



Ergebnisse der „Jahre der *Traunsteinera globosa* (L.) RCHB.“ Autoren Werner Hottinger, Ruedi Irriger ORCHIS 1/2018 Seite 2 - 6

Die gezielte Suche nach der Kugelorchis (*Traunsteinera globosa*) in den letzten 2 Jahren war sehr erfolgreich.

74 Kartierer haben die oft langen und steilen Anmarschwege unter die Füsse genommen, um diese Art aufzuspüren, haben dabei die Art an 768 Stellen tatsächlich nachgewiesen und mussten nur an 94 potentiellen Fundorten negative Resultate melden. Herzlichen Dank allen Mitarbeitenden.

Unsere Mitglieder sowie auch externe Orchideenliebhaber sind im Laufe der letzten zwei Jahre in der Schweiz und im grenznahen Ausland in 259 Quadranten unterwegs gewesen und haben dabei in 117 RF/Q die Verbreitungskarten aktualisiert. Dieses Resultat ist allerdings nicht mehr unbedingt mit den Auswertungen der früheren Jahre vergleichbar, da neu in der Datenbank statt dem Jahr 2000 als fixe Grenze zwischen alten und aktuellen Daten nun eine dynamische Anpassung erfolgt.

Seit letztem Jahr gelten nur noch die Daten der letzten 10 Jahre als „aktuell“, die älteren Daten werden in den Verbreitungskarten als veraltet dargestellt. So wurden ehemals aktuelle RF/Q aus den Jahren 2000 – 2007 zu Kandidaten für eine Aktualisierung.

Erfreulich ist, dass in 13 Quadranten die Art zum ersten Mal nachgewiesen wurde. In vier weiteren Quadranten, aus denen wir bisher keine eigenen Angaben hatten, konnten die Daten von Info Flora bestätigt werden. Literaturangaben aus dem letzten und vorletzten Jahrhundert konnten in 18 Quadranten bestätigt werden.

Der Vergleich der Verbreitungskarten von 2015 und 2017 zeigt auf den ersten Blick, dass unsere Fundmelder im Gebiet vom Vierwaldstättersee über die Kantone Glarus, St. Gallen und Graubünden bis an die Landesgrenze gegen das Montafon sehr erfolgreich kartierten. Dieses Gebiet ist nun fast durchgehend aktualisiert, dabei wurden im Kanton Glarus gleich vier neue Quadranten entdeckt. Im Berner Oberland konnten ebenfalls eine stattliche Anzahl Quadranten eingeschwärzt werden.

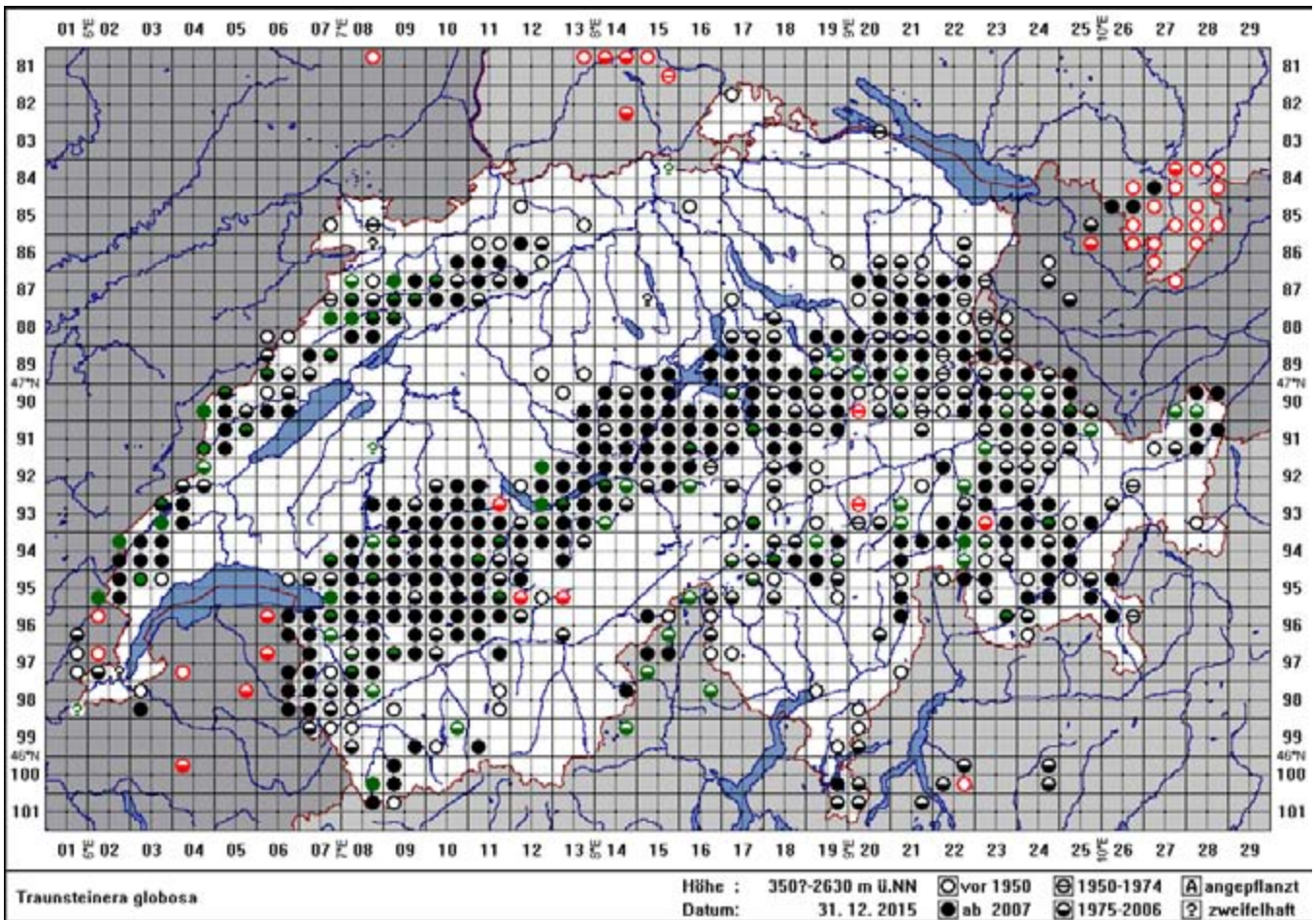
Der Rest der Karten zeigt die typische Verteilung einer kalkliebenden Art: kaum Vorkommen im Gebiet vom Wallis über den Gotthard durchs Vorderrheintal, im Tessin im Sopraceneri und in den Bündner Südtälern.

Im Jura wurde *Traunsteinera globosa* in mehreren Quadranten bestätigt, auffällig ist vielleicht, dass nur wenige Fundmeldungen aus Lagen unter 1000 m eingegangen sind. Es ist bekannt, dass Alpenpflanzen immer höhere Lagen besiedeln, es wäre deshalb plausibel, dass sie dafür in tieferen Lagen verschwinden.

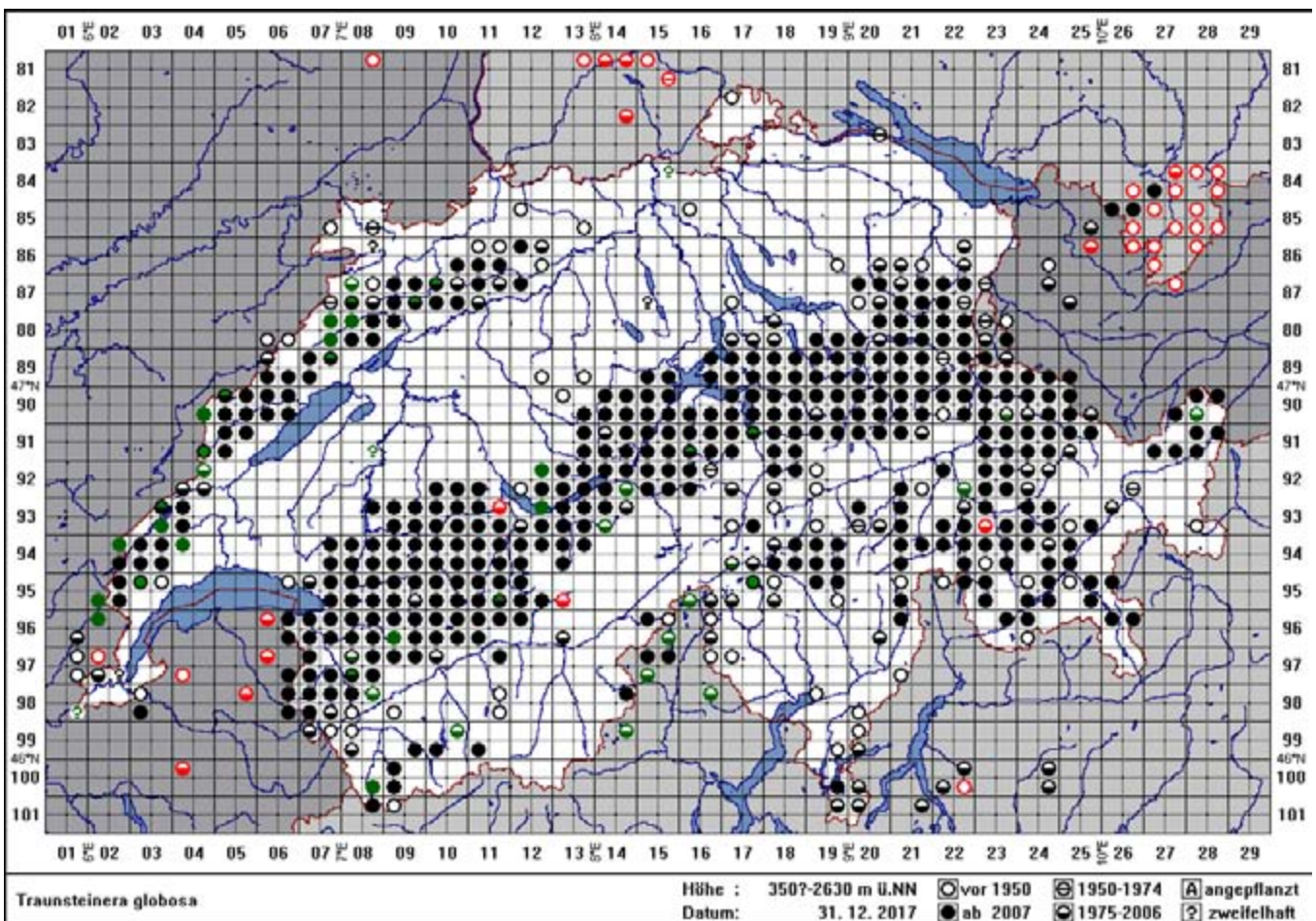
Über den weissen Fleck im Mittelland haben wir uns an dieser Stelle schon mehrfach beklagt.

Zum ersten Mal konnten wir in diesem Jahr Info Flora in unsere Aktion «Jahr der ...» miteinbeziehen. Wir lieferten Funddaten aus „schwierigen“ Quadranten, für welche wir in der AGEO keine Kartierer fanden. Info Flora hat damit eine „Mission Entdecken“ aufgegleist und damit alte Funddaten aktualisiert. Ihre Missionen haben dasselbe Ziel wie unser «Jahr der ...» und laufen nach demselben Muster ab. Weiterführende Infos sind auf der Homepage von Info Flora zu finden (<https://www.infoflora.ch/de/mitmachen/mission/>).

Herzlichen Dank all unseren treuen Fundmeldern und ein erfolgreiches Orchideenjahr 2018.



Verbreitung *Traunsteinera globosa* Stand 31.12.2015



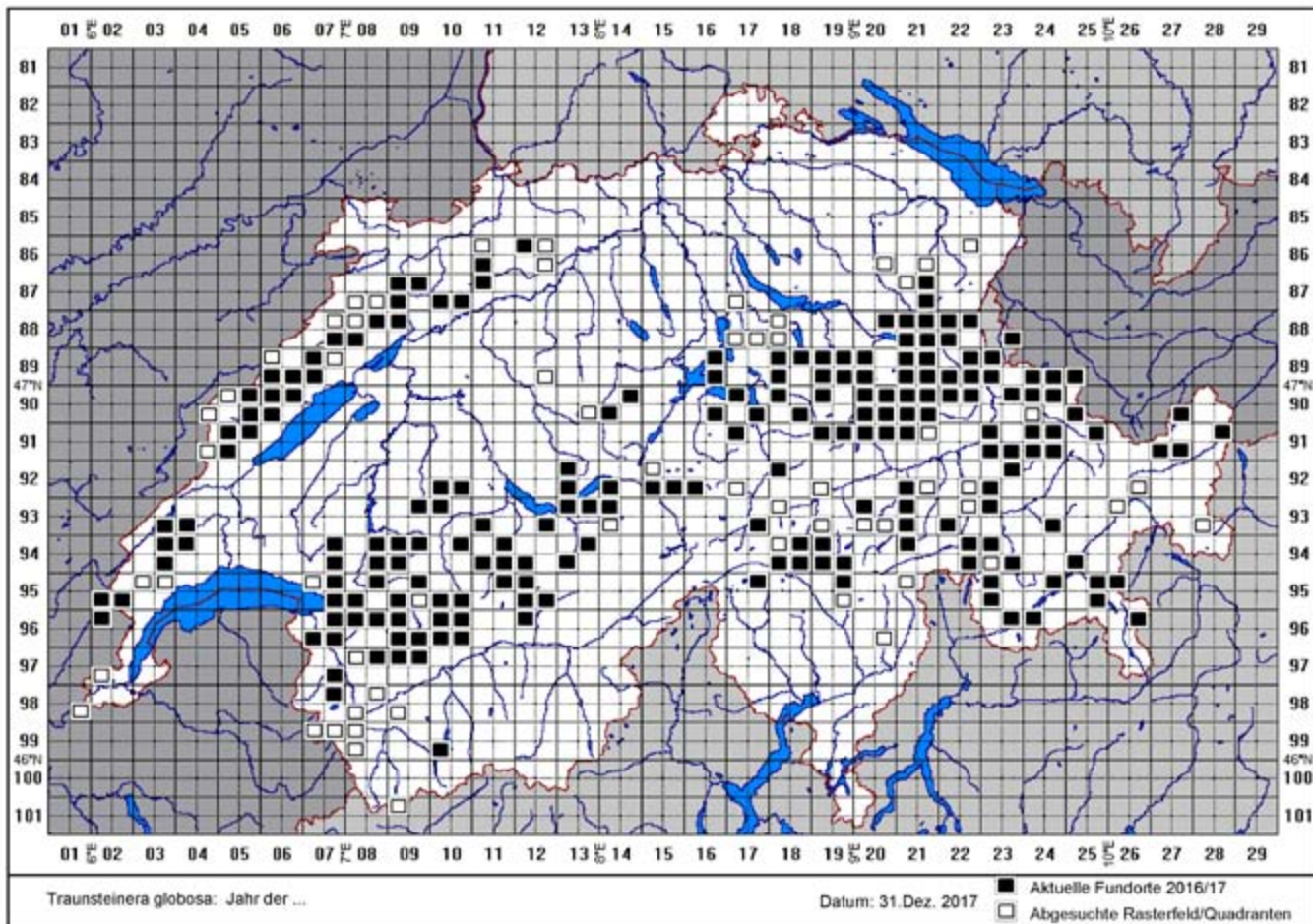
Verbreitung *Traunsteinera globosa* Stand 31.12.2017

Tabelle: Übersicht in wie vielen Gemeinden *Traunsteinera globosa* aufgesucht und nachgewiesen wurde. Rechte Spalten Gesamtzahl der Fundorte im entsprechenden Kanton.

Land/ Kanton	Gemeinden mit positiven Meldungen Gemeinde (Fundorte FO+) Total: Anzahl Gemeinden	Gemeinden mit negativen Meldungen Gemeinde (Fundorte FO-) Total: Anzahl Gemeinden	Total FO+	Total FO-
F	Gex (1) Total: 1	Total: 0	1	0
FL	Schaan (1), Triesen (1) Total: 2	Total: 0	2	0
AI	Total: 0	Gonten (1), Total: 1	0	1
AR	Urnäsch (4) Total: 1	Gais (1), Hundwil (1), Urnäsch (1) Total: 3	4	3
BE	Adelboden (9), Boltigen (1), Brienz (1), Cor- gémont (1), Cormoret (5), Courtelary (2), Diemtigen (4), Frutigen (6), Grindelwald (1), Gündli-schwand (5), Habkern (4), Hasliberg (2), Innertkirchen (3), Kandersteg (10), Lauenen (7), Lauterbrunnen (5), Lenk (11), Loveresse (2), Nods (10), Orvin (2), Petit-Val (1), Rüeggisberg (1), Rüscheegg (11), Saanen (1), Saint-Imier (1), Saxeten (1), Sonceboz- Sombeval (2), Tavannes (1), Valbirse (3), Villeret (2) Total: 31	Cormoret (3), Cortébert (1), Courtelary (2), Frutigen (1), Grindelwald (3), Hasliberg (1), Lauenen (1), Orvin (1), Saxeten (1), Trach- selwald (1), Tramelan (3), Villeret (2) Total: 12	115	20
BL	Lauwil (1), Waldenburg (1), Total: 2	Eptingen (1), Langenbruck (1) Total: 2	2	2
FR	Bas-Intyamou (8), Châtel-Saint-Denis (7), Jaun(1), Plaffeien (1), Semsales (1), Val-de- Charmey (9) Total: 6	Châtel-Saint-Denis (2), Total: 1	27	2
GE	Total:0	Chancy (1), Dardagny (2) Total: 2	0	3
GL	Glarus (19), Glarus Süd (26), Total: 2	Glarus (1), Total: 1	45	1
GR	Arosa (17), Avers (7), Bergün/Bravuogn (5), Bregaglia (4), Casti-Wergenstein (2), Cele- rina/Schlarigna (1), Churwalden (1), Davos (6), Ferrera (12), Grüşch (2), Ilanz/Glion (1), Klosters-Serneus (14), Lumnezia (1), Luzein (3), Maienfeld (2), Maladers (2), Pontresina (58), Poschiavo (1), Samnaun (1), Schiers (1), Scuol (4), Seewis im Prättigau (3), St. Moritz (2), Surses (5), Tschierschen-Praden (6), Vals (5), Valsot (3), Vaz/Obervaz (3) Total: 28	Arosa (3), Calanca (3), Disentis/Mustér (1), Fläsch (1), Flims (3), Lumnezia (2), Luzein (2), Medel (Lucmagn) (2), Mesocco (1), Mutten (1), Poschiavo (2), Safiental (1), Scuol (1), Seewis im Prättigau (1), Surses (3), Thusis (1), Tschierschen-Praden (3), Tujetsch (1), Val Müstair (1), Vaz/Obervaz (1), Zernez (3) Total:21	172	37
JU	Mervellier (2) Total:1	La Chaux-des-Breuleux (1), Val Terbi (1) Total: 2	2	2
LU	Hasle (3), Vitznau (1) Total: 2	Flühli (1) Total: 1	4	1
NE	Gorgier (1), La Brévine (1), La Chaux-du-Mi- lieu (3), Rochefort (2), Saint-Aubin-Sauges (1), Val-de-Ruz (25), Val-de-Travers (4) Total: 7	Brot-Plamboz (1), Enges (1), La Brévine (2), Les Brenets (2), Les Verrières (2), Valangin (1), Val-de-Travers (5) Total:7	37	14
NW	Dallenwil (7) Total: 1		7	0

Land/ Kanton	Gemeinden mit positiven Meldungen Gemeinde (Fundorte FO+) Total: Anzahl Gemeinden	Gemeinden mit negativen Meldungen Gemeinde (Fundorte FO-) Total: Anzahl Gemeinden	Total FO+	Total FO-
SG	Amden (7), Bad Ragaz (1), Buchs (3), Flums (8), Grabs (3), Mels (18), Nesslau (1), Pfäfers (1), Schänis (11), Vilters-Wangs (1), Walenstadt (13), Wartau (1), Wildhaus-Alt St. Johann (2) Total: 13	Mels (1), Oberhelfenschwil (1) Total: 2	70	2
SO	Aedermannsdorf (6), Beinwil (1), Bettlach (1), Grenchen (2), Mümliswil-Ramiswil (4), Oberdorf (1), Rüttenen (6), Selzach (1) Total: 8	Total: 0	22	0
SZ	Alpthal (6), Arth (1), Innerthal (2), Muotathal (10), Oberiberg (2), Riemenstalden (5), Schwyz (1), Unteriberg (6) Total: 7	Einsiedeln (4), Feusisberg (1), Rothenthurm (3) Total: 3	33	8
TI	Acquarossa (1), Blenio (26), Lavizzara (1), Quinto (1) Total: 4	Acquarossa (1), Quinto (1) Total: 2	29	2
UR	Andermatt (2), Flüelen (2), Isenthal (3), Seelisberg (2), Silenen (2), Spiringen (4) Total: 6	Andermatt (1), Seelisberg (2), Wassen (2) Total: 3	15	5
VD	Bex (4), Bullet (3), Château-d'Oex (5), Chésereux (7), Gimel (2), Gingins (11), La Rippe (5), Leysin (7), L'Abbaye (2), L'Isle (1), Le Chenit (11), Mauborget (1), Mollens (1), Montreux (2), Ormont-Dessous (3), Ormont-Dessus (12), Rossinière (1), Rougemont (7), Sainte-Croix (3), Tévenon (1), Veytaux (4), Villeneuve (4) Total: 18	Arzier-Le Muids (1), Bex (1), Blonay (2), Leysin (1), L'Abbaye (2), Longirod (1), Mauborget (1), Montreux (1), Sainte-Croix (3) Total: 9	97	13
VS	Ayent (4), Bagnes (1), Conthey (7), Ferden (2), Icoigne (3), Kippel (9), Lens (2), Savièse (4), Troistorrents (1), Val-d'Illiez (2), Vérossaz (1), Vouvry (1), Wiler (Lötschen (1) Total: 13	Ardon (1), Bagnes (1), Bourg-Saint-Pierre (2), Conthey (2), Finhaut (2), Fully (1), Saint-Maurice (1), Salvan (1), Savièse (1), Trient (4), Vérossaz (1) Total: 11	38	17
ZG	Total: 0	Oberägeri (3), Walchwil (3) Total: 2	0	6
ZH	Total: 0	Hausen am Albis (1) Total: 1	0	1

Land	Anzahl Gemeinden	Anzahl Fundorte +	Anzahl Fundorte -
Frankreich	1	1	0
Lichtenstein	1	1	0
Schweiz	203	720	140
Total	205	722	140
Fundorte mit 1 – 10 Ex		559	
Fundorte mit 10 – 100 Ex		161	
Fundorte mit 100 – 1000 Ex		2	



Abgesuchte Rasterfeld/Quadranten für *Traunsteinera globosa* 2016/2017

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter (74)

Audemars Lucienne, Bitterli Daniel, Blanchet Gwénolé, Boillat Christophe, Boillat Vincent, Borio Marco, Bornand Christophe, Buchecker Kurt, Chevalier Matthieu, Chiarini Rolf, Ciardo Franco, Dutoit-Weidmann Annelise, Ehinger Peter, Eichenberger Christine, Eichenberger Peter, Epple Stephan, Fässler Angela, Fässler Guido, Frei-Pont Christof, Frei-Pont Marie-Noëlle, Frey Marie-Claude, Greminger Marianne, Grimm Gottfried, Gubler Ernst, Györög Brigitte, Heitz Gisela, Heitz Hubert, Henzi Marc, Hess Edith, Hess Klaus, Hottinger Werner, Illien Rita, Imhof Jean-Pierre, Irniger Ruedi, Juillerat Laurent, Jurietti Michele, Keller Roland, Kurz Marianne, Litsios Dubuis Anne, Magnin-Gonze Joëlle, Merz Edith, Merz Maria, Mischler Marianne, Mischler Peter, Morard Eric, Pfiffner Pius, Rätz Kurt, Reutlinger Max, Rion François, Schaub Heinz, Schelldorfer Walter, Schlatter Hanspeter, Schmidlin Marc, Schuster Peter, Senn Heinz, Spillmann John H., Stähli Thomas, Stierli Elisabeth, Stierli Josef, Tatti Dylan, Ulrich Thomas, van Dervort David, Wainsenker Marc, Wälchli Fred, Waldeck Beate, Wartmann Beat, Wartmann Claudia, Went Dirk, Wiesmann Jürg, Wolf Maja, Wüest Roland, Wüest Walter, Zehnder Jakob, Zemp Fredi

Abschliessend nochmals herzlichen Dank an alle MitarbeiterInnen. Wir freuen uns auch weiterhin auf eure tatkräftige Mitarbeit.