

Gruppe Forensische Chemie SGRM

THC Statistik 2017



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 2017: Daten nach Labor / Probenart

Labor	FoB	FmB	MHB	Hasch	Hasch-Oel	TOT 2017
BE	65	175	297	45	1	583
BS	27	32	234	43	1	337
SG	14	21	202	14	1	252
ZH	1	4	72	3	0	80
LU	3	3	8	2	0	16
IPS	4	22	14	1	0	41
TI	0	0	154	19	0	173
CURML	0	45	0	4	4	53
TOT	114	302	981	131	7	1535

THC Analysendaten 2010-2017 / 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	114	302	981	131	7	1535

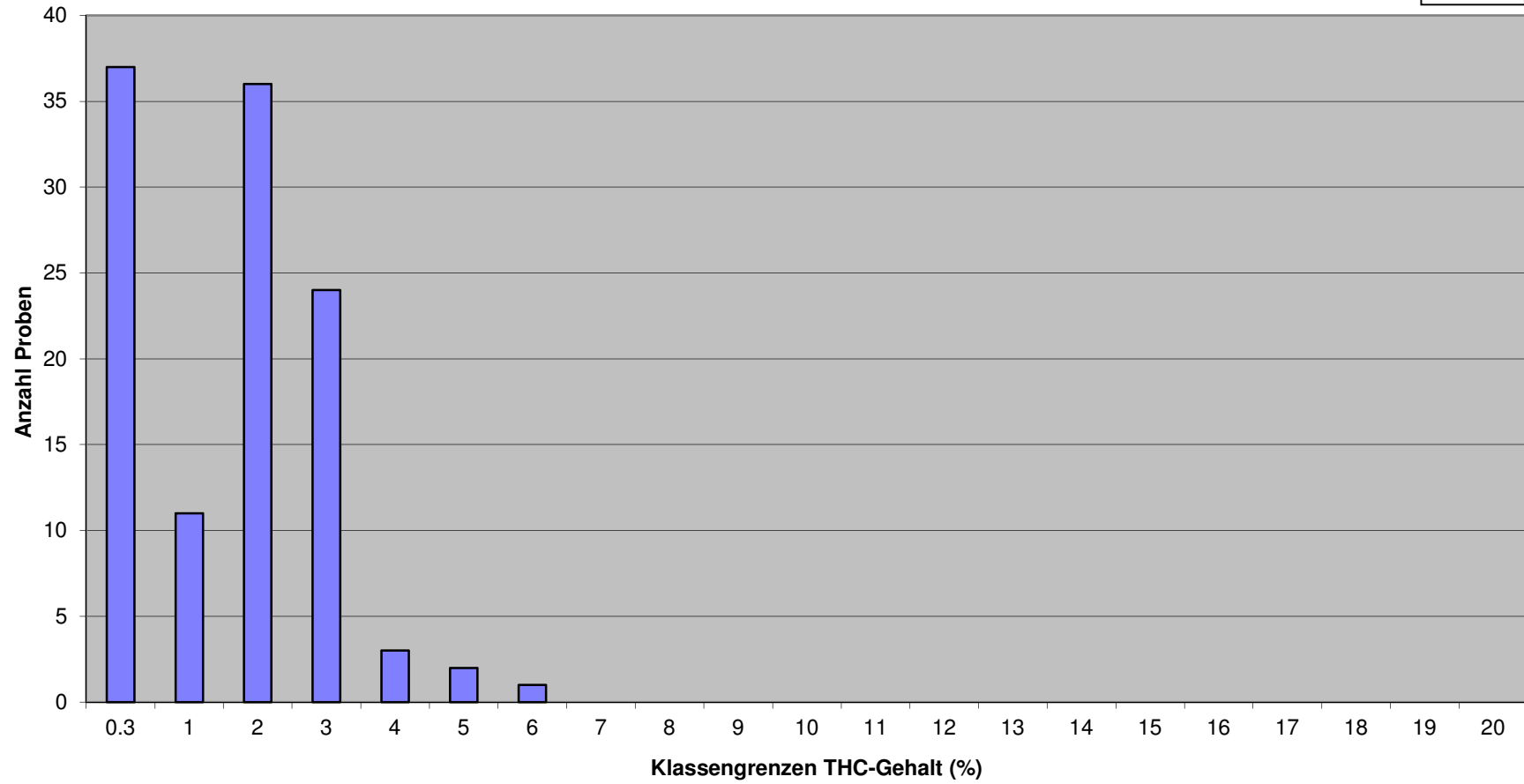
Frischcannabis ohne Blüten

Cannabis Betäubungsmittelstatistik		2017
Gruppe Forensische Chemie SGRM		
Bereich	Frischcannabis ohne Blüten	
Fallnummer	Gehalt (Gesamt-THC)	Anzahl untersuchte Proben
Anzahl Proben:		114
Mittelwert:		1.3
Standardabweichung (s):		1.1
MW + s		2.5
MW - s		0.2
Median:		1.3
Minimum:		0.0
Maximum:		5.3
oberes Quartil (75%):		2.1
unteres Quartil (25%):		0.2
Interquartilsdistanz:		1.9
Quantil (84%):		2.5
Quantil (16%):		0.1
Bereich 68% aller Werte:		2.4

Daten	Klassengrenzen (%)	Häufigkeit
	0.3	37.0
	1	11.0
	2	36.0
	3	24.0
	4	3.0
	5	2.0
	6	1.0
	7	0.0
	8	0.0
	9	0.0
	10	0.0
	11	0.0
	12	0.0
	13	0.0
	14	0.0
	15	0.0
	16	0.0
	17	0.0
	18	0.0
	19	0.0
	20	0.0
	Total:	114.0

Frischcannabis ohne Blüten 2017 (Häufigkeitsverteilung)

N=114



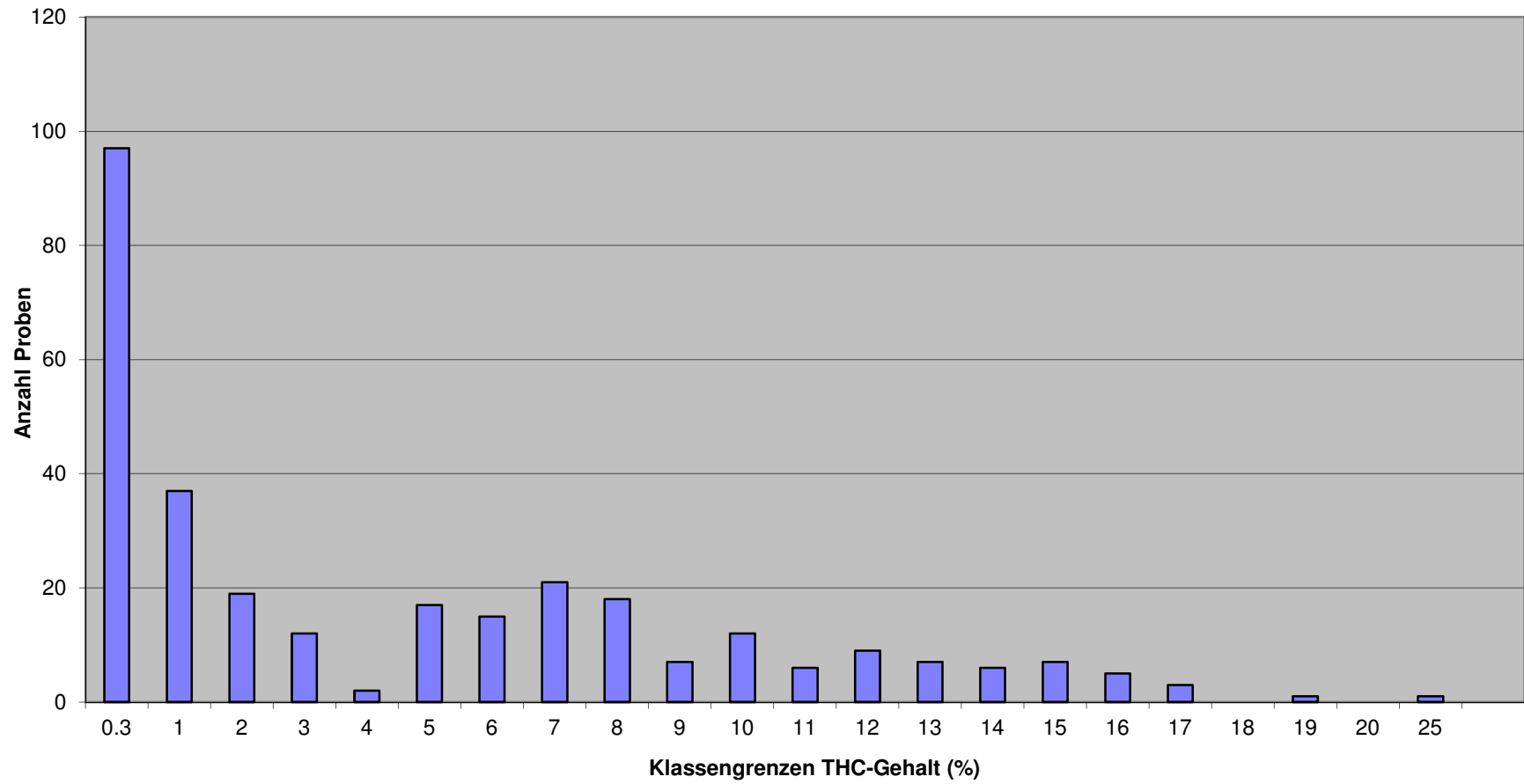
Frischcannabis mit Blüten

Cannabis Betäubungsmittelstatistik		2017
Gruppe Forensische Chemie SGRM		
Bereich	Frischcannabis mit Blüten	
Fallnummer	Gehalt (Gesamt-THC)	Anzahl untersuchte Proben
Anzahl Proben:		302.0
Mittelwert:	4.4	
Standardabweichung (s):	5.0	
MW + s	9.4	
MW - s	-0.5	
Median:	1.9	
Minimum:	0.0	
Maximum:	22.0	
oberes Quartil (75%):	7.4	
unteres Quartil (25%):	0.3	
Interquartilsdistanz:	7.1	
Quantil (84%):	10.0	
Quantil (16%):	0.3	
Bereich 68% aller Werte:	9.7	

Daten	Klassengrenzen (%)	Häufigkeit
	0.3	97.0
	1	37.0
	2	19.0
	3	12.0
	4	2.0
	5	17.0
	6	15.0
	7	21.0
	8	18.0
	9	7.0
	10	12.0
	11	6.0
	12	9.0
	13	7.0
	14	6.0
	15	7.0
	16	5.0
	17	3.0
	18	0.0
	19	1.0
	20	0.0
	25	1.0
	Total:	302.0

Frischcannabis mit Blüten 2017 (Häufigkeitsverteilung)

N=302



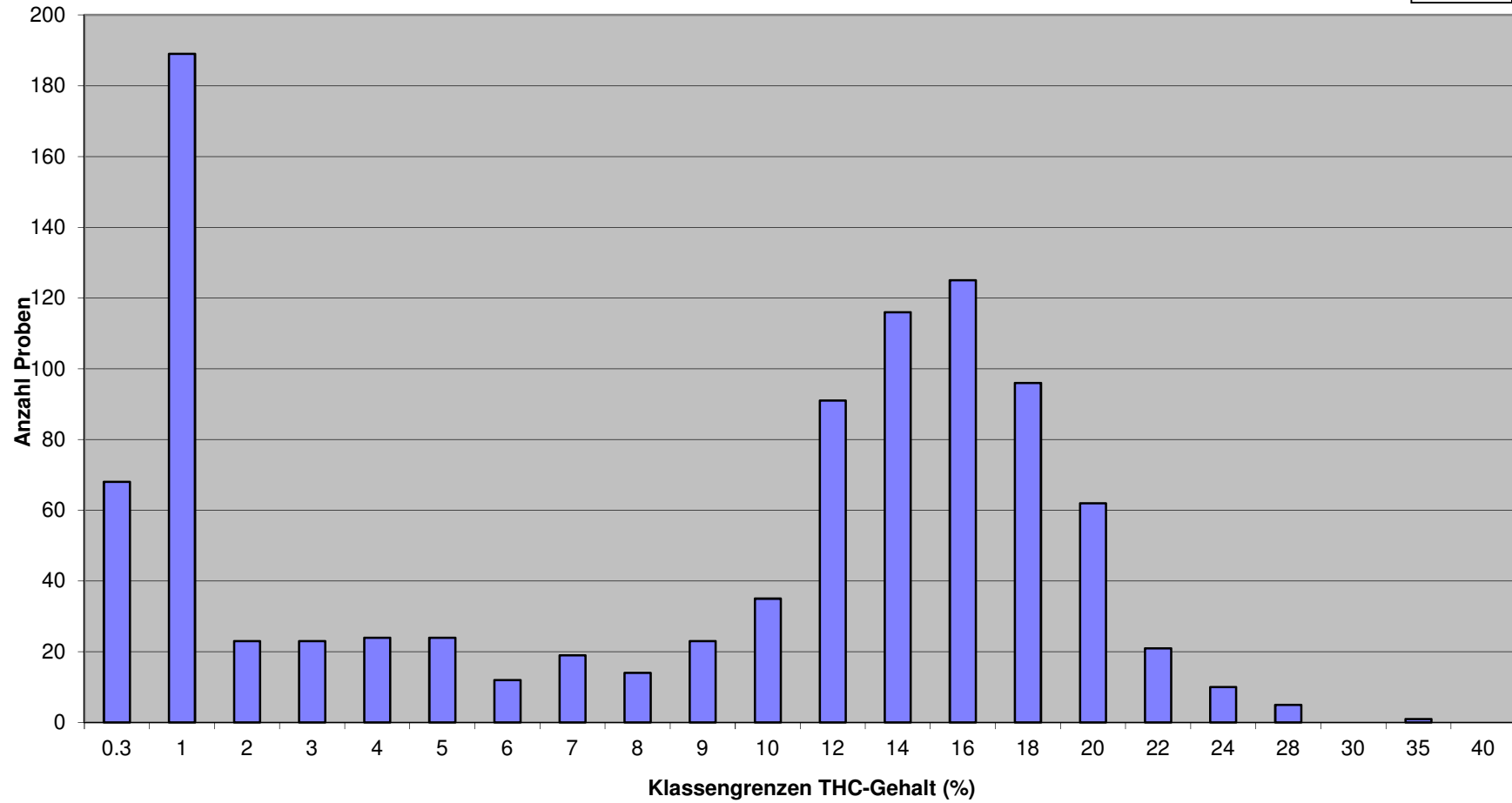
Marihuana und Hanfblüten

Cannabis Betäubungsmittelstatistik		2017
Gruppe Forensische Chemie SGRM		
Bereich	Marihuana und Hanfblüten	
Fallnummer	Gehalt (Gesamt-THC)	Anzahl untersuchte Proben
Anzahl Proben:		981.0
Mittelwert:	9.8	
Standardabweichung (s):	7.1	
MW + s	16.8	
MW - s	2.7	
Median:	11.2	
Minimum:	0.0	
Maximum:	33.0	
oberes Quartil (75%):	15.6	
unteres Quartil (25%):	1.1	
Interquartilsdistanz:	14.5	
Quantil (84%):	17.0	
Quantil (16%):	0.5	
Bereich 68% aller Werte:	16.5	

Daten	Klassengrenzen (%)	Häufigkeit
	0.3	68.0
	1	189.0
	2	23.0
	3	23.0
	4	24.0
	5	24.0
	6	12.0
	7	19.0
	8	14.0
	9	23.0
	10	35.0
	12	91.0
	14	116.0
	16	125.0
	18	96.0
	20	62.0
	22	21.0
	24	10.0
	28	5.0
	30	0.0
	35	1.0
	40	0.0
	Total:	981.0

Marihuana und Hanfblüten 2017 (Häufigkeitsverteilung)

N=981



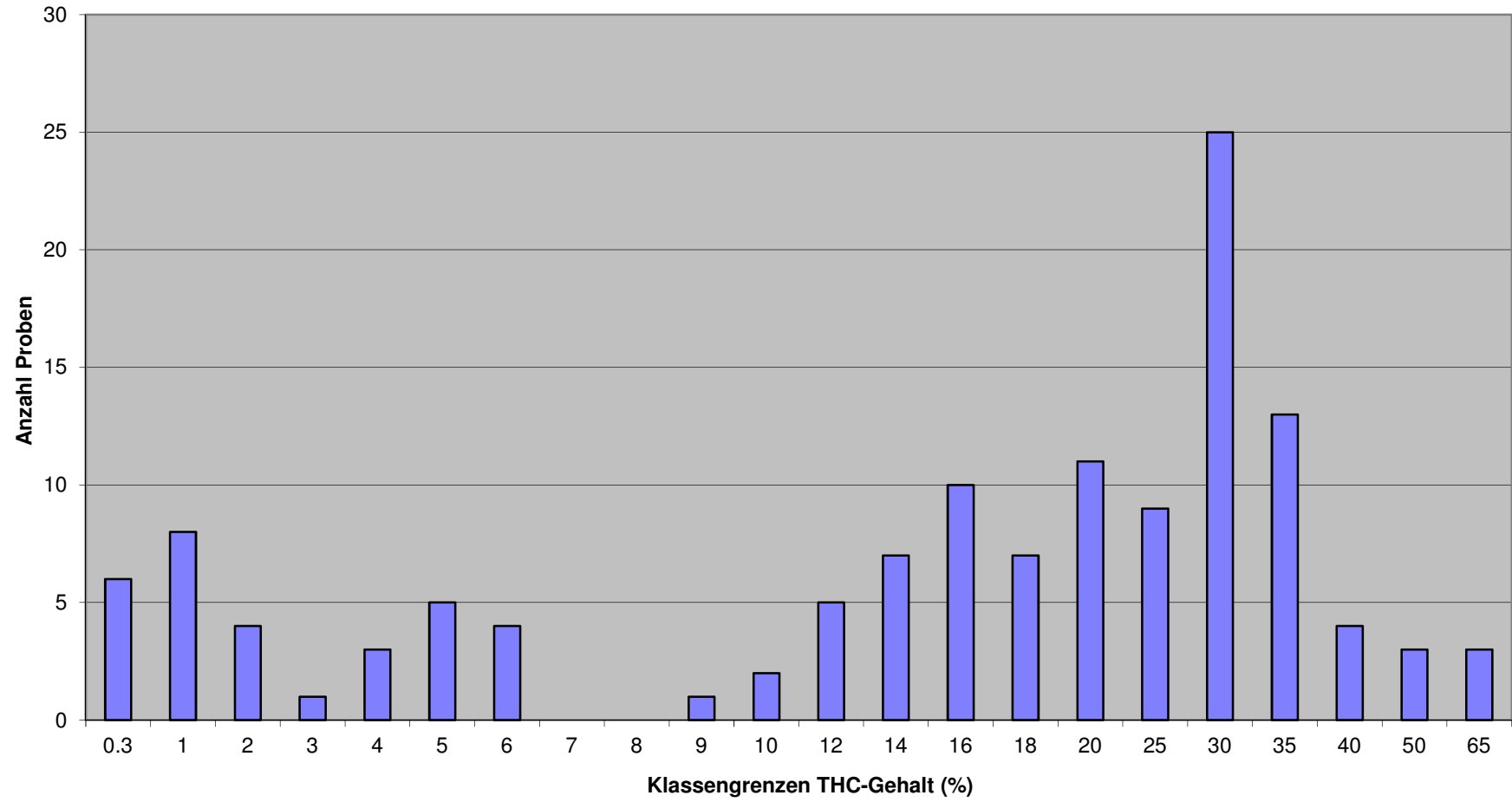
Haschisch

Cannabis Betäubungsmittelstatistik		2017
Gruppe Forensische Chemie SGRM		
Bereich	Hashish	
Fallnummer	Gehalt (Gesamt-THC)	Anzahl untersuchte Proben
Anzahl Proben:		131.0
Mittelwert:	19.1	
Standardabweichung (s):	13.3	
MW + s	32.4	
MW - s	5.9	
Median:	18.1	
Minimum:	0.2	
Maximum:	65.0	
oberes Quartil (75%):	27.3	
unteres Quartil (25%):	10.0	
Interquartilsdistanz:	17.3	
Quantil (84%):	30.9	
Quantil (16%):	3.9	
Bereich 68% aller Werte:	27.0	

Daten	Klassengrenzen (%)	Häufigkeit
	0.3	6.0
	1	8.0
	2	4.0
	3	1.0
	4	3.0
	5	5.0
	6	4.0
	7	0.0
	8	0.0
	9	1.0
	10	2.0
	12	5.0
	14	7.0
	16	10.0
	18	7.0
	20	11.0
	25	9.0
	30	25.0
	35	13.0
	40	4.0
	50	3.0
	65	3.0
	Total:	131.0

Hashish 2017 (Häufigkeitsverteilung)

N=131



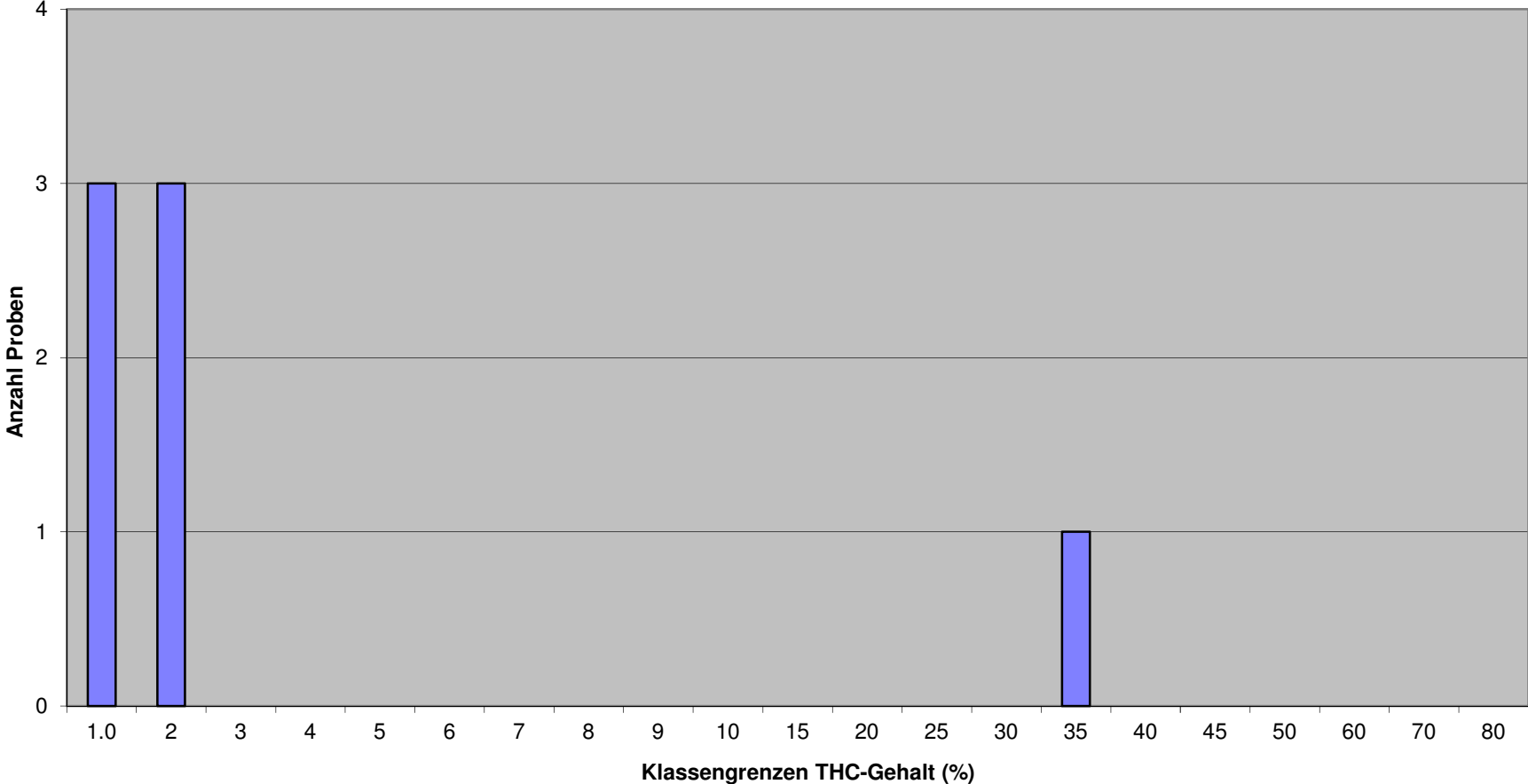
Haschisch-Öl

Cannabis Betäubungsmittelstatistik		2017
Gruppe Forensische Chemie SGRM		
Bereich	Haschisch-Öl	
Fallnummer	Gehalt (Gesamt-THC)	Anzahl untersuchte Proben
Anzahl Proben:		7.0
Mittelwert:	5.6	
Standardabweichung (s):	12.1	
MW + s	17.7	
MW - s	-6.6	
Median:	1.2	
Minimum:	0.5	
Maximum:	33.0	
oberes Quartil (75%):	1.6	
unteres Quartil (25%):	0.5	
Interquartilsdistanz:	1.0	
Quantil (84%):	2.9	
Quantil (16%):	0.5	
Bereich 68% aller Werte:	2.4	

Daten	Klassengrenzen (%)	Häufigkeit
	1.0	3.0
	2	3.0
	3	0.0
	4	0.0
	5	0.0
	6	0.0
	7	0.0
	8	0.0
	9	0.0
	10	0.0
	15	0.0
	20	0.0
	25	0.0
	30	0.0
	35	1.0
	40	0.0
	45	0.0
	50	0.0
	60	0.0
	70	0.0
	80	0.0
	Total:	7.0

**Haschisch-Öl
(Häufigkeitsverteilung) 2017**

N=7

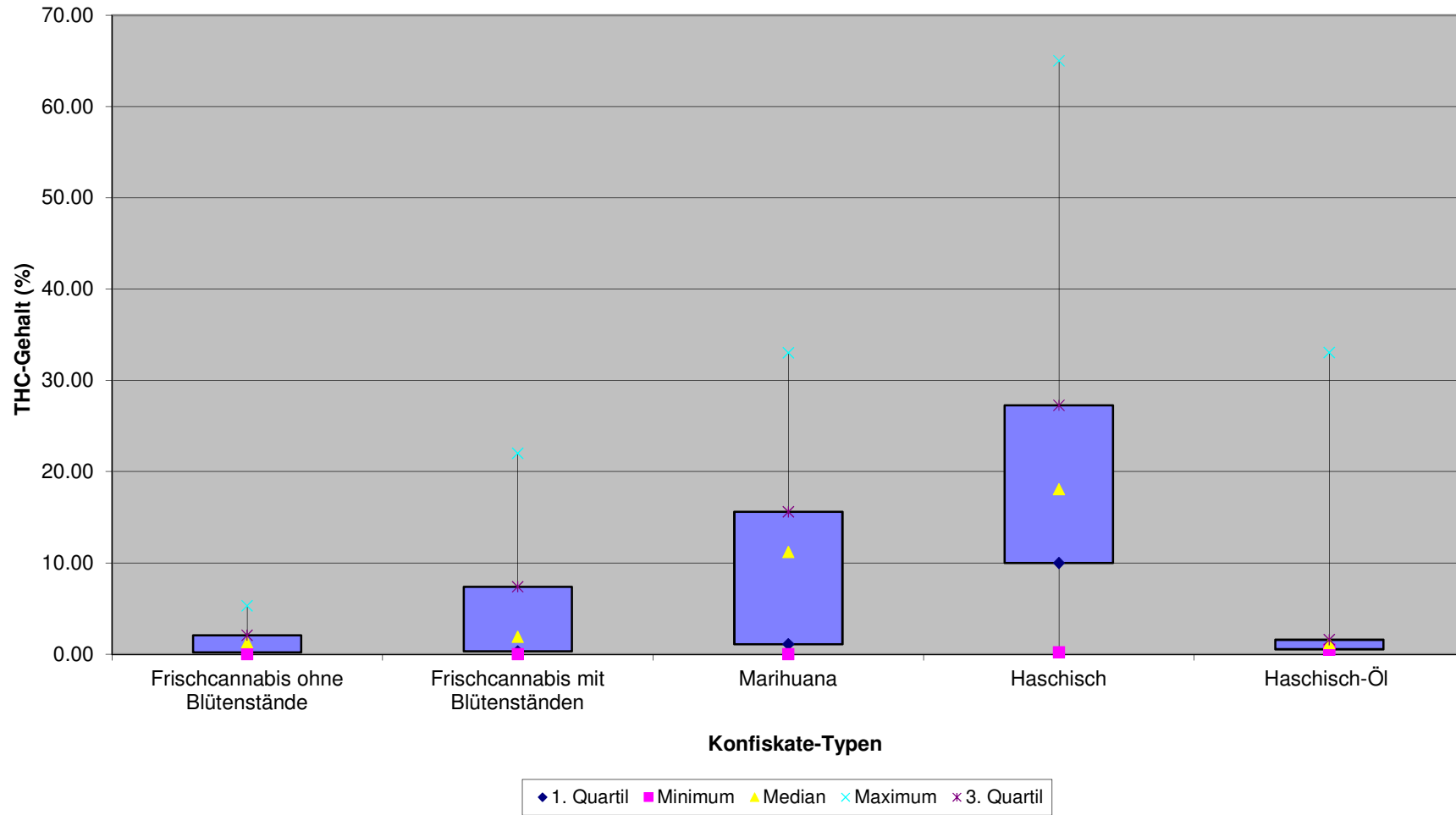


Zusammenfassung aller Laboratorien der Gruppe Forensische Chemie

THC 2017

THC	Frischcannabis ohne Blütenstände	Frischcannabis mit Blütenständen	Marihuana	Haschisch	Haschisch-Öl	Total
Anzahl	114	302	981	131.0	7.0	1535
Mittelwert %	1.33	4.42	9.76	19.1	5.6	8.9
THC	Frischcannabis ohne Blütenstände	Frischcannabis mit Blütenständen	Marihuana	Haschisch	Haschisch-Öl	
1. Quartil	0.20	0.30	1.10	10.00	0.53	
Minimum	0.00	0.00	0.00	0.23	0.50	
Median	1.30	1.90	11.20	18.08	1.20	
Maximum	5.30	22.00	33.00	65.00	33.03	
3. Quartil	2.08	7.40	15.60	27.26	1.57	

THC-Gehaltsverteilung der verschiedenen Cannabis-Typen 2017



Gehalt THC % (Mittelwert) 2005-2017

	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
2009	2.3	6.8	10.7	12.7	10.3
2010	2.0	6.1	9.4	14.9	9.0
2011	2.4	6.5	11.2	15.4	34.0
2012	2.7	8.0	12.3	16.6	29.4
2013	2.2	8.3	11.6	17.0	21.4
2014	1.8	7.2	12.3	19.3	23.6
2015	2.6	7.7	10.3	16.0	22.1
2016	3.8	8.0	11.2	17.8	45.7
2017	1.3	4.4	9.8	19.1	5.6

Gehalt % THC (Mittelwert) 2005-2017

