

Berechnung der Transportemissionen

Transportstrecke in km, CO2 Emissionen in g; Jahresverbrauch in kg pro Kopf

Äpfel

Südafrika		Steiermark		Differenz (Faktor)	
Transportstrecke	%	Transportstrecke	%		
LKW 24 t	150	1,2%	LKW 24 t	230	100%
Frachtschiff	11940	91,8%			
LKW 36 t	920	7,1%			
Gesamt	13010		Gesamt	230	57
CO2 Emissionen	%	CO2 Emissionen	%		
LKW 24 t	14,7	5,6%	LKW 24 t	22,6	100%
Frachtschiff	165,7	63,0%			
LKW 36 t	82,6	31,4%			
Gesamt	263,1		Gesamt	22,6	12
Handelsmenge (1 kg)	263,1		Handelsmenge (1 kg)	22,6	
Jahresverbrauch (kg)	28,3				
CO2 pro Jahr	7444,7			639,6	12

Erdbeeren

Spanien		Niederösterreich		Differenz (Faktor)	
Transportstrecke	%	Transportstrecke	%		
LKW 12 t	20	0,7%	LKW 24 t	70	100%
LKW 36 t	2920	99,3%			
Gesamt	2940		Gesamt	70	42
CO2 Emissionen	%	CO2 Emissionen	%		
LKW 12 t	2,3	0,9%	LKW 24 t	6,9	100%
LKW 36 t	262,1	99,1%			
Gesamt	264,4		Gesamt	6,9	38
Handelsmenge (250 g)	66,1		Handelsmenge (250 g)	1,7	
Jahresverbrauch (kg)	4,1				
CO2 pro Jahr	1084,2			28,2	38

Weintrauben

Chile		Burgenland		Differenz (Faktor)	
Transportstrecke	%	Transportstrecke	%		
LKW 12 t	20	0,2%	LKW 24 t	90	100%
Flugzeug	12100	94,3%			
LKW 36 t	710	5,5%			
Gesamt	12830		Gesamt	90	143
CO2 Emissionen	%	CO2 Emissionen	%		
LKW 12 t	2,3	0,0%	LKW 24 t	8,8	100%
Flugzeug	7344,7	99,1%			
LKW 36 t	63,7	0,9%			
Gesamt	7410,8		Gesamt	8,8	838
Handelsmenge (1 kg)	7410,8		Handelsmenge (1 kg)	8,8	
Jahresverbrauch (kg)	3,3				
CO2 pro Jahr	24455,5			29,2	838

Tomaten

Niederlande		Wien		Differenz (Faktor)	
Transportstrecke	%	Transportstrecke	%		
LKW 12 t	20	1,7%	LKW 12 t	6	100%
LKW 36 t	1140	98,3%			
Gesamt	1160		Gesamt	6	193
CO2 Emissionen	%	CO2 Emissionen	%		
LKW 12 t	2,3	2,2%	LKW 12 t	0,7	100%
LKW 36 t	102,3	97,8%			
Gesamt	104,7		Gesamt	0,7	150
Handelsmenge (1 kg)	104,7		Handelsmenge (1 kg)	0,7	
Jahresverbrauch (kg)	23,2				
CO2 pro Jahr	2428,0			16,2	150

Paprika

Israel		Niederösterreich		Differenz (Faktor)
Transportstrecke	%	Transportstrecke	%	
LKW 12 t	50	1,6%	LKW 24 t	115
Frachtschiff	2630	83,2%		100%
LKW 36 t	480	15,2%	Gesamt	115
Gesamt	3160			27
CO2 Emissionen	%	CO2 Emissionen	%	
LKW 12 t	5,8	6,8%	LKW 24 t	11,3
Frachtschiff	36,5	42,7%		100%
LKW 36 t	43,1	50,5%	Gesamt	11,3
Gesamt	85,4			8
Handelsmenge (500 g)	42,7	Handelsmenge (500 g)	5,7	
Jahresverbrauch (kg)	4,6			
CO2 pro Jahr	392,9		52,0	8

Käse

Frankreich		Niederösterreich		Differenz (Faktor)
Transportstrecke	%	Transportstrecke	%	
LKW 36 t	1530	100,0%	LKW 24 t	140
Gesamt	1530		Gesamt	140
CO2 Emissionen	%	CO2 Emissionen	%	
LKW 36 t	137,3	100,0%	LKW 24 t	13,8
Gesamt	137,3		Gesamt	13,8
Handelsmenge (250 g)	34,3	Handelsmenge (250 g)	3,4	
Jahresverbrauch (kg)	18,1			
CO2 pro Jahr	2485,8		249,0	10

Butter

Irland		Niederösterreich		Differenz (Faktor)
Transportstrecke	%	Transportstrecke	%	
LKW 36 t	2070	100,0%	LKW 24 t	140
Gesamt	2070		Gesamt	140
CO2 Emissionen	%	CO2 Emissionen	%	
LKW 36 t	185,8	100,0%	LKW 24 t	13,8
Gesamt	185,8		Gesamt	13,8
Handelsmenge (250 g)	46,5	Handelsmenge (250 g)	3,4	
Jahresverbrauch (kg)	4,6			
CO2 pro Jahr	854,7		63,3	14

Joghurt

Deutschland		Niederösterreich		Differenz (Faktor)
Transportstrecke	%	Transportstrecke	%	
LKW 36 t	500	100,0%	LKW 24 t	140
Gesamt	500		Gesamt	140
CO2 Emissionen	%	CO2 Emissionen	%	
LKW 36 t	44,9	100,0%	LKW 24 t	13,8
Gesamt	44,9		Gesamt	13,8
Handelsmenge (500 g)	22,4	Handelsmenge (500 g)	6,9	
Jahresverbrauch (kg)	16,6			
CO2 pro Jahr	745,0		228,4	3

Rindfleisch

Argentinien		Oberösterreich		Differenz (Faktor)
Transportstrecke	%	Transportstrecke	%	
LKW 24 t	150	1,1%	LKW 24 t	235
Frachtschiff	11780	90,0%		100%
LKW 36 t	1160	8,9%		
Gesamt	13090		Gesamt	235
CO2 Emissionen	%	CO2 Emissionen	%	
LKW 24 t	14,7	5,2%	LKW 24 t	23,1
Frachtschiff	163,5	57,9%		100%
LKW 36 t	104,1	36,9%		
Gesamt	282,4		Gesamt	23,1
Handelsmenge (1 kg)	282,4		Handelsmenge (1 kg)	23,1
Jahresverbrauch (kg)	11,8			
CO2 pro Jahr	3332,1			
				12

9-Produkte Warenkorb

	Importierte Produkte	Heimische Produkte	Differenz (Faktor)
Transportstrecke gesamt	50290	1166	43
CO2 gesamt	8778,7	92,1	95
CO2 pro Jahr/Pers.	43223,0	1578,3	27

© Sustainable Europe Research Institute (SERI), Wien 2007