

Inhalt:

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

[Tabelle 2: Untersuchungen von Futtermitteln im Jahr 2023](#)

[Tabelle 3: Untersuchungen von Saatgut im Jahr 2023](#)

[Tabelle 4: Untersuchungen von mineralischen Düngemittel im Jahr 2023](#)

[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	2023
Mikrobiologie	Salmonellen, E. coli, coliforme Keime, Enterokokken, Listerien, Gesamtkeimzahl, Schimmelpilze, Hefen, Clostridien, u.a.	Futtermittel, organische Wirtschaftsdünger, Tränkewässer	699
Aminosäuren	Cystein/Cystin, Methionin, Serin, Prolin, Phenylalanin, Asparaginsäure, Glutaminsäure, Threonin, Leucin, Isoleucin, Tyrosin, Arginin, Alanin, Valin, Glycin, Histidin, Lysin, Tryptophan, MHA	Lebensmittel, Futtermittel	72
Mykotoxine	Deoxynivalenol	Futtermittel	292
Tierische Komponenten	Knochen, Muskelfasern, Haare, Federn etc.	Futtermittel	70
Chlorophyll	Chlorophyll a, Phaeophytin	Oberflächenwasser	137
Dioxine (DR-CALUX)	Dioxine, Furane, dl-PCBs	Lebensmittel	81
Summe			1.351

Tabelle 2: Untersuchungen von Futtermitteln im Jahr 2023

Probenmaterial	Anzahl Proben 2023
Landwirtschaftliches Versuchswesen des LLH	5.699
Grassilagen	1.260
Maissilagen	531
Heu	123
Energiepflanzen	1.140
Misch- und Einzelfuttermittel	678
VFT/DLG - sonstige Futtermittel	152
Amtliche Futtermittelkontrolle	337
Summe Proben	9.920

Tabelle 3: Untersuchungen von Saatgut in im Jahr 2023

	Saatgut der Pflanzenart	Amtliche Anerkennung	Saatgutverkehrs-kontrolle	Sonstiger Untersuchungsgrund
Sommerungen	Sommergerste	51	34	12
	Sommerweizen	9	10	16
	Hafer	16	20	19
	Sommerraps	21		6
	Leguminosen	11	21	24
	Zuckerrüben	179		431
Winterungen	Winterweizen	203	110	287
	Wintergerste	94	72	62
	Triticale	16	22	54
	Winterroggen	3	23	15
	Winterraps	260	7	46
Sonstige ¹	Sonstige1	75		203
		938	319	1175

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	27.985
Boden: Stickstoffbedarfsanalyse / Nmin	10.798
Boden: Wirtschaftsdünger	1.014
Bioabfall/Klärschlamm	267
Boden Sonderuntersuchungen	612
Summe	40.676

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

Probenmaterial	Anzahl
Bodenproben (Textur)	1.089
Wirtschaftsdünger	2.711
Futtermittel	1.285
Biogas, Arzneipflanzen, sonstige	535
Summe	11.240

Tabelle 4: Untersuchungen von mineralischen Düngemittel im Jahr 2023

Parameter	2023
Stickstoff (N)	210
NH ₄ -N	80
NO ₃ -N	68
Harnstoff	47
P ₂ O ₅ wasserlöslich	55
P ₂ O ₅ neutralammonicitratlöslich	49
P ₂ O ₅ mineral säurelöslich	25
P ₂ O ₅ gesamt	43
Kaliumoxid	100
Chlorid	9
Magnesiumoxid-Gesamtgehalt	32
Magnesiumoxid-wasserlöslich	38
Schwefel-Gesamtgehalt	154
Schwefel-wasserlöslich	79
Natrium	16
basisch wirksame Stoffe	79
CaO/MgO-Kalk	70
Reaktivität	66
Siebanalyse	70
Trockensubstanz	106
Schwermetalle	47
Mikronährstoffe	19
Organische Substanz	22
pH-Wert	116
Dichte	102
Summe untersuchte Parameter	1.702

Tabelle 7: Anorganisch-chemische Analytik

Probenmatrix	Anzahl 2023
Bedarfsgegenstände und Kosmetika	
Bedarfsgegenstände	380
Kosmetika	24
Lebensmittel und Getränke (ausgenommen Produkte für Kinder)	
alkoholfreie Getränke	53
alkoholhaltige Getränke	33
tierische Lebensmittel und Lebensmittelhygiene	
Milch und Milchprodukte	23
Fisch und Meeresfrüchte	73
pflanzliche Lebensmittel	
diätische Lebensmittel	84
Kindernahrungsmittel	47
Fertiggerichte, Gemüse, Genussmittel, Obst	145
Sonstige	188
landwirtschaftliche Proben und Umweltproben	
Futtermitteluntersuchungen und Tränkewässer	1.427
Bodenuntersuchungen	4.445
Düngemittel	263
Erneuerbare Energien / Sekundärrohstoffuntersuchungen	645
Wässer und Schwebstoffe	6.911
veterinärmedizinische Proben	
Rinderblut und -plasma	42
Summe	14.783