



HTBLA WELS

Höhere Lehranstalt für Chemieingenieurwesen



PROJEKT

„Sei Scharfmacher“

Chili: Wer hat den Schärfsten?

**Untersuchung der Chilischärfe
im Bundesland Oberösterreich**

Projektleitung:

OStR DI Dr. Harald BAUMGARTNER

Projektbetreuer:

Pascal AISTLEITNER, Marius ZAMFIR (4AFCH)

ausgeführt im Schuljahr 2021/22, in Zusammenarbeit mit der OÖ BezirksRundschau



Inhaltsverzeichnis

1	EINLEITUNG	3
1.1	Die Idee des Chiliwettbewerbs	3
1.2	Danksagung	3
2	DER BEGRIFF DER „CHILI-SCHÄRFE“	4
2.1	Botanik der Chilis	4
2.2	Bestimmung der Chili-Schärfe	4
2.3	Die Scoville-Skala (SHU)	4
2.4	Angabe der Chili-Schärfe in Schärfegraden	5
2.5	Messung der Chili Schärfe über Hochleistungsflüssigchromatographie (HPLC)	6
3	ERGEBNISSE	9
3.1	Die Sieger des Wettbewerbs	9
3.2	Die Suche nach dem „schärfsten Bezirk“	10
3.3	Braunau	12
3.4	Grieskirchen/Eferding	13
3.5	Enns	14
3.6	Freistadt	15
3.7	Salzkammergut	16
3.8	Kirchdorf	17
3.9	Linz	18
3.10	Linz-Urfahr	19
3.11	Linz-Land	20
3.12	Perg	21
3.13	Rohrbach	22
3.14	Ried	23
3.15	Schärding	24
3.16	Steyr	25
3.17	Urfahr-Umgebung	25
3.18	Vöcklabruck	27
3.19	Wels	27
4	GESAMTLISTE	28

1 Einleitung

1.1 Die Idee des Chiliwettbewerbs

Im Instrumentell Analytischen Labor der HTL-Wels wurden schon seit längerer Zeit Versuche zur Messung der Chilischärfe unternommen. Im Schuljahr 2018/2019 wurde dann von Marion Ratzinger und Lisa-Marie Binder aus der Abendschule eine Diplomarbeit zum Thema „Schärfebestimmung in Chilipflanzen“ durchgeführt, wobei eine praxistaugliche Methode zur Aufarbeitung der Schoten und anschließende Analyse der Chilischoten erarbeitet wurde.

Nach der erfolgreichen Durchführung der Projekts „Sandkiste“ („Untersuchung des Sands von Oberösterreichs Spielflächen auf Schwermetalle, polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe und humanpathogene Parasiten“ im Schuljahr 2018/2019) in Zusammenarbeit mit der OÖ BezirksRundschau wurde nunmehr die Idee geboren diese Zusammenarbeit zu intensivieren, und eine flächendeckende Untersuchung der Chilischärfe im ganzen Bundesland Oberösterreich durchzuführen.

Als derzeitige Schüler der 4AFCH wurden Pascal Aistleitner und Marius Zamfir dafür gewonnen, das Projekt im Rahmen deren Praktikum in der Fachschule für chemische Betriebstechnik nunmehr in der 3. Runde zu betreuen. Neben der Adaptierung der bereits vorhandenen Analysenmethoden auf ein anderes Gerät umfasste diese Arbeit auch die organisatorische Abwicklung und die fachgerechte Analyse von ca. 260 Proben im Rahmen der eigens dafür gegründeten „virtuellen“ Firma ZAIST Analytics.



Firmenlogo

Allgemeine Anmerkung zur Auswertung der Daten in diesem Bericht:

Einige (wenige) Teilnehmer haben Proben an uns eingeschickt, aber das zugehörige Teilnahmeformular nicht unterschrieben. Da das Formular auch eine Datenschutzerklärung beinhaltet, sind diese Proben zwar in den Auswertungen und Tabellen enthalten, die Namen werden jedoch „geschwärzt“ dargestellt. Ungeachtet dessen erhalten die Teilnehmer ein Analysenzertifikat.

1.2 Danksagung

Für eine einzelne Person wäre es unmöglich gewesen, diese große „Flut“ an Proben zu bewältigen. So wurde das Projekt insbesondere bei der Aufarbeitung der Proben von Lehrern und Laboranten unterstützt. Besonderer Dank gilt für die Laboranten des Instrumentell Analytischen Laboratoriums.

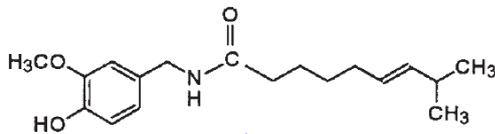
2 Der Begriff der „Chili-Schärfe“

2.1 Botanik der Chilis

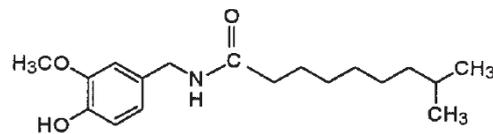
Chilis, botanisch der Gattung *Capsicum* zuzuordnen, gehören zu den Nachtschattengewächsen (Solanaceae) und sind erst seit der Entdeckung Amerikas den Europäern bekannt. Diese Gattung wird in mehrere Arten (*C. annuum*, *C. frutescens*, *C. baccatum*, *C. chinense*, *C. pubescens*,...) unterteilt, wobei der Ausdruck Chili eigentlich nur der Art *Capsicum frutescens* zuzuschreiben ist. Wer glaubt, dass nur *C. frutescens* scharfe Früchte hervorbringen kann, der irrt, den auch *C. annuum*, jene Art, der auch der klassische Gemüsepaprika zugehört, erzielt Schärfegrade bis über 100 000 Scoville. Mittlerweile ist bekannt, dass Varietäten der Art *C. chinense* die höchsten Schärfegrade erreichen (zum Beispiel die Sorte Carolina Reaper mit über 2 Mill. Scoville).

2.2 Bestimmung der Chili-Schärfe

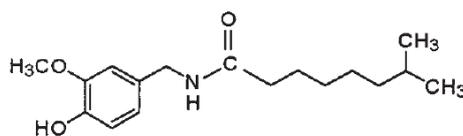
Die Schärfe der Chilis wird durch die Alkaloide der Capsaicin-Familie verursacht, die in der Natur in allen Paprika Gewächsen vorkommen. Die schärfsten Vertreter dieser Substanzgruppe sind Capsaicin (16,1 Mio SHU), Dihydrocapsaicin (16,1 Mio SHU) und Nordihydrocapsaicin (9,3 Mio SHU). Auch weitere Alkaloide des Typs Capsaicin weisen durchaus ähnlich hohe Schärfegrade auf, sie kommen aber nur in vergleichsweise „niedrigen“ Konzentrationen in den Chili-Schoten vor und tragen daher eher wenig zur Gesamtschärfe bei.



Capsaicin



Dihydrocapsaicin



Nordihydrocapsaicin

Quelle: AOAC Official Method 995.03, Capsaicinoids in Capsicums and Their Extractives, Liquid Chromatographic Method, First Action 1995

2.3 Die Scoville-Skala (SHU)

Die gleichnamige Skala geht auf den Pharmakologen Wilbur L. Scoville (1865 -1942) zurück, der 1912 einen organoleptischen Test (= Geschmackstest) zur Bestimmung der Chilischärfe entwickelte.

Dabei wird die Prüfsubstanz immer weiter verdünnt, bis von den Testpersonen keine Schärfe mehr wahrgenommen wird. Der notwendige „Verdünnungsfaktor“ bei dem von den Testpersonen keine

Schärfe mehr wahrgenommen wird, wird dann als Chilischärfe in Scoville (oder SHU = Scoville Heat Units) angegeben.

Mit Hilfe dieses Tests wurde die Schärfe von reinem Capsaicin mit einem Wert von 16,1 Mio SHU ermittelt.

Zur Veranschaulichung:

Bei einer Schärfe von 16,1 Mio SHU bedeutet dies, dass 1 g reines Capsaicin (entspricht ungefähr ¼ Mokkalöffel) in einem Volumen von 16.100.000 mL (= 16,1 m³ entsprechend einem Würfel mit 2,53 m Kantenlänge) Wasser gelöst werden müsste, um beim Geschmackstest gerade keine Schärfe mehr festzustellen.



Quelle: College Yearbook - Henrietta Benedictis Health Sciences Library, Massachusetts College of Pharmacy and Health Sciences, gemeinfrei,
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=9360762>

2.4 Angabe der Chili-Schärfe in Schärfegraden

Diese Skala stammt wahrscheinlich aus Mexiko. Hierbei handelt es sich um ein logarithmisches Maß das, um die Skala besser verständlich zu machen, einfache handhabbare Zahlenwerte liefert. Die Schärfe der Schoten oder Zubereitungen wird dabei mit Werten von 0 – 10 bezeichnet. Die Skala nach Scoville kann direkt in Schärfegrade umgerechnet werden, wobei keine Nachkommastellen angegeben werden. Ergibt die Umrechnung Werte größer als 10, so werden diese Produkte mit 10+ oder gar 10++ gekennzeichnet.

Der Schärfegrad 0 gilt dabei als „nicht scharf“ oder „unscharf“, 1 - 3 gelten als „mild - mittel“, 4 - 5 als „scharf“, 6 - 8 als „sehr scharf“ und 9 - 10++ als „unmenschlich scharf“, wobei die Grenzen je nach Literatur leicht variieren.

Schärfegrad	Scoville Einheit	Chilisorte
0	0	Gemüsepaprika
1	10 - 500	
2	500 - 1.000	Aji Habanero, Shishito
3	1.000 - 1.500	
4	1.500 - 2.500	Earbob
5	2.500 - 5.000	Aji Ecuadorian, Balloon
6	5.000 - 15.000	Joe's Long
7	15.000 - 30.000	Cayenne, Lemon Drop
8	30.000 - 50.000	Thai Orange Hot
9	50.000 - 100.000	Aji Cachucha
10	100.000 - 500.000	Habanero
10+	über 500.000	7 Pot, Bih Jolokia

Quelle: <http://www.itburns.de/wp-content/uploads/2014/08/Schärfegrad.jpg>

2.5 Messung der Chili Schärfe über Hochleistungsflüssigchromatographie (HPLC)

Bei der Scoville-Skala handelt es sich um ein Verfahren, bei dem das individuelle Geschmackempfinden der Probanden mit in die Bewertung eingeht. Um hier zuverlässige Werte zu erhalten, müsste man mit einer großen Anzahl von Probanden arbeiten. Es gibt daher schon längere Zeit Initiativen, diesen organoleptischen Test durch zeitgemäße, objektive Analysenverfahren zu ersetzen.

In der Schule verwenden wir die Hochleistungsflüssigchromatographie (HPLC), um den Schärfegrad der Chilis zu bestimmen. Dieses Verfahren wird heute zumeist laut facheinschlägiger Literatur angewendet. Dabei handelt es sich um ein instrumentell analytisches Trennverfahren, bei dem die Komponenten von komplexen Substanzgemischen aufgetrennt werden. Diese können dann sowohl qualitativ (welche Komponenten sind in der Probe enthalten) als auch quantitativ (wie viel der gefundenen Komponenten ist in der jeweiligen Probe enthalten) ausgewertet werden.

Dazu werden die eingesendeten Proben zunächst zerkleinert (homogenisiert) und anschließend mit einem organischen Lösungsmittel (z.B. Alkohol) extrahiert, wobei sowohl Zeit als auch Temperatur der Aufarbeitung wichtig sind, um vergleichbare Ergebnisse zu erhalten. Das erhaltene Extrakt wird dann filtriert und eine kleine Menge in das Gerät injiziert.



Extraktion der Proben

Die erhaltenen Ergebnisse werden dann in die Scoville-Skala und in weiter Folge in den jeweiligen Schärfegrad umgerechnet. Aus der Fachliteratur ist bekannt, dass die so gemessenen Werte für die Chilischoten zumeist niedriger sind, als jene, die mit dem Scoville-Test ermittelt wurden. Durch die Standardisierung der Extraktions- und Analysenbedingungen wird jedoch ein objektiver Vergleich und somit eine Reihung der eingesendeten Proben möglich.

Aufarbeitung der Proben

Die erhalten, getrockneten Schoten wurden ggf. (in einigen seltenen Fällen) nachgetrocknet und vorzerkleinert. Anschließend wurden ca. 200 - 500 mg Probensubstanz auf der Analysenwaage genau eingewogen, wobei darauf geachtet wurde die Probe möglichst homogen verteilt zu ziehen.

Diese Probe wurde nunmehr mit ca. 500 mg Seesand (zur Verbesserung der Zerkleinerung) versetzt und im Porzellanmörser intensiv verrieben. Das gesamte Probenmaterial wurde in eine Epruvette transferiert und anschließend bei 50°C im Ultraschallbad für 30 min extrahiert. Ca. 1 mL der überstehenden Flüssigkeit wurde über ein 0,45 µm Spritzenfilter in ein HPLC-Vial filtriert und für die Analyse verwendet.

Verwendete Analysenmethode

Für die Analysen wurde folgende Gerätekonfiguration verwendet:

HPLC	Agilent 1100
Software	Agilent Chemstation for LC, Rev. A 10.02
Säule	Knauer 15VE181E2G, 150 x 4,6 mm mit Vorsäule, Eurosher II 100-5 C18
Eluent	Acetonitril/Wasser 70/30
Fluss	1 mL/min
Wellenlänge	280 nm

Zur Kalibrierung wurde käufliches Capsaicin verwendet das im ersten Durchgang des Wettbewerbs 2019/2020 aus den überschüssigen Probelösungen gewonnen wurde. In diesem aus natürlichen Quellen isolierten Produkt ist praktisch kein Nordihydrocapsaicin enthalten, er wurden daher nur Capsaicin und Dihydrocapsaicin bei der Analyse berücksichtigt (die Reponse-Faktoren für die beiden Substanzen wurden als gleich angenommen).

Substanz	Massenanteil in %
Capsaicin	79,53
Dihydrocapsaicin	20,47

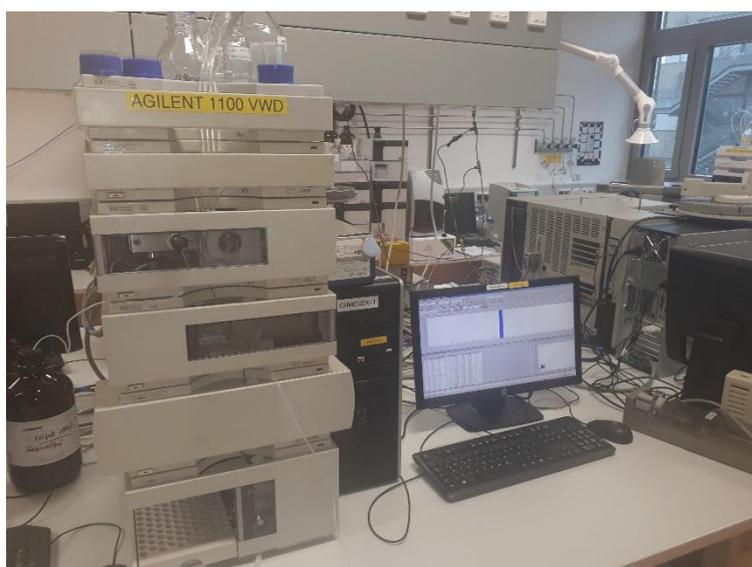
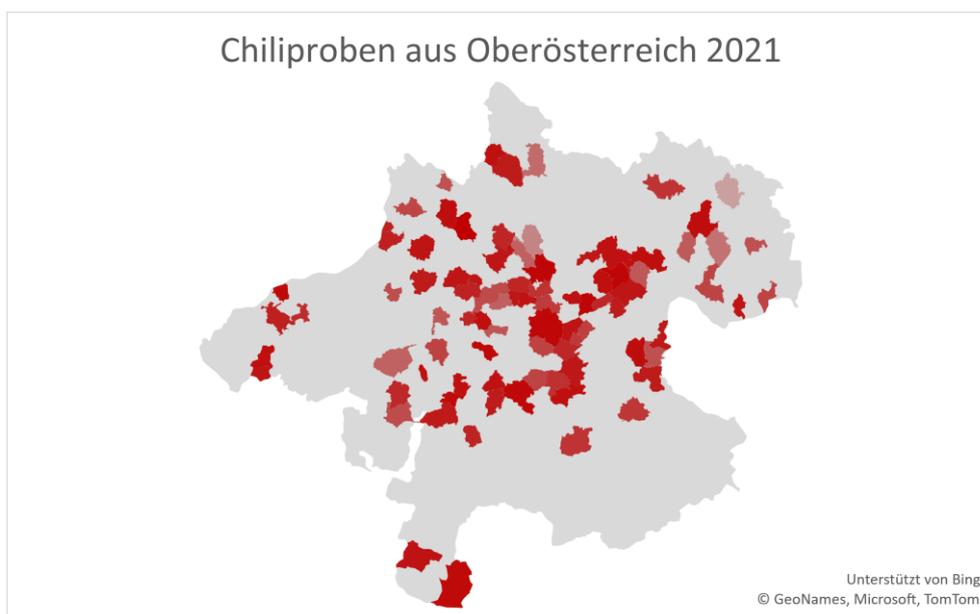


Foto der verwendeten HPLC-Anlage (eigene Aufnahme)

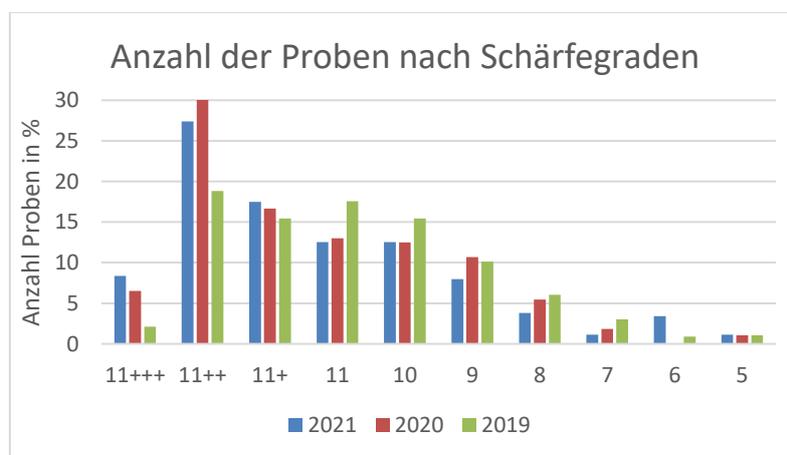
3 Ergebnisse

Insgesamt wurden 263 Proben eingesendet, von denen 254 analysiert wurden. Die Proben CC-0119, CC-0124, CC-0180, CC-0204, CC0207, CC-0208, CC-0250, CC-0258 und CC-0259 waren leider verschimmelt und konnten nicht analysiert werden. Sie sind am Ende der Gesamtliste aufgeführt.



Gesamtübersicht der eingesendeten Proben nach Schärfe und geografischer Herkunft (eigene Darstellung)

Während im Jahr 2019 die mittlere Schärfe der Probe bei 560 Einsendungen bei 387.158 SHU lag, liegt sie nun mit 263 Einsendungen bei 570905 SHU. Die unterstehende Grafik zeigt den Prozentanteil der Einsendungen je Schärfegrad.



Prozentanteil der eingesendeten Proben nach Schärfegraden (eigene Darstellung)

Die Anzahl der eingesendeten Proben ist zwar gesunken, aber die Proben sind aber im Lauf der Zeit schärfer geworden.

3.1 Die Sieger des Wettbewerbs

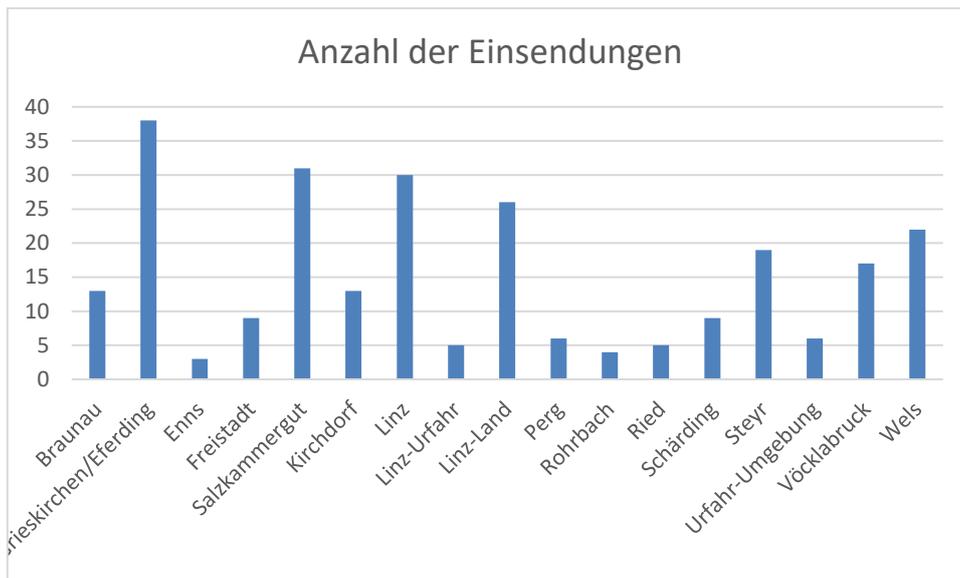
Im Lauf des Wettbewerbs wurde schnell klar, dass die schärfsten gemessenen Proben viel schärfer waren als ursprünglich gedacht. Neben schon sehr vielen Proben mit Schärfegrad 11 wurden sogar Werte bis 14 erzielt. Da die einzelnen Teile der Schote unterschiedlich scharf sind, wurde die Top 10 aus Oberösterreich ein 2. Mal aufbereitet vermessen. Letztendlich ergab sich folgende Reihung:

Rang	Name	PLZ	Ort	Scoville	Schärfegrad
1	Leirich Thomas	4723	Natternbach	2442826	11+++
2	Leirich Thomas	4723	Natternbach	2145126	11+++
3	Ebner Christine	4063	Hörsching	1967000	11+++
4	Eder Michael	4070	Eferding	1915627	11+++
5	Burgstaller Daniel	4020	Linz	1909054	11+++
6	Mittermair Stefan	4600	Wels	1846521	11+++
7	Eder Simone	4070	Eferding	1796501	11+++
8	Oberleitner Christian	4655	Vorchdorf	1747646	11+++
9	Radlinger Gregor	4671	Neukirchen b. Lambach	1733246	11+++
10	Roidinger Benjamin	4655	Vorchdorf	1731464	11+++
11	Rastel Rüdiger	4831	Obertraun	1672305	11+++
12	Eder Manfred	4070	Eferding	1668624	11+++
13		5280	Braunau	1667500	11+++
14	Oberleitner Christian	4655	Vorchdorf	1600588	11+++
15	Holzinger Gerald	4844	Regau	1563250	11+++
16	Aistleitner David	4293	Gutau	1557486	11+++
17	Ebner Klaus	4831	Obertraun	1533719	11+++
18	Ebner Karl	4063	Hörsching	1530943	11+++
19	Eder Simone	4070	Eferding	1526522	11+++
20	Häubel Franz	4493	Wolfers	1461431	11+++
21	Schwaiger Alexander	4209	Engerwitzdorf	1445391	11+++
22	Buchinger Werner	4794	Kopling im Innkreis	1439394	11+++
23		5280	Braunau	1380630	11++
24	Leopold Armin	4714	Meggenhofen	1368449	11++
25	Krumböck Daniel	4060	Leonding	1363116	11++

Somit dürfen wir aus der HTLBA-Wels abermals dem Gesamtsieger aus dem Jahr 2019 Hrn. Thomas Leirich aus 4723 Natternbach sehr herzlich zum 1. Preis gratulieren.

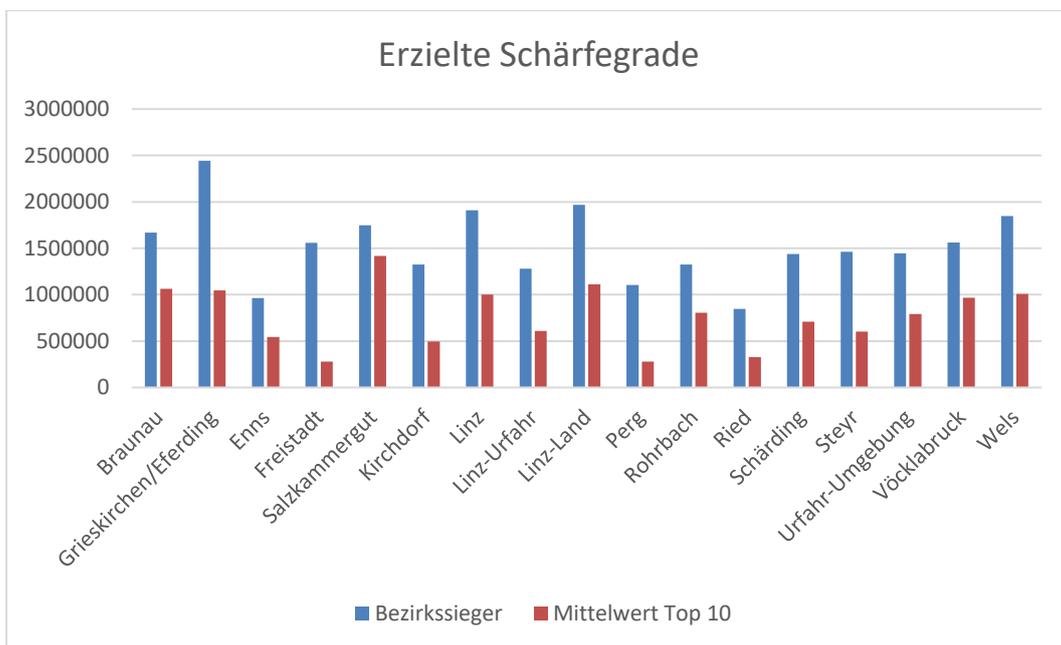
3.2 Die Suche nach dem „schärfsten Bezirk“

Die Frage nach dem „schärfsten Bezirk“ ist nicht leicht zu beantworten ist nicht einfach zu beantworten, da oft aus den Bezirken auch nicht scharfe Schoten eingesendet wurden, die dann auch in den Mittelwert eingehen. Auch einfach die erzielte Schärfe des Bezirkssieger abzuleiten erscheint wenig sinnvoll.



Anzahl der Einsendungen nach Streuliste der BezirksRundschau

Laut obenstehender Grafik herrschte offensichtlich das größte Interesse am Wettbewerb in Grieskirchen/Eferding, doch auch im Salzkammergut und in Linz und Linz-Land wachsen scharfe Chilischoten.



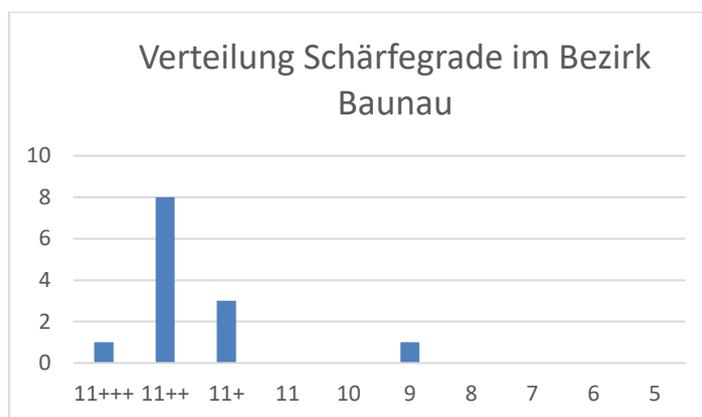
Erzielte Schärfegrade nach Streuliste der BezirksRundschau

Anmerkung: Dort wo weniger als 10 Proben eingesendet wurden, ist der Mittelwert ALLER Proben dargestellt.

Unter den Bezirkssiegern ist unstrittig Grieskirchen/Eferding als schärfster Bezirk zu werten, bei den Mittelwerten liegt das Salzkammergut jedoch vorne. Auch Linz, Linz-Land und Wels sind gut vertreten. Dies ist auch auf die große Zahl der Einsendungen zurück zu führen.

3.3 Braunau

Eingesendete Proben	Davon analysiert	Bezirkssieger [Scoville/Schärffegrad]	Mittelwert Top 10 [Scoville/Schärffegrad]
13	13	1667500/11+++	1062410/11++



Anzahl der eingesendeten Proben nach Schärffgraden (eigene Darstellung)

Tabelle der Einzelproben

Rang	Name	PLZ	Ort	Scoville	Schärffegrad
1		5280	Braunau	1667500	11+++
2		5280	Braunau	1380630	11++
3	Maislinger Philipp	5142	Eggelsberg	1348763	11++
4	Duru Sefa	5280	Braunau	1260652	11++
5	Stöger Gerhard	5141	Moosdorf	1144458	11++
6	Stöger Lisa	5142	Eggelsberg	915920	11++
7	Wagner Alexander	5280	Braunau	908310	11++
8	Maislinger Dominik	5141	Moosdorf	824688	11++
9	Dobkowitz Stefan	5145	Neukirchen a. d. Enknach	698645	11++
10	Wagner Alexander	5280	Braunau	474536	11+
11	Nemeth Karl	5270	Mauerkirchen	448364	11+
12		5142	Eggelsberg	326377	11+
13	Nemeth Aloisia	5270	Mauerkirchen	33517	9

3.4 Grieskirchen/Eferding

Eingesendete Proben	Davon analysiert	Bezirkssieger [Scoville/Schärfegrad]	Mittelwert Top 10 [Scoville/Schärfegrad]
38	38	2442826/11+++	1046586/11++



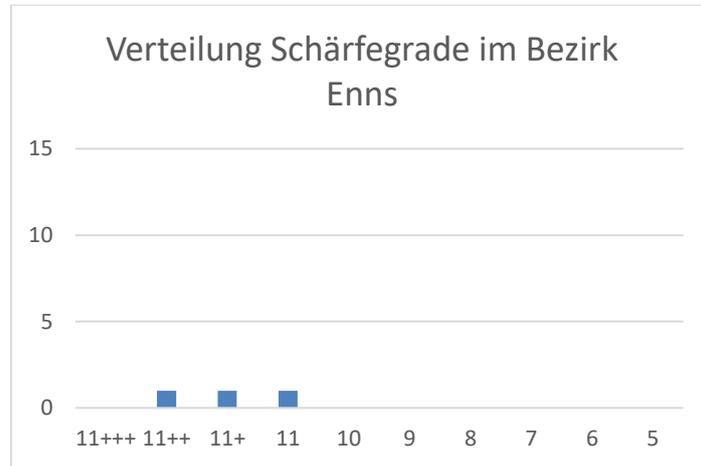
Anzahl der eingesendeten Proben nach Schärfegraden (eigene Darstellung)

Tabelle der Einzelproben (Top 20)

Rang	Name	PLZ	Ort	Scoville	Schärfegrad
1	Leirich Thomas	4723	Natternbach	2442826	11+++
2	Leirich Thomas	4723	Natternbach	2145126	11+++
3	Eder Michael	4070	Eferding	1915627	11+++
4	Eder Simone	4070	Eferding	1796501	11+++
5	Eder Manfred	4070	Eferding	1668624	11+++
6	Eder Simone	4070	Eferding	1526522	11+++
7	Leopold Armin	4714	Meggenhofen	1368449	11++
8	Eder Michael	4070	Eferding	1333907	11++
9	Eder Manfred	4070	Eferding	1223053	11++
10	Kampl Karin	4702	Wallern	1164976	11++
11	Auinger Thomas	4730	Waizenkirchen	1035962	11++
12	Ziegler Gerhard	4720	Kallham	1029947	11++
13	Hubner Marianne	4701	Bad Schallerbach	993907	11++
14	Lehner Petra	4714	Meggenhofen	817535	11++
15	Lehner Petra	4714	Meggenhofen	763253	11++
16	Leopold Armin	4714	Meggenhofen	735988	11++
17	Berger Martin	4715	Taufkirchen	645458	11+
18	Hubner Marianne	4701	Bad Schallerbach	577708	11+
19	Schwarzgruber Roman	4676	Aistersheim	560957	11+
20	Schmidt David	4076	St. Marienkirchen	557989	11+

3.5 Enns

Eingesendete Proben	Davon analysiert	Bezirkssieger [Scoville/Schärfegrad]	Mittelwert Top 3 [Scoville/Schärfegrad]
3	3	962222/11++	542982/11+



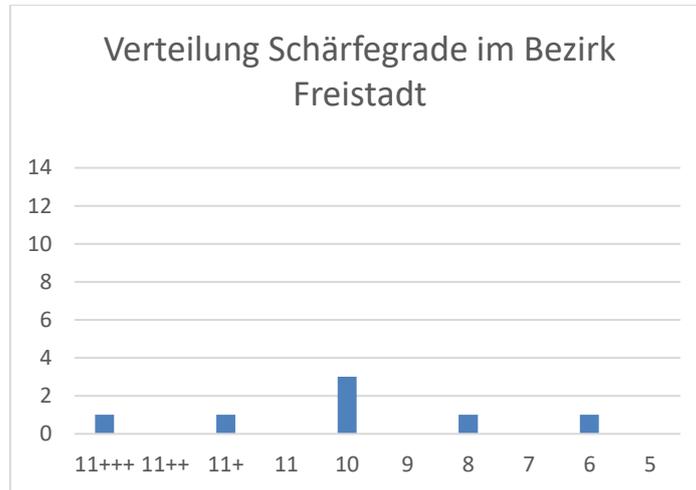
Anzahl der eingesendeten Proben nach Schärfegraden (eigene Darstellung)

Tabelle der Einzelproben

Rang	Name	PLZ	Ort	Scoville	Schärfegrad
1	Moser Hans-Günter	4484	Kronstorf	962222	11++
2	Moser Melanie	4484	Kronstorf	386995	11+
3	Moser Hans-Günter	4484	Kronstorf	279730	11

3.6 Freistadt

Eingesendete Proben	Davon analysiert	Bezirkssieger [Scoville/Schärfegrad]	Mittelwert Top 8 [Scoville/Schärfegrad]
9	8	1557486/11+++	279229/10



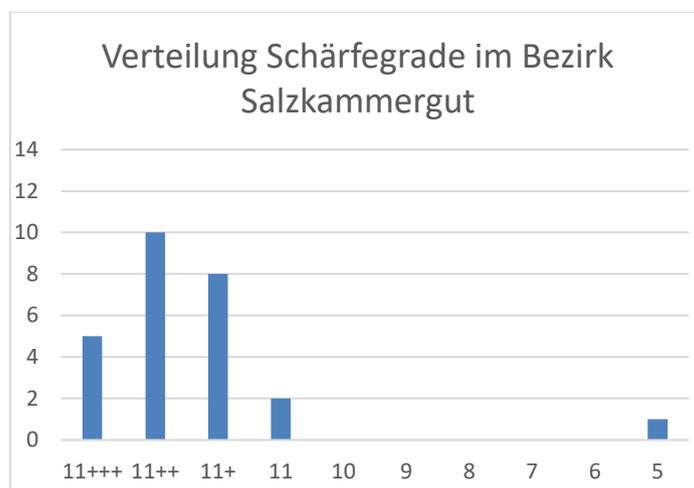
Anzahl der eingesendeten Proben nach Schärfegraden (eigene Darstellung)

Tabelle der Einzelproben

Rang	Name	PLZ	Ort	Scoville	Schärfegrad
1	Aistleitner David	4293	Gutau	1557486	11+++
2	Ortner Martin	4240	Freistadt	320336	11+
3	Haslhofer Waltraud Hilde	4281	Mönchdorf	103336	10
4	Ortner Martin	4240	Freistadt	76477	10
5	Satzinger Gerhard	4230	Pregarten	72859	10
6	Satzinger Gerhard	4230	Pregarten	68954	10
7	Rohmanstorfer Eduard	4283	Bad Zell	29299	8
8	Hennerbichler Monika	4272	Weitersfelden	5087	6

3.7 Salzkammergut

Eingesendete Proben	Davon analysiert	Bezirkssieger [Scoville/Schärfegrad]	Mittelwert Top 10 [Scoville/Schärfegrad]
31	27	1747646/11+++	1417331/11++



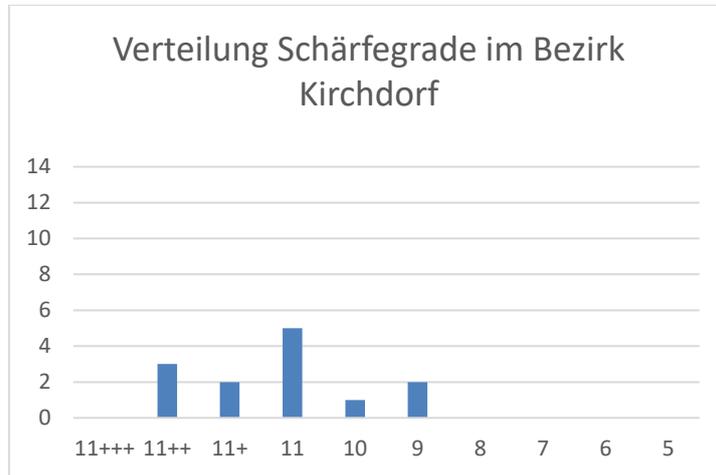
Anzahl der eingesendeten Proben nach Schärfegraden (eigene Darstellung)

Tabelle der Einzelproben

Rang	Name	PLZ	Ort	Scoville	Schärfegrad
1	Oberleitner Christian	4655	Vorchdorf	1747646	11+++
2	Roidinger Benjamin	4655	Vorchdorf	1731464	11+++
3	Rastel Rüdiger	4831	Obertraun	1672305	11+++
4	Oberleitner Christian	4655	Vorchdorf	1600588	11+++
5	Ebner Klaus	4831	Obertraun	1533719	11+++
6	Rastel Rüdiger	4831	Obertraun	1283340	11++
7	Drack Roland	4661	Roitham am Traunfall	1239611	11++
8	Drack Judith	4661	Roitham am Traunfall	1208023	11++
9	Posch Benjamin	4824	Gosau	1171195	11++
10	Posch Benjamin	4824	Gosau	986440	11++
11	Spitzer Melanie	4664	Laakirchen	955352	11++
12	Spitzer Thomas	4664	Laakirchen	898651	11++
13	Ebner Klaus	4831	Obertraun	832729	11++
14	Hummer Sabine	4663	Laakirchen	819237	11++
15	Drack Roland	4661	Roitham am Traunfall	724607	11++
16	Pesendorfer Mario	4813	Altmünster	619519	11+
17	Hummer Peter	4663	Laakirchen	539684	11+
18	Kuntner Ludwig	4655	Vorchdorf	502420	11+
19	Drack Judith	4661	Roitham am Traunfall	423466	11+
20	Zauner Werner	4664	Laakirchen	417787	11+

3.8 Kirchdorf

Eingesendete Proben	Davon analysiert	Bezirkssieger [Scoville/Schärfegrad]	Mittelwert Top 10 [Scoville/Schärfegrad]
13	13	1325616/11++	494081/11+



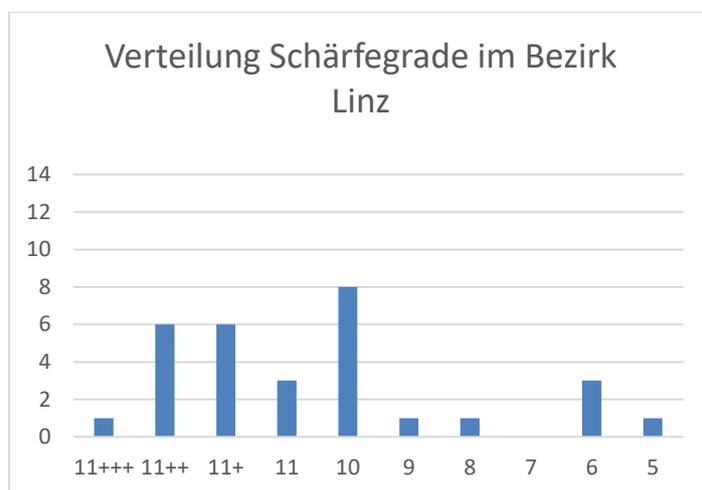
Anzahl der eingesendeten Proben nach Schärfegraden (eigene Darstellung)

Tabelle der Einzelproben

Rang	Name	PLZ	Ort	Scoville	Schärfegrad
1	Hoffmann Lea	4552	Wartberg	1325616	11++
2	Engleder Manfred	4550	Kremsmünster	1003115	11++
3	Breitenbaumer Maximilian	4550	Kremsmünster	805000	11++
4	Edlinger Franz	4551	Ried im Traunkreis	368333	11+
5	Mittermayr Mario	4563	Micheldorf	325213	11+
6	Edlinger Franz	4551	Ried im Traunkreis	292755	11
7	Edlinger Andrea	4551	Ried im Traunkreis	235839	11
8	Leumüller Stefan	4551	Ried im Traunkreis	234577	11
9	Mittermayr Mario	4563	Micheldorf	183075	11
10	Leumüller Elisabeth	4551	Ried im Traunkreis	167290	11
11	Leumüller Stefan	4551	Ried im Traunkreis	127847	10
12	Edlinger Andrea	4551	Ried im Traunkreis	57985	9
13	Leumüller Elisabeth	4551	Ried im Traunkreis	42067	9

3.9 Linz

Eingesendete Proben	Davon analysiert	Bezirkssieger [Scoville/Schärffegrad]	Mittelwert Top 10 [Scoville/Schärffegrad]
30	30	1909054/11+++	1000306/11+



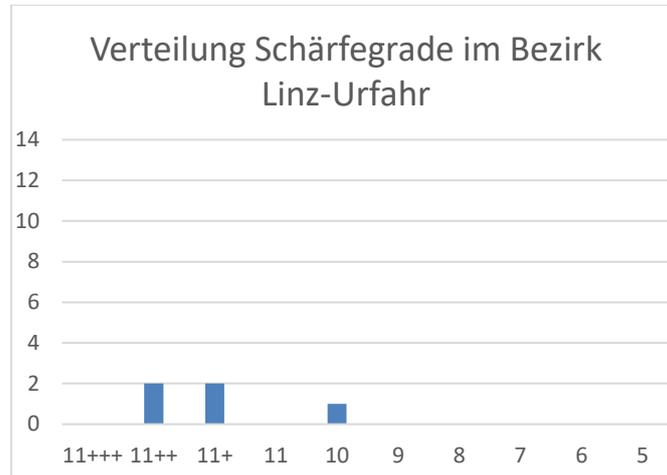
Anzahl der eingesendeten Proben nach Schärffgraden (eigene Darstellung)

Tabelle der Einzelproben (Top 20)

Rang	Name	PLZ	Ort	Scoville	Schärffegrad
1	Burgstaller Daniel	4020	Linz	1909054	11+++
2	Kroiss Ingrid	4020	Linz	1353889	11++
3	Hofer Nadine	4020	Linz	1132222	11++
4	Lehner Ralf	4020	Linz	1075524	11++
5	Derflinger Anna	4030	Linz	1048093	11++
6	Ferenec Eres	4020	Spallerhof	825932	11++
7	Lehner Ralf	4020	Linz	769114	11++
8	Bokesch Patrick	4020	Linz	667477	11+
9	Hofer Nadine	4020	Linz	653422	11+
10	Lang Magdalena	4030	Linz	568336	11+
11	Kroiss Gerhard	4020	Linz	523139	11+
12	Kroiss Gerhard	4020	Linz	437132	11+
13	Lang Magdalena	4030	Linz	395661	11+
14	Toniolo Marino	4020	Oed	304144	11
15	Maier Heinz	4020	Oed	250371	11
16	Bokesch Patrick	4020	Linz	224935	11
17	Lang Martina	4030	Linz	135338	10
18	Hesch Oliver	4020	Linz	117504	10
19	Derflinger Andreas	4030	Linz	102388	10
20	Ferenec Eres	4020	Spallerhof	95155	10

3.10 Linz-Urfahr

Eingesendete Proben	Davon analysiert	Bezirkssieger [Scoville/Schärfegrad]	Mittelwert Top 5 [Scoville/Schärfegrad]
5	5	1279845/11++	607497/11+



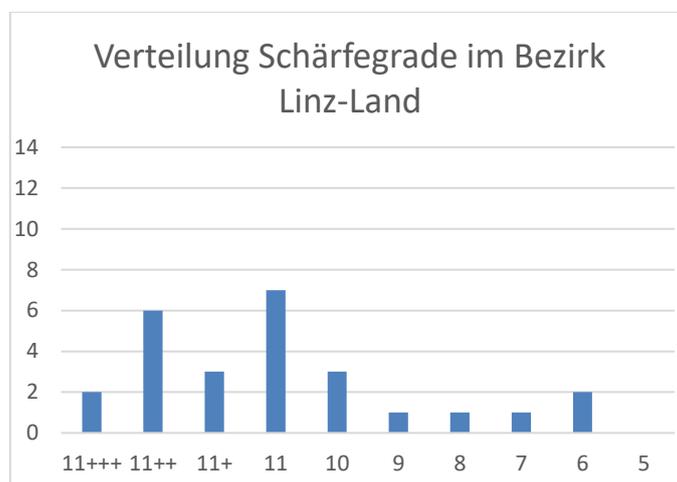
Anzahl der eingesendeten Proben nach Schärfegraden (eigene Darstellung)

Tabelle der Einzelproben

Rang	Name	PLZ	Ort	Scoville	Schärfegrad
1	Derflinger Christoph	4040	Linz	1279845	11++
2	Distler Tom	4040	Linz	840856	11++
3	Hipf Markus	4040	Linz	502008	11+
4	Hipf Markus	4040	Linz	333780	11+
5		4221	Steyregg	80994	10

3.11 Linz-Land

Eingesendete Proben	Davon analysiert	Bezirkssieger [Scoville/Schärfegrad]	Mittelwert Top 10 [Scoville/Schärfegrad]
26	26	1967000/11+++	1111998/11++



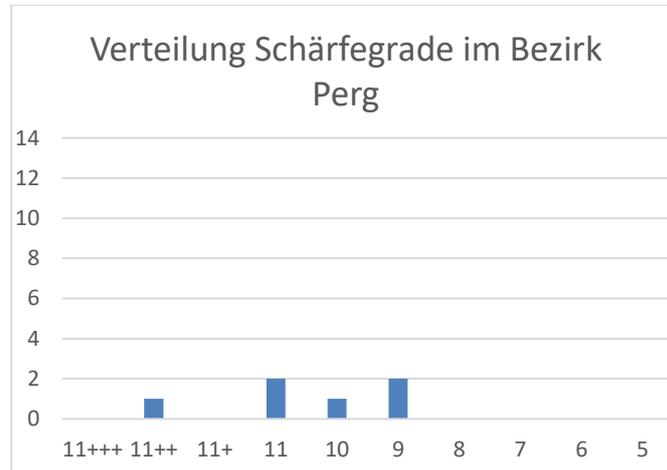
Anzahl der eingesendeten Proben nach Schärfegraden (eigene Darstellung)

Tabelle der Einzelproben (Top 20)

Rang	Name	PLZ	Ort	Scoville	Schärfegrad
1	Ebner Christine	4063	Hörsching	1967000	11+++
2	Ebner Karl	4063	Hörsching	1530943	11+++
3	Krumböck Daniel	4060	Leonding	1363116	11++
4	Krumböck Daniel	4060	Leonding	1302507	11++
5	Lammer Heiko	4064	Oftering	1246346	11++
6	Ebner Christine	4063	Hörsching	1098490	11++
7	Ebner Karl	4063	Hörsching	869544	11++
8	Krumböck Andrea	4052	Ansfelden	787489	11++
9	Joos Wolfgang	4050	Traun	531334	11+
10	Kroiss Tanja	4060	Leonding	423217	11+
11	Scherney Thomas	4063	Hörsching	409186	11+
12	Zika Walter	4622	Eggendorf	257063	11
13		4052	Ansfelden	253096	11
14	Kroiss Tanja	4060	Leonding	235911	11
15	Ursprung Helmut	4060	Leonding	211528	11
16	Zika Walter	4622	Eggendorf	205093	11
17		4511	Allhaming	204736	11
18	Scherney Thomas	4063	Hörsching	198225	11
19	Kleinhaus Wilfried	4050	Traun	137466	10
20	Krumböck Erwin	4052	Ansfelden	94609	10

3.12 Perg

Eingesendete Proben	Davon analysiert	Bezirkssieger [Scoville/Schärfegrad]	Mittelwert Top 6 [Scoville/Schärfegrad]
6	6	1106057/11++	279713/11



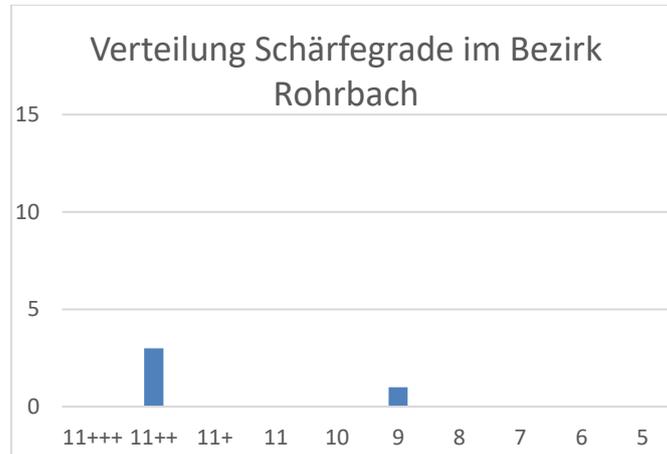
Anzahl der eingesendeten Proben nach Schärfegraden (eigene Darstellung)

Tabelle der Einzelproben

Rang	Name	PLZ	Ort	Scoville	Schärfegrad
1	Donner Alexander	4342	Baumgartenberg	1106057	11++
2	Abenteuer Christian	4360	Grein	181780	10,77863678
3	Breuer Michael	4320	Perg	180305	11
4	Donner Alexander	4342	Baumgartenberg	108737	10
5		4360	Grein	60213	9
6	Breuer Wilhelm	4320	Perg	41187	9

3.13 Rohrbach

Eingesendete Proben	Davon analysiert	Bezirkssieger [Scoville/Schärfegrad]	Mittelwert Top 4 [Scoville/Schärfegrad]
4	4	1323045/11++	806334/11+



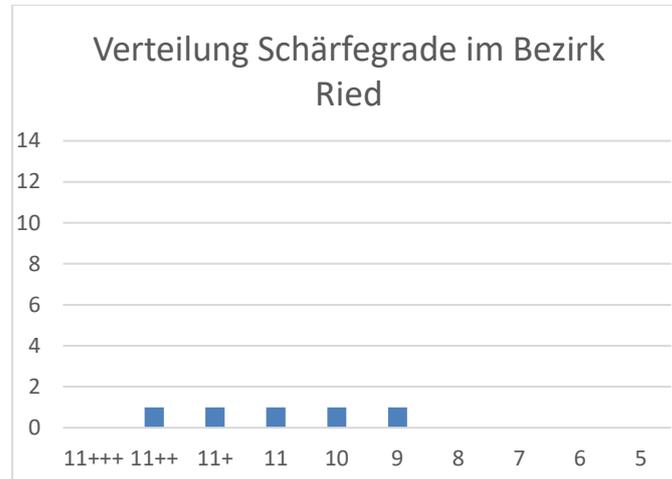
Anzahl der eingesendeten Proben nach Schärfegraden (eigene Darstellung)

Tabelle der Einzelproben

Rang	Name	PLZ	Ort	Scoville	Schärfegrad
1	Höllinger Stefan	4154	Kollerschlag	1323045	11++
2	Höllinger Stefan	4154	Kollerschlag	1016726	11++
3	Höllinger Niklas	4152	Sarleinsbach	847203	11++
4	Stoiber Robert	4150	Rohrbach-Berg	38364	9

3.14 Ried

Eingesendete Proben	Davon analysiert	Bezirkssieger [Scoville/Schärfegrad]	Mittelwert Top 5 [Scoville/Schärfegrad]
5	5	845620/11++	325346/11



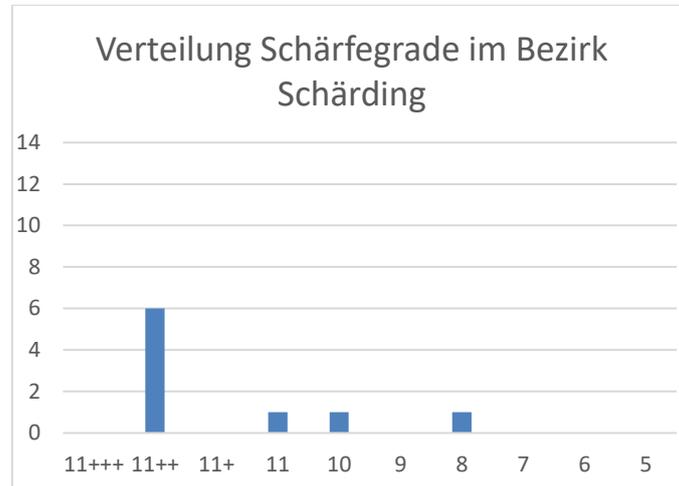
Anzahl der eingesendeten Proben nach Schärfegraden (eigene Darstellung)

Tabelle der Einzelproben

Rang	Name	PLZ	Ort	Scoville	Schärfegrad
1	Kobler Christian	4753	Taiskirchen im Innkreis	845620	11++
2	Kobler Christian	4753	Taiskirchen im Innkreis	435900	11+
3	Kobler Bettina	4753	Taiskirchen im Innkreis	187502	11
4	Strasser Simon	4971	Aurolzmünster	122901	10
5	Strasser Simon	4971	Aurolzmünster	34805	9

3.15 Schärдинг

Eingesendete Proben	Davon analysiert	Bezirkssieger [Scoville/Schärfegrad]	Mittelwert Top 9 [Scoville/Schärfegrad]
9	9	1439394/11++	709711/11+



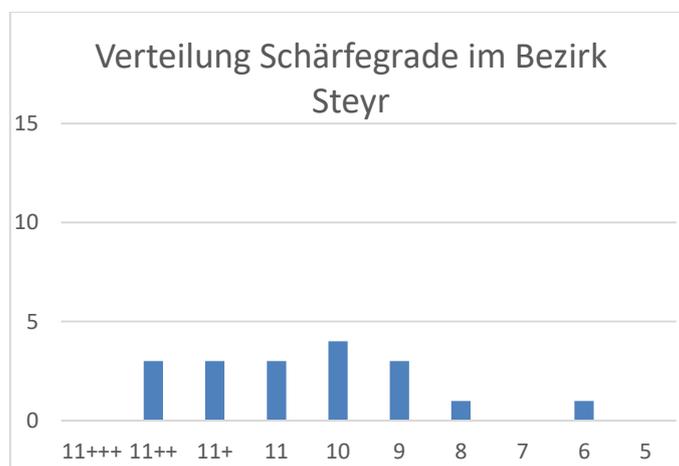
Anzahl der eingesendeten Proben nach Schärfegraden (eigene Darstellung)

Tabelle der Einzelproben

Rang	Name	PLZ	Ort	Scoville	Schärfegrad
1	Buchinger Werner	4794	Kopfing im Innkreis	1439394	11++
2	Buchinger Werner	4794	Kopfing im Innkreis	1183300	11++
3	Schustereder Markus	4770	Andorf	1127589	11++
4	Schustereder Markus	4770	Andorf	948081	11++
5	Schwendinger Franz	4975	Suben	713224	11++
6	Schwendinger Franz	4774	St. Marienkirchen	692566	11++
7	Lautner Harald	4791	Rainbach	159886	11
8	Gimplinger Sven	4091	Vichtenstein	103103	10
9	Yordanova Tsvetodara	4774	St. Marienkirschen	20256	8

3.16 Steyr

Eingesendete Proben	Davon analysiert	Bezirkssieger [Scoville/Schärfegrad]	Mittelwert Top 10 [Scoville/Schärfegrad]
19	19	1461431/11++	603173/11+



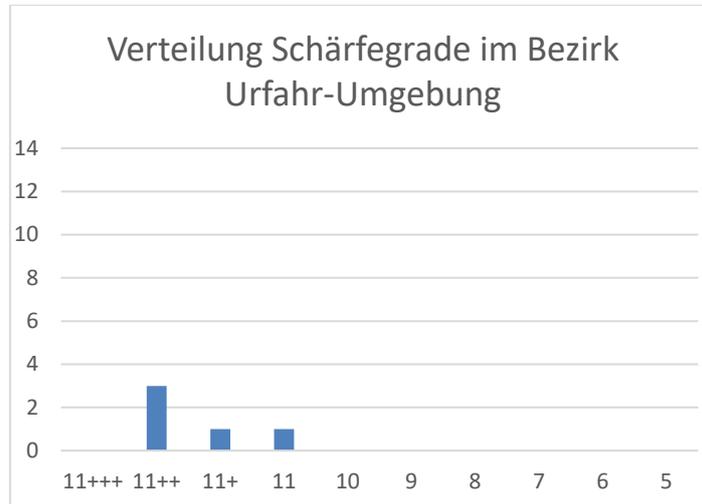
Anzahl der eingesendeten Proben nach Schärfegraden (eigene Darstellung)

Tabelle der Einzelproben

Rang	Name	PLZ	Ort	Scoville	Schärfegrad
1	Häubel Franz	4493	Wolfersn	1461431	11++
2	Häubel Franz	4493	Wolfersn	1136905	11++
3	Jaindl Martin	4400	Steyr	852887	11++
4	Baumann Michaela	4400	Steyr	656349	11+
5	Jaindl Martin	4400	Steyr	529377	11+
6	Baumann Herta	4400	St. Ulrich/Steyr	518088	11+
7	Hausmann Andreas	4452	Ternberg	285163	11
8	Baumann Herta	4400	St. Ulrich/Steyr	267799	11
9	Baumann Michaela	4400	Steyr	183642	11
10	Baumann Walter	4400	St. Ulrich/Steyr	140085	10
11	Aichhorn Petra	4400	Steyr	115113	10
12	Ahrer Alexander	4407	Dietach	110400	10
13	Baumann Michaela	4400	Steyr	94143	10
14	Aichhorn Petra	4400	Steyr	67405	9
15		4400	Steyr	49248	9
16	Baumann Michaela	4400	Steyr	44518	9
17		4407	Dietach	23900	8
18	Baumann Walter	4400	St. Ulrich/Steyr	3176	6
19	Gross Helga	4400	Steyr	1231	4

3.17 Urfahr-Umgebung

Eingesendete Proben	Davon analysiert	Bezirkssieger [Scoville/Schärfegrad]	Mittelwert Top 5 [Scoville/Schärfegrad]
6	5	1445391/11++	789950/11+



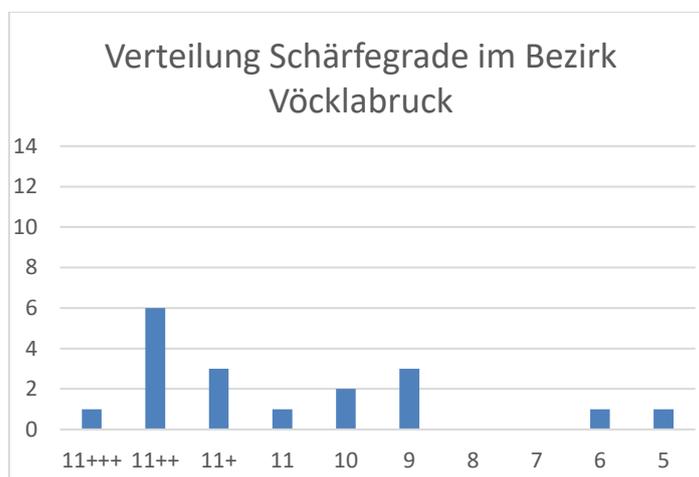
Anzahl der eingesendeten Proben nach Schärfegraden (eigene Darstellung)

Tabelle der Einzelproben

Rang	Name	PLZ	Ort	Scoville	Schärfegrad
1	Schwaiger Alexander	4209	Engerwitzdorf	1445391	11++
2	Zoidl Johann	4100	Ottensheim	1000330	11++
3	Schwaiger Alexander	4209	Engerwitzdorf	877800	11++
4	Schwaiger Alexander	4209	Engerwitzdorf	423399	11+
5	Zoidl Johann	4100	Ottensheim	202832	11

3.18 Vöcklabruck

Eingesendete Proben	Davon analysiert	Bezirkssieger [Scoville/Schärfegrad]	Mittelwert Top 10 [Scoville/Schärfegrad]
17	17	1563250/11+++	965275/11++



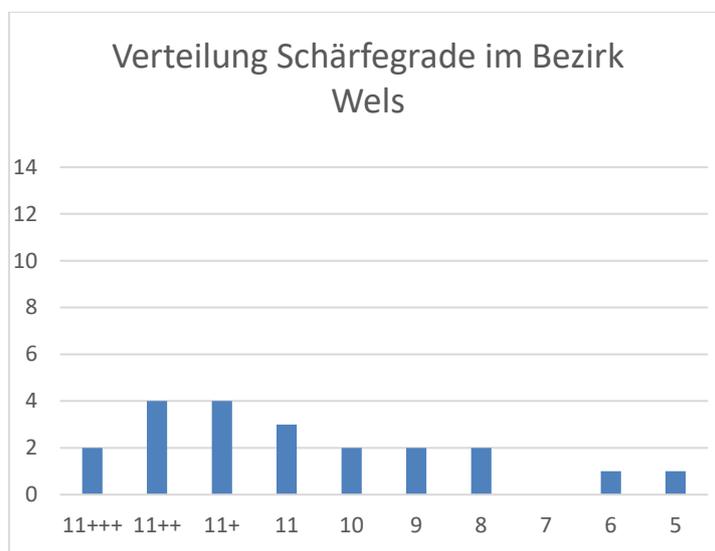
Anzahl der eingesendeten Proben nach Schärfegraden (eigene Darstellung)

Tabelle der Einzelproben

Rang	Name	PLZ	Ort	Scoville	Schärfegrad
1	Holzinger Gerald	4844	Regau	1563250	11+++
2	Eberl Christian	4849	Puchkirchen	1303010	11++
3	Ehrnegger Sarah	4800	Attnang-Puchheim	1301155	11++
4	Holzinger Gerald	4844	Regau	1266774	11++
5	Ehrnegger Sarah	4800	Attnang-Puchheim	1149156	11++
6		4861	Aurach am Hongar	900329	11++
7	Ehrnegger Peter	4800	Attnang-Puchheim	864199	11++
8		4870	Vöcklamarkt	510554	11+
9	Holzinger Gerald	4844	Regau	465951	11+
10	Ehrnegger Peter	4800	Attnang-Puchheim	328383	11+
11		4901	Ottang	187814	11
12	Neudorfer Anneliese	4880	St. Georgen	126397	10
13		4870	Vöcklamarkt	125721	10
14	Zoister Nina	4873	Frankenburg	54185	9
15		4901	Ottang	50074	9
16	Holzinger Gerald	4844	Regau	36884	9
17	Zoister Harald	4873	Frankenburg	6717	6

3.19 Wels

Eingesendete Proben	Davon analysiert	Bezirkssieger [Scoville/Schärfegrad]	Mittelwert Top 10 [Scoville/Schärfegrad]
25	22	1846521/11+++	1006589/11++



Anzahl der eingesendeten Proben nach Schärfegraden (eigene Darstellung)

Tabelle der Einzelproben (Top 20)

Rang	Name	PLZ	Ort	Scoville	Schärfegrad
1	Mittermair Stefan	4600	Wels	1846521	11+++
2	Radlinger Gregor	4671	Neukirchen b. Lambach	1733246	11+++
3	Aufischer Gottfried	4600	Wels	1301680	11++
4		4600	Schleißheim	1300976	11++
5	Wiesinger Wolfgang	4616	Weißkirchen	1109086	11++
6	Neue Wege WG Neustadt	4600	Wels Neustadt	751541	11++
7	Eibl Markus	4600	Wels	552088	11+
8	Mayrhuber Sebastian	4621	Sipbachzell	526499	11+
9	Aufischer Gottfried	4600	Wels	479563	11+
10	Hacker Ulrike	4600	Wels	464694	11+
11	Till Jürgen	4611	Buchkirchen	249404	11
12	Fellner Petra	4641	Steinhaus	190983	11
13	Karlsberger Birgit	4653	Eberstallzell	181383	11
14	Mühlberger Michael	4625	Offenhausen	85839	10
15	Fürlinger Stefan	4621	Sipbachzell	80868	10
16	Gladik Rainer	4600	Schleißheim	61710	9
17	Heindl Erika	4616	Weißkirchen	48195	9
18	Hauper Rosina	4600	Wels	30846	8
19	Haupter Daniela	4600	Wels	19822	8
20	Wiesinger Wolfgang	4616	Weißkirchen	4347	6

4 Gesamtliste

Rang OÖ	Rang Bezirk	Name	PLZ	Ort	Rundschau-Bez.	Scoville	Schärfe-grad
1	1	Leirich Thomas	4723	Natternbach	Griesk./Eferding	2442826	11+++
2	2	Leirich Thomas	4723	Natternbach	Griesk./Eferding	2145126	11+++
3	1	Ebner Christine	4063	Hörsching	Linz-Land	1967000	11+++
4	3	Eder Michael	4070	Eferding	Griesk./Eferding	1915627	11+++
5	1	Burgstaller Daniel	4020	Linz	Linz	1909054	11+++
6	1	Mittermair Stefan	4600	Wels	Wels	1846521	11+++
7	4	Eder Simone	4070	Eferding	Griesk./Eferding	1796501	11+++
8	1	Oberleitner Christian	4655	Vorchdorf	Salzkammergut	1747646	11+++
9	2	Radlinger Gregor	4671	Neukirchen b. Lambach	Wels	1733246	11+++
10	2	Roidinger Benjamin	4655	Vorchdorf	Salzkammergut	1731464	11+++
11	3	Rastel Rüdiger	4831	Obertraun	Salzkammergut	1672305	11+++
12	5	Eder Manfred	4070	Eferding	Griesk./Eferding	1668624	11+++
13	1		5280	Braunau	Braunau	1667500	11+++
14	4	Oberleitner Christian	4655	Vorchdorf	Salzkammergut	1600588	11+++
15	1	Holzinger Gerald	4844	Regau	Vöcklabruck	1563250	11+++
16	1	Aistleitner David	4293	Gutau	Freistadt	1557486	11+++
17	5	Ebner Klaus	4831	Obertraun	Salzkammergut	1533719	11+++
18	2	Ebner Karl	4063	Hörsching	Linz-Land	1530943	11+++
19	6	Eder Simone	4070	Eferding	Griesk./Eferding	1526522	11+++
20	1	Häubel Franz	4493	Wolfers	Steyr	1461431	11++
21	1	Schwaiger Alexander	4209	Engerwitzdorf	Urfahr-Umgebung	1445391	11++
22	1	Buchinger Werner	4794	Kopfung im Innkreis	Schärding	1439394	11++
23	2		5280	Braunau	Braunau	1380630	11++
24	7	Leopold Armin	4714	Meggenhofen	Griesk./Eferding	1368449	11++
25	3	Krumböck Daniel	4060	Leonding	Linz-Land	1363116	11++
26	2	Kroiss Ingrid	4020	Linz	Linz	1353889	11++
27	3	Maislinger Philipp	5142	Eggelsberg	Braunau	1348763	11++
28	8	Eder Michael	4070	Eferding	Griesk./Eferding	1333907	11++
29	1	Hoffmann Lea	4552	Wartberg	Kirchdorf	1325616	11++
30	1	Höllinger Stefan	4154	Kollerschlag	Rohrbach	1323045	11++
31	2	Eberl Christian	4849	Puchkirchen	Vöcklabruck	1303010	11++
32	4	Krumböck Daniel	4060	Leonding	Linz-Land	1302507	11++
33	3	Aufischer Gottfried	4600	Wels	Wels	1301680	11++
34	3	Ehrnegger Sarah	4800	Attnang-Puchheim	Vöcklabruck	1301155	11++
35	4		4600	Schleißheim	Wels	1300976	11++
36	6	Rastel Rüdiger	4831	Obertraun	Salzkammergut	1283340	11++
37	1	Derflinger Christoph	4040	Linz	Linz-Urfahr	1279845	11++
38	4	Holzinger Gerald	4844	Regau	Vöcklabruck	1266774	11++
39	4	Duru Sefa	5280	Braunau	Braunau	1260652	11++
40	5	Lammer Heiko	4064	Oftering	Linz-Land	1246346	11++

SEI SCHARFMACHER Chili: Wer hat den Schärfsten?

41	7	Drack Roland	4661	Roitham am Traunfall	Salzkammergut	1239611	11++
42	9	Eder Manfred	4070	Eferding	Griesk./Eferding	1223053	11++
43	8	Drack Judith	4661	Roitham am Traunfall	Salzkammergut	1208023	11++
44	2	Buchinger Werner	4794	Kopfung im Innkreis	Schärding	1183300	11++
45	9	Posch Benjamin	4824	Gosau	Salzkammergut	1171195	11++
46	10	Kampl Karin	4702	Wallern	Griesk./Eferding	1164976	11++
47	5	Ehrnegger Sarah	4800	Attnang-Puchheim	Vöcklabruck	1149156	11++
48	5	Stöger Gerhard	5141	Moosdorf	Braunau	1144458	11++
49	2	Häubel Franz	4493	Wolfers	Steyr	1136905	11++
50	3	Hofer Nadine	4020	Linz	Linz	1132222	11++
51	3	Schustereder Markus	4770	Andorf	Schärding	1127589	11++
52	5	Wiesinger Wolfgang	4616	Weißkirchen	Wels	1109086	11++
53	1	Donner Alexander	4342	Baumgartenberg	Perg	1106057	11++
54	6	Ebner Christine	4063	Hörsching	Linz-Land	1098490	11++
55	4	Lehner Ralf	4020	Linz	Linz	1075524	11++
56	5	Derflinger Anna	4030	Linz	Linz	1048093	11++
57	11	Auinger Thomas	4730	Waizenkirchen	Griesk./Eferding	1035962	11++
58	12	Ziegler Gerhard	4720	Kallham	Griesk./Eferding	1029947	11++
59	2	Höllinger Stefan	4154	Kollerschlag	Rohrbach	1016726	11++
60	2	Engleder Manfred	4550	Kremsmünster	Kirchdorf	1003115	11++
61	2	Zoidl Johann	4100	Ottensheim	Urfahr-Umgebung	1000330	11++
62	13	Hubner Marianne	4701	Bad Schallerbach	Griesk./Eferding	993907	11++
63	10	Posch Benjamin	4824	Gosau	Salzkammergut	986440	11++
64	1	Moser Hans-Günter	4484	Kronstorf	Enns	962222	11++
65	11	Spitzer Melanie	4664	Laakirchen	Salzkammergut	955352	11++
66	4	Schustereder Markus	4770	Andorf	Schärding	948081	11++
67	6	Stöger Lisa	5142	Eggelsberg	Braunau	915920	11++
68	7	Wagner Alexander	5280	Braunau	Braunau	908310	11++
69	6		4861	Aurach am Hongar	Vöcklabruck	900329	11++
70	12	Spitzer Thomas	4664	Laakirchen	Salzkammergut	898651	11++
71	3	Schwaiger Alexander	4209	Engerwitzdorf	Urfahr-Umgebung	877800	11++
72	7	Ebner Karl	4063	Hörsching	Linz-Land	869544	11++
73	7	Ehrnegger Peter	4800	Attnang-Puchheim	Vöcklabruck	864199	11++
74	3	Jaindl Martin	4400	Steyr	Steyr	852887	11++
75	3	Höllinger Niklas	4152	Sarleinsbach	Rohrbach	847203	11++
76	1	Kobler Christian	4753	Taiskirchen im Innkreis	Ried	845620	11++
77	2	Distler Tom	4040	Linz	Linz-Urfahr	840856	11++
78	13	Ebner Klaus	4831	Obertraun	Salzkammergut	832729	11++
79	6	Ferenec Eres	4020	Spallerhof	Linz	825932	11++
80	8	Maislinger Dominik	5141	Moosdorf	Braunau	824688	11++
81	14	Hummer Sabine	4663	Laakirchen	Salzkammergut	819237	11++
82	14	Lehner Petra	4714	Meggenhofen	Griesk./Eferding	817535	11++
83	3	Breitenbaumer Maximilian	4550	Kremsmünster	Kirchdorf	805000	11++
84	8	Krumböck Andrea	4052	Ansfelden	Linz-Land	787489	11++
85	7	Lehner Ralf	4020	Linz	Linz	769114	11++

SEI SCHARFMACHER Chili: Wer hat den Schärfsten?

86	15	Lehner Petra	4714	Meggenhofen	Griesk./Eferding	763253	11++
87	6	Neue Wege WG Neustadt	4600	Wels Neustadt	Wels	751541	11++
88	16	Leopold Armin	4714	Meggenhofen	Griesk./Eferding	735988	11++
89	15	Drack Roland	4661	Roitham am Traunfall	Salzkammergut	724607	11++
90	5	Schwendinger Franz	4975	Suben	Schärding	713224	11++
91	9	Dobkowitz Stefan	5145	Neukirchen a. d. Enknach	Braunau	698645	11++
92	6	Schwendinger Franz	4774	St. Marienkirchen	Schärding	692566	11++
93	8	Bokesch Patrick	4020	Linz	Linz	667477	11+
94	4	Baumann Michaela	4400	Steyr	Steyr	656349	11+
95	9	Hofer Nadine	4020	Linz	Linz	653422	11+
96	17	Berger Martin	4715	Taufkirchen	Griesk./Eferding	645458	11+
97	16	Pesendorfer Mario	4813	Altmünster	Salzkammergut	619519	11+
98	18	Hubner Marianne	4701	Bad Schallerbach	Griesk./Eferding	577708	11+
99	10	Lang Magdalena	4030	Linz	Linz	568336	11+
100	19	Schwarzgruber Roman	4676	Aistersheim	Griesk./Eferding	560957	11+
101	20	Schmidt David	4076	St. Marienkirchen	Griesk./Eferding	557989	11+
102	21	Baschinger Clemens	4084	St. Agatha	Griesk./Eferding	557692	11+
103	7	Eibl Markus	4600	Wels	Wels	552088	11+
104	17	Hummer Peter	4663	Laakirchen	Salzkammergut	539684	11+
105	9	Joos Wolfgang	4050	Traun	Linz-Land	531334	11+
106	5	Jaindl Martin	4400	Steyr	Steyr	529377	11+
107	8	Mayrhuber Sebastian	4621	Sipbachzell	Wels	526499	11+
108	11	Kroiss Gerhard	4020	Linz	Linz	523139	11+
109	6	Baumann Herta	4400	St. Ulrich/Steyr	Steyr	518088	11+
110	8		4870	Vöcklamarkt	Vöcklabruck	510554	11+
111	18	Kuntner Ludwig	4655	Vorchdorf	Salzkammergut	502420	11+
112	3	Hipf Markus	4040	Linz	Linz-Urfahr	502008	11+
113	9	Aufischer Gottfried	4600	Wels	Wels	479563	11+
114	10	Wagner Alexander	5280	Braunau	Braunau	474536	11+
115	9	Holzinger Gerald	4844	Regau	Vöcklabruck	465951	11+
116	10	Hacker Ulrike	4600	Wels	Wels	464694	11+
117	11	Nemeth Karl	5270	Mauerkirchen	Braunau	448364	11+
118	12	Kroiss Gerhard	4020	Linz	Linz	437132	11+
119	2	Kobler Christian	4753	Taiskirchen im Innkreis	Ried	435900	11+
120	19	Drack Judith	4661	Roitham am Traunfall	Salzkammergut	423466	11+
121	4	Schwaiger Alexander	4209	Engerwitzdorf	Urfahr-Umgebung	423399	11+
122	10	Kroiss Tanja	4060	Leonding	Linz-Land	423217	11+
123	20	Zauner Werner	4664	Laakirchen	Salzkammergut	417787	11+
124	11	Scherney Thomas	4063	Hörsching	Linz-Land	409186	11+
125	13	Lang Magdalena	4030	Linz	Linz	395661	11+
126	2	Moser Melanie	4484	Kronstorf	Enns	386995	11+
127	4	Edlinger Franz	4551	Ried im Traunkreis	Kirchdorf	368333	11+
128	21	Gstettner Patrick	4655	Vorchdorf	Salzkammergut	364599	11+
129	22	Jungmaier Manuel	4612	Scharten	Griesk./Eferding	350327	11+
130	22	Spitzer Melanie	4664	Laakirchen	Salzkammergut	341530	11+

SEI SCHARFMACHER Chili: Wer hat den Schärfsten?

131	4	Hipf Markus	4040	Linz	Linz-Urfahr	333780	11+
132	23	Pesendorfer Mario	4813	Altmünster	Salzkammergut	331393	11+
133	10	Ehrnegger Peter	4800	Attnang-Puchheim	Vöcklabruck	328383	11+
134	24	Spitzer Thomas	4664	Laakirchen	Salzkammergut	328185	11+
135	12		5142	Eggelsberg	Braunau	326377	11+
136	5	Mittermayr Mario	4563	Micheldorf	Kirchdorf	325213	11+
137	23	Jungmaier Manuel	4612	Scharten	Griesk./Eferding	322335	11+
138	24	Ziegler Gerhard	4720	Kallham	Griesk./Eferding	321097	11+
139	2	Ortner Martin	4240	Freistadt	Freistadt	320336	11+
140	25	Schmidt David	4076	St. Marienkirchen	Griesk./Eferding	308887	11
141	14	Toniolo Marino	4020	Oed	Linz	304144	11
142	6	Edlinger Franz	4551	Ried im Traunkreis	Kirchdorf	292755	11
143	7	Hausmann Andreas	4452	Ternberg	Steyr	285163	11
144	3	Moser Hans-Günter	4484	Kronstorf	Enns	279730	11
145	26	Auinger Manuela	4730	Waizenkirchen	Griesk./Eferding	275910	11
146	8	Baumann Herta	4400	St. Ulrich/Steyr	Steyr	267799	11
147	12	Zika Walter	4622	Eggendorf	Linz-Land	257063	11
148	13		4052	Ansfelden	Linz-Land	253096	11
149	15	Maier Heinz	4020	Oed	Linz	250371	11
150	11	Till Jürgen	4611	Buchkirchen	Wels	249404	11
151	25	Bretbacher Heinz	4663	Laakirchen	Salzkammergut	239694	11
152	14	Kroiss Tanja	4060	Leonding	Linz-Land	235911	11
153	7	Edlinger Andrea	4551	Ried im Traunkreis	Kirchdorf	235839	11
154	8	Leumüller Stefan	4551	Ried im Traunkreis	Kirchdorf	234577	11
155	16	Bokesch Patrick	4020	Linz	Linz	224935	11
156	15	Ursprung Helmut	4060	Leonding	Linz-Land	211528	11
157	--	Schwaiger Maria	4303	St. Pantaleon - Erla	Amstetten (NÖ)	207112	11
158	16	Zika Walter	4622	Eggendorf	Linz-Land	205093	11
159	17		4511	Allhaming	Linz-Land	204736	11
160	5	Zoidl Johann	4100	Ottensheim	Urfahr-Umgebung	202832	11
161	27	Kampl Karin	4702	Wallern	Griesk./Eferding	199607	11
162	18	Scherney Thomas	4063	Hörsching	Linz-Land	198225	11
163	12	Fellner Petra	4641	Steinhaus	Wels	190983	11
164	11		4901	Ottgang	Vöcklabruck	187814	11
165	3	Kobler Bettina	4753	Taiskirchen im Innkreis	Ried	187502	11
166	9	Baumann Michaela	4400	Steyr	Steyr	183642	11
167	9	Mittermayr Mario	4563	Micheldorf	Kirchdorf	183075	11
168	2	Abenteurer Christian	4360	Grein	Perg	181780	11
169	13	Karlsberger Birgit	4653	Eberstallzell	Wels	181383	11
170	3	Breuer Michael	4320	Perg	Perg	180305	11
171	10	Leumüller Elisabeth	4551	Ried im Traunkreis	Kirchdorf	167290	11
172	7	Lautner Harald	4791	Rainbach	Schärding	159886	11
173	26	Zauner Werner	4664	Laakirchen	Salzkammergut	146836	11
174	10	Baumann Walter	4400	St. Ulrich/Steyr	Steyr	140085	10
175	19	Kleinhaus Wilfried	4050	Traun	Linz-Land	137466	10

SEI SCHARFMACHER Chili: Wer hat den Schärfsten?

176	28		4710	Grieskirchen	Griesk./Eferding	136042	10
177	17	Lang Martina	4030	Linz	Linz	135338	10
178	11	Leumüller Stefan	4551	Ried im Traunkreis	Kirchdorf	127847	10
179	12	Neudorfer Anneliese	4880	St. Georgen	Vöcklabruck	126397	10
180	13		4870	Vöcklamarkt	Vöcklabruck	125721	10
181	4	Strasser Simon	4971	Aurolzmünster	Ried	122901	10
182	18	Hesch Oliver	4020	Linz	Linz	117504	10
183	11	Aichhorn Petra	4400	Steyr	Steyr	115113	10
184	29	Burner Wolfgang	4701	Bad Schallerbach	Griesk./Eferding	113154	10
185	30	Burner Wolfgang	4701	Bad Schallerbach	Griesk./Eferding	113072	10
186	12	Ahrer Alexander	4407	Dietach	Steyr	110400	10
187	4	Donner Alexander	4342	Baumgartenberg	Perg	108737	10
188	3	Haslhofer Waltraud Hilde	4281	Mönchdorf	Freistadt	103336	10
189	8	Gimplinger Sven	4091	Vichtenstein	Schärding	103103	10
190	19	Derflinger Andreas	4030	Linz	Linz	102388	10
191	20	Ferenec Eres	4020	Spallerhof	Linz	95155	10
192	20	Krumböck Erwin	4052	Ansfelden	Linz-Land	94609	10
193	13	Baumann Michaela	4400	Steyr	Steyr	94143	10
194	14	Mühlberger Michael	4625	Offenhausen	Wels	85839	10
195	31		4070	Fraham	Griesk./Eferding	84451	10
196	32	Waldenberger Markus	4680	Haag	Griesk./Eferding	83877	10
197	5		4221	Steyregg	Linz-Urfahr	80994	10
198	15	Fürlinger Stefan	4621	Sipbachzell	Wels	80868	10
199	4	Ortner Martin	4240	Freistadt	Freistadt	76477	10
200	21	Derflinger Anna	4030	Linz	Linz	74611	10
201	22	Lang Martina	4030	Linz	Linz	74015	10
202	23	Hirschl Manuel	4040	Linz	Linz	73936	10
203	5	Satzinger Gerhard	4230	Pregarten	Freistadt	72859	10
204	24	Derflinger Wilhelm	4030	Linz	Linz	71904	10
205	21	Kleinhaus Wilfried	4050	Traun	Linz-Land	70303	10
206	6	Satzinger Gerhard	4230	Pregarten	Freistadt	68954	10
207	14	Aichhorn Petra	4400	Steyr	Steyr	67405	9
208	--	Obereder Karin	4300	St. Valentin	Amstetten (NÖ)	64663	9
209	33	Baumgartner Harald	4076	St. Marienkirchen an der Polsenz	Griesk./Eferding	62794	9
210	16		4600	Schleißheim	Wels	61710	9
211	5	Abenteuer Christian	4360	Grein	Perg	60213	9
212	34		4707	Schlüßberg	Griesk./Eferding	58617	9
213	12	Edlinger Andrea	4551	Ried im Traunkreis	Kirchdorf	57985	9
214	35	Wiesinger Alois	4074	Stroheim	Griesk./Eferding	57819	9
215	14	Zoister Nina	4873	Frankenburg	Vöcklabruck	54185	9
216	25	Hirschl Manuel	4040	Linz	Linz	51333	9
217	15		4901	Ottmang	Vöcklabruck	50074	9
218	15		4400	Steyr	Steyr	49248	9
219	17	Heindl Erika	4616	Weißkirchen	Wels	48195	9
220	22	Krumböck Erwin	4052	Ansfelden	Linz-Land	44532	9

SEI SCHARFMACHER Chili: Wer hat den Schärfsten?

221	16	Baumann Michaela	4400	Steyr	Steyr	44518	9
222	13	Leumüller Elisabeth	4551	Ried im Traunkreis	Kirchdorf	42067	9
223	6	Breuer Wilhelm	4320	Perg	Perg	41187	9
224	4	Stoiber Robert	4150	Rohrbach-Berg	Rohrbach	38364	9
225	16	Holzinger Gerald	4844	Regau	Vöcklabruck	36884	9
226	5	Strasser Simon	4971	Aurolzmünster	Ried	34805	9
227	13	Nemeth Aloisia	5270	Mauerkirchen	Braunau	33517	9
228	18	Hauper Rosina	4600	Wels	Wels	30846	8
229	7	Rohmanstorfer Eduard	4283	Bad Zell	Freistadt	29299	8
230	23	Hartl Stefan	4060	Leonding	Linz-Land	27927	8
231	--	Hulha Kurt	2294	Breitensee	Gänserndorf (NÖ)	25218	8
232	36	Baschinger Clemens	4084	St. Agatha	Griesk./Eferding	24923	8
233	17		4407	Dietach	Steyr	23900	8
234	--	Obereder Karin	4300	St. Valentin	Amstetten (NÖ)	21133	8
235	26	Kroiss Ingrid	4020	Linz	Linz	20889	8
236	9	Yordanova Tsvetodara	4774	St. Marienkirchen	Schärding	20256	8
237	19	Haupter Daniela	4600	Wels	Wels	19822	8
238	37	Kitzberger Erich	4081	Hartkirchen	Griesk./Eferding	14611	7
239	38	Schöffl Regina	4081	Hartkirchen	Griesk./Eferding	9653	7
240	24	Nagler Reinhard	4052	Ansfelden	Linz-Land	8716	7
241	17	Zoister Harald	4873	Frankenburg	Vöcklabruck	6717	6
242	25	Hartl Gabriele	4060	Leonding	Linz-Land	6225	6
243	8	Hennerbichler Monika	4272	Weitersfelden	Freistadt	5087	6
244	27	Derflinger Jonas	4030	Linz	linz	4821	6
245	20	Wiesinger Wolfgang	4616	Weißkirchen	Wels	4347	6
246	28	Derflinger Andreas	4030	Linz	Linz	4189	6
247	26	Krumböck Andrea	4052	Ansfelden	Linz-Land	3356	6
248	29	Derflinger Jonas	4030	Linz	Linz	3334	6
249	18	Baumann Walter	4400	St. Ulrich/Steyr	Steyr	3176	6
250	27	Prall Brigitte	4664	Laakirchen	Salzkammergut	2386	5
251	30	Derflinger Wilhelm	4030	Linz	Linz	2011	5
252	21	Mühlberger Michael	4625	Offenhausen	Wels	1589	5
253	19	Gross Helga	4400	Steyr	Steyr	1231	4
254	22	Haupter Christoph	4600	Wels	Wels	1133	4
255		Gstettner Patrick	4655	Vorchdorf	Salzkammergut	Schimmel	
256		Hennerbichler Monika	4272	Weitersfelden	Freistadt	Schimmel	
257		Hipf Herbert	4100	Ottensheim	Urfahr-Umgebung	Schimmel	
258		Dornik Claudia&Brezina Rene	4820	Bad Ischl	Salzkammergut	Schimmel	
259		Brandtner Lukas	4671	Neukirchen b. Lambach	Wels	Schimmel	
260		Brandtner Lukas	4671	Neukirchen b. Lambach	Wels	Schimmel	
261		Hummer Thomas	4663	Laakirchen	Salzkammergut	Schimmel	
262		Kollmann Gerald	4600	Wels	Wels	Schimmel	
263		Hummer Matthias	4812	Dinsdorf	Salzkammergut	Schimmel	