

# Gruppe Forensische Chemie SGRM

## THC Statistik 2016



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](mailto:maria.teresa.pinorini@fasv.ch)

**THC 2016: Daten nach Labor / Probenart**

Labor	FoB	FmB	MHB	Hasch	Hasch-Oel	TOT 2016
BE	26	106	102	17	1	252
BS	19	18	136	27	1	201
SG	4	18	149	27	0	198
ZH	5	11	75	9	1	101
LU	0	4	26	3	0	33
IPS	2	2	4	1	0	9
VS	11	1	4	1	0	17
TI	0	2	31	1	0	34
CURML	0	0	0	0	0	0
TOT	67	162	527	86	3	845

**THC Analysendaten 2010-2016 / Probenart**

Analysen	FoB	FmB	Mar	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

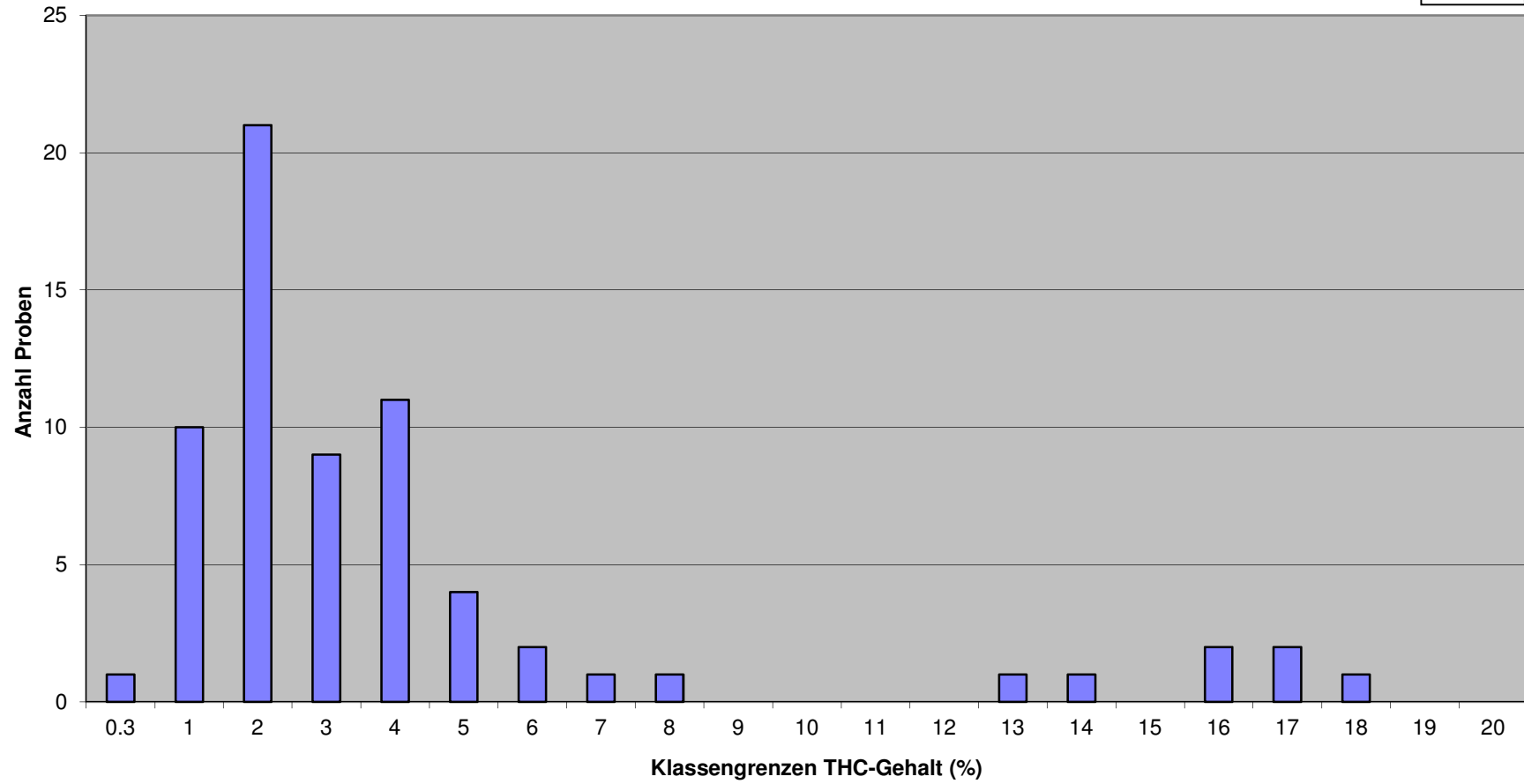
### Frischcannabis ohne Blüten

Cannabis Betäubungsmittelstatistik		2016
Gruppe Forensische Chemie SGRM		
Bereich	Frischcannabis ohne Blüten	
Fallnummer	Gehalt (Gesamt-THC)	Anzahl untersuchte Proben
Anzahl Proben:		<b>67</b>
Mittelwert:	<b>3.8</b>	
Standardabweichung (s):	4.3	
MW + s	8.1	
MW - s	-0.5	
Median:	<b>2.1</b>	
Minimum:	0.1	
Maximum:	17.3	
oberes Quartil (75%):	3.7	
unteres Quartil (25%):	1.4	
Interquartilsdistanz:	2.3	
Quantil (84%):	5.0	
Quantil (16%):	1.0	
Bereich 68% aller Werte:	3.9	

Daten	Klassengrenzen (%)	Häufigkeit
	0.3	1.0
	1	10.0
	2	21.0
	3	9.0
	4	11.0
	5	4.0
	6	2.0
	7	1.0
	8	1.0
	9	0.0
	10	0.0
	11	0.0
	12	0.0
	13	1.0
	14	1.0
	15	0.0
	16	2.0
	17	2.0
	18	1.0
	19	0.0
	20	0.0
	Total:	67.0

# Frischcannabis ohne Blüten 2016 (Häufigkeitsverteilung)

N=67



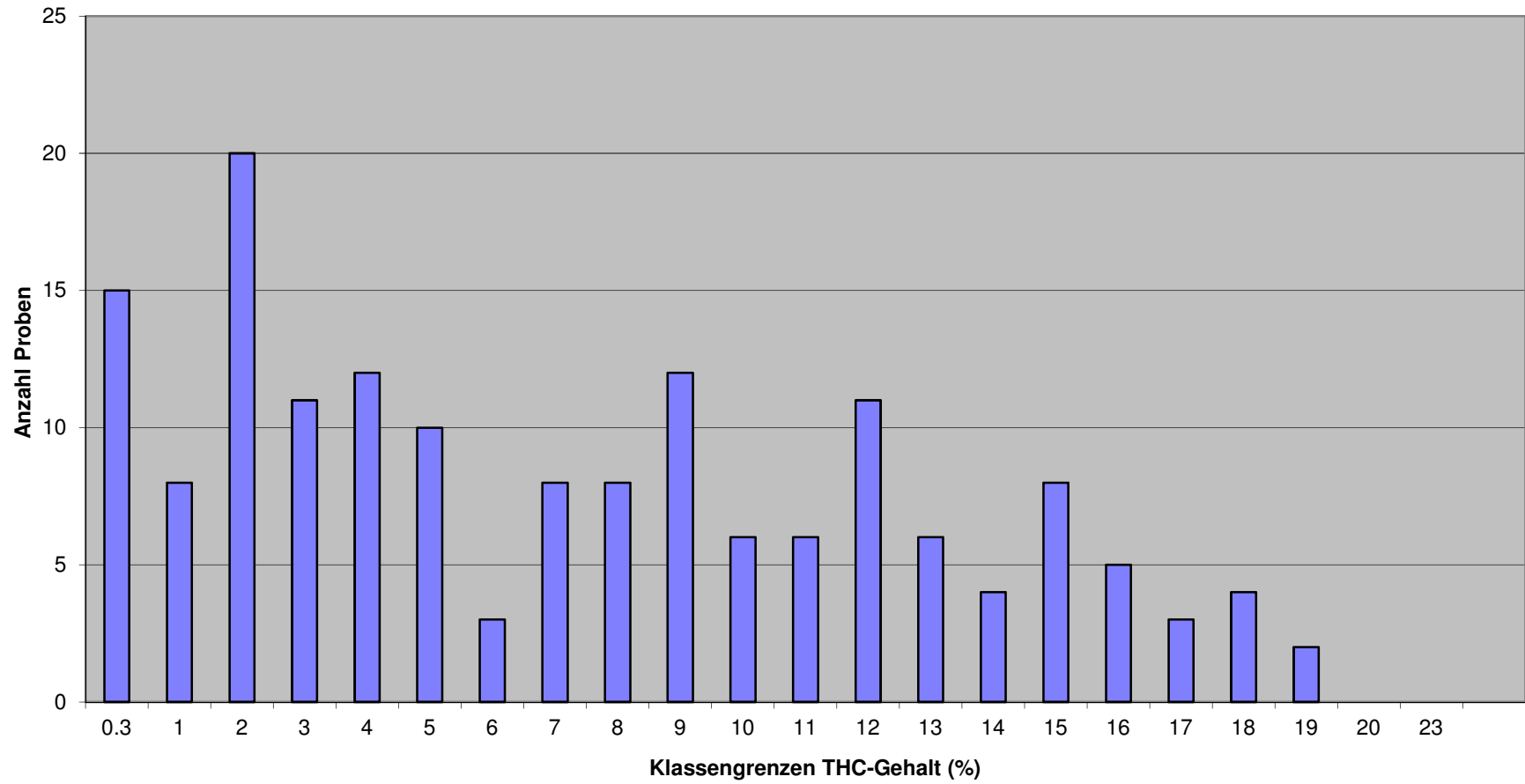
### Frischcannabis mit Blüten

<b>Cannabis Betäubungsmittelstatistik</b>		<b>2016</b>
<b>Gruppe Forensische Chemie SGRM</b>		
<b>Bereich</b>	<b>Frischcannabis mit Blüten</b>	
Fallnummer	Gehalt (Gesamt-THC)	Anzahl untersuchte Proben
Anzahl Proben:		<b>162.0</b>
Mittelwert:	<b>7.0</b>	
Standardabweichung (s):	5.4	
MW + s	12.4	
MW - s	1.5	
Median:	<b>6.5</b>	
Minimum:	0.0	
Maximum:	19.0	
oberes Quartil (75%):	11.6	
unteres Quartil (25%):	2.0	
Interquartilsdistanz:	9.6	
Quantil (84%):	13.2	
Quantil (16%):	1.3	
Bereich 68% aller Werte:	11.9	

Daten	Klassengrenzen (%)	Häufigkeit
	0.3	15.0
	1	8.0
	2	20.0
	3	11.0
	4	12.0
	5	10.0
	6	3.0
	7	8.0
	8	8.0
	9	12.0
	10	6.0
	11	6.0
	12	11.0
	13	6.0
	14	4.0
	15	8.0
	16	5.0
	17	3.0
	18	4.0
	19	2.0
	20	0.0
	23	0.0
Total:		162.0

# Frischcannabis mit Blüten 2016 (Häufigkeitsverteilung)

N=162



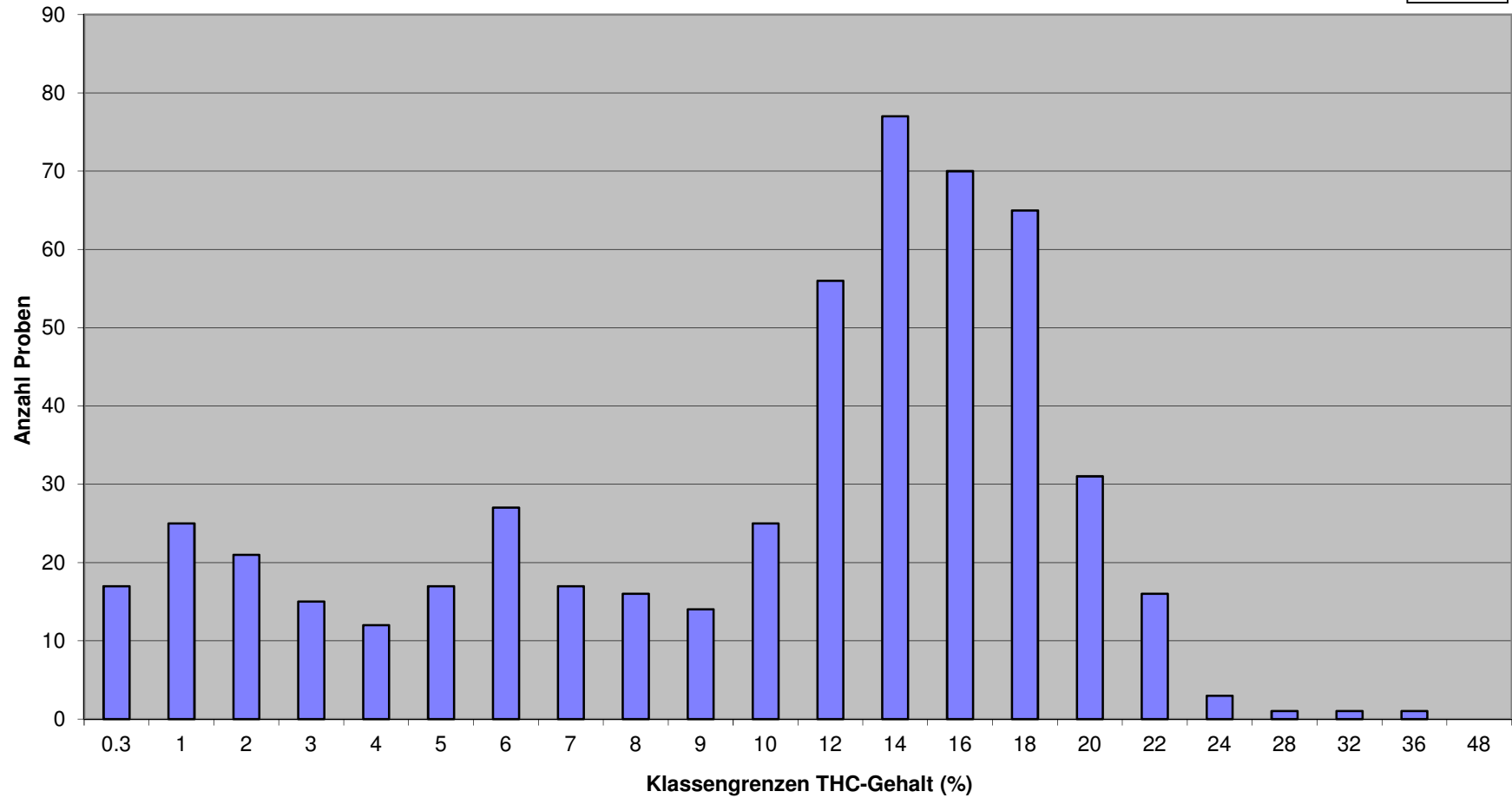
## Marihuana und Hanfblüten

<b>Cannabis Betäubungsmittelstatistik</b>		<b>2016</b>
<b>Gruppe Forensische Chemie SGRM</b>		
<b>Bereich</b>	<b>Marihuana</b>	
Fallnummer	Gehalt (Gesamt-THC)	Anzahl untersuchte Proben
Anzahl Proben:		<b>527.0</b>
Mittelwert:	<b>11.2</b>	
Standardabweichung (s):	6.1	
MW + s	17.3	
MW - s	5.1	
Median:	<b>12.1</b>	
Minimum:	0.1	
Maximum:	33.0	
oberes Quartil (75%):	16.0	
unteres Quartil (25%):	6.0	
Interquartilsdistanz:	10.0	
Quantil (84%):	17.0	
Quantil (16%):	3.5	
Bereich 68% aller Werte:	13.5	

Daten	Klassengrenzen (%)	Häufigkeit
	0.3	17.0
	1	25.0
	2	21.0
	3	15.0
	4	12.0
	5	17.0
	6	27.0
	7	17.0
	8	16.0
	9	14.0
	10	25.0
	12	56.0
	14	77.0
	16	70.0
	18	65.0
	20	31.0
	22	16.0
	24	3.0
	28	1.0
	32	1.0
	36	1.0
	48	0.0
Total:		527.0

# Marihuana und Hanfblüten 2016 (Häufigkeitsverteilung)

N=527





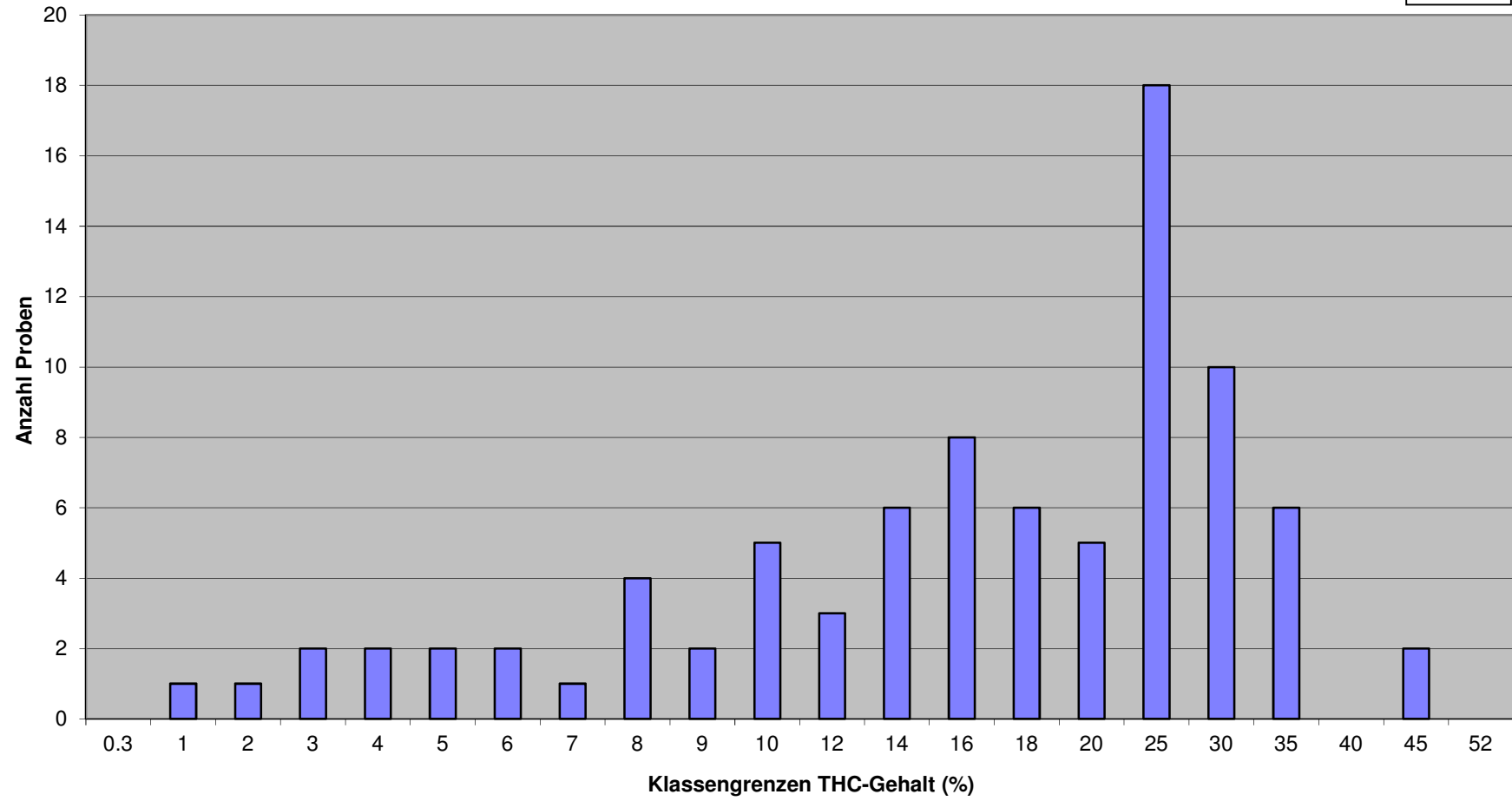
## Haschisch

Cannabis Betäubungsmittelstatistik		2016
Gruppe Forensische Chemie SGRM		
Bereich	Hashish	
Fallnummer	Gehalt (Gesamt-THC)	Anzahl untersuchte Proben
Anzahl Proben:		<b>86.0</b>
Mittelwert:	<b>17.8</b>	
Standardabweichung (s):	9.3	
MW + s	27.2	
MW - s	8.5	
Median:	<b>18.0</b>	
Minimum:	0.8	
Maximum:	44.4	
oberes Quartil (75%):	23.8	
unteres Quartil (25%):	9.8	
Interquartilsdistanz:	14.0	
Quantil (84%):	28.5	
Quantil (16%):	8.0	
Bereich 68% aller Werte:	20.5	

Daten	Klassengrenzen (%)	Häufigkeit
	0.3	0.0
	1	1.0
	2	1.0
	3	2.0
	4	2.0
	5	2.0
	6	2.0
	7	1.0
	8	4.0
	9	2.0
	10	5.0
	12	3.0
	14	6.0
	16	8.0
	18	6.0
	20	5.0
	25	18.0
	30	10.0
	35	6.0
	40	0.0
	45	2.0
	52	0.0
Total:		86.0

# Hashish 2016 (Häufigkeitsverteilung)

N=86



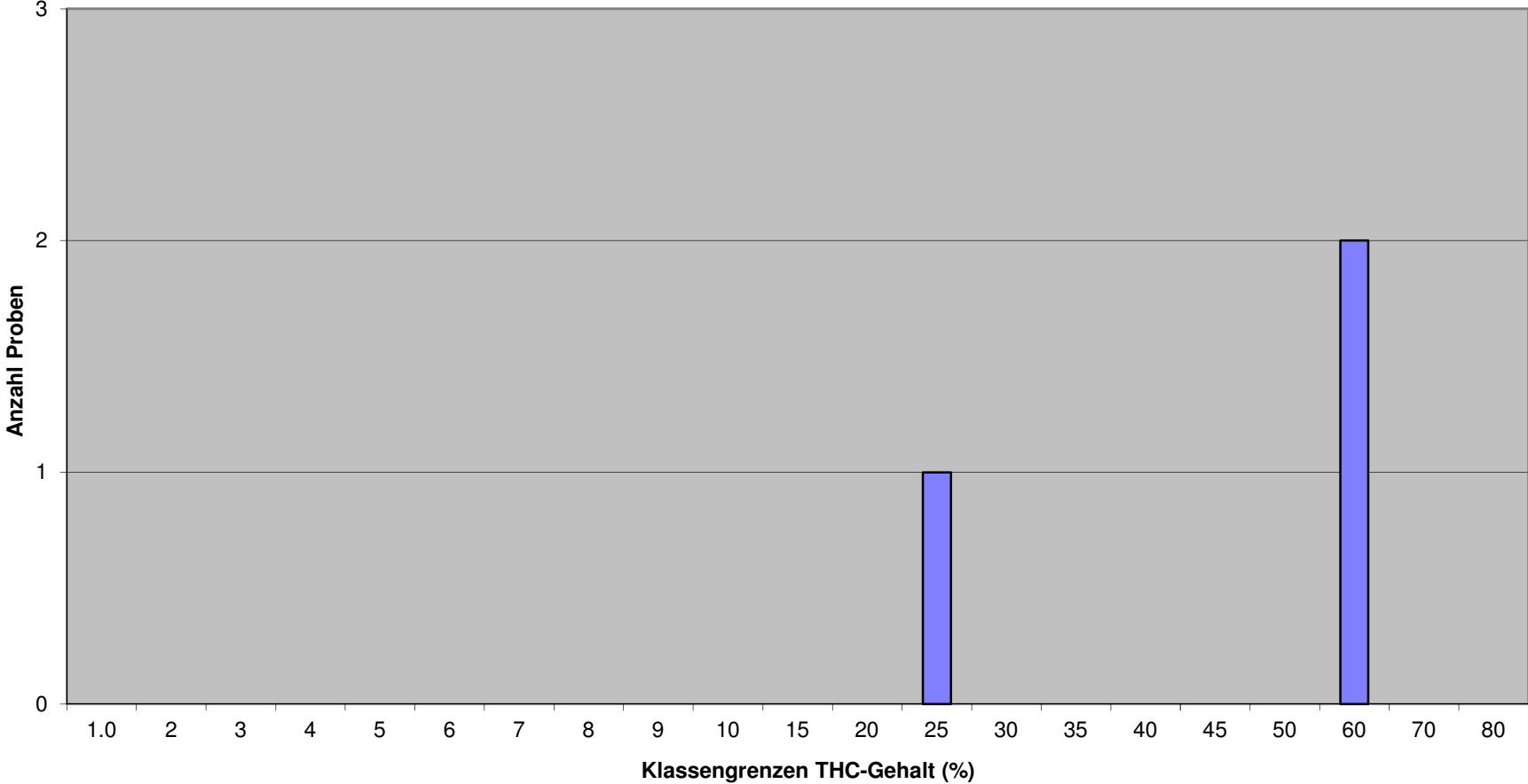
## Haschisch-Öl

Cannabis Betäubungsmittelstatistik		2016
Gruppe Forensische Chemie SGRM		
Bereich	Haschisch-Öl	
Fallnummer	Gehalt (Gesamt-THC)	Anzahl untersuchte Proben
Anzahl Proben:		<b>3.0</b>
Mittelwert:	<b>45.7</b>	
Standardabweichung (s):	19.9	
MW + s	65.6	
MW - s	25.8	
Median:	<b>55.3</b>	
Minimum:	22.8	
Maximum:	59.0	
oberes Quartil (75%):	57.1	
unteres Quartil (25%):	39.0	
Interquartilsdistanz:	18.1	
Quantil (84%):	57.8	
Quantil (16%):	33.2	
Bereich 68% aller Werte:	24.6	

Daten	Klassengrenzen (%)	Häufigkeit
	1.0	0.0
	2	0.0
	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	1.0
	30	0.0
	35	0.0
	40	0.0
	45	0.0
	50	0.0
	60	2.0
	70	0.0
	80	0.0
	90.0	0.0
	Total:	3.0

**Haschisch-Öl  
(Häufigkeitsverteilung) 2016**

N=3

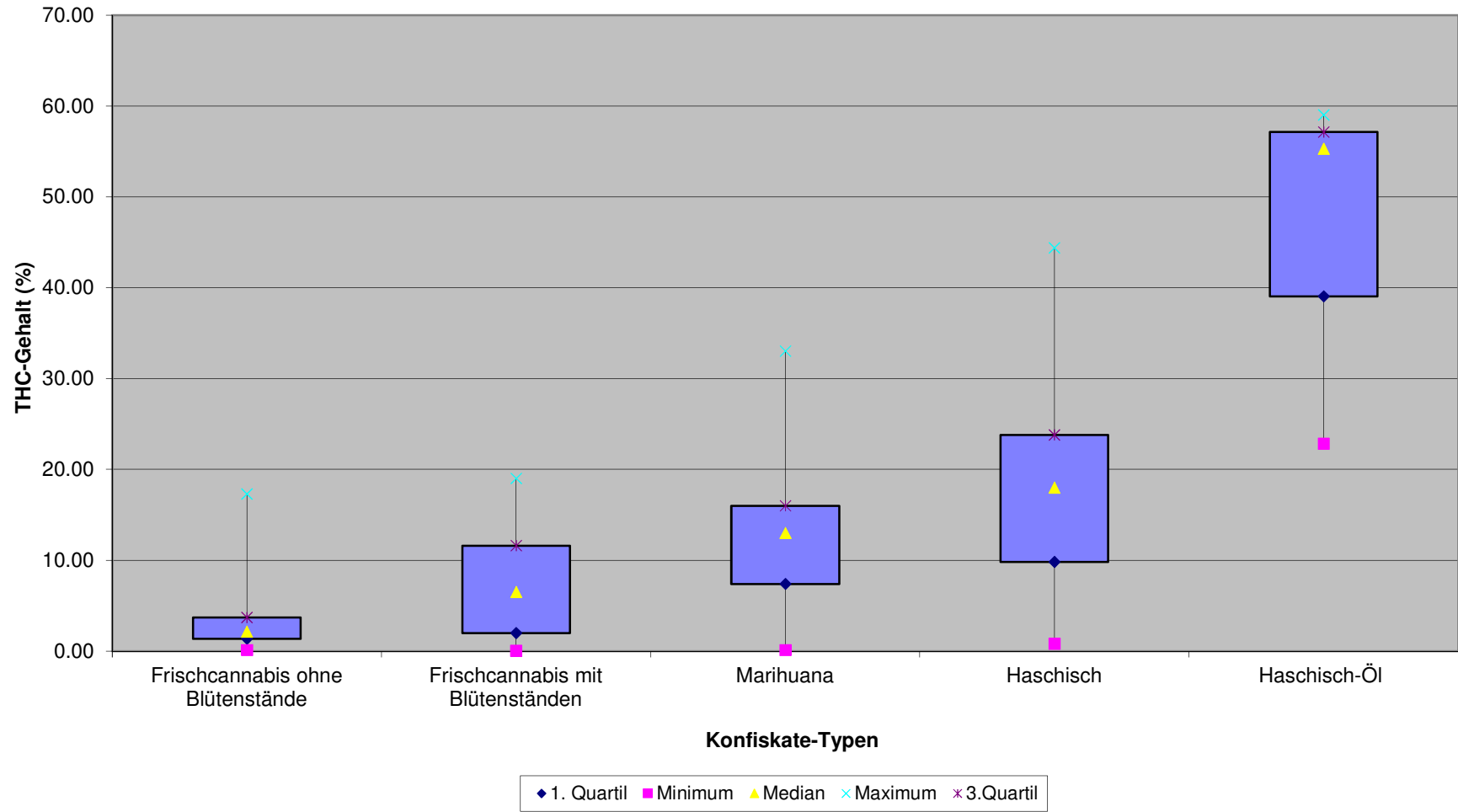


## Zusammenfassung aller Laboratorien der Gruppe Forensische Chemie

### THC 2016

THC	Frischcannabis ohne Blütenstände	Frischcannabis mit Blütenständen	Marihuana	Haschisch	Haschisch-Öl	Total
Anzahl	67	162	527	86.0	3.0	845
Mittelwert %	3.78	6.96	11.19	17.8	45.7	10.6
THC	Frischcannabis ohne Blütenstände	Frischcannabis mit Blütenständen	Marihuana	Haschisch	Haschisch-Öl	
1. Quartil	1.35	2.00	7.38	9.80	39.04	
Minimum	0.10	0.01	0.11	0.79	22.80	
Median	2.13	6.50	13.00	18.00	55.28	
Maximum	17.30	19.00	33.00	44.40	59.00	
3. Quartil	3.69	11.59	16.00	23.81	57.14	

### THC-Gehaltsverteilung der verschiedenen Cannabis-Typen 2016



### Gehalt THC % (Mittelwert) 2005-2016

	FoB	FmB	Mar	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

Gehalt % THC (Mittelwert) 2005-2016

