Preiserhebung Mund-Nasen-Schutz und FFP2 Masken



AK-Marktforschung



Preiserhebung Mund-Nasen-Schutz und FFP2 Masken

AK-Marktforschung, November 2020

Seit der Corona Pandemie ist die Nachfrage nach medizinischen Schutzmasken und Mund-Nasenschutz gestiegen, weil Schutzmasken und Mund-Nasen-Schutzbedeckungen als wirksamer Schutz vor der Virenverbreitung gelten.

Für Importe von Gesichtsmasken wurden im ersten Halbjahr 2020 in 10 EU-Ländern zwischen 53 Euro (Deutschland, Belgien) und 121 Euro pro Einwohner (Luxemburg) ausgegeben. Österreich liegt mit 37 Euro je Einwohner in der unteren Hälfte. In Summe lagen im ersten Halbjahr 2020 die Gesamtausgaben in der EU für importierte Corona Schutzmasken bei 14 Milliarden Euro. Im Jahr 2019 importierten die EU Länder Schutzmasken um 800 Millionen Euro. Die meisten Masken (92 Prozent) wurden aus China importiert.¹



Preise der Schutzmasken

Mit Beginn des zweiten Lock Down wurde im Zuge eines Marktrundgangs bei den Apotheken und Fachgeschäften in der Grazer Innenstadt nach FFP2 Masken und einfachem Mund-Nasen-Schutz gefragt. Die Erhebung erfolgte am 12. und 13.11.2020. Ziel war es, die Preise, die Packungsgröße, die Angaben zum Schutzniveau und die Herkunft zu erheben, wobei die Preise der kleinstmöglichen Stückanzahl bzw. Packungsgröße herangezogen wurden. Es wurden die Preise in 13 Apotheken, 2 Orthopädiefachgeschäften, 1 Drogeriemarkt und bei 1 Selbstbedienungsautomat erhoben. Diese sind in der folgenden Tabelle aufgelistet:

1

¹ Vgl. https://de.statista.com/infografik/23308/eu-laender-nach-ausgaben-je-einwohner-fuer-importierte-corona-schutzmasken/, 16.11.2020

Ort	PLZ	Anbieter	Adresse	
Graz	8020	Müller	Lazarettgürtel 55	
Graz	8053	Becskei	Kärntner Str. 147	
Graz	8010	Apotheke Zur St. Anna	Münzgrabenstr. 3	
Graz	8010	Bären-Apotheke	Herrengasse 11	
Graz	8020	Apotheke im Citypark	Lazarettgürtel 55	
Graz	8010	Sonnenapotheke	Jakominiplatz 24	
Graz	8010	Schutzstation protecting people – SB-Automat	Jakominiplatz	
Graz	8020	Apotheke zum grünen Kreuz	Annenstr. 45	
Graz	8010	Schlossberg Apotheke	Hofgasse 3	
Graz	8010	Jakomini-Apotheke	Jakominiplatz 15	
Graz	8020	Heindl Egger Bandagist	Albrechtgasse 2	
Graz	8010	Landschafts Apotheke	Sackstrasse 4	
Graz	8010	Adler Apotheke	Hauptplatz 4	
Graz	8020	Opern Apotheke	Opernring 24	
Graz	8020	Apotheke zur Mariahilf	Volksgartenstr. 20	
Graz	8020	Apotheke Barmherzige Brüder	Annenstraße 4	
Graz	8020	Mohren Apotheke	Südtirolerplatz 7	

Die Preise für eine FFP2 Maske, die im Regelfall einzeln zu erhalten ist, reichen von € 2,00 bei Müller bis € 9,90, gesehen in zwei Apotheken. Vergleicht man diese Stückpreise, so besteht eine Preisdifferenz von 395 %. Im Durchschnitt sind € 6,21 zu bezahlen.

Tabelle 1: Preisübersicht FFP2 Masken

			FFP2	CE Be-				
			Maske/Bezeichnung It	zeichnun	Zertifizierung/Norm - Angabe auf Maske	Menge	Preis €/	Preis €/
Ort	PLZ	Anbieter	Kassabon	g		_	Packung	Stück
Graz	8020	Müller	Mundschutzmaske FF	CE 2198	EN 149:2001 + A1:2009	10	19,99	2,00
Graz	8053	Becskei	FFP2 Masken		GB 2026-2006 KN95	5	15,00	3,00
			Atemschutz (GG) FFP2					
		Apotheke Zur St. Anna	-	_	EN 149:2001 + A1:2009	5	18,00	-,
		Bären-Apotheke	FFP2 Maske Austria	CE 2233	EN 149:2001 + A1:2009 (EU 2016/425)	1	5,00	5,00
Graz	8020	Apotheke im Citypark	FFP2 Masken	CE 1282	EN 149:2001 + A1:2009	1	5,80	5,80
			Schutzmaske KN 95					
Graz	8010	Sonnenapotheke	ohne Ventil	CE 2233	EN 149:2001 + A1:2009 E	1	5,90	5,90
		Schutzstation protecting						
		1 1	Schutzmaske einzeln	CE 1282	EN 149:2001 + A1:2009	1	6,00	,
Graz	8020	Apotheke zum grünen Kreuz	Masken FFP 2		GB 2626 - 2006	1	6,20	6,20
			SBA Gesichtsmaske					
			FFP2	CE 2163	EN 149:2001 + A1:2009	1	6,50	- ,
Graz	8010	Jakomini-Apotheke	FFP-2 Maske		KN95	1	6,75	6,75
0	0000	Haindle Farma Dandaria	NA due - a la	05	EN 440,0004 - A4,0000 OB0000 0000 00 1/N 05		7.00	7.00
		33	Mundmasken	CE	EN 149:2001 + A1:2009 GB2626 2006 SC-KN 95		7,00	
		Landschafts Apotheke	Maske FFP2	CE	EN 149:2001 + A1:2009 GB2626 2006 KP	1	7,90	
		Adler Apotheke	Grazer Schutzmaske	CE	EN 149:2001 + A1:2009 GB2626 2006 KN95	1	8,00	-,
Graz	8020	Opern Apotheke		CE 2834	EN 149:2001 + A1:2009 KN 95 CX9100	1	8,00	8,00
			Mundschutznmasken					
Graz	8020	Apotheke zur Mariahilf	FFP2	CE 2163	K2, EN 149:2001 + A1:2009	1	8,40	8,40
Graz	8020	Apotheke Barmherzige Brüder	FFP2 ohne Ventil	CE	EN 149:2001 + A1:2009 KN95 PM 2.5	1	9,90	9,90
Graz	8020	Mohren Apotheke	Atem SCH MSK FFP2/PSA OV TIM	CE 0158	EN 149:2001 + A1:2009 TY 1729	1	9,90	9,90

Werden nur die 12 Apotheken betrachtet, welche die Masken einzeln anbieten, so gibt es beim Erwerb von einem Stück eine Preispanne von € 5,00 bis € 9,90. Das ist ein Preisunterschied von bis zu 98 %. Bei den betrachteten Produkten stellte sich die 5-Stück-Packung mit € 18,- umgerechnet auf den Stückpreis mit € 3,60 als am günstigsten heraus.

Mund-Nasen-Schutzmasken

In der nächsten Tabelle werden die gängig erhältlichen Mund-Nasen-Schutzmasken nach Stückpreisen dargestellt. Diese wird häufiger als lose Ware verkauft. Demzufolge konnten Normen bzw. Kennzeichnungen nicht vollständig erfasst werden.

Die Preisspanne je Stück reicht von € 0,40 bis € 1,60. Das zeigt, dass das teuerste viermal so teuer ist, wie das billigste, wobei tendenziell die Mehrstückpackungen hier günstiger abschneiden. Im Durchschnitt kosten diese € 1,10.

Tabelle 2: Preisübersicht Mund-Nasen-Schutzmasken

		Mund-Nasen-Schutz/Bezeichnung lt.		Preis in	Preis in	
Ort	Anbieter	Kassabon bzw. Verpackung	Menge	€/Packung	€/Stück	Туре
		Medizinisch				EN 14683-
Graz	Müller	Einmal-Mund-Nasen-Schutz 3lagig	5	1,99	0,40	2019 Type IIR
Graz	Apotheke Zur St. Anna	Mund Nasen Schutz Maske Standard	10	4,95	0,50	
Graz	Heindl Egger Bandagist	Diverses	1	0,50	0,50	
		Maske Austria (Mund-Nasen-Schnell-				
Graz	Bären-Apotheke	Masken)	10	6,99	0,70	
Graz	Sonnenapotheke	Atemschutzmaske 3lagig MNS	5	3,50	0,70	
Graz	Apotheke Barmherzige Brüder	Mund-Nasenschutz	1	1,00	1,00	
Graz	Mohren Apotheke	Artikel 10%	1	1,00	1,00	
Graz	Apotheke zur Mariahilf	Masken neu MNS incl Ust,	1	1,14	1,14	
	Schutzstation protecting people					
Graz	SB-Automat	OP Masken	5	6,00	1,20	
Graz	Apotheke im Citypark	Mundschutz-OP Maske	1	1,20	1,20	
Graz	Schlossberg Apotheke	SBA Gesichtsmaske Gummi	1	1,30	1,30	
Graz	Apotheke zum grünen Kreuz	OP Schutzmasken	1	1,40	1,40	
Graz	Landschafts Apotheke	Nase-Mund-Schutz	1	1,50	1,50	
Graz	Jakomini-Apotheke	Atemschutz Maske	1	1,50	1,50	
Graz	Adler Apotheke	Grazer Schutzmaske	1	1,60	1,60	
Graz	Becskei	keine Angabe	1	1,50	1,50	
Graz	Opern Apotheke	Grazer Schutzmaske	1	1,60	1,60	

Preisveränderung bei MNS-Masken seit Mai 2020

Der Preisvergleich des Mund-Nasen-Schutzes zwischen Mai und November 2020 und jenen Anbietern mit selbigen bzw. auch sofort verfügbaren Produkten zeigt ein tendenzielles Absinken der Preise für jene Masken, die einzeln angeboten werden.

	Preis je Stück Mai 2020	Preis je Stück November 2020	Veränderung in Prozent
min.	0,85	0,50	-41,18
mittel	1,49	1,16	-22,17
max.	2,25	1,60	-28,89

Glossar:

Die Maskenpflicht ist uns schon alltäglich geworden. Doch es gibt unterschiedliche Masken mit unterschiedlichen Schutzniveaus und unterschiedlichen Zertifikaten bzw. Kennzeichnungen oder Normen.

Welche Masken werden unterschieden? Das Gesundheitsministerium² verweist darauf wie folgt:

- **Schutzmasken** sind spezielle Masken, wie beispielsweise medizinischer Mund-Nasen-Schutz (z.B. OP-Masken), die dem Medizinproduktgesetz unterliegen und beispielsweise Menschen in der Umgebung des Trägers des medizinischen Mund-Nasen-Schutzes vor Tröpfchen, die der Träger beim Sprechen, Niesen und Husten produziert, schützen (etwa bei einer Operation).
- Sogenannte partikelfiltrierende Halbmasken (FFP1-, FFP2- und FFP3-Masken) filtern Partikel aus der Atemluft und werden von verschiedenen Berufsgruppen als persönliche Schutzausrüstungen verwendet, um sich vor Schadstoffen abzuschirmen. Diese speziellen Schutzmaskenarten unterliegen gesetzlichen Regelungen und müssen speziellen Prüfkriterien entsprechen.
- Und der Mund-Nasen-Schutz dient dem privaten Gebrauch als mechanische Barriere und soll im Rahmen des achtsamen Umgangs mit den Mitmenschen die Umgebung vor Tröpfchen, die beim Sprechen, Niesen und Husten entstehen, schützen. Für den MNS gibt es keine speziellen gesetzlichen Anforderungen und Prüfkriterien.

Das deutsche Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte³ hat eine Übersicht der **Verwendungszwecke, Kennzeichnung, Schutzwirkung**, etc. auf seiner Homepage:

Maskentyp / Eigenschaften	1. Mund-Nasen-Bedeckung	2. Medizinische Gesichtsmasken	3. Partikelfiltrierende Halbmasken
Abkürzung/Synonym	DIY-Maske; Behelfs-Mund- Nasen-Maske; Community- Maske	MNS; Operations- (QP)Maske (als Teilmenge der medizinischen Gesichtsmasken, nur Typ II und IIR gemäß Norm)	FFP1-, FFP2-, FFP3- Maske
Verwendungszweck	Privater Gebrauch ohne zugrundeliegende Norm	Fremdschutz	Eigenschutz / Arbeitsschutz
Medizinprodukt	Nein	Ja	Nein
Persönliche Schutzausrüstung	Nein	Nein	Ja
Leistungsnachweis nach Prüfnorm und Zertifizierung / <u>CE</u> - Kennzeichnung	j.d.R. nicht durchgeführt	Ja, Norm <u>DIN EN</u> 14683:2019-10 <u>CE</u> -Zertifikat	Ja, Norm QIN EN 149:2009-08 CE-Zertifikat einschließlich Baumusterprüfung
Kennzeichnung	ohne	.CE	CE mit vierstelliger Nummer der zertifizierenden Benannten Stelle
Schutzwirkung	designabhängig bieten die Masken Schutz vor Tröpfchen, durch das Tragen können Geschwindigkeit des Atemstroms oder Speichel-/Schleim- Tröpfchenauswurfs reduziert und beim Einatmen Tröpfchen abgefangen werden	Schutz vor Tröpfchen, geringer Schutz vor Aerosolen	Schutz vor Tröpfchen und Aerosolen

² FAQ: Mechanische Schutzvorrichtung (MNS) und Abstandspflicht (sozialministerium.at), 24.11.2020.

4

³ BfArM - Empfehlungen des BfArM - Hinweise des BfArM zur Verwendung von Mund-Nasen-Bedeckungen, medizinischen Gesichtsmasken sowie partikelfiltrierenden Halbmasken (FFP1, FFP2 und FFP3) im Zusammenhang mit dem Coronavirus (SARS-CoV-2 / Covid-19), 24.11.2020.

Welche Prüfnormen gelten?

KonsumentInnen stellten auch die Frage, welche Prüfnormen gelten bzw. was sagen sie aus?

Einen einfachen Überblick gibt das atemschutzlexikon.de⁴: Gemäß einem Technical Bulletin des Unternehmens 3M mit Stand 01/2020, Rev. 2, sind die folgenden Normen untereinander annähernd gleich:

- N95 (United States NIOSH-42CFR84)
- FFP2 (Europe EN 149-2001)
- KN95 (China GB2626-2006)
- P2 (Australia/New Zealand AS/NZA 1716:2012)
- Korea 1st class (Korea KMOEL 2017-64)
- DS (Japan JMHLW-Notification 214, 2018)

Vergleich Filterklassen - Überblick				
Euronorm EN 149-2001	Chinesiche GB2626-2006			
FFP1 (Filterleistung für die vorgeschriebenen Testmedien mind. 80%)	- KN90 (Filterleistung für das vorgeschriebene Testmedium mind. 90%)			
- FFP2 (Filterleistung für die vorge- schriebenen Testmedien mind. 94%)	- KN95 (Filterleistung für das vorge- schriebene Testmedium mind. 95%)			
FFP3 (Filterleistung für die vorgeschriebenen Testmedien mind. 99%)	- KN100 (Filterleistung für das vorgeschriebene Testmedium mind. 99,97%)			
Alle Maskenklassen werden sowohl mit einem ölhaltigen, als auch eine wasser-	KP = Testmedium ist ein paraffinhaltiger Nebel – ölgetragen			
getragenen Aerosol getestet	KN = Testmedium ist ein NaCl Aerosol – wassergetragen			

⁴ Pruefstandards Filterschutzmasken Einmalgebrauch.pdf (atemschutzlexikon.de), 24.11.2020.