

A. Datenerfassung

Gemeinde:

Beispiel

A1. Grundlagen

Bitte ausfüllen

A1.1. Von der Gemeinde festgelegte Rahmenbedingungen

Wird automatisch berechnet, kann aber von Hand abgeändert werden

Jahr der Gebührenberechnung: 2012

		Spaltennr.	B	C
	Es soll ein Anreiz geschaffen werden für:			Zuschlagsfaktoren
↓ Zeilennr.	1		Ja	1.2
	2		Ja	1.3
	3		Ja	1.6

4 Grad der Deckung der Aufwendungen: 60% *mindestens 60% nach Art. 42 GewG*

A1.2. Taxes en vigueur

Geltende Gebühren an neue GFZ angepasst?

		B		
	5 Anschlussgebühr a) Netz	Ja	10.00	} Bereits erhobener Prozentsatz der Anschlussgebühr
	6 Anschlussgebühr b) ARA		CHF/WE	
	7 Grundgebühr		CHF/m ² indexiert	
	8 Betriebsgebühr	2.40	CHF/m ³	
				0%

A1.3. Laufende Rechnung

Referenz: Gemeindepkonten der letzten 3 Jahre

71 Gewässerschutz

Variable Kosten = Betriebskosten

Beschreibung	A Einheit	B 2009	C 2010	D 2011
Achats machines, matériel	CHF	511	667	803
Leasing fourgon	CHF	2'986	0	0
Achats de marchandises	CHF	411	475	413
Achat de carburant	CHF	707	668	711
Entretien et rénovation des install.	CHF	2'744	2'110	13'699
Entretien véhicule	CHF	507	618	1'192
Dédommagement	CHF	2'530	2'250	3'225
Frais de port	CHF	411	387	385
Frais de téléphone	CHF	755	644	639
Honoraires plans réseau	CHF	4'275	3'717	10'075
Honoraires étude	CHF	1'490	2'850	520
Etude révision règlements relatifs aux eaux	CHF	6'061	0	0
Assurances diverses	CHF	833	0	575
Impôt sur les véhicules	CHF	262	302	262
Participation frais lutte HC	CHF	277	723	538
Participation Association intercommunale	CHF	236'268	267'220	285'414
Imput. Interne jetons comm. eaux	CHF	1'073	945	1'381
Imput. Interne frais de personnel	CHF	21'622	18'227	20'949
Imput. Interne frais bâtiment	CHF	10'466	9'248	8'885
	CHF			
	CHF			
	CHF			
	CHF			
	CHF			
9 TOTAL	CHF	294'190	311'050	349'665
10 Durchschnitt gerundet	CHF		318'300	

Je nach von der Gemeinde gewünschtem Detaillierungsgrad kann sie in diesem Formular entweder jede einzelne Position der Gemeindepkonten oder lediglich eine zusammenfassende Linie auführen.

Fixkosten = Abschreibungen bzw. Schuldentilgung und Zinsen

Beschreibung	Einheit	2009	2010	2011
Obligatorische Abschreibung	CHF	93'234	99'291	55'710
Zinsen	CHF	16'313	10'860	12'176

Revenus = Montants facturées aux administrés

Beschreibung	A Einheit	B 2009	C 2010	D 2011
11 Einnahmen aus der Betriebsgebühr	CHF	435'246	371'655	421'741
12 Pauschal aus der Industrie	CHF	136'586	136'586	120'386
13 Betriebsgebühr	CHF/m ³	2.40	2.40	2.40
14 (11-12)/13 In Rechnung gestellte Wassermenge	m ³	124'442	97'945	125'565
15 Für die Berechnung massgebender	m ³	115'984		

A1.4. Raumplanung

Referenz: Übersicht über den Stand der Erschliessung

Zonentyp	A Gesamtfläche	B Vollständig oder grösstenteils überbaut	C Sofort oder in 5 Jahren bebaubar	D Durchschnitt. GFZ *	E Indexierte Fläche überbaut BxD	F Indexierte Fläche bebaubar CxD
Centre	64'811	47'090	17'721	1.15	54'154	20'379
Bourg	31'054	30'481	467	1.15	35'053	537
Résidentielle faible densité	252'675	193'777	48'394	0.55	106'577	26'617
Résidentielle moyenne densité	105'309	88'779	11'778	0.80	71'023	9'422
Résidentielle haute densité	26'857	26'857	0	1.15	30'886	0
Protection	12'809	11'474	0	0.80	9'179	0
Spéciale	34'555	15'162	1'282	0.80	12'130	1'026
Intérêt général	83'409	60'912	22'497	1.15	70'049	25'872
Artisanale	22'809	11'504	11'305	1.15	13'230	13'001
Industrielle	127'073	103'807	23'276	1.15	119'378	26'767
					0	0
					0	0
					0	0
					0	0
					0	0
					0	0
					0	0
					0	0
					0	0
					0	0
					0	0
					0	0
16 TOTAL	761'361	589'843	136'720		521'658	123'621
17 GESAMTFLÄCHE DER BAUZONE					645'279	

* Für die Zonentypen ohne GFZ wird ein Wert von Zonen mit denselben Eigenschaften herangezogen.

A2. Groberschliessung

A2.1. Öffentliche Abwasseranlagen der Gemeinde

A2.1.1. Wiederbeschaffungswert der bestehenden Anlagen und Einlage in den Fond zur Wiederbeschaffung

Referenz: kommunaler GEP

	A	B	C	D	E
Anlagen der Gemeinde	Wiederbeschaffungswert in CHF	Benützungsdauer in Jahren	Erneuerungsrate in % 100 : B	Einlage in den Fond zur Wiederbeschaffung in CHF/Jahr A x C	Deckung gemäss gewähltem Satz D x B4
18 Kanäle	10'100'000	80	1.25	126'250	75'750
19 Spezialbauwerke (z.B. HE)		50	2.00	0	0
20 Rein kommunale ARA		33	3.00	0	0
TOTAL	10'100'000			126'250	75'750

A2.1.2. Dimensionierungsgrundlagen und die tatsächlich in die kommunale ARA eingeleiteten Mengen (falls vorhanden)

Referenz: betriebliche Jahresbilanzen

Typ Einwohnergleichwert	Dimensionierung	Tatsächliche jährliche Abwasserbelastung			Kapazitätsreserve	Berechnung der EG laut Formeln im Anhang 1
	A	2009 B	2010 C	2011 D	E A-((B+C+D)/3)	
EGW biochemisch					0	
EGW hydraulisch					0	
21 EGW Bau	0				0	
22 EGW Betrieb		0				

A2.2. Interkommunale öffentliche Abwasseranlagen

A2.2.1. Wiederbeschaffungswert der bestehenden Anlagen und Einlage in den Fond zur Wiederbeschaffung

Referenz: Dokumente für die Berechnung der Kostenverteilung, GEP des Gemeindeverbands

	D
23 Beteiligung der Gemeinde an den Investitionen gemäss geltendem Verteilschlüssel	24.38%
24 Beteiligung der Gemeinde an den Betriebskosten gemäss geltendem Verteilschlüssel	25.29%

	A	B	C	D	E
Interkommunale Anlagen	Wiederbeschaffungswert in CHF	Benützungsdauer in Jahren	Erneuerungsrate in % 100 : B	Einlage in den Fond zur Wiederbeschaffung in CHF/Jahr A x C	Zulasten der Gemeinde (Verteilschlüssel und Satz) D x D23 x B4
25 Kanäle	6'058'500	80	1.25	75'730	11'080
26 Spezialbauwerke	200'000	50	2.00	4'000	590
27 ARA	11'371'000	33	3.00	341'470	49'940
TOTAL	17'629'500			421'200	61'610

A2.2.2. Dimensionierungsgrundlagen und die aktuell in die interkommunale ARA eingeleiteten Mengen

Referenz: Dokumente für die Berechnung der Kostenverteilung, Jahresbilanzen des Gemeindeverbands

Typ Einwohnergleichwert	Dimensionierung	Tatsächliche jährliche Abwasserbelastung			Kapazitätsreserve	Berechnung EG gemäss Formeln im Anhang 1
	A	2009 B	2010 C	2011 D	E A-((B+C+D)/3)	
EGW biochemisch Total ARA	27'500	24'801	23'249	26'067	2'794	
EGW hydraulisch Total ARA	22'000	11'464	13'103	12'523	9'637	
28 EGW Bau Gemeinde	5'809				1'793	
29 EGW Betrieb Gemeinde		5'208				

A3. Bestehende Verpflichtungen und künftige Investitionen

A3.1. Bestehende Verpflichtungen

Referenz: Bilanzwerte (Gemeinde und Gemeindeverband)

	Beschreibung	B Bilanzbetrag	C Anteil der Gemeinde
30	Kanäle und Spezialbauwerke der Gemeinde	488'822	488'822
31	Kommunale ARA		0
32	Kanäle und Spezialbauwerke des Verbands	360'580	87'891
33	Interkommunale ARA	1'250'620	304'839

A3.2. Ausstehende Einnahmen aus den Anschlussgebühren

	Teil der kumulativen Anschlussgebühr	Ausstehender Betrag gemäss geltender Gebühr		Bereits eingezogene Vorzugslast		Bestehende Verpflichtungen, nicht über die geltenden Anschlussgebühren getilgt	
		A Netz <small>Taxe x F15</small>	B ARA <small>Taxe/4 x (E20+E27)</small>	C Netz <small>A x % encaissé</small>	D ARA	E Netz <small>C30+C32-(A34-C34)</small>	F ARA <small>C31+C33-B35</small>
34	Anschlussgebühr Netz	1'236'206		0		-659'493	
35	Anschlussgebühr ARA		0				304'839

A3.3. Künftige Investitionen

Veranschlagte Einnahmen und Ausgaben	Netz	ARA	Baujahr
Bestehende Verpflichtungen gemäss E34 und F35	-659'493	304'839	
<i>Massnahmen gemäss GEP der Gemeinde</i>			
Travaux de réparation des collecteurs Z0 et Z1	341'000		2013
Mise en conformité Route du Château	262'000		2014
Raccordement des EUs du secteur du Prieuré	225'000		2015
Réduction des ECP	440'000		2016
Infiltration, rétention et traitement des EP/EC	460'000		2025
Maintien en état / mise en conformité	181'000		2020
Régulation de l'écoulement	240'000		2018
Extension du réseau d'assainissement	133'000		2026
<i>Zwischentotal 1</i>	<i>2'282'000</i>	<i>0</i>	
<i>Massnahmen gemäss GEP des Verbandes</i>			
Rénovation STEP, étape 1A		1'740'000	2013
Rénovation STEP, étape 1B		475'000	2014
<i>Zwischentotal 2</i>	<i>0</i>	<i>2'215'000</i>	
<i>Zwischentotal 2': Anteil der Gemeinde</i>	<i>0</i>	<i>539'906</i>	
TOTAL	1'622'507	844'745	

	A Satz	B Deckung zu 100%	C Deckung gemäss Satz	D Deckung zu 100%	E Deckung gemäss Satz
Jährliche Folgefinanzierungskosten					
Zinssatz	3.00%	48'675	29'205	25'342	15'205
Obligatorische Abschreibung **	4.00%	64'900	38'940	33'790	20'274
36 TOTAL		113'576	68'145	59'132	35'479

** nach Art. 53 des Ausführungsreglements zum Gesetz über die Gemeinden

B. Bestimmung der Gebühren

Beispiel

Anschlussgebühr

a) Netz

Beschreibung		Referenz	Einheit	Beträge
Ra1	Geltende Anschlussgebühr	B5	CHF/m ² _{indexiert}	10.00
Ra2	Zuschlagsfaktor	C1 x C2 x C3		2.5
Berechnete Anschlussgebühr		Ra1 / Ra2	CHF/m ² _{gewichtet}	4.006
Vorgeschlagene Anschlussgebühr			CHF/m²_{gewichtet}	4.00

Anschlussgebühr

b) ARA

Beschreibung		Referenz	Einheit	Beträge
Rb1	Saldo Verpflichtungen ARA	C31 + C33	CHF	304'839
Rb2	EGW als Reservekapazität bei der ARA	E21 + E28	EGW	1'793
Berechnete Anschlussgebühr		Rb1 / Rb2	CHF/EGW	170.016
Vorgeschlagene Anschlussgebühr			CHF/EGW	170.00

Grundgebühr

a) Netz

Beschreibung		Referenz	Einheit	Beträge
Ba1	Einlagen in den Fond für den Werterhalt der kommunalen Anlagen	E18 + E19	CHF	75'750
Ba2	Einlagen in den Fond für den Werterhalt der interkommunalen Anlagen	E25 + E26	CHF	11'670
Ba3	Finanzierungskosten	C36	CHF	68'145
Ba4	Total Bauzone indexiert	EF17	m ² _{indexiert}	645'279
Ba5	Zuschlag für Anreiz	C1 x C2 x C3		2.5
Berechnete Grundgebühr		(Ba1+Ba2+Ba3)/(Ba4*Ba5)	CHF/m ² _{gewichtet}	0.097
Vorgeschlagene Grundgebühr			CHF/m²_{gewichtet}	0.10

Grundgebühr

b) ARA

Beschreibung		Referenz	Einheit	Beträge
Bb1	Einlagen in Fond für den Werterhalt der kommunalen Anlagen	E20	CHF	0
Bb2	Einlagen in Fond für den Werterhalt der interkommunalen Anlagen	E27	CHF	49'940
Bb3	Finanzierungskosten	E36	CHF	35'479
Bb4	Total in der ARA reservierte EGW	A21 + A28	EGW	5'809
Berechnete Grundgebühr		(Bb1+Bb2+Bb3)/Bb4	CHF/EGW	14.704
Vorgeschlagene Grundgebühr			CHF/EGW	14.70

B3. Betriebsgebühr

Beschreibung		Referenz	Einheit	Beträge
E1	Betriebskosten	BCD10	CHF	318'300
E2	Pauschal aus Industrie oder Anderen	(B12+C12+D12)/3	CHF	131'186
E3	In Rechnung gestellte Wassermenge	BCD15	m ³	115'984
Berechnete allgemeine Betriebsgebühr		E1/E2	CHF/m ³	1.613
Vorgeschlagene allgemeine Betriebsgebühr			CHF/m³	1.60

s1	Anzahl EG Betrieb	BCD22 + BCD29	EGW	5'208
Berechnete Sondergebühr		E1/S1	CHF/EGW	61.120
Vorgeschlagene Sondergebühr			CHF/EGW	61.10

C. Gebühren für die Haushalte

Beispiel

Art. Nr.:	741		
Zustand der Liegenschaft	überbaut		
Parzellenfläche:	1'000	m ²	
Anzahl Einwohner:	4		
Anzahl Wohnungen:	4	=> Anz. EGW =	4
GFZ	0.55		<i>Siehe Anhang 1</i>
Wasserverbrauch:	248.2	m ³ /Jahr	<i>Annahme: 170 Liter pro Einwohner und Tag</i>

Berechnung der gewichteten Fläche

Wird das Drainagewasser in öffentliche Anlagen eingeleitet?	Ja
Wird das von befestigten Flächen abfliessende Wasser in öffentliche Anlagen eingeleitet?	Ja
Wird das Dachabwasser in öffentliche Anlagen eingeleitet?	Nein

Indexierte Fläche	Zuschlagsfaktor Drainage	Zuschlagsfaktor Plätze	Zuschlagsfaktor Dach	Gewichtete Fläche
550	1.2	1.3	1.0	858

Berechnung der einmaligen Gebühren

Name	Gewichtete Fläche m ²	EGW _{Bau} des Artikels	Gebühren	Einmalig zu bezahlender Betrag CHF
Anschlussgebühr Netz	858		4.00	0.00
Anschlussgebühr ARA		4	170.00	0.00
Vorzugslast	<i>(für nicht überbauten, jedoch anschliessbaren Grundstücken)</i>		0.00	
TOTAL				0.00

Berechnung der Jahresgebühren

Name	Gewichtete Fläche m ²	EGW _{Bau} des Artikels	Konsumierte Trinkwassermenge m ³ /Jahr	Gebühren	Jährlich zu bezahlender Betrag CHF / Jahr
Grundgebühr Netz	858			0.10	85.80
Grundgebühr ARA		4		14.70	58.80
Allgemeine Betriebsgebühr			248.2	1.60	397.10
TOTAL					541.70

D. Gebühren für Betriebe

Beispiel

Art. Nr.:	822
Zustand der Liegenschaft:	überbaut
Parzellenfläche:	10'000 m ²
GFZ	0.8

Angaben zum Betrieb:

	Beim Bau akzept. Abwas- serbelastung	Abwasserbelastung gemäss Jahresbericht
EGW biochemisch	160	125
EGW hydraulisch	125	80
EGW Bau	137	
EGW Betrieb		110

Berechnung der gewichteten Fläche

Wird das Drainagewasser in öffentliche Anlagen eingeleitet?

Ja

Wird das von befestigten Flächen abfließende Wasser in öffentliche Anlagen eingeleitet?

Ja

Wird das Dachabwasser in öffentliche Anlagen eingeleitet?

Ja

Indexierte Fläche	Zuschlagsfaktor Drainage	Zuschlagsfaktor Plätze	Zuschlagsfaktor Dach	Gewichtete Fläche
8'000	1.2	1.3	1.6	19'968

Berechnung der einmaligen Gebühren

Name	Gewichtete Fläche m ²	EGW _{Bau} des Betriebs	Gebühren	Einmaliger zu bezahlender Betrag CHF
Anschlussgebühr Netz	19'968		4.00	0.00
Anschlussgebühr ARA		137	170.00	0.00
Vorzugslast	<i>(für nicht überbauten, jedoch anschliessbaren Grundstücken)</i>		0.00	
TOTAL				0.00

Berechnung der Jahresgebühren

Name	Gewichtete Fläche m ²	EGW _{Bau} des Betriebs	EGW _{Betrieb} des Betriebs	Gebühren	Jährlich zu bezahlender Betrag CHF / Jahr
Grundgebühr Netz	19'968			0.10	1'996.80
Grundgebühr ARA		137		14.70	2'009.00
Sondergebühr			110	61.10	6'721.00
TOTAL					10'726.80

ANHANG 1: Berechnung der Einwohnergleichwerte (EGW)

Beispiel

Auf der Grundlage der empirischen Werte, die in der Literatur zu finden sind, und in Verbindung mit den tatsächlich gemessenen Werten können, sofern andere spezifische, von einer Fachperson gelieferte Daten fehlen, folgende Annahmen für die Berechnung der Gebühren getroffen werden:

Für grosse Abwassereinleiter (Abwasserbelastung von über 300 Einwohnergleichwerten) muss die Schmutzfracht in einer repräsentativen Messkampagne ermittelt werden.

Typ der Baute		Tägliche Belastung		Einwohnergleichwerte			
		g BSB5	Liter	EGW biochemisch	EGW hydraulisch	EGW _{Bau} ² Bauphase	EGW _{Betrieb} ³ Betriebsphase
Wohnhaus	pro Bewohner	60.0	170.0	1.00	1.00	1.00	1.00
	pro Wohnraum ¹	60.0	170.0	1.00	1.00	1.00	1.00
Schule, ohne Turnhalle	pro Schüler/in	15.0	42.5	0.25	0.25	0.25	0.25
Sporteinrichtung	pro Dusche	15.0	42.5	0.25	0.25	0.25	0.25
Verwaltungs- oder Gewerbegebäude	pro Mitarbeiter/in	20.0	56.7	0.33	0.33	0.33	0.33
Hotel, Gästezimmer	pro Übernachtung	60.0	170.0	1.00	1.00	1.00	1.00
Restaurant	pro Sitzplatz	20.0	56.7	0.33	0.33	0.33	0.33
Wirtschaft	pro Sitzplatz	3.0	8.5	0.05	0.05	0.05	0.05
Kino	pro Sitzplatz	1.5	4.3	0.03	0.03	0.03	0.03
Camping	pro 1'000 m ²	480.0	1'360.0	8.00	8.00	8.00	8.00
Spital / Heim	pro Bett	120.0	340.0	2.00	2.00	2.00	2.00
Militärunterkunft	pro Bett	60.0	170.0	1.00	1.00	1.00	1.00
Käserei	pro t verkäste Milch	1'080.0	2'000.0	18.00	11.76	13.84	15.92
Sammelstelle	pro t gelieferte Milch	480.0	1'000.0	8.00	5.88	6.59	7.29
Schlachthof	pro Grossvieheinheit	3'000.0	4'000.0	50.00	23.53	32.35	41.18
	pro Kleinvieheinheit	720.0	2'000.0	12.00	11.76	11.84	11.92
Bäckerei	pro Mitarbeiter/in	90.0	255.0	1.50	1.50	1.50	1.50
Gemüsezubereitung	pro t Konservengemüse	4'000.0	8'000.0	66.67	47.06	53.59	60.13
	pro t verarbeit. Kartoffeln	25.0	8'000.0	0.42	47.06	31.51	15.96
Brennerei	pro Liter reiner Alkohol	650.0	30.0	10.83	0.18	3.73	7.28
Brauerei	pro Hektoliter Getränk	120.0	150.0	2.00	0.88	1.25	1.63

¹ Als Wohnräume gelten Schlaf- und Wohnzimmer

² Die EGW während der Bauarbeiten werden wie folgt berechnet:

$$EGW_{\text{Bau}} = \frac{EGW_{\text{bio}} + (2 \times EGW_{\text{hydr}})}{3}$$

³ Die EGW während des Betriebs werden wie folgt berechnet:

$$EGW_{\text{Betr}} = \frac{(2 \times EGW_{\text{bio}}) + EGW_{\text{hydr}}}{3}$$

ANHANG 2: Geschossflächenziffer (GFZ)

Beispiel

Die nachstehende Liste gibt an, welche Werte für die mit dem Raumplanungs- und Baugesetz vom 2. Dezember 2008 (RPBG) eingeführte Geschossflächenziffer gelten:

Bei einer Ausnutzungsziffer im Ortsplan von:	gilt neu eine Geschossflächenziffer (GFZ) von:
0,25	0,33
0,30	0,40
0,35	0,47
0,40	0,53
0,45	0,60
0,50	0,67
0,60	0,80
0,65	0,87
0,70	0,93
0,75	1
0,80	1,07
0,85	1,13

ANHANG 3 : Finanzplan

Inkrafttreten des Reglements

Plan :	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Investitionen		0	765'125	377'781	225'000	440'000	0	240'000	0	181'000	0	0	0	0	460'000	133'000	0
Vorzugslast			288'448	288'448	288'448												
Anschlussgebühr			37'086	37'086	37'086	37'086	37'086	37'086	37'086	37'086	37'086	37'086					
Pauschal aus Industrie oder Anderen (Investitionen)	16'800	16'800	16'800	16'800	16'800	16'800	16'800	16'800	16'800	16'800	16'800	16'800	16'800	16'800	16'800	16'800	16'800
Bilanz per 31. Dezember																	
Aktivenbestand per 1. Januar		881'552	830'263	1'217'641	1'200'763	1'029'686	1'362'058	1'238'984	1'355'911	1'230'949	1'298'099	1'179'163	1'061'569	998'466	935'363	1'332'259	1'384'428
+ netto-Investitionen / - Abschreibungen zusätzlich		-16'800	422'791	35'447	-117'334	386'114	-53'886	186'114	-53'886	127'114	-53'886	-53'886	-16'800	-16'800	443'200	116'200	-16'800
Abschreibungen ordentlich		-34'489	-35'413	-52'325	-53'743	-53'743	-69'187	-69'187	-71'076	-59'965	-65'049	-63'708	-46'303	-46'303	-46'303	-64'031	-68'679
Aktivenbestand per 31. Dezember	881'552	830'263	1'217'641	1'200'763	1'029'686	1'362'058	1'238'984	1'355'911	1'230'949	1'298'099	1'179'163	1'061'569	998'466	935'363	1'332'259	1'384'428	1'298'949
Spezialfinanzierung für die Wiederbeschaffung																	
Einlagen		0	240'985	240'985	240'985	240'985	240'985	240'985	240'985	240'985	240'985	240'985	240'985	240'985	240'985	240'985	240'985
Entnahmen		0	-47'589	-78'247	-82'298	-82'298	-110'938	-110'938	-120'486	-109'375	-120'072	-118'731	-101'326	-101'326	-101'326	-133'739	-143'794
Saldo per 31. Dezember		0	193'395	356'133	514'820	673'506	803'553	933'599	1'054'098	1'185'708	1'306'621	1'428'875	1'568'534	1'708'193	1'847'852	1'955'098	2'052'289
Spezialfinanzierung zum Ausgleich der Laufenden Rechnung																	
Einlagen		44'582	0	0	595	1'201	1'802	2'111	2'401	2'577	2'865	3'028	3'185	3'508	3'813	4'110	4'067
Entnahmen		0	-1'018	-57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saldo per 31. Dezember	101'593	146'175	145'157	145'100	145'695	146'896	148'698	150'809	153'210	155'787	158'652	161'680	164'866	168'373	172'186	176'297	180'364