

Gruppe Forensische Chemie SGRM

THC Statistik 2018



Auswertung: Maria Teresa Pinorini-Godly
Fondazione Alpina per le Scienze della Vita
Istituto alpino di chimica e di tossicologia
CH-6718 Olivone
Tel: 091 872 21 68; Fax: 091 872 21 69
maria.teresa.pinorini@fasv.ch

THC 2018: Daten nach Labor / Probenart

Labor	FoB	FmB	MHB	Hasch	Hasch-Oel	TOT 2018
BE	23	56	141	18	2	240
BS	13	18	283	67	5	386
SG	26	160	104	15	1	306
ZH	7	4	24	1	0	36
LU	1	15	5	0	1	22
ESC	2	1	8	3	0	14
CURML	3	2	9	6	1	21
TI	1	0	38	5	0	44
TOT	76	256	612	115	10	1069

THC Analysendaten 2010-2018 / Probenart

Analysen	FoB	FmB	MHB	Hasch	Hasch-Oel	TOT
2010	130	201	545	95	5	976
2011	103	197	447	74	2	823
2012	210	214	563	118	5	1110
2013	253	194	609	166	3	1225
2014	98	202	539	61	4	904
2015	87	179	427	120	6	819
2016	67	162	527	86	3	845
2017	84	238	885	117	1	1325
2018	76	256	612	115	10	1069

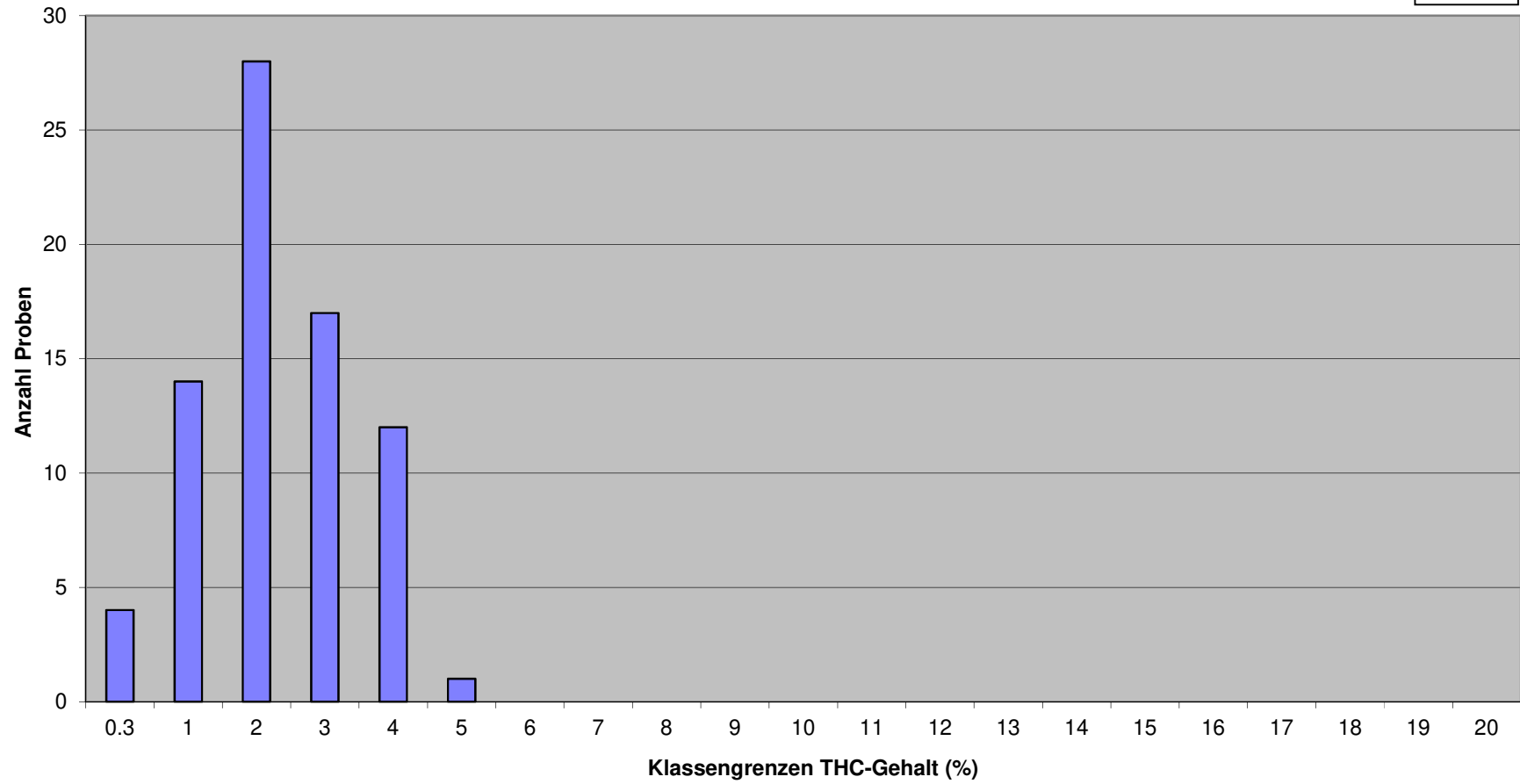
Frischcannabis ohne Blüten

Cannabis Betäubungsmittelstatistik		2018
Gruppe Forensische Chemie SGRM		
Bereich	Frischcannabis ohne Blüten	
Fallnummer	Gehalt (Gesamt-THC)	Anzahl untersuchte Proben
Anzahl Proben:		76
Mittelwert:	1.9	
Standardabweichung (s):	1.1	
MW + s	3.0	
MW - s	0.8	
Median:	1.7	
Minimum:	0.0	
Maximum:	5.0	
oberes Quartil (75%):	2.7	
unteres Quartil (25%):	1.1	
Interquartilsdistanz:	1.6	
Quantil (84%):	3.0	
Quantil (16%):	0.9	
Bereich 68% aller Werte:	2.2	

Daten	Klassengrenzen (%)	Häufigkeit
	0.3	4
	1	14
	2	28
	3	17
	4	12
	5	1
	6	0
	7	0
	8	0
	9	0
	10	0
	11	0
	12	0
	13	0
	14	0
	15	0
	16	0
	17	0
	18	0
	19	0
	20	0
	Total	76

Frischcannabis ohne Blüten 2018 (Häufigkeitsverteilung)

N=76



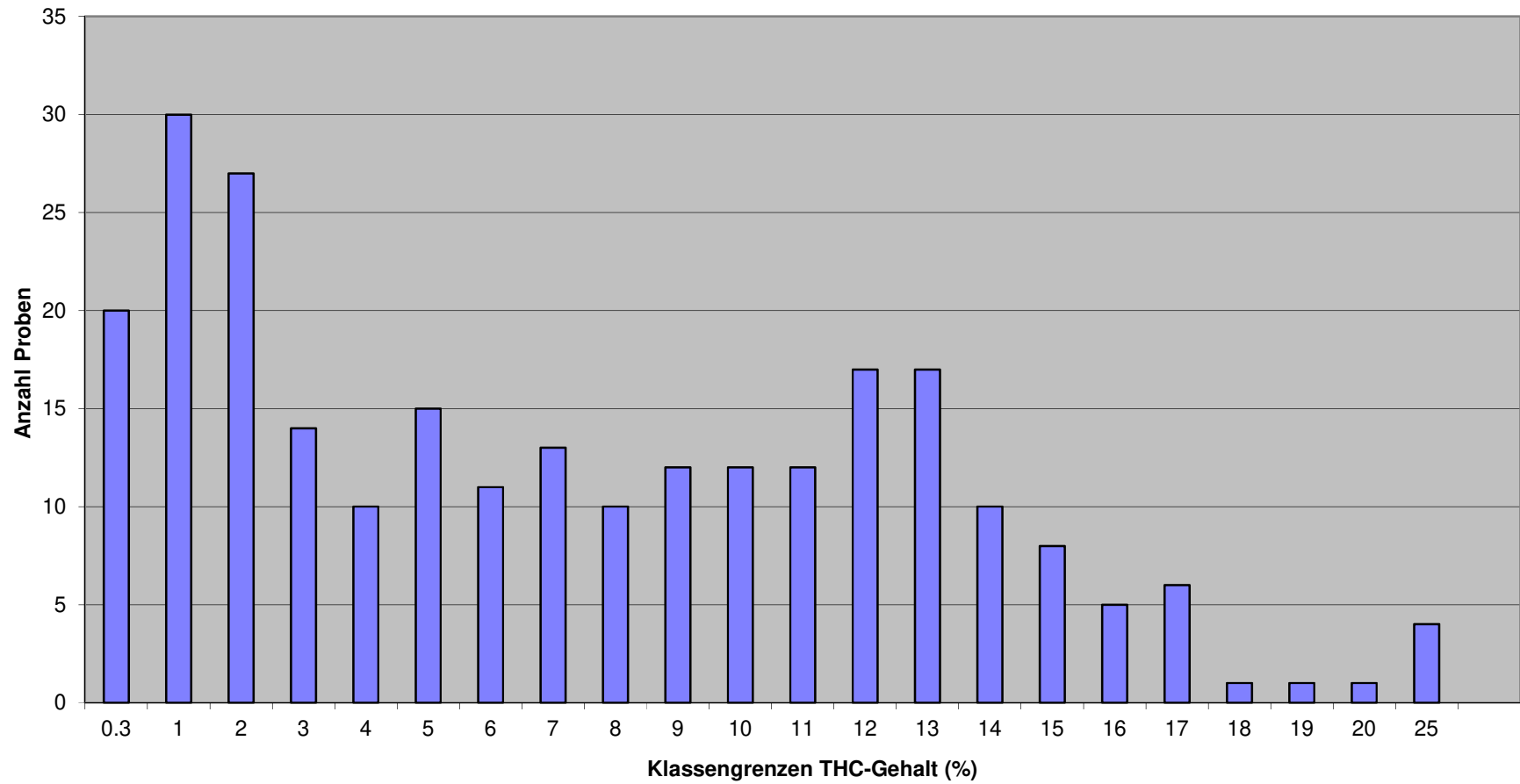
Frischcannabis mit Blüten

Cannabis Betäubungsmittelstatistik		2018
Gruppe Forensische Chemie SGRM		
Bereich	Frischcannabis mit Blüten	
Fallnummer	Gehalt (Gesamt-THC)	Anzahl untersuchte Proben
Anzahl Proben:		256
Mittelwert:	7.0	
Standardabweichung (s):	5.6	
MW + s	12.5	
MW - s	1.4	
Median:	6.2	
Minimum:	0.1	
Maximum:	21.0	
oberes Quartil (75%):	12.0	
unteres Quartil (25%):	1.7	
Interquartilsdistanz:	10.3	
Quantil (84%):	13.0	
Quantil (16%):	0.8	
Bereich 68% aller Werte:	12.2	

Daten	Klassengrenzen (%)	Häufigkeit
	0.3	20
	1	30
	2	27
	3	14
	4	10
	5	15
	6	11
	7	13
	8	10
	9	12
	10	12
	11	12
	12	17
	13	17
	14	10
	15	8
	16	5
	17	6
	18	1
	19	1
	20	1
	25	4
	Total	256

Frischcannabis mit Blüten 2018 (Häufigkeitsverteilung)

N=256



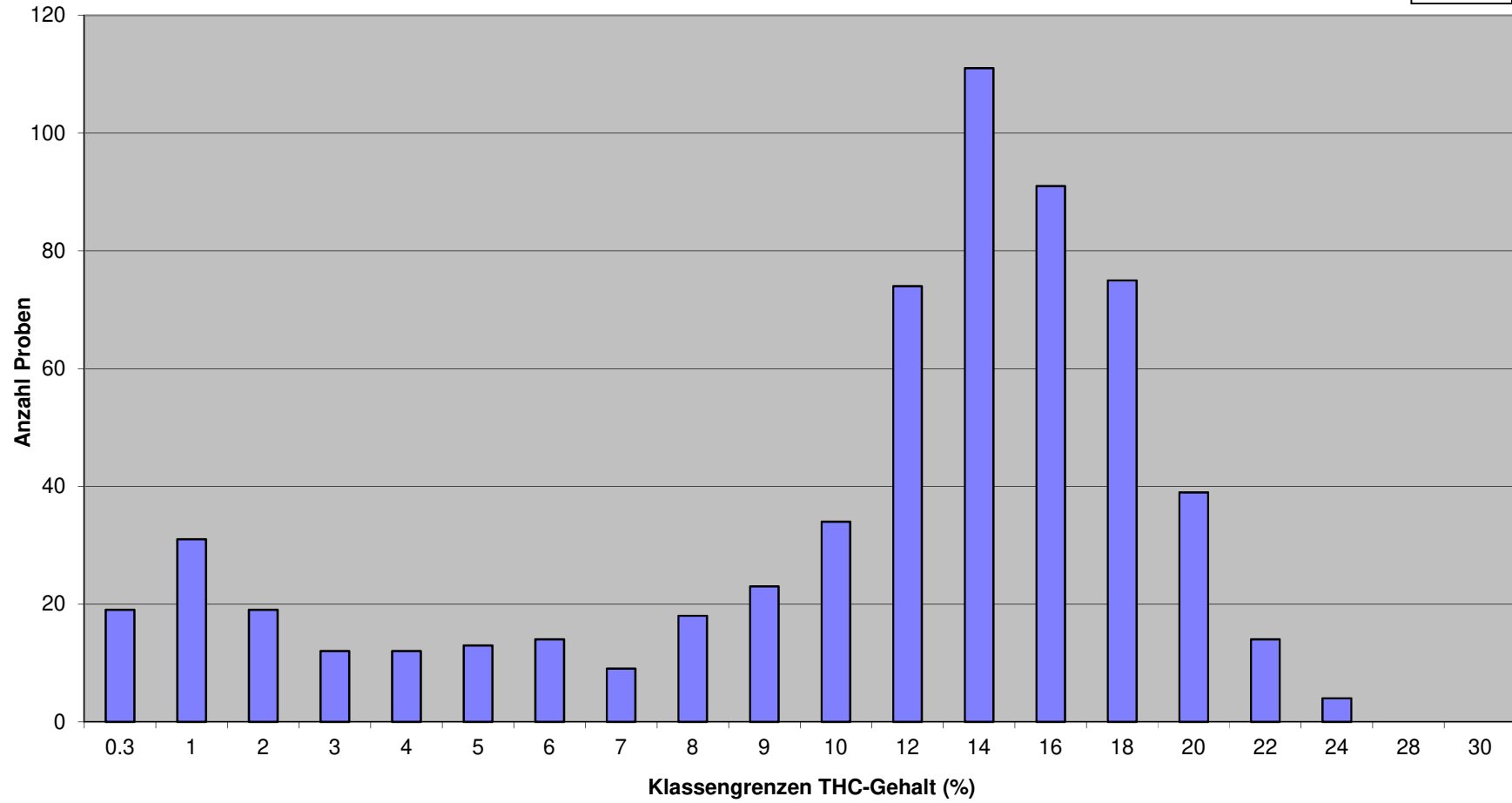
Marihuana und Hanfblüten

Cannabis Betäubungsmittelstatistik		2018
Gruppe Forensische Chemie SGRM		
Bereich	Marihuana und Hanfblüten	
Fallnummer	Gehalt (Gesamt-THC)	Anzahl untersuchte Proben
Anzahl Proben:		612
Mittelwert:	11.5	
Standardabweichung (s):	5.6	
MW + s	17.1	
MW - s	5.9	
Median:	12.7	
Minimum:	0.0	
Maximum:	22.5	
oberes Quartil (75%):	15.6	
unteres Quartil (25%):	8.2	
Interquartilsdistanz:	7.4	
Quantil (84%):	17.0	
Quantil (16%):	4.3	
Bereich 68% aller Werte:	12.7	

Daten	Klassengrenzen (%)	Häufigkeit
	0.3	19
	1	31
	2	19
	3	12
	4	12
	5	13
	6	14
	7	9
	8	18
	9	23
	10	34
	12	74
	14	111
	16	91
	18	75
	20	39
	22	14
	24	4
	28	0
	30	0
	35	0
	40	0
	45	0
	Total	612

Marihuana und Hanfblüten 2018 (Häufigkeitsverteilung)

N=612



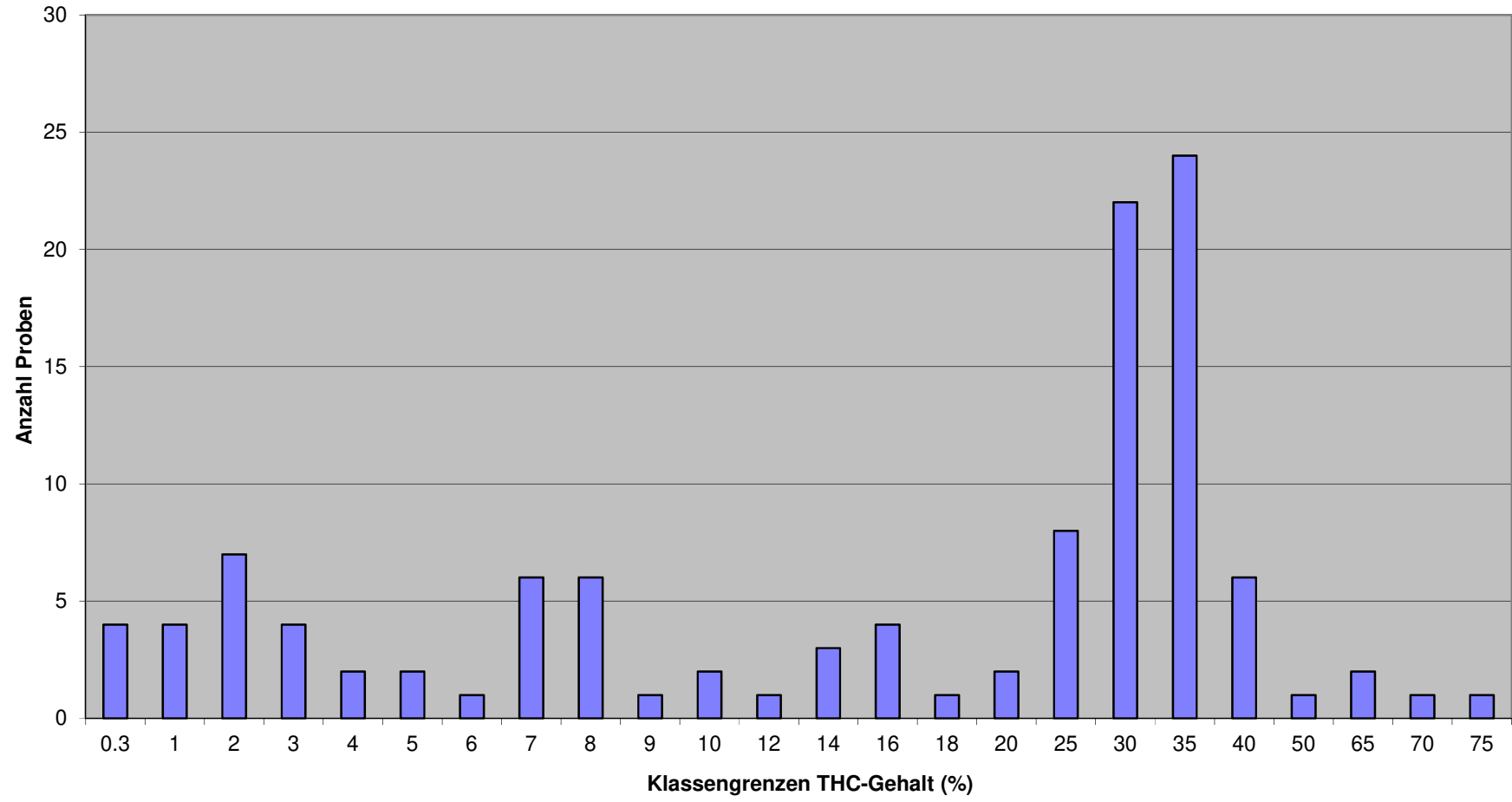
Haschisch

Cannabis Betäubungsmittelstatistik		2018
Gruppe Forensische Chemie SGRM		
Bereich	Hashish	
Fallnummer	Gehalt (Gesamt-THC)	Anzahl untersuchte Proben
Anzahl Proben:		115
Mittelwert:	21.0	
Standardabweichung (s):	14.9	
MW + s	35.8	
MW - s	6.1	
Median:	25.0	
Minimum:	0.0	
Maximum:	71.6	
oberes Quartil (75%):	31.2	
unteres Quartil (25%):	6.8	
Interquartilsdistanz:	24.4	
Quantil (84%):	32.8	
Quantil (16%):	3.1	
Bereich 68% aller Werte:	29.7	

Daten	Klassengrenzen (%)	Häufigkeit
	0.3	4
	1	4
	2	7
	3	4
	4	2
	5	2
	6	1
	7	6
	8	6
	9	1
	10	2
	12	1
	14	3
	16	4
	18	1
	20	2
	25	8
	30	22
	35	24
	40	6
	50	1
	65	2
	70	1
	75	1
	Total	115

Hashish 2018 (Häufigkeitsverteilung)

N=115



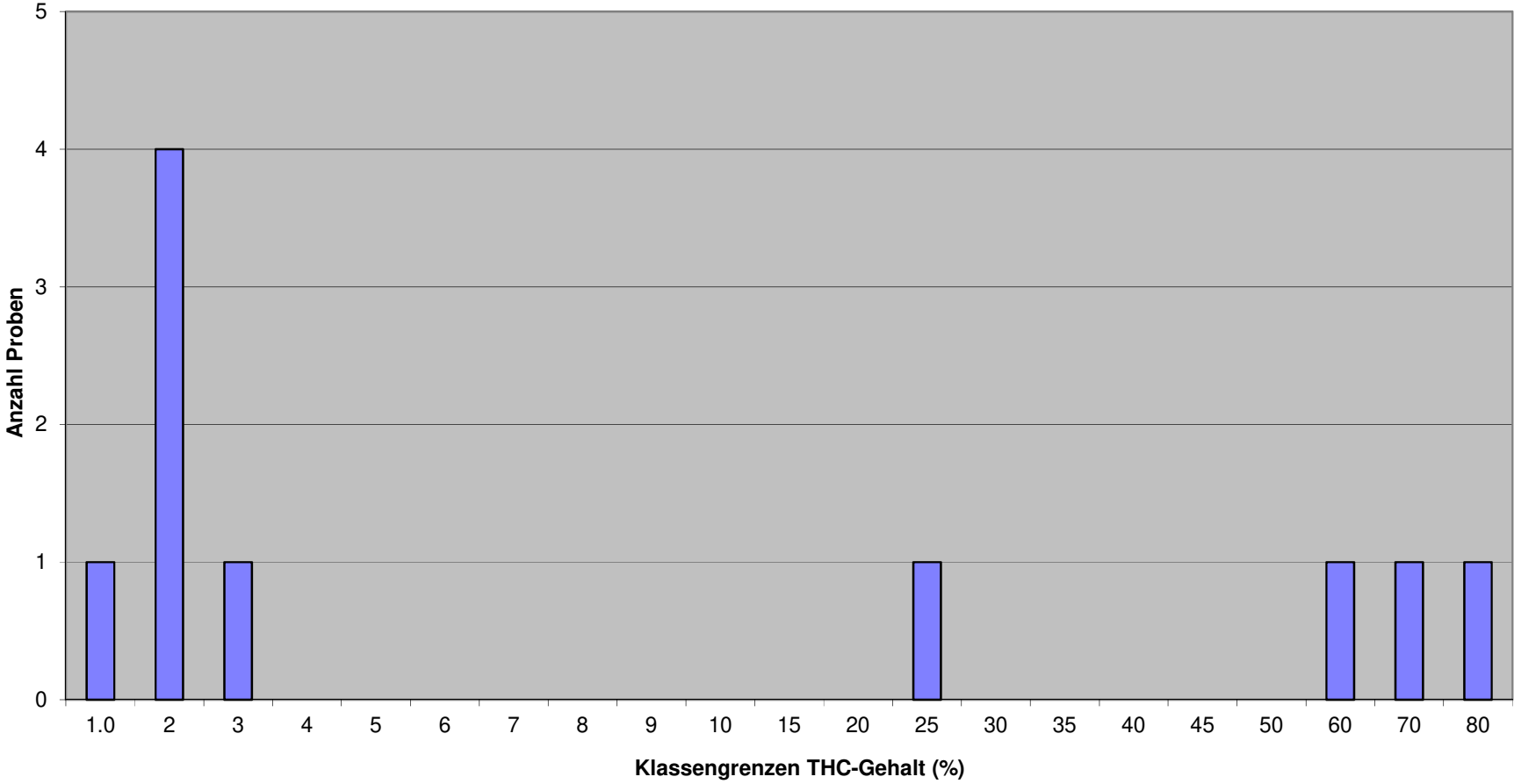
Haschisch-Öl

Cannabis Betäubungsmittelstatistik		2018
Gruppe Forensische Chemie SGRM		
Bereich	Haschisch-Öl	
Fallnummer	Gehalt (Gesamt-THC)	Anzahl untersuchte Proben
Anzahl Proben:		10
Mittelwert:	23.2	
Standardabweichung (s):	30.4	
MW + s	53.6	
MW - s	-7.2	
Median:	2.3	
Minimum:	1.0	
Maximum:	70.0	
oberes Quartil (75%):	49.2	
unteres Quartil (25%):	1.6	
Interquartilsdistanz:	47.7	
Quantil (84%):	64.2	
Quantil (16%):	1.4	
Bereich 68% aller Werte:	62.8	

Daten	Klassengrenzen (%)	Häufigkeit
	1.0	1
	2	4
	3	1
	4	0
	5	0
	6	0
	7	0
	8	0
	9	0
	10	0
	15	0
	20	0
	25	1
	30	0
	35	0
	40	0
	45	0
	50	0
	60	1
	70	1
	80	1
	90.0	0
	Total	10

**Haschisch-Öl
(Häufigkeitsverteilung) 2018**

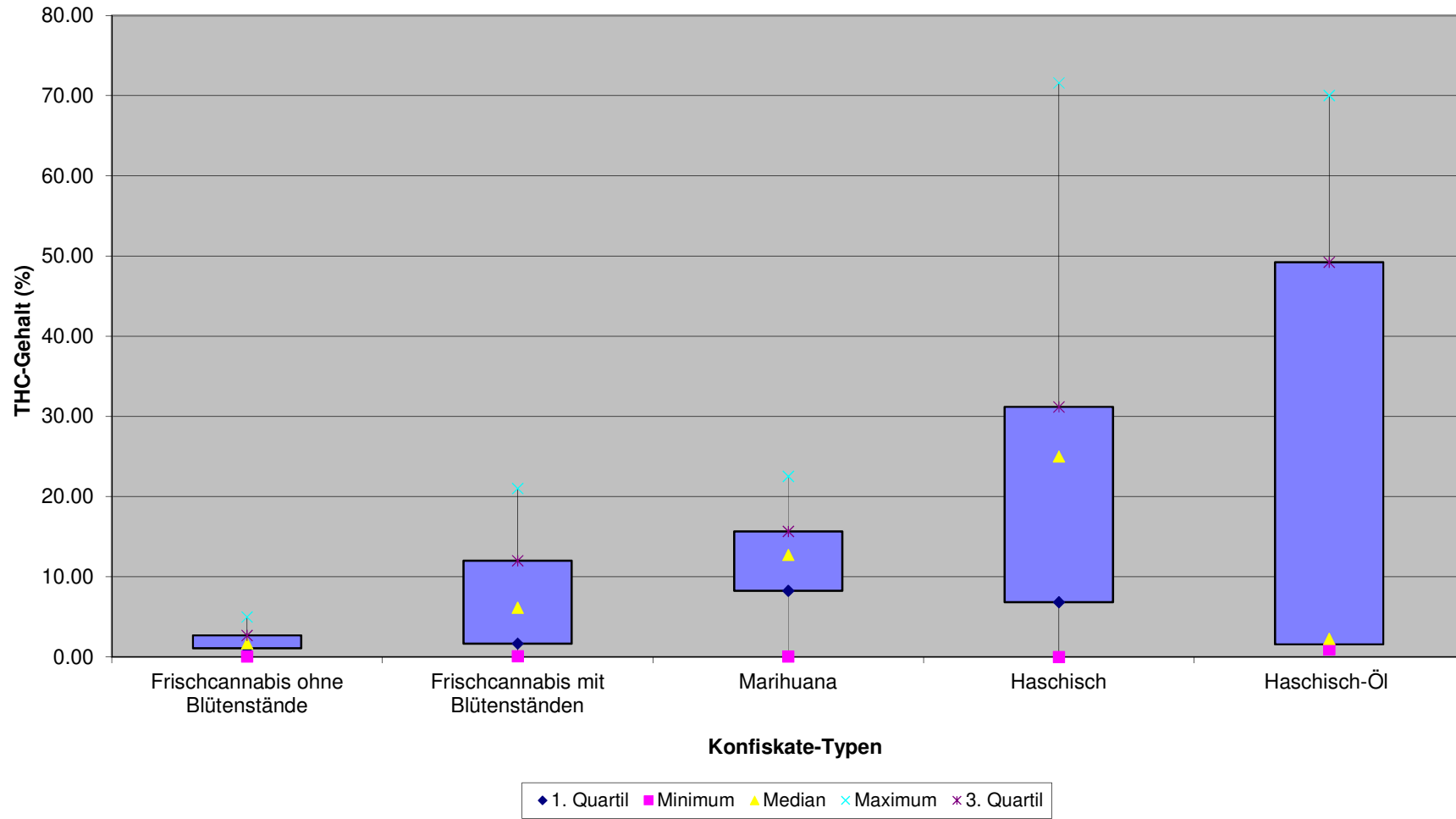
N=10



Zusammenfassung aller Laboratorien der Gruppe Forensische Chemie – THC 2018

THC	Frischcannabis ohne Blütenstände	Frischcannabis mit Blütenständen	Marihuana	Haschisch	Haschisch-Öl	Total
Anzahl	76	256	612	115	10	1069
Mittelwert %	1.88	6.97	11.50	21.0	23.2	10.9
THC	Frischcannabis ohne Blütenstände	Frischcannabis mit Blütenständen	Marihuana	Haschisch	Haschisch-Öl	
1. Quartil	1.08	1.66	8.25	6.83	1.56	
Minimum	0.04	0.10	0.04	0.00	0.96	
Median	1.70	6.15	12.73	25.00	2.25	
Maximum	5.00	21.00	22.54	71.58	70.03	
3. Quartil	2.69	12.00	15.64	31.19	49.23	

THC-Gehaltsverteilung der verschiedenen Cannabis-Typen 2018



Gehalt THC % (Mittelwert) 2005-2018

	FoB	FmB	MHB	Hasch	Hasch-Öl
2005	2.6	7.7	10.3	16.0	22.1
2006	2.1	6.6	8.4	13.6	20.0
2007	2.2	7.0	8.7	10.7	18.5
2008	2.0	6.8	8.4	11.5	36.0
2009	1.9	7.8	9.9	10.8	21.5
2010	2.3	6.8	10.7	12.7	10.3
2011	2.0	6.1	9.4	14.9	9.0
2012	2.4	6.5	11.2	15.4	34.0
2013	2.7	8.0	12.3	16.6	29.4
2014	2.2	8.3	11.6	17.0	21.4
2015	1.8	7.2	12.3	19.3	23.6
2016	3.8	8.0	11.2	17.8	45.7
2017	1.7	5.4	10.6	21.4	33.0
2018	1.9	7.0	11.5	21.0	23.2

Gehalt % THC (Mittelwert) 2005-2018

