

SCHÜTZ FEHRALTORF

BETON

2018

Fehraltorf Allmendstr. 49

**Betonzentrale
Restbetonwaschanlage
Disposition**

**Sortenverzeichnis mit Preisen
Transportpreise**

Telefon 044 954 1149

Telefax 044 954 1223

Email info@schuetz-fehraltorf.ch



SCHÜTZ FEHRALTORF

Beton nach SN EN 206:2013

Am 1. Juli 2014 ist zusammen mit der neuen Tragwerksnorm SIA 262 die neue europäische Betonnorm SN EN 206:2013 „Beton – Teil 1: Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität“ in Kraft gesetzt worden. Sie ersetzt zusammen mit der Norm SIA 262 die SIA 162 „Betonbauten“ aus dem Jahr 1989. Die Norm SN EN 206:2013 ist eine Produktnorm. Sie beschreibt, wie Beton ausgeschrieben, hergestellt und auf Konformität geprüft werden muss.

Die Grundlagen für die Anwendung dieser Norm bildet das „Bundesgesetz über Bauprodukte (BauPG)“, und die „Verordnung über Bauprodukte (BauPV)“.

Die von uns angebotenen Betone nach Eigenschaften erfüllen die im Sortenverzeichnis angegebenen Anforderungen.

Betone nach der bisherigen Norm SIA 162 sind in dieser Preisliste nicht mehr aufgeführt. Auf speziellen Wunsch liefern wir Ihnen diese als „Beton nach Zusammensetzung“.

Beton nach Eigenschaften

(gemäss Norm SN EN 206:2013, Abs. 3.1.1.4)

Beton, für den die geforderten Eigenschaften und zusätzliche Anforderungen, sofern erforderlich, gegenüber dem Hersteller festgelegt sind, der für die Bereitstellung eines Betons, der den geforderten Eigenschaften und den zusätzlichen Anforderungen entspricht, verantwortlich ist.

Wir empfehlen unseren Kunden die Verwendung von Beton nach Eigenschaften.

Beton nach Zusammensetzung

(gemäss Norm SN EN 206:2013, Abs 3.1.1.10)

Beton, für den die Zusammensetzung und die Ausgangsstoffe, die verwendet werden müssen, dem Hersteller, der für die Lieferung eines Betons mit der festgelegten Zusammensetzung verantwortlich ist, vorgegeben werden.

Sollten bauliche Gegebenheiten oder spezielle Bedingungen vor Ort einen Einsatz von „Beton nach Zusammensetzung“ erforderlich machen, helfen ihnen unsere kompetenten Spezialisten gerne weiter.

Die nachfolgend auszugsweise aufgeführten Bedingungen aus der Norm SN EN 206:2013 sind einzuhalten. Die Kosten für spezielle Prüfungen fallen in die Verantwortung des Bestellers.

SN EN 206 :2013

Kap. 6, Festlegung des Betons, Kap 6.1 Allgemeines

Grundlage für das Entwerfen oder Vorgeben einer Betonzusammensetzung sind die Ergebnisse der Erstprüfung (siehe Anhang A) oder Erkenntnisse aus Langzeiterfahrungen mit vergleichbarem Beton unter der Berücksichtigung der Grundanforderungen für die Ausgangsstoffe (siehe 5.1) und der Betonzusammensetzung (siehe 5.2 und 5.3.2)

(4) Bei Beton nach Zusammensetzung ist der Verfasser der Festlegung von Beton dafür verantwortlich, sicherzustellen, dass die Festlegung mit den allgemeinen Anforderungen nach dieser Europäischen Norm übereinstimmt und dass die festgelegte Zusammensetzung in der Lage ist, die vorgesehene Leistungsfähigkeit des Betons sowohl im frischen als auch im erhärteten Zustand zu erzielen. Der Verfasser der Festlegung muss unterstützende Unterlagen über die vorgegebene Zusammensetzung für die vorgesehene Leistungsfähigkeit, siehe 9.5, aufbewahren und aktualisieren. Bei Standardbeton liegt dies in der Verantwortung der nationalen Normungsorganisation.

ANMERKUNG 3 Bei Beton nach Zusammensetzung bezieht sich der Nachweis der Konformität ausschliesslich auf die Erzielung der festgelegten Zusammensetzung und nicht auf eine vom Verfasser der Festlegung vorgesehene Leistungsfähigkeit.

Kap. 6.3.2 Grundlegende Anforderungen

Bei Beton nach Zusammensetzung muss die Festlegung folgendes Enthalten:

- a) eine Anforderung nach Übereinstimmung mit EN 206:2013
- b) Zementart und Festigkeitsklasse des Zements
- c) Zielwert des Zementgehalts
- d) Entweder Zielwert des Wasserzementwerts oder Konsistenz durch Angabe der Klasse oder des Zielwerts
- e) Arten, Kategorien und maximaler Chloridgehalt der Gesteinskörnung ,bei Leichtbeton oder bei Schwerbeton die Höchst- oder Mindestrohdichte der Gesteinskörnung
- f) Bei Leichtbeton oder bei Schwerbeton die Höchst- oder Mindestrohdichte der Gesteinskörnung, wie zutreffend
- g) Grösstkorn der Gesteinskörnung D_{upper} und D_{lower} sowie gegebenenfalls Beschränkungen der Sieblinie
- h) Art und Menge der Zusatzmittel, Zusatzstoffe oder Fasern, falls verwendet
- i) Falls Zusatzmittel, Zusatzstoffe oder Fasern verwendet werden, die Herkunft dieser Ausgangsstoffe und des Zements, stellvertretend für Eigenschaften, die nicht anders definiert werden können
- j) Zusätzliche Anforderungen dürfen nach Kap. 6.3.3 definiert werden.

SCHÜTZ FEHRALTORF

Expositionsklassen (Auszug aus EN-Norm für hauptsächlich in der Schweiz verwendete Betonsorten)

Kein Korrosions- oder Angriffsrisiko für Beton und Bewehrung

X0 Für Beton ohne Bewehrung

Korrosion, ausgelöst durch Karbonatisierung

XC1 Trocken oder ständig nass
 XC2 Nass, selten trocken
 XC3 Mässige Feuchte
 XC4 Wechselnd nass und trocken

Korrosion, ausgelöst durch Chloride ausgen. Meerwasser

XD1 Mässige Feuchte
 XD2 Nass, selten trocken
 XD3 Wechselnd nass und trocken

Frostangriff mit oder ohne Taumittel

XF1 Mässige Wassersättigung, ohne Taumittel
 XF2 Mässige Wassersättigung, mit Taumittel
 XF3 Hohe Wassersättigung, ohne Taumittel
 XF4 Hohe Wassersättigung, mit Taumittel

Chemischer Angriff

XA1 Chemisch schwach angreifende Umgebung nach Tabelle 2 (EN 206:2013, Kap. 4.1 Seite 18)
 XA2 Chemisch mässig angreifende Umgebung n. Tab. 2
 XA3 Chemisch stark angreifende Umgebung n. Tab 2

Konsistenzklassen*

Klasse	Wert in mm	Konsistenzbeschreibung***	* In der Schweiz angewandte Prüfverfahren für die Konsistenzmessung. Eine allgemein verbindliche Korrelation zwischen den Prüfverfahren existiert nicht.
Ausbreitmass			
F1**	<340	steif	** Infolge fehlender Empfindlichkeit der Prüfverfahren nicht zu empfehlen.
F2	350 bis 410	plastisch	
F3	420 bis 480	weich	
F4	490 bis 550	sehr weich	
F5	560 bis 620	fliessfähig	
F6**	>630	sehr fliessfähig	
Verdichtungsmass nach Walz			
C0**	<1.46	erdfeucht	*** Die den Konsistenzklassen zugeordneten Konsistenzbeschreibungen dienen der besseren Verständlichkeit und sind nicht Gegenstand der EN-Norm.
C1	1.45 bis 1.26	steif	
C2	1.25 bis 1.11	plastisch	
C3	1.10 bis 1.04	weich	
Setzmass (Slump)			
S1	10 bis 40	steif	
S2	50 bis 90	plastisch	
S3	100 bis 150	weich	
S4	160 bis 210	flüssig	
S5**	>220	sehr flüssig	

Uebliche Betonsorten nach Eigenschaften (weiche Betone, Einbringung mit Kran oder Pumpe)

Expositionsklassengruppe	A	B	C	D	E	F	G
Betontyp nach NPK	NPK A	NPK B	NPK C	NPK D	NPK E	NPK F	NPK G
Betontyp nach SIA 118/162	Sorte A	Sorte B	Sorte C				
Uebereinstimmung	Beton nach SN EN 206:2013						
Druckfestigkeitsklasse	C 25/30	C 25/30	C 30/37	C 25/30	C 25/30	C 30/37	C 35/45
Expositionsklasse	XC2	XC3	XC4	XC4	XC4	XC4	XC4
			XD2	XF2	XF3	XF4	XF4
			XF1	XD3	XD2	XD3	XD3
Nennwert des Grösstkorns	Dmax32	Dmax32	Dmax32	Dmax32	Dmax32	Dmax32	Dmax32
Klasse des Chloridgehalts	Cl 0.10	Cl 0.10	Cl 0.10	Cl 0.10	Cl 0.10	Cl 0.10	Cl 0.10
Konsistenzklasse	C3	C3	C3	C3	C3	C3	C3

SCHÜTZ FEHRALTORF

BETON 2018

Beton nach Eigenschaften

(Chloridgehaltsklasse Cl 0.10)

NPK	Sorten Nummer	Artikel Nummer	Festigkeits-klasse	Dmax mm	Konsis-tenz	Gesteins-körnung	Max w/zeq	Cem kg/m3	Anwendung	Preis ab Werk CHF/m3
0 Bauteile ohne Angriff auf Beton oder Bewehrung (X0)										
NPK	0009	20 8009	C16/20	32	C1	Primär	0.65	200	Kran	140.00
	0059	20 8059	C16/20	16	C1	Primär	0.65	220	Kran	170.00

A Innenbauteile und Fundamente XC1 XC2

NPK	A100	20 8100	C25/30	32	C3	Primär	0.65	300	Kran	161.00
NPK	A101	20 8101	C25/30	32	C3	Primär	0.65	300	Pump	165.00
	A104	20 8104	C20/25	32	C3	Primär	0.65	280	Kran	158.00
	A105	20 8105	C20/25	32	C3	Primär	0.65	280	Pump	159.00
	A151	20 8151	C20/25	16	C3	Primär	0.65	308	Pump	188.00
	A153	20 8153	C25/30	16	C3	Primär	0.65	320	Pump	191.00

B Nicht bewitterte Aussenbauteile XC3

NPK	B200	20 8200	C25/30	32	C3	Primär	0.60	300	Kran	164.00
NPK	B201	20 8201	C25/30	32	C3	Primär	0.60	300	Pump	163.00
	B231	20 8231	C25/30	32	C3	Primär	0.54	280	Pump WLx 10g/m2h	167.00
	B251	20 8251	C25/30	16	C3	Primär	0.60	320	Pump	192.00
	B291	20 8291	C25/30	16	C3	Primär	0.54	280	Pump WLx 10g/m2h	193.00

C Bewitterte Aussenbauteile XC4 XD2a XF1

NPK	C300	20 8300	C30/37	32	C3	Primär	0.50	303	Kran	172.00
NPK	C301	20 8301	C30/37	32	C3	Primär	0.50	320	Pump	173.00
	C304	20 8304	C30/37	32	C3	Primär	0.52	320	Pump Mono	184.00
	C306	20 8306	C35/45	32	C3	Primär	0.50	330	Pump	181.00
	C351	20 8351	C30/37	16	C3	Primär	0.50	330	Pump	208.00
	C356	20 8356	C30/37	16	C3	Primär	0.50	330	Pump Mono	208.00
	C357	20 8357	C30/37	16	C3	Primär	0.50	350	Pump Mono Sanier	216.00
	C371	20 8371	C30/37	16	SF2	Primär	0.50	350	Pump SCC	220.00
	C389	20 8389	C30/37	16	C3	Primär	0.50	350	Pump Sanier	210.00
	C335	20 9906	C30/37	08	SF2	Primär	0.50	375	Pump SCC	278.00

NPK	Sorten Nummer	Artikel Nummer	Festigkeits-klasse	Dmax mm	Konisis-tenz	Luft Poren	Gesteins-körnung	Max w/zeq	Cem kg/m3	Frost-Tausalz-Widerstand	Anwendung	Preis ab Werk CHF/m3
D Beton für den Tiefbau (T1) XC4 XD1 XD2a XF2												
NPK	D401	20 8401	C25/30	32	C3	1.5%	Primär	0.50	320	mittel	Pump	176.00
	D451	20 8451	C25/30	16	F3	1.5%	Primär	0.50	340	mittel	Pump	203.00

SCHÜTZ FEHRALTORF

NPK	Sorten Nummer	Artikel Nummer	Festigkeits-Klasse	Dmax mm	Konistenz	Luft Poren	Gesteins-körnung	Max w/z _{eq}	Cem kg/m ³	Frost-Tausalz-Widerstand	Anwendung	Preis ab Werk CHF/m ³
-----	---------------	----------------	--------------------	---------	-----------	------------	------------------	-----------------------	-----------------------	--------------------------	-----------	----------------------------------

E Beton für den Tiefbau (T2) XC4 XD1 XF4

NPK	E501	20 8501	C30/37	32	C3	4 %	Primär	0.50	320	hoch	Pump	176.00
	E551	20 8551	C25/30	16	F3	4 %	Primär	0.50	330	hoch	Pump	203.00

F Beton für den Tiefbau (T3) XC4 XD3 XF2 XD2b XA2

NPK	F601	20 8601	C30/37	32	F3	4 %	Primär	0.45	343	mittel	Pump	191.00
	F651	20 8651	C30/37	16	F3	4 %	Primär	0.45	352	mittel	Pump	224.00

G Beton für den Tiefbau (T4) - Bauteile mit Frostangriff, mit oder ohne Taumittel XC4 XD3 XF4

NPK	G701	20 8701	C30/37	32	C3	4 %	Primär	0.45	343	hoch	Pump	190.00
	G751	20 8751	C30/37	16	C3	4 %	Primär	0.45	378	hoch	Pump	224.00

H Bohrpfähle und Schlitzwände P1 (im Trockenem)

NPK	H871	20 8871	C25/30	32	F4		Primär	0.50	300	mittel	Pump	188.00
	H874	20 8874	C25/30	16	F4		Primär	0.50	330	mittel	Pump	213.00

I Bohrpfähle und Schlitzwände P2 (unter Wasser)

NPK	I 971	20 8971	C25/30	32	F5		Primär	0.50	380	mittel	Pump	197.00
	I 974	20 8974	C25/30	16	F5		Primär	0.50	380	mittel	Pump	225.00

SCHÜTZ FEHRALTORF

Weitere Betonsorten								
Artikel Nummer	Korngrösse mm	Korn Grösse mm	Gesteins-körnung	Konsis-tenz	Cem kg/m ³	Frost-Tausalz-Widerstand	Bermerkung	Preis ab Werk CHF/m ³
Bis 4 mm								
20 6090	Kanalfüllmasse	0/4	Primär		200	kein	Fahrmischer	119.00
20 6091	Kanalfüllmasse	0/4	Primär		250	kein	Fahrmischer	131.00
20 6080	Ueberzug	0/4	Primär		250	kein	Kran Band	217.00
20 6000	Ueberzug	0/4	Primär		300	kein	Kran Band	228.00
20 6100	Ueberzug	0/4	Primär		330	kein	Kran Band	234.00
20 6010	Ueberzug	0/4	Primär		350	kein	Kran Band	239.00
20 6020	Ueberzug	0/4	Primär		400	kein	Kran Band	250.00
20 6021	Randsteinbet TBA	0/4	Primär		400		Kran Band	282.00
20 6030	Ueberzug	0/4	Primär		450	kein	Kran Band	262.00
20 6040	Ueberzug	0/4	Primär		500	kein	Kran Band	272.00
Bis 8 mm								
20 6459	Sickerbeton	4/8	Primär		150	kein	Kran Band	141.00
20 6460	Bettungsbeton	4/8	Primär	0.50	200	kein	Kran Band	155.00
20 6461	Bettungsbeton	4/8	Primär	0.50	250	kein	Kran Band	169.00
20 6050	Elementbeton	0/8	Primär		350	kein	Kran Band	185.00
20 6045	Trockenspritzbeton	0/8	Primär		350	Kein	Kran Band	164.00
20 6060	Beton	0/8	Primär		400	kein	Kran Band	231.00
20 6061	Elementbeton GMK	0/8	Primär		400	kein	Kran Band	244.00
20 6070	Beton	0/8	Primär		450	kein	Kran Band	240.00
Bis 16 mm								
20 6281	Sohlen-/Hüllbeton	0/16	Primär gebr		100	kein	Kran Band	111.00
20 6201	Sohlen-/Hüllbeton	0/16	Primär gebr		150	kein	Kran Band	122.00
20 6211	Sohlen-/Hüllbeton	0/16	Primär gebr		200	kein	Kran Band	131.00
20 6212	Sohlen-/Hüllbeton	0/16	Primär gebr		250	kein	Kran Band	140.00
20 6430	Sickerbeton	8/16	Primär		150	kein	Kran Band	143.00
20 6470	Drainbeton	4/16	Primär		200	kein	Kran Band	161.00
20 6440	Sickerbeton	8/16	Primär		200	kein	Kran Band	155.00
20 6450	Sickerbeton	8/16	Primär		250	Kein	Kran Band	167.00
20 6280	Beton	0/16	Primär		100	kein	Kran Band	148.00
20 6200	Beton	0/16	Primär		150	kein	Kran Band	159.00
20 6210	Beton	0/16	Primär		200	kein	Kran Band	168.00
20 6220	Beton	0/16	Primär		240	kein	Kran Band	177.00
20 6250	Randsteinbeton	0/16	Primär		250	kein	Kran Band	178.00
20 6230	Beton	0/16	Primär		300	kein	Kran Band	188.00
20 9920	Pumpbeton	0/16	Primär		300	kein	Kran Band Pump	189.00
20 9900	Pumpbeton	0/16	Primär		320	kein	Kran Band Pump	192.00
20 6270	Pumpbeton	0/16	Primär		350	kein	Kran Band	198.00
20 6241	Elementbeton GMK	0/16	Primär		400	kein	Kran Band Pumpe	230.00

SCHÜTZ FEHRALTORF

Artikel Nummer	Korngrösse mm	Korn Grösse mm	Gesteins-körnung	Konsis-tenz	Cem kg/m3	Frost-Tausalz-Widerstand	Bermerkung	Preis ab Werk CHF/m3
Bis 32 mm								
20 6710	Sohlen-/Hüllbeton	0/32	Primär gebr		100	kein	Kran Band	105.00
20 6720	Sohlen-/Hüllbeton	0/32	Primär gebr		150	kein	Kran Band	116.00
20 6730	Sohlen-/Hüllbeton	0/32	Primär gebr		200	kein	Kran Band	125.00
20 6750	Sohlen-/Hüllbeton	0/32	Primär gebr		250	kein	Kran Band	130.00
20 6540	Sickerbeton	0/32	Primär		050	kein	Kran Band	75.00
20 6500	Sickerbeton	16/32	Primär		100	kein	Kran Band	90.00
20 6510	Sickerbeton	16/32	Primär		150	kein	Kran Band	102.00
20 6520	Sickerbeton	16/32	Primär		200	kein	Kran Band	114.00
20 6530	Sickerbeton	16/32	Primär		240	kein	Kran Band	123.00
20 6330	Magerbeton	0/32	Primär		050	kein	Kran Band	109.00
20 6300	Magerbeton	0/32	Primär		100	kein	Kran Band	123.00
20 6310	Magerbeton	0/32	Primär		150	kein	Kran Band	132.00
20 6320	Magerbeton	0/32	Primär		200	kein	Kran Band	142.00
20 6340	Pflästerungsbeton	0/32	Primär		240	kein	Kran Band	150.00
20 0100	Beton	0/32	Primär		250	kein	Kran Band	151.00
20 0200	Beton	0/32	Primär	plast	250	kein	Kran Band	151.00
20 0331	Beton	0/32	Primär		300	kein	Kran Band	161.00
20 9401	WD-Pumpbeton	0/32	Primär		320	kein	Kran Band Pumpe	180.00
20 9700	WD-Pumpbeton	0/32	Primär		320	kein	Kran Band Pumpe	180.00

Artikel Nummer	Typ	Länge mm	Dosierung kg/m3	Mengen-Einheit ME	Preis dosiert CHF/ME
Fasern, beigemischt					
272 422	Kunststoff	38	1	kg	35.00
272 421	Stahl		20 - 25	kg	4.00

Artikel Nummer	Produkt	Marke	Typ	Mengen-Einheit ME	Preis dosiert CHF/ME
Zusatzmittel, beigemischt					
281 407	Beschleuniger	Sika	Frostschutz	Kg	4.40
281 401	Fliessmittel	Sika	Viscocrete 3095N	kg	5.65
281 411	Luftporenbildner	Sika	Fro V-5 A LP	Kg	5.50
281 403	Schwindreduktionsmittel	Sika	Control 60	kg	7.00
281 406	Verzögerer	Sika	Retarder	Kg	6.00

SCHÜTZ FEHRALTORF

Artikel Nummer	Beschreibung	Zeiten	Mengen- Einheit ME	Preis CHF/ME
Tageszeitabhängige Zuschläge für das Betonwerk				
287 001	Lieferung Nacht pro Etappe	MO-FR 20.00 – 06.00	ET	300.00
287 002	Lieferung Samstag pro Etappe	SA 06.00 bis 16.00	ET	600.00
287 003	Lieferung Sonntag pro Etappe	SA 16.00 bis MO 06.00	ET	900.00
288 001	Leistungszuschlag ausser Betriebszeit		m3	30.00

Lieferart	Beschreibung		Bezeichnung	Preiszuschlag Fr.	pro	Mehrzeit pro Min Fr.
Betontransporte: Mindestbelad und Zuschläge zum Standardtransportpreis						
A	Abladearbeit enthaltene Abladezeit 5 Min pro m3		Unterladung bis 6 m3	4.00	m3	3.50
B	2-Achser enthaltene Abladezeit 5 Min pro Fuhre		Unterladung bis 3 m3	17.00	m3	2.20
C	3-Achser enthaltene Abladezeit 5 Min pro Fuhre		Unterladung bis 6 m3			3.50
D	4-Achser enthaltene Abladezeit 5 Min pro Fuhre		Unterladung bis 6 m3			3.50
P	Fahrmischer-Pumpe: enthaltene Abladezeit 10 Min pro Etappe + 2.4 Min pro m3 Mehrlänge	bis H 24 m bis D 19 m	Unterladung bis 4 m3	433.00 18.00 4.10	Einsatz m3 Laufmeter	4.50
Q	Fahrmischer-Band: enthaltene Abladezeit 10 Min pro Etappe + 4 Min pro m3	bis D 16 m	Unterladung bis 4 m3	146.00 13.00	Einsatz m3	4.10

weitere Bedingungen

Preise	Die aufgeführten Preise verstehen sich in sFr. excl. Schweizerische Mehrwertsteuer und ohne eine allfällige Teuerung
Bindung an Offerte	Die Bindung an eine von uns ausgestellte Offerte erlischt einen Monat nach deren Ausstellung, sofern nicht eine Auftragsbestätigung erfolgen kann, Bezüge gemacht werden oder die Offerte auf Verlangen des Kunden verlängert wird.
Zahlungskonditionen	Die Regelkonditionen sind 15 oder 30 Tage nach Rechnungsdatum netto. Die Zahlungskonditionen sind auf der Offerte und den Rechnungen vermerkt. Zahlungen in W.I.R. können wir nicht akzeptieren.
Verzug und Inkasso	Bei Zahlung der Rechnung nach Ablauf der aufgeführten Zahlungsfrist werden Verzugszinsen und Inkassogebühren fällig. Wir behalten uns vor, Forderungen an ein Inkassobüro abzutreten.

Chargenmengen unter 1m³ werden aufgrund eventueller Dosierungenauigkeiten als ungenormt produziert.

SCHÜTZ FEHRALTORF

Nach	Ortsmitte	Fr. pro m3	Nach	Ortsmitte	Fr. pro m3
Betontransporte 2018 ab Werkplatz Fehraltorf, 4-Achser					
8607	Aathal-Seegräben	18.0	8618	Oetwil am See	29.0
8345	Adetswil	22.0	8626	Ottikon	29.0
8331	Auslikon	19.0	8118	Pfaffhausen	24.0
8344	Bäretswil	24.0	8330	Pfäffikon	14.0
8303	Bassersdorf	24.0	8487	Rämismühle	23.0
8494	Bauma	25.0	8616	Riedikon	20.0
8121	Benglen	24.0	8486	Rikon T	20.0
8614	Bertschikon Gossau	23.0	8332	Russikon	14.0
8363	Bichelsee	32.0	8630	Rüti ZH	33.0
8122	Binz	25.0	8495	Schmidrüti	29.0
8311	Brütten	22.0	8603	Schwerzenbach	19.0
8306	Brüttsellen	22.0	8482	Sennhof	22.0
8608	Bubikon	32.0	8712	Stäfa	35.0
8305	Dietlikon	22.0	8496	Steg im Tösstal	30.0
8600	Dübendorf	23.0	8499	Sternenberg	28.0
8635	Dürnten	29.0	8317	Tagelswangen	18.0
8123	Ebmatingen	25.0	8632	Tann	32.0
8307	Effretikon	18.0	8488	Turbenthal	23.0
8132	Egg b. Zürich	26.0	8610	Uster	17.0
8133	Esslingen	26.0	8604	Volketswil	15.0
8117	Fällanden	22.0	8602	Wangen ZH	20.0
8320	Fehraltorf	10.0	8484	Weisslingen	16.0
8497	Fiscenthal	34.0	8615	Wermatswil	14.0
8127	Forch	29.0	8342	Wernetshausen	32.0
8498	Gibswil	32.0	8620	Wetzikon	24.0
8625	Gossau ZH	25.0	8492	Wila	22.0
8627	Grünigen	33.0	8489	Wildberg	19.0
8624	Grüt	26.0	8312	Winterberg	19.0
8605	Gutenswil	12.0	8400	Winterthur	25.0
8704	Herrliberg	35.0	8125	Zollikerberg	29.0
8340	Hinwil	26.0	8702	Zollikon	33.0
8335	Hittnau	19.0	8126	Zumikon	31.0
8308	Illnau	12.0	8000	Zürich	34.0
8310	Kemptthal	18.0			
8483	Kollbrunn	20.0			
8314	Kyburg	19.0			
8315	Lindau	20.0			
8322	Madetswil	16.0			
8708	Männedorf	34.0			
8124	Maur	25.0			
8706	Meilen	34.0			
8617	Mönchaltorf	23.0			
8606	Nänikon	19.0			
8309	Nürens Dorf	22.0			