



## Stoffliste für die BfR-MEAL-Studie (Stand: 2020)

<b>Basismodul (Elemente und Umweltkontaminanten)</b>	Elemente: Aluminium, Antimon, Arsen, Barium, Blei, Cadmium, Cobalt, Lithium, Methylquecksilber, Nickel, Nitrat, Quecksilber, Silber, Thallium, Vanadium, Zinn
	Arsen-Spezies: anorganisches Arsen, Arsenobetain (AsB), Dimethylarsinsäure (DMA), Monomethylarsonsäure (MMA)
	Organische Zinnverbindungen: Tetraäthylzinn (TEBT), Tributylzinn (TBT), Dibutylzinn (DBT), Monobutylzinn (MBT), Triphenylzinn (TPT), Diphenylzinn (DPT), Monophenylzinn (MPT)
	Dioxine/Furane, dioxinähnliche polychlorierte Biphenyle (dl-PCB), nicht-dioxinähnliche polychlorierte Biphenyle (ndl-PCB)  Polybromierte Diphenylether (PBDE)
<b>Perfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS)</b>	Perfluorsulfonsäuren, Perfluorcarbonsäuren
<b>Mykotoxine</b>	Aflatoxine, Alternaria-Toxine, Beauvericin, Citrinin, Enniatine, Ergotalkaloide, Fumonisine, Ochratoxin A, Patulin, Typ A Trichothecene, Typ B Trichothecene, Zearalenon
<b>Prozesskontaminanten</b>	Acrylamid, Glycidol, Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), 2- und 3-MCPD-Gruppe
<b>Lebensmittelzusatzstoffe</b>	Benzoate: Benzoesäure, Calciumbenzoat, Kaliumbenzoat, Natriumbenzoat
	Nitrite: Kaliumnitrit, Natriumnitrit
	Sorbate: Kaliumsorbat, Sorbinsäure
	Sulfite: Calciumhydrogensulfit, Calciumsulfit, Kaliumhydrogensulfit, Kaliummetabisulfit, Natriumhydrogensulfit, Natriummetabisulfit, Natriumsulfit, Schwefeldioxid
<b>Nährstoffe</b>	Vitamine: Vitamin A (Retinol), Vitamin E (Tocopherole und Tocotrienole), Vitamin K1, Vitamin K2, $\beta$ -Carotin, Folsäure
	Mengenelemente: Calcium, Chlorid, Kalium, Magnesium, Natrium, Phosphor
	Spurenelemente: Chrom, Fluorid, Jod, Kupfer, Mangan, Molybdän, Selen, Zink
<b>Pflanzenschutz- mittelrückstände</b>	Boscalid, Captan/Tetrahydrophthalimid, Chlorat, Chlorpyrifos, Cyantraniliprol, Cypermethrin, Cyprodinil, Deltamethrin, Difenoconazol, Dimethoat, Fluopyram, Glyphosat/Aminomethylphosphonsäure (AMPA), Hexachlorbenzol, Hexythiazox, Imazalil, Indoxacarb, Iprodion, Lambda-Cyhalothrin, Myclobutanil, Omethoat, Perchlorat, Pirimicarb, Pirimicarb-desmethyl, Pyraclostrobin, Pyrimethanil, Spinosad, Thiabendazol, Thiacloprid, Triflumuron
<b>Pharmakologisch aktive Substanzen</b>	Aminoglycoside: Dihydrostreptomycin, Gentamycin, Neomycin, Spectinomycin, Streptomycin
	Amphenicole: Florfenicol
	Chinolone: Ciprofloxacin, Danofloxacin, Enrofloxacin, Marbofloxacin
	Diamino-Pyrimidin-Derivate: Trimethoprim
	Kokzidiostatika: Dinitrocarbanilide, Lasalocid, Maduramycin, Monensin, Narasin
	Makrolide: Erythromycin, Gamithromycin, Tildipirosin, Tilmicosin, Tulathromycin, Tylosin
	Penicilline: Amoxicillin, Benzylpenicillin
	Sulfonamide: Sulfadiazin, Sulfadimethoxin, Sulfadimidin, Sulfadoxin, Sulfathiazol
	Tetracycline: Chlortetracyclin, Doxycyclin, Epi-Chlortetracyclin, Epi-Tetracyclin, Epi-Oxytetracyclin, Oxytetracyclin, Tetracyclin
	<b>Aus Lebensmittel- kontaktmaterialien migrierende Stoffe</b>
Weichmacher	
2,4-Di-tert-butylphenol	