

Fachgruppe VI Futtermittel: Enqueten (ab 1985)

M = Method development

Q = Quality assurance

Nr.	Typ / Type	Parameter / Subject	Beschluß / Decision	Versender / Organizer	Auswertung / Interpretation	Datum / Date
193		BONNER ENQUETE*) 1986	Mrz 85	Bonn	Bonn	Mrz 86
194		Rohfaser	Mrz 85	Freising	Freising	Sep 85
195		PCB	Mrz 85	Hamburg	Hamburg	Mrz 86
196		MHA	Mrz 85	Freising	Freising	Mrz 86
197		Formaldehyd	Mrz 85	Freising	Freising	Apr 86
198		PCB	Mrz 86	Hamburg	Hamburg	Sep 86
199		Formaldehyd	Apr 86	Freising	Freising	Sep 86
200		MHA	Apr 88	Freising	Freising	Apr 87
201		Vit. A und E	Sep 86	Stuttgart	Stuttgart	Sep 87
202		Pb und Cd	Apr 86	Bonn	Freising	Apr 87
203		BONNER ENQUETE*) 1987	Mrz 86	Bonn	Bonn	Apr 87
204		Öl (NMR)	Sep 86	Freising	Freising	Sep 87
205		PCB	Sep 86	Hamburg	Hamburg	Apr 87
206		Formaldehyd	Apr 87	Freising	Freising	Sep 87
207		PCB	Apr 87	Hamburg	Hamburg	Sep 87
208		Glucosinolate	Apr 87	Kiel	Hamburg	Sep 87
209		Tryptophan	Apr 87	Darmstadt	Darmstadt	Sep 87
210		BONNER ENQUETE*) 1988	Apr 87	Bonn	Bonn	Mrz 88
211		Vit. A und E	Sep 87	Stuttgart	Stuttgart	Sep 88
212		BONNER ENQUETE*) 1989	Mrz 88	Bonn	Bonn	Apr 89
213		Min.-Futter	Mrz 88	Stuttgart	Stuttgart	Sep 89
214		Ges.-MHA	Mrz 88	Freising	Freising	Apr 89

215	Carbadox	Mrz 88	Karlsruhe	Karlsruhe	Apr 89
216	Rohfaser (Tec.)	Mrz 88	HH/HA/FS	Freising	Apr 89
217	Zearalenon	Mrz 88	Darmstadt	Darmstadt	Apr 89
218	Aflatoxin	Apr 89	FS/KI	Freising	Sep 89
219	Zearalenon	Apr 89	FS/SP	Darmstadt	Sep 89
220	Carbadox	Apr 89	Karlsruhe	Karlsruhe	Sep 89
221	BONNER ENQUETE*) 1990	Apr 89	Bonn	Bonn	Apr 90
222	Selen	Apr 89	Kassel	Kassel	Apr 90
223	Aflatoxin	Sep 98	Kiel	Kiel	Apr 90
224	Ges.-MHA	Sep 89	Freising	Freising	Apr 90
225	Ergosterin	Sep 89	Hoh (Müller)	Hoh (Müller)	Apr 90
226	Zearalenon, Ochratoxin	Jan 90	Darmstadt	Darmstadt	Apr 90
227	BONNER ENQUETE*) 1991	Apr 90	Bonn	Bonn	Apr 91
228	Aflatoxin	Apr 90	Kiel	Kiel	Sep 90
229	Zearalenon, Ochratoxin	Apr 90	Darmstadt	Darmstadt	Sep 90
230	Ergosterin	Apr 90	Hoh (Müller)	Hoh (Müller)	Apr 91
231	Cellulase	Apr 90	Freising	Freising	Sep 90
232	Cd, Hg, As	Apr 90	Bonn	Bonn	Apr 91
233	Cellulase	Sep 90	Freising	Freising	Apr 91
234	BONNER ENQUETE*) 1992	Apr 91	Bonn	Bonn	Apr 92
235	Ergosterin	Apr 91	Kiel	Kiel	Apr 92
236	Phytaseaktivität	Sep 91	Freising	Freising	Apr 92
237	Tocopherole	Sep 91	Kiel	Kiel	Apr 93
238	Vitamin D3	Sep 91	Kiel	Kiel	Apr 92
239	BONNER ENQUETE*) 1993	Apr 92	Bonn	Bonn	Apr 93
240	Gärsäuren	Apr 92	Hameln/Ol	Oldenburg	Sep 92
241	Phytaseaktivität	Apr 92	Freising	Freising	Sep 92
242	Vitamin D3	Apr 92	Kiel	Kiel	Apr 93
243	Amprolium	Apr 92	Kiel	Kiel	Apr 93

244	Gärsäuren	Sep 92	Oldenburg	Oldenburg	Apr 93
245	Amprolium	Apr 93	Kiel	Kiel	Sep 93
246	BONNER ENQUETE*) 1994	Apr 93	Bonn	Bonn	Apr 94
247	Rohfaser	Apr 93	(HH/HM/FS)	Hamburg	Sep 93
248	Gärsäuren	Apr 93	Oldenburg	Oldenburg	Sep 93
249	Phytaseaktivität	Apr 93	Freising	Freising	Apr 94
250	Tocopherole	Apr 93	Kiel	Kiel	Apr 94
251	Rohfaser	Sep 93	Oldenburg	Hamburg	Apr 94
252	Vitamin B	Sep 93	BASF(Betz)	Kiel	Apr 94
253	PCB	Apr 94	Hamburg	nicht gemacht	
254	Ca, Na, P	Apr 94	Hohenheim	Hohenheim	Sep 94
255	BONNER ENQUETE*) 1995	Apr 94	Bonn	Bonn	Apr 95
256	Vit. A und E	Apr 94	BASF	Kiel	Sep 94
257	Ca, Na, P	Sep 94	Hohenheim	Hohenheim	Apr 95
258	Vit. A, D und E	Sep 94	Kiel	Kiel	Apr 95
259	Aflatoxin	Apr 95	Kiel	Kiel	Apr 96
260	BONNER ENQUETE*) 1996	Apr 95	Bonn	Bonn	Apr 96
261	Vit. A,D, E	Apr 95	Hohenheim	Hohenheim	Apr 96
262	Salinomycin	Apr 95	KA/KI	Karlsruhe	Apr 96
263	Rapssaat	Apr 95	Rostock	Rostock	Sep 95
264	Rapssaat	Apr 95	Rostock	Rostock	Apr 96
265	HFT	Jun 95	Oldenburg	Oldenburg	Sep 95
266	Mineralstoffe	Sep 95	Halle	Kassel	Apr 96
267	BONNER ENQUETE*) 1997	Apr 96	Bonn	Bonn	Apr 97
268	Rapssaat	Apr 96	Rostock	Rostock	Apr 97
269	Salinomycin/Monensin	Apr 96	Karlsruhe	Karlsruhe	Apr 97
270	Grundfutter	Apr 96	Hohenheim	Hohenheim	Sep 98
271	B-Vitamine	Apr 96	Speyer	Speyer	Apr 97
272	Methionin	Apr 96	Kiel	Kiel	Apr 97

273		Aminosäurepräparaten	Sep 96	DEGUSSA	DEGUSSA	Apr 97
274		Rapssaat	Apr 97	Rostock	Rostock	
275		Toxaphen	Apr 97	Kiel	Kiel	Apr/Sep 98
276		BONNER ENQUETE*) 1998	Apr 97	Bonn	Bonn	Apr 98
277	M	Selen	Sep 97	Kassel	Kassel	Sep/Apr 99
278	M	Salino./Monensin	Sep 97	Karlsruhe	Karlsruhe	Apr 98
279	M	Tylosin	Sep 97	LGC(London)	Hamburg	Apr 98
280	Q	MHA	Sep 97	Oldenburg	Kassel	
281	M	Aminosäurepräparaten	Sep 97	DEGUSSA	Kassel	Apr 98
282	Q	BONNER ENQUETE*) 1999	Apr 98	Bonn	Bonn	Apr 99
283	Q	EULOS	Apr 98	FAL Braunschweig	Hohenheim	Apr 99
284	M	Salinomycin/Monensin	Apr 98	Karlsruhe	Karlsruhe	Apr 99
285	M	Deoxynivalenol	Sep 98	Kiel	Kiel	Apr 99
286	Q	Silomais	Jun 98	Kassel (Til)	Kassel (Til)	Apr 99
287	M	Pufferkapazität	Sep 98	Oldenburg	Oldenburg	Sep 00
288	Q	Protein in Getreide	Sep 98	Kassel (Til)	Kassel (Til)	Apr 99
289	Q	Aminosäuren	Jan 99	Hohenheim	Hohenheim	Apr 99
290	M	Tryptophan	Jan 99	Degussa	Degussa	Apr 99
291	Q	Mineralstoffe i. Mineralfutter.	Apr 99	Bonn	Bonn	Sep 99
292	Q	BONNER ENQUETE*) 2000	Apr 99	Bonn	Bonn	Apr 00
293	M	Deoxynivalenol	Apr 99	Kiel	Kiel	Sep 99
294	Q	Grundfutter	Apr 99	Hohenheim	Hohenheim	Juni/Sep 99
295	Q	Silomais	Apr 99	Kassel	Kassel	Sep 99
296	M	DON/ZEA/OA	Sep 99	Kiel	Kiel	Apr 00
297	M	B-Vitamine	Sep 99	Speyer	Speyer	Apr 00
298	Q	Rapssaat	Sep 99	Kassel (Til)	Kassel (Til)	Sep 00
299	Q	Vit D in Legehennenf.	Sep 99	Bonn	Bonn	Apr 00
300	M	DON	Apr 00	Kiel	Kiel	Apr 01
301	Q	BONNER ENQUETE*) 2001	Apr 00	Bonn	Bonn	Apr 01

302	Q	Rohfaser	Apr 00	Hameln	Hameln	Sep 00
303	Q	Grundfutter	Sep 99	Hohenheim	Hohenheim	Sep 00
304	M	B-Vitamine	Apr 00	Speyer	Speyer	Apr 01
305	M	Nifursol	Apr 00	Hohenheim	Hohenheim	Sep 00
306	Q	Silomais	Apr 00	Kassel (Til)	Kassel (Til)	Sep 00
307	M	Pufferkapazität	Sep 00	Oldenburg	Oldenburg	
308	M	Fettsäurenmuster	Jan 01	Oldenburg	Oldenburg	Apr 01
309	M	Fettsäurenmuster	Apr 01	Oldenburg	Oldenburg	Sep 01
310	M	Carnosin	Apr 01	Leipzig	Leipzig	Sep 01
311	Q	BONNER ENQUETE*) 2002	Apr 01	Bonn	Bonn	Apr 02
312	Q	Grundfutter	Apr 01	Hohenheim	Hohenheim	Sep 02
313	Q	Silomais	Apr 01	Kassel (Til)	Kassel (Til)	Apr 02
314	M	ELISA DON/ZEA	Sep 01	Freising	Freising	Apr 02
315	M	Nifursol	Sep 01	Hohenheim	Hohenheim	Apr 02
316	M	Fettsäurenmuster	Apr 02	Oldenburg	Oldenburg	Sep 02
317	Q	BONNER ENQUETE*) 2003	Apr 02	Bonn	Bonn	Apr 03
318	M	DON/ZEA ELISA	Apr 02	Freising	Freising	Apr 03
318	M	Fumonisine ELISA	Apr 04	Freising	Freising	Sep 04
319	M	Nifursol	Apr 02	Hohenheim	Hohenheim	Apr 03
320	Q	Silomais	Apr 02	Kassel (Til)	Kassel (Til)	Apr 03
321	Q	BONNER ENQUETE*) 2004	Apr 03	Bonn	Bonn	Apr 04
322	Q	Afla	Apr 03	Kiel	Kiel	Sep 03
323	M	Halofuginon	Apr 03	Augustenb.	Augustenb.	Sep 04
324	M	nXP	Apr 03	Uni Kiel	Uni Kiel	Apr 05
325	M	ELISA DON/ZEA	Apr 03	Freising	Freising	Sep 03
326	M	Propandiol	Sep 03	Freising	Freising	Apr 04
327	Q	Mineralfutter der Enq. 317.Q	Apr 04	Bonn	Bonn	Apr 05
328	Q	BONNER ENQUETE*) 2005	Apr 04	Kassel/Leipzig	Leipzig	Apr 05
329	Q	Mykotoxine	Apr 04	Freising	Freising	Sep 04

330	M	Propandiol	Apr 04	Freising	Freising	Sep 04
331	M	GVO in Futtermitteln	Apr 04	Oldenburg	Oldenburg	Sep 04
332	M	Saccharomyces cerevisiae	Jun 03	Oberschleißheim	Oberschleißheim	Sep 05
333	M	Phytaseaktivität	Apr 04	BASF	Freising	Sep 04
334	M	Lasalocid	Sep 04	Leipzig	Leipzig	Apr 05
335	M	B.subtilis/B.licheniformis	Feb 03	Oberschleißheim	Oberschleißheim	Apr 05
336	M	Propandiol	Sep 04	Freising	Freising	Apr 05
337	M	E.faecium/L.rhamnosus	Okt 04	Leipzig	Oberschleißheim	Apr 05
338	M	Pediococcus acidilactici	Okt 04	Oberschleißheim	Oberschleißheim	Sep 05
339	M	Saccharomyces cerevisiae	Okt 04	Oberschleißheim	Oberschleißheim	Sep 05
340	Q	E.faecium/L.rhamnosus	Okt 04	Leipzig	Oberschleißheim	Apr 06
341	M	Stärkeaufschlussgrad	Sep 04	Oldenburg	Oldenburg	Sep 07
342	M	Fumonisine HPLC	Apr 05	Freising	Freising	Apr 08
343	Q	Mykotoxine	Apr 05	Freising	Freising	Sep 05
344	M	Halofuginon	Apr 05	Augustenberg	Augustenberg	Apr 06
345	M	nXP	Apr 05	Uni Bonn	Uni Bonn	
346	Q	BONNER ENQUETE*) 2006	Apr 05	Kassel/Leipzig	Leipzig	Apr 06
347	M	Enterococcus faecium	Nov 00	Oberschleißheim	Oberschleißheim	2000
348	Q	Saccharomyces cerevisiae	Jun 05	Oberschleißheim	Oberschleißheim	Apr 06
349	Q	Pediococcus acidilactici	Jun 05	Oberschleißheim	Oberschleißheim	Apr 06
350	Q	Rohfaser	Jun 05	Leipzig	Leipzig	Sep 05
351	Q	Mykotoxine	Sep 05	Freising	Freising	
352	Q	Enterococcus faecium	Sep 05	Oberschleißheim	Oberschleißheim	Apr 06
353	Q	B.subtilis/B.licheniformis	Sep 05	Oberschleißheim	Oberschleißheim	Apr 06
354	Q	B.cereus	Sep 05	Oberschleißheim	Oberschleißheim	Apr 06
355	M	Phytaseaktivität	Sep 05	BASF	Freising	Apr 06
356	Q	BONNER ENQUETE*) 2007	Apr 06	Kassel/Leipzig	Leipzig	Apr 07
357	Q	Grundmodul Antibiotika Screening	Apr 06	Augustenberg	Augustenberg	Apr 07
358	Q	Rohfaser	Jun 06	ISO	Leipzig	Apr 07

359	Q	Vitamin D3	Apr 06	Freising	Freising	Apr 07
360	Q	BONNER ENQUETE*) 2008	Apr 07	Kassel/Leipzig	Leipzig	Apr 08
361	Q	Rohfaser	Apr 07	Kassel	Leipzig	gelöscht
362	M	Organische Säuren	Sep 06	Freising	Freising	
363	M	Glycerin	Apr 07	Oldenburg	Freising	Apr 08
364	Q	Saccharomyces cerevisiae	Mai 07	Augustenberg	Augustenberg	
365	Q	Asche / Calcium	Apr 07	Leipzig	Leipzig	Apr 08
366	Q	Inhaltsstoffe in Grundfuttern NIRS	Jun 07	VDLUFA NIRS GmbH	VDLUFA NIRS GmbH	
367	Q	Pediococcus acidilactici	Jun 07	Leipzig	Leipzig	
368	Q	Salmonellen	Jun 07	Speyer	Speyer	
369	Q	Stärkeaufschlussgrad	Sep 07	Oldenburg	Oldenburg	
370	Q	Pediococcus acidilactici	Apr 08	Leipzig	Leipzig	
371	M	Phosphor amtl. + ICP	Apr 08	Kassel/Halle	Kassel/Halle	
372	Q	BONNER ENQUETE*) 2009	Apr 08	Kassel/Leipzig	Leipzig	
373	Q	Inhaltsstoffe in Grundfuttern NIRS + klass.	Apr 08	VDLUFA NIRS GmbH / Leipzig	VDLUFA NIRS GmbH / Leipzig	
374	M	DNA Extraktion aus EFM	Mai 07	Speyer	Possieux	Mai 08

*) Die „Bonner Enquete“ ist die jährliche Ringanalyse zur Qualitätssicherung, die von der FG VI des VDLUFA ausgerichtet wird (vgl. „Teilnahmebedingungen zur Bonner Enquete“). In der Regel werden ein Mischfutter, ein Milchleistungsfutter und ein Mineralfutter verschickt. Es wird angeboten u.a. folgende Parameter zu untersuchen: Feuchte, Rohprotein (n. Kjeld. + n. DUMAS), Rohfett, Stärke, Gesamtzucker, Lactose, Rohfaser, Rohasche, Ca (ICP + amtl.), P (ICP + amtl.), Na, Mg, K, Cu, Mn, Fe, Zn, Se, Co, Energie, Vit A, Vit D3, Vit E, As, Cd (ges.), Cd (HNO3), Pb (ges.), Pb (HNO3), Phytase, Aminosäuren (Ly, Me, Cys, Thr, Leu, Ile, Tyr, Phe, His, Arg, Ser, Asp, Glu, Val, Pro, Gly, Ala, Tryp), ELOS, EULOS, Cholin, Probiotika, Phytase, u.a. Futtermittelzusatzstoffe (z.B. Kokzidiostatika). Seit 2007 gibt es eine vierte Probe zur Untersuchung auf unerwünschte Stoffe wie z.B. Pflanzenschutzmittel, Mykotoxine und Schwermetalle.