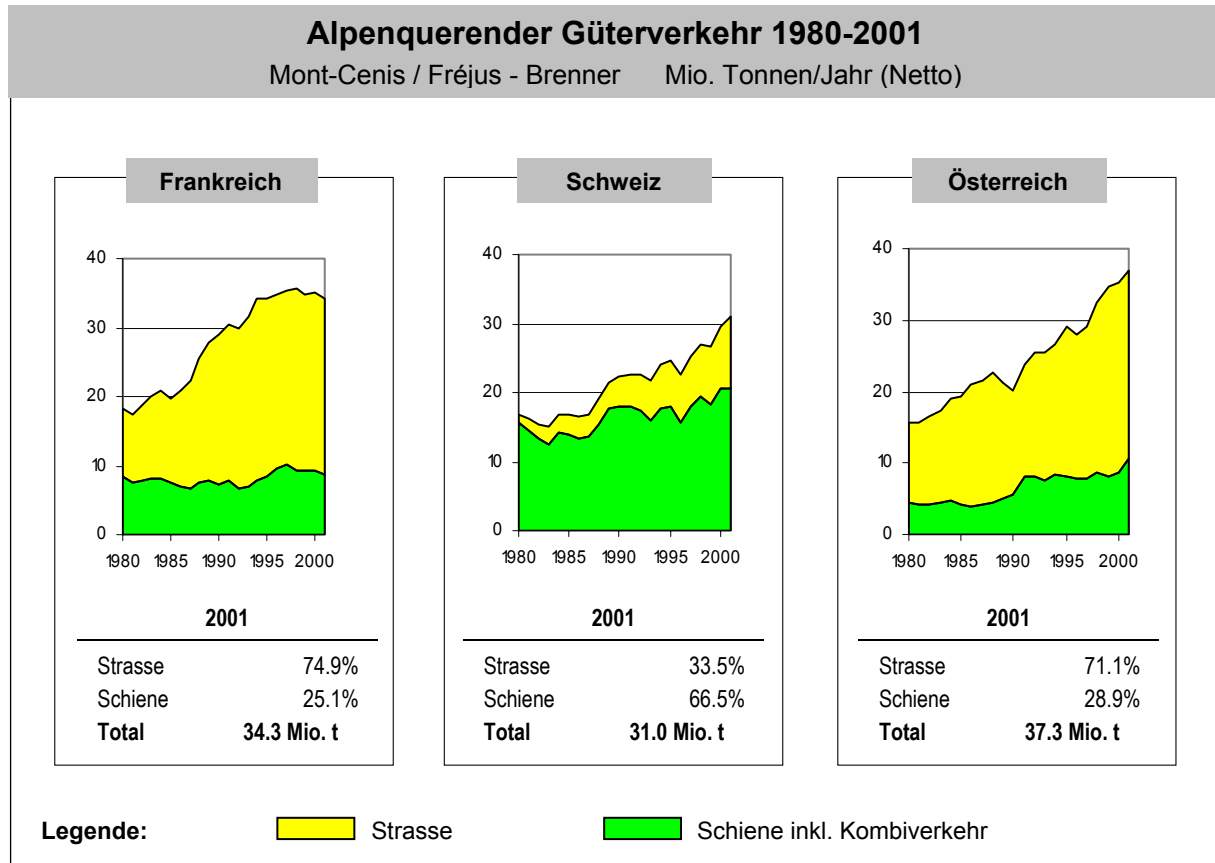




# Alpinfo 2001

## Alpenquerender Güterverkehr auf Strasse und Schiene 1994, 1999, 2000 und 2001

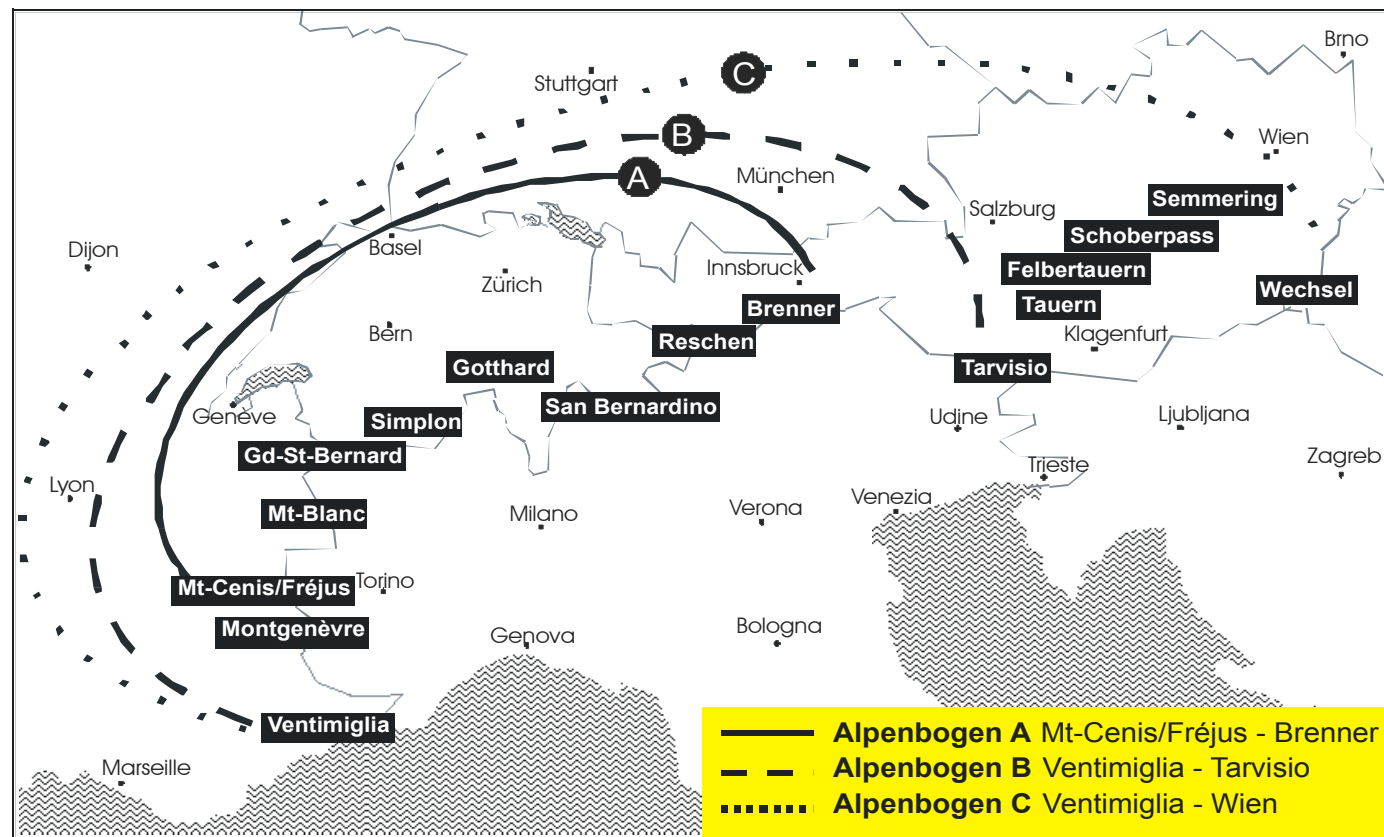


Für den **Alpenbogen zwischen Mont-Cenis/Fréjus (F) und Brenner (A)** (=innerer Alpenbogen oder Alpenbogen A) liegen für 2001 folgende neue Zahlen vor:

- Im Jahr 2001 wurden auf Schiene und Strasse **102.6 Millionen Tonnen Güter** über den inneren Alpenbogen transportiert. Im Vergleich zu den 50.7 Millionen Tonnen im Jahr 1980 bedeutet das eine **Verdoppelung** innerhalb der letzten 20 Jahre.
- Der Schienenanteil am **gesamten alpenquerenden Güterverkehr** auf dem inneren Alpenbogen betrug gleich wie im Vorjahr 39%. Der Schienenanteil in den einzelnen Ländern lag bei 25.1% in Frankreich, 66.5% in der Schweiz und 28.9% in Österreich.
- Der **Anteil des Transitverkehrs** am gesamten alpenquerenden Verkehr auf dem inneren Alpenbogen beläuft sich auf 66%. Der entsprechende Anteil beträgt in Frankreich 32%, in der Schweiz sind es 74% und in Österreich gar 90%.
- Der Modal Split im **Transitverkehr** 2001 zeigt, dass durch die Schweiz 71% der Güter auf der **Schiene** transportiert werden, während der Schienenanteil in Frankreich und Österreich wie beim Gesamtverkehr bei 25% bzw. 28% liegt.
- Rund 1'371'000 **schwere Strassengüterfahrzeuge** haben im Jahr 2001 die Schweizer Alpen überquert, also fast gleich viele wie im Jahr 2000. Die von ihnen transportierte Gütermenge hat allerdings um fast 17% zugenommen. Auch der Transitanteil ist bei den Fahrzeugen von 52% auf 67% gestiegen.

# Alpenquerender Güterverkehr insgesamt (Binnen-, Import-, Export- und Transitverkehr)

Alpenquerender Güterverkehr Strasse und Schiene Ventimiglia bis Wien	1994								1999 *)								2000								2001 **)							
	Strasse		Strasse+ Schiene Mio. t	Schiene				Strasse		Strasse+ Schiene Mio. t	Schiene				Strasse		Strasse+ Schiene Mio. t	Schiene				Strasse		Strasse+ Schiene Mio. t	Schiene							
	SGF			Total	WL	UKV	RA	SGF			Total	WL	UKV	RA	SGF			Total	WL	UKV	RA	SGF			Total	WL	UKV	RA				
	1000	Mio. t	Mio. t	Mio. t	Mio. t	Mio. t	Mio. t	Mio. t	Mio. t	Mio. t	Mio. t	Mio. t	Mio. t	Mio. t	Mio. t	Mio. t	Mio. t	Mio. t	Mio. t	Mio. t	Mio. t	Mio. t	Mio. t	Mio. t	Mio. t	Mio. t						
<b>Frankreich</b>																																
Ventimiglia	711	9.4	10.4	1.0	1.0	0.0		1010	12.9	13.9	1.0	1.0	0.0		1061	13.6	14.4	0.8	0.8	0.0		1102	14.1	15.0	0.9	0.9	0.0					
Montgenèvre								133	1.6	1.6					119	1.4	1.4					124	1.5	1.5								
Mont-Cenis			7.7	7.7	4.6	3.0			9.2	9.2	5.0	4.2			9.4	9.4	5.0	4.4					8.6	8.6	4.6	4.0						
Fréjus	742	12.2	12.2					1371	22.8	22.8					1553	25.8	25.8					1549	25.7	25.7								
Mont-Blanc	822	14.3	14.3					170	2.9	2.9																						
<b>Schweiz</b>																																
Grand-St-Bernard	41	0.4	0.4					48	0.4	0.4					52	0.4	0.4					61	0.6	0.6								
Simplon	19	0.1	4.7	4.7	3.9	0.8		30	0.2	3.7	3.5	3.3	0.2		27	0.1	3.9	3.8	3.7	0.1		67	0.4	5.2	4.8	4.4	0.3	0.2				
Gotthard	807	5.1	18.2	13.2	6.7	5.5	1.0	1101	7.0	21.9	14.9	6.2	7.6	1.1	1187	7.6	24.4	16.8	6.9	8.9	1.0	966	7.4	23.2	15.8	6.7	8.4	0.8				
San Bernardino	119	0.6	0.6					138	0.8	0.8					138	0.8	0.8					277	2.0	2.0								
<b>Oesterreich</b>																																
Reschen	56	0.8	0.8					89	1.2	1.2					93	1.2	1.2					97	1.3	1.3								
Brenner	1159	17.6	25.9	8.3	3.6	2.7	2.0	1550	25.2	33.5	8.2	2.8	3.3	2.2	1560	25.4	34.1	8.7	2.8	3.3	2.7	1550	25.0	35.7	10.7	3.2	4.1	3.4				
Felbertauern	46	0.4	0.4					80	0.7	0.7					65	0.5	0.5					70	0.6	0.6								
Tauern	423	4.7	10.0	5.3	4.4	0.6	0.4	664	8.2	13.8	5.6	4.1	0.6	0.9	940	11.6	19.3	7.7	5.7	0.5	1.5	875	10.8	18.2	7.4	5.2	0.5	1.6				
Schoberpass	690	6.9	10.9	4.0	3.4	0.3	0.3	1162	11.2	15.8	4.6	4.2	0.4	0.0	1030	9.9	15.2	5.3	5.0	0.4	0.0	1030	10.0	13.9	3.9	3.5	0.3	0.0				
Semmering	426	3.7	9.8	6.1	5.8	0.3		486	4.0	13.4	9.3	9.0	0.3		480	3.9	13.8	9.9	9.5	0.4		490	4.1	14.2	10.1	9.6	0.5					
Wechsel	800	6.0	6.4	0.4	0.4	0.0		1051	8.2	8.2	0.0	0.0	0.0		1100	8.6	8.6	0.0	0.0	0.0		1150	9.0	9.0	0.0	0.0	0.0					
Tarvisio	380	5.6	11.1	5.5	4.9	0.5		900	13.0	17.4	4.4	4.0	0.4		1050	15.0	19.8	4.8	4.4	0.4		1125	16.2	21.1	4.9	4.5	0.4					
<b>Alpenbogen C *)</b>	<b>6862</b>	<b>82.2</b>	<b>132.8</b>	<b>50.5</b>	<b>33.8</b>	<b>13.1</b>	<b>3.6</b>	<b>9083</b>	<b>107.4</b>	<b>163.6</b>	<b>56.3</b>	<b>35.5</b>	<b>16.6</b>	<b>4.2</b>	<b>9405</b>	<b>110.8</b>	<b>173.2</b>	<b>62.4</b>	<b>39.3</b>	<b>17.9</b>	<b>5.2</b>	<b>9408</b>	<b>112.5</b>	<b>174.6</b>	<b>62.2</b>	<b>38.0</b>	<b>18.1</b>	<b>6.0</b>				
Frankreich	2276	36.0	44.7	8.7	5.7	3.0		2683	40.2	50.4	10.2	5.9	4.2		2733	40.8	51.0	10.2	5.8	4.4		2775	41.3	50.8	9.5	5.5	4.0					
Schweiz	985	6.2	24.0	17.8	10.5	6.3	1.0	1318	8.4	26.8	18.4	9.5	7.7	1.1	1404	8.9	29.5	20.6	10.6	9.0	1.0	1371	10.4	31.0	20.6	11.1	8.7	0.9				
Oesterreich	3601	40.1	64.1	24.0	17.6	3.7	2.7	5082	58.8	86.5	27.7	20.1	4.6	3.1	5268	61.1	92.7	31.6	22.9	4.5	4.2	5262	60.8	92.8	32.0	21.5	5.4	5.1				
<b>Alpenbogen B *)</b>	<b>4856</b>	<b>66.2</b>	<b>106.4</b>	<b>40.2</b>	<b>24.8</b>	<b>12.6</b>	<b>2.9</b>	<b>6407</b>	<b>86.4</b>	<b>127.6</b>	<b>41.2</b>	<b>22.2</b>	<b>15.6</b>	<b>3.3</b>	<b>6721</b>	<b>89.9</b>	<b>134.2</b>	<b>44.3</b>	<b>23.5</b>	<b>17.1</b>	<b>3.7</b>	<b>6794</b>	<b>92.7</b>	<b>138.5</b>	<b>45.8</b>	<b>24.2</b>	<b>17.2</b>	<b>4.3</b>				
Frankreich	2276	36.0	44.7	8.7	5.7	3.0		2550	38.6	48.8	10.2	5.9	4.2		2614	39.4	49.6	10.2	5.8	4.4		2651	39.8	49.3	9.5	5.5	4.0					
Schweiz	985	6.2	24.0	17.8	10.5	6.3	1.0	1318	8.4	26.8	18.4	9.5	7.7	1.1	1404	8.9	29.5	20.6	10.6	9.0	1.0	1371	10.4	31.0	20.6	11.1	8.7	0.9				
Oesterreich	1595	24.0	37.8	13.7	8.6	3.2	2.0	2539	39.4	52.0	12.6	6.8	3.7	2.2	2703	41.6	55.1	13.5	7.2	3.7	2.7	2772	42.5	58.2	15.7	7.7	4.6	3.4				
<b>Alpenbogen A</b>	<b>3765</b>	<b>51.2</b>	<b>84.9</b>	<b>33.8</b>	<b>18.8</b>	<b>12.0</b>	<b>2.9</b>	<b>4497</b>	<b>60.5</b>	<b>96.3</b>	<b>35.8</b>	<b>17.3</b>	<b>15.2</b>	<b>3.3</b>	<b>4610</b>	<b>61.3</b>	<b>100.0</b>	<b>38.7</b>	<b>18.3</b>	<b>16.7</b>	<b>3.7</b>	<b>4567</b>	<b>62.4</b>	<b>102.4</b>	<b>40.0</b>	<b>18.8</b>	<b>16.8</b>	<b>4.3</b>				
Frankreich	1564	26.6	34.2	7.7	4.6	3.0		1541	25.7	34.9	9.2	5.0	4.2		1553	25.8	35.2	9.4	5.0	4.4		1549	25.7	34.3	8.6	4.6	4.0					
Schweiz	985	6.2	24.0	17.8	10.5	6.3	1.0	1318	8.4	26.8	18.4	9.5	7.7	1.1	1404	8.9	29.5	20.6	10.6	9.0	1.0	1371	10.4	31.0	20.6	11.1	8.7	0.9				
Oesterreich	1215	18.4	26.7	8.3	3.6	2.7	2.0	1639	26.4	34.6	8.2	2.8	3.3	2.2	1653	26.6	35.3	8.7	2.8	3.3	2.7	1647	26.3	37.0	10.7	3.2	4.1	3.4				



\*) - Mont-Blanc gesperrt ab 24.3.99  
 - Tauern gesperrt zwischen 31.5.99 und 28.8.99  
 \*\*) - Simplon, Bahn: RLS und open access geschätzt  
 - Gotthard-Strassentunnel gesperrt zwischen 24.10.01 und 21.12.01  
 - Brenner, Bahn: Nur Verkehre der ÖBB  
 - Tauern (Katschbergtunnel) gesperrt zwischen 21.10.-20.11.2001

**Bemerkung:** grundsätzlich wird jede Zahl ohne Rücksicht auf die Endsumme einzeln auf- bzw. abgerundet. Die Totalbeträge können deshalb in gewissen Fällen geringfügig von der Summe der Einzelwerte abweichen.

**Legende:**   
 ■ kein Angebot   
 0.0 Verkehr < 0.050 Mio. t   
 ≡ keine Angaben   
 Mio. t Millionen Netto tonnen   
 SGF schwere (Strassen-)Güterfahrzeuge (Lastwagen, Lastenzüge und Sattelzüge über 3.5 Tonnen zulässiges Gesamtgewicht)   
 WL Wagenladungsverkehr (ohne kombinierten Verkehr)   
 UKV unbegleiteter kombinierter Verkehr (unbegleiteter Huckepackverkehr und Grosscontainer)   
 RA begleiteter kombinierter Verkehr (Rollende Autobahn)   
 UKV+RA total kombinierter Verkehr

**Quellen:**   
**Strasse:** F: Ministère de l'Equipeement, des Transports et du Logement   
 A: Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie   
 CH: Bundesamt für Raumentwicklung (ARE)   
**Schiene:** Bahnunternehmungen: DB+FS+ÖBB+SBB+SNCF   
 weitere Auskünfte: ARE, Tel. 031 322 55 55, [www.aren.admin.ch](http://www.aren.admin.ch)

# Alpenquerender Transit - Güterverkehr

Alpenquerender Transit - Güterverkehr Strasse und Schiene Ventimiglia bis Wien		1994			1999 *)			2000			2001 **)				
		Strasse Mio. t	Strasse+ Schiene Mio. t	Schiene Mio. t	Strasse Mio. t	Strasse+ Schiene Mio. t	Schiene Mio. t	Strasse Mio. t	Strasse+ Schiene Mio. t	Schiene Mio. t	Strasse		Strasse+ Schiene Mio. t	Schiene Mio. t	
											SGF 1000	Mio. t			
	<b>Frankreich</b>														
	Ventimiglia	5.1	5.2	0.1	7.9	8.0	0.0	8.3	8.3	0.0	567	8.6	8.6	0.0	
	Montgenèvre				0.4	0.4		0.4	0.4		38	0.4	0.4		
	Mont-Cenis		2.9	2.9		3.2	3.2		3.1	3.1			2.7	2.7	
	Fréjus	2.7	2.7		6.9	6.9		8.2	8.2		452	8.2	8.2		
	Mont-Blanc	8.6	8.6		1.2	1.2									
	<b>Schweiz</b>														
	Grand-St-Bernard	0.1	0.1		0.1	0.1		0.1	0.1		27	0.2	0.2		
	Simplon	0.0	4.0	4.0	0.0	2.9	2.9	0.0	3.0	3.0	14	0.1	3.3	3.2	
	Gotthard	2.6	12.7	10.1	3.9	16.8	12.8	4.4	18.6	14.2	620	5.2	18.3	13.1	
San Bernardino	0.1	0.1		0.2	0.2		0.2	0.2		135	1.2	1.2			
<b>Oesterreich</b>															
Reschen	0.5	0.5		0.7	0.7		0.7	0.7		50	0.8	0.8			
Brenner	15.5	23.2	7.7	23.3	30.9	7.7	23.4	31.3	7.9	1380	23.0	32.4	9.4		
Felbertauern	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		1	0.0	0.0			
Tauern	1.7	3.3	1.6	3.7	5.8	2.1	5.2	6.5	1.3	350	4.9	6.2	1.3		
Schoberpass	0.7	0.7	0.0	2.1	2.1	0.1	1.9	2.0	0.1	165	1.9	2.0	0.1		
Semmering	0.1	1.9	1.7	0.1	3.0	2.9	0.1	2.8	2.7	7	0.1	2.9	2.8		
Wechsel	0.3	0.3	0.0	1.4	1.4	0.0	1.5	1.5	0.0	150	1.5	1.5	0.0		
Tarvisio	1.6	3.7	2.1	4.5	6.0	1.5	5.5	7.4	1.9	475	6.1	8.3	2.2		
<b>Alpenbogen C *)</b>	<b>38.1</b>	<b>66.2</b>	<b>28.1</b>	<b>52.0</b>	<b>83.6</b>	<b>31.6</b>	<b>54.4</b>	<b>86.6</b>	<b>32.2</b>	<b>3956</b>	<b>56.1</b>	<b>88.7</b>	<b>32.6</b>		
Frankreich	16.4	19.3	3.0	16.5	19.7	3.2	16.9	20.0	3.1	1057	17.2	19.9	2.7		
Schweiz	2.9	17.0	14.1	4.3	20.0	15.7	4.7	21.8	17.1	796	6.7	23.0	16.3		
Oesterreich	18.9	29.9	11.0	31.3	44.0	12.7	32.8	44.8	12.0	2103	32.2	45.8	13.6		
<b>Alpenbogen B *)</b>	<b>36.9</b>	<b>63.7</b>	<b>26.9</b>	<b>49.2</b>	<b>77.3</b>	<b>28.1</b>	<b>51.2</b>	<b>81.2</b>	<b>30.0</b>	<b>3758</b>	<b>53.8</b>	<b>84.4</b>	<b>30.6</b>		
Frankreich	16.4	19.3	3.0	16.5	19.7	3.2	16.9	20.0	3.1	1057	17.2	19.9	2.7		
Schweiz	2.9	17.0	14.1	4.3	20.0	15.7	4.7	21.8	17.1	796	6.7	23.0	16.3		
Oesterreich	17.6	27.4	9.8	28.5	37.6	9.2	29.6	39.4	9.8	1905	29.9	41.5	11.6		
<b>Alpenbogen A</b>	<b>30.2</b>	<b>54.8</b>	<b>24.7</b>	<b>36.4</b>	<b>62.9</b>	<b>26.5</b>	<b>37.0</b>	<b>65.1</b>	<b>28.1</b>	<b>2678</b>	<b>38.7</b>	<b>67.1</b>	<b>28.4</b>		
Frankreich	11.3	14.1	2.9	8.1	11.3	3.2	8.2	11.3	3.1	452	8.2	10.9	2.7		
Schweiz	2.9	17.0	14.1	4.3	20.0	15.7	4.7	21.8	17.1	796	6.7	23.0	16.3		
Oesterreich	16.0	23.7	7.7	24.0	31.6	7.7	24.1	32.0	7.9	1430	23.8	33.2	9.4		

\*) - Mont-Blanc gesperrt ab 24.3.99  
 - Tauern gesperrt zwischen 31.5.99 und 28.8.99

\*\*) - Simplon, Bahn: RLS und open access geschätzt  
 - Gotthard-Strassentunnel gesperrt zwischen 24.10.01 und 21.12.01  
 - Brenner, Bahn: Nur Verkehre der ÖBB  
 - Tauern (Katschbergtunnel) gesperrt zwischen 21.10.-20.11.2001

**Bemerkung :** Grundsätzlich wird jede Zahl ohne Rücksicht auf die Endsumme einzeln auf- bzw. abgerundet  
 Die Totalbeträge können deshalb in gewissen Fällen geringfügig von der Summe der Einzelwerte abweichen.

**Legende :** existiert nicht keine Angaben  
 Verkehr < 0.050 Mio. t  
 Mio. t Millionen Nettotonner  
 SGF schwere (Strassen-)Güterfahrzeuge