

Berechnung von CO₂-Einsparungen im Gebrauchtwarenkaufhaus NochMall der Berliner Stadtreinigung

18.09.2025 FACHDIALOG Gebraucht statt neu spart CO₂
Frieder Söling, NochMall, und Dr. Markus Spitznagel, Klimaschutzbüro BSR

Zahlen zur NochMall und zu den Kieztagen



NochMall 2024:

- 400.000 Besucher:innen
- 150 Veranstaltungen
- fast 600.000 verkaufte Gebrauchtwaren aller Art – an erster Stelle Haushaltswaren



Kieztage 2024:

- 201 Kieztage
- 85.000 Besucher:innen
- 1.300 Mg Sperrmüll u.a. Abfälle
- 173 Mg getauschte Gebrauchtwaren aller Art, v.a. Kleidung, Elektrogeräte, Haushaltswaren

Zielstellung des Projekts

Aufstellung der CO₂-Bilanz ReUse und die damit verbundene Ermittlung der CO₂-Gutschrift aus dem Verkauf bzw. der weiteren Nutzung von ReUse-Produkten.

Projektbausteine Verantwortlichkeiten

Aus dieser Zielstellung ergeben sich folgende Projektbausteine:

1. Warengruppen NochMall und Abt. ReUse mit Unterstützung Klimaschutzbüro (KSB)

Betrachtung und Neugruppierung der Warengruppen (WG)

- vollständige Synchronisierung der Warengruppen zwischen den Kieztagen und der NochMall (NoMa)
- Erhebung / Einschätzung von Rohdaten für die CO₂-Bilanzierung je Warengruppe

2. CO₂-Bilanz Klimaschutzbüro

Beauftragung der CO₂-Bilanz im Rahmen der CO₂-Bilanzierung BSR gesamt

Ermittlung der CO₂-Gutschrift für ReUse Produkte

Ermittlung und Synchronisierung der Warengruppen

Warengruppen NochMall 2023	Stückzahl (gerundet)	kg (gerundet)	kg/Stück (Hartmann BSR)	Auswahl NochMall
Gesamt	0	0		
Möbel	12.500	246.900	19,75	x
Haushaltswaren	206.500	90.600	0,4386	x
Elektronik	8.800	51.500	5,8485	x
Textilien	71.500	21.500	0,3	x
Bücher	50.600	15.700	0,3095	x
Fahrräder	620	15.500	25	x
Spielwaren	41.200	13.600	0,33	x
Baby/ Kinderbedarf	2.500	13.500	5,39	x
Bilder/Gemälde	8.300	13.100	1,58	x
Teppiche	570	11.400	20	x
Heimtextilien	28.200	8.500	0,3	x
Medien	59.600	8.000	0,1342	x
Saisonartikel	14.900	2.900	0,1951	
Spiegel	500	2.500	5	
Sport	9.800	2.100	0,2148	
Musikinstrumente	390	1.950	5	
Werkzeug	1.500	1.500	1	
Koffer und Taschen	650	1.300	2	
Auktionsartikel	350	350	1	
Schmuck	5.300	100	0,02	

Vorgehen:

- Abgebildete Warengruppen werden im Kassensystem der NochMall separat erfasst
- Die gleichen Warengruppen werden auch auf den Tausch- und Verschenkmärkten der BSR-Kieztage erfasst.
- Für die Warengruppen liegen Durchschnittsgewichte vor, die durch die NochMall ermittelt wurden
- Anschließend wurden die Warengruppen ausgewählt, für die auf Grund des Gesamtgewichts die CO₂-Einsparung berechnet werden soll
- Der Aufwand für die Ermittlung der Einsparungen soll gering gehalten werden

Abgleich mit dem CO2-Tool und Berechnung der Einsparungen

Warengruppe	Produkt	Durchschnittliches Gewicht		Anteil an Warengruppe	Lebensdauer-verlängerung
		nach Quelle	nach BSR		
		kg	kg	%	%
Möbel			19,75		
Durchschnittswert		48,33			
Holzbasierte Möbel, Repräsentant	Regale, Schränke bis 1,5 m Breite	50		67%	50%
Polstermöbel, Repräsentant	3-Sitzer (Sofa)	45		33%	80%
Haushaltswaren		0,45	0,44		
Durchschnittswert		0,45			
	Keramikgeschirr	0,68		40%	50%
	Trinkgläser	0,27		40%	50%
	„Hausrat-Kleinteile“	0,36		20%	50%
Elektronik		3,93	5,85		
Durchschnittswert		3,93			
	Stereoanlage (kompakte Hi-Fi-Anlage)	5		30%	50%
	„Elektrokleingeräte“	1,46		30%	50%
	Repräsentant Bodenstaubsauger	8,48		15%	50%
	Repräsentant 22" Desktopmonitor	2,87		25%	50%
Textilien			0,30		
Durchschnittswert		0,55			
	Jacken, Mäntel	1,07		8,11%	50%
	Jeans	0,6		32,75%	50%
	Strickpullover	0,6		33,48%	50%
	T-Shirt	0,27		25,66%	50%

Vorgehen:

- Die BSR möchte eine zusammenfassende Bilanz ihrer ReUse Aktivitäten. Eine Einzelerfassung der verkauften bzw. getauschten Waren ist nicht vorgesehen und auch nicht durchführbar
- Dennoch soll das Tool der BSR kompatibel mit dem CO₂-Tool von Re-Use Berlin sein
- Zusammen mit dem IFEU wurden die Durchschnittsgewichte detailliert betrachtet und gemeinsam festgeschrieben.
- Die CO₂-Einsparung beruht auf vermiedenen Emissionen bei der Herstellung von Neuware durch Verlängerung der Lebensdauer

ReUse-Tool Ergebnisse

Warengruppe	Emissionseinsparpotenziale		Eingabe		Ergebnis
	kg CO2-Äq. / Stück	kg CO2-Äq. / kg	Stück	Gewicht (kg)	t CO2-Äq.
Möbel	-16,47	-0,83	13.516		-222,63
Haushaltswaren	-0,46	-1,01	228.114		-104,05
Elektronik	-41,62	-10,60	12.109		-503,98
Textilien	-2,58	-8,61	111.429		-287,78
Heimtextilien	-3,06	-6,13			0,00
Bücher	-0,43	-1,39	60.972		-26,26
Kinder / Spielwaren	-3,38	-6,37	43.716		-147,56
Medien	-0,31	-1,87	80.927		-25,11
Bilder / Gemälde	-2,97	-1,88	7.238		-21,53
Teppiche	-112,08	-5,60	476		-53,35
Fahrräder	-55,38	-3,26	390		-21,60
Sonstige	-0,31		34.284		-10,46
Summe:	t CO2-Äq.		-1.424,30	0,00	
Gesamteinsparung:	t CO2-Äq.		-1.424,30		

Übersicht über die CO2-Einsparungen durch die ReUse-Angebote der BSR in Tonnen CO2-Äquivalente pro Jahr

	2023	2024
NochMall	-1.258	-1.424
Kieztage	-398	-513
gesamt	-1.656	-1.937

Ein Tool für verschiedene Anwendungen

Berechnung der CO₂-Einsparungen für

- **Gebrauchtwarenkaufhaus NochMall**
- **Kieztage der BSR**
- Online Tausch- und Verschenkenmarkt
- Reparaturnetzwerk
- Wiederverwendung Elektrogeräte der Tochter BRAL
-
- Nur eingeschränkt für individuelle Einsparungen einzelner Kunden (z.B. Ausweisung auf dem Kassenzettel)

Vergleich oder gemeinsame Darstellung der ReUse-Aktivitäten z.B.

- der **Großstädterunde** (Gespräche mit Wien laufen)
- der kommunalen Unternehmen
-

Optionen für weitere Entwicklungen

- **Ressourceneinsparung** (in Wien realisiert)
- ...