LAND TIROL

27.10.2021

HÖHLENBRÜTERPROJEKT OSTTIROL

ERGEBNISSE DER NESTLINGSBERINGUNG 2021

Austrian Ornithological Centre
Österreichische Vogelwarte

ProRing
VOGELSCHUTZ UND MONITORING OSTTIROL

ALEXANDER MÜLLER
PRORING OSTTIROL
SIMON VON TAISTEN WEG 1
9900 LIENZ

Einleitung:

In Absprache mit der Österreichischen Vogelwarte wurden im November 2019 insgesamt 50 und im November 2020 nochmalig 33 Nistkästen für Höhlenbrüter im Gemeindegebiet Dölsach montiert.

Ziel des Projektes ist es Brutmöglichkeiten für Vogelarten zu schaffen, die in unserer oftmals strukturarmen Kulturlandschaft kaum noch geeignete Nistmöglichkeiten finden. Des Weiteren kann dadurch eine langfristige Datenreihe zu Brutvorkommen, Bruterfolg, Phänologie und Populationsentwicklung von heimischen Brutvögeln erlangt werden. Es handelt sich um den ersten Inneralpinen Standort in Österreich der mit Nistkästen arbeitet und die hier gesammelten Daten sind eine wertvolle Ergänzung zu denen im Osten des Landes erhobenen. Die gewonnen Daten sind insbesondere im Hinblick auf Anpassungen von Brutvogelpopulationen als Antwort auf den Klimawandel spannend und auch aus naturschutzfachlicher Sicht relevant.

Methode und Standorte:

Bei den Nistkästen handelt es sich jeweils um 50 selbstgebaute Kästen aus Lärchenholz (Abb. 1). 25 Holzbeton Nistkästen der Firma Schwegler (Abb.2), 4 Nistkasten für Wasseramseln, 4 Nistkästen für Spechte. Da unterschiedliche Vogelarten verschiedene Größen und Formen der Einfluglöcher bevorzugen, wurden Kästen in unterschiedlichen Ausführungen ausgebracht.

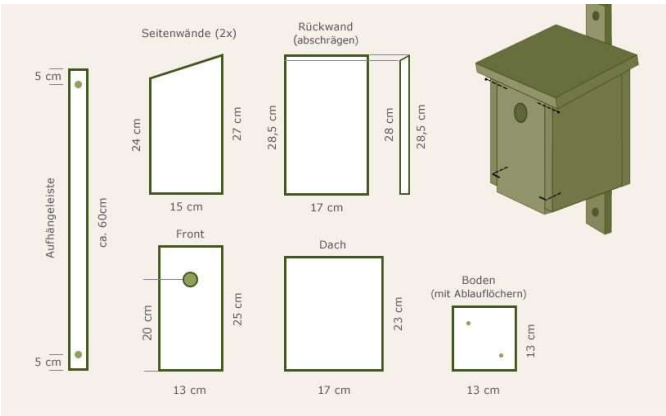

Abb.1: Lärchenholz Nistkasten,

Abb. 2: Schwegler Holzbeton Nistkästen

Abb.3: Spechthöhle

Abb.4: Nistkasten Wasseramsel

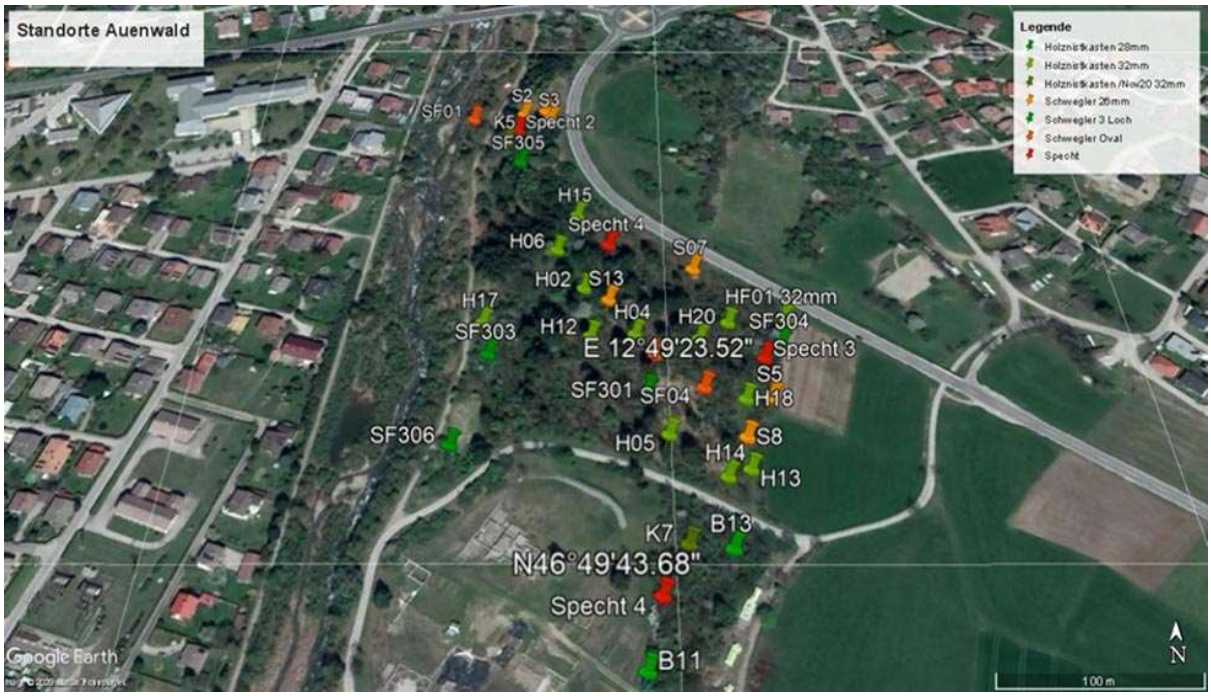

Abb. 3: Verteilung der Nistkästen im Auwald

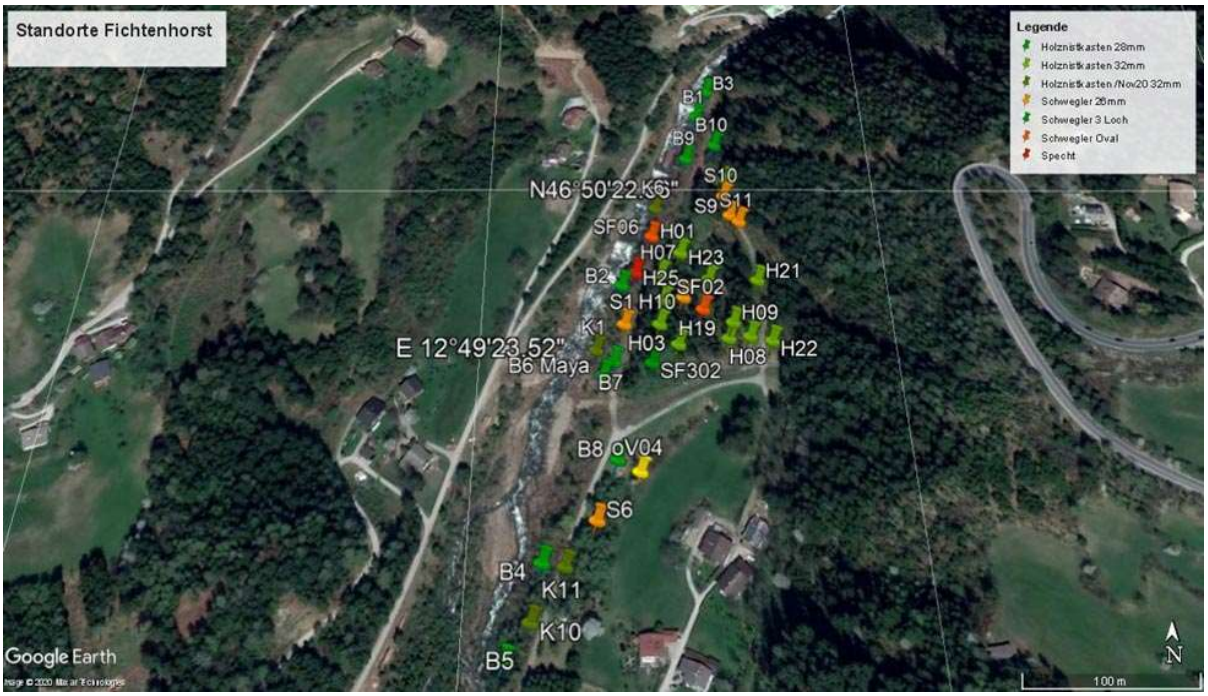

Abb. 4: Verteilung der Nistkästen im Fichtenforst

Um an aussagekräftige Daten bezüglich Artenverteilung, Bruterfolg- und Phänologie zu gelangen, wurden die Nistkästen regelmäßig kontrolliert und die Jungvögel und wenn möglich auch die Altvögel zum richtigen Zeitpunkt mit einem Aluminiumring der Österreichischen Vogelwarte individuell markiert.

Die wöchentliche Nistkastenkontrolle begann am 05.3.21 und endete mit 01.7.21. Das erste Ei der Brutsaison wurde am 05.4.21 von einer Sumpfmeise im Auenwald gelegt. Die Siebenschläfer beendeten den Winterschlaf zw. 03.6. - 10.6. Die Beringung erfolgte zwischen 1.Mai und 1. Juli. Es wurden insgesamt davon 225 Vögel beringt, davon 14 Altvögel und 211 Nestlinge von Kohlmeise, Blaumeise, Sumpfmeise, Tannenmeise, Kleiber und Wasseramsel.

Abb.5: Adulte, weibliche Tannenmeise, beringt 2020, Wiederfang 2021; Abb. 6: Kleiber Nestling; Abb. 7 Blaumeisennestlinge

Ergebnisse:

Im Auwald waren 24 Nistkästen belegt. Insgesamt konnten 10 Altvögel von Kohl-, Blau-, Sumpfmeisen- und Kleiber beringt werden. Von den 24 Gelegen konnten gesamt 142 Nestlinge beringt werden. Im Fichtenforst wurden 10 Nistkästen angenommen. Es wurden insgesamt 14 Altvögel von Kohl-, Tannenmeise und Kleiber beringt. Insgesamt kam es zu 10 Gelegen von denen in Summe 51 Nestlinge beringt wurden. (siehe Tab.1)

Arten	**Anzahl beringter Altvögel /Wieder-fänge**	davon im Auwald	davon im Fichten-forst	**Anzahl Gelege**	davon im Auwald	davon im Fichten-forst	**Anzahl beringter Nestlinge**	davon im Auwald	davon im Fichten-forst	**davon ausge-flogen**	davon im Auwald	davon im Fichten-forst
Kohlmeise	6/1	6/1	-	18	13	5	100	70	30	98	68	30
Blaumeise	5/-	1	-	8	7	1	60	50	7	57	50	7
Sumpfmeise	2/1	1	-	2	2	-	18	13	5	18	13	5
Weidenmeise	-/1	1	-	-	-	-	5	5	-	4	4	-
Tannenmeise	-/1	1	1	4	1	3	7	-	7	7	-	7
Kleiber	1/1	-/1	1	2	1	1	7	5	2	7	5	2
Wasseramsel	-/-	-	-	1	-	-	4	-	-	4	-	-

Tab. 1: Anzahl der Gelege und der beringten Vögeln und Wiederfänge von 2020 an den beiden Standorten sowie in Summe im Jahr 2021.

Resümee:

Mit Ende der zweiten Brutsaison wurden insgesamt 390 Vögel beringt. Mit 5 Wiederfängen aus dem Jahr 2020 teilweise im selben Nistkasten wurde auch eine Standorttreue bestätigt. Es gelang ein Brutnachweis für die Wasseramsel am Debantbach und ein Brutversuch vom Wendehals im Auwald.

Danksagung:

Ich bedanke mich bei der Gemeinde Dölsach, Herrn Bürgermeister Josef Maier und dem gesamten Gemeinderat, bei der Naturschutzbehörde der Bezirkshauptmannschaft Lienz, beim Baubezirksamt Lienz, Herrn Dipl.-Ing. Walter Hopfgartner und Herrn Josef Goller für die Erlaubnis zur Anbringung von Wasseramsel Nistkästen sowie beim Land Tirol für die finanzielle Unterstützung aus der Naturschutzförderung und bei der Österreichischen Vogelwarte für die fachliche Beratung.

Species	Br.size	Sex	IngLat	IngLong	Date
Amsel	2	0	46,82452	12,79209	25.04.2021
Amsel	2	0	46,82452	12,79209	25.04.2021
Amsel	4	0	46,82275	12,75889	26.04.2021
Amsel	4	0	46,82275	12,75889	26.04.2021
Amsel	4	0	46,82275	12,75889	26.04.2021
Amsel	4	0	46,82275	12,75889	26.04.2021
Wasseramsel	4	0	46,83276	12,82173	10.06.2021
Wasseramsel	4	0	46,83276	12,82173	10.06.2021
Wasseramsel	4	0	46,83276	12,82173	10.06.2021
Wasseramsel	4	0	46,83276	12,82173	10.06.2021
Amsel		1	46,82161	12,75952	27.07.2021
Kohlmeise	5	0	46,83085	12,82246	10.06.2021
Kohlmeise	5	0	46,83085	12,82246	10.06.2021
Kohlmeise	8	0	46,83677	12,82369	13.06.2021
Kohlmeise	8	0	46,83677	12,82369	13.06.2021
Kohlmeise	8	0	46,83677	12,82369	13.06.2021
Kohlmeise	8	0	46,83677	12,82369	13.06.2021
Kohlmeise	8	0	46,83677	12,82369	13.06.2021
Kohlmeise	8	0	46,83677	12,82369	13.06.2021
Kohlmeise	8	0	46,83677	12,82369	13.06.2021
Kohlmeise	8	0	46,83677	12,82369	13.06.2021
Kohlmeise	4	0	46,83846	12,82533	01.07.2021
Kohlmeise	4	0	46,83846	12,82533	01.07.2021
Kohlmeise	4	0	46,83846	12,82533	01.07.2021
Kohlmeise	4	0	46,83846	12,82533	01.07.2021
Kleiber		2	46,83855	12,82506	13.05.2021
Kohlmeise		2	46,83853	12,82536	22.05.2021
Kleiber	8	2	46,82988	12,82307	08.05.2021
Kleiber	2	0	46,83855	12,82506	10.05.2021
Kleiber	2	0	46,83855	12,82506	10.05.2021
Kohlmeise	4	0	46,82882	12,82325	13.05.2021
Kohlmeise	4	0	46,82882	12,82325	13.05.2021
Kohlmeise	4	0	46,82882	12,82325	13.05.2021
Kohlmeise	4	0	46,82882	12,82325	13.05.2021
Kohlmeise	9	2	46,83008	12,82364	13.05.2021
Kleiber	5	0	46,82988	12,82307	13.05.2021
Kleiber	5	0	46,82988	12,82307	13.05.2021
Kleiber	5	0	46,82988	12,82307	13.05.2021
Kleiber	5	0	46,82988	12,82307	13.05.2021
Kleiber	5	0	46,82988	12,82307	13.05.2021
Kohlmeise		2	46,83580	12,82324	13.05.2021
Kohlmeise	8	0	46,83008	12,82364	20.05.2021
Kohlmeise	8	0	46,83008	12,82364	20.05.2021
Kohlmeise		0	46,83008	12,82364	27.05.2021
Kohlmeise	8	0	46,83008	12,82364	20.05.2021
Kohlmeise	8	0	46,83008	12,82364	20.05.2021
Kohlmeise	8	0	46,83008	12,82364	20.05.2021

Kohlmeise	8	0	46,83008	12,82364	20.05.2021
Kohlmeise	8	0	46,83008	12,82364	20.05.2021
Kohlmeise	8	0	46,83008	12,82364	20.05.2021
Kohlmeise	3	0	46,83008	12,82174	20.05.2021
Kohlmeise	3	0	46,83008	12,82174	20.05.2021
Kohlmeise	3	0	46,83008	12,82174	20.05.2021
Kohlmeise	5	0	46,83706	12,82394	20.05.2021
Kohlmeise	5	0	46,83706	12,82394	20.05.2021
Kohlmeise	5	0	46,83706	12,82394	20.05.2021
Kohlmeise	5	0	46,83706	12,82394	20.05.2021
Kohlmeise	5	0	46,83706	12,82394	20.05.2021
Kohlmeise	8	0	46,83844	12,82550	20.05.2021
Kohlmeise	8	0	46,83844	12,82550	20.05.2021
Kohlmeise	8	0	46,83844	12,82550	20.05.2021
Kohlmeise	8	0	46,83844	12,82550	20.05.2021
Kohlmeise	8	0	46,83844	12,82550	20.05.2021
Kohlmeise	8	0	46,83844	12,82550	20.05.2021
Kohlmeise	8	0	46,83844	12,82550	20.05.2021
Kohlmeise	8	0	46,83844	12,82550	20.05.2021
Kohlmeise	2	0	46,83145	12,82182	22.05.2021
Kohlmeise	2	0	46,83145	12,82182	22.05.2021
Kohlmeise	6	0	46,83375	12,82229	22.05.2021
Kohlmeise	6	0	46,83375	12,82229	22.05.2021
Kohlmeise	6	0	46,83375	12,82229	22.05.2021
Kohlmeise		0	46,83375	12,82229	17.06.2021
Kohlmeise	6	0	46,83375	12,82229	22.05.2021
Kohlmeise	6	0	46,83375	12,82229	22.05.2021
Kohlmeise	6	0	46,83375	12,82229	22.05.2021
Kohlmeise	7	0	46,83759	12,82453	22.05.2021
Kohlmeise	7	0	46,83759	12,82453	22.05.2021
Kohlmeise	7	0	46,83759	12,82453	22.05.2021
Kohlmeise	7	0	46,83759	12,82453	22.05.2021
Kohlmeise	7	0	46,83759	12,82453	22.05.2021
Kohlmeise	7	0	46,83759	12,82453	22.05.2021
Kohlmeise	7	0	46,83759	12,82453	22.05.2021
Kohlmeise	4	0	46,83853	12,82536	22.05.2021
Kohlmeise	4	0	46,83853	12,82536	22.05.2021
Kohlmeise	4	0	46,83853	12,82536	22.05.2021
Kohlmeise	4	0	46,83853	12,82536	22.05.2021
Kohlmeise	2	0	46,82967	12,82343	25.05.2021
Kohlmeise	2	0	46,82967	12,82343	25.05.2021
Kohlmeise	5	0	46,83031	12,82252	25.05.2021
Kohlmeise	5	0	46,83031	12,82252	25.05.2021
Kohlmeise	5	0	46,83031	12,82252	25.05.2021
Kohlmeise	5	0	46,83031	12,82252	25.05.2021
Kohlmeise	5	0	46,83031	12,82252	25.05.2021
Kohlmeise	7	0	46,83987	12,82529	26.05.2021
Kohlmeise	7	0	46,83987	12,82529	26.05.2021
Kohlmeise	7	0	46,83987	12,82529	26.05.2021

Kohlmeise	7	0	46,83987	12,82529	26.05.2021
Kohlmeise	7	0	46,83987	12,82529	26.05.2021
Kohlmeise	7	0	46,83987	12,82529	26.05.2021
Kohlmeise	7	0	46,83987	12,82529	26.05.2021
Kohlmeise		2	46,83375	12,82229	26.05.2021
Kohlmeise		2	46,83145	12,82182	26.05.2021
Kohlmeise	6	0	46,82921	12,82372	27.05.2021
Kohlmeise	6	0	46,82921	12,82372	27.05.2021
Kohlmeise	6	0	46,82921	12,82372	27.05.2021
Kohlmeise	6	0	46,82921	12,82372	27.05.2021
Kohlmeise	6	0	46,82921	12,82372	27.05.2021
Kohlmeise	6	0	46,82921	12,82372	27.05.2021
Kohlmeise		2	46,82921	12,82372	28.05.2021
Kohlmeise		2	46,83987	12,82529	29.05.2021
Kohlmeise	4	0	46,83514	12,82319	03.06.2021
Kohlmeise	4	0	46,83514	12,82319	03.06.2021
Kohlmeise	4	0	46,83514	12,82319	03.06.2021
Kohlmeise	4	0	46,83514	12,82319	03.06.2021
Kohlmeise	5	0	46,83085	12,82246	10.06.2021
Kohlmeise	5	0	46,83085	12,82246	10.06.2021
Kohlmeise	5	0	46,83085	12,82246	10.06.2021
Weidenmeise		2	46,82917	12,82355	17.05.2021
Sumpfmeise	4	2	46,83021	12,82292	06.05.2021
Tannenmeise		2	46,83913	12,82540	13.05.2021
Sumpfmeise	8	2	46,83180	12,82209	01.05.2021
Sumpfmeise	5	0	46,83180	12,82209	06.05.2021
Sumpfmeise	5	0	46,83180	12,82209	06.05.2021
Sumpfmeise	5	0	46,83180	12,82209	06.05.2021
Sumpfmeise	5	0	46,83180	12,82209	06.05.2021
Sumpfmeise	5	0	46,83180	12,82209	06.05.2021
Sumpfmeise	5	0	46,83021	12,82292	10.05.2021
Sumpfmeise	5	0	46,83021	12,82292	10.05.2021
Sumpfmeise	5	0	46,83021	12,82292	10.05.2021
Sumpfmeise	5	0	46,83021	12,82292	10.05.2021
Sumpfmeise	5	0	46,83021	12,82292	10.05.2021
Sumpfmeise	8	2	46,83766	12,82435	10.05.2021
Weidenmeise	4	0	46,82917	12,82355	13.05.2021
Weidenmeise	4	0	46,82917	12,82355	13.05.2021
Weidenmeise	4	0	46,82917	12,82355	13.05.2021
Weidenmeise		0	46,82917	12,82355	27.05.2021
Weidenmeise	4	0	46,82917	12,82355	13.05.2021
Tannenmeise	7	0	46,83031	12,82182	13.05.2021
Tannenmeise	7	0	46,83031	12,82182	13.05.2021
Tannenmeise	7	0	46,83031	12,82182	13.05.2021
Tannenmeise	7	0	46,83031	12,82182	13.05.2021
Tannenmeise	7	0	46,83031	12,82182	13.05.2021
Tannenmeise	7	0	46,83031	12,82182	13.05.2021
Tannenmeise	7	0	46,83031	12,82182	13.05.2021
Sumpfmeise	8	0	46,83580	12,82324	13.05.2021

Sumpfmeise	8	0	46,83580	12,82324	13.05.2021
Sumpfmeise	8	0	46,83580	12,82324	13.05.2021
Sumpfmeise	8	0	46,83766	12,82435	13.05.2021
Sumpfmeise	8	0	46,83766	12,82435	13.05.2021
Sumpfmeise	8	0	46,83766	12,82435	13.05.2021
Sumpfmeise	8	0	46,83766	12,82435	13.05.2021
Sumpfmeise	8	0	46,83766	12,82435	13.05.2021
Blaumeise	7	0	46,83957	12,82539	16.05.2021
Blaumeise	7	0	46,83957	12,82539	16.05.2021
Blaumeise	7	0	46,83957	12,82539	16.05.2021
Blaumeise	7	0	46,83957	12,82539	16.05.2021
Blaumeise	7	0	46,83957	12,82539	16.05.2021
Blaumeise	7	0	46,83957	12,82539	16.05.2021
Blaumeise	7	0	46,83957	12,82539	16.05.2021
Blaumeise		2	46,83957	12,82539	17.05.2021
Blaumeise		2	46,82961	12,82392	18.05.2021
Blaumeise	8	0	46,82854	12,82378	22.05.2021
Blaumeise	8	0	46,82854	12,82378	22.05.2021
Blaumeise	8	0	46,82854	12,82378	22.05.2021
Blaumeise	8	0	46,82854	12,82378	22.05.2021
Blaumeise	8	0	46,82854	12,82378	22.05.2021
Blaumeise	8	0	46,82854	12,82378	22.05.2021
Blaumeise	8	0	46,82854	12,82378	22.05.2021
Blaumeise	8	0	46,82854	12,82378	22.05.2021
Blaumeise	5	0	46,82961	12,82392	22.05.2021
Blaumeise	5	0	46,82961	12,82392	22.05.2021
Blaumeise	5	0	46,82961	12,82392	22.05.2021
Blaumeise	5	0	46,82961	12,82392	22.05.2021
Blaumeise	5	0	46,82961	12,82392	22.05.2021
Blaumeise	7	0	46,82988	12,82180	22.05.2021
Blaumeise	7	0	46,82988	12,82180	22.05.2021
Blaumeise	7	0	46,82988	12,82180	22.05.2021
Blaumeise	7	0	46,82988	12,82180	22.05.2021
Blaumeise		0	46,82988	12,82180	17.06.2021
Blaumeise	7	0	46,82988	12,82180	22.05.2021
Blaumeise		0	46,82988	12,82180	17.06.2021
Blaumeise	7	0	46,82988	12,82180	22.05.2021
Blaumeise		0	46,82988	12,82180	17.06.2021
Blaumeise	7	0	46,82988	12,82180	22.05.2021
Blaumeise	8	0	46,84033	12,82525	22.05.2021
Blaumeise	8	0	46,84033	12,82525	22.05.2021
Blaumeise	8	0	46,84033	12,82525	22.05.2021
Blaumeise	8	0	46,84033	12,82525	22.05.2021
Blaumeise	8	0	46,84033	12,82525	22.05.2021
Blaumeise	8	0	46,84033	12,82525	22.05.2021
Blaumeise	8	0	46,84033	12,82525	22.05.2021
Blaumeise	8	0	46,84033	12,82525	22.05.2021
Blaumeise		2	46,83852	12,82442	26.05.2021
Blaumeise		2	46,84033	12,82525	26.05.2021

Blaumeise	9	0	46,82965	12,82336	27.05.2021
Blaumeise	9	0	46,82965	12,82336	27.05.2021
Blaumeise	9	0	46,82965	12,82336	27.05.2021
Blaumeise	9	0	46,82965	12,82336	27.05.2021
Blaumeise	9	0	46,82965	12,82336	27.05.2021
Blaumeise	9	0	46,82965	12,82336	27.05.2021
Blaumeise	9	0	46,82965	12,82336	27.05.2021
Blaumeise	9	0	46,82965	12,82336	27.05.2021
Blaumeise	9	0	46,82965	12,82336	27.05.2021
Blaumeise	10	0	46,83852	12,82442	27.05.2021
Blaumeise	10	0	46,83852	12,82442	27.05.2021
Blaumeise	10	0	46,83852	12,82442	27.05.2021
Blaumeise	10	0	46,83852	12,82442	27.05.2021
Blaumeise	10	0	46,83852	12,82442	27.05.2021
Blaumeise	10	0	46,83852	12,82442	27.05.2021
Blaumeise	10	0	46,83852	12,82442	27.05.2021
Blaumeise	10	0	46,83852	12,82442	27.05.2021
Blaumeise	10	0	46,83852	12,82442	27.05.2021
Blaumeise	10	0	46,83852	12,82442	27.05.2021
Blaumeise	6	0	46,79890	12,83928	03.06.2021
Blaumeise	6	0	46,79890	12,83928	03.06.2021
Blaumeise	6	0	46,79890	12,83928	03.06.2021
Blaumeise	6	0	46,79890	12,83928	03.06.2021
Blaumeise	6	0	46,79890	12,83928	03.06.2021
Blaumeise	6	0	46,79890	12,83928	03.06.2021
Blaumeise		2	46,79890	12,83928	03.06.2021
Grauschnäpper	0	0	46,82161	12,75952	08.07.2021