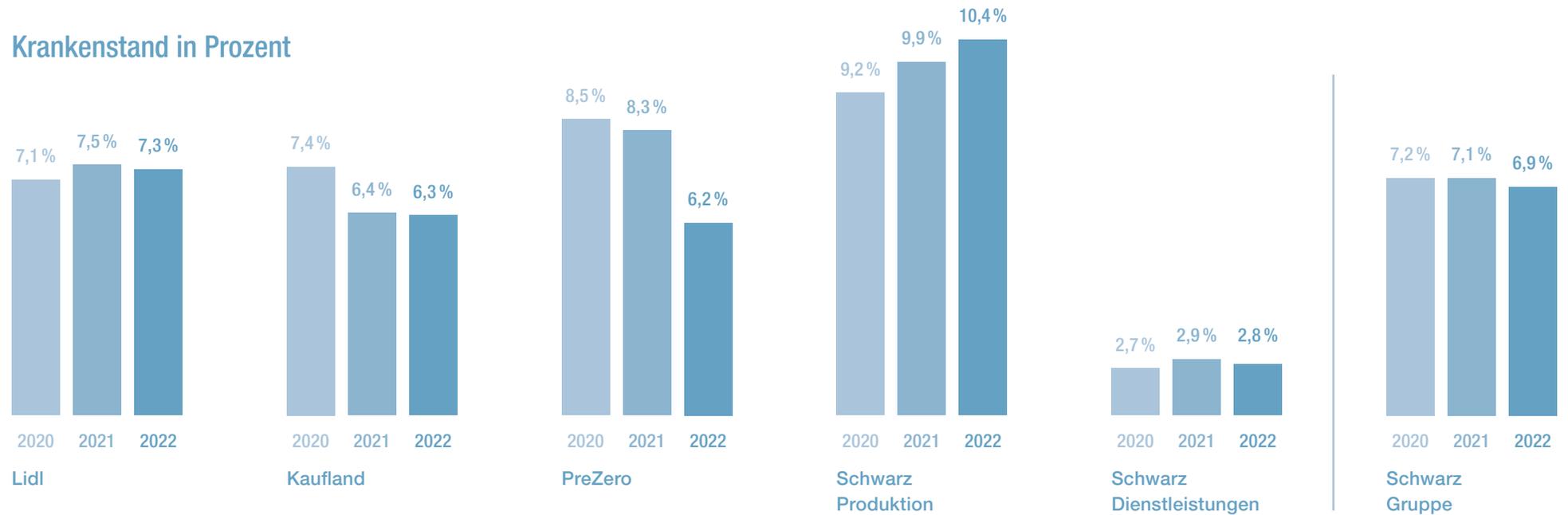




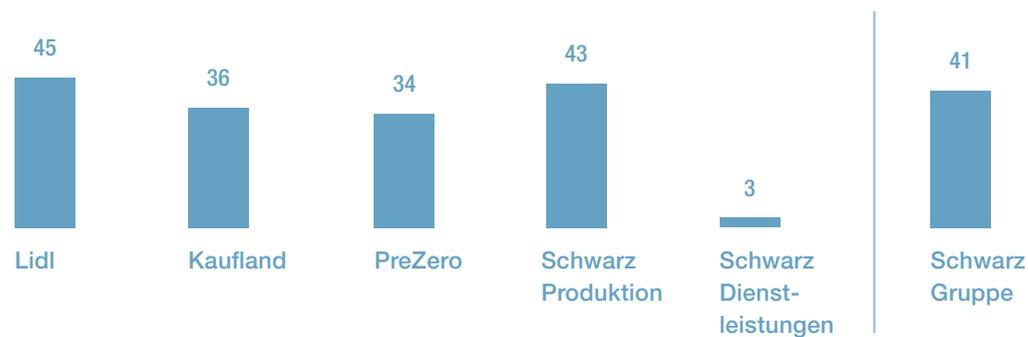
Kennzahlen

Krankenstand in Prozent



Anzahl Arbeitsunfälle¹

Arbeitsunfälle pro 1.000 Vollzeitkräfte im GJ 2022



1 | Im Vergleich zu der im Nachhaltigkeitsbericht GJ 20/21 veröffentlichten Anzahl der Arbeitsunfälle wurde die Definition für die Erhebung maßgeblich überarbeitet.

Gesamtbelegschaft

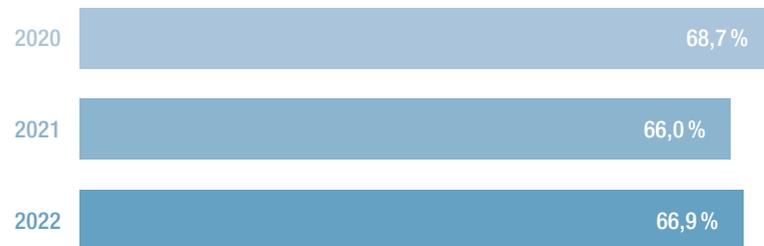
	GJ	Lidl	Kaufland	PreZero	Schwarz Produktion	Schwarz Dienstleistungen	Schwarz Gruppe
Gesamtanzahl ¹ Mitarbeiter	2020	341.419	136.445	4.198	3.477	5.684	491.223
	2021	372.255	143.706	11.845	3.831	6.609	538.246
	2022	386.563	149.677	27.125	4.097	8.246	575.708
Davon Vollzeitbeschäftigte	2020	124.427	62.391	3.834	3.268	4.823	198.743
	2021	149.853	66.355	10.691	3.353	5.763	236.015
	2022	164.996	71.060	22.266	3.548	7.201	269.071
Davon Teilzeitbeschäftigte ²	2020	216.992	74.054	364	209	861	292.480
	2021	222.402	77.351	1.154	478	846	302.231
	2022	221.567	78.617	4.859	549	1.045	306.637
Anzahl Auszubildende laut Jahresabschluss	2020	4.152	1.399	78	86	121	5.836
	2021	5.815	1.712	198	89	141	7.955
	2022	7.220	1.689	192	92	135	9.328

1 | Die hier angegebene Anzahl der Beschäftigten zeigt die interne Steuerungsgröße, der eine andere Mitarbeiterdefinition als im Jahresabschluss zugrunde liegt. Während im Jahresabschluss die Anzahl der Beschäftigten inkl. der Langzeiterkrankten und Arbeitnehmer (AN) in Mutterschutz als Mittelwert der Quartalsendstände des Geschäftsjahres ausgewiesen wird, erfolgt der Ausweis intern zum Reportingstichtag Geschäftsjahresende. AN in Mutterschutz und Langzeitabwesende (Ausnahme: Lidl) werden intern ausgeschlossen.

2 | Als Teilzeitbeschäftigte gelten Mitarbeiter mit Arbeitszeitanteil kleiner 100 Prozent. Liegt keine nationale Regelung vor, gilt Teilzeit bei Vertragsstunden kleiner 163 Stunden/Monat.

Kollektivvereinbarungen

Anteil Arbeitnehmer, für die Kollektivvereinbarungen gelten¹



1 | Erfasst wird der Anteil sowohl tariflicher als auch außertariflicher Mitarbeiter mit Kollektivvereinbarung.



Mitarbeiter nach Beschäftigungsverhältnis¹

	2020				2021				2022			
	Unbefristet		Befristet		Unbefristet		Befristet		Unbefristet		Befristet	
	Anzahl	Anteil	Anzahl	Anteil	Anzahl	Anteil	Anzahl	Anteil	Anzahl	Anteil	Anzahl	Anteil
Gesamt	442.273	90,0 %	48.950	10,0 %	490.245	91,1 %	47.675	8,9 %	523.543	90,9 %	52.165	9,1 %
Nach Geschlecht												
weiblich	290.937	65,8 %	28.427	58,1 %	326.294	66,6 %	27.598	57,9 %	338.040	64,6 %	29.315	56,2 %
männlich	151.336	34,2 %	20.523	41,9 %	163.951	33,4 %	20.077	42,1 %	185.503	35,4 %	22.850	43,8 %
Nach Region²												
Deutschland	162.703	36,8 %	11.323	23,1 %	177.462	36,2 %	12.424	26,1 %	185.371	35,4 %	12.298	23,6 %
International	279.570	63,2 %	37.627	76,9 %	312.783	63,8 %	35.251	73,9 %	338.172	64,6 %	39.867	76,4 %

1 | Die hier angegebene Anzahl der Beschäftigten zeigt die interne Steuerungsgröße, der eine andere Mitarbeiterdefinition als im Jahresabschluss zugrunde liegt. Während im Jahresabschluss die Anzahl der Beschäftigten inkl. der Langzeiterkrankten und Arbeitnehmer (AN) in Mutterschutz als Mittelwert der Quartalsendstände des Geschäftsjahres ausgewiesen wird, erfolgt der Ausweis intern zum Reportingstichtag Geschäftsjahresende. AN in Mutterschutz und Langzeitabwesende (Ausnahme: Lidl) werden intern ausgeschlossen.

2 | Für GJ 2020 wurden aus Gründen der Datenerhebbarkeit alle Mitarbeiter von PreZero der Region Deutschland zugeordnet, auch wenn einzelne Unternehmenseinheiten von PreZero im Ausland ansässig sind. Für GJ 2021 und 2022 ist nur PreZero DE „Deutschland“ zugeordnet, der Rest der Rubrik „International“. Region „Deutschland“: Lidl in Deutschland, Kaufland in Deutschland, PreZero Deutschland, Schwarz Produktion und Schwarz Dienstleistungen mit Zentrale Dienste. Das Online-Geschäft ist nicht standortbezogen und wird daher der Region „International“ zugeordnet.

Neueinstellungen

	2020		2021		2022	
	Anzahl	Anteil	Anzahl	Anteil	Anzahl	Anteil
Neu eingestellte Mitarbeiter gesamt¹	131.930		141.916		165.157	
Nach Alter						
Altersgruppe <30 Jahre	89.098	67,5 %	92.130	64,9 %	101.922	61,7 %
Altersgruppe 30–50 Jahre	38.033	28,8 %	43.115	30,4 %	53.522	32,4 %
Altersgruppe >50 Jahre	4.799	3,6 %	6.671	4,7 %	9.713	5,9 %
Nach Geschlecht						
weiblich	75.810	57,5 %	81.811	57,6 %	90.932	55,1 %
männlich	56.120	42,5 %	60.105	42,4 %	74.225	44,9 %
Nach Region²						
Deutschland	40.643	30,8 %	37.802	26,6 %	44.179	26,7 %
International	91.287	69,2 %	104.114	73,4 %	120.978	73,3 %

1 | Erfasst werden alle Mitarbeiter unabhängig von einer zeitlichen Befristung, die im jeweiligen GJ von den Unternehmen der Schwarz Gruppe neu eingestellt wurden (Ersteintritt).

2 | Siehe oben Fußnote 2

Angestelltenfluktuation

	2020		2021		2022	
	Anzahl	Rate ²	Anzahl	Rate ²	Anzahl	Rate ²
Ausgetretene Mitarbeiter gesamt¹	101.556	21,1 %	134.403	25,9 %	152.055	27,1 %
Nach Geschlecht						
weiblich	56.923	17,8 %	76.228	22,3 %	84.922	23,6 %
männlich	44.633	27,9 %	58.175	32,8 %	66.749	33,3 %
divers	0	0,0 %	0	0,0 %	384	33,8 %

1 | Erfasst werden alle Mitarbeiter ohne Aushilfen, Praktikanten, Werkstudenten, Diplomanden, die im jeweiligen GJ Unternehmen der Schwarz Gruppe verlassen haben. Wechsel zwischen den Unternehmen der Schwarz Gruppe werden als Austritte erfasst. Nicht als Austritt zählen Mitarbeiter, die aufgrund eines Betriebsübergangs zwischen den Unternehmen der Schwarz Gruppe wechseln. Bei Lidl sind abweichend davon alle Mitarbeiter mit einer Befristung unter sechs Monaten nicht inbegriffen, ebenso werden Wechsel innerhalb der Sparte Lidl nicht gezählt.

2 | Die Mitarbeiterfluktuation wird als Verhältnis der ausgetretenen Mitarbeiter zur durchschnittlichen Mitarbeiterzahl berechnet.

Vielfalt der Mitarbeiter

Personen nach Mitarbeiterkategorien im GJ 2022 ^{1,2}

	Mitarbeiter ohne Leitungsfunktion		Management		Höheres Management		Top-Management		Gesamt	
	Anzahl	Anteil	Anzahl	Anteil	Anzahl	Anteil	Anzahl	Anteil	Anzahl	Anteil
Belegschaft gesamt	539.434	93,7 %	35.180	6,1 %	753	0,1 %	341	0,1 %	575.708	100,0 %
Nach Alter										
Altersgruppe <30 Jahre	167.378	31,0 %	3.884	11,0 %	2	0,3 %	2	0,6 %	171.266	29,7 %
Altersgruppe 30–50 Jahre	279.978	51,9 %	27.148	77,2 %	602	79,9 %	265	77,7 %	307.993	53,5 %
Altersgruppe >50 Jahre	92.078	17,1 %	4.148	11,8 %	149	19,8 %	74	21,7 %	96.449	16,8 %
Nach Geschlecht										
weiblich	352.242	65,3 %	14.938	42,5 %	120	15,9 %	55	16,1 %	367.355	63,8 %
männlich	187.192	34,7 %	20.242	57,5 %	633	84,1 %	286	83,9 %	208.353	36,2 %

1 | Als Grundlage für die Erhebung und Berichterstattung aller angegebenen Werte wird aus Gründen der Steuerungsrelevanz die im internen Managementreporting genutzte Mitarbeiterdefinition herangezogen, nicht die im Jahresabschluss enthaltene Definition. Dazu zählen Vollzeit-/Teilzeitangestellte, geringfügig Beschäftigte, Auszubildende, dual Studierende, Entsendete aus dem Ausland, Mitarbeiter in Sabbatical und Altersteilzeit in der aktiven Phase, temporäre Mitarbeiter wie z. B. Werkstudenten, Praktikanten, Diplomanden sowie Aushilfen (sofern in der Berichtsperiode Arbeitsstunden erbracht wurden).

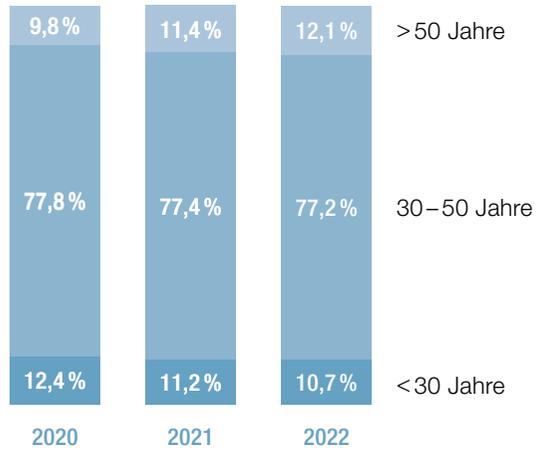
2 | Mitarbeiterkategorien sind nach dem gemeinsamen Verständnis wie folgt aufgeschlüsselt: Top-Management = Führungsebene I–II, Höheres Management = Führungsebene III, Management = Führungskräfte ab Führungsebene IV–VI ohne Stellvertreter/keine Fachebene, Mitarbeiter ohne Leitungsfunktion = sonstige Mitarbeiter.



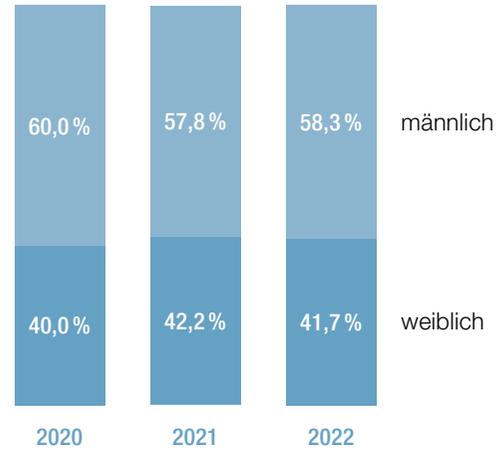
Vielfalt in Leitungsorganen

Anteil der Personen nach Altersgruppe und nach Geschlecht ¹

Nach Alter



Nach Geschlecht



¹ | Als Leitungsorgane gelten nach dem gemeinsam von den Unternehmen der Schwarz Gruppe abgestimmten Verständnis die Leitungsebenen Top-Management, Höheres Management und Management. Mitarbeiterkategorien sind nach dem gemeinsamen Verständnis wie folgt aufgeschlüsselt: Top-Management = Führungsebene I-II, Höheres Management = Führungsebene III, Management = Führungskräfte ab Führungsebene IV-VI ohne Stellvertreter/keine Fachebene. Die Zahlen geben den Stand zum Ende GJ 2022 an.

Arbeitgeberauszeichnungen Kaufland

Europa



Bulgarien



Deutschland



Kroatien



Moldau



Polen



Rumänien



Slowakei



Tschechien



Arbeitgeberauszeichnungen Lidl

Europa



Belgien



Bulgarien



Deutschland



Finnland



Frankreich



Griechenland



Großbritannien



Irland



Italien



Litauen



Luxemburg



Malta



Niederlande



Polen



Portugal



Rumänien



Schweden



Schweiz



Serbien



Slowakei



Slowenien



Spanien



Tschechien



Ungarn



Zypern



Kennzahlen

Anzahl Artikel mit Nachhaltigkeitssiegel^{1,2}

	GJ	Durchschnitt	Lidl ³ Max. Anzahl pro Jahr	Durchschnitt	Kaufland Max. Anzahl pro Jahr
Bio	2020	454	753	1.879	3.304
	2021	425	682	2.464	4.301
	2022	403	663	2.424	4.258
Fairtrade	2020	286	476	156	236
	2021	330	544	255	401
	2022	338	566	262	391
Rainforest Alliance⁴	2020	101	532	104	160
	2021	361	767	208	326
	2022	754	1.090	296	399
UTZ⁴	2020	474	849	290	517
	2021	380	1.014	281	484
	2022	-	-	202	356
FSC⁵	2020	158	544	61	104
	2021	177	600	85	132
	2022	254	1.531	175	286
MSC	2020	130	208	251	467
	2021	138	235	264	475
	2022	135	225	252	447
ASC	2020	83	182	37	69
	2021	91	206	52	94
	2022	90	188	61	112

1 | Anzahl aller Verkaufsartikel ohne Aktions-/Saisonartikel und Non-Food, die für die Abgabe an den Kunden des stationären Handels bestimmt waren. Bei Kaufland sind Artikel zum Stichtag GJ-Ende gezählt, bei Lidl sind alle Eigenmarkenartikel enthalten, die im gesamten GJ zur Abgabe an den Kunden zur Verfügung standen.

2 | Zur Ausweisung einer durchschnittlichen Menge an Artikeln für die gesamte Sparte Lidl bzw. Kaufland wurden die Werte der einzelnen Länder gewichtet über die Anzahl Filialen je Land. Zusätzlich wird für jedes Siegel der Wert eines Landes jeder Sparte ausgewiesen, der die größte Menge an Artikeln mit diesem Siegel innerhalb der eigenen Sparte darstellt.

3 | Bei Lidl sind auch Eigenmarkenartikel aus der Aktion enthalten.

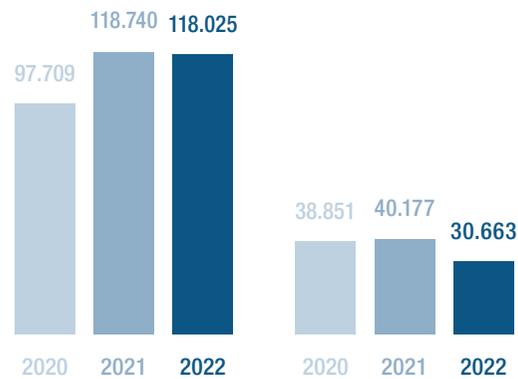
4 | Durch den Zusammenschluss von UTZ und Rainforest Alliance (www.ra.org) läuft das UTZ-Zertifizierungsprogramm aus. Aus diesem Grund ist die Anzahl an UTZ-zertifizierten Artikeln 2021 rückläufig und 2022 bei null. UTZ gehört jetzt zu Rainforest Alliance und wird zukünftig auch das Logo tragen; <https://www.rainforest-alliance.org/de/utz/>

5 | FSC-Lizenznummer Lidl: FSC® N001585, FSC-Lizenznummer Kaufland: FSC® N001539

Durchschnittliche Anzahl bio-zertifizierter Artikel im Sortiment

GJ	Lidl	Kaufland
2020	454	1.879
2021	425	2.464
2022	403	2.424

Produktanalysen im Eigenmarken-Sortiment



Food-Sortiment

Non-Food-Sortiment

Anzahl zurückgerufener Eigenmarkenartikel¹

	2020	2021	2022	Abweichung 2021/22
Gesamt	233	214	175	-18%
Davon Food²	227	207	168	-19%
Lidl	221	193	156	-19%
Kaufland	6	14	12	-14%
Davon Non-Food	6	7	7	0%
Lidl	5	5	1	-80%
Kaufland	1	2	6	+200%

1 | Ausgewiesen wird die Anzahl der unterschiedlichen zurückgerufenen Verkaufsartikel der öffentlichen Produkt-/Warenrückrufe für Eigenmarken. Warenrücknahmen sind nicht berücksichtigt. Bei Lidl handelt es sich um alle Verkaufsartikel (inkl. Obst & Gemüse und Blumen & Pflanzen) je Land, die im Geschäftsjahr für die Abgabe an den Kunden bestimmt waren. Betrifft stationären Handel (Filiale) ohne Aktionsartikel. Gezählt wird jeder Einzelartikel/jede Sortierung. Bei Kaufland sind alle aktiv gelisteten Artikel (mit Listung in mindestens einem Markt) zum Stichtag GJ-Ende enthalten. Ausgeschlossen werden: Differenzmärkte, Dummy-Einkäufergruppen, Nebengeschäft (und irrelevante Warengruppen), Sonderposten-/Posten-/Saisonartikel, Displays, VK-Sets.

2 | Zur Kategorie Food zählen alle Lebensmittel sowie Artikel aus dem Near-Food-Bereich, z. B. Kosmetika, Wasch-/Putz-/Reinigungsmittel, Blumen und Pflanzen.

Kennzahlen

Eingesetzte Materialien nach Gewicht und Volumen

Verbrauchsmaterialien in Tonnen ¹	2020	2021	2022
Werbematerial gesamt	534.586	537.310	475.185
aus Frischfasern ²	222.317	243.182	216.424
aus Recyclingmaterial ²	312.270	294.128	258.761
Druckerpapier gesamt	5.074	5.147	3.872
aus Frischfasern ²	1.963	2.251	1.693
aus Recyclingmaterial ²	3.111	2.896	2.179
Brottüten gesamt	15.730	16.970	23.703
aus Frischfasern ²	15.408	16.970	23.341
aus Recyclingmaterial ²	321	0	363
Müllsäcke	7.911	8.470	9.227
Plastikbeutel/Knotenbeutel	6.203	5.279	6.146
Stretchfolie (Verpackungsmaterial)	13.129	13.057	14.118
Verkaufte Obst-und-Gemüse-Frischenetze (in Stück)	10.105.147	6.777.414	4.255.822

1 | Erhoben wurde das Kalenderjahr.

2 | Bei den Verbrauchsmaterialien aus Papier findet eine Unterscheidung nach den Papiertypen Frischfaser und Recyclingpapier statt. Setzen sich die Verbrauchsmaterialien aus Frischfaser- sowie Recyclingpapier zusammen, so entscheidet der größere Anteil über die Zuordnung zu einem Papiertyp.

Wertstoffe und Abfall nach Art und Verwertungsverfahren in Tonnen¹

	GJ	Wieder- verwendung	Recycling	Vergärung	Kompostierung	Thermische Verwertung mit Energierück- gewinnung	Verbrennung	Deponierung	Sonstige ²	Gesamt
Gesamtgewicht Wertstoffe	2020	9.697	2.110.531	347.771	13.930	137.449	17.475	184.744	33.699	2.855.295
	2021	68.561	2.117.581	379.641	14.070	155.373	15.871	193.100	35.867	2.980.065
	2022	82.407	2.120.891	407.524	10.600	166.829	18.936	164.267	47.305	3.018.758
Davon ungefährlicher Abfall	2020	9.625	2.099.994	347.771	13.930	137.096	17.254	184.628	31.335	2.841.632
	2021	68.530	2.109.813	379.641	14.070	154.671	15.638	193.007	33.604	2.968.976
	2022	81.042	2.112.231	407.524	10.600	166.666	18.452	164.162	44.340	3.005.017
Papier / Pappe / Kartonage	2020	31	1.645.729	0	0	1.904	405	0	35	1.648.103
	2021	30	1.696.695	0	0	1.229	797	0	14	1.698.766
	2022	29	1.693.020	0	0	962	30	0	907	1.694.948
Organik	2020	0	61.884	347.771	13.930	4.166	6.651	19.055	11.136	464.592
	2021	29.913	56.564	379.641	13.332	2.940	7.374	17.929	13.961	521.655
	2022	33.123	53.880	407.524	9.889	2.345	5.761	14.847	14.942	542.310
Restabfall	2020	0	0	0	0	119.696	9.159	161.342	19.778	309.976
	2021	0	0	0	0	128.457	7.049	168.766	19.294	323.567
	2022	0	0	0	0	143.817	12.488	146.866	26.494	329.666
PET ³	2020	0	165.323	0	0	0	0	0	0	165.323
	2021	0	155.006	0	0	0	0	0	1	155.007
	2022	0	166.187	0	0	0	0	0	0	166.186
Kunststoff	2020	0	70.606	0	0	4.461	0	821	20	75.908
	2021	0	70.065	0	0	8.794	6	845	233	79.943
	2022	0	71.824	0	0	7.080	29	292	119	79.344

1 | In dieser Tabelle sind lediglich die Wertstoffe der Unternehmen der Schwarz Gruppe abgebildet. Wertstoffe, die PreZero von ihren Kunden übernimmt und verarbeitet, sind nicht enthalten.

2 | Bei der Kategorie „Sonstige“ handelt es sich um einen Sammelposten, bei dem auch Mengen enthalten sind, die sich nicht eindeutig den oben genannten Kategorien zuordnen lassen.

3 | In den angegebenen Werten sind die PET-Wertstoffe sämtlicher Unternehmen der Schwarz Gruppe enthalten.

4 | Hierzu zählen beispielsweise Altfarben/-lacke, Haushalts-/Industriebatterien, Energiesparlampen, Elektroschrott, Leuchtstoffröhren, (Neon-)Toner, Reinigungsmittel, Säuren und Laugen, Lösemittel, Spraydosen.

	GJ	Wieder- verwendung	Recycling	Vergärung	Kompostierung	Thermische Verwertung mit Energierück- gewinnung	Verbrennung	Deponierung	Sonstige ²	Gesamt
Holz	2020	0	88.961	0	0	5.159	486	851	3	95.462
	2021	32.037	55.611	0	738	6.191	2	997	4	95.580
	2022	36.227	54.850	0	711	3.885	0	725	981	97.379
Schrott	2020	0	36.261	0	0	0	0	58	0	36.319
	2021	0	44.112	0	0	0	0	15	0	44.127
	2022	0	41.043	0	0	0	0	17	0	41.061
Glas	2020	0	23.782	0	0	0	0	0	0	23.782
	2021	0	23.439	0	0	0	0	0	0	23.439
	2022	0	23.434	0	0	0	0	0	0	23.434
Textilien	2020	4.069	49	0	0	33	24	9	1	4.185
	2021	2.893	6	0	0	9	5	41	1	2.954
	2022	3.147	20	0	0	15	12	24	0	3.219
Sonstiges	2020	5.525	7.398	0	0	1.677	528	2.492	362	17.983
	2021	3.658	8.314	0	0	7.051	405	4.414	96	23.938
	2022	8.516	7.974	0	0	8.562	133	1.390	897	27.471
Davon gefährlicher Abfall⁴	2020	72	10.537	0	0	353	221	116	2.364	13.663
	2021	31	7.768	0	0	702	233	93	2.263	11.089
	2022	1.365	8.660	0	0	163	484	104	2.965	13.741

1 | In dieser Tabelle sind lediglich die Wertstoffe der Unternehmen der Schwarz Gruppe abgebildet. Wertstoffe, die PreZero von ihren Kunden übernimmt und verarbeitet, sind nicht enthalten.

2 | Bei der Kategorie „Sonstige“ handelt es sich um einen Sammelposten, bei dem auch Mengen enthalten sind, die sich nicht eindeutig den oben genannten Kategorien zuordnen lassen.

3 | In den angegebenen Werten sind die PET-Wertstoffe sämtlicher Unternehmen der Schwarz Gruppe enthalten.

4 | Hierzu zählen beispielsweise Altfarben/-lacke, Haushalts-/Industriebatterien, Energiesparlampen, Elektroschrott, Leuchtstoffröhren, (Neon-)Toner, Reinigungsmittel, Säuren und Laugen, Lösemittel, Spraydosen.

Recyclingquote, Recyclingfähigkeit und Rezyklateinsatz

	Einheit	2020	2021	2022	Abweichung 2021/22
Recyclingquote von intern anfallenden Wertstoffen					
Wertstoffe gesamt	t	2.855.295	2.980.065	3.018.758	+1,3 %
Recycling	t	2.110.531	2.117.581	2.120.891	+0,2 %
Recyclingquote	%	73,9	71,1	70,3	-0,8 %P
Recyclingfähigkeit von Plastikverpackungen					
Recyclingfähigkeit	%	33,8	49,7	53,2	+3,5 %P
Rezyklat in Primär-Plastikverpackungen der Eigenmarken					
Rezyklatanteil	%	10,2	14,3	17,4	+3,1 %P
Rezyklatanteil WPR/Kosmetik	%	-	14,2	16,9	+19,0 %
Hergestelltes Rezyklat					
Hergestelltes Rezyklat der Schwarz Produktion	t	39.059	54.265	58.861	+8,5 %
Hergestelltes Rezyklat der PreZero	t	-	87.594	123.535	+41,0 %
Reduktion Plastik der Eigenmarken					
Plastikeinsatz	g/€ Umsatz	8,0	7,5	6,6	-28,4 %
Reduktion von Mikroplastik					
Anteil mikroplastikfreie Artikel	%	22,0	89,6	97,8	+8,2 %P



Verwertungsarten

Angaben in Tonnen	2020	2021	2022
Abfall gesamt	2.855.295	2.980.065	3.018.758
Recycling	2.110.531	2.117.581	2.120.891
Wiederverwendung	9.697	68.561	82.407
Vergärung	347.771	379.641	407.524
Kompostierung	13.930	14.070	10.600
Thermische Verwertung mit Energierückgewinnung	137.449	155.373	166.829
Verbrennung	17.475	15.871	18.936
Deponierung	184.744	193.100	164.267
Sonstiges	33.699	35.867	47.305

Kennzahlen

Energieverbrauch innerhalb der Unternehmen der Schwarz Gruppe

	GJ	Lidl	Kaufland	PreZero	Schwarz Produktion	Schwarz Dienstleistungen	Schwarz Gruppe
Gesamtenergieverbrauch in MWh^{1,2,3}	2020	6.363.509	2.967.565	426.656	459.412	68.046	10.285.187
	2021	7.044.475	3.103.458	461.798	479.205	77.546	11.166.481
	2022	7.836.676	3.062.612	1.574.811	516.844	83.497	13.074.441
aus erneuerbaren Quellen	2020	3.278.802	329.001	78.847	1.285	231	3.688.166
	2021	4.645.134	455.124	84.603	2.714	117	5.187.691
	2022	6.227.174	2.271.982	408.170	320.999	38.460	9.266.786
aus nicht erneuerbaren Quellen	2020	3.084.707	2.638.564	347.808	458.127	67.815	6.597.021
	2021	2.399.341	2.648.333	377.195	476.491	77.429	5.978.790
	2022	1.609.501	790.630	1.166.641	195.845	45.038	3.807.655
Strom	2020	5.247.782	2.211.663	237.607	298.165	40.226	8.035.442
	2021	5.802.596	2.270.256	172.543	299.943	46.201	8.591.539
	2022	6.232.177	2.281.513	431.248	323.767	38.661	9.307.366
aus erneuerbaren Quellen	2020	3.278.802	329.001	78.847	1.285	231	3.688.166
	2021	4.645.134	455.124	52.282	2.714	117	5.155.371
	2022	6.226.508	2.271.640	348.196	320.999	38.460	9.205.803
Fremdbezug	2020	3.190.939	324.764	78.847	0	0	3.594.551
	2021	4.503.064	448.811	52.282	0	0	5.004.157
	2022	6.004.360	2.261.638	274.800	317.331	11.891	8.870.020
Eigennutzung aus Eigenerzeugung	2020	87.863	4.237	0	1.285	231	93.616
	2021	142.070	6.313	0	2.714	117	151.214
	2022	222.147	10.002	73.396	3.669	638	309.853

1 | Wir berichten aus Gründen der Steuerungsrelevanz grundsätzlich alle Energiekennzahlen in der Einheit Megawattstunden (MWh).

2 | Abweichungen von der Veröffentlichung im Nachhaltigkeitsbericht GJ 2020/21 ergeben sich durch nachträgliche Korrekturen aufgrund zusätzlicher Datenverfügbarkeiten.

3 | Aufgrund gerundeter Werte sind leichte Abweichungen in der Summenbildung möglich.

	GJ	Lidl	Kaufland	PreZero	Schwarz Produktion	Schwarz Dienstleistungen	Schwarz Gruppe
aus nicht erneuerbaren Quellen	2020	1.968.980	1.882.661	158.759	296.881	39.995	4.347.276
	2021	1.157.462	1.815.132	120.260	297.230	46.084	3.436.168
	2022	5.669	9.872	83.052	2.768	202	101.564
Fremdbezug	2020	1.968.980	1.882.661	158.759	293.684	39.995	4.344.080
	2021	1.157.462	1.812.805	120.260	294.751	46.084	3.431.362
	2022	5.669	3.553	24.548	0	202	33.972
Eigennutzung aus Eigenerzeugung	2020	0	0	0	3.196	0	3.196
	2021	0	2.327	0	2.479	0	4.806
	2022	0	6.319	58.505	2.768	0	67.591
Fernwärme	2020	76.928	90.192	285	0	1.667	169.073
	2021	83.648	96.079	1.385	0	4.049	185.161
	2022	80.756	85.384	3.782	0	5.677	175.599
Erdgas	2020	583.851	527.769	22.366	148.086	5.890	1.287.963
	2021	607.791	579.912	21.670	156.224	2.465	1.368.062
	2022	545.817	516.250	54.235	165.848	1.524	1.283.673
Sonstige Gase⁴	2020	0	0	303	0	0	303
	2021	0	679	246	6.228	0	7.153
	2022	217	770	2.339	5.869	0	9.195
Heizöl⁵	2020	0	37.454	771	0	0	38.225
	2021	3.999	41.267	9.227	3.001	0	57.494
	2022	10.595	38.674	20.210	5.803	0	75.282
Holzpellets	2020	0	0	0	0	0	0
	2021	0	0	1.551	0	0	1.551
	2022	0	0	1.616	0	0	1.616

4 | Enthält Propangas und Flüssiggas.

5 | Umrechnung Liter in MWh mit kombiniertem Faktor aus IPCC 2006 und GHG Protocol Cross Sector Tools (Heizöl: 0,010561).

	GJ	Lidl	Kaufland	PreZero	Schwarz Produktion	Schwarz Dienstleistungen	Schwarz Gruppe
Netzersatz- und Sprinkleranlagen – Heizöl	2020	0	0	0	0	0	0
	2021	0	0	0	0	0	0
	2022	4.355	3.953	0	0	0	8.308
Netzersatz- und Sprinkleranlagen – Diesel	2020	0	0	0	0	0	0
	2021	0	0	0	0	0	0
	2022	15.988	2.914	33	0	0	18.936
Netzersatz- und Sprinkleranlagen – Bio-Diesel	2020	0	0	0	0	0	0
	2021	0	0	0	0	0	0
	2022	667	342	0	0	0	1.009
Netzersatz- und Sprinkleranlagen – HVO	2020	0	0	0	0	0	0
	2021	0	0	0	0	0	0
	2022	0	0	0	0	0	0
Steinkohle	2020	0	0	0	0	0	0
	2021	0	0	403	0	0	403
	2022	0	0	924	0	0	924
Mobile Verbrennung ^{6,7,8}	2020	454.947	100.487	165.323	13.160	20.262	754.181
	2021	546.441	115.264	254.773	13.810	24.831	955.119
	2022	946.103	132.813	1.060.424	15.557	37.635	2.192.532
aus erneuerbaren Quellen	2020	0	0	0	0	0	0
	2021	0	0	30.769	0	0	30.769
	2022	0	0	58.358	0	0	58.358
aus nicht erneuerbaren Quellen	2020	454.947	100.487	165.323	13.160	20.262	754.181
	2021	546.441	115.264	224.004	13.810	24.831	924.349
	2022	946.103	132.813	1.002.065	15.557	37.635	2.134.174

6 | Treibstoffe für eigene Dienstwagen und interne Logistik.

7 | Umrechnung Liter in MWh mit kombiniertem Faktor aus IPCC 2006, GHG Protocol Cross Sector Tools und CDP Technical Note: Conversion of fuel data to MWh (Benzin: 0,009585/Diesel: 0,010561/Biodiesel: 0,006711).

8 | Umrechnung kg in MWh mit kombiniertem Faktor aus IPCC 2006, GHG Protocol Cross Sector Tools, CDP Technical Note: Conversion of fuel data to MWh und DEFRA 2021 (CNG/LNG: 0,01481/LPG: 0,014599).

Grünstromanteil in Prozent¹

GJ	Lidl	Kaufland	PreZero	Schwarz Produktion	Schwarz Dienstleistungen	Schwarz Gruppe
2020	62,5 %	14,9 %	33,2 %	0,4 %	0,6 %	45,9 %
2021	80,1 %	20,0 %	30,3 %	0,9 %	0,3 %	60,0 %
2022	99,9 %	99,6 %	80,7 %	99,1 %	99,5 %	98,9 %

¹ | Die Angaben zeigen den Anteil am insgesamt verbrauchten Strom (inkl. eigenerzeugtem Strom aus Blockheizkraftwerk), nicht nur den Anteil am bezogenen Strom.

Gesamtenergieverbrauch pro Mitarbeiter

in MWh/Mitarbeiter

GJ	Lidl	Kaufland	PreZero	Schwarz Produktion	Schwarz Dienstleistungen	Schwarz Gruppe
2020	19	22	102	132	12	21
2021	19	22	39	125	12	21
2022	20	20	58	126	10	23

Eigenerzeugung erneuerbare Energien aus Photovoltaikanlagen

Schwarz Gruppe	Einheit	2020	2021	2022	Abweichung 2021/22
Gebäude mit Photovoltaikanlagen	Anzahl	1.305	1.886	2.485	+31,8 %
Fläche Photovoltaikanlagen	m ²	988.768	1.608.018	2.442.361	+51,9 %
entspricht ... Fußballfeldern ¹	Anzahl	138	225	342	+51,9 %
Leistung Photovoltaikanlagen²	kWp	-	271.834	485.471	+78,6 %
Gebäude mit Solaranlagen zur Wärmeerzeugung	Anzahl	113	120	126	+5,0 %
Strom: Eigenerzeugung erneuerbare Energien aus PV-Anlagen³	MWh	129.443	194.869	295.769	+51,8 %
davon Strom: Netzeinspeisung erneuerbare Energien	MWh	35.828	43.655	213.070	+388,1 %

¹ | Bei der Umrechnung der Fläche in die Vergleichsgröße Fußballfelder wurde mit einer durchschnittlichen Fußballfeldfläche von 7.150 m² gerechnet.

² | Wurde für GJ 21 erstmalig erhoben. Deshalb liegen keine Werte für GJ 20 vor.

³ | Inkl. Stromerzeugung Biogasanlage.

Volumen der Treibhausgasemissionen¹⁻⁵

		GJ	Lidl	Kaufland	PreZero	Schwarz Produktion	Schwarz Dienstleistungen	Schwarz Gruppe ⁶
Gesamt	Bruttovolumen THG-Emissionen in Tonnen CO₂-Äquivalent	2020	122.497.672	33.647.255	959.195	1.620.319	461.526	159.185.967
		2021	125.136.389	33.823.862	2.096.148	1.717.156	380.594	163.154.150
		2022	127.560.353	34.242.781	3.012.193	2.005.294	303.894	165.323.139
Scope 1	Direkte THG-Emissionen in Tonnen CO₂-Äquivalent (Scope 1)	2020	400.598	403.467	322.091	32.314	6.774	1.165.244
		2021	435.420	405.507	411.105	36.053	8.389	1.296.473
		2022	547.589	400.569	1.005.784	36.835	9.778	2.000.556
	Flüchtige Gase	2020	169.624	269.590	100.910	133	0	540.257
		2021	174.382	256.490	155.646	2.129	0	588.647
		2022	157.518	260.975	214.569	70	0	633.131
	Mobile Verbrennung	2020	116.093	26.460	42.854	3.375	5.700	194.482
		2021	141.257	31.018	55.682	3.543	7.940	239.440
		2022	280.504	33.724	250.900	3.981	9.501	578.609
	Stationäre Verbrennung	2020	114.881	107.417	178.327	28.806	1.074	430.505
		2021	119.781	118.000	199.776	30.380	449	468.386
		2022	109.568	105.871	540.316	32.783	278	788.815

1 | Analyisierte Quellen für die Emissionsfaktoren: internationale Organisationen (z. B. IEA, IPCC), LCA-Datenbanken (z. B. Ecoinvent), versch. nationale Institutionen (z. B. DBEIS/DEFRA) sowie Industrieverbände und -organisationen (z. B. Plastics Europe, FEFCO).

2 | Abweichungen zum Nachhaltigkeitsbericht GJ 2020/21 ergeben sich durch nachträgliche Korrekturen aufgrund zusätzlicher Datenverfügbarkeiten.

3 | Aufgrund gerundeter Werte sind leichte Abweichungen in der Summenbildung möglich.

4 | Aufgrund von Unwesentlichkeit werden die Emissionen der GHG-Kategorien 3.8, 3.13, 3.14 und 3.15 nicht bilanziert.

5 | Aktuell arbeiten wir aufgrund des anorganischen Wachstums der Unternehmen der Schwarz Gruppe sowie von Methodik-Anpassungen an einer Neuberechnung unseres Basisjahres GJ 2019 und der Vorjahre (GJ 2020-2021). Ein direkter Vergleich mit den Vorjahren kann aktuell somit nicht sinnvoll gezogen werden.

6 | Um ein Doppelcounting von Emissionen in der gemeinsamen Klimabilanz der Unternehmen der Schwarz Gruppe zu vermeiden, werden die Produktemissionen der Produkte der Schwarz Produktion, die sich sowohl in der Bilanz der Schwarz Produktion als auch in den Bilanzen der Handelssparten wiederfinden, bei der Aggregation zur Gruppenbilanz nur einmal berücksichtigt. Dies führt auch dazu, dass die Einzelsummen der Sparten in den entsprechenden Kategorien nicht den Werten der Schwarz Gruppe entsprechen.

7 | Für die Summenberechnung der (betriebsbedingten) THG-Emissionen wurden die Scope-2-Emissionen des marktorientierten Ansatzes verwendet.

		GJ	Lidl	Kaufland	PreZero	Schwarz Produktion	Schwarz Dienstleistungen	Schwarz Gruppe ⁶	
Scope 2	Indirekte THG-Emissionen in Tonnen CO ₂ -Äquivalent (Scope 2) inkl. Strom nach marktorientiertem Ansatz	2020	560.910	697.561	25.036	138.132	10.249	1.431.887	
		2021	501.040	566.103	40.135	137.472	10.535	1.255.284	
		2022	17.207	21.783	25.299	0	1.449	65.738	
	Indirekte THG-Emissionen in Tonnen CO ₂ -Äquivalent (Scope 2) inkl. Strom nach standortorientiertem Ansatz	2020	1.614.048	961.771	33.663	117.885	16.464	2.743.830	
		2021	1.607.305	892.446	41.898	102.072	16.954	2.660.675	
		2022	1.549.862	801.726	87.755	99.229	13.285	2.551.857	
	Fernwärme	2020	16.122	22.169	112	0	410	38.813	
		2021	16.782	23.616	340	0	995	41.734	
		2022	16.420	20.987	930	0	1.395	39.733	
	Strom nach marktorientiertem Ansatz	2020	544.788	675.392	24.924	138.132	9.839	1.393.074	
		2021	484.259	542.486	39.794	137.472	9.539	1.213.550	
		2022	787	796	24.370	0	53	26.006	
	Strom nach standortorientiertem Ansatz	2020	1.597.926	939.602	33.551	117.885	16.054	2.705.017	
		2021	1.590.523	868.829	41.557	102.072	15.959	2.618.941	
		2022	1.533.442	780.738	86.826	99.229	11.890	2.512.125	
	Scope 1 & 2	Direkte & indirekte THG-Emissionen in Tonnen CO ₂ -Äquivalent (Scope 1 & 2) ⁷	2020	961.507	1.101.028	347.127	170.446	17.022	2.597.131
			2021	936.461	971.609	451.239	173.524	18.924	2.551.757
			2022	564.796	422.353	1.031.084	36.835	11.227	2.066.294

1 | Analyisierte Quellen für die Emissionsfaktoren: internationale Organisationen (z. B. IEA, IPCC), LCA-Datenbanken (z. B. Ecoinvent), versch. nationale Institutionen (z. B. DBEIS/DEFRA) sowie Industrieverbände und -organisationen (z. B. Plastics Europe, FEFCO).

2 | Abweichungen zum Nachhaltigkeitsbericht GJ 2020/21 ergeben sich durch nachträgliche Korrekturen aufgrund zusätzlicher Datenverfügbarkeiten.

3 | Aufgrund gerundeter Werte sind leichte Abweichungen in der Summenbildung möglich.

4 | Aufgrund von Unwesentlichkeit werden die Emissionen der GHG-Kategorien 3.8, 3.13, 3.14 und 3.15 nicht bilanziert.

5 | Aktuell arbeiten wir aufgrund des anorganischen Wachstums der Unternehmen der Schwarz Gruppe sowie von Methodik-Anpassungen an einer Neuberechnung unseres Basisjahres GJ 2019 und der Vorjahre (GJ 2020-2021). Ein direkter Vergleich mit den Vorjahren kann aktuell somit nicht sinnvoll gezogen werden.

6 | Um ein Doppelcounting von Emissionen in der gemeinsamen Klimabilanz der Unternehmen der Schwarz Gruppe zu vermeiden, werden die Produktemissionen der Produkte der Schwarz Produktion, die sich sowohl in der Bilanz der Schwarz Produktion als auch in den Bilanzen der Handelssparten wiederfinden, bei der Aggregation zur Gruppenbilanz nur einmal berücksichtigt. Dies führt auch dazu, dass die Einzelsummen der Sparten in den entsprechenden Kategorien nicht den Werten der Schwarz Gruppe entsprechen.

7 | Für die Summenberechnung der (betriebsbedingten) THG-Emissionen wurden die Scope-2-Emissionen des marktorientierten Ansatzes verwendet.

	GJ	Lidl	Kaufland	PreZero	Schwarz Produktion	Schwarz Dienstleistungen	Schwarz Gruppe ⁶	
Scope 3	Indirekte THG-Emissionen in Tonnen CO₂-Äquivalent (Scope 3)	2020	121.536.165	32.546.227	612.068	1.449.873	444.503	155.012.438
		2021	124.199.928	32.852.253	1.644.909	1.543.632	361.670	158.736.778
		2022	126.995.557	33.820.429	1.981.109	1.968.460	292.667	163.256.845
	Kat. 3.1 Einge kaufte Güter und Dienstleistungen	2020	106.511.793	28.054.956	21.208	1.179.892	172.379	134.365.302
		2021	103.302.743	28.270.516	42.563	1.237.528	172.139	131.161.551
		2022	104.374.649	28.824.608	63.618	1.671.808	143.726	133.279.045
	Kat. 3.2 Kapitalgüter	2020	0	0	84.262	0	0	84.262
		2021	0	0	85.066	0	0	85.066
		2022	0	0	146.491	0	0	146.491
	Kat. 3.3 Brennstoff- und energiebezogene Emissionen	2020	544.706	288.762	18.706	39.738	5.680	897.593
		2021	555.533	281.513	28.174	37.623	6.202	909.046
		2022	592.520	266.224	85.173	39.458	5.614	988.989
	Kat. 3.4 Transporte (vorgelagert)	2020	3.519.008	2.081.843	21.454	218.353	0	5.840.657
		2021	6.991.819	1.948.915	29.459	255.098	0	9.225.291
		2022	6.923.733	2.082.850	59.443	242.479	0	9.308.505
	Kat. 3.5 Betriebsabfälle	2020	273.263	84.854	0	5.171	0	363.288
		2021	280.927	82.832	0	5.192	0	368.951
		2022	279.334	74.571	0	5.000	0	358.905

1 | Analyisierte Quellen für die Emissionsfaktoren: internationale Organisationen (z. B. IEA, IPCC), LCA-Datenbanken (z. B. Ecoinvent), versch. nationale Institutionen (z. B. DBEIS/DEFRA) sowie Industrieverbände und -organisationen (z. B. Plastics Europe, FEFCO).

2 | Abweichungen zum Nachhaltigkeitsbericht GJ 2020/21 ergeben sich durch nachträgliche Korrekturen aufgrund zusätzlicher Datenverfügbarkeiten.

3 | Aufgrund gerundeter Werte sind leichte Abweichungen in der Summenbildung möglich.

4 | Aufgrund von Unwesentlichkeit werden die Emissionen der GHG-Kategorien 3.8, 3.13, 3.14 und 3.15 nicht bilanziert.

5 | Aktuell arbeiten wir aufgrund des anorganischen Wachstums der Unternehmen der Schwarz Gruppe sowie von Methodik-Anpassungen an einer Neuberechnung unseres Basisjahres GJ 2019 und der Vorjahre (GJ 2020-2021). Ein direkter Vergleich mit den Vorjahren kann aktuell somit nicht sinnvoll gezogen werden.

6 | Um ein Doppelcounting von Emissionen in der gemeinsamen Klimabilanz der Unternehmen der Schwarz Gruppe zu vermeiden, werden die Produktemissionen der Produkte der Schwarz Produktion, die sich sowohl in der Bilanz der Schwarz Produktion als auch in den Bilanzen der Handelssparten wiederfinden, bei der Aggregation zur Gruppenbilanz nur einmal berücksichtigt. Dies führt auch dazu, dass die Einzelsummen der Sparten in den entsprechenden Kategorien nicht den Werten der Schwarz Gruppe entsprechen.

7 | Für die Summenberechnung der (betriebsbedingten) THG-Emissionen wurden die Scope-2-Emissionen des marktorientierten Ansatzes verwendet.

	GJ	Lidl	Kaufland	PreZero	Schwarz Produktion	Schwarz Dienstleistungen	Schwarz Gruppe ⁶
Scope 3	Kat. 3.6 Geschäftsreisen	2020	43.704	12.772	5.119	1.061	66.212
		2021	62.957	22.990	5.866	1.921	99.517
		2022	95.301	22.324	14.470	2.819	145.440
	Kat. 3.7 Mitarbeiterpendeln	2020	409.703	163.734	7.595	4.172	592.025
		2021	444.720	172.447	14.214	4.597	643.909
		2022	463.876	179.612	32.550	4.872	690.805
	Kat. 3.9 Transporte (nachgelagert)	2020	34.210	0	7.163	0	41.373
		2021	41.056	0	237	0	41.292
		2022	34.229	625	168	0	35.022
	Kat. 3.10 Verarbeitung der verkauften Produkte	2020	0	0	63.539	0	63.539
		2021	0	0	84.443	0	84.443
		2022	0	0	110.931	0	110.931
	Kat. 3.11 Nutzung verkaufter Produkte	2020	10.048.568	1.825.405	4	0	12.130.046
		2021	12.369.050	2.036.629	0	0	14.575.295
		2022	14.082.145	2.343.700	3.148	0	16.551.899
	Kat. 3.12 Entsorgung/ Verwertung verkaufter Produkte	2020	151.210	33.901	383.018	1.486	568.143
		2021	151.123	36.410	1.354.887	1.672	1.542.417
		2022	149.771	25.913	1.465.117	2.023	1.640.813

1 | Analyisierte Quellen für die Emissionsfaktoren: internationale Organisationen (z. B. IEA, IPCC), LCA-Datenbanken (z. B. Ecoinvent), versch. nationale Institutionen (z. B. DBEIS/DEFRA) sowie Industrieverbände und -organisationen (z. B. Plastics Europe, FEFCO).

2 | Abweichungen zum Nachhaltigkeitsbericht GJ 2020/21 ergeben sich durch nachträgliche Korrekturen aufgrund zusätzlicher Datenverfügbarkeiten.

3 | Aufgrund gerundeter Werte sind leichte Abweichungen in der Summenbildung möglich.

4 | Aufgrund von Unwesentlichkeit werden die Emissionen der GHG-Kategorien 3.8, 3.13, 3.14 und 3.15 nicht bilanziert.

5 | Aktuell arbeiten wir aufgrund des anorganischen Wachstums der Unternehmen der Schwarz Gruppe sowie von Methodik-Anpassungen an einer Neuberechnung unseres Basisjahres GJ 2019 und der Vorjahre (GJ 2020-2021). Ein direkter Vergleich mit den Vorjahren kann aktuell somit nicht sinnvoll gezogen werden.

6 | Um ein Doppelcounting von Emissionen in der gemeinsamen Klimabilanz der Unternehmen der Schwarz Gruppe zu vermeiden, werden die Produktemissionen der Produkte der Schwarz Produktion, die sich sowohl in der Bilanz der Schwarz Produktion als auch in den Bilanzen der Handelssparten wiederfinden, bei der Aggregation zur Gruppenbilanz nur einmal berücksichtigt. Dies führt auch dazu, dass die Einzelsummen der Sparten in den entsprechenden Kategorien nicht den Werten der Schwarz Gruppe entsprechen.

7 | Für die Summenberechnung der (betriebsbedingten) THG-Emissionen wurden die Scope-2-Emissionen des marktorientierten Ansatzes verwendet.

Emissionsintensität der Unternehmen der Schwarz Gruppe

	GJ	Lidl	Kaufland	PreZero	Schwarz Produktion	Schwarz Dienstleistungen	Schwarz Gruppe
Gesamte Emissionen in t CO ₂ -Äquivalent pro Mitarbeiter	2020	359	247	228	466	81	324
	2021	336	235	177	448	58	303
	2022	330	229	111	489	37	287
Gesamte Emissionen in t CO ₂ -Äquivalent pro m ² Ver- kaufsfläche	2020	9,9	6,9	-	-	-	-
	2021	9,7	6,6	-	-	-	-
	2022	9,5	6,2	-	-	-	-

Wasserverbrauch innerhalb der Unternehmen der Schwarz Gruppe in Kubikmetern

	2020	2021	2022	Abweichung 2021/22
Wasserverbrauch gesamt	11.204.916	12.658.586	14.603.761	+15,4 %
Wasserverbrauch pro Mitarbeiter	22,8	23,5	25,4	+7,9 %