

Inhalt:

[Tabelle 1: Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln auf spezielle Inhalts- und Schadstoffe](#)

[Tabelle 2: Untersuchungen von Futtermitteln im Jahr 2022](#)

[Tabelle 3: Untersuchungen von Saatgut im Jahr 2022](#)

[Tabelle 4: Untersuchungen von mineralischen Düngemittel im Jahr 2022](#)

[Tabelle 5: Untersuchungen am LHL-Standort Kassel](#)

[Tabelle 6: Untersuchungen am LHL-Standort Bad Hersfeld, Eichhof](#)

[Tabelle 7: Anorganisch-chemische Analytik](#)

Tabelle 1: Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln auf spezielle Inhalts- und Schadstoffe

Art der Untersuchung	Untersuchungsparameter	Matrix	2022
Mikrobiologie	Salmonellen, E. coli, coliforme Keime, Enterokokken, Listerien, Gesamtkeimzahl, Schimmelpilze, Hefen, Clostridien, u.a.	Futtermittel, organische Wirtschaftsdünger, Tränkwässer	695
Aminosäuren	Cystein/Cystin, Methionin, Serin, Prolin, Phenylalanin, Asparaginsäure, Glutaminsäure, Threonin, Leucin, Isoleucin, Tyrosin, Arginin, Alanin, Valin, Glycin, Histidin, Lysin, Tryptophan, MHA	Lebensmittel, Futtermittel	155
Mykotoxine	Deoxynivalenol	Futtermittel	119
Tierische Komponenten	Knochen, Muskelfasern, Haare, Federn etc.	Futtermittel	63
Chlorophyll	Chlorophyll a, Phaeophytin	Oberflächenwasser	143
Dioxine (DR-CALUX)	Dioxine, Furane, dl-PCBs	Lebensmittel	91
Summe			1266

Tabelle 2: Untersuchungen von Futtermitteln im Jahr 2022

Probenmaterial	Proben 2012
Landwirtschaftliches Versuchswesen des LLH	5699
Grassilagen	1260
Maissilagen	531
Heu	123
Energiepflanzen	1140
Misch- und Einzelfuttermittel	678
VFT/DLG - sonstige Futtermittel	152
Amtliche Futtermittelkontrolle	337
Summe Proben	9920

Tabelle 4: Untersuchungen von mineralischen Düngemittel im Jahr 2022

Parameter	2022
Stickstoff (N)	155
NH ₄ -N	61
NO ₃ -N	27
Harnstoff	17
P ₂ O ₅ wasserlöslich	43
P ₂ O ₅ neutralammonicitratlöslich	29
P ₂ O ₅ mineralsäurelöslich	7
P ₂ O ₅ gesamt	37
Kaliumoxid	93
Chlorid	14
Magnesiumoxid-Gesamtgehalt	26
Magnesiumoxid-wasserlöslich	16
Schwefel-Gesamtgehalt	116
Schwefel-wasserlöslich	38
Natrium	16
basisch wirksame Stoffe	90
CaO/MgO-Kalk	106
Reaktivität	76
Siebanalyse	68
Trockensubstanz	129
Schwermetalle	53
Mikronährstoffe	12
Organische Substanz	29
pH-Wert	77
Dichte	47
Summe untersuchte Parameter	1382

Tabelle 3: Untersuchungen von Saatgut in im Jahr 2022

	Saatgut der Pflanzenart	Amtliche Anerkennung	Saatgutverkehrs-kontrolle	Sonstiger Untersuchungsgrund
Sommerungen	Sommergerste	31	34	19
	Sommerweizen	8	14	14
	Hafer	18	26	23
	Sommerraps	16		7
	Leguminosen	10	26	38
	Zuckerrüben	264		407
Winterungen	Winterweizen	188	86	295
	Wintergerste	100	92	53
	Triticale	19	23	38
	Winterroggen		15	
	Winterraps	211		76
Sonstige ¹	Sonstige1	112		415
		977	316	1385

1 Gräser, Gemüse, Blumen, Gewürze, Futterpflanzen, Ölpflanzen

2 Untersuchungen für ISTA/OECD-Zertifizierungen, Einsendungen zur privaten Qualitätskontrolle von Landwirten

Tabelle 5: Untersuchungen am LHL-Standort Kassel

Probenmaterial	Anzahl
Boden: Grundnährstoffe	26352
Boden: Stickstoffbedarfsanalyse / Nmin	10029
Boden: Wirtschaftsdünger	540
Bioabfall/Klärschlamm	1046
Boden Sonderuntersuchungen	286
Summe	38253

Tabelle 6: Untersuchungen am LHL-Standort Bad Hersfeld, Eichhof

Probenmaterial	Anzahl
Bodenproben (Textur)	1269
Wirtschaftsdünger	2618
Futtermittel	2099
Biogas, Arzneipflanzen, sonstige	354
Summe	6340

Tabelle 7: Anorganisch-chemische Analytik

Probenmatrix	Anzahl 2022
Bedarfsgegenstände und Kosmetika	
Bedarfsgegenstände	241
Kosmetika	1
Lebensmittel und Getränke (ausgenommen Produkte für Kinder)	
alkoholfreie Getränke	145
alkoholhaltige Getränke	69
tierische Lebensmittel und Lebensmittelhygiene	
Milch und Milchprodukte	26
Fisch und Meeresfrüchte	52
pflanzliche Lebensmittel	
diätische Lebensmittel	160
Kindernahrungsmittel	43
Fertiggerichte, Gemüse, Genussmittel, Obst	176
Sonstige	255
landwirtschaftliche Proben und Umweltproben	
Futtermitteluntersuchungen und Tränkwässer	1901
Bodenuntersuchungen	3951
Düngemittel	239
Erneuerbare Energien / Sekundärrohstoffuntersuchungen	621
Wässer und Schwebstoffe	6381
Sonstige	34
veterinärmedizinische Proben	
Rinderblut und -plasma	52
Summe	14347