

Inhalt:

[Tabelle 1: Untersuchungen von Lebensmittel und Futtermitteln auf spezielle Inhalts- und Schadstoffe im Jahr 2024](#)

[Tabelle 2: Untersuchungen von Futtermitteln im Jahr 2024](#)

[Tabelle 3: Untersuchungen von Saatgut im Jahr 2024 iim Jahr 2024](#)

[Tabelle 4: Untersuchungen von mineralischen Düngemittel im Jahr 2024](#)

[Tabelle 5: Untersuchungen am LHL-Standort Kassel im Jahr 2024](#)

[Tabelle 6: Untersuchungen am LHL-Standort Bad Hersfeld, Eichhof im Jahr 2024](#)

[Tabelle 7: Anorganisch-chemische im Jahr 2024](#)

Tabelle 1: Untersuchungen von Lebensmittel und Futtermitteln auf spezielle Inhalts- und Schadstoffe im Jahr 2024

Art der Untersuchung	Untersuchungsparameter	Matrix	2023
Mikrobiologie	Salmonellen, E. coli, coliforme Keime, Enterokokken, Listerien, Gesamtkeimzahl, Schimmelpilze, Hefen, Clostridien, u.a.	Futtermittel organische Wirtschaftsdünger, Tränkwasser	719
Aminosäuren	Cystein/Cystin, Methionin, Serin, Prolin, Phenylalanin, Asparaginsäure, Glutaminsäure, Threonin, Leucin, Isoleucin, Tyrosin, Arginin, Alanin, Valin, Glycin, Histidin, Lysin, Tryptophan, MHA	Lebensmittel, Futtermittel	19
Mykotoxine	Deoxynivalenol	Futtermittel	440
Tierische Komponenten	Knochen, Muskelfasern, Haare, Federn etc.	Futtermittel	74
Chlorophyll	Chlorophyll a, Phaeophytin	Oberflächenwasser	112
Dioxine (DR-CALUX)	Dioxine, Furane, dl-PCBs	Lebensmittel	68
Summe			1.432

Tabelle 2: Untersuchungen von Futtermitteln im Jahr 2024

Probenmaterial	Anzahl Proben 2023
Landwirtschaftliches Versuchswesen des LLH	5.315
Grassilagen	1.593
Maissilagen	718
Heu	138
Energiepflanzen	1.108
Misch- und Einzelfuttermittel	841
VFT/DLG - sonstige Futtermittel	99
Amtliche Futtermittelkontrolle	344
Summe Proben	10.156

Tabelle 3: Untersuchungen von Saatgut im Jahr 2024

	Saatgut der Pflanzenart	Amtliche Anerkennung	Saatgut-verkehrskontrolle	Sonstiger Untersuchungsgrund ²⁾
Sommerungen	Sommergerste	46	40	11
	Sommerweizen	7	29	17
	Hafer	17	27	17
	Sommerraps	15	13	32
	Leguminosen	187		466
	Zuckerrüben	200	81	174
Winterungen	Winterweizen	85	54	43
	Wintergerste	25	20	28
	Triticale	5	16	12
	Winterroggen	184		28
	Winterraps	111	4	182
Sonstige ¹⁾	Sonstige ¹⁾	882	284	1.010
		938	319	1.175

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

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

Tabelle 4: Untersuchungen von mineralischen Düngemittel im Jahr 2024

Parameter	2024
Stickstoff (N)	171
NH ₄ -N	79
NO ₃ -N	48
Harnstoff	27
P ₂ O ₅ wasserlöslich	51
P ₂ O ₅ neutralammoncitratlöslich	42
P ₂ O ₅ mineralsäurelöslich	25
P ₂ O ₅ gesamt	31
Kaliumoxid	95
Chlorid	13
Magnesiumoxid-Gesamtgehalt	38
Magnesiumoxid-wasserlöslich	21
Schwefel-Gesamtgehalt	133
Schwefel-wasserlöslich	56
Natrium	11
Basisch wirksame Stoffe	79
CaO/MgO-Kalk	77
Reaktivität	77
Siebanalyse	72
Trockensubstanz	142
Schwermetalle	67
Mikronährstoffe	5
Organische Substanz	31
pH-Wert	100
Dichte	88
Summe untersuchte Parameter	1.569

Tabelle 5: Untersuchungen am LHL-Standort Kassel im Jahr 2024

Probenmaterial	Anzahl
Boden: Grundnährstoffe	30.393
Boden: Stickstoffbedarfsanalyse / Nmin	10.794
Boden Sonderuntersuchungen	700
Boden: Wirtschaftsdünger	1.091
Bioabfall/Klärschlamm	293
Summe	43.271

Tabelle 6: Untersuchungen am LHL-Standort Bad Hersfeld, Eichhof im Jahr 2024

Probenmaterial	Anzahl
Bodenproben (Textur)	1.291
Wirtschaftsdünger	2.481
Futtermittel	801
Biogas, Arzneipflanzen, sonstige	1.433
Summe	6.006

Tabelle 7: Anorganisch-chemische Analytik im Jahr 2024

Probenmatrix	Anzahl 2024
Bedarfsgegenstände und Kosmetika	
Bedarfsgegenstände	227
Kosmetika	34
Getränke	
alkoholfreie Getränke	95
Wein/weinhaltige Getränke	1
tierische Lebensmittel und Lebensmittelhygiene	
Milch und Milchprodukte	30
Fisch und Meeresfrüchte	25
Fleisch	14
Sonstiges, z.B. Eier	15
pflanzliche Lebensmittel	
diätische Lebensmittel	81
Kindernahrungsmittel	50
Brotaufstriche, Fertiggerichte, Gemüse, Genussmittel, getreidebasierte Lebensmittel, Obst, Süßwaren	280
Fette, Öle und ölhaltige Lebensmittel	63
landwirtschaftliche Proben und Umweltproben	
Futtermitteluntersuchungen und Tränkwässer	1.549
Bodenuntersuchungen	3.918
Düngemittel	299
Erneuerbare Energien	5
Sekundärrohstoffuntersuchungen	666
Sonstige	2
Umweltproben	
Böden, Wasser und Schwebstoffe	6.847
veterinärmedizinische Proben	
Rinderblut und -plasma	13
pharmakologisch wirksame Stoffe	
Summe	14.229