

Auszug aus dem Protokoll des Stadtrats von Zürich

vom 2. September 2015

760.

Schriftliche Anfrage von Hans Jörg Käppeli betreffend tiefe Durchschnittsgeschwindigkeiten der Trams und Busse aufgrund der geringen Haltestellenabstände, mögliche Einsparungen durch eine Erhöhung der durchschnittlichen Geschwindigkeiten sowie Strategie zur Überprüfung der Nutzung der heutigen Haltestellen

Am 10. Juni 2015 reichte Gemeinderat Hans Jörg Käppeli (SP) folgende Schriftliche Anfrage, GR Nr. 2015/185, ein:

Die tiefen durchschnittlichen Geschwindigkeiten der Trams und der Busse in Zürich resultieren zum Teil aus den geringen Haltestellenabständen. Für die Beschleunigung der Trams/Busse könnte man deshalb eine Vergrösserung der Haltestellenabstände ins Auge fassen. Dies würde natürlich dazu führen, dass einzelne Haltestellen aufgehoben werden müssten.

Die Vor- und Nachteile müssten sorgfältig abgewogen werden.

Mit höheren Durchschnittsgeschwindigkeiten könnten Fahrzeuge und Personal eingespart werden und damit der ÖV günstiger werden. Oder es könnte mit den eingesparten Mitteln das Fahrplanangebot ausgebaut werden.

In diesem Zusammenhang bitte ich den Stadtrat um die Beantwortung der folgenden Fragen (Bitte jeweils immer in detaillierter und quantifizierter tabellarischer Darstellung):

1. Welches sind die durchschnittlichen Geschwindigkeiten und die durchschnittlichen Haltestellenabstände je Linie aller Tramlinien, bzw. der 10 Buslinien mit dem grössten Fahrgastaufkommen? Wie gross sind die zugehörigen Wendezeiten an beiden Enden dieser Linien?
2. Wie viele Kurse werden bei diesen Linien im Normalbetrieb mit einem 7.5-Minutentakt je Linie eingesetzt?
3. Um wieviel Minuten müsste die Reisezeit je Linie reduziert werden, bzw. die durchschnittliche Geschwindigkeit erhöht werden, damit ein Fahrzeugumlauf inkl. Personal eingespart werden könnte? Welche Kostenreduktion würde daraus je Linie resultieren?
4. Welches sind die Anforderungen an die Haltestellenabstände?
5. Welches ist die Hitliste der 20 kürzesten Abschnitte zwischen 2 Haltestellen im VBZ-Netz? Wie lang sind die jeweils unmittelbar angrenzenden Abschnitte an beiden Seiten?
6. Welche Bedeutung haben die Haltestellen an diesen Abschnitten? Wie gross ist der Reisezeitverlust durch das Anhalten inkl. Fahrgastwechsel an diesen Haltestellen?
7. Welches ist die Hitliste der 3 schwächsten Haltestellen je Linie gemäss Frage 1 und wie viele Leute steigen dort ein und aus? Wie gross sind die Haltestellenabstände beidseits dieser Haltestellen?
8. Gibt es eine Strategie den Nutzen der heutigen Haltestellen zu überprüfen im Hinblick auf eine Beschleunigung des ÖV? Welche Kriterien wären zu beachten beim Aufheben von Haltestellen?
9. Gibt es Linien die in nächster Zeit auf einem längeren Abschnitt umfassend erneuert werden, wo durch Verschieben der Haltestellen und der Aufhebung einer Haltestelle die Abstände verlängert und damit die Geschwindigkeit erhöht werden könnte?
10. Gibt es eine Strategie für die Anpassung des Netzes oder operative Massnahmen zur Beschleunigung des ÖV? Welche?

Der Stadtrat beantwortet die Anfrage wie folgt:

Zu Frage 1 («Welches sind die durchschnittlichen Geschwindigkeiten und die durchschnittlichen Haltestellenabstände je Linie aller Tramlinien, bzw. der 10 Buslinien mit dem grössten Fahrgastaufkommen? Wie gross sind die zugehörigen Wendezeiten an beiden Enden dieser Linien?»):

Die durchschnittlichen Reisegeschwindigkeiten über den Tag sowie die mittleren Haltestellenabstände sind folgender Tabelle zu entnehmen:

Linie	Ø Reisegeschwindigkeit 2014 in km/h	mittlerer Haltestellenabstand in m
2	14,8	345
3	14,9	386
4	15,3	344
5	13,6	354
6	13,7	382
7	17,8	411
8	14,0	377
9	16,3	383
10	18,4	434
11	15,6	375
13	15,6	365
14	14,5	370
15	15,1	338
17	16,0	371
31	17,7	405
32	18,8	435
33	18,5	372
46	20,4	422
61	20,1	449
62	20,1	442
63	19,5	325
72	18,4	438
75	17,3	359
80	20,1	417
89	19,5	442

Die Angaben zu den zugehörigen Wendezeiten sind aus Beilage 1 ersichtlich.

Zu Frage 2 («Wie viele Kurse werden bei diesen Linien im Normalbetrieb mit einem 7.5-Minutentakt je Linie eingesetzt?»):

Siehe Beilage 1.

Zu Frage 3 («Um wieviel Minuten müsste die Reisezeit je Linie reduziert werden, bzw. die durchschnittliche Geschwindigkeit erhöht werden, damit ein Fahrzeugumlauf inkl. Personal eingespart werden könnte? Welche Kostenreduktion würde daraus je Linie resultieren?»):

Um einen Fahrzeugumlauf einschliesslich Fahrpersonal einsparen zu können, müsste bei Linien, die mit 7,5-Minuten-Intervall verkehren, jeweils ein vollständiger Kurs (=7,5 Minuten) eingespart werden. Die dazu erforderliche Erhöhung der Fahrgeschwindigkeit ist von der Linienlänge und der verkehrlichen Situation entlang der einzelnen Linien abhängig. Die Kostenreduktionen können in der Grössenordnung wie folgt abgeschätzt werden, sind aber vom jeweiligen Einzelfall abhängig:

- 1 Tramzug, während Hauptverkehrszeit (HVZ): rund Fr. 450 000/Jahr
- 1 Tramzug, ganzer Tag: rund Fr. 925 000/Jahr
- 1 Gelenkbus, während HVZ: rund Fr. 300 000/Jahr
- 1 Gelenkbus, ganzer Tag: rund Fr. 775 000/Jahr

Zu Frage 4 («Welches sind die Anforderungen an die Haltestellenabstände?»):

Die Anforderungen an die Haltestellenabstände ergeben sich aus den Vorgaben zur Gebietserschliessung. Gemäss kommunalem Verkehrsplan der Stadt Zürich liegt jeder Ort innerhalb des Siedlungsgebiets im 300-m-Umkreis einer Haltestelle (gemäss kantonaler Angebotsverordnung 400 m). In einem schachbrettartigen Netz würde dies bedeuten, dass die Haltestellen $1,41 \times 300 \text{ m} = 420 \text{ m}$ voneinander entfernt liegen. In der Stadt Zürich liegt der Mittelwert aller Haltestellenabstände mit 413 m knapp darunter. Werden die Halteabstände mit der Anzahl Fahrten an einem Werktag 2014 gewichtet, resultiert ein Wert von 397 m, gewichtet mit der Anzahl Reisenden ein Wert von 394 m.

Zu Frage 5 («Welches ist die Hitliste der 20 kürzesten Abschnitte zwischen 2 Haltestellen im VBZ-Netz? Wie lang sind die jeweils unmittelbar angrenzenden Abschnitte an beiden Seiten?»):

Die kürzesten Abschnitte mit den angrenzenden Abschnitten können der nachstehenden Tabelle zu entnommen werden:

Von Haltestelle	Nach Haltestelle	Distanz	Von Haltestelle Vorläufer	Distanz Vorläufer	Nach Haltestelle Nachfolger	Distanz Nachfolger
Zürich, Buhnstrasse	Zürich, Friedhof Schwandenholz	117	Zürich, Hertensteinstrasse	415	Zürich, Staudenbühl	255
Zürich, Glaubtenstrasse Süd	Zürich, Glaubtenstrasse	123	Zürich, Schumacherweg	281	Zürich, Möttelweg	590
Zürich, Schanzackerstrasse	Zürich, Langensteinstrasse	130	Zürich, Strickhof	350	Zürich, Schächliweg	345
Zürich, Albisrieden	Zürich, Albisriederdörfli	132	Zürich, Goldackerweg	422	Zürich, Untermosstrasse	561
Zürich, Carl-Spitteler-Strasse	Zürich, Witikon Zentrum	132	Zürich, Paulus-Akademie	423	Zürich, Buchholz	500
Zürich, Albisriederdörfli	Zürich, Albisrieden	135	Zürich, Untermosstrasse	490	Zürich, Goldackerweg	440
Zürich, Langensteinstrasse	Zürich, Schanzackerstrasse	136	Zürich, Schächliweg	460	Zürich, Letzistrasse	200
Zürich, Waffenplatz-/Bederstr.	Zürich, Waffenplatzstrasse	145	Zürich, Hügelstrasse	331	Zürich, Sihlcity Nord	225
Zürich, Bahnhof Affoltern	Zürich, Bahnhof Affoltern Süd	155	Zürich, Bärenbohlstrasse	470	Zürich, Zehntenhausplatz	456
Zürich, Winzerstrasse	Zürich, Winzerstrasse Süd	157	Zürich, Wartau	443	Zürich, Hohenklingensteig	315
Zürich, Schwandenholz	Zürich, Waidhof	160	Zürich, Unteraffoltern	640		
Zürich, Hallenbad Oerlikon	Zürich, Riedgraben	164	Zürich, Messe/Hallenstadion	254	Zürich, Saatlenstrasse	411
Zürich, Trichtenhausenfussweg	Zürich, Trichtisal	165	Zürich, Wiesliacher	169	Zollikerberg, Trichtenhauserm.	568
Zürich, Grubenstrasse	Zürich, Binz Center	167	Zürich, Räfelstrasse	234		
Zürich, Trichtenhausenfussweg	Zürich, Wiesliacher	167	Zürich, Trichtisal	168	Zürich, Segeten	225
Zürich, Trichtisal	Zürich, Trichtenhausenfussweg	168	Zollikerberg, Trichtenhauserm.	567	Zürich, Wiesliacher	167
Zürich, Wiesliacher	Zürich, Trichtenhausenfussweg	169	Zürich, Segeten	220	Zürich, Trichtisal	165
Zürich, Lindenplatz	Zürich, Bristenstrasse	170	Zürich, Rautstrasse	560	Zürich, Bahnhof Altstetten	247
Zürich, Kappenbühlweg	Zürich, Meierhofplatz	171	Zürich, Wieslergasse	204	Zürich, Schwert	454
Zürich, Waidhof	Zürich, Schwandenholz	171			Zürich, Unteraffoltern	588

Zu Frage 6 («Welche Bedeutung haben die Haltestellen an diesen Abschnitten? Wie gross ist der Reisezeitverlust durch das Anhalten inkl. Fahrgastwechsel an diesen Haltestellen?»):

Die Nachfrage auf den kürzesten Haltestellenabschnitten der Verkehrsbetriebe (VBZ) auf Stadtgebiet sowie Ein- und Aussteigende an den betroffenen Haltestellen (alle Zahlen: Reisende pro Tag DTV 2014) sind in der folgenden Tabelle dargestellt:

		Durchschnittlicher täglicher Verkehr 2014 - DTV				
Von Haltestelle	Nach Haltestelle	Besetzung Abschnitt	Einsteigende von Haltestelle	Aussteigende von Haltestelle	Einsteigende nach Haltestelle	Aussteigende nach Haltestelle
Zürich, Buhnstrasse	Zürich, Friedhof Schwandenholz	570	170	200	50	50
Zürich, Glaubtenstrasse Süd	Zürich, Glaubtenstrasse	3'330	50	460	460	700
Zürich, Schanzackerstrasse	Zürich, Langensteinenstrasse	130	4	10	10	30
Zürich, Albisrieden	Zürich, Albisriederdörfli	1'870	250	210	750	560
Zürich, Carl-Spitteler-Strasse	Zürich, Witikon Zentrum	80	20	100	-	40
Zürich, Albisriederdörfli	Zürich, Albisrieden	1'880	230	660	150	200
Zürich, Langensteinenstrasse	Zürich, Schanzackerstrasse	100	10	10	-	-
Zürich, Waffenplatz-/Bederstr.	Zürich, Waffenplatzstrasse	2'490	210	750	680	2'390
Zürich, Bahnhof Affoltern	Zürich, Bahnhof Affoltern Süd	200	10	260	220	150
Zürich, Winzerstrasse	Zürich, Winzerstrasse Süd	2'700	230	300	170	160
Zürich, Schwandenholz	Zürich, Waidhof	150	2	150		
Zürich, Hallenbad Oerlikon	Zürich, Riedgraben	4'440	150	610	120	570
Zürich, Trichtenhausenfussweg	Zürich, Trichtisal	80	10	10	10	20
Zürich, Grubenstrasse	Zürich, Binz Center	390	20	110		
Zürich, Trichtenhausenfussweg	Zürich, Wiesliacher	100	20	5	30	4
Zürich, Trichtisal	Zürich, Trichtenhausenfussweg	80	10	10	20	5
Zürich, Wiesliacher	Zürich, Trichtenhausenfussweg	80	10	20	10	10
Zürich, Lindenplatz	Zürich, Bristenstrasse	4'510	1'680	1'150	170	510
Zürich, Kappenbühlweg	Zürich, Meierhofplatz	120	30	20	2'120	990
Zürich, Waidhof	Zürich, Schwandenholz	180	180	-	140	-

Für einen Halt müssen mindestens 12 Sekunden Haltezeit eingerechnet werden. Zudem muss die Zeit für das Bremsen und das Beschleunigen berücksichtigt werden. Die Verlangsamung durch Bremsen und Beschleunigen ist beim Tram etwas grösser als beim Bus. Erfahrungsgemäss sind deshalb bei einer Tramlinie bis zu 30 Sekunden, bei einer Buslinie bis zu 20 Sekunden Reisezeitverlust je Haltestelle einzurechnen.

Zu Frage 7 («Welches ist die Hitliste der 3 schwächsten Haltestellen je Linie gemäss Frage 1 und wie viele Leute steigen dort ein und aus? Wie gross sind die Haltestellenabstände beidseits dieser Haltestellen?»):

Siehe Beilage 2.

Zu Frage 8 («Gibt es eine Strategie den Nutzen der heutigen Haltestellen zu überprüfen im Hinblick auf eine Beschleunigung des ÖV? Welche Kriterien wären zu beachten beim Aufheben von Haltestellen?»):

Bei neuen Projekten wird stets die weitere Bedienung bestehender Haltestellen geprüft. Zum Beispiel wäre bei der Führung der Linie 2 via Bahnhof Altstetten auf eine Bedienung der Haltestelle Bristenstrasse durch die verschiedenen Buslinien verzichtet worden.

Im Rahmen einer Einzelfallabwägung muss jeweils geprüft werden, ob der erzielbare Nutzen durch die eingesparte Fahrzeit der durchfahrenden Reisenden grösser ist als die Nachteile der verlängerten Fusswegzeiten für alle ein- und aussteigenden Fahrgäste an der bestehenden Haltestelle. Zudem muss beachtet werden, dass die bisherigen Kundinnen und Kunden des öffentlichen Verkehrs wie auch Geschäfte und Gewerbetreibende sich auf die bestehenden Haltestellen ausgerichtet haben. Beim Wegfall einer Haltestelle ist deshalb mit gravierenderen Nachteilen zu rechnen, als aus dem reinen Fahrzeitvergleich zu erwarten wäre. Ein Vorteil in Form von Reisezeitgewinn muss somit die Nachteile der längeren Fusswegzeiten stark übersteigen.

Zu Frage 9 («Gibt es Linien die in nächster Zeit auf einem längeren Abschnitt umfassend erneuert werden, wo durch Verschieben der Haltestellen und der Aufhebung einer Haltestelle die Abstände verlängert und damit die Geschwindigkeit erhöht werden könnte?»):

In den nächsten Jahren stehen auf dem VBZ-Liniennetz unter anderem nachstehende Streckenabschnitte zur Erneuerung an:

- Linie 3: Hubertus – Albisrieden
- Linie 13: Wipkingerplatz – Alte Trotte und Wartau – Frankental
- Linien 11/14: Stampfenbachplatz – Kronenstrasse
- Linie 17: Escher-Wyss-Platz – Hardturm

Im Rahmen dieser Projekte wurde die Aufhebung oder die Verschiebung von Haltestellenstandorten eingehend diskutiert. Auf den erwähnten Streckenabschnitten konnte aber kein Handlungsbedarf eruiert werden.

Zu Frage 10 («Gibt es eine Strategie für die Anpassung des Netzes oder operative Massnahmen zur Beschleunigung des ÖV? Welche?»):

Mögliche Anpassungen im Liniennetz werden jeweils bei den regelmässig durchgeführten Aktualisierungen der VBZ-Liniennetzentwicklungsstrategien eingehend untersucht. Die Überarbeitung der Liniennetzentwicklungsstrategien erfolgt in Abständen von etwa fünf Jahren, letztmals mit der Netzentwicklungsstrategie «züri-linie 2030».

Operative Massnahmen zur Beschleunigung des öffentlichen Verkehrs werden kontinuierlich erarbeitet, insbesondere im Rahmen des Projekts «Verflüssigung Tramverkehr». Dort werden potenzielle Optimierungsmassnahmen im Liniennetz systematisch eruiert, wie beispielsweise das Zurückversetzen von Weichensteuerungsempfängern mit einer entsprechenden Erhöhung der Streckengeschwindigkeiten oder die Optimierung von Kurvengeschwindigkeiten.

Vor dem Stadtrat

die Stadtschreiberin

Dr. Claudia Cuche-Curti

Kursbedarf und Wendezeit je Tramlinie

Linie 002	Mo-Do	05:00-06:00	06:00-08:30	08:30-16:00	16:00-18:30	18:30-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30
		A 15'	B 7,5'	C 7,5'	E 7,5	C 7,5'	A 10'	A 15'
Hin		31	33.3	33.4	35	33.4	31	31
Rück		31.7	34.1	34.1	36.1	34.1	31.7	31.7
Fz		62.7	67.4	67.5	71.1	67.5	62.7	62.7
Kurse		4.60	9.89	9.90	10.43	9.90	6.90	4.60
Wenden		12.30	7.60	7.50	11.40	7.50	7.30	12.30
gerundet		5	10	10	11	10	7	5
Samstag	05:00-07:30	07:30-10:00	10:00-18:00	18:00-20:30	20:30-24:30			
	A 15'	K 10'	C 7,5'	K 7,5	A 10'			
Hin		31	32.1	33.4	32.1	31		
Rück		31.7	32.7	34.1	32.7	31.7		
Fz		62.7	64.8	67.5	64.8	62.7		
Kurse		4.60	7.13	9.90	9.50	6.90		
Wenden		12.30	15.20	7.50	10.20	7.30		
gerundet		5	8	10	10	7		
Sonntag	05:00-10:00	10:00-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30				
	A 15'	K 10'	A 10'	A 15'				
Hin		31	32.1	31	31			
Rück		31.7	32.7	31.7	31.7			
Fz		62.7	64.8	62.7	62.7			
Kurse		4.60	7.13	6.90	4.60			
Wenden		12.30	15.20	7.30	12.30			
gerundet		5	8	7	5			

Linie 003	Mo-Do	05:00-06:00	06:00-08:30	08:30-16:00	16:00-18:30	18:30-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30
		A 15'	B 7,5'	C 7,5'	E 7,5	C 7,5'	A 10'	A 15'
Hin		29.5	31.6	31.4	32.6	31.4	29.5	29.5
Rück		28.9	30.3	30.5	32.5	30.5	28.9	28.9
Fz		58.4	61.9	61.9	65.1	61.9	58.4	58.4
Kurse		4.28	9.08	9.08	9.55	9.08	6.42	4.28
Wenden		16.60	13.10	13.10	9.90	13.10	11.60	16.60
gerundet		5	10	10	10	10	7	5
Samstag	05:00-07:30	07:30-10:00	10:00-18:00	18:00-20:30	20:30-24:30			
	A 15'	K 10'	C 7,5'	K 7,5	A 10'			
Hin		29.5	30.1	31.4	30.1	29.5		
Rück		28.9	29.5	30.5	29.5	28.9		
Fz		58.4	59.6	61.9	59.6	58.4		
Kurse		4.28	6.56	9.08	8.74	6.42		
Wenden		16.60	10.40	13.10	7.90	11.60		
gerundet		5	7	10	9	7		
Sonntag	05:00-10:00	10:00-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30				
	A 15'	K 10'	A 10'	A 15'				
Hin		29.5	30.1	29.5	29.5			
Rück		28.9	29.5	28.9	28.9			
Fz		58.4	59.6	58.4	58.4			
Kurse		4.28	6.56	6.42	4.28			
Wenden		16.60	10.40	11.60	16.60			
gerundet		5	7	7	5			

Kursbedarf und Wendezeit je Tramlinie

Linie 004	Mo-Do	05:00-06:00	06:00-08:30	08:30-16:00	16:00-18:30	18:30-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30
		A 15'	B 7,5'	C 7,5'	E 7,5	C 7,5'	A 10'	A 15'
Hin	31.2	32.7	33	34.3	33	31.2	31.2	
Rück	31.9	33.8	33.2	34.6	33.2	31.9	31.9	
Fz	63.1	66.5	66.2	68.9	66.2	63.1	63.1	
Kurse	4.63	9.75	9.71	10.11	9.71	6.94	4.63	
Wenden	26.90	16.00	16.30	13.60	16.30	16.90	26.90	
gerundet	6	11	11	11	11	8	6	
Samstag	05:00-07:30	07:30-10:00	10:00-18:00	18:00-20:30	20:30-24:30			
	A 15'	K 10'	C 7,5'	K 7,5	A 10'			
Hin	31.2	31.9	33	31.9	31.2			
Rück	31.9	32.6	33.2	32.6	31.9			
Fz	63.1	64.5	66.2	64.5	63.1			
Kurse	4.63	7.10	9.71	9.46	6.94			
Wenden	26.90	15.50	8.80	10.50	16.90			
gerundet	6	8	10	10	8			
Sonntag	05:00-10:00	10:00-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30				
	A 15'	K 10'	A 10'	A 15'				
Hin	31.2	31.9	31.2	31.2				
Rück	31.9	32.6	31.9	31.9				
Fz	63.1	64.5	63.1	63.1				
Kurse	4.63	7.10	6.94	4.63				
Wenden	26.90	15.50	16.90	26.90				
gerundet	6	8	8	6				

Linie 005	Mo-Do	05:00-06:00	06:00-08:30	08:30-16:00	16:00-18:30	18:30-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30
		A 15'	B 6,7'	C 7,5'	E 7,5	C 7,5'	A 10'	A 15'
Hin	14.1	23.7	23.2	24.7	23.2	14.1	14.1	
Rück	13.5	22.9	22.3	23.7	22.3	13.5	13.5	
Fz	27.6	46.6	45.5	48.4	45.5	27.6	27.6	
Kurse	2.02	7.65	6.67	7.10	6.67	3.04	2.02	
Wenden	32.40	13.40	7.00	11.60	7.00	12.40	17.40	
gerundet	4	8	7	8	7	4	3	
Samstag	05:00-07:30	07:30-10:00	10:00-18:00	18:00-20:30	20:30-24:30			
	A 15'	K 10'	C 7,5'	K 7,5	A 10'			
Hin	20.6	22.1	23.2	14.1	14.1			
Rück	21	21.8	22.3	13.5	13.5			
Fz	41.6	43.9	45.5	27.6	27.6			
Kurse	3.05	4.83	6.67	4.05	3.04			
Wenden	18.40	6.10	7.00	24.90	12.40			
gerundet	4	5	7	7	4			
Sonntag	05:00-10:00	10:00-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30				
	A 15'	K 10'	A 10'	A 15'				
Hin	14.1	20.3	14.1	14.1				
Rück	13.5	19.3	13.5	13.5				
Fz	27.6	39.6	27.6	27.6				
Kurse	2.02	4.36	3.04	2.02				
Wenden	17.40	10.40	12.40	17.40				
gerundet	3	5	4	3				

Kursbedarf und Wendezeit je Tramlinie

Linie 006	Mo-Do	05:00-06:00	06:00-08:30	08:30-16:00	16:00-18:30	18:30-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30
		A 15'	B 6,7'	C 7,5'	E 7,5'	C 7,5'	A 10'	A 15'
Hin	24	25.9	26.2	27.2	26.2	17.6	17.6	
Rück	24.3	25.4	25.9	27	25.9	19.4	19.4	
Fz	48.3	51.3	52.1	54.2	52.1	37	37	
Kurse	3.54	8.42	7.64	7.95	7.64	4.07	2.71	
Wenden	11.70	9.00	7.90	13.30	0.40	13.00	8.00	
gerundet	4	9	8	9	7	5	3	
Samstag	05:00-07:30	07:30-10:00	10:00-18:00	18:00-20:30	20:30-24:30			
	A 15'	K 10'	C 7,5'	K 7,5	A 10'			
Hin	24	22.1	26.2	18.2	17.6			
Rück	24.3	21.8	25.9	19.8	19.4			
Fz	48.3	43.9	52.1	38	37			
Kurse	3.54	4.83	7.64	5.57	4.07			
Wenden	11.70	16.10	7.90	7.00	13.00			
gerundet	4	6	8	6	5			
Sonntag	05:00-10:00	10:00-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30				
	A 15'	K 10'	A 10'	A 15'				
Hin	17.6	18.2	17.6	17.6				
Rück	19.4	19.8	19.4	19.4				
Fz	37	38	37	37				
Kurse	2.71	4.18	4.07	2.71				
Wenden	8.00	12.00	13.00	8.00				
gerundet	3	5	5	3				

Linie 007	Mo-Do	05:00-06:00	06:00-08:30	08:30-16:00	16:00-18:30	18:30-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30
		A 15'	B 7,5'	C 7,5'	E 7,5	C 7,5'	A 10'	A 15'
Hin	38.7	42	41.7	43.1	41.7	38.7	38.7	
Rück	40.3	42.2	42.5	44.1	42.5	40.3	40.3	
Fz	79	84.2	84.2	87.2	84.2	79	79	
Kurse	5.79	12.35	12.35	12.79	12.35	8.69	5.79	
Wenden	11.00	13.30	13.30	10.30	13.30	11.00	11.00	
gerundet	6	13	13	13	13	9	6	
Samstag	05:00-07:30	07:30-10:00	10:00-18:00	18:00-20:30	20:30-24:30			
	A 15'	K 10'	C 7,5'	K 7,5	A 10'			
Hin	38.7	40.1	41.7	38.7	38.7			
Rück	40.3	40.9	42.5	40.3	40.3			
Fz	79	81	84.2	79	79			
Kurse	5.79	8.91	12.35	11.59	8.69			
Wenden	11.00	9.00	13.30	11.00	11.00			
gerundet	6	9	13	12	9			
Sonntag	05:00-10:00	10:00-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30				
	A 15'	K 10'	A 10'	A 15'				
Hin	38.7	40.1	38.7	38.7				
Rück	40.3	40.9	40.3	40.3				
Fz	79	81	79	79				
Kurse	5.79	8.91	8.69	5.79				
Wenden	11.00	9.00	11.00	11.00				
gerundet	6	9	9	6				

Kursbedarf und Wendezeit je Tramlinie

Linie 008	Mo-Do	05:00-06:00	06:00-08:30	08:30-16:00	16:00-18:30	18:30-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30
		A 15'	B 7,5'	C 7,5'	E 7,5	C 7,5'	A 10'	A 15'
Hin	22	24.3	23.7	25	23.7	15	15	
Rück	21.7	23.7	23.6	25.2	23.6	16	16	
Fz	43.7	48	47.3	50.2	47.3	31	31	
Kurse	3.20	7.04	6.94	7.36	6.94	3.41	2.27	
Wenden	16.30	12.00	12.70	9.80	12.70	9.00	14.00	
gerundet	4	8	8	8	8	4	3	
Samstag	05:00-07:30	07:30-10:00	10:00-18:00	18:00-20:30	20:30-24:30			
	A 15'	K 10'	C 7,5'	K 7,5	A 10'			
Hin	22	23	23.7	22	15			
Rück	21.7	23	23.6	21.7	16			
Fz	43.7	46	47.3	43.7	31			
Kurse	3.20	5.06	6.94	6.41	3.41			
Wenden	16.30	14.00	12.70	16.30	9.00			
gerundet	4	6	8	8	4			
Sonntag	05:00-10:00	10:00-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30				
	A 15'	K 10'	A 10'	A 15'				
Hin	22	23	15	15				
Rück	21.7	23	16	16				
Fz	43.7	46	31	31				
Kurse	3.20	5.06	3.41	2.27				
Wenden	16.30	14.00	9.00	14.00				
gerundet	4	6	4	3				

Linie 009	Mo-Do	05:00-06:00	06:00-08:30	08:30-16:00	16:00-18:30	18:30-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30
		A 15'	B 7,5'	C 7,5'	E 7,5	C 7,5'	A 10'	A 15'
Hin	42	47.2	45.2	48.8	45.2	42	42	
Rück	41.4	46.7	43.8	48.6	43.8	41.4	41.4	
Fz	83.4	93.9	89	97.4	89	83.4	83.4	
Kurse	6.12	13.77	13.05	14.29	13.05	9.17	6.12	
Wenden	6.60	11.10	8.50	7.60	8.50	16.60	6.60	
gerundet	6	14	13	14	13	10	6	
Samstag	05:00-07:30	07:30-10:00	10:00-18:00	18:00-20:30	20:30-24:30			
	A 15'	K 10'	C 7,5'	K 7,5	A 10'			
Hin	42	43.9	45.2	43.9	42			
Rück	41.4	43	43.8	43	41.4			
Fz	83.4	86.9	89	86.9	83.4			
Kurse	6.12	9.56	13.05	12.75	9.17			
Wenden	6.60	13.10	8.50	10.60	16.60			
gerundet	6	10	13	13	10			
Sonntag	05:00-10:00	10:00-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30				
	A 15'	K 10'	A 10'	A 15'				
Hin	42	43.9	42	42				
Rück	41.4	43	41.4	41.4				
Fz	83.4	86.9	83.4	83.4				
Kurse	6.12	9.56	9.17	6.12				
Wenden	6.60	13.10	16.60	6.60				
gerundet	6	10	10	6				

Kursbedarf und Wendezeit je Tramlinie

Linie 010	Mo-Do	05:00-06:00	06:00-08:30	08:30-16:00	16:00-18:30	18:30-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30
		A 15'	B 7,5'	C 7,5'	E 7,5	C 7,5'	A 15'	A 15'
Hin	38.3	40.4	39.9	41.6	39.9	38.3	38.3	
Rück	38.4	40.2	39.9	41.8	39.9	38.4	38.4	
Fz	76.7	80.6	79.8	83.4	79.8	76.7	76.7	
Kurse	5.62	11.82	11.70	12.23	11.70	5.62	5.62	
Wenden	13.30	16.90	17.70	14.10	17.70	13.30	13.30	
gerundet	6	13	13	13	13	6	6	
Samstag	05:00-07:30	07:30-10:00	10:00-18:00	18:00-20:30	20:30-24:30			
	A 15'	K 15'	C 7,5'	K 7,5	A 15'			
Hin	38.3	38.9	39.9	38.9	38.3			
Rück	38.4	39	39.9	39	38.4			
Fz	76.7	77.9	79.8	77.9	76.7			
Kurse	5.62	5.71	11.70	11.43	5.62			
Wenden	13.30	27.10	17.70	19.60	13.30			
gerundet	6	7	13	13	6			
Sonntag	05:00-10:00	10:00-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30				
	A 15'	K 15'	A 15'	A 15'				
Hin	38.3	38.9	38.3	38.3				
Rück	38.4	39	38.4	38.4				
Fz	76.7	77.9	76.7	76.7				
Kurse	5.62	5.71	5.62	5.62				
Wenden	13.30	12.10	13.30	13.30				
gerundet	6	6	6	6				

Linie 011	Mo-Do	05:00-06:00	06:00-08:30	08:30-16:00	16:00-18:30	18:30-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30
		A 15'	B 7,5'	C 7,5'	E 7,5	C 7,5'	A 10'	A 15'
Hin	45.3	48.6	48.6	50	48.6	45.3	45.3	
Rück	46.3	49	48.5	50.5	48.5	46.3	46.3	
Fz	91.6	97.6	97.1	100.5	97.1	91.6	91.6	
Kurse	6.72	14.31	14.24	14.74	14.24	10.08	6.72	
Wenden	13.40	14.90	15.40	12.00	15.40	8.40	13.40	
gerundet	7	15	15	15	15	10	7	
Samstag	05:00-07:30	07:30-10:00	10:00-18:00	18:00-20:30	20:30-24:30			
	A 15'	K 10'	C 7,5'	K 7,5	A 10'			
Hin	45.3	46.2	48.6	46.2	45.3			
Rück	46.3	47.1	48.5	47.1	46.3			
Fz	91.6	93.3	97.1	93.3	91.6			
Kurse	6.72	10.26	14.24	13.68	10.08			
Wenden	13.40	6.70	15.40	11.70	8.40			
gerundet	7	10	15	14	10			
Sonntag	05:00-10:00	10:00-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30				
	A 15'	K 10'	A 10'	A 15'				
Hin	45.3	46.2	45.3	45.3				
Rück	46.3	47.1	46.3	46.3				
Fz	91.6	93.3	91.6	91.6				
Kurse	6.72	10.26	10.08	6.72				
Wenden	13.40	16.70	8.40	13.40				
gerundet	7	11	10	7				

Kursbedarf und Wendezeit je Tramlinie

Linie 013	Mo-Do	05:00-06:00	06:00-08:30	08:30-16:00	16:00-18:30	18:30-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30
		A 15'	B 7,5'	C 7,5'	E 7,5	C 7,5'	A 10'	A 15'
Hin		37.7	40.8	40.4	42.6	40.4	37.7	37.7
Rück		39.5	41.4	41.5	43.6	41.5	39.5	39.5
Fz		77.2	82.2	81.9	86.2	81.9	77.2	77.2
Kurse		5.66	12.06	12.01	12.64	12.01	8.49	5.66
Wenden		12.80	7.80	8.10	11.30	8.10	12.80	12.80
gerundet		6	12	12	13	12	9	6
Samstag	05:00-07:30	07:30-10:00	10:00-18:00	18:00-20:30	20:30-24:30			
	A 15'	K 10'	C 7,5'	K 7,5	A 10'			
Hin		37.7	38.4	40.4	38.4	37.7		
Rück		39.5	40.3	41.5	40.3	39.5		
Fz		77.2	78.7	81.9	78.7	77.2		
Kurse		5.66	8.66	12.01	11.54	8.49		
Wenden		12.80	11.30	8.10	11.30	12.80		
gerundet		6	9	12	12	9		
Sonntag	05:00-10:00	10:00-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30				
	A 15'	K 10'	A 10'	A 15'				
Hin		37.7	38.4	37.7	37.7			
Rück		39.5	40.3	39.5	39.5			
Fz		77.2	78.7	77.2	77.2			
Kurse		5.66	8.66	8.49	5.66			
Wenden		12.80	11.30	12.80	12.80			
gerundet		6	9	9	6			

Linie 014	Mo-Do	05:00-06:00	06:00-08:30	08:30-16:00	16:00-18:30	18:30-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30
		A 15'	B 7,5'	C 7,5'	E 7,5	C 7,5'	A 10'	A 15'
Hin		36.5	39	39.2	40.6	39.2	36.5	36.5
Rück		37.9	39.7	39.8	41.1	39.8	37.9	37.9
Fz		74.4	78.7	79	81.7	79	74.4	74.4
Kurse		5.46	11.54	11.59	11.98	11.59	8.18	5.46
Wenden		15.60	11.30	11.00	8.30	11.00	15.60	15.60
gerundet		6	12	12	12	12	9	6
Samstag	05:00-07:30	07:30-10:00	10:00-18:00	18:00-20:30	20:30-24:30			
	A 15'	K 10'	C 7,5'	K 7,5	A 10'			
Hin		36.5	37.1	39.2	37.1	36.5		
Rück		37.9	38.6	39.8	38.6	37.9		
Fz		74.4	75.7	79	75.7	74.4		
Kurse		5.46	8.33	11.59	11.10	8.18		
Wenden		15.60	14.30	11.00	14.30	15.60		
gerundet		6	9	12	12	9		
Sonntag	05:00-10:00	10:00-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30				
	A 15'	K 10'	A 10'	A 15'				
Hin		36.5	37.1	36.5	36.5			
Rück		37.9	38.6	37.9	37.9			
Fz		74.4	75.7	74.4	74.4			
Kurse		5.46	8.33	8.18	5.46			
Wenden		15.60	14.30	15.60	15.60			
gerundet		6	9	9	6			

Kursbedarf und Wendezeit je Tramlinie

Linie 015	Mo-Do	05:00-06:00	06:00-08:30	08:30-16:00	16:00-18:30	18:30-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30
		A 15'	B 7,5'	C 7,5'	E 7,5	C 7,5'	A 10'	A 15'
Hin	22.7	23.8	24.1	24.7	24.1	22.7	22.7	
Rück	21.9	22.8	22.7	23.7	22.7	21.9	21.9	
Fz	44.6	46.6	46.8	48.4	46.8	44.6	44.6	
Kurse	3.27	6.83	6.86	7.10	6.86	4.91	3.27	
Wenden	15.40	13.40	13.20	11.60	13.20	15.40	15.40	
gerundet	4	8	8	8	8	6	4	
Samstag	05:00-07:30	07:30-10:00	10:00-18:00	18:00-20:30	20:30-24:30			
	A 15'	K 10'	C 7,5'	K 7,5	A 10'			
Hin	22.7	23.2	24.1	23.2	22.7			
Rück	21.9	22.4	22.7	22.4	21.9			
Fz	44.6	45.6	46.8	45.6	44.6			
Kurse	3.27	5.02	6.86	6.69	4.91			
Wenden	15.40	14.40	13.20	6.90	15.40			
gerundet	4	6	8	7	6			
Sonntag	05:00-10:00	10:00-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30				
	A 15'	K 10'	A 10'	A 15'				
Hin	22.7	23.2	22.7	22.7				
Rück	21.9	22.4	21.9	21.9				
Fz	44.6	45.6	44.6	44.6				
Kurse	3.27	5.02	4.91	3.27				
Wenden	15.40	14.40	15.40	15.40				
gerundet	4	6	6	4				

Linie 017	Mo-Do	05:00-06:00	06:00-08:30	08:30-16:00	16:00-18:30	18:30-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30
		A 15'	B 7,5'	C 7,5'	E 7,5	C 7,5'	A 10'	A 15'
Hin	21.7	38.2	22.7	39.8	22.7	21.7	21.7	
Rück	24.5	40	25.3	41.7	25.3	24.5	24.5	
Fz	46.2	78.2	48	81.5	48	46.2	46.2	
Kurse	3.39	11.47	7.04	11.95	7.04	5.08	3.39	
Wenden	13.80	11.80	12.00	8.50	12.00	13.80	13.80	
gerundet	4	12	8	12	8	6	4	
Samstag	05:00-07:30	07:30-10:00	10:00-18:00	18:00-20:30	20:30-24:30			
	A 15'	K 10'	C 7,5'	K 7,5	A 10'			
Hin	21.7	21.9	22.7	21.9	21.7			
Rück	24.5	24.8	25.3	24.8	24.5			
Fz	46.2	46.7	48	46.7	46.2			
Kurse	3.39	5.14	7.04	6.85	5.08			
Wenden	13.80	13.30	12.00	13.30	13.80			
gerundet	4	6	8	8	6			
Sonntag	05:00-10:00	10:00-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30				
	A 15'	K 10'	A 10'	A 15'				
Hin	21.7	21.9	21.7	21.7				
Rück	24.5	24.8	24.5	24.5				
Fz	46.2	46.7	46.2	46.2				
Kurse	3.39	5.14	5.08	3.39				
Fz+P	13.80	13.30	13.80	13.80				
gerundet	4	6	6	4				

Kursbedarf und Wendezeit je Trolleybuslinie

Linie 031	Mo-Do	05:00-06:00	06:00-08:30	08:30-16:00	16:00-18:30	18:30-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30
		A 15'	B 7,5'	C 7,5'	E 7,5	C 7,5'	A 10'	A 15'
Hin	34.1	38.6	36.9	40.2	36.9	34.1	34.1	
Rück	33.6	37.7	36.7	41.1	36.7	33.6	33.6	
Fz	67.7	76.3	73.6	81.3	73.6	67.7	67.7	
Kurse	4.96	11.19	10.79	11.92	10.79	7.45	4.96	
Wenden	22.30	13.70	8.90	16.20	8.90	12.30	22.30	
gerundet	6	12	11	13	11	8	6	
Samstag	05:00-07:30	07:30-10:00	10:00-18:00	18:00-20:30	20:30-24:30			
	A 15'	K 10'	C 7,5'	K 7,5	A 10'			
Hin	34.1	35.9	36.9	35.9	34.1			
Rück	33.6	35.1	36.7	35.1	33.6			
Fz	67.7	71	73.6	71	67.7			
Kurse	4.96	7.81	10.79	10.41	7.45			
Wenden	22.30	9.00	8.90	11.50	12.30			
gerundet	6	8	11	11	8			
Sonntag	05:00-10:00	10:00-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30				
	A 15'	K 10'	A 10'	A 15'				
Hin	34.1	35.9	34.1	34.1				
Rück	33.6	35.1	33.6	33.6				
Fz	67.7	71	67.7	67.7				
Kurse	4.96	7.81	7.45	4.96				
Wenden	22.30	9.00	12.30	22.30				
gerundet	6	8	8	6				

Linie 032	Mo-Do	05:00-06:00	06:00-08:30	08:30-16:00	16:00-18:30	18:30-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30
		A 15'	B 6'	C 7,5'	E 6'	C 7,5'	A 10'	A 15'
Hin	32.5	35.4	34.4	37.1	34.4	32.5	32.5	
Rück	31.2	33	33.1	40.5	33.1	31.2	31.2	
Fz	63.7	68.4	67.5	77.6	67.5	63.7	63.7	
Kurse	4.67	12.54	9.90	14.23	9.90	7.01	4.67	
Wenden	11.30	9.60	15.00	12.40	15.00	16.30	11.30	
gerundet	5	13	11	15	11	8	5	
Samstag	05:00-07:30	07:30-10:00	10:00-18:00	18:00-20:30	20:30-24:30			
	A 15'	K 10'	C 7,5'	K 7,5	A 10'			
Hin	32.5	33.3	34.4	33.3	32.5			
Rück	31.2	31.9	33.1	31.9	31.2			
Fz	63.7	65.2	67.5	65.2	63.7			
Kurse	4.67	7.17	9.90	9.56	7.01			
Wenden	11.30	14.80	15.00	17.30	16.30			
gerundet	5	8	11	11	8			
Sonntag	05:00-10:00	10:00-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30				
	A 15'	K 10'	A 10'	A 15'				
Hin	32.5	33.3	32.5	32.5				
Rück	31.2	31.9	31.2	31.2				
Fz	63.7	65.2	63.7	63.7				
Kurse	4.67	7.17	7.01	4.67				
Wenden	11.30	14.80	16.30	11.30				
gerundet	5	8	8	5				

Kursbedarf und Wendezeit je Trolleybuslinie

Linie 033	Mo-Do	05:00-06:00	06:00-08:30	08:30-16:00	16:00-18:30	18:30-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30
		A 15'	B 7,5'	C 7,5'	E 7,5'	C 7,5'	A 10'	A 15'
Hin	36.1	39.2	38.3	42.5	38.3	36.1	36.1	
Rück	36.7	41.1	39.3	43.9	39.3	36.7	36.7	
Fz	72.8	80.3	77.6	86.4	77.6	72.8	72.8	
Kurse	5.34	11.78	11.38	12.67	11.38	8.01	5.34	
Wenden	17.20	9.70	12.40	11.10	12.40	7.20	17.20	
gerundet	6	12	12	13	12	8	6	
Samstag	05:00-07:30	07:30-10:00	10:00-18:00	18:00-20:30	20:30-24:30			
	A 15'	K 10'	C 7,5'	K 7,5	A 10'			
Hin	36.1	36.7	38.3	36.7	36.1			
Rück	36.7	37.7	39.3	37.7	36.7			
Fz	72.8	74.4	77.6	74.4	72.8			
Kurse	5.34	8.18	11.38	10.91	8.01			
Wenden	17.20	15.60	12.40	8.10	7.20			
gerundet	6	9	12	11	8			
Sonntag	05:00-10:00	10:00-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30				
	A 15'	K 10'	A 10'	A 15'				
Hin	36.1	36.7	36.1	36.1				
Rück	36.7	37.7	36.7	36.7				
Fz	72.8	74.4	72.8	72.8				
Kurse	5.34	8.18	8.01	5.34				
Wenden	17.20	15.60	7.20	17.20				
gerundet	6	9	8	6				

Linie 034	Mo-Do	05:00-06:00	06:00-08:30	08:30-16:00	16:00-18:30	18:30-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30
		A 15'	B 7,5'	C 7,5'	E 7,5	C 7,5'	A 10'	A 15'
Hin	8.9	9.8	9.7	10.3	9.7	8.9	8.9	
Rück	8.9	10.8	9.7	10.2	9.7	8.9	8.9	
Fz	17.8	20.6	19.4	20.5	19.4	17.8	17.8	
Kurse	1.31	3.02	2.85	3.01	2.85	1.96	1.31	
Wenden	12.20	9.40	10.60	9.50	10.60	12.20	12.20	
gerundet	2	4	4	4	4	3	2	
Samstag	05:00-07:30	07:30-10:00	10:00-18:00	18:00-20:30	20:30-24:30			
	A 15'	K 10'	C 7,5'	K 7,5	A 10'			
Hin	8.9	9	9.7	9	8.9			
Rück	8.9	9.7	9.7	9.7	8.9			
Fz	17.8	18.7	19.4	18.7	17.8			
Kurse	1.31	2.06	2.85	2.74	1.96			
Wenden	12.20	11.30	10.60	11.30	12.20			
gerundet	2	3	4	4	3			
Sonntag	05:00-10:00	10:00-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30				
	A 15'	K 10'	A 10'	A 15'				
Hin	8.9	9	8.9	8.9				
Rück	8.9	9.7	8.9	8.9				
Fz	17.8	18.7	17.8	17.8				
Kurse	1.31	2.06	1.96	1.31				
Wenden	12.20	11.30	12.20	12.20				
gerundet	2	3	3	2				

Kursbedarf und Wendezeit je Trolleybuslinie

Linie 046

Mo-Do	05:00-06:00	06:00-08:30	08:30-16:00	16:00-18:30	18:30-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30
	A 15'	B 5'	C 7,5'	E 6'	C 7,5'	A 10'	A 15'
Hin	19.4	23.2	22.1	23.8	22.1	19.4	19.4
Rück	18.8	20.8	21	23.6	21	18.8	18.8
Fz	38.2	44	43.1	47.4	43.1	38.2	38.2
Kurse	2.80	9.68	6.32	8.69	6.32	4.20	2.80
Wenden	6.80	6.00	9.40	6.60	9.40	11.80	6.80
gerundet	3	10	7	9	7	5	3
Samstag	05:00-07:30	07:30-10:00	10:00-18:00	18:00-20:30	20:30-24:30		
	A 15'	K 10'	C 7,5'	K 7,5	A 10'		
Hin	19.4	20.7	22.1	20.7	19.4		
Rück	18.8	20.4	21	20.4	18.8		
Fz	38.2	41.1	43.1	41.1	38.2		
Kurse	2.80	4.52	6.32	6.03	4.20		
Wenden	6.80	8.90	9.40	11.40	11.80		
gerundet	3	5	7	7	5		
Sonntag	05:00-10:00	10:00-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30			
	A 15'	K 10'	A 10'	A 15'			
Hin	19.4	20.7	19.4	19.4			
Rück	18.8	20.4	18.8	18.8			
Fz	38.2	41.1	38.2	38.2			
Kurse	2.80	4.52	4.20	2.80			
Wenden	6.80	8.90	11.80	6.80			
gerundet	3	5	5	3			

Linie 071

Mo-Do	05:00-06:00	06:00-08:30	08:30-16:00	16:00-18:30	18:30-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30
		B 7,5'		E 7,5'			
Hin		9.4	0	10.1			
Rück		10.2	0	12.4			
Fz		19.6	0	22.5			
Kurse		2.87	0.00	3.30			
Wenden		2.90	0.00	0.00			
gerundet		3	0	3			

Kursbedarf und Wendezeit je Trolleybuslinie

Linie 072

Mo-Do	05:00-06:00	06:00-08:30	08:30-16:00	16:00-18:30	18:30-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30
	A 15'	B 7,5'	C 7,5'	E 7,5'	C 7,5'	A 10'	A 15'
Hin	26.3	31.3	28.6	33.1	28.6	26.3	26.3
Rück	26.7	30.3	29.2	34.7	29.2	26.7	26.7
Fz	53	61.6	57.8	67.8	57.8	53	53
Kurse	3.89	9.03	8.48	9.94	8.48	5.83	3.89
Wenden	22.00	13.40	9.70	7.20	9.70	17.00	22.00
gerundet	5	10	9	10	9	7	5
Samstag	05:00-07:30	07:30-10:00	10:00-18:00	18:00-20:30	20:30-24:30		
	A 15'	K 10'	C 7,5'	K 7,5	A 10'		
Hin	26.3	27.1	28.6	27.1	26.3		
Rück	26.7	27.3	29.2	27.3	26.7		
Fz	53	54.4	57.8	54.4	53		
Kurse	3.89	5.98	8.48	7.98	5.83		
Wenden	22.00	15.60	9.70	5.60	17.00		
gerundet	5	7	9	8	7		
Sonntag	06:00-10:00	10:00-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30			
	A 15'	K 10'	A 10'	A 15'			
Hin	26.3	27.1	26.3	26.3			
Rück	26.7	27.3	26.7	26.7			
Fz	53	54.4	53	53			
Kurse	3.89	5.98	5.83	3.89			
Wenden	22.00	15.60	17.00	22.00			
gerundet	5	7	7	5			

Kursbedarf und Wendezeit je Dieselbuslinie (Auswahl)

Linie 061	Mo-Do	05:00-06:00	06:00-08:30	08:30-16:00	16:00-18:30	18:30-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30
		A 15'	B 12'	C 15'	E 12'	C 15'	A 20'	A 30'
Hin	19.9	21.8	21.4	22.1	21.4	19.9	19.9	
Rück	20	21.5	22	23.8	22	20	20	
Fz	39.9	43.3	43.4	45.9	43.4	39.9	39.9	
Kurse	2.93	3.97	3.18	4.21	3.18	2.19	1.46	
Wenden	5.10	4.70	16.60	14.10	16.60	20.10	20.10	
gerundet	3	4	4	5	4	3	2	
Samstag	05:00-07:30	07:30-10:00	10:00-18:00	18:00-20:30	20:30-24:30			
	A 30'	K 20'	C 15'	K 15'	A 20'			
Hin	19.9	20.8	21.4	20.8	19.9			
Rück	20	21.1	22	21.1	20			
Fz	39.9	41.9	43.4	41.9	39.9			
Kurse	1.46	2.30	3.18	3.07	2.19			
Wenden	20.10	18.10	16.60	18.10	20.10			
gerundet	2	3	4	4	3			
Sonntag	05:00-10:00	10:00-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30				
	A 30'	K 20'	A 20'	A 30'				
Hin	19.9	20.8	19.9	19.9				
Rück	20	21.1	20	20				
Fz	39.9	41.9	39.9	39.9				
Kurse	1.46	2.30	2.19	1.46				
Wenden	20.10	18.10	20.10	20.10				
gerundet	2	3	3	2				

Linie 062	Mo-Do	05:00-06:00	06:00-08:30	08:30-16:00	16:00-18:30	18:30-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30
		A 15'	B 12'	C 15'	E 12'	C 15'	A 20'	A 30'
Hin	18.8	20.5	20.3	21	20.3	18.8	18.8	
Rück	18.3	19.7	20.2	21.9	20.2	18.3	18.3	
Fz	37.1	40.2	40.5	42.9	40.5	37.1	37.1	
Kurse	2.72	3.69	2.97	3.93	2.97	2.04	1.36	
Wenden	7.90	7.80	4.50	5.10	4.50	2.90	22.90	
gerundet	3	4	3	4	3	2	2	
Samstag	05:00-07:30	07:30-10:00	10:00-18:00	18:00-20:30	20:30-24:30			
	A 30'	K 20'	C 15'	K 15'	A 20'			
Hin	18.8	19.6	20.3	19.6	18.8			
Rück	18.3	19.3	20.2	19.3	18.3			
Fz	37.1	38.9	40.5	38.9	37.1			
Kurse	1.36	2.14	2.97	2.85	2.04			
Wenden	22.90	1.10	4.50	6.10	2.90			
gerundet	2	2	3	3	2			
Sonntag	05:00-10:00	10:00-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30				
	A 30'	K 20'	A 20'	A 30'				
Hin	18.8	19.6	18.8	18.8				
Rück	18.3	19.3	18.3	18.3				
Fz	37.1	38.9	37.1	37.1				
Kurse	1.36	2.14	2.04	1.36				
Wenden	22.90	1.10	2.90	22.90				
gerundet	2	2	2	2				

Kursbedarf und Wendezeit je Dieselbuslinie (Auswahl)

Linie 063

Mo-Do	05:00-06:00	06:00-08:30	08:30-16:00	16:00-18:30	18:30-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30
	A 15'	B 7,5'	C 7,5'	E 7,5	C 7,5'	A 10'	A 15'
Hin	9.2	9.7	9.6	10.1	9.6	9.2	9.2
Rück	7	7.4	7.3	7.5	7.3	7	7
Fz	16.2	17.1	16.9	17.6	16.9	16.2	7
Kurse	1.19	2.51	2.48	2.58	2.48	1.78	0.51
Wenden	13.80	5.40	5.60	4.90	5.60	3.80	8.00
gerundet	2	3	3	3	3	2	1
U 08/09	0	0	0	0	0	0	0
Samstag	05:00-07:30	07:30-10:00	10:00-18:00	18:00-20:30	20:30-24:30		
	A 15'	K 10'	C 7,5'	K 7,5	A 10'		
Hin	9.2	9.3	9.6	9.3	9.2		
Rück	7	7.1	7.3	7.1	7		
Fz	16.2	16.4	16.9	16.4	16.2		
Kurse	1.19	1.80	2.48	2.41	1.78		
Wenden	-1.20	3.60	5.60	6.10	3.80		
gerundet	1	2	3	3	2		
U 08/09	0	0	0	0	0		
Sonntag	05:00-10:00	10:00-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30			
	A 15'	K 10'	A 10'	A 15'			
Hin	9.2	9.3	9.2	9.2			
Rück	7	7.1	7	7			
Fz	16.2	16.4	16.2	16.2			
Kurse	1.19	1.80	1.78	1.19			
Wenden	-1.20	3.60	3.80	-1.20			
gerundet	1	2	2	1			
U 08/09	0	0	0	0			

Linie 075

Mo-Do	05:00-06:00	06:00-08:30	08:30-16:00	16:00-18:30	18:30-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30
	A 15'	B 7,5'	C 7,5'	E 7,5	C 7,5'	A 10'	A 15'
Hin	14.5	15.8	15.6	16.6	15.6	14.5	14.5
Rück	15	17	16.5	17.7	16.5	15	15
Fz	29.5	32.8	32.1	34.3	32.1	29.5	29.5
Kurse	2.16	4.81	4.71	5.03	4.71	3.25	2.16
Wenden	15.50	12.20	12.90	10.70	12.90	10.50	15.50
gerundet	3	6	6	6	6	4	3
Samstag	05:00-07:30	07:30-10:00	10:00-18:00	18:00-20:30	20:30-24:30		
	A 15'	K 10'	C 7,5'	K 7,5	A 10'		
Hin	14.5	15	15.6	15	14.5		
Rück	15	15.8	16.5	15.8	15		
Fz	29.5	30.8	32.1	30.8	29.5		
Kurse	2.16	3.39	4.71	4.52	3.25		
Wenden	15.50	9.20	12.90	6.70	10.50		
gerundet	3	4	6	5	4		
Sonntag	05:00-10:00	10:00-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30			
	A 15'	K 10'	A 10'	A 15'			
Hin	14.5	15	14.5	14.5			
Rück	15	15.8	15	15			
Fz	29.5	30.8	29.5	29.5			
Kurse	2.16	3.39	3.25	2.16			
Wenden	15.50	9.20	10.50	15.50			
gerundet	3	4	4	3			

Kursbedarf und Wendezeit je Dieselbuslinie (Auswahl)

Linie 080	Mo-Do	05:00-06:00	06:00-08:30	08:30-16:00	16:00-18:30	18:30-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30
		A 15'	B 6,7'	C 7,5'	E 6,7'	C 7,5'	A 10'	A 15'
Hin	33.1	38.4	36.4	39.8	36.4	33.1	33.1	
Rück	31.1	37	35.2	38.2	35.2	31.1	31.1	
Fz	64.2	75.4	71.6	78	71.6	64.2	64.2	
Kurse	4.71	12.38	10.50	12.81	10.50	7.06	4.71	
Wenden	10.80	11.70	10.90	9.10	10.90	5.80	10.80	
gerundet	5	13	11	13	11	7	5	
Samstag	05:00-07:30	07:30-10:00	10:00-18:00	18:00-20:30	20:30-24:30			
	A 15'	K 10'	C 7,5'	K 7,5	A 10'			
Hin	33.1	34.4	36.4	34.4	33.1			
Rück	31.1	32.3	35.2	32.3	31.1			
Fz	64.2	66.7	71.6	66.7	64.2			
Kurse	4.71	7.34	10.50	9.78	7.06			
Wenden	10.80	13.30	10.90	8.30	5.80			
gerundet	5	8	11	10	7			
Sonntag	06:00-10:00	10:00-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30				
	A 15'	K 10'	A 10'	A 15'				
Hin	33.1	34.4	33.1	33.1				
Rück	31.1	32.3	31.1	31.1				
Fz	64.2	66.7	64.2	64.2				
Kurse	4.71	7.34	7.06	4.71				
Wenden	10.80	13.30	5.80	10.80				
gerundet	5	8	7	5				

Linie 089	Mo-Do	05:00-06:00	06:00-08:30	08:30-16:00	16:00-18:30	18:30-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30
		A 15'	B 7,5'/15'	C 15'	E 7,5'/15'	C 15'	A 15'	A 15'
Hin	31.4	35.6	33.6	36.4	33.7	20.1	20.1	
Rück	34.2	38	36.7	40.7	37.6	20.9	20.9	
Fz	65.6	73.6	70.3	77.1	71.3	41	41	
Kurse	4.81	9.00	5.16	9.42	5.23	3.01	3.01	
Wenden	9.40	7.40	19.70	12.90	18.70	19.00	19.00	
gerundet	5	9	6	10	6	4	4	
Samstag	05:00-07:30	07:30-10:00	10:00-18:00	18:00-20:30	20:30-24:30			
	A 15'	K 15'	C 15'	K 15	A 15'			
Hin	31.4	32	33.6	32	20.1			
Rück	34.2	34.7	36.7	34.7	20.9			
Fz	65.6	32	70.3	66.7	41			
Kurse	4.81	2.35	5.16	4.89	3.01			
Wenden	9.40	28.00	19.70	23.30	19.00			
gerundet	5	6	6	6	4			
Sonntag	06:00-10:00	10:00-20:30	20:30-22:30	22:30-24:30				
	A 15'	K 15'	A 15'	A 15'				
Hin	20.1	20.5	20.1	20.1				
Rück	20.9	21.3	20.9	20.9				
Fz	41	41.8	41	41				
Kurse	3.01	3.07	3.01	3.01				
Wenden	19.00	18.20	19.00	19.00				
gerundet	4	4	4	4				

Halteketten mit der schwächsten Nachfrage je Linie (DTV 2014)

Linie	Rang	Haltestelle	Durchschnittlicher täglicher Verkehr 2014 - DTV		Besetzung Folgeabschnitt	Nachfolgende Haltestelle		Vorausgehende Haltestelle	
			Einsteigende	Aussteigende		Nach Haltestelle	Distanz	Von Haltestelle	Distanz
2	1	Zürich, Börsenstrasse	340	470	12'250	Zürich, Bürkliplatz	284	Zürich, Paradeplatz	183
2	2	Zürich, Börsenstrasse	490	370	13'510	Zürich, Paradeplatz	188	Zürich, Bürkliplatz	247
2	3	Zürich, Bachmattstrasse	950	120	5'450	Zürich, Lindenplatz	285	Zürich, Farbhof	360
2	4	Zürich, Bachmattstrasse	150	1'020	4'080	Zürich, Farbhof	377	Zürich, Lindenplatz	285
2	5	Zürich, Wildbachstrasse	1'370	100	3'330	Zürich, Fröhlichstrasse	269	Zürich, Bahnhof Tiefenbrunnen	370
2	6	Zürich, Wildbachstrasse	110	1'550	2'290	Zürich, Bahnhof Tiefenbrunnen	364	Zürich, Fröhlichstrasse	272
3	1	Zürich, Hölderlinstrasse	920	60	7'240	Zürich, Römerhof	270	Zürich, Klusplatz	430
3	2	Zürich, Krematorium Sihlfeld	660	320	8'870	Zürich, Albisriederplatz	233	Zürich, Hubertus	630
3	3	Zürich, Hölderlinstrasse	60	1'000	6'560	Zürich, Klusplatz	405	Zürich, Römerhof	342
3	4	Zürich, Krematorium Sihlfeld	440	760	8'500	Zürich, Hubertus	627	Zürich, Albisriederplatz	228
3	5	Zürich, Zypressenstrasse	1'470	470	12'180	Zürich, Lochergut	316	Zürich, Albisriederplatz	325
3	6	Zürich, Zypressenstrasse	470	1'480	11'140	Zürich, Albisriederplatz	315	Zürich, Lochergut	310
4	1	Zürich, Würzgraben	130	250	3'630	Zürich, Bahnhof Altstetten N	470	Zürich, Aargauerstrasse	584
4	2	Zürich, Würzgraben	230	230	3'820	Zürich, Aargauerstrasse	585	Zürich, Bahnhof Altstetten N	365
4	3	Zürich, Aargauerstrasse	170	330	3'750	Zürich, Würzgraben	584	Zürich, Sportweg	282
4	4	Zürich, Sportweg	260	250	3'960	Zürich, Toni-Areal	401	Zürich, Aargauerstrasse	280
4	5	Zürich, Aargauerstrasse	330	200	3'950	Zürich, Sportweg	280	Zürich, Würzgraben	585
4	6	Zürich, Sportweg	220	360	3'910	Zürich, Aargauerstrasse	282	Zürich, Toni-Areal	401
5	1	Zürich, Saalsporthalle	80	680	1'510	Zürich, Laubegg	248	Zürich, Sihlcity Nord	352
5	2	Zürich, Saalsporthalle	760	60	2'350	Zürich, Sihlcity Nord	350	Zürich, Laubegg	241
5	3	Zürich, Voltastrasse	710	150	3'100	Zürich, Platte	376	Zürich, Kirche Fluntern	502
5	4	Zürich, Voltastrasse	150	880	3'100	Zürich, Kirche Fluntern	542	Zürich, Platte	382
5	5	Zürich, Kirche Fluntern	1'100	60	2'540	Zürich, Voltastrasse	502	Zürich, Kirche Fluntern	53
5	6	Zürich, Kantonsschule	1'170	160	5'650	Zürich, Kunsthaus	328	Zürich, Platte	420
6	1	Zürich, Zürichbergstrasse	330	20	5'670	Zürich, Toblerplatz	365	Zürich, Susenbergstrasse	273
6	2	Zürich, Zürichbergstrasse	40	440	6'070	Zürich, Susenbergstrasse	279	Zürich, Toblerplatz	359
6	3	Zürich, Susenbergstrasse	660	40	5'370	Zürich, Zürichbergstrasse	273	Zürich, Zoo	532
6	4	Zürich, Tunnelstrasse	60	740	2'230	Zürich, Bahnhof Enge	275	Zürich, Stockerstrasse	257
6	5	Zürich, Voltastrasse	700	210	7'440	Zürich, Platte	376	Zürich, Kirche Fluntern	502
6	6	Zürich, Susenbergstrasse	60	880	5'240	Zürich, Zoo	629	Zürich, Zürichbergstrasse	279
7	1	Zürich, Röslistrasse	450	230	8'910	Zürich, Ottikerstrasse	362	Zürich, Schaffhauserplatz	370
7	2	Zürich, Röslistrasse	200	610	8'530	Zürich, Schaffhauserplatz	420	Zürich, Ottikerstrasse	412
7	3	Zürich, Haldenegg	460	480	10'040	Zürich, Central	400	Zürich, Sonneggstrasse	295
7	4	Zürich, Roswiesen	380	570	7'150	Zürich, Glattwiesen	374	Zürich, Schwamendingerplatz	438
7	5	Zürich, Guggachstrasse	790	320	8'520	Zürich, Schaffhauserplatz	460	Zürich, Milchbuck	240
7	6	Zürich, Roswiesen	640	480	7'910	Zürich, Schwamendingerplatz	435	Zürich, Glattwiesen	380
8	1	Zürich, Hölderlinstrasse	20	350	2'410	Zürich, Klusplatz	407	Zürich, Römerhof	342
8	2	Zürich, Börsenstrasse	210	190	5'240	Zürich, Bürkliplatz	284	Zürich, Paradeplatz	183
8	3	Zürich, Hölderlinstrasse	400	30	2'820	Zürich, Römerhof	270	Zürich, Klusplatz	430
8	4	Zürich, Börsenstrasse	250	190	5'680	Zürich, Paradeplatz	188	Zürich, Bürkliplatz	247
8	5	Zürich, Bürkliplatz	650	410	5'470	Zürich, Bellevue	277	Zürich, Börsenstrasse	284
8	6	Zürich, Güterbahnhof	940	230	3'630	Zürich, Bäckeranlage	341	Zürich, Hardplatz	483
9	1	Zürich, Schaufelbergerstrasse	70	280	930	Zürich, Triemli	499	Zürich, Heuried	350
9	2	Zürich, Heuried	80	300	1'150	Zürich, Schaufelbergerstrasse	350	Zürich, Talwiesenstrasse	236
9	3	Zürich, Schaufelbergerstrasse	350	50	1'460	Zürich, Heuried	350	Zürich, Triemli	602
9	4	Zürich, Kinkelstrasse	450	120	8'770	Zürich, Seilbahn Rigiblick	381	Zürich, Letzistrasse	208
9	5	Zürich, Börsenstrasse	260	420	10'140	Zürich, Bürkliplatz	284	Zürich, Paradeplatz	183
9	6	Zürich, Börsenstrasse	430	250	8'600	Zürich, Paradeplatz	188	Zürich, Bürkliplatz	247
10	1	Zürich, Kinkelstrasse	470	260	10'210	Zürich, Seilbahn Rigiblick	381	Zürich, Letzistrasse	208
10	2	Zürich, Kinkelstrasse	220	540	9'130	Zürich, Letzistrasse	213	Zürich, Seilbahn Rigiblick	368
10	3	Zürich, Löwenplatz	780	-	780	Zürich, Bahnhofplatz/HB	240		
10	4	Zürich, Haldenegg	400	430	9'910	Zürich, Central	387	Zürich, ETH/Universitätsspital	340
10	5	Zürich, Langmauerstrasse	310	640	8'460	Zürich, Universität Irchel	319	Zürich, Letzistrasse	325
10	6	Zürich, Letzistrasse	590	380	10'000	Zürich, Kinkelstrasse	208	Zürich, Langmauerstrasse	334
11	1	Zürich, Friedhof Enzenbühl	480	20	2'080	Zürich, Balgrist	584	Zürich, Rehalp	231
11	2	Zürich, Laubiweg	500	460	11'290	Zürich, Schaffhauserplatz	400	Zürich, Bucheggplatz	440
11	3	Zürich, Laubiweg	360	640	11'270	Zürich, Bucheggplatz	445	Zürich, Schaffhauserplatz	348
11	4	Zürich, Friedhof Enzenbühl	30	1'020	1'820	Zürich, Rehalp	231	Zürich, Balgrist	584
11	5	Zürich, Fernsehstudio	50	1'000	1'530	Zürich, Auzelg	613	Glattpark	400
11	6	Zürich, Auzelg	1'080	-	1'080	Zürich, Fernsehstudio	593		
13	1	Zürich, Alte Trotte	450	170	7'460	Zürich, Eschergutweg	439	Zürich, Schwert	339
13	2	Zürich, Alte Trotte	160	590	7'650	Zürich, Schwert	321	Zürich, Eschergutweg	415
13	3	Zürich, Eschergutweg	570	180	7'850	Zürich, Waidfussweg	478	Zürich, Alte Trotte	439
13	4	Zürich, Wartau	120	670	3'500	Zürich, Winzerstrasse	438	Zürich, Zwielpplatz	340
13	5	Zürich, Wartau	660	150	4'230	Zürich, Zwielpplatz	341	Zürich, Winzerstrasse	440
13	6	Zürich, Winzerstrasse	640	180	3'720	Zürich, Wartau	440	Zürich, Frankental	532
14	1	Zürich, Heuried	600	160	7'020	Zürich, Talwiesenstrasse	243	Zürich, Schaufelbergerstrasse	350
14	2	Zürich, Beckenhof	920	390	13'750	Zürich, Stämpfenbachplatz	525	Zürich, Kronenstrasse	421
14	3	Zürich, Stämpfenbachplatz	800	570	13'980	Zürich, Bahnhofquai/HB	366	Zürich, Beckenhof	525
14	4	Zürich, Salersteig	420	1'090	10'250	Zürich, Stern Oerlikon	424	Zürich, Berninaplatz	282
14	5	Zürich, Hirschwiesenstrasse	370	1'160	11'830	Zürich, Berninaplatz	535	Zürich, Milchbuck	289
14	6	Zürich, Werd	990	580	14'870	Zürich, Staufacher	268	Zürich, Bahnhof Wiedikon	274
15	1	Zürich, Laubiweg	380	70	3'950	Zürich, Schaffhauserplatz	400	Zürich, Bucheggplatz	440
15	2	Zürich, Laubiweg	70	470	3'430	Zürich, Bucheggplatz	487	Zürich, Schaffhauserplatz	348
15	3	Zürich, Hölderlinstrasse	620	40	4'410	Zürich, Römerhof	270	Zürich, Klusplatz	430
15	4	Zürich, Röslistrasse	140	590	4'830	Zürich, Schaffhauserplatz	420	Zürich, Ottikerstrasse	412
15	5	Zürich, Röslistrasse	580	180	5'530	Zürich, Ottikerstrasse	362	Zürich, Schaffhauserplatz	370
15	6	Zürich, Hölderlinstrasse	40	930	4'910	Zürich, Klusplatz	407	Zürich, Römerhof	328
17	1	Zürich, Saalsporthalle	220	80	1'520	Zürich, Sihlcity Nord	350	Zürich, Laubegg	241
17	2	Zürich, Laubegg	120	190	1'390	Zürich, Uetlihof	403	Zürich, Saalsporthalle	248
17	3	Zürich, Tunnelstrasse	100	220	1'750	Zürich, Bahnhof Enge/Bederstr.	260	Zürich, Stockerstrasse	257
17	4	Zürich, Laubegg	270	60	1'380	Zürich, Saalsporthalle	241	Zürich, Uetlihof	407
17	5	Zürich, Tunnelstrasse	240	100	2'240	Zürich, Stockerstrasse	307	Zürich, Bahnhof Enge/Bederstr.	268
17	6	Zürich, Strassenverkehrsamt	340	10	370	Zürich, Uetlihof	450	Zürich, Albisgüti	378
29	1	Zürich, Hürstholz	10	6	990	Zürich, Staudenbühl	1'018	Zürich, Glaubtenstrasse	380
29	2	Zürich, Hürstholz	6	20	1'100	Zürich, Glaubtenstrasse	361	Zürich, Staudenbühl	1'001
29	3	Zürich, Friedhof Schwandenholz	80	90	970	Zürich, Buhnstrasse	212	Zürich, Staudenbühl	198
29	4	Zürich, Friedhof Schwandenholz	100	100	1'140	Zürich, Staudenbühl	255	Zürich, Buhnstrasse	117
29	5	Zürich, Staudenbühl	100	100	990	Zürich, Friedhof Schwandenholz	198	Zürich, Hürstholz	1'018
29	6	Zürich, Staudenbühl	100	130	1'110	Zürich, Hürstholz	1'001	Zürich, Friedhof Schwandenholz	255
31	1	Zürich, Seidelhof	410	130	7'690	Zürich, Bahnhof Altstetten	447	Zürich, Farbhof	360
31	2	Zürich, Signaustasse	80	470	2'400	Zürich, Hegibachplatz	276	Zürich, Kreuzplatz	341
31	3	Zürich, Signaustasse	510	70	3'410	Zürich, Kreuzplatz	360	Zürich, Hegibachplatz	280
31	4	Zürich, Seidelhof	130	470	7'740	Zürich, Farbhof	483	Zürich, Bahnhof Altstetten	346
31	5	Zürich, Sprecherstrasse	430	200	4'620	Zürich, Kunsthaus	484	Zürich, Kreuzplatz	224
31	6	Zürich, Sprecherstrasse	130	540	3'780	Zürich, Kreuzplatz	498	Zürich, Kunsthaus	365
32	1	Zürich, Hegianwandweg	760	130	2'460	Zürich, Im Hagacker	374	Zürich, Strassenverkehrsamt	425
32	2	Zürich, Hegianwandweg	120	970	1'790	Zürich, Strassenverkehrsamt	495	Zürich, Im Hagacker	387
32	3	Zürich, Lägerstrasse	760	360	9'840	Zürich, Rotbuchstrasse	642	Zürich, Bucheggplatz	392
32	4	Zürich, Im Hagacker	880	260	3'070	Zürich, Friesenbergstrasse	345	Zürich, Hegianwandweg	374
32	5	Zürich, Lägerstrasse	280	880	9'160	Zürich, Bucheggplatz	312	Zürich, Rotbuchstrasse	647
32	6	Zürich, Im Hagacker	280	940	2'640	Zürich, Hegianwandweg	387	Zürich, Friesenbergstrasse	332

Haltekanten mit der schwächsten Nachfrage je Linie (DTV 2014)

Linie	Rang	Haltestelle	Durchschnittlicher täglicher Verkehr 2014 - DTV		Besetzung Folgeabschnitt	Nachfolgende Haltestelle		Vorausgehende Haltestelle	
			Einsteigende	Aussteigende		Nach Haltestelle	Distanz	Von Haltestelle	Distanz
33	1	Zürich, Hölderlinsteig	90	240	3'960	Zürich, Klusplatz	275	Zürich, Klosbach	361
33	2	Zürich, Wildbachstrasse	50	320	920	Zürich, Bahnhof Tiefenbrunnen	514	Zürich, Fröhlichstrasse	272
33	3	Zürich, Botanischer Garten	80	320	2'630	Zürich, Höschgasse	330	Zürich, Hegibachplatz	320
33	4	Zürich, Freiestrasse	160	260	3'380	Zürich, Hegibachplatz	275	Zürich, Klusplatz	286
33	5	Zürich, Wildbachstrasse	400	30	1'410	Zürich, Fröhlichstrasse	269	Zürich, Bahnhof Tiefenbrunnen	385
33	6	Zürich, Hölderlinsteig	270	180	4'600	Zürich, Klosbach	369	Zürich, Klusplatz	362
34	1	Zürich, Schlyfi	110	40	5'660	Zürich, Kapfstrasse	352	Zürich, Drusbergstrasse	694
34	2	Zürich, Schlyfi	50	230	6'250	Zürich, Drusbergstrasse	620	Zürich, Kapfstrasse	424
34	3	Zürich, Kapfstrasse	240	120	5'790	Zürich, Klusplatz	517	Zürich, Schlyfi	352
34	4	Zürich, Wasserstrasse	380	50	4'820	Zürich, Drusbergstrasse	406	Zürich, Carl-Spittele-Strasse	214
34	5	Zürich, Berghaldenstrasse	460	60	3'460	Zürich, Carl-Spittele-Strasse	267	Zürich, Loorenstrasse	326
34	6	Zürich, Zweiackerstrasse	550	10	2'000	Zürich, Loorenstrasse	490	Zürich, Kienastewies	299
35	1	Zürich, Salzweg	3	1	100	Zürich, Dunkelhölzli	123	Zürich, Rautthalde	205
35	2	Zürich, Rautthalde	7	3	100	Zürich, Salzweg	205	Zürich, Schulhaus Buchlern	435
35	3	Zürich, Salzweg	4	7	130	Zürich, Rautthalde	190	Zürich, Dunkelhölzli	185
35	4	Zürich, Rautthalde	10	10	120	Zürich, Schulhaus Buchlern	370	Zürich, Salzweg	190
35	5	Zürich, Schulhaus Buchlern	10	20	90	Zürich, Rautthalde	435	Zürich, Friedhof Eichbühl	310
35	6	Zürich, Friedhof Eichbühl	40	-	100	Zürich, Schulhaus Buchlern	310		
37	1	Zürich, Lerchenhalde	60	10	530	Zürich, Lerchenrain	307	Zürich, ETH Hönggerberg	580
37	2	Zürich, Bärenbohlstrasse	5	90	710	Zürich, Unteraffoltern	258	Zürich, Bahnhof Affoltern	603
37	3	Zürich, Lerchenhalde	20	80	610	Zürich, ETH Hönggerberg	710	Zürich, Lerchenrain	280
37	4	Zürich, Schauenberg	60	50	570	Zürich, Zehntenhausplatz	392	Zürich, Lerchenrain	254
37	5	Zürich, Bärenbohlstrasse	120	6	920	Zürich, Bahnhof Affoltern	470	Zürich, Unteraffoltern	326
37	6	Zürich, Lerchenrain	80	50	550	Zürich, Schauenberg	254	Zürich, Lerchenhalde	307
38	1	Zürich, Waidbadstrasse	20	3	130	Zürich, Appenzellerstrasse	346	Zürich, Pflegezentr. Käferberg	331
38	2	Zürich, Pflegezentr. Käferberg	20	2	120	Zürich, Waidbadstrasse	331	Zürich, Waidspital	375
38	3	Zürich, Friedhof Hönggerberg	30	2	110	Zürich, Michelstrasse	227	Zürich, Schützenhaus Höngg	375
38	4	Zürich, Am Börtli	40	6	250	Zürich, Schwert	370	Zürich, Appenzellerstrasse	198
38	5	Zürich, Pflegezentr. Käferberg	10	30	140	Zürich, Waidspital	271	Zürich, Waidbadstrasse	346
38	6	Zürich, Waidbadstrasse	6	40	160	Zürich, Pflegezentr. Käferberg	346	Zürich, Appenzellerstrasse	300
39	1	Zürich, Germaniastrasse	4	6	210	Zürich, Schappiweg	506	Zürich, Rigiblick	472
39	2	Zürich, Schanzackerstrasse	6	5	210	Zürich, Letzistrasse	200	Zürich, Langensteinstrasse	136
39	3	Zürich, Flotbotstrasse	2	9	170	Zürich, Zoo	372	Zürich, Heubeerweg	205
39	4	Zürich, Schappiweg	8	6	210	Zürich, Langensteinstrasse	460	Zürich, Germaniastrasse	506
39	5	Zürich, Germaniastrasse	10	5	220	Zürich, Rigiblick	494	Zürich, Schappiweg	620
39	6	Zürich, Spyrsteig	10	7	230	Zürich, Rigiblick	241	Zürich, Krönleinstrasse	486
40	1	Zürich, Berufswahlschule	10	6	140	Zürich, Radiostudio	331	Zürich, Nordheimstrasse	245
40	2	Zürich, Nordheimstrasse	10	8	270	Zürich, Berufswahlschule	245	Zürich, Krematorium Nordheim	340
40	3	Zürich, Krematorium Nordheim	20	6	270	Zürich, Nordheimstrasse	340	Zürich, Maienweg	359
40	4	Zürich, Krematorium Nordheim	3	30	350	Zürich, Maienweg	304	Zürich, Nordheimstrasse	252
40	5	Zürich, Nordheimstrasse	7	30	370	Zürich, Krematorium Nordheim	252	Zürich, Bucheggplatz	653
40	6	Zürich, Radiostudio	20	20	140	Zürich, Bucheggplatz	612	Zürich, Berufswahlschule	331
46	1	Zürich, Kempfhofsteig	70	260	5'850	Zürich, Schwert	495	Zürich, Rebbbergsteig	388
46	2	Zürich, Kempfhofsteig	240	90	6'350	Zürich, Rebbbergsteig	370	Zürich, Schwert	435
46	3	Zürich, Rebbbergsteig	270	90	6'520	Zürich, Lehenstrasse	509	Zürich, Kempfhofsteig	370
46	4	Zürich, Rebbbergsteig	70	360	6'040	Zürich, Kempfhofsteig	388	Zürich, Lehenstrasse	442
46	5	Zürich, Okenstrasse	320	190	4'200	Zürich, Stampfenbachplatz	1'151	Zürich, Lettenstrasse	248
46	6	Zürich, Singlistrasse	110	480	5'240	Zürich, Segantinistrasse	344	Zürich, Wieslergasse	299
61	1	Zürich, Friedrichstrasse	20	170	1'250	Zürich, Schwamendingerplatz	438	Zürich, Frohburg	420
61	2	Zürich, Frohburg	40	150	1'400	Zürich, Friedrichstrasse	420	Zürich, Waldgarten	353
61	3	Zürich, Friedrichstrasse	150	60	1'560	Zürich, Frohburg	519	Zürich, Schwamendingerplatz	458
61	4	Zürich, Frohburg	150	70	1'640	Zürich, Waldgarten	360	Zürich, Friedrichstrasse	519
62	1	Zürich, Frohburg	40	150	1'410	Zürich, Friedrichstrasse	420	Zürich, Waldgarten	353
62	2	Zürich, Friedrichstrasse	20	170	1'260	Zürich, Schwamendingerplatz	438	Zürich, Frohburg	420
62	3	Zürich, Friedrichstrasse	160	50	1'710	Zürich, Frohburg	519	Zürich, Schwamendingerplatz	458
62	4	Zürich, Frohburg	150	80	1'790	Zürich, Waldgarten	360	Zürich, Friedrichstrasse	519
62	6	Zürich, Fronwald	20	250	850	Zürich, Unteraffoltern	279	Zürich, Bahnhof Affoltern	279
63	1	Zürich, Herbstweg	240	140	1'660	Zürich, Saatlenstrasse	302	Zürich, Tulpenstrasse	414
63	2	Zürich, Herzogenmühlestrasse	150	230	1'560	Zürich, Schwamendingerplatz	404	Zürich, Aubrücke	333
63	3	Zürich, Dreispitz	160	290	1'780	Zürich, Aubrücke	384	Zürich, Saatlenstrasse	348
63	4	Zürich, Aubrücke	180	320	1'640	Zürich, Herzogenmühlestrasse	333	Zürich, Dreispitz	384
63	5	Zürich, Tulpenstrasse	310	210	1'560	Zürich, Herbstweg	414	Zürich, Schwamendingerplatz	272
63	6	Zürich, Riedgraben	150	890	4'790	Zürich, Saatlenstrasse	411	Zürich, Hallenbad Oerlikon	164
64	1	Zürich, Max-Bill-Platz	30	100	800	Zürich, Bahnhof Oerlikon Nord	253	Zürich, Bollingerweg	412
64	2	Zürich, Neunbrunnen	20	110	600	Zürich, Stierenried	282	Zürich, Bollingerweg	263
64	3	Zürich, Stierenried	7	140	470	Zürich, Maillartstrasse	245	Zürich, Neunbrunnen	282
64	4	Zürich, Neunbrunnen	130	20	770	Zürich, Bollingerweg	250	Zürich, Stierenried	247
64	5	Zürich, Bollingerweg	130	30	870	Zürich, Max-Bill-Platz	412	Zürich, Neunbrunnen	250
64	6	Zürich, Stierenried	150	2	660	Zürich, Neunbrunnen	247	Zürich, Maillartstrasse	285
66	1	Zürich, Brandschenkestrasse	80	6	360	Zürich, Hürlimannplatz	667	Zürich, Sihlstrasse	700
66	2	Zürich, Hügelstrasse	30	70	590	Zürich, Brunau/Mutschellenstr.	503	Zürich, Waffenplatzstrasse	257
66	3	Zürich, Jugendherberge	30	70	450	Zürich, Morgental	485	Zürich, Thujastrasse	251
66	4	Zürich, Brandschenkestrasse	4	100	370	Zürich, Sihlstrasse	415	Zürich, Hürlimannplatz	685
66	5	Zürich, Brunau/Mutschellenstr.	20	80	530	Zürich, Thujastrasse	460	Zürich, Hügelstrasse	503
66	6	Zürich, Thujastrasse	40	70	490	Zürich, Jugendherberge	251	Zürich, Brunau/Mutschellenstr.	460
67	1	Zürich, Salzweg	310	7	1'170	Zürich, Rautthalde	180	Zürich, Dunkelhölzli	185
67	2	Zürich, Salzweg	10	380	830	Zürich, Dunkelhölzli	255	Zürich, Rautthalde	208
67	3	Zürich, Gutstrasse	240	290	4'280	Zürich, Goldbrunnenplatz	659	Zürich, Im Gut	311
67	4	Zürich, Untermosstrasse	440	100	2'990	Zürich, Albisriederdörfli	490	Zürich, Rautstrasse	396
67	5	Zürich, Gutstrasse	270	270	4'080	Zürich, Im Gut	380	Zürich, Goldbrunnenplatz	585
67	6	Zürich, Rautthalde	560	20	1'710	Zürich, Schulhaus Buchlern	438	Zürich, Salzweg	180
69	1	Zürich, Weihersteig	100	80	5'400	Zürich, Bucheggplatz	356	Zürich, Waidspital	588
69	2	Zürich, Weihersteig	80	170	6'000	Zürich, Waidspital	594	Zürich, Bucheggplatz	626
69	3	Zürich, Waidbadstrasse	320	100	4'270	Zürich, Pflegezentr. Käferberg	341	Zürich, Im Wingert	450
69	4	Zürich, Im Wingert	290	170	4'050	Zürich, Waidbadstrasse	450	Zürich, Hönggerberg	516
69	5	Zürich, Im Wingert	70	400	3'800	Zürich, Hönggerberg	470	Zürich, Waidbadstrasse	459
69	6	Zürich, Pflegezentr. Käferberg	430	150	4'550	Zürich, Waidspital	303	Zürich, Waidbadstrasse	341
70	1	Zürich, Manegg	290	40	2'000	Zürich, Verenastrasse	680	Zürich, Frymannstrasse	377
70	2	Zürich, Manegg	150	180	2'100	Zürich, Frymannstrasse	283	Zürich, Verenastrasse	670
70	3	Zürich, Butzenstrasse	310	80	2'710	Zürich, Verenastrasse	355	Zürich, Morgental	365
70	4	Zürich, Frymannstrasse	100	310	1'890	Zürich, Bahnhof Leimbach	304	Zürich, Manegg	283
70	5	Zürich, Im Hüsl	380	40	2'500	Zürich, Marbachweg	310	Zürich, Sihlweidstrasse	283
70	6	Zürich, Frymannstrasse	310	260	1'750	Zürich, Manegg	377	Zürich, Bahnhof Leimbach	245
72	1	Zürich, Besenrainstrasse	30	180	1'570	Zürich, Morgental	270	Zürich, Jugendherberge	321
72	2	Zürich, Krematorium Sihlfeld	90	270	3'990	Zürich, Albisriederplatz	150	Zürich, Friedhof Sihlfeld	286
72	3	Zürich, Friedhof Sihlfeld	190	310	8'330	Zürich, Krematorium Sihlfeld	286	Zürich, Bertastrasse	258
72	4	Zürich, Friedhof Sihlfeld	370	200	8'710	Zürich, Bertastrasse	362	Zürich, Albisriederplatz	386
72	5	Zürich, Jugendherberge	80	630	3'440	Zürich, Besenrainstrasse	321	Zürich, Thujastrasse	217
72	6	Zürich, Hügelstrasse	150	770	5'360	Zürich, Brunau/Mutschellenstr.	503	Zürich, Waffenplatzstrasse	257
73	1	Zürich, Friedhof Uetliberg	40	1	190	Zürich, Friesenbergshalde	380	Zürich, Zielweg	347
73	2	Zürich, Friesenbergshalde	40	10	210	Zürich, Friesenbergstrasse	415	Zürich, Friedhof Uetliberg	380
73	3	Zürich, Friesenbergstrasse	20	80	60	Zürich, Schweighof	324	Zürich, Friesenbergshalde	560

Haltekanten mit der schwächsten Nachfrage je Linie (DTV 2014)

Linie	Rang	Haltestelle	Durchschnittlicher täglicher Verkehr 2014 - DTV			Nachfolgende Haltestelle		Vorausgehende Haltestelle	
			Einsteigende	Aussteigende	Besetzung Folgeabschnitt	Nach Haltestelle	Distanz	Von Haltestelle	Distanz
73	4	Zürich, Schweighof	110	-	110	Zürich, Friesenbergstrasse	318		
73	5	Zürich, Zielweg	150	-	150	Zürich, Friedhof Uetliberg	347		
73	6	Zürich, Friedhof Uetliberg	20	150	280	Zürich, Zielweg	474	Zürich, Friesenbergshalde	444
75	1	Zürich, Köschenrüti	210	190	2590	Zürich, Käshaldenstrasse	360	Zürich, Schönauring	310
75	2	Zürich, Köschenrüti	270	220	2740	Zürich, Schönauring	366	Zürich, Käshaldenstrasse	370
75	3	Zürich, Neunbrunnen	220	310	4'390	Zürich, Himmeri	375	Zürich, Bollingerweg	267
75	4	Zürich, Neunbrunnen	360	190	4'460	Zürich, Bollingerweg	252	Zürich, Himmeri	389
75	5	Zürich, Bollingerweg	390	190	4'480	Zürich, Neunbrunnen	267	Zürich, Max-Bill-Platz	440
75	6	Zürich, Max-Bill-Platz	50	540	3'910	Zürich, Bahnhof Oerlikon Nord	165	Zürich, Bollingerweg	432
76	1	Zürich, Grubenstrasse	20	110	390	Zürich, Binz Center	167	Zürich, Räfelstrasse	234
76	2	Zürich, Räfelstrasse	170	10	930	Zürich, Binz	235	Zürich, Binz Center	356
76	3	Zürich, Räfelstrasse	20	180	960	Zürich, Grubenstrasse	234	Zürich, Binz	340
76	4	Zürich, Schmiede Wiedikon	7	370	600	Zürich, Bahnhof Wiedikon	458	Zürich, Manesseplatz	509
76	5	Zürich, Manesseplatz	240	190	960	Zürich, Schmiede Wiedikon	509	Zürich, Binz	452
76	6	Zürich, Manesseplatz	230	220	1'060	Zürich, Binz	367	Zürich, Schmiede Wiedikon	582
77	1	Zürich, Wonnebergstrasse	130	5	1'180	Zürich, Altenhofstrasse	585	Zürich, Flügasse	258
77	2	Zürich, Botanischer Garten	20	120	1'140	Zürich, Hegibachplatz	390	Zürich, Altenhofstrasse	522
77	3	Zürich, Bleulerstrasse	110	40	290	Zürich, EPH-Klinik	186	Zürich, Im Walder	350
77	4	Zürich, Altenhofstrasse	110	50	1'240	Zürich, Botanischer Garten	522	Zürich, Wonnebergstrasse	585
77	5	Zürich, Wonnebergstrasse	8	190	1'160	Zürich, Flügasse	307	Zürich, Altenhofstrasse	545
77	6	Zürich, Botanischer Garten	170	40	1'480	Zürich, Altenhofstrasse	525	Zürich, Hegibachplatz	427
78	1	Zürich, Loogarten	10	10	90	Zürich, Dunkelholzli	294	Zürich, Am Suteracher	320
78	2	Zürich, Feusisbergli	8	20	100	Zürich, Am Suteracher	290	Zürich, Neeserweg	286
78	3	Zürich, Neeserweg	8	20	60	Zürich, Farbhof	652	Zürich, Feusisbergli	338
78	4	Zürich, Feusisbergli	6	30	80	Zürich, Neeserweg	338	Zürich, Am Suteracher	211
78	5	Zürich, Friedhof Eichbühl	10	20	180	Zürich, Schulhaus Buchlern	361	Zürich, Schulhaus Buchlern	360
78	6	Zürich, Neeserweg	10	30	110	Zürich, Feusisbergli	286	Zürich, Farbhof	595
79	1	Zürich, Bocklerstrasse	1	-	1	Zürich, Schwamendingerplatz	561		
79	2	Zürich, Friedrichstrasse	-	1	1	Zürich, Bocklerstrasse	252	Zürich, Schwamendingerplatz	463
79	3	Zürich, Orionstrasse	1	3	300	Zürich, Auzeig	322	Zürich, Aubrücke	927
79	4	Zürich, Orionstrasse	20	5	290	Zürich, Aubrücke	1'020	Zürich, Auzeig	244
79	5	Zürich, Schwamendingerplatz	2	30	5	Zürich, Friedrichstrasse	463	Zürich, Herzogenmühlestrasse	385
79	6	Zürich, Herzogenmühlestrasse	40	30	290	Zürich, Aubrücke	389	Zürich, Schwamendingerplatz	285
80	1	Zürich, Winzerstrasse Süd	90	40	2'750	Zürich, Hohenklingensteig	315	Zürich, Winzerstrasse	157
80	2	Zürich, Hohenklingensteig	190	130	5'570	Zürich, Winzerhalde	379	Zürich, Winzerstrasse Süd	315
80	3	Zürich, Hohenklingensteig	120	200	6'400	Zürich, Winzerstrasse	495	Zürich, Winzerhalde	363
80	4	Zürich, Glaubtenstrasse Süd	50	460	3'330	Zürich, Glaubtenstrasse	123	Zürich, Schumacherweg	281
80	5	Zürich, Bristenstrasse	170	410	6'730	Zürich, Bahnhof Altstetten	247	Zürich, Lindenplatz	170
80	6	Zürich, Wartau	310	280	5'530	Zürich, Winzerstrasse	443	Zürich, Zwielpplatz	352
89	1	Zürich, Hohenklingensteig	10	30	1'350	Zürich, Winzerstrasse Süd	378	Zürich, Winzerhalde	363
89	2	Zürich, Hohenklingensteig	60	9	1'570	Zürich, Winzerhalde	379	Zürich, Winzerstrasse Süd	315
89	3	Zürich, Baslerstrasse	10	60	820	Zürich, Bahnhof Altstetten	429	Zürich, Letzipark West	478
89	4	Zürich, Winzerstrasse Süd	80	20	1'520	Zürich, Hohenklingensteig	315	Zürich, Frankental	488
89	5	Zürich, Winzerstrasse Süd	20	90	1'280	Zürich, Frankental	610	Zürich, Hohenklingensteig	378
89	6	Zürich, Winzerhalde	40	70	1'370	Zürich, Hohenklingensteig	363	Zürich, Tüffenwies	213
91	1	Zollikerb., Langägerten/Spital	2	10	90	Zollikerb., Station	372	Zollikerb., Spital	306
91	2	Zollikerb., Hasenbart	10	7	140	Zollikerb., Trichtenhauserm.	311	Zollikerb., Spital	300
91	3	Zollikerb., Langägerten/Spital	20	2	100	Zollikerb., Spital	390	Zollikerb., Station	360
91	4	Zollikerb., Hasenbart	10	20	140	Zollikerb., Spital	300	Zollikerb., Trichtenhauserm.	300
91	5	Zürich, Paulus-Akademie	10	20	230	Zürich, Segeten	340	Zürich, Carl-Spitteler-Strasse	284
91	6	Zollikerb., Trichtenhauserm.	20	10	140	Zollikerb., Hasenbart	300	Zürich, Trichtisal	568
94	1	Zürich, Dreispitz	110	160	2'990	Zürich, Aubrücke	378	Zürich, Saatenstrasse	348
94	2	Zürich, Aubrücke	160	110	2'880	Zürich, Dreispitz	359	Zürich, Schürgstrasse	580
94	3	Zürich, Aubrücke	130	150	2'970	Zürich, Schürgstrasse	610	Zürich, Dreispitz	378
94	4	Zürich, Altried	190	100	2'270	Zürich, Luchswiesen	475	Wallisellen, Glatt (Bus)	776
94	5	Zürich, Messe/Hallenstadion	140	180	3'540	Zürich, Hallenbad Oerlikon	254	Zürich, Sternen Oerlikon	431
94	6	Zürich, Riedgraben	100	240	3'200	Zürich, Saatenstrasse	411	Zürich, Hallenbad Oerlikon	164