m3/s)	ab 0.51 cm (ab 4.76 m3/s)	
bis 407.71 m.ü.M. (bis 118 l/s)	407.71-407.84 m.ü.M. (118-620 l/s)	ab 407.84 m.ü.M. (ab 620 l/s)	

1.4	Jährliche Pauschalen Flügelmessungen Messgruppe 04							CHF 0.00
1.4.1	ZH547 / Sihl-Blattweg	04	2		3		3	CHF 0.00
1.4.2	ZH589 / Aabach-Käpfnach	04	2		3		3	CHF 0.00
1.4.3	ZH541 / Reppisch-Birmensdorf	04	2		3		3	CHF 0.00
1.4.4	ZH543 / Haselbach-Mettmenstetten	04	2		3		3	CHF 0.00
1.4.5	ZH544 / Haselbach-Maschwanden	04	2		3		3	CHF 0.00
1.4.6	ZH574 / Jonen-Zwillikon	04	2		3		3	CHF 0.00
1.4.7	Nebenkosten-Pauschale							

1.5	Jährliche Pauschalen Kontrollmessungen Messgruppe 05							CHF 0.00
1.5.1	ZH548 / Furtbach-Würenlos	05	2		3		3	CHF 0.00
1.5.2	ZH572 / Reppisch-Dietikon	05	2		3		3	CHF 0.00
1.5.3	ZH581 / Kempt-Winterthur	05	2		3		3	CHF 0.00
1.5.4	ZH545 / Altbach-Bassersdorf	05	2		3		3	CHF 0.00
1.5.5	ZH570 / Töss-Freienstein	05	2		3		3	CHF 0.00
1.5.6	ZH575 / Näfbach-Neftenbach	05	2		3		3	CHF 0.00
1.5.7	ZH585 / Surb-Niederweningen	05	2		3		3	CHF 0.00
1.5.9	Nebenkosten-Pauschale							

			Bemerkungen
bis 697.80 m.ü.M. (bis 2.51 m3/s)	697.80-698.20 m.ü.M. (2.51-10.0 m3/s)	ab 698.20 m.ü.M. (ab 10.0 m3/s)	Messsteg vorhanden P = Ablesung am Messband P = Ablesung am Schreibapparat P = Ablesung am Datenlogger, Kanal 1 P = Ablesung am Datenlogger, Kanal 3 Gerinne vorgängig reinigen Messstermine mit EWAG und AWEL frühzeitig vereinbaren. Einstellungen mit KW Sihl-Höfe vereinbaren. Rechnung für diese Messung (*) an die EWAG. Messprotokolle ebenfalls an die EWAG.
bis 13 cm (bis 35 l/s)	13-32 cm (35-640 l/s)	ab 32 cm (ab 640 l/s)	
bis 37 cm (bis 130 l/s)	37-55 cm (130-1030 l/s)	ab 55 cm (ab 1030 l/s)	Pegelnulldpunkt bei 466.00 m ü.M.!
bis 11cm (bis 50 l/s)	11-26 cm (50-462 l/s)	ab 26 cm (ab 462 l/s)	Messsteg vorhanden Überfall vorgängig reinigen
bis 13 cm (bis 120 l/s)	13-24 cm (120-697 l/s)	ab 24 cm (ab 697 l/s)	Messsteg (Brücke) vorhanden
bis 16 cm (bis 220 l/s)	16-53 cm (220-1280 l/s)	ab 53 cm (ab 1280 l/s)	Gerinne vorgängig reinigen

			Bemerkungen
bis 13 cm (bis 312 l/s)	13-28 cm (312-1320 l/s)	ab 28 cm ab 1320 l/s	Überfallsschwelle vorgängig reinigen
bis 14cm (bis 400 l/s)	14-60 cm (400-2500 l/s)	60 cm (ab 2500 l/s)	
bis 25 cm (bis 451 l/s)	25-47 cm (451-2540 l/s)	ab 47 cm (ab 2540 l/s)	
bis 15 cm (bis 70 l/s)	15-25 cm (70-423 l/s)	ab 25 cm (ab 423 l/s)	Messsteg vorhanden
bis 30 cm (bis 3.31 m3/s)	30-64 cm (3.31-18.2 m3/s)	ab 64 cm (ab 18.2 m3/s)	
bis 26 cm (bis 170 l/s)	26-41 cm (170-930 l/s)	ab 41 cm (ab 930 l/s)	
bis 12 cm (bis 106 l/s)	12-25 cm (106-550 l/s)	ab 25 cm (ab 550 l/s)	

Ort und Datum: Firmenstempel und rechtsgültige Unterschrift(en):
