	Maccaroni	Stroh	"Biokunststoffe"	Papier	Bambus	Glas	Edelstahl
kompostierbar	kompostierbar	kompostierbar	jein, nicht im Hauskompost kompostierbar, nur in **industriellen Anlagen**, die sie bei über 60° C kompostieren [1][2][4][6]	jein - aufgrund von Zusatzstoffen [9]	jein (verrottet sehr langsam)	nein[8]	nein
recycelbar	nein	nein	nein, denn sie stören oft den Recycling-Prozess der Verpackungen aus dem Gelben Sack und werden aussortiert und verbrannt.. [2][3][5][6]	nein, denn um im Altpapier entsorgt werden zu dürfen, müssten sie gereinigt und ohne Beschichtung sein [8][10]	nein	jein: hitzebeständiges Laborglas - darf nicht im Glascontainer entsorgt werden (muss einer professionellen Entsorgung zugeführt werden) [15]	ja[8]
wiederverwendbar	nein	nein	jein-nur im privaten Bereich	nein	jein-nur im privaten Bereich	ja	ja
Materialeigenschaften / Beschaffenheit / Herstellung bzw. Anbau	Hartweizen.Um so höher der Anteil an Hartweizen in einer Nudel, umso standfester in Flüssigkeit / biologisch angebaute Varianten bevorzugen	speziell gezüchteter Roggen mit langen Halmen / nur biozertifizierten Roggen nutzen	ca. 70 % "biobasiert" (z. B. aus Zucker-, Mais oder Kartoffelstärke), Mais allerdings meist genmanipuliert [4]	Können aus Recyclingpapier bestehen, sind aber meist beschichtet oder bedruckt. Genaue Informationen über Inhaltsstoffe bisher nicht bekannt [10]	Enthalten oft Kunstoffe als Bindemittel [12], schnellwachsender Rohstoff, bisher noch kein umfassender industrieller Anbau [13]	BPA-frei, hygienisch, geschmacksneutral, aufgrund des breiten Durchmessers auch für Smoothies geeignet	Lebensmittelechter 18/8 Edelstahl, aufgrund des breiten Durchmessers auch für Smoothies geeignet
für Kalt- oder Heißgetränke	nur Kaltgetränke	Kalt- und Heißgetränke	bis 45 Grad bzw. je nach Herstellungsart bis zu 95°C	nur Kaltgetränke	nur Kaltgetränke	nur Kaltgetränke - bei Heißgetränken Vorsicht wegen Verbrennungsgefahr!	nur Kaltgetränke - bei Heißgetränken Vorsicht wegen Verbrennungsgefahr!
zu reinigen	nein	nein	jein - im privaten Bereich	nein	jein - mit Rückständen, im privaten Bereich, Material saugt nach und nach einen Teil des Getränkes auf und lässt sich aufgrund der ruhen Struktur bzw. Oberflächenbeschaffenheit nicht rückstandslos reinigen [14]	ja mit Spezialbürsten / im privaten Bereich auch in Spülmaschinen mit Besteckkorb	ja mit Spezialbürsten / im privaten Bereich auch in Spülmaschinen mit Besteckkorb
Kommentare	essbar - bei Gebrauch in großen Mengen Verschwendung von Lebensmitteln	der Klassiker - kann als Verwertung aus dem Roggenanbau genutzt werden	Sieht aus wie Plastik, fordert daher nicht zum Umdenken auf. Das Material zersetzt sich nicht schnell genug in der Umwelt (6 Wochen bis 2 Jahre) und stellt so eine Gefährdung für Meereslebewesen dar [7][8]	Einwegprodukt; mitunter schlechte Ökobilanz (Herstellung von Frischpapier erfolgt unter hohem Ressourcenverbrauch) [11]	durch überwiegenden Anbau in Asien lange Transportwege , daher negativer ökologischer Footprint [13].	Verletzungsgefahr (auch *bruchsicheres Glas* kann brechen)	Verletzungsgefahr, metallischer Eigengeschmack, Material passt sich der Getränketemperatur an und wird daher oft als kalt empfunden bzw. bei Heißgetränken heizt sich das Material stark auf
Biokunststoff		**Biokunststoff**		**Papier**		**Bambus**	
1	https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/421/publikationen/18-07-25_abschlussbericht_bak_final_pb2.pdf	**6**	https://reset.org/knowledge/biokunststoffe-eine-gruene-alternative-zu-konventionellem-plastik	**10**	https://www.wohindamit.de/die-haeufigsten-fehler-beim-muell-trennen/	**12**	https://www1.wdr.de/verbraucher/wohnen/bambus-besteck-100.html
2	https://www.bund.net/fileadmin/user_upload_bund/publikationen/chemie/abfall_biokunststoffe_stellungnahme.pdf	**7**	https://biooekonomie.de/nachrichten/bioplastik-abbau-dauert-sehr-lange	**11**	https://papierwende.de/category/papier-und-umwelt/inhalte-papier-und-umwelt/okobilanz-fur-papier/#_ftnref1	**13**	https://www.btn-europe.de/pdf/dokumente/rohstoffe-der-zukunft.pdf
3	https://www.umweltbundesamt.de/service/uba-fragen/wie-erfolgt-die-gegenwaertige-entsorgung-von	**8**	https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/421/publikationen/18-07-25_abschlussbericht_bak_final_pb2.pdf			**14**	https://trinkhalm-ratgeber.com/intignis-bambus-trinkhalme-wiederverwendbar-natuerlich-vegan-biologisch-abbaubar-go-green-ergaenzung-fuer-kueche-robust-und-langlebig-sicher-und-spass-fuer-kinder-natur/
4	https://www.nabu.de/imperia/md/content/nabude/abfallpolitik/2018_nabu_broschuere_einweggeschirr_to-go.pdf	**9**	https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/2546/publikationen/aufkommen_und_verwertung_von_verpackungsabfaellen_in_deutschland_im_jahr_2016_final.pdf			**Glas**	
5	https://www.bundestag.de/blob/410104/34eca17202ee9d7380e1df34946335c8/wd-8-028-15-pdf-data.pdf					**15**	https://www.umweltbundesamt.de/daten/ressourcen-abfall/verwertung-entsorgung-ausgewaehlter-abfallarten/glas-altglas#textpart-1