




# SPRINGBANK



## 17. Flaschenteilung der Siebenfläschler

vom 01.04.2016

Kosten der Flaschenteilung					
	GESAMT	Springbank 30 YO	Springbank 16 YO	Springbank 21 YO	Springbank 28 YO
		"Spirit Of Freedom"	"Local Barley"	n.n.	IM - Dun Bheagan
		№ 17 / 1.4 / 59	№ 17 / 2.4 / 60	№ 17 / 3.4 / 61	№ 17 / 4.4 / 62
1 Dietmar	138,33 €	23,33 €	22,21 €	39,50 €	53,29 €
2 Frank	134,59 €	22,40 €	21,29 €	38,56 €	52,34 €
3 Dieter	138,34 €	23,33 €	22,22 €	39,50 €	53,29 €
4 Robert	138,35 €	23,33 €	22,22 €	39,51 €	53,29 €
5 Thomas	138,34 €	23,33 €	22,22 €	39,50 €	53,29 €
6 Matthias	138,32 €	23,33 €	22,22 €	39,50 €	53,27 €
7 Wolfgang	138,33 €	23,33 €	22,21 €	39,51 €	53,28 €
<b>GESAMT</b>	<b>964,60 €</b>	<b>162,38 €</b>	<b>154,59 €</b>	<b>275,58 €</b>	<b>372,05 €</b>

QR-Code & Flaschenetikett



Link: <https://www.whiskybase.com/whisky/56283/spirit-of-freedom-30-year-old-spd>

# Flaschenteilung

FT-Index:  
17 / 1.4 / 59

## SPRINGBANK - 30 YO (2014) - Blend

Nicht kühlgefiltert    Nicht gefärbt    Bottlecode 14/248, OB, "Spirit Of Freedom"

<b>Datum der Flaschenteilung:</b>	01.04.2016	<b>Kaufdatum:</b>	03/2016
<b>Teilungsmenge:</b>	700 ml (Flaschenangabe)	<b>Summe Anschaffungskosten</b>	
	687 ml (AusgangsmessW)		
<b>Teilungsgewicht:</b>	642,64 g (AusgangsmessW)	Warenwert .....	149,90 €
	./Umfüllverlust 1+2 639,33 g (Verteilungsgewicht)	Versandkosten .....	6,90 €
<b>Alkoholstärke:</b>	46,0 %Vol. (Flaschenangabe)	Zahlungskosten .....	0,00 €
	46,1 %Vol. (Messwert)	Fremd-Handlingkosten ...	0,00 €
<b>Kontraktion:</b>	0,935429 g/cm <sup>3</sup> (lt. Ausgangswerte)	Sonstiges .....	0,00 €
		<b>Anschaffungskosten ....</b>	<b>156,80 €</b>

### Ergebnis Flaschenteilung

Name Teilnehmer	Nennwert- menge	Verteilungs- menge	Verteilungs- gewicht	Kosten
Ausgangswerte:	700 ml	683,46 ml	639,33 g	162,40 €
1) Dietmar	100 ml	97,63 ml	91,33 g	23,33 €
2) Frank (OF*)	100 ml	97,62 ml	91,32 g	22,40 €
3) Dieter	100 ml	97,65 ml	91,34 g	23,33 €
4) Robert	100 ml	97,65 ml	91,34 g	23,33 €
5) Thomas	100 ml	97,62 ml	91,32 g	23,33 €
6) Matthias	100 ml	97,65 ml	91,34 g	23,33 €
7) Wolfgang	100 ml	97,65 ml	91,34 g	23,33 €
8)				
9)				
10)				
Verteilungssumme:	700 ml	683,47 ml	639,33 g	162,38 €
Restmenge / Differenz / Rundung:	+ 0 ml	+ 0,01 ml	+ 0,00 g	- 0,02 €

### Individuelle Kostenbeteiligung

Anschaffungs- kosten	Etikettendruck		<Dropdown-Auswahl>		Abfüllflaschen (neu)		<Dropdown-Auswahl>	
	Teilnehmer-Auswahl individuell				Stückpreis-Höhe individuell			
156,80 €	2,00 €		0,00 €		3,60 €		0,00 €	
x 22,40 €	x 0,33 €				x 0,60 €			
x 22,40 €								
x 22,40 €	x 0,33 €				x 0,60 €			
x 22,40 €	x 0,33 €				x 0,60 €			
x 22,40 €	x 0,33 €				x 0,60 €			
x 22,40 €	x 0,33 €				x 0,60 €			
x 22,40 €	x 0,33 €				x 0,60 €			
(7) 156,80 €	(6) 1,98 €	(0) 0,00 €			(6) 3,60 €	(0) 0,00 €		
+ 0,00 €	- 0,02 €		+ 0,00 €		+ 0,00 €		+ 0,00 €	

\* OF = Originalflasche

Teilungsdurchführung am: 30.03.2016  
Für Teilnehmertreffen am: 01.04.2016

Ort: S.35  
Durchgeführt: NKF, FS

# Teilungs-Protokoll

FT-Index:  
17 / 1.4 / 59

## SPRINGBANK - 30 YO (2014) - Blend

1 Mengenprüfung	Ausgangsmenge	Umfüllverlust 1	Istmenge 1
Messwert (Flascheninhalt):	687 ml	-2 ml	<b>685 ml</b>
Nennwert (Flaschenangabe):	700 ml		
Abweichung .....	(- 1,86 %)	- 13 ml	

2 Gewichtsprüfung	Ausgangsgewicht	Umfüllverlust 1	Istgewicht 1
Messwert (Flascheninhalt):	642,64 g	-1,69 g	<b>640,95 g</b>

3 Volumenprüfung	Flüssigk. Temp.	Spindelung	Temp.Korr.	Alkoholgehalt
Messwert (Flascheninhalt):	≈ 20,3 °C	46,3 %Vol.	- 0,2 %Vol.	46,1 %Vol.
Nennwert (Flaschenangabe):				46,0 %Vol.
Abweichung .....			(+ 0,22 %)	+ 0,1 %Vol.

### 4 Ermittlung Alkoholdichte

Flüssigkeitstemperatur gem. Spindelung (siehe 3):	≈ 20,3 °C		
<b>Kleinerer</b> Wert der temperaturabhängigen Dichtetabelle:	46,0 %Vol.	±	0,937727
<b>Größerer</b> Wert der temperaturabhängigen Dichtetabelle:	46,5 %Vol.	±	0,936808
Kontraktions-Interpolierung aufgrund Messwert %Vol.:	46,1 %Vol.	<b>ip≈</b>	<b>0,937543</b>
Kontraktionswert gemäß Dichtetabelle:	46,1 %Vol.	<b>T=</b>	<b>0,937754</b>
Kontraktionswert gemäß Ausgangswerte-Messungen [g/ml]:	0,935429		
Differenz zu Wert aus Dichtetabelle:	- 0,002325		
Kontrollmessung Teilmenge [g/ml]:	93,58 g	100 ml	± 0,935800
Kontrollrückrechnung auf Ausgangsmenge:	(642,64 g)	686,7 ml	Δ - 0,3 ml

5 Verteilung	Nennwert brutto	Ausgangs- gewicht	Istwert 1		Umfüllvorgang Messgefäß → Anteilsflasche						
			./.	Umfüllverlust 1 (s. 1+2)	Umfüllverlust 2	Zielgewicht	Verteilungs- gewicht	Leergewicht Umfüllflasche	Vollgewicht Zielwert	Umfüllflasche Realwert	Umfüll- Differenz
	700 ml	642,64 g	685,0 ml	640,95 g	-1,58 g	639,37 g	<b>91,33 g</b>	135,70 g	227,03 g	227,03 g	+ 0,00 g
Dietmar	100 ml	91,81 g	97,9 ml	91,56 g	-0,23 g	91,33 g	<b>91,33 g</b>	135,70 g	227,03 g	227,03 g	+ 0,00 g
Frank (OF*)	100 ml	91,81 g	97,9 ml	91,56 g	-0,23 g	91,33 g	<b>91,32 g</b>	603,49 g	694,82 g	694,81 g	- 0,01 g
Dieter	100 ml	91,81 g	97,9 ml	91,56 g	-0,23 g	91,33 g	<b>91,34 g</b>	136,27 g	227,60 g	227,61 g	+ 0,01 g
Robert	100 ml	91,81 g	97,9 ml	91,56 g	-0,23 g	91,33 g	<b>91,34 g</b>	136,97 g	228,30 g	228,31 g	+ 0,01 g
Thomas	100 ml	91,81 g	97,9 ml	91,56 g	-0,23 g	91,33 g	<b>91,32 g</b>	136,66 g	227,99 g	227,98 g	- 0,01 g
Matthias	100 ml	91,81 g	97,9 ml	91,56 g	-0,23 g	91,33 g	<b>91,34 g</b>	136,61 g	227,94 g	227,95 g	+ 0,01 g
Wolfgang	100 ml	91,81 g	97,9 ml	91,56 g	-0,23 g	91,33 g	<b>91,34 g</b>	137,10 g	228,43 g	228,44 g	+ 0,01 g
Verteilungssummen	700 ml	642,67 g	685,3 ml	640,92 g	-1,61 g	639,31 g	<b>639,33 g</b>	1.422,80 g	2.062,11 g	2.062,13 g	+ 0,02 g
Differenz/Rundung/Restmenge	+ 0 ml	+ 0,03 g	+ 0,3 ml	- 0,03 g	- 0,03 g	- 0,06 g					

QR-Code & Flaschenetikett



Link: <https://www.whiskybase.com/whisky/77661/springbank-1999>

# Flaschenteilung

FT-Index:  
17 / 2.4 / 60

## SPRINGBANK - 16 YO (1999-2016)

Nicht kühlgefiltert    Nicht gefärbt    Bottlecode 16/22, OB, "Local Barley"

<b>Datum der Flaschenteilung:</b>	01.04.2016	<b>Kaufdatum:</b>	03/2016
<b>Teilungsmenge:</b>	700 ml (Flaschenangabe)	<b>Summe Anschaffungskosten</b>	
	703 ml (AusgangsmessW)		
<b>Teilungsgewicht:</b>	645,93 g (AusgangsmessW)	Warenwert .....	149,00 €
	./Umfüllverlust 1+2 643,88 g (Verteilungsgewicht)	Versandkosten .....	0,00 €
<b>Alkoholstärke:</b>	54,3 %Vol. (Flaschenangabe)	Zahlungskosten .....	0,00 €
	54,2 %Vol. (Messwert)	Fremd-Handlingkosten ...	0,00 €
<b>Kontraktion:</b>	0,918819 g/cm <sup>3</sup> (lt. Ausgangswerte)	Sonstiges .....	0,00 €
		<b>Anschaffungskosten ....</b>	<b>149,00 €</b>

### Ergebnis Flaschenteilung

Name Teilnehmer	Nennwert- menge	Verteilungs- menge	Verteilungs- gewicht	Kosten
Ausgangswerte:	700 ml	700,77 ml	643,88 g	154,60 €
1) Dietmar	100 ml	100,10 ml	91,97 g	22,21 €
2) Frank (OF*)	100 ml	100,12 ml	91,99 g	21,29 €
3) Dieter	100 ml	100,12 ml	91,99 g	22,22 €
4) Robert	100 ml	100,12 ml	91,99 g	22,22 €
5) Thomas	100 ml	100,11 ml	91,98 g	22,22 €
6) Matthias	100 ml	100,13 ml	92,00 g	22,22 €
7) Wolfgang	100 ml	100,09 ml	91,96 g	22,21 €
8)				
9)				
10)				
Verteilungssumme:	700 ml	700,79 ml	643,88 g	154,59 €
Restmenge / Differenz / Rundung:	+ 0 ml	+ 0,02 ml	+ 0,00 g	- 0,01 €

### Individuelle Kostenbeteiligung

Anschaffungs- kosten	Etikettendruck		<Dropdown-Auswahl>		Abfüllflaschen (neu)		<Dropdown-Auswahl>	
	Teilnehmer-Auswahl individuell				Stückpreis-Höhe individuell			
149,00 €	2,00 €		0,00 €		3,60 €		0,00 €	
x 21,28 €	x 0,33 €				x 0,60 €			
x 21,29 €								
x 21,29 €	x 0,33 €				x 0,60 €			
x 21,29 €	x 0,33 €				x 0,60 €			
x 21,29 €	x 0,33 €				x 0,60 €			
x 21,29 €	x 0,33 €				x 0,60 €			
x 21,28 €	x 0,33 €				x 0,60 €			
(7) 149,01 €	(6) 1,98 €	(0) 0,00 €			(6) 3,60 €	(0) 0,00 €		
+ 0,01 €	- 0,02 €		+ 0,00 €		+ 0,00 €		+ 0,00 €	

\* OF = Originalflasche

Teilungsdurchführung am: 30.03.2016  
Für Teilnehmertreffen am: 01.04.2016

Ort: S.35  
Durchgeführt: NKF, FS

# Teilungs-Protokoll

FT-Index:  
17 / 2.4 / 60

## SPRINGBANK - 16 YO (1999-2016)

1 Mengenprüfung	Ausgangsmenge	Umfüllverlust 1	Istmenge 1
Messwert (Flascheninhalt):	703 ml	-1 ml	<b>702 ml</b>
Nennwert (Flaschenangabe):	700 ml		
Abweichung .....	(+ 0,43 %)	+ 3 ml	

2 Gewichtsprüfung	Ausgangsgewicht	Umfüllverlust 1	Istgewicht 1
Messwert (Flascheninhalt):	645,93 g	-1,18 g	<b>644,75 g</b>

3 Volumenprüfung	Flüssigk. Temp.	Spindelung	Temp.Korr.	Alkoholgehalt
Messwert (Flascheninhalt):	≈ 20,2 °C	54,3 %Vol.	- 0,1 %Vol.	54,2 %Vol.
Nennwert (Flaschenangabe):				54,3 %Vol.
Abweichung .....			(- 0,18 %)	- 0,1 %Vol.

### 4 Ermittlung Alkoholdichte

Flüssigkeitstemperatur gem. Spindelung (siehe 3):	≈ 20,2 °C
<b>Kleinerer</b> Wert der temperaturabhängigen Dichtetabelle:	54,0 %Vol. $\triangleq$ 0,922051
<b>Größerer</b> Wert der temperaturabhängigen Dichtetabelle:	54,5 %Vol. $\triangleq$ 0,921009
Kontraktions-Interpolierung aufgrund Messwert %Vol.:	54,2 %Vol. <b>ip≈0,921634</b>
Kontraktionswert gemäß Dichtetabelle:	54,2 %Vol. <b>T= 0,921787</b>
Kontraktionswert gemäß Ausgangswerte-Messungen [g/ml]:	0,918819
Differenz zu Wert aus Dichtetabelle:	- 0,002968
Kontrollmessung Teilmenge [g/ml]:	0,00 g      0 ml $\triangleq$ 0,000000
Kontrollrückrechnung auf Ausgangsmenge:	(0,00 g)      0,0 ml $\Delta$ + 0,0 ml

5 Verteilung	Nennwert brutto	Ausgangs- gewicht	Istwert 1		Umfüllvorgang Messgefäß → Anteilsflasche							
			./.	Umfüllverlust 1 (s. 1+2)	Umfüllverlust 2	Zielgewicht	Verteilungs- gewicht	Leergewicht Umfüllflasche	Vollgewicht Zielwert	Umfüllflasche Realwert	Umfüll- Differenz	
	700 ml	645,93 g	702,0 ml	644,75 g	-0,89 g	643,86 g						
Dietmar	100 ml	92,28 g	100,3 ml	92,11 g	-0,13 g	91,98 g	<b>91,97 g</b>	136,43 g	228,41 g	228,40 g	- 0,01 g	
Frank (OF*)	100 ml	92,28 g	100,3 ml	92,11 g	-0,13 g	91,98 g	<b>91,99 g</b>	607,89 g	699,87 g	699,88 g	+ 0,01 g	
Dieter	100 ml	92,28 g	100,3 ml	92,11 g	-0,13 g	91,98 g	<b>91,99 g</b>	137,10 g	229,08 g	229,09 g	+ 0,01 g	
Robert	100 ml	92,28 g	100,3 ml	92,11 g	-0,13 g	91,98 g	<b>91,99 g</b>	137,28 g	229,26 g	229,27 g	+ 0,01 g	
Thomas	100 ml	92,28 g	100,3 ml	92,11 g	-0,13 g	91,98 g	<b>91,98 g</b>	135,51 g	227,49 g	227,49 g	+ 0,00 g	
Matthias	100 ml	92,28 g	100,3 ml	92,11 g	-0,13 g	91,98 g	<b>92,00 g</b>	136,63 g	228,61 g	228,63 g	+ 0,02 g	
Wolfgang	100 ml	92,28 g	100,3 ml	92,11 g	-0,13 g	91,98 g	<b>91,96 g</b>	137,74 g	229,72 g	229,70 g	- 0,02 g	
Verteilungssummen	700 ml	645,96 g	702,1 ml	644,77 g	-0,91 g	643,86 g	<b>643,88 g</b>	1.428,58 g	2.072,44 g	2.072,46 g	+ 0,02 g	
Differenz/Rundung/Restmenge	+ 0 ml	+ 0,03 g	+ 0,1 ml	+ 0,02 g	- 0,02 g	+ 0,00 g						



<h1>Flaschenteilung</h1>		FT-Index: 17 / 3.4 / 61
<h2>SPRINGBANK - 21 YO (2012)</h2>		
Nicht kühlgefiltert	Nicht gefärbt	Bottlecode 12/18, OB

<b>Datum der Flaschenteilung:</b>	01.04.2016	<b>Kaufdatum:</b>	03/2016
<b>Teilungsmenge:</b>	700 ml (Flaschenangabe) 697 ml (AusgangsmessW)	<b>Summe Anschaffungskosten</b>	
<b>Teilungsgewicht:</b>	652,05 g (AusgangsmessW) ./.Umfüllverlust 1+2 649,80 g (Verteilungsgewicht)	Warenwert .....	270,00 €
<b>Alkoholstärke:</b>	46,0 %Vol. (Flaschenangabe) 46,1 %Vol. (Messwert)	Versandkosten .....	0,00 €
<b>Kontraktion:</b>	0,935509 g/cm <sup>3</sup> (lt. Ausgangswerte)	Zahlungskosten .....	0,00 €
		Fremd-Handlingkosten ...	0,00 €
		Sonstiges .....	0,00 €
		<b>Anschaffungskosten ....</b>	<b>270,00 €</b>

Ergebnis Flaschenteilung				
Name Teilnehmer	Nennwert- menge	Verteilungs- menge	Verteilungs- gewicht	Kosten
Ausgangswerte:	700 ml	694,60 ml	649,80 g	275,60 €
1) Dietmar	100 ml	99,23 ml	92,83 g	39,50 €
2) Frank (OF*)	100 ml	99,20 ml	92,80 g	38,56 €
3) Dieter	100 ml	99,23 ml	92,83 g	39,50 €
4) Robert	100 ml	99,24 ml	92,84 g	39,51 €
5) Thomas	100 ml	99,23 ml	92,83 g	39,50 €
6) Matthias	100 ml	99,23 ml	92,83 g	39,50 €
7) Wolfgang	100 ml	99,24 ml	92,84 g	39,51 €
8)				
9)				
10)				
Verteilungssumme:	700 ml	694,60 ml	649,80 g	275,58 €
Restmenge / Differenz / Rundung:	+ 0 ml	+ 0,00 ml	+ 0,00 g	- 0,02 €

Individuelle Kostenbeteiligung				
Anschaffungs- kosten	Etikettendruck		<Dropdown-Auswahl>	
	Teilnehmer-Auswahl individuell		Stückpreis-Höhe individuell	
270,00 €	2,00 €	0,00 €	3,60 €	0,00 €
x 38,57 €	x 0,33 €		x 0,60 €	
x 38,56 €				
x 38,57 €	x 0,33 €		x 0,60 €	
x 38,58 €	x 0,33 €		x 0,60 €	
x 38,57 €	x 0,33 €		x 0,60 €	
x 38,57 €	x 0,33 €		x 0,60 €	
x 38,58 €	x 0,33 €		x 0,60 €	
(7) 270,00 €	(6) 1,98 €	(0) 0,00 €	(6) 3,60 €	(0) 0,00 €
+ 0,00 €	- 0,02 €	+ 0,00 €	+ 0,00 €	+ 0,00 €

\* OF = Originalflasche

Teilungsdurchführung am: 30.03.2016  
Für Teilnehmertreffen am: 01.04.2016

Ort: S.35  
Durchgeführt: NKF, FS

# Teilungs-Protokoll

FT-Index:  
17 / 3.4 / 61

## SPRINGBANK - 21 YO (2012)

1 Mengenprüfung	Ausgangsmenge	Umfüllverlust 1	Istmenge 1
Messwert (Flascheninhalt):	697 ml	-1 ml	<b>696 ml</b>
Nennwert (Flaschenangabe):	700 ml		
Abweichung .....	(- 0,43 %)	- 3 ml	

2 Gewichtsprüfung	Ausgangsgewicht	Umfüllverlust 1	Istgewicht 1
Messwert (Flascheninhalt):	652,05 g	-1,19 g	<b>650,86 g</b>

3 Volumenprüfung	Flüssigk. Temp.	Spindelung	Temp.Korr.	Alkoholgehalt
Messwert (Flascheninhalt):	≈ 20,2 °C	46,0 %Vol.	+ 0,1 %Vol.	46,1 %Vol.
Nennwert (Flaschenangabe):				46,0 %Vol.
Abweichung .....			(+ 0,22 %)	+ 0,1 %Vol.

### 4 Ermittlung Alkoholdichte

Flüssigkeitstemperatur gem. Spindelung (siehe 3):	≈ 20,2 °C
<b>Kleinerer</b> Wert der temperaturabhängigen Dichtetabelle:	46,0 %Vol. $\triangleq$ 0,937727
<b>Größerer</b> Wert der temperaturabhängigen Dichtetabelle:	46,5 %Vol. $\triangleq$ 0,936808
Kontraktions-Interpolierung aufgrund Messwert %Vol.:	46,1 %Vol. <b>ip≈0,937543</b>
Kontraktionswert gemäß Dichtetabelle:	46,1 %Vol. <b>T= 0,937685</b>
Kontraktionswert gemäß Ausgangswerte-Messungen [g/ml]:	0,935509
Differenz zu Wert aus Dichtetabelle:	- 0,002176
Kontrollmessung Teilmenge [g/ml]:	0,00 g      0 ml $\triangleq$ 0,000000
Kontrollrückrechnung auf Ausgangsmenge:	(0,00 g)      0,0 ml $\Delta$ + 0,0 ml

5 Verteilung	Nennwert brutto	Ausgangs- gewicht	Istwert 1		Umfüllvorgang Messgefäß → Anteilsflasche						
			./.	Umfüllverlust 1 (s. 1+2)	Umfüllverlust 2	Zielgewicht	Verteilungs- gewicht	Leergewicht Umfüllflasche	Vollgewicht Zielwert	Umfüllflasche Realwert	Umfüll- Differenz
	700 ml	652,05 g	696,0 ml	650,86 g	-1,05 g	649,81 g	<b>92,83 g</b>	136,62 g	229,45 g	229,45 g	+ 0,00 g
Dietmar	100 ml	93,15 g	99,4 ml	92,98 g	-0,15 g	92,83 g	<b>92,83 g</b>	136,62 g	229,45 g	229,45 g	+ 0,00 g
Frank (OF*)	100 ml	93,15 g	99,4 ml	92,98 g	-0,15 g	92,83 g	<b>92,80 g</b>	594,65 g	687,48 g	687,45 g	- 0,03 g
Dieter	100 ml	93,15 g	99,4 ml	92,98 g	-0,15 g	92,83 g	<b>92,83 g</b>	136,90 g	229,73 g	229,73 g	+ 0,00 g
Robert	100 ml	93,15 g	99,4 ml	92,98 g	-0,15 g	92,83 g	<b>92,84 g</b>	136,47 g	229,30 g	229,31 g	+ 0,01 g
Thomas	100 ml	93,15 g	99,4 ml	92,98 g	-0,15 g	92,83 g	<b>92,83 g</b>	136,20 g	229,03 g	229,03 g	+ 0,00 g
Matthias	100 ml	93,15 g	99,4 ml	92,98 g	-0,15 g	92,83 g	<b>92,83 g</b>	136,69 g	229,52 g	229,52 g	+ 0,00 g
Wolfgang	100 ml	93,15 g	99,4 ml	92,98 g	-0,15 g	92,83 g	<b>92,84 g</b>	137,32 g	230,15 g	230,16 g	+ 0,01 g
Verteilungssummen	700 ml	652,05 g	695,8 ml	650,86 g	-1,05 g	649,81 g	<b>649,80 g</b>	1.414,85 g	2.064,66 g	2.064,65 g	- 0,01 g
Differenz/Rundung/Restmenge	+ 0 ml	+ 0,00 g	- 0,2 ml	+ 0,00 g	+ 0,00 g	+ 0,00 g					

QR-Code & Flaschenetikett



Link: [www.whiskybase.com/whisky/9671/springbank-1974-im](http://www.whiskybase.com/whisky/9671/springbank-1974-im)

# Flaschenteilung

FT-Index:  
17 / 4.4 / 62

## SPRINGBANK - 28 YO (1974-2002)

Nicht kühlgefiltert    Nicht gefärbt    Cask 2247, Ian MacLeod - Dun Bheagan

<b>Datum der Flaschenteilung:</b>	01.04.2016	<b>Kaufdatum:</b>	03/2016
<b>Teilungsmenge:</b>	700 ml (Flaschenangabe)	<b>Summe Anschaffungskosten</b>	
	698 ml (AusgangsmessW)		
<b>Teilungsgewicht:</b>	650,38 g (AusgangsmessW)	Warenwert .....	325,00 €
	./Umfüllverlust 1+2 647,09 g (Verteilungsgewicht)	Versandkosten .....	29,08 €
<b>Alkoholstärke:</b>	48,0 %Vol. (Flaschenangabe)	Zahlungskosten .....	12,40 €
	48,0 %Vol. (Messwert)	Fremd-Handlingkosten ...	0,00 €
<b>Kontraktion:</b>	0,931777 g/cm <sup>3</sup> (lt. Ausgangswerte)	Sonstiges .....	0,00 €
		<b>Anschaffungskosten ....</b>	<b>366,48 €</b>

### Ergebnis Flaschenteilung

Name Teilnehmer	Nennwert- menge	Verteilungs- menge	Verteilungs- gewicht	Kosten
Ausgangswerte:	700 ml	694,47 ml	647,09 g	372,08 €
1) Dietmar	100 ml	99,22 ml	92,45 g	53,29 €
2) Frank (OF*)	100 ml	99,19 ml	92,42 g	52,34 €
3) Dieter	100 ml	99,22 ml	92,45 g	53,29 €
4) Robert	100 ml	99,22 ml	92,45 g	53,29 €
5) Thomas	100 ml	99,23 ml	92,46 g	53,29 €
6) Matthias	100 ml	99,19 ml	92,42 g	53,27 €
7) Wolfgang	100 ml	99,21 ml	92,44 g	53,28 €
8)				
9)				
10)				
Verteilungssumme:	700 ml	694,48 ml	647,09 g	372,05 €
Restmenge / Differenz / Rundung:	+ 0 ml	+ 0,01 ml	+ 0,00 g	- 0,03 €

### Individuelle Kostenbeteiligung

Anschaffungs- kosten	Etikettendruck		<Dropdown-Auswahl>		Abfüllflaschen (neu)		<Dropdown-Auswahl>	
	Teilnehmer-Auswahl individuell				Stückpreis-Höhe individuell			
366,48 €	2,00 €		0,00 €		3,60 €		0,00 €	
x 52,36 €	x 0,33 €				x 0,60 €			
x 52,34 €								
x 52,36 €	x 0,33 €				x 0,60 €			
x 52,36 €	x 0,33 €				x 0,60 €			
x 52,36 €	x 0,33 €				x 0,60 €			
x 52,34 €	x 0,33 €				x 0,60 €			
x 52,35 €	x 0,33 €				x 0,60 €			
(7) 366,47 €	(6) 1,98 €	(0) 0,00 €	(0) 0,00 €	(6) 3,60 €	(0) 0,00 €			
- 0,01 €	- 0,02 €		+ 0,00 €		+ 0,00 €			+ 0,00 €

\* OF = Originalflasche



Teilungsdurchführung am: 30.03.2016  
Für Teilnehmertreffen am: 01.04.2016

Ort: S.35  
Durchgeführt: NKF, FS

# Teilungs-Protokoll

FT-Index:  
17 / 4.4 / 62

## SPRINGBANK - 28 YO (1974-2002)

1 Mengenprüfung	Ausgangsmenge	Umfüllverlust 1	Istmenge 1
Messwert (Flascheninhalt):	698 ml	-2 ml	<b>696 ml</b>
Nennwert (Flaschenangabe):	700 ml		
Abweichung .....	(- 0,29 %)	- 2 ml	

2 Gewichtsprüfung	Ausgangsgewicht	Umfüllverlust 1	Istgewicht 1
Messwert (Flascheninhalt):	650,38 g	-1,73 g	<b>648,65 g</b>

3 Volumenprüfung	Flüssigk. Temp.	Spindelung	Temp.Korr.	Alkoholgehalt
Messwert (Flascheninhalt):	≈ 20,4 °C	48,2 %Vol.	- 0,2 %Vol.	48,0 %Vol.
Nennwert (Flaschenangabe):				48,0 %Vol.
Abweichung .....			(+ 0,00 %)	+ 0,0 %Vol.

### 4 Ermittlung Alkoholdichte

Flüssigkeitstemperatur gem. Spindelung (siehe 3):	≈ 20,4 °C		
<b>Kleinerer</b> Wert der temperaturabhängigen Dichtetabelle:	47,5 %Vol.	±	0,934944
<b>Größerer</b> Wert der temperaturabhängigen Dichtetabelle:	48,5 %Vol.	±	0,933046
Kontraktions-Interpolierung aufgrund Messwert %Vol.:	48,0 %Vol.	<b>ip≈</b>	<b>0,933995</b>
Kontraktionswert gemäß Dichtetabelle:	48,0 %Vol.	<b>T=</b>	<b>0,934287</b>
Kontraktionswert gemäß Ausgangswerte-Messungen [g/ml]:	0,931777		
Differenz zu Wert aus Dichtetabelle:	- 0,002510		
Kontrollmessung Teilmenge [g/ml]:	0,00 g	0 ml	± 0,000000
Kontrollrückrechnung auf Ausgangsmenge:	(0,00 g)	0,0 ml	Δ + 0,0 ml

5 Verteilung	Nennwert brutto	Ausgangs- gewicht	Istwert 1		Umfüllvorgang Messgefäß → Anteilsflasche						
			./.	Umfüllverlust 1 (s. 1+2)	Umfüllverlust 2	Zielgewicht	Verteilungs- gewicht	Leergewicht Umfüllflasche	Vollgewicht Zielwert	Umfüllflasche Realwert	Umfüll- Differenz
	700 ml	650,38 g	696,0 ml	648,65 g	-1,49 g	647,16 g	<b>92,45 g</b>	135,91 g	228,36 g	228,36 g	+ 0,00 g
Dietmar	100 ml	92,91 g	99,4 ml	92,66 g	-0,21 g	92,45 g	<b>92,45 g</b>	135,91 g	228,36 g	228,36 g	+ 0,00 g
Frank (OF*)	100 ml	92,91 g	99,4 ml	92,66 g	-0,21 g	92,45 g	<b>92,42 g</b>	480,40 g	572,85 g	572,82 g	- 0,03 g
Dieter	100 ml	92,91 g	99,4 ml	92,66 g	-0,21 g	92,45 g	<b>92,45 g</b>	137,48 g	229,93 g	229,93 g	+ 0,00 g
Robert	100 ml	92,91 g	99,4 ml	92,66 g	-0,21 g	92,45 g	<b>92,45 g</b>	136,69 g	229,14 g	229,14 g	+ 0,00 g
Thomas	100 ml	92,91 g	99,4 ml	92,66 g	-0,21 g	92,45 g	<b>92,46 g</b>	136,91 g	229,36 g	229,37 g	+ 0,01 g
Matthias	100 ml	92,91 g	99,4 ml	92,66 g	-0,21 g	92,45 g	<b>92,42 g</b>	136,37 g	228,82 g	228,79 g	- 0,03 g
Wolfgang	100 ml	92,91 g	99,4 ml	92,66 g	-0,21 g	92,45 g	<b>92,44 g</b>	137,07 g	229,52 g	229,51 g	- 0,01 g
Verteilungssummen	700 ml	650,37 g	695,8 ml	648,62 g	-1,47 g	647,15 g	<b>647,09 g</b>	1.300,83 g	1.947,98 g	1.947,92 g	- 0,06 g
Differenz/Rundung/Restmenge	+ 0 ml	- 0,01 g	- 0,2 ml	- 0,03 g	+ 0,02 g	- 0,01 g					

# Impressionen der 17. Flaschenteilung...

