

## **Ex-post-Bewertung**

**Entwicklungsprogramm für den ländlichen Raum  
Mecklenburg-Vorpommern 2007 bis 2013**

**Verarbeitung und Vermarktung (ELER-Code 123a)**

**Martin Spengler**

Braunschweig, September 2016

Dipl. Volkswirt Martin Spengler

Thünen-Institut für Betriebswirtschaft  
Bundesforschungsinstitut für Ländliche Räume, Wald und Fischerei  
Bundesallee 50  
38116 Braunschweig

Tel: 0531 596-5134

Fax: 0531 596-5199

E-Mail: [martin.spengler@thuenen.de](mailto:martin.spengler@thuenen.de)

# Ex-post-Bewertung EPLR M-V 2007 bis 2013

## Ergänzendes Material 5.4\_EM Verarbeitung und Vermarktung (ELER-Code 123a)

Martin Spengler

Vom Thünen-Institut für Betriebswirtschaft



Im Auftrag des Ministeriums für Landwirtschaft, Umwelt und  
Verbraucherschutz Mecklenburg-Vorpommern



Mit finanzieller Unterstützung der Europäischen Kommission

September 2016





## Tabellenverzeichnis

Tabelle 1:	Förderzahlen zur Marktstrukturförderung in Mecklenburg-Vorpommern im Zeitraum 2007-2014 gemäß den vorliegenden Abschlussbögen nach Sektoren	1
Tabelle 2:	Haupt- und Nebenziele der geförderten Investitionen nach Sektoren	1
Tabelle 3:	Einführung neuer Technologien nach Sektoren	2
Tabelle 4:	Bruttowertschöpfung der geförderten Betriebe auf Sektorebene	2
Tabelle 5:	Rohwarennachfrage der geförderten Betriebe auf Sektorebene	3
Tabelle 6:	Vertraglich gebundene Rohware der geförderten Betriebe auf Sektorebene	3
Tabelle 7:	Produktivität zentraler Einsatzfaktoren in den geförderten Betrieben	3
Tabelle 8:	Zentrale Kennzahlen der geförderten Betriebe	4



## Ergänzende Ergebnisse der Auswertung der Erhebungsbögen der Maßnahme Verarbeitung und Vermarktung 123a für den Zeitraum 2007 bis 2013

Für die Auswertung lagen insgesamt 51 Erhebungsbögen von abgeschlossenen Projekten vor. Da in bestimmten Sektoren jeweils nur ein Förderfall vorlag, wurden diese aufgrund des Datenschutzes als Sonstiges zusammengefasst. Weiterhin wurden für differenzierte Darstellungen die Sektoren Obst und Gemüse sowie Kartoffeln aufgrund der geringen Fallzahl zusammengefasst.

**Tabelle 1:** Förderzahlen zur Marktstrukturförderung in Mecklenburg-Vorpommern im Zeitraum 2007-2014 gemäß den vorliegenden Abschlussbögen nach Sektoren

Sektor	Förderfälle		Förderfähige Kosten		Öffentliche Mittel	
	Anzahl	%	Mio. Euro	%	Mio. Euro	%
Vieh und Fleisch	12	24%	8,70	9,22	2,18	10,50
Milch	7	14%	47,68	50,51	9,24	44,57
Eier und Geflügel	5	10%	0,04	0,04	0,01	0,06
Andere tierische Produkte	1	2%	2,27	2,40	0,58	2,81
Getreide und Saatgut	18	35%	31,09	32,94	7,60	36,69
Obst und Gemüse	3	6%	1,11	1,17	0,28	1,34
Kartoffeln	3	6%	3,27	3,47	0,75	3,61
Ökologisch erzeugte Produkte	1	2%	0,21	0,22	0,07	0,36
Nachwachsende Rohstoffe	.	.	.	.	.	.
Arznei- und Gewürzpflanzen	1	2%	0,02	0,02	0,01	0,06
<b>Gesamt</b>	<b>51</b>	<b>100,0%</b>	<b>94,40</b>	<b>100,00</b>	<b>20,72</b>	<b>100,00</b>

Quelle: Erhebungsbögen (n=51 Projekte), eigene Berechnungen.

**Tabelle 2:** Haupt- und Nebenziele der geförderten Investitionen nach Sektoren

Sektor	Innovation	Qualität	Sonstiges	Umwelt	WBF*	Gesamt
	%	%	%	%	%	%
Vieh und Fleisch	7,1	16,7	3,8	3,8	68,8	100,0
Milch	7,0	10,7	24,3	16,4	41,6	100,0
Eier und Geflügel	2,0	27,0	7,0	4,0	60,0	100,0
Getreide und Saatgut	9,7	39,2	6,9	11,7	32,5	100,0
Obst und Gemüse, Kartoffeln	12,2	29,5	5,0	8,3	45,0	100,0
Sonstiges	0,0	45,0	1,7	1,7	51,7	100,0
<b>Gesamt</b>	<b>7,7</b>	<b>28,0</b>	<b>8,0</b>	<b>8,7</b>	<b>47,6</b>	<b>100,0</b>

\*WBF = Wettbewerbsfähigkeit

Quelle: Erhebungsbögen (n=51 Projekte), eigene Berechnungen.

**Tabelle 3:** Einführung neuer Technologien nach Sektoren

Sektor	Investitionsvorhaben mit neuen Technologien			
	im Unternehmen		in der Branche	
	Anzahl	% an Sektor	Anzahl	% an Sektor
Vieh und Fleisch	6	50,0	1	8,3
Milch	4	57,1	.	0,0
Eier und Geflügel	4	80,0	1	20,0
Getreide und Saatgut	13	72,2	.	0,0
Obst und Gemüse, Kartoffeln	4	66,7	1	16,7
Sonstiges	3	100,0	.	0,0
<b>Gesamt</b>	<b>34</b>	<b>66,7</b>	<b>3</b>	<b>5,9</b>

Quelle: Erhebungsbögen (n=51 Projekte), eigene Berechnungen.

Die nachfolgenden Indikatoren beziehen sich auf die Betriebsebene. Die 51 geförderten Projekte verteilten sich auf insgesamt 40 Betriebe. Fünf davon waren Neugründungen, die für einen Vorher-Nachher-Vergleich nicht geeignet waren und deshalb nur gesondert ausgewiesen Berücksichtigung fanden.

**Tabelle 4:** Bruttowertschöpfung der geförderten Betriebe auf Sektorebene

Sektor	Bruttowertschöpfung Summe			
	t0	t1	t1 - t0	t1 - t0
	Mio. Euro	Mio. Euro	Mio. Euro	%
Vieh und Fleisch	23,64	30,22	6,58	28%
Milch	63,71	74,63	10,91	17%
Eier und Geflügel	13,87	9,58	-4,29	-31%
Getreide und Saatgut	18,06	26,67	8,61	48%
Obst und Gemüse inkl. Kartoffeln	14,38	18,89	4,51	31%
Sonstiges	2,27	4,63	2,37	104%
<b>Gesamt</b>	<b>135,92</b>	<b>164,61</b>	<b>28,68</b>	<b>21%</b>

Quelle: Erhebungsbögen (n=35 Betriebe); eigene Berechnungen.



**Tabelle 5:** Rohwarennachfrage der geförderten Betriebe auf Sektorebene

Sektor	Rohwarennachfrage Summe			
	t0 Mio. Euro	t1 Mio. Euro	t1 - t0 Mio. Euro	t1 - t0 %
Vieh und Fleisch	41,31	52,68	11,37	27,52
Milch	371,34	430,09	58,75	15,82
Eier und Geflügel	12,51	14,74	2,23	17,85
Getreide und Saatgut	54,73	72,61	17,87	32,65
Obst und Gemüse inkl. Kartoffeln	13,94	15,89	1,94	13,95
Sonstiges	13,96	13,34	-0,62	-4,45
<b>Gesamt</b>	<b>507,79</b>	<b>599,34</b>	<b>91,55</b>	<b>18,03</b>

Quelle: Erhebungsbögen (n=35 Betriebe); eigene Berechnungen.

**Tabelle 6:** Vertraglich gebundene Rohware der geförderten Betriebe auf Sektorebene

Sektor	Vertragsrohware Summe			Vertragsbindung im Schnitt	
	t0 Mio. Euro	t1 Mio. Euro	t1 - t0 Mio. Euro	t0 %	t1 %
Vieh und Fleisch	3,05	19,99	16,93	27,9	34,0
Milch	371,34	430,09	58,75	100,0	100,0
Eier und Geflügel	10,25	12,11	1,86	72,5	72,5
Getreide und Saatgut	48,04	65,88	17,84	56,8	63,5
Obst und Gemüse inkl. Kartoffeln	10,34	11,64	1,29	54,6	61,0
Sonstiges	13,89	13,30	-0,59	75,0	75,0
<b>Gesamt</b>	<b>456,92</b>	<b>552,99</b>	<b>96,08</b>	<b>55,0</b>	<b>60,3</b>

Quelle: Erhebungsbögen (n=35 Betriebe); eigene Berechnungen.

**Tabelle 7:** Produktivität zentraler Einsatzfaktoren in den geförderten Betrieben

Variable	Einheit	Mittelwert			
		t0	t1	t1 - t0 absolut	t1 - t0 %
BWS/FTE (Arbeitsproduktivität)	Euro/FTE	63.925	76.899	12.974	20,29
BWS/Wassereinsatz	Euro/m <sup>3</sup>	2.752	4.936	2.184	79,38
BWS/Energieeinsatz	Euro/kWh	4,07	5,07	1,00	24,60
BWS/Verpackungsmaterial	Euro/Euro	15,30	16,41	1,11	7,23
Personalaufwand/FTE	Euro/FTE	26.992	25.603	-1.390	-5,15

Quelle: Erhebungsbögen (n=35 Betriebe); eigene Berechnungen.

**Tabelle 8:** Zentrale Kennzahlen der geförderten Betriebe

Variable	Einheit	Summe				Mittelwert	
		t0	t1	t1 - t0 absolut	t1 - t0 %	t0	t1
Gesamtumsatz	Mio. Euro	773,74	932,67	158,93	20,54	22,76	27,43
<i>davon ökol. erzeugte Produkte gemäß EU-VO</i>	<i>Mio. Euro</i>	<i>76,64</i>	<i>109,49</i>	<i>32,85</i>	<i>42,86</i>	<i>.</i>	<i>.</i>
<i>davon andere anerkannte Qualitätsregelungen</i>	<i>Mio. Euro</i>	<i>418,68</i>	<i>430,32</i>	<i>11,64</i>	<i>2,78</i>	<i>.</i>	<i>.</i>
<i>davon vom Land anerkannte Lebensmittelqualitätsregelungen</i>	<i>Mio. Euro</i>	<i>1,5</i>	<i>4,26</i>	<i>2,76</i>	<i>184,00</i>	<i>.</i>	<i>.</i>
<i>...davon mit neuen Produkten</i>	<i>Mio. Euro</i>	<i>9,62</i>	<i>23,44</i>	<i>13,83</i>	<i>143,77</i>	<i>.</i>	<i>.</i>
<i>...davon mit neuen Produktlinien</i>	<i>Mio. Euro</i>	<i>15,37</i>	<i>6,11</i>	<i>-9,26</i>	<i>-60,25</i>	<i>.</i>	<i>.</i>
BWS	Mio. Euro	135,92	164,61	28,68	21,10	3,88	4,70
Beschäftigung	FTE	1.932	2.166	235	12,16	55	61,90
<i>davon weiblich</i>	<i>FTE</i>	<i>948</i>	<i>1.033</i>	<i>85</i>	<i>8,97</i>	<i>37</i>	<i>30,00</i>
<i>davon Auszubildende</i>	<i>FTE</i>	<i>142</i>	<i>122</i>	<i>-20</i>	<i>-14,08</i>	<i>4</i>	<i>3</i>
Personalaufwand	Mio. Euro	53,62	63,52	9,90	18,47	1,53	1,81
Rohware	Mio. Euro	507,79	599,34	91,55	18,03	15,39	18,16
<i>davon vertraglich gebunden</i>	<i>Mio. Euro</i>	<i>456,92</i>	<i>552,99</i>	<i>96,08</i>	<i>21,03</i>	<i>13,05</i>	<i>15,80</i>
<i>davon ökologisch</i>	<i>Mio. Euro</i>	<i>51,31</i>	<i>82,57</i>	<i>31,26</i>	<i>60,92</i>	<i>1,55</i>	<i>2,50</i>
<i>davon andere anerkannte Qualitätsregelungen</i>	<i>Mio. Euro</i>	<i>426,32</i>	<i>399,29</i>	<i>-27,03</i>	<i>-6,34</i>	<i>12,92</i>	<i>15,13</i>
Energieeinsatz	Mio. kWh	207,31	221,53	14,22	6,86	5,92	6,33
Wassereinsatz	Tsd. m <sup>3</sup>	1.810,53	2.154,38	343,84	18,99	51,37	61,55
<i>davon Brauchwasser</i>	<i>Tsd. m<sup>3</sup></i>	<i>16,66</i>	<i>19,47</i>	<i>2,81</i>	<i>16,89</i>	<i>.</i>	<i>.</i>
<i>davon Trinkwasser</i>	<i>Tsd. m<sup>3</sup></i>	<i>1.793,88</i>	<i>2.134,91</i>	<i>341,03</i>	<i>19,01</i>	<i>.</i>	<i>.</i>
Verpackungsmaterial	Mio. Euro	42,52	45,69	3,18	7,47	1,21	1,31

Quelle: Erhebungsbögen (n=35 Betriebe), eigene Berechnungen.