



Aktuelle Fachinformationen Pflanzenproduktion

Siloreife 2024:

Ermittlung der Siloreife auf ausgewählten hessischen Standorten

Stand: 25.04.2024

Abkürzungen

Abkürzung	Bedeutung	Abkürzung	Bedeutung
WD	Dt. Weidelgras	Gü	Gülle
WRP	Wiesenrispe	KAS	Kalkammonsalpeter
KL	Knautgras	min	Mineraldünger
WL	Wiesenlieschgras	WH	Wolliges Honiggras
WSC	Wiesenschwingel	QE	Quecke
WF	Wiesenfuchsschwanz	GRP	Gemeine Rispe
WV	Welsch.Weidelgras	HF	Hahnenfuß
Z/PK	Zucker/Pufferkapazitätsquotient	NEL	Nettoenergielaktation
VK	Vergärbarkeitskoeffizient	ADF	Saure Detergentien Faser
RKL	Rotklee	RF	Rohfaser
WKL	Weißklee	RP	Rohprotein
LZ	Löwenzahn	ZU	Zucker
SW	Spitzwegerich		

Z/PK-Quotient

Z/PK-Quotient: Der Zuckergehalt und die Pufferkapazität des Siliergutes gelten als Maßstab für die Vergärbarkeit. Erntegut mit einem Z/PK-Quotient unter 2,0 ist als schwervergärbar einzustufen.

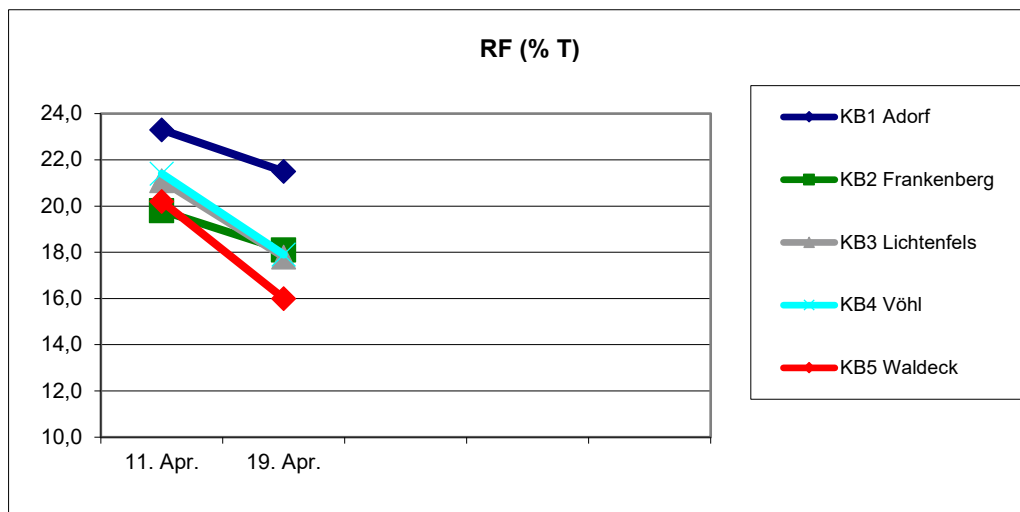
Vergärbarkeitskoeffizient VK bei 25 bzw. 45% TS (Anwelkegrad):

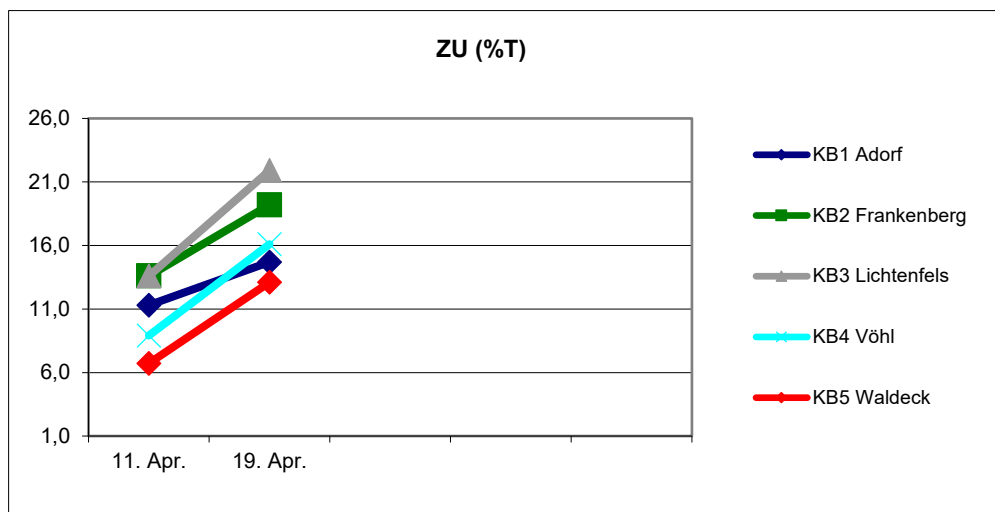
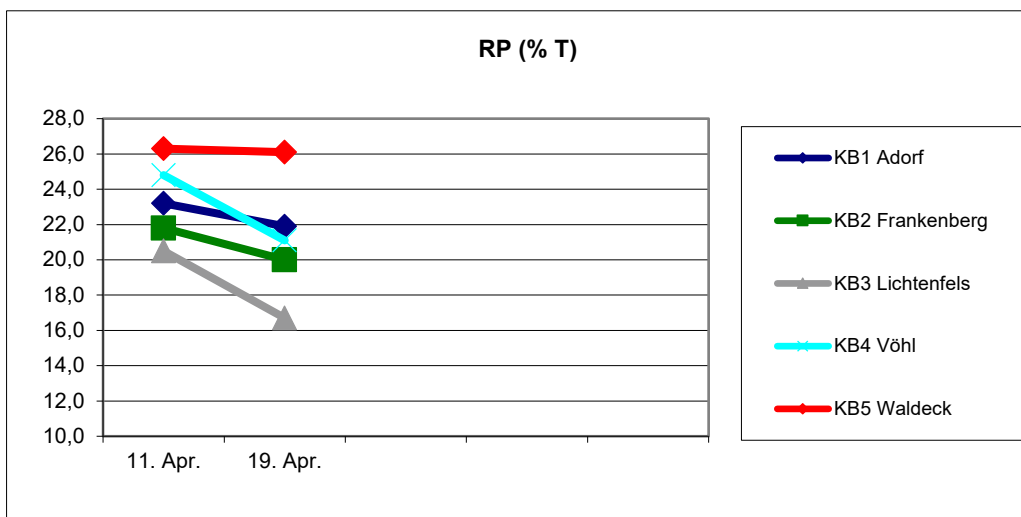
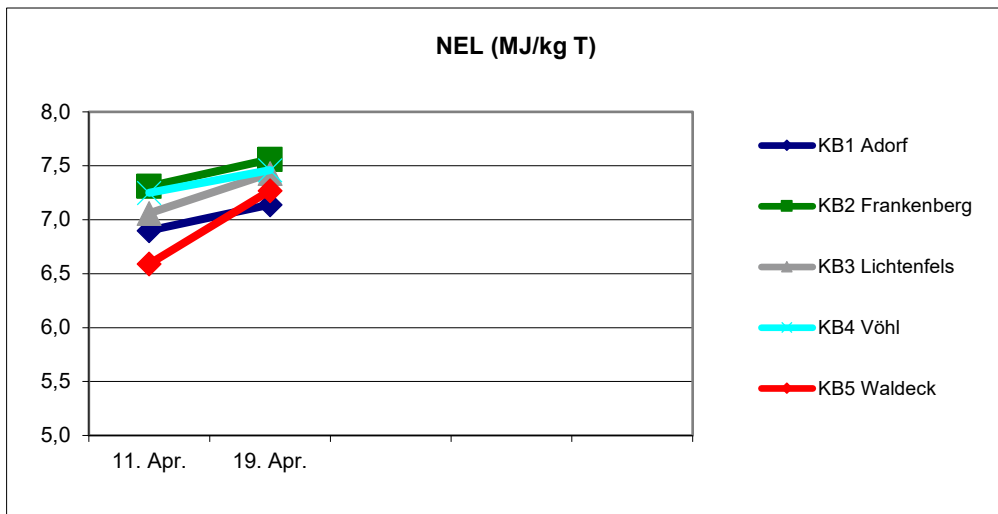
Der Vergärbarkeitskoeffizient erlaubt eine Grobabschätzung des Gärerfolges in Abhängigkeit vom Anwelkegrad des Siliergutes. Ist er größer als 45, kann eine weitgehend stabile Gärung erwartet werden.

Region Korbach

Probefläche	Standort			Narbe	N-Düngung		Merkmal	Datum			
	Bodenart	Bodenpunkte	Höhenlage		Prägende Arten	mineralisch		organisch	11. April	19. April	
Adorf	SL	35	410	WD KL GRP Vogelmiere	54 kg N/ha	Gülle 20 m³/ha	NEL (MJ/kg T)	6,9	7,1		
							ADF (%T)	25,8	23,7		
							RF (%T)	23,3	21,5		
							RP (%T)	23,2	21,9		
							ZU (%T)	11,3	14,7		
							Z/PK-Quotient	1,5	2,0		
							VK_25	36,8	40,6		
VK_40	51,8	55,6									
Frankenberg	SL	35	360	WD WF WL GRP LZ	60 kg N/ha	Gülle 30 m³/ha	NEL (MJ/kg T)	7,3	7,6		
							ADF (%T)	22,2	19,8		
							RF (%T)	19,8	18,1		
							RP (%T)	21,8	20,0		
							ZU (%T)	13,6	19,2		
							Z/PK-Quotient	1,8	2,6		
							VK_25	39,1	45,5		
VK_40	54,1	60,5									
Lichtenfels		30	430	WD WF WL WRP WKL	70 kg N/ha	Gülle 25 m³/ha	NEL (MJ/kg T)	7,1	7,4		
							ADF (%T)	24,1	20,0		
							RF (%T)	21,1	17,8		
							RP (%T)	20,5	16,7		
							ZU (%T)	13,6	21,9		
							Z/PK-Quotient	1,9	3,1		
							VK_25	39,9	49,6		
VK_40	54,9	64,6									
Vöhl	SL	35	325	WD WSC GRP WKL KL	45 kg N/ha	Gülle 25 m³/ha	NEL (MJ/kg T)	7,3	7,5		
							ADF (%T)	23,2	20,2		
							RF (%T)	21,4	17,9		
							RP (%T)	24,8	21,1		
							ZU (%T)	8,9	16,1		
							Z/PK-Quotient	1,1	2,0		
							VK_25	33,7	41,4		
VK_40	48,7	56,4									
Waldeck	SL	40	350	LZ			NEL (MJ/kg T)	6,6	7,3		

Probefläche	Standort			Narbe	N-Düngung		Merkmal	Datum			
	Bodenart	Bodenpunkte	Höhenlage		Prägende Arten	mineralisch		organisch	11. April	19. April	
							ADF (%T)	27,1	21,6		
							RF (%T)	20,2	16,0		
							RP (%T)	26,3	26,1		
							ZU (%T)	6,7	13,1		
							Z/PK-Quotient	0,8	1,7		
							VK_25	31,8	38,2		
							VK_40	46,8	53,2		

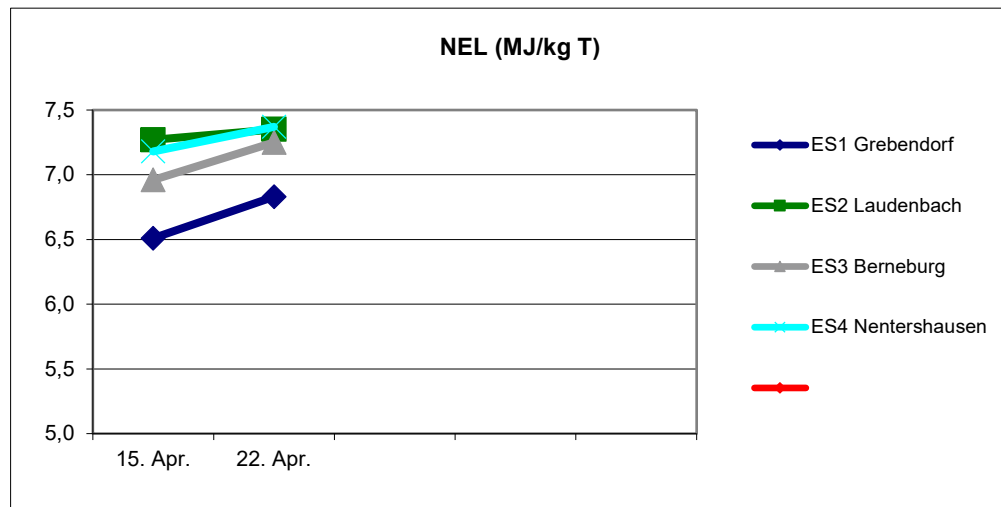
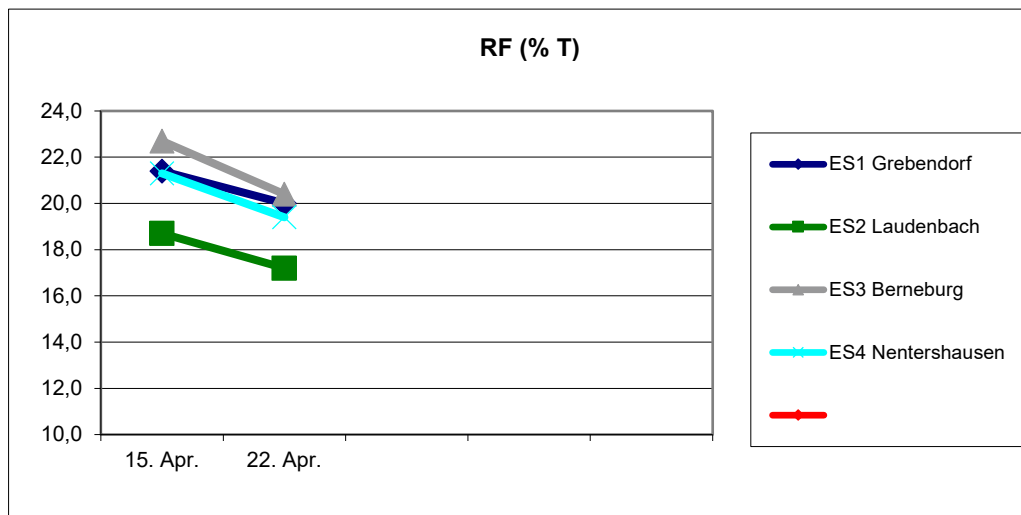


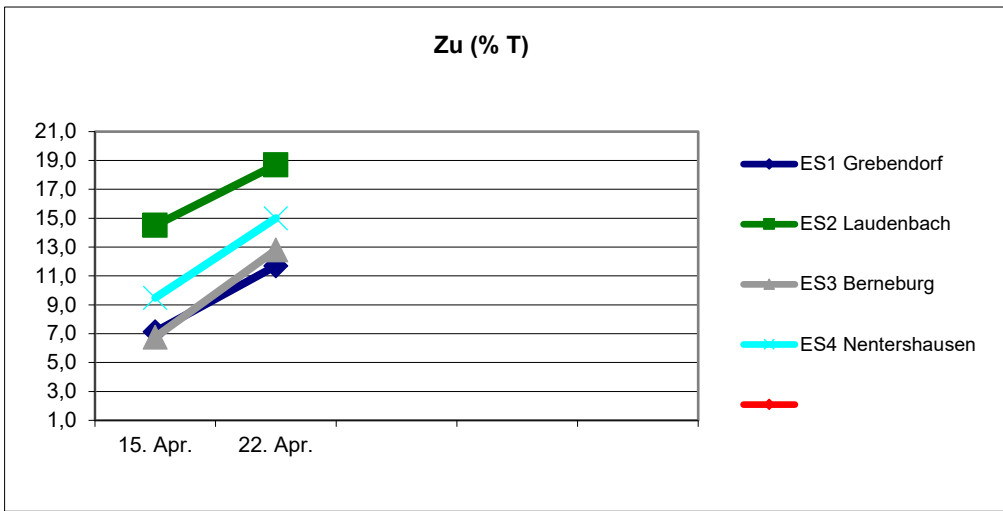
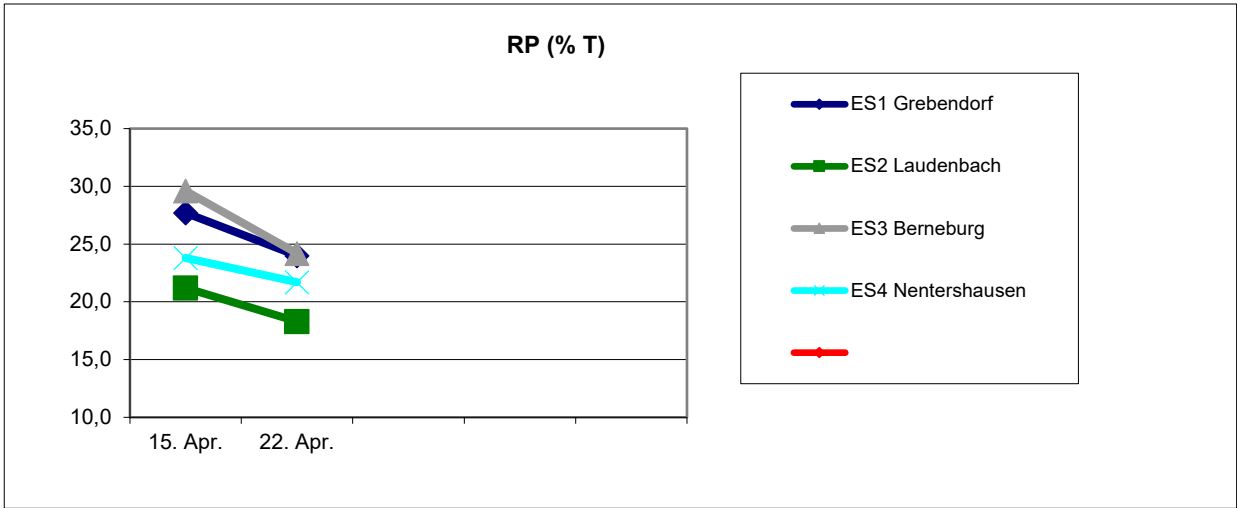


Region Eschwege

Probe- fläche	Standort			Narbe	N-Düngung			Merkmal	Datum			
	Boden- art	Boden- punkte	Höhen- lage		Prägende Arten	mineral- isch	organ- isch			15. April	22. April	
ES 1 Grebendorf	IT	70	150	WD WKL WL	50 kg N/ha	Gülle 25 m³/ha		NEL (MJ/kg T)	6,5	6,8		
								ADF (%T)	27,4	25,0		
								RF (%T)	21,4	20,0		
								RP (%T)	27,7	24,0		
								ZU (%T)	7,1	11,7		
								Z/PK- Quotient	0,8	1,5		
								VK_25	31,7	36,8		
VK_40	46,7	51,8										
ES 2 Laudenbach	tL	35	360	WL WD KL WH RK	30 kg N/ha	Gülle 15 m³/ha Herbst 15 m³/ha Frhj.		NEL (MJ/kg T)	7,3	7,4		
								ADF (%T)	21,7	20,3		
								RF (%T)	18,7	17,2		
								RP (%T)	21,2	18,3		
								ZU (%T)	14,5	18,7		
								Z/PK- Quotient	1,8	2,5		
								VK_25	39,7	44,8		
VK_40	54,7	59,8										
ES 3 Berneburg	tL	30	320	WD WF	80 kg N/ha	Gülle 15 m³/ha Herbst 15 m³/ha Frhj.		NEL (MJ/kg T)	7,0	7,3		
								ADF (%T)	25,5	22,7		
								RF (%T)	22,7	20,4		
								RP (%T)	29,6	24,2		
								ZU (%T)	6,8	12,8		
								Z/PK- Quotient	0,8	1,6		
								VK_25	31,4	38,2		
VK_40	46,4	53,2										
ES 4 Nentershausen	sL	30	350	WD LZ WF WH	58 kg N/ha	Gülle 18 m³/ha Frhj.		NEL (MJ/kg T)	7,2	7,4		
								ADF (%T)	23,7	21,6		
								RF (%T)	21,3	19,4		
								RP (%T)	23,8	21,7		

Probe- fläche	Standort			Narbe	N-Düngung			Merkmal	Datum			
	Boden- art	Boden- punkte	Höhen- lage	Prägende Arten	mineral- isch	organ- isch			15. April	22. April		
								ZU (%T)	9,5	15,0		
								Z/PK- Quotient	1,2	1,9		
								VK_25	34,3	40,5		
								VK_40	49,3	55,5		

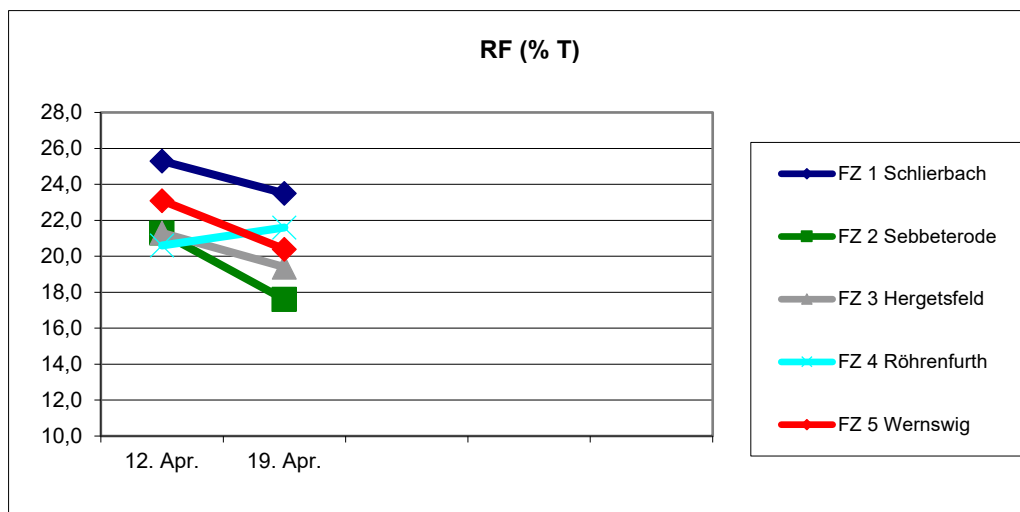


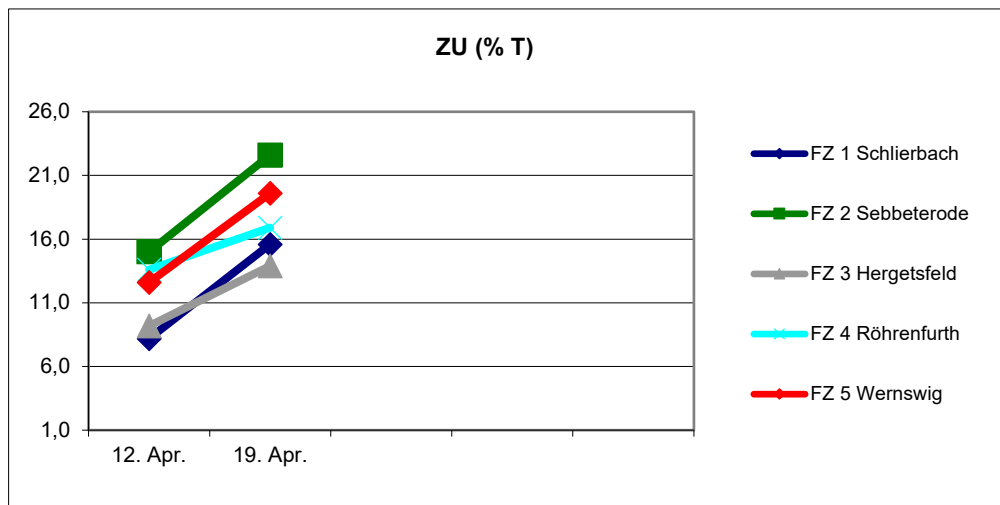
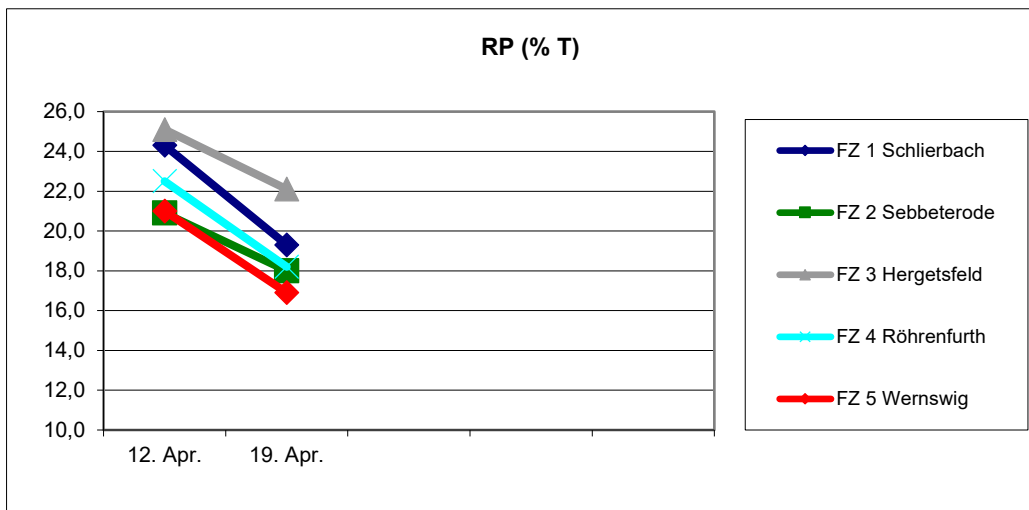
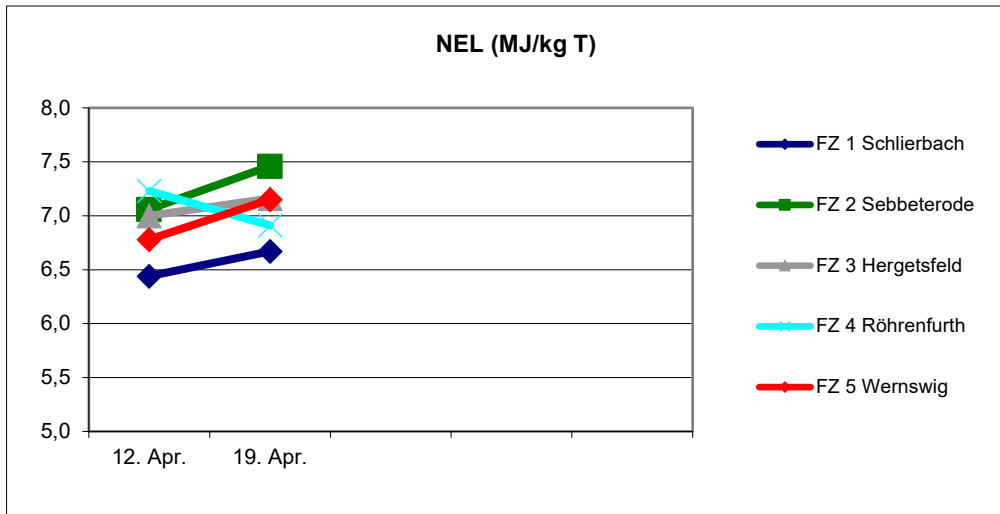


Region: Fritzlär

Probe- fläche	Standort			Narbe	N-Düngung		Merkmal	Datum			
	Boden- art	Boden- punkte	Höhen- lage		Prägende Arten	mineralisch		organisch	12 April	19. April	
FZ 1 Schlierbach	SL	45	200	WF WD GRP	90 kg N/ha		NEL (MJ/kg T)	6,4	6,7		
							ADF (%T)	29,8	27,1		
							RF (%T)	25,3	23,5		
							RP (%T)	24,3	19,3		
							ZU (%T)	8,2	15,6		
							Z/PK- Quotient	1,1	2,3		
							VK_25	34,0	43,2		
							VK_40	49,0	58,2		
FZ 2 Sebbeterode	L	50	300	WD WV WF WL GRP	60 kg N/ha	Gülle 18 m³/ha Frhj.	NEL (MJ/kg T)	7,1	7,5		
							ADF (%T)	24,0	19,2		
							RF (%T)	21,3	17,6		
							RP (%T)	20,9	18,0		
							ZU (%T)	15,0	22,6		
							Z/PK- Quotient	2,1	3,3		
							VK_25	41,6	51,0		
							VK_40	56,6	66,0		
FZ 3 Hergetsfeld	LS	30	500	WF WD WL LZ	60 kg N/ha	Substrat 20 m³/ha Frhj.	NEL (MJ/kg T)	7,0	7,2		
							ADF (%T)	24,8	22,6		
							RF (%T)	21,3	19,4		
							RP (%T)	25,1	22,1		
							ZU (%T)	9,2	13,9		
							Z/PK- Quotient	1,2	1,8		
							VK_25	34,3	39,3		
							VK_40	49,3	54,3		
FZ 4 Röhrenfurth	LS	30	140	WL GRP WD WSC	60 kg N/ha	Gülle 20 m³/ha Frhj	NEL (MJ/kg T)	7,2	6,9		
							ADF (%T)	22,7	25,0		
							RF (%T)	20,6	21,6		
							RP (%T)	22,5	18,2		
							ZU (%T)	13,6	16,9		

Probe- fläche	Standort			Narbe	N-Düngung		Merkmal	Datum			
	Boden- art	Boden- punkte	Höhen- lage		Prägende Arten	mineralisch		organisch	12 April	19. April	
							Z/PK- Quotient	1,8	2,4		
							VK_25	39,2	44,4		
							VK_40	54,2	59,4		
FZ 5 Wernswig	tL	25	360	WD RKL	67 kg N/ha	Gülle 15 m³/ha Herbst	NEL (MJ/kg T)	6,8	7,2		
							ADF (%T)	26,8	22,6		
							RF (%T)	23,1	20,4		
							RP (%T)	21,0	16,9		
							ZU (%T)	12,6	19,6		
							Z/PK- Quotient	1,7	2,9		
							VK_25	38,7	47,9		
							VK_40	53,7	62,9		

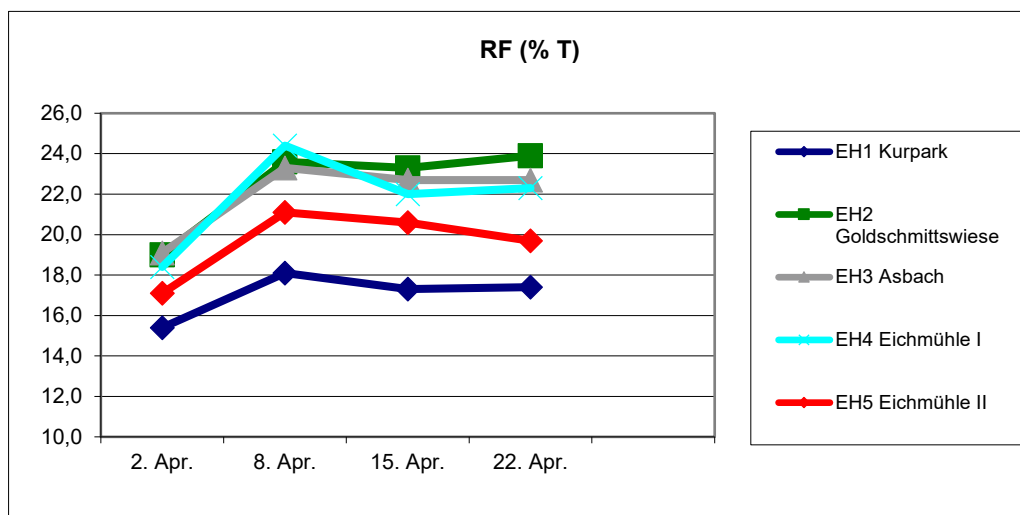


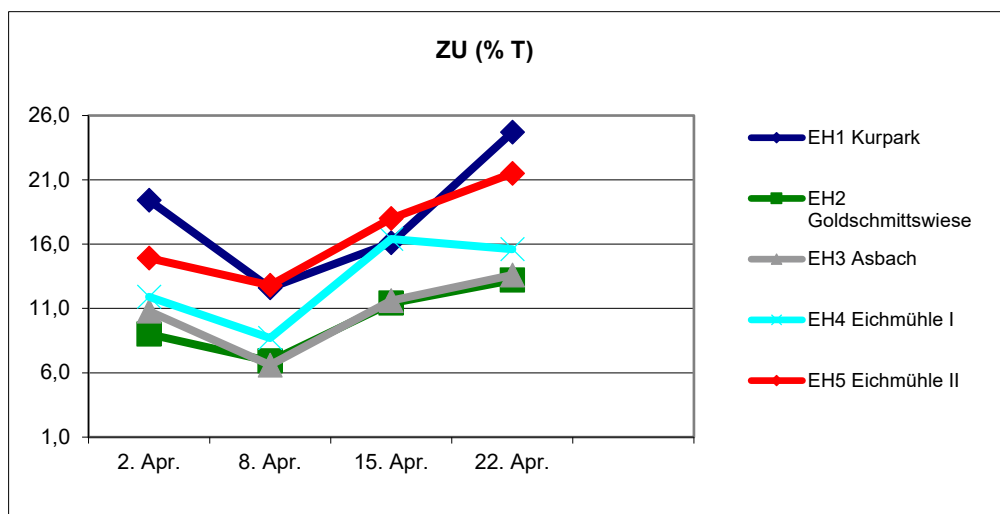
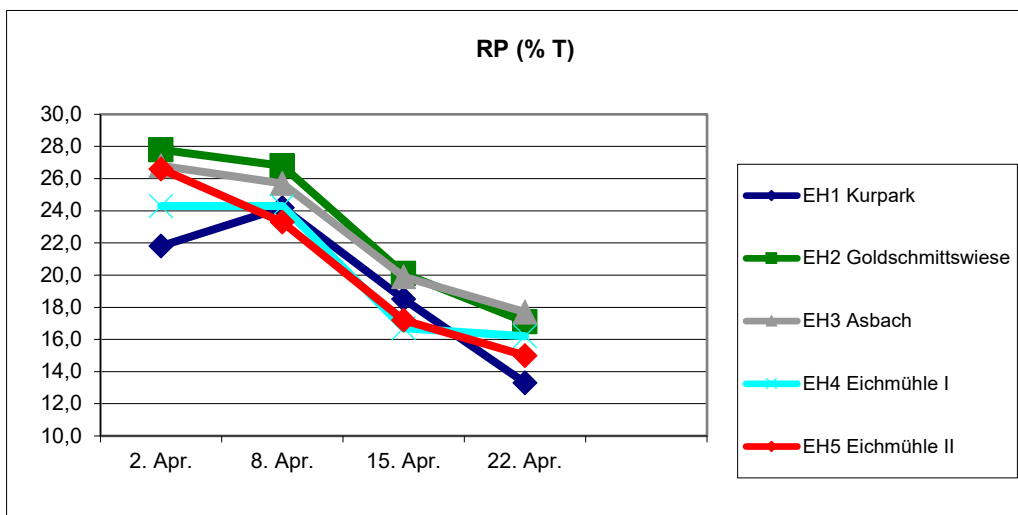
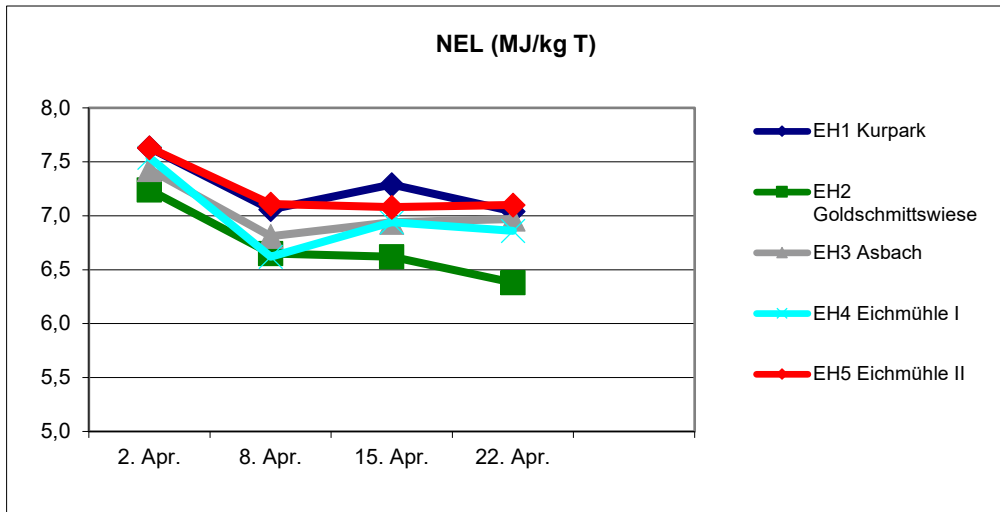


Region: Bad Hersfeld

Probe- fläche	Standort			Narbe	N-Düngung		Merkmal	Datum			
	Boden- art	Boden- punkte	Höhen- lage		Prägende Arten (%)	mineral- isch		organisch	02. April	08. April	15. April
EH 1- Kurpark	SL	54	201	WD: 25 GRP:15 LZ: 10 WKL: 20	50 kg N/ha	15 m³/ha (Herbst)	NEL (MJ/kg T)	7,6	7,1	7,3	7,0
							ADF (%T)	18,4	23,1	20,8	21,8
							RF (%T)	15,4	18,1	17,3	17,4
							RP (%T)	21,8	24,2	18,5	13,3
							ZU (%T)	19,4	12,6	16,1	24,7
							Z/PK- Quotient	2,6	1,6	2,2	3,7
							VK_25	45,7	37,7	42,4	54,9
							VK_40	60,7	52,7	57,4	69,9
EH 2- Goldschm. W.	tL	56	202	WD: 35 WF: 35 RSC: 25 LZ: 5 HF: 10			NEL (MJ/kg T)	7,2	6,7	6,6	6,4
							ADF (%T)	21,4	27,3	27,1	29,1
							RF (%T)	19,0	23,6	23,3	23,9
							RP (%T)	27,8	26,8	20,1	17,1
							ZU (%T)	9,0	6,9	11,4	13,2
							Z/PK- Quotient	1,1	0,9	1,6	1,9
							VK_25	33,6	31,9	37,6	40,4
							VK_40	48,6	46,9	52,6	55,4
EH 3 - Asbach- Koppel	tL	54	201	WD: 50 WF: 30 WSC: 5 LZ: 10	50 kg N/ha	15 m³/ha (Herbst)	NEL (MJ/kg T)	7,4	6,8	6,9	7,0
							ADF (%T)	21,5	26,7	25,5	25,3
							RF (%T)	19,1	23,3	22,7	22,7
							RP (%T)	26,8	25,7	19,9	17,7
							ZU (%T)	10,8	6,6	11,6	13,6
							Z/PK -Quotient	1,3	0,8	1,6	1,9
							VK_25	35,6	31,5	37,6	40,2
							VK_40	50,6	46,5	52,6	55,2
EH 4- Eichmühle I	tL	54	201	WD: 30 KL: 30 LZ: 10 WH: 5 WRP: 5	50 kg N/ha	15 m³/ha (Herbst)	NEL (MJ/kg T)	7,5	6,6	6,9	6,9
							ADF (%T)	20,5	28,8	25,0	26,0
							RF (%T)	18,4	24,4	22,0	22,3
							RP (%T)	24,3	24,3	16,7	16,2
							ZU (%T)	11,9	8,7	16,4	15,6

Probe- fläche	Standort			Narbe	N-Düngung		Merkmal	Datum			
	Boden- art	Boden- punkte	Höhen- lage		Prägende Arten (%)	mineral- isch		organisch	02. April	08. April	15. April
							Z/PK- Quotient	1,5	1,1	2,4	2,2
							VK_25	36,6	34,0	44,1	42,7
							VK_40	51,6	49,0	59,1	57,7
EH5 – Eichmühle II	tL	54	257	WSC: 35 WD: 30 WH: 5 WRP: 5 LZ: 10	50 kg N/ha	15 m³/ha (Herbst)	NEL (MJ/kg T)	7,6	7,1	7,1	7,1
							ADF (%T)	19,0	23,9	23,6	22,7
							RF (%T)	17,1	21,1	20,6	19,7
							RP (%T)	26,6	23,3	17,2	15,0
							ZU (%T)	14,9	12,8	18,0	21,5
							Z/PK- Quotient	1,8	1,6	2,6	3,1
							VK_25	39,7	38,2	45,7	49,9
							VK_40	54,7	53,2	60,7	64,9

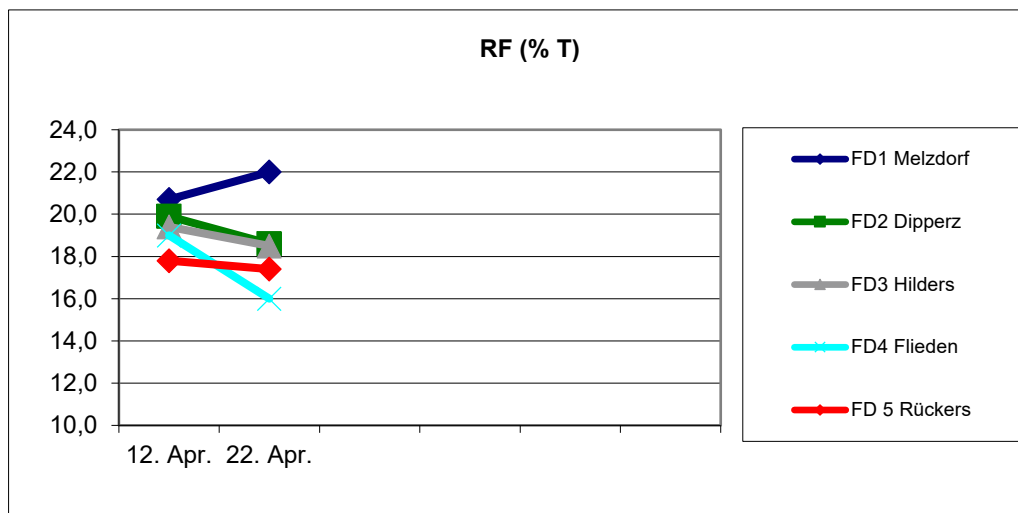


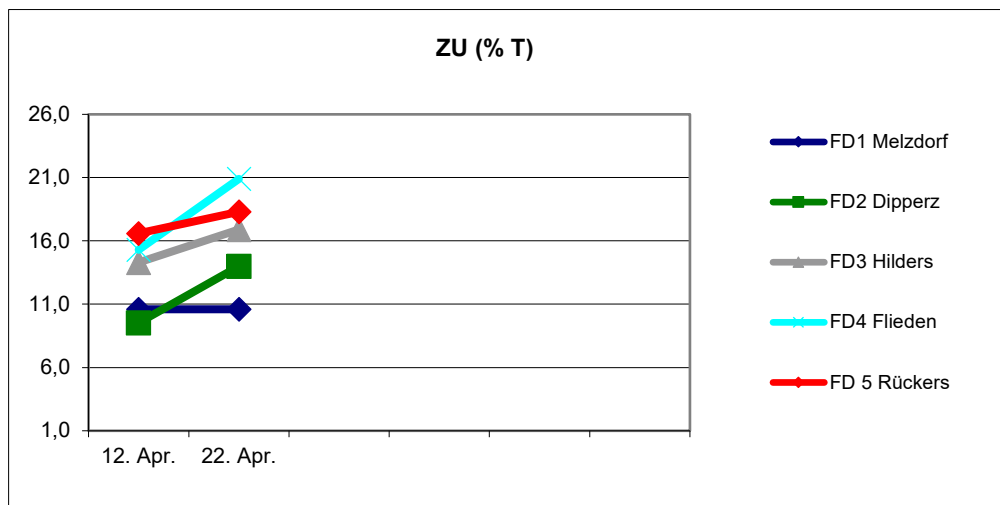
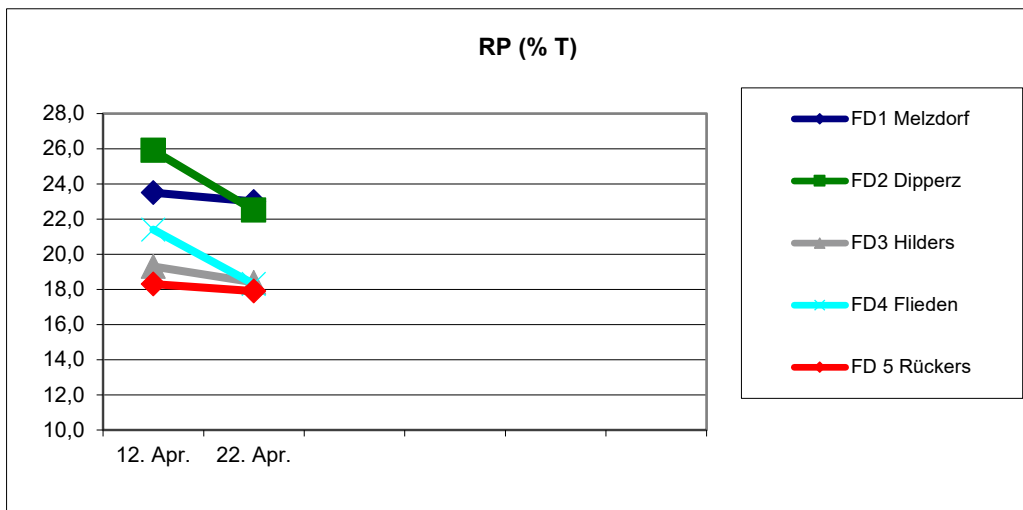
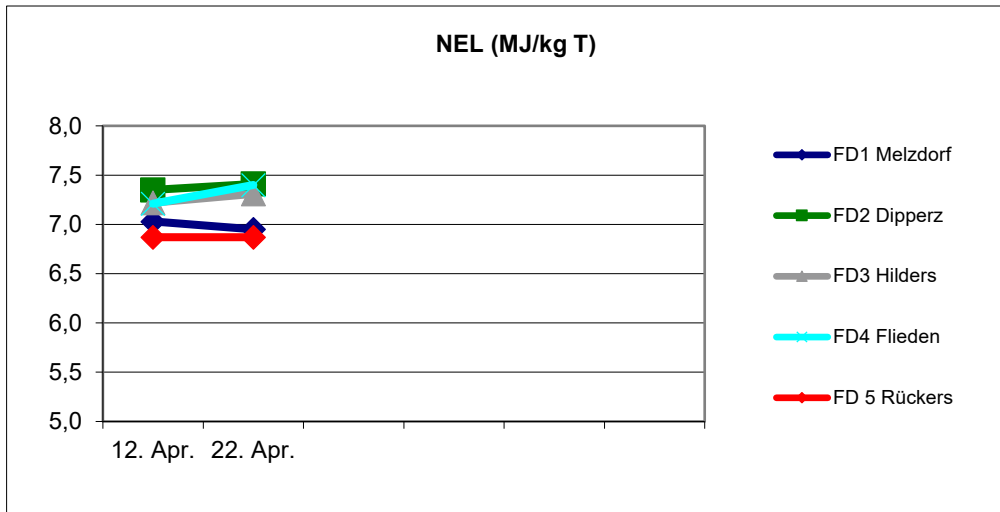


Region Rhön

Probe- fläche	Standort			Narbe	N-Düngung		Merkmal	Datum					
	Boden- art	Boden- punkte	Höhen- lage		Prägende Arten	mineral- isch		organ- isch	12. April	22. April			
FD1 Melz- dorf	L	45	300	WD WKL LZ KL WL	43 kg N/ha	Gülle 10m³/ha (Herbst) 18 m³/ha (Frühj.)	NEL (MJ/kg T)	7,0	7,0				
							ADF (%T)	23,5	25,3				
							RF (%T)	20,7	22,0				
							RP (%T)	23,5	23,0				
							ZU (%T)	10,6	10,6				
							Z/PK- Quotient	1,3	1,3				
							VK_25	35,7	35,8				
VK_40	50,7	50,8											
FD 2 Dipperz	tL	45	400	WD WSC WKL LZ	60 kg N/ha	Gülle 15m³/ha (Herbst) 18m³/ha (Frühj.)	NEL (MJ/kg T)	7,4	7,4				
							ADF (%T)	21,5	20,7				
							RF (%T)	19,9	18,6				
							RP (%T)	25,9	22,5				
							ZU (%T)	9,5	14,0				
							Z/PK- Quotient	1,2	1,7				
							VK_25	34,2	38,7				
VK_40	49,2	53,7											
FD 3 Hilders	IS	33	600	WD WSC WKL LZ		Gülle 14m³/ha (Herbst) 14m³/ha (Frühj.)	NEL (MJ/kg T)	7,2	7,3				
							ADF (%T)	22,3	21,4				
							RF (%T)	19,4	18,5				
							RP (%T)	19,3	18,4				
							ZU (%T)	14,3	16,9				
							Z/PK- Quotient	1,9	2,3				
							VK_25	40,4	43,2				
VK_40	55,4	58,2											
FD 4 Flieden	IS	37	350	WD WSC WKL LZ WF		Gülle 10m³/ha (Herbst) 20m³/ha (Frühj.)	NEL (MJ/kg T)	7,2	7,4				
							ADF (%T)	21,7	19,1				
							RF (%T)	19,0	16,0				
							ZU (%T)	15,3	20,9				

Probe- fläche	Standort			Narbe	N-Düngung		Merkmal	Datum					
	Boden- art	Boden- punkte	Höhen- lage		Prägende Arten	mineral- isch		organ- isch	12. April	22. April			
							Z/PK- Quotient	2,0	2,8				
							VK_25	41,4	47,7				
							VK_40	56,4	62,7				
FD 5 Rücker s	sL	35-40	350	Ackerfutt er		Gülle 16m³/ha	NEL (MJ/kg T)	6,9	6,9				
							ADF (%T)	23,1	23,2				
							RF (%T)	17,8	17,4				
							RP (%T)	18,3	17,9				
							ZU (%T)	16,6	18,3				
							Z/PK- Quotient	2,2	2,5				
							VK_25	42,8	44,7				
							VK_40	57,8	59,7				

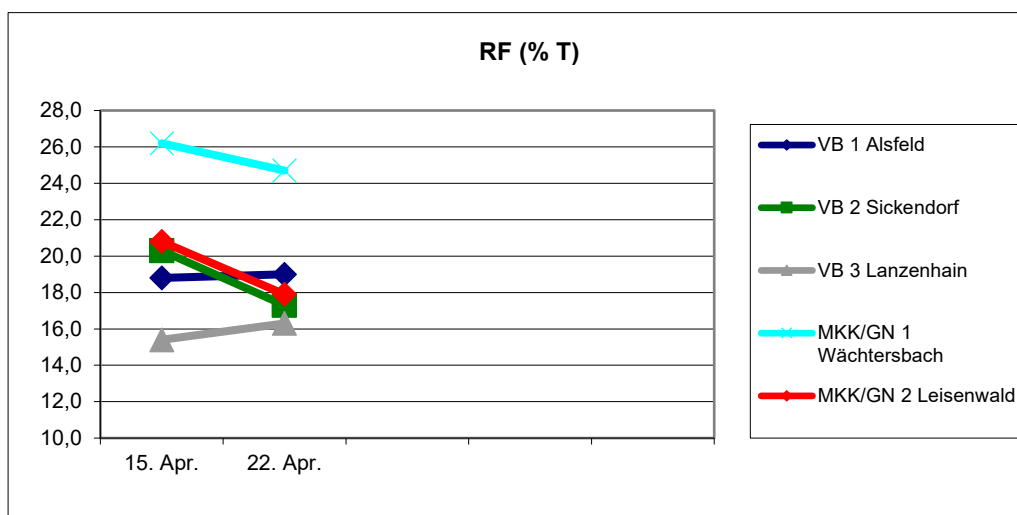


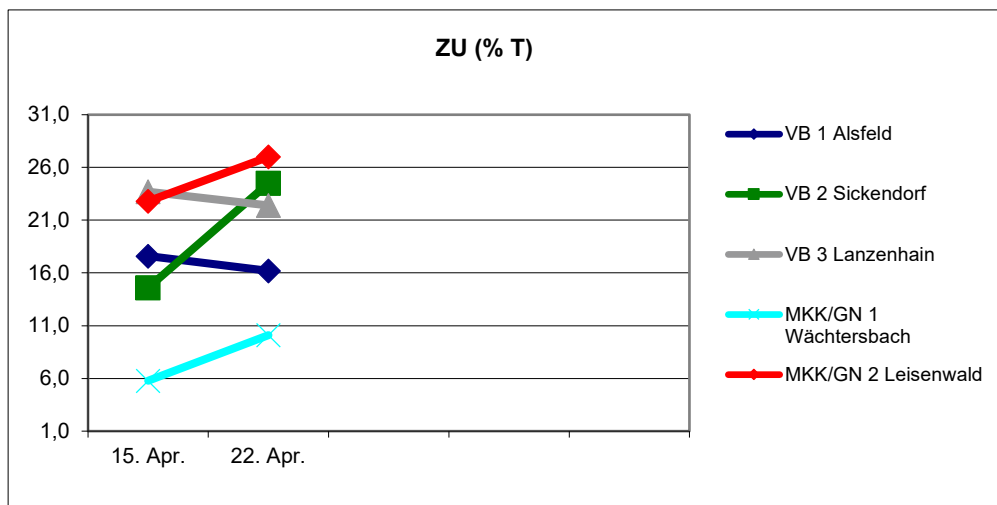
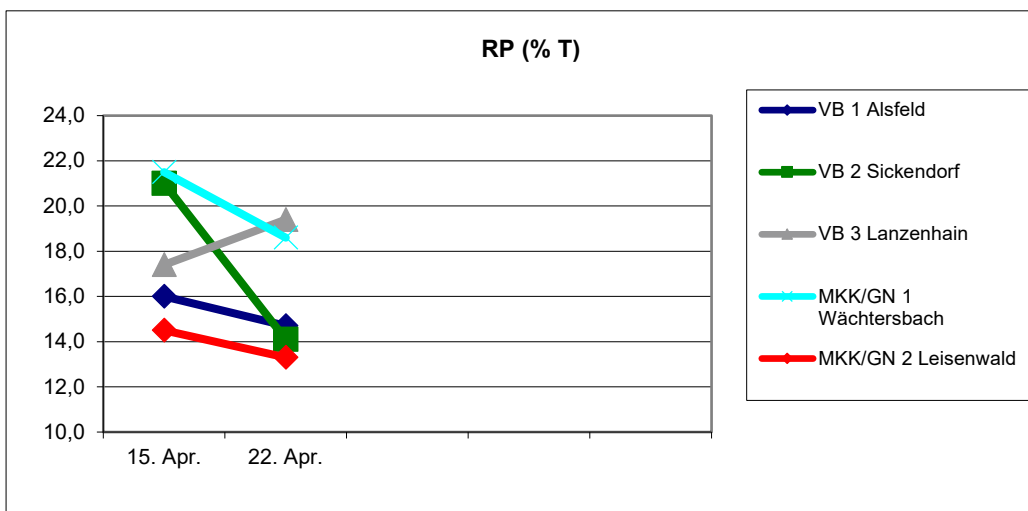
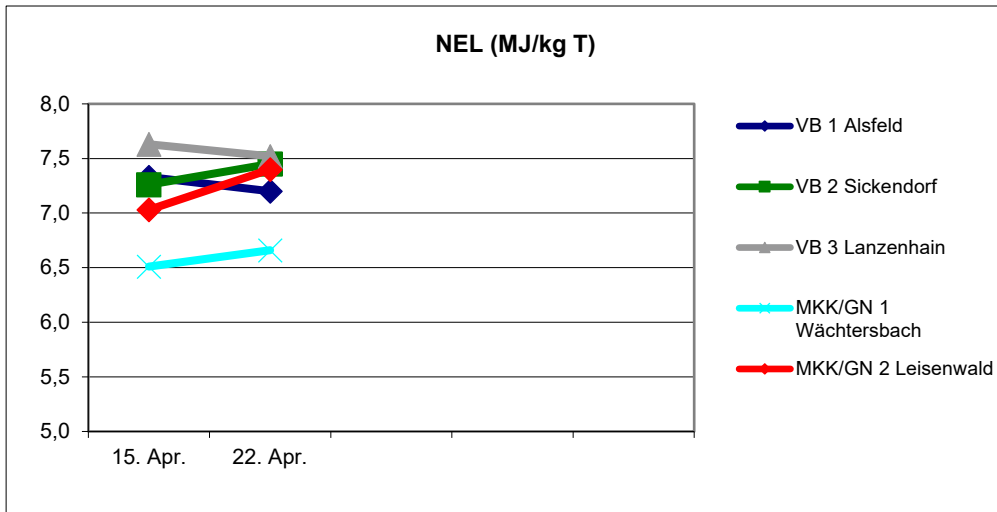


Region: Vogelsberg/Main-Kinzig-Kreis

Probe- fläche	Standort			Narbe	N-Düngung		Merkmal	Datum				
	Boden- art	Boden- punkte	Höhen- lage		Prägende Arten	mineral- isch		organ- isch	15. April	22. April		
VB 1 Alsfeld	IS	35	240	WD WL WKL		Gülle 35 m³/ha	NEL (MJ/kg T)	7,3	7,2			
							ADF (%T)	21,6	22,3			
							RF (%T)	18,8	19,0			
							RP (%T)	16,0	14,7			
							ZU (%T)	17,6	16,2			
							Z/PK- Quotient	2,5	2,2			
							VK_25	44,7	42,8			
VK_40	59,7	57,8										
VB 2 Sicken- dorf	L	45	360	WF WD GRP WKL	48 kg N/ha	Gülle 30 m³/ha	NEL (MJ/kg T)	7,3	7,5			
							ADF (%T)	22,7	19,4			
							RF (%T)	20,3	17,3			
							RP (%T)	21,0	14,1			
							ZU (%T)	14,6	24,5			
							Z/PK- Quotient	2,0	3,7			
							VK_25	40,7	54,7			
VK_40	55,7	69,7										
VB 3 Lanzen- hain	L	35	520	WD GRP WF WKL	40 kg N/ha	Gülle 18 m³/ha	NEL (MJ/kg T)	7,6	7,5			
							ADF (%T)	17,3	18,7			
							RF (%T)	15,4	16,3			
							RP (%T)	17,4	19,4			
							ZU (%T)	23,7	22,4			
							Z/PK- Quotient	3,4	3,1			
							VK_25	52,0	49,6			
VK_40	67,0	64,6										
GN 1 Wächte- rsbach	IS	40	190	WF WD WRP WH WKL		Gülle 20 m³/ha (Herbst) 20 m³/ha (Frhj.)	NEL (MJ/kg T)	6,5	6,7			
							ADF (%T)	28,7	27,8			
							RF (%T)	26,2	24,7			
							RP (%T)	21,5	18,6			
							ZU (%T)	5,8	10,1			

Probe- fläche	Standort			Narbe	N-Düngung		Merkmal	Datum				
	Boden- art	Boden- punkte	Höhen- lage		Prägende Arten	mineral- isch		organ- isch	15. April	22. April		
							Z/PK- Quotient	0,8	1,4			
							VK_25	31,2	36,1			
							VK_40	46,2	51,1			
GN 2 Leisen- wald	sL	40	350	WD WL WRP WF	81 kg N/ha	Gärrest 20 m³/ha im Herbst	NEL (MJ/kg T)	7,0	7,4			
							ADF (%T)	23,3	19,8			
							RF (%T)	20,8	17,9			
							RP (%T)	14,5	13,3			
							ZU (%T)	22,8	27,0			
							Z/PK- Quotient	3,6	4,3			
							VK_25	53,9	59,3			
							VK_40	68,9	74,3			

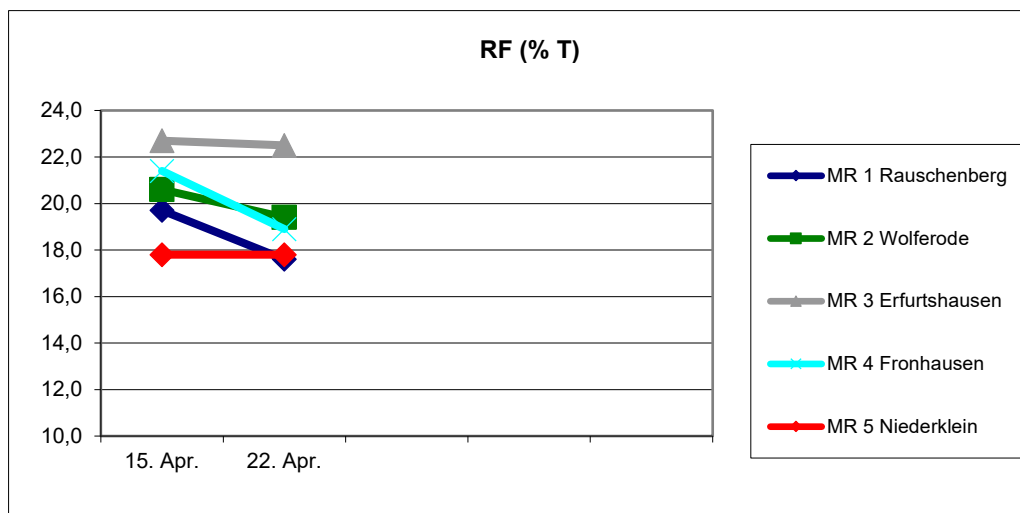


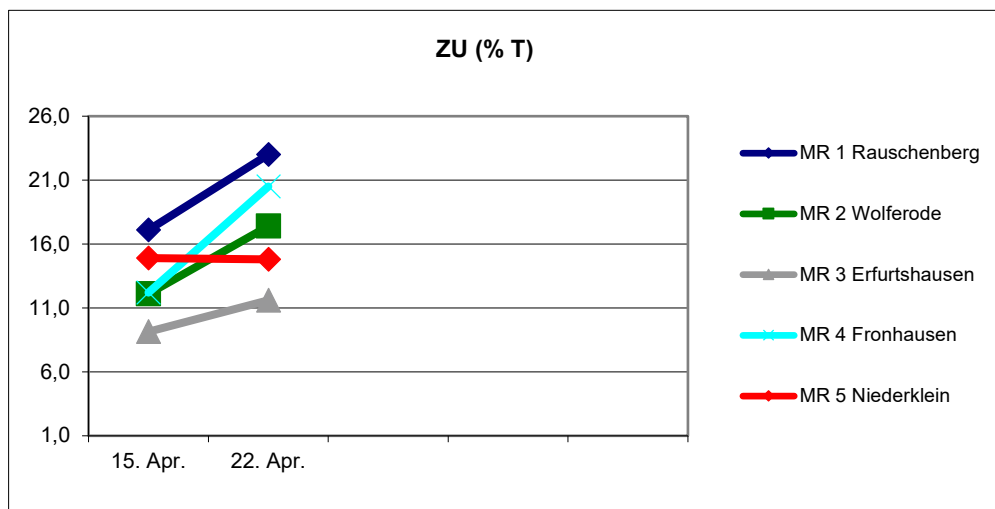
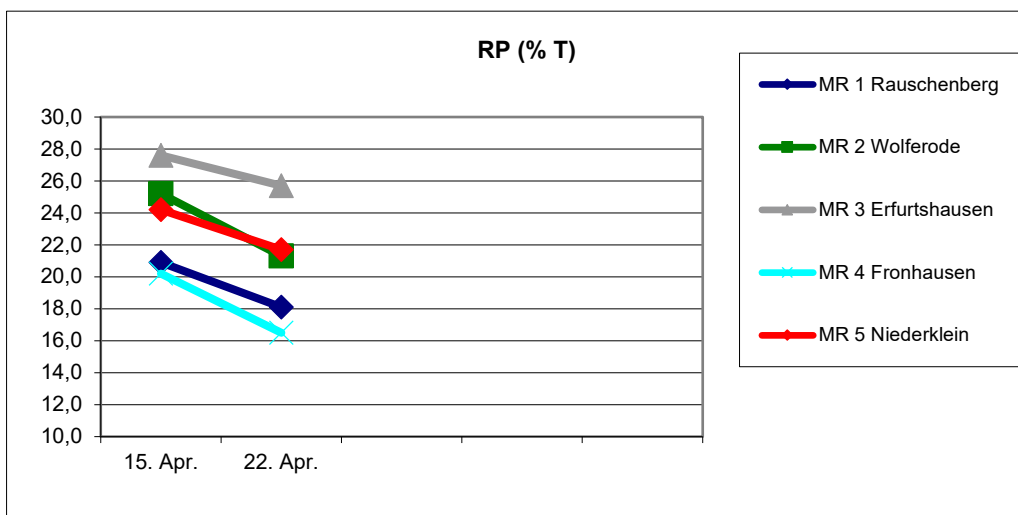
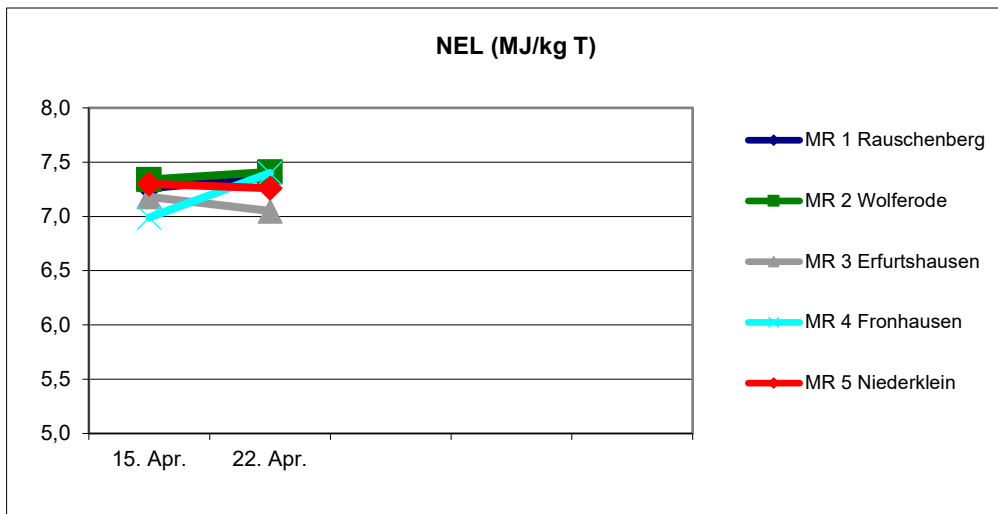


Region: Marburg

Probe- fläche	Standort			Narbe	N-Düngung		Merkmal	Datum				
	Boden- art	Boden- punkte	Höhen- lage		Prägende Arten	mineral- isch		organisch	15. April	22. April		
MR 1- Rauschen- berg	S	26	360	WD WRP WF	60 kg N/ha	Gülle: 18 m³/ha (Herbst)	NEL (MJ/kg T)	7,3	7,4			
							ADF (%T)	21,6	19,6			
							RF (%T)	19,7	17,6			
							RP (%T)	20,9	18,1			
							ZU (%T)	17,1	23,0			
							Z/PK- Quotient	2,3	3,3			
							VK_25	43,7	51,1			
							VK_40	58,7	66,1			
MR 2 Wolferode	Ls	45	240	WD WL WRP LZ	54 kg N/ha	Gülle (Substrat): 20 m³/ha (Herbst) 20 m³/ha (Frühj.)	NEL (MJ/kg T)	7,3	7,4			
							ADF (%T)	21,6	20,4			
							RF (%T)	20,6	19,4			
							RP (%T)	25,2	21,3			
							ZU (%T)	12,1	17,4			
							Z/PK- Quotient	1,5	2,3			
							VK_25	37,0	43,1			
							VK_40	52,0	58,1			
MR 3 Erfurts- hausen	SI	70	200	WD RKL LZ	68 kg N/ha	Gülle (Substrat): 20 m³/ha (Herbst) 24,79 m³/ha (Frühj.)	NEL (MJ/kg T)	7,2	7,1			
							ADF (%T)	23,6	24,7			
							RF (%T)	22,7	22,5			
							RP (%T)	27,6	25,7			
							ZU (%T)	9,1	11,6			
							Z/PK -Quotient	1,1	1,4			
							VK_25	33,9	36,4			
							VK_40	48,9	51,4			
MR 4- Fron- hausen	sL	70	170	WRP WD KL		Gülle (Substrat) 20 m³/ha (Herbst) 30 m³/ha (Frühj.)	NEL (MJ/kg T)	7,0	7,4			
							ADF (%T)	23,9	20,6			
							RF (%T)	21,4	18,9			
							RP (%T)	20,2	16,5			
							ZU (%T)	12,2	20,5			

Probe- fläche	Standort			Narbe	N-Düngung		Merkmal	Datum				
	Boden- art	Boden- punkte	Höhen- lage		Prägende Arten	mineral- isch		organisch	15. April	22. April		
							Z/PK- Quotient	1,6	2,9			
							VK_25	37,7	48,0			
							VK_40	52,7	63,0			
MR 5 Niederklein	sL	65	210	WD WRP WV LZ	54 kg N/ha	Gülle: 20 m³/ha (Herbst) 25 m³/ha (Frühj.)	NEL (MJ/kg T)	7,3	7,3			
							ADF (%T)	20,8	21,2			
							RF (%T)	17,8	17,8			
							RP (%T)	24,2	21,7			
							ZU (%T)	14,9	14,8			
							Z/PK -Quotient	1,9	1,9			
							VK_25	39,9				
							VK_40	54,9				

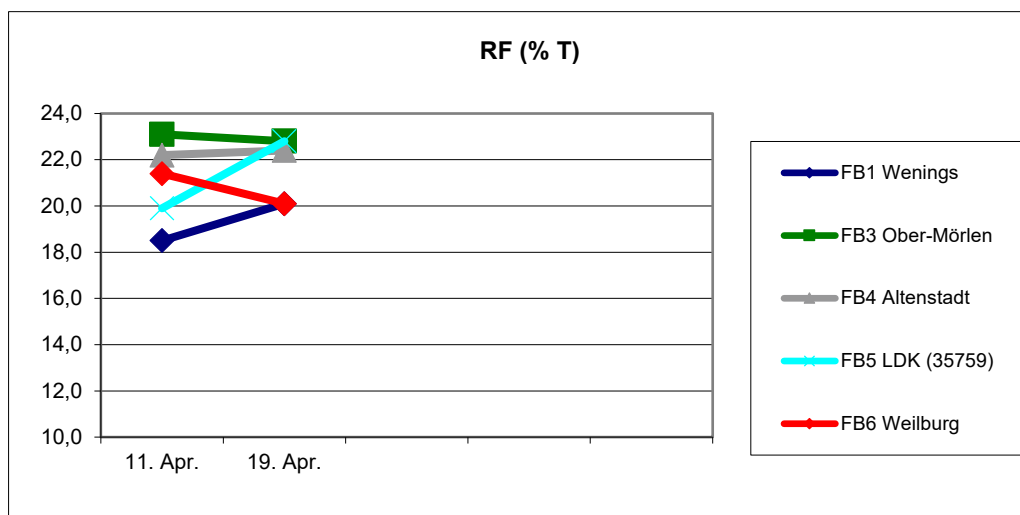


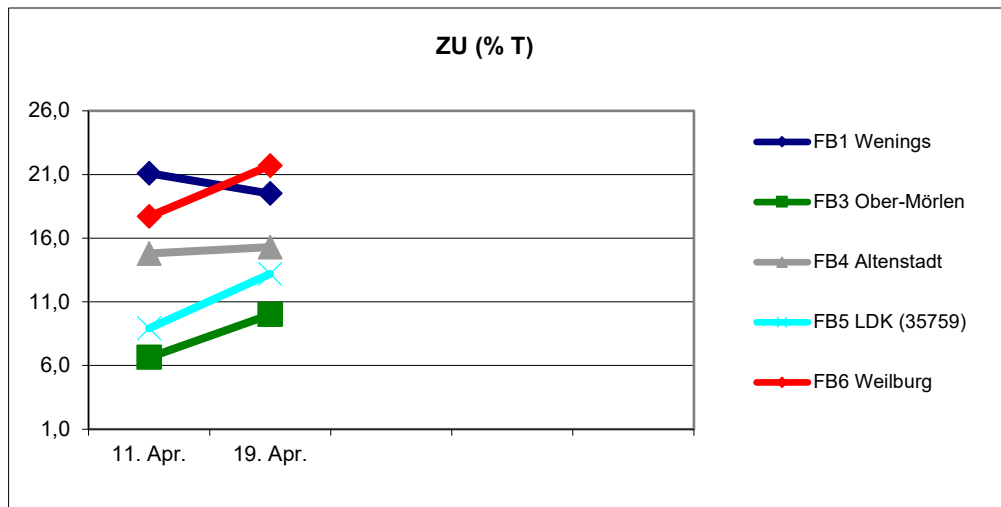
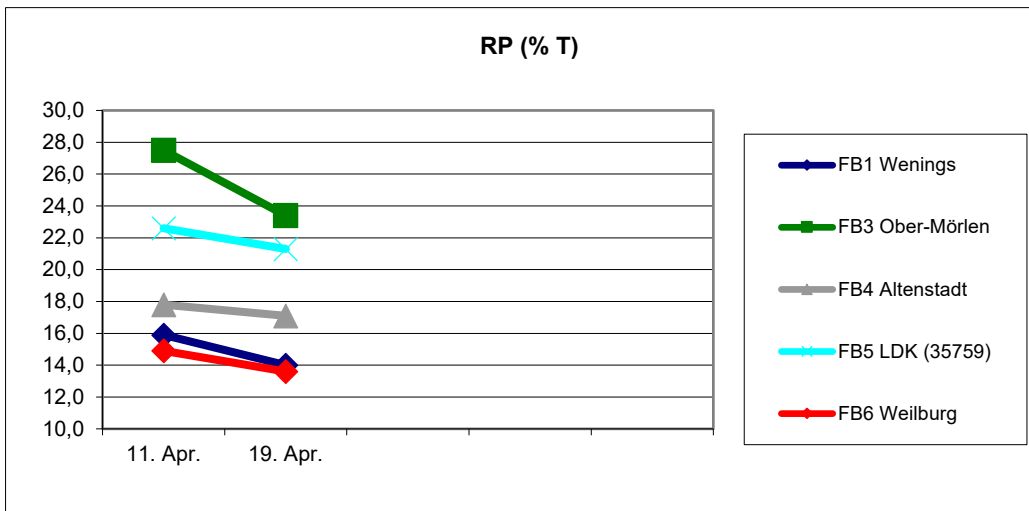
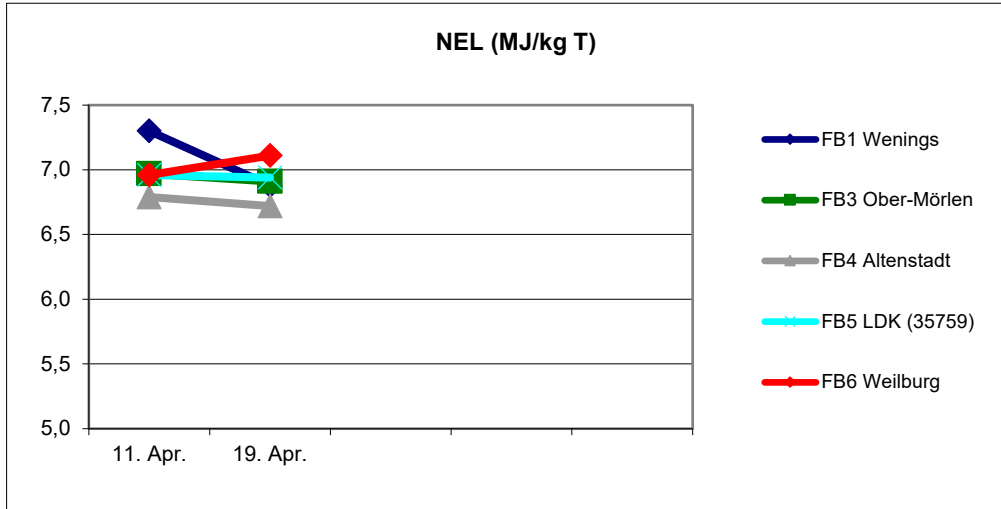


Region: Wetterau

Probe- fläche	Standort			Narbe	N-Düngung		Merkmal	Datum				
	Boden- art	Boden- punkte	Höhen- lage		Prägende Arten	mineral- isch		organisch	11. April	19. April		
FB 1 Wennigs	SL	35	360	WD KL WRP WL		Gülle: 10 m³/ha (Herbst) 15 m³/ha (Frühj.)	NEL (MJ/kg T)	7,3	6,9			
							ADF (%T)	20,9	23,8			
							RF (%T)	18,5	20,1			
							RP (%T)	15,9	14,0			
							ZU (%T)	21,1	19,5			
							Z/PK- Quotient	3,1	3,0			
							VK_25	49,8	49,1			
							VK_40	64,8	64,1			
FB 3 Ober- Mörlen	SL	50	210	WL WRP WSC	60 kg N/ha	Gülle: 15 m³/ha (Herbst) 40 m³/ha (Frühj.)	NEL (MJ/kg T)	7,0	6,9			
							ADF (%T)	24,9	24,9			
							RF (%T)	23,1	22,8			
							RP (%T)	27,5	23,4			
							ZU (%T)	6,6	10,0			
							Z/PK- Quotient	0,8	1,3			
							VK_25	31,4	35,3			
							VK_40	46,4	50,3			
FB 4 Altenstadt	SL			WL WRP WSC	60 kg N/ha	Gülle: 19 m³/ha (Herbst)	NEL (MJ/kg T)	6,8	6,7			
							ADF (%T)	25,3	26,1			
							RF (%T)	22,2	22,4			
							RP (%T)	17,8	17,1			
							ZU (%T)	14,8	15,3			
							Z/PK -Quotient	2,2	2,2			
							VK_25	42,2	42,7			
							VK_40	57,2	57,7			
FB 5 LDK (35759)	LT	37	486	WF WL KL WV WKL		Gülle: 20 m³/ha (Herbst) 30 m³/ha (Frühj.)	NEL (MJ/kg T)	7,0	6,9			
							ADF (%T)	22,8	26,1			
							RF (%T)	19,9	22,8			
							RP (%T)	22,6	21,3			
							ZU (%T)	8,9	13,2			

Probe- fläche	Standort			Narbe	N-Düngung		Merkmal	Datum				
	Boden- art	Boden- punkte	Höhen- lage		Prägende Arten	mineral- isch		organisch	11. April	19. April		
							Z/PK- Quotient	1,2	1,8			
							VK_25	34,2	39,7			
							VK_40	49,2	54,7			
FB 6 Weilburg		30	200	WD WF WL KL	40 kg N/ha	Gülle: 18 m³/ha (Herbst) 20 m³/ha (Frühj.)	NEL (MJ/kg T)	7,0	7,1			
							ADF (%T)	24,7	23,3			
							RF (%T)	21,4	20,1			
							RP (%T)	14,9	13,6			
							ZU (%T)	17,7	21,7			
							Z/PK -Quotient	2,6	3,3			
							VK_25	45,9	51,4			
							VK_40	60,9	66,4			

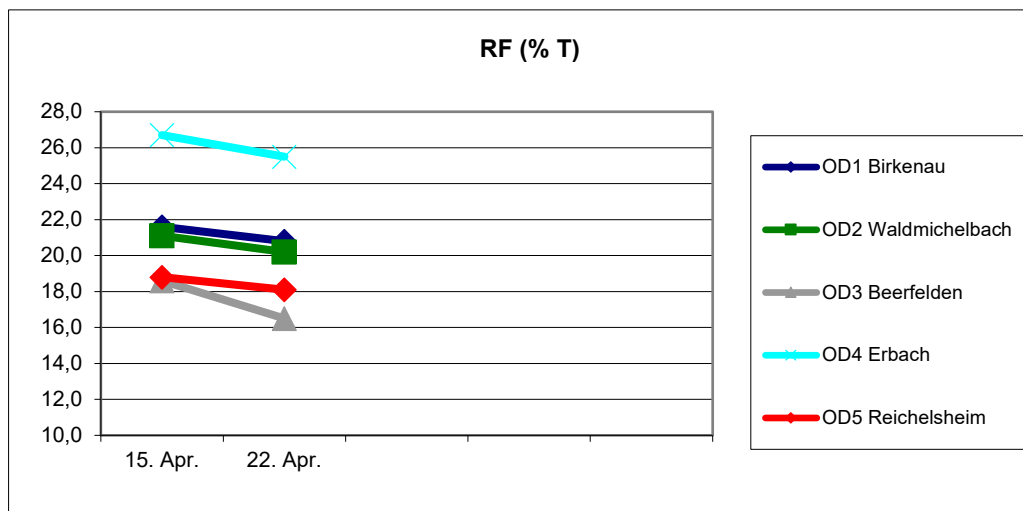


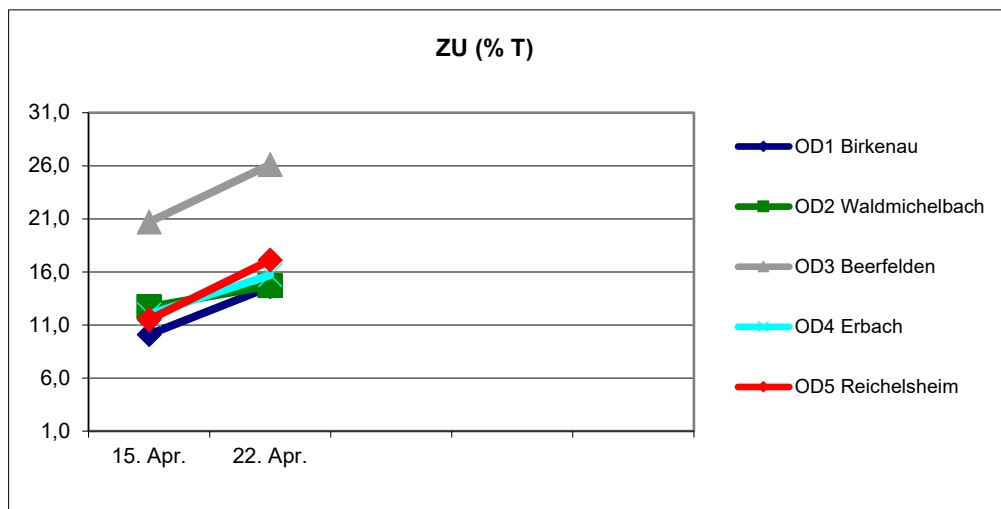
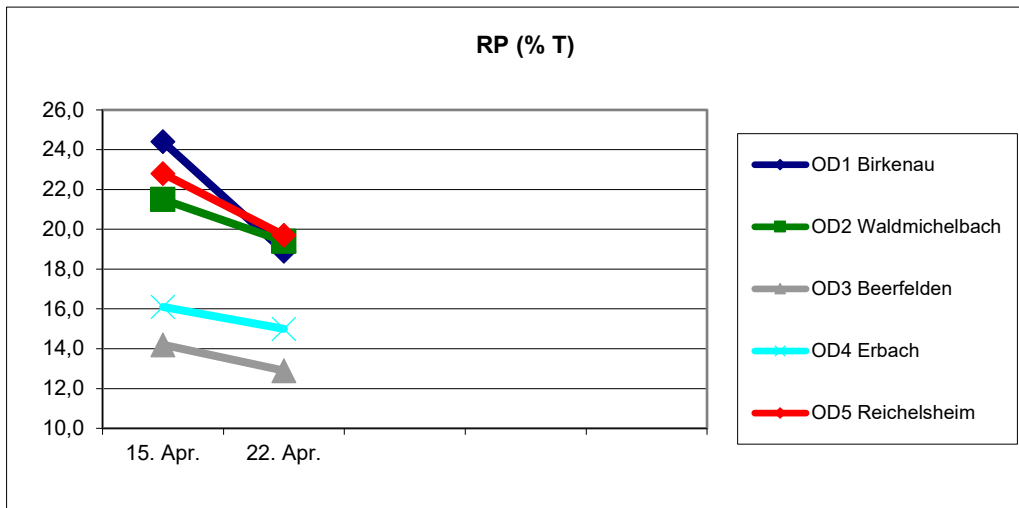
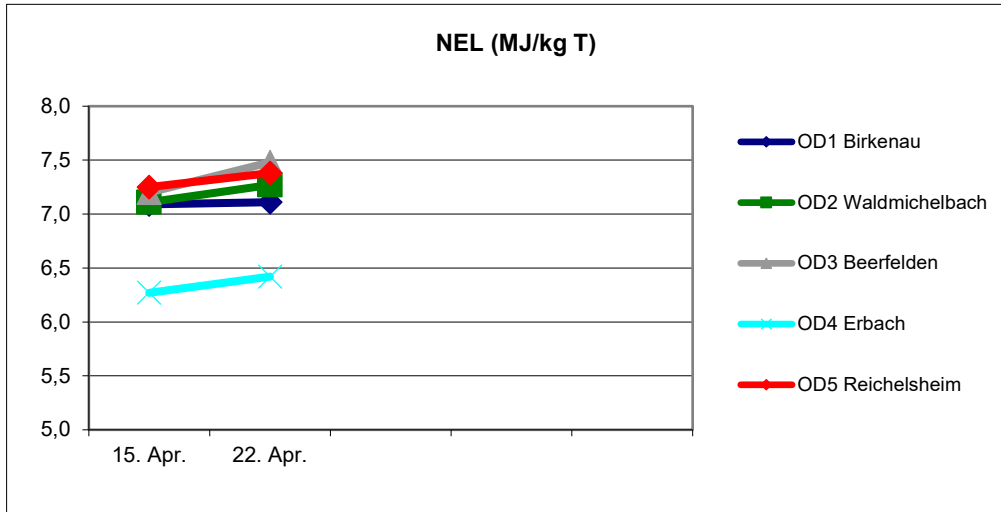


Region: Odenwald

Probe- fläche	Standort			Narbe	N-Düngung		Merkmal	Datum				
	Boden- art	Boden- punkte	Höhen- lage		Prägende Arten (%)	mineral- isch		organisc h	15. April	22. April		
OD 1 Birkenau	sL	20 - 30	230	RSC: 10 GRP: 20 KL: 15 WF: 15 WD: 20 Wei. Trespe: 10 Vogelmi: 10	80 kg N/ha		NEL (MJ/kg T)	7,1	7,1			
							ADF (%T)	24,1	24,1			
							RF (%T)	21,6	20,8			
							RP (%T)	24,4	18,9			
							ZU (%T)	10,1	14,6			
							Z/PK- Quotient	1,2	2,0			
							VK_25	34,9	40,8			
VK_40	49,9	55,8										
OD 2 Wald- michelbach	sL	45	370	KL: 10 WD: 45 WL: 15 GRP: 10 Quecke: 5 WV: 5	60 kg N/ha	Gärrest 15 m³/ha (Herbst)	NEL (MJ/kg T)	7,1	7,3			
							ADF (%T)	24,0	23,1			
							RF (%T)	21,1	20,2			
							RP (%T)	21,5	19,4			
							ZU (%T)	12,7	14,7			
							Z/PK- Quotient	1,6	2,0			
							VK_25	38,2	40,8			
VK_40	53,2	55,8										
OD 3 Beerfelden	sL	30	425	WD: 40 WF: 20 GRP: 15 WH: 10 KL: 5 Kräuter: 5		Gülle 15 m³/ha (Herbst)	NEL (MJ/kg T)	7,2	7,5			
							ADF (%T)	21,6	19,2			
							RF (%T)	18,6	16,5			
							RP (%T)	14,2	12,9			
							ZU (%T)	20,7	26,1			
							Z/PK -Quotient	3,1	4,2			
							VK_25	49,5	58,9			
VK_40	64,5	73,9										
OD 4 Erbach	sL	48	325	WD: 10 KL: 10 WKL: 15 WF: 10 Kräuter: 15	40 kg N/ha	Gülle 15m³/ha (Herbst)	NEL (MJ/kg T)	6,3	6,4			
							ADF (%T)	30,4	29,6			
						20m³/ha (Frühj.)	RF (%T)	26,7	25,5			
							RP (%T)	16,1	15,0			

Probe- fläche	Standort			Narbe	N-Düngung		Merkmal	Datum				
	Boden- art	Boden- punkte	Höhen- lage		Prägende Arten (%)	mineral- isch		organisc h	15. April	22. April		
							ZU (%T)	12,0	15,7			
							Z/PK- Quotient	1,9	2,5			
							VK_25	39,8	44,8			
							VK_40	54,8	59,8			
OD 5 Reichels- heim	sL	40	325	WD: 70 WKL: 10 LZ: 10 WV: 10	80 kg N/ha	Gülle 15 m³/ha (Herbst)	NEL (MJ/kg T)	7,3	7,4			
							ADF (%T)	22,2	21,3			
							RF (%T)	18,8	18,1			
							RP (%T)	22,8	19,7			
							ZU (%T)	11,5	17,1			
							Z/PK- Quotient	1,4	2,3			
							VK_25	36,5	43,4			
							VK_40	51,5	58,4			





Region: Odenwald / Rodgau

Probe- fläche	Standort			Narbe	N-Düngung		Merkmal	Datum				
	Boden- art	Boden- punkte	Höhen- lage		Prägende Arten	mineral- isch		organisch	15. April	17. April		
GRI 1 Höchst	sL	50	150	WD WF KL WRP LZ SW	42 kg N/ha	Gärrest 10 m³/ha (Frühj.)	NEL (MJ/kg T)	6,7	6,7			
							ADF (%T)	26,7	26,8			
							RF (%T)	23,6	23,5			
							RP (%T)	17,3	15,5			
							ZU (%T)	14,3	16,6			
							Z/PK- Quotient	2,1	2,6			
							VK_25	41,5	45,5			
VK_40	56,5	60,5										
GRI 2 Baben- hausen	L	55	125	WRP WD KL WH GRP Schafgarb e	64 kg N/ha	Gülle 20m³/ha (Herbst)	NEL (MJ/kg T)	6,9	7,1			
							ADF (%T)	25,9	24,5			
							RF (%T)	22,9	22,4			
							RP (%T)	21,9	21,3			
							ZU (%T)	12,4	14,9			
							Z/PK- Quotient	1,7	2,1			
							VK_25	38,5	41,5			
VK_40	53,5	56,5										
GRI 3 Hessenaue	sL	55	85	WD WV KL WRP WSC Wiesenlab kraut LZ	54 kg N/ha	Gülle 15 m³/ha (Herbst)	NEL (MJ/kg T)	6,0	6,1			
							ADF (%T)	33,3	33,5			
							RF (%T)	29,4	28,8			
							RP (%T)	20,6	17,1			
							ZU (%T)	4,8	8,8			
							Z/PK -Quotient	0,7	1,3			
							VK_25	30,4	35,6			
VK_40	45,4	50,6										

