







Transparenz in der Fleischerzeugung - Wahrnehmung durch den Verbraucher am Point of Sale

präsentiert von

Ludwig Arens, Mark Deimel and Ludwig Theuvsen

Universität Göttingen anlässlich der

SGA-Tagung

in Murten









Gliederung

- I. Einleitung
- II. Ziel und Methodik
- III. Ergebnisse
- IV. Zusammenfassung

- Ausgriestungen Lebensmittelskandale ist das gesellschaftliche Interesse an der Transparenz von Wertschöpfungsketten in der Lebensmittelproduktion erheblich gestiegen (Alvensleben, 1999)
- Empirische Studien der letzten Jahre zeigen, dass vor allem Fleischprodukte und deren Erzeugung ein relativ geringes Verbrauchervertrauen genießen (Albersmeier & Spiller, 2009).
 - Neue rechtliche Anforderungen: z.B. Regulation 178/2002
 - Gesellschaftliche Forderungen: gläserne Produktion/ mehr Informationen zu Produkten und Herstellung.

Forschungslücke: Keine hinreichende Klärung, welche Informationen über den Herstellungsprozess und somit welcher Grad an Transparenz tatsächlich von Konsumenten beim Einkauf gefordert wird bzw. verarbeitet werden kann.

Gliederung

- I. Einleitung
- II. Ziel und Methodik
- III. Ergebnisse
- IV. Zusammenfassung

II. Ziel und Methodik

• Mittels einer empirischen Befragung die Konsumentenansprüche an Transparenz und die Wahrnehmung von Transparenz durch Verbraucher am Point of Sale (SB-Theke) zu analysieren.

Definitition:

 Die Herstellung von Transparenz geht mit einem Mehr an Informationen, die nach ihrer Gewinnung und Weiterverarbeitung den individuellen Wissensstand des Rezipienten verändern, einher.

Operationalisierung:

 Verschiedene Grade an Transparenz werden durch Informationen zu unterschiedlichen Produktmerkmalen und deren Merkmalsausprägungen operationalisiert.

II. Ziel und Methodik Annahme:

•Mit zunehmendem Detaillierungsgrad der Informationen zu einem Merkmal steigt der Grad an Transparenz.

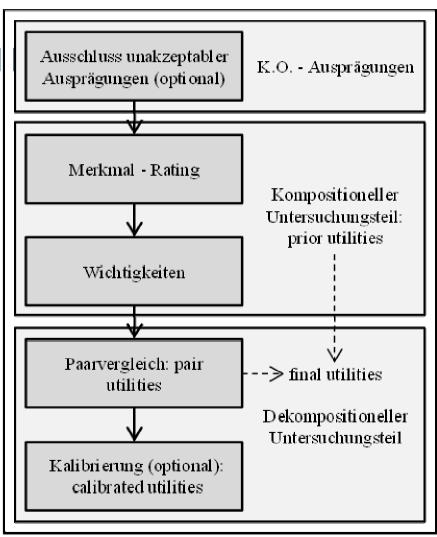
Studie:

- •Konsumenten >18 Jahre wurden im August 2010 befragt.
- Onlinefragebogen: 2 Blocks
 - ACA
 - Statement-Batterien allgemein zum Fleischverzehr, Einstellungen zu Themen wie Verunsicherung, Risikoeinschätzung, Qualität, Preiswahrnehmung, Umwelt und Ethik.

ACA: Ziel und Methodik

- •Die Konsumenten wurden in eine Kaufsituation für verpacktes Grillfleisch vom Schwein an der Selbstbedienungstheke (SB) versetzt.
- •Den Probanden wurden verschiedene fiktive Produkte jeweils mit unterschiedlichen Kombinationen von Merkmals-ausprägungen am Computer zum Kauf angeboten.
- •Die ausgewählten Merkmale stehen überwiegend im Zusammenhang mit dem Herstellungsprozess.
- •Aus den durch die Konsumenten abgegebenen Kaufentscheidungen wurde anschließend die individuelle Wichtigkeit der Transparenzmerkmale und der individuelle Nutzen einer Information über eine Merkmalsausprägung bestimmt.

II. Ziel und



Me rkm ale	Ausprägungen	Merkmale	Ausprägungen
Preis	Preis: 4,75 €/Kg	Marke	Marke: Hofglück Markenfleisch
	Preis:6,87 €/Kg		Marke: Korn meyer Fleis chwaren
	Preis:9,50 €/Kg		Marke: gut & preis wert
	Preis:13,66€/ K g		Marke: keine Marke
Herkunft des Tiers	Herkunftdes Tiers aus der Region	Schlachtung des Tiers	Schlachtung des Tiers in der eigenen Region
	Herkunftdes Tiers aus Deutschland		Schlachtung des Tiers in Deutschland
	Herkunftdes Tiers aus Europa		Schlachtung des Tiers in Europa
	Herkunftdes Tiers: keine Angaben		Schlachtung des Tiers: keine Angaben
Lebensmittelsicherheit	Lebensmittelsicherheit: QS-Ihr Prüfsyst	tem für Lebensmitte!!	
	Lebensmittelsicherheit: aus kontrollierter Produktion		
	Lebensmittelsicherheit: keine besonderen Angaben		
Herstelle rangaben	Herstellerangaben: Namensangabe aller beteiligten Unternehmen (z.B. Verpacker, Verarbeiter, Schlachthof,		
	Landwirt)		
	Herstellerangaben: Namensangabe von Landwirt und Schlachthof		
	Herstellerangaben: Namensangabe von nur einem beteiligten Hersteller		
	keine Namensangabe des Herstellers		
Fütterung der Tiere	nur hofeigene und regionale Futtermittel werden eingesetzt		
	kein Einsatz gentechnisch veränderter Futtermittel und Futtermittelzusatzstoffe		
	Futtermitteleinsatz strengnach gesetzlichen Vorschriften		
	keine Angabe zu eingesetzten Futtermitteln		
Tierhaltung	Tierhaltung: reduzierte Tierzahl pro Stalle inheit mit Stroh-Einstreu		
	Tierhaltung: reduzier te Tierzahl pro Stalle inheit		
	Tierhaltung streng nach gesetzlichen Vorgaben		
	keine Angabe zur Tierhaltung		
Umweltstandards bei	Einhaltung von Umweltstandards bei der Herstellung über die gesetzlichen Anforderungen hinaus		
der Herstellung	strenge Einhaltung gesetzlicher Umweltstandards bei der Herstellung		
	keine Angabe zur Einhaltung von Umweltstandards bei der Herstellung		

Gliederung

- I. Einleitung
- II. Ziel und Methodik
- III. Ergebnisse
- IV. Zusammenfassung

III. Ergebnisse Beschreibende Ergebnisse:

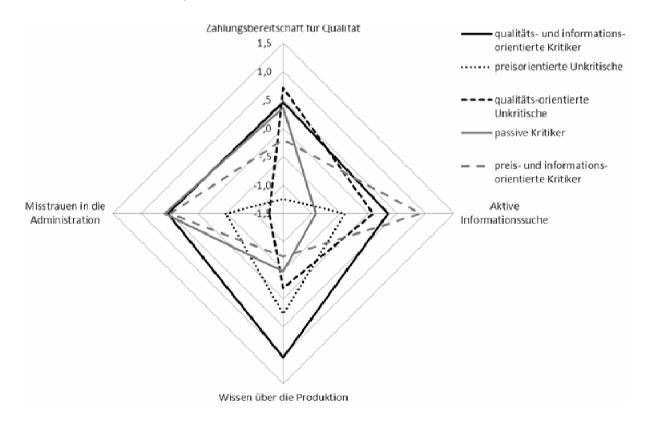
- •849 Schweinefleischkonsumenten wurden befragt
- •575 Fälle konnten verwendet werden (Zeit, Plausibilität, R²)
- Entscheider 62.1%
- •94.6% essen Fleisch von der SB-Theke
- •Bei 27,3% der Befragten entfällt mehr als 2/3 des Fleischkonsums auf verpackte SB-Ware.
- •83 % der Befragten sind der Meinung, bei Fleisch gäbe es große Qualitätsunterschiede. Jedoch sagen lediglich 10 %, beim Einkauf immer die beste Qualität zu wählen und dabei nicht auf den Preis zu achten

- 31 % der Probanden geben an, beim Fleischeinkauf nur auf den niedrigsten Preis zu schauen.
- Die Mehrheit der Probanden stuft das Angebot an Informationen als nicht ausreichend ein, jedoch nur 19 % der Befragten können eindeutig bestätigen, dass sie sich alle Angaben vor dem Fleischeinkauf durchlesen.
 - Heterogenes und teilweise inkonsistentes Konsumentenverhalten (soziale Erwünschtheit?!).

ACA Ergebnisse anhand homogener Konsumentengruppen:

- Wichtigkeiten für unterschiedliche Kundengruppen
- Normierten "calibrated utilities" jeder einzelnen Merkmalsausprägung für unterschiedliche Kundengruppen.

• Clusteranalyse (Single-Linkage-Methode, Ward-Methode, K-Means-Verfahrens) anhand statementbasierter Faktoren.



III. Ergebnisse Qualitats und informationsorientierte Kritiker

- •50.8% Männer
- Besserverdiener
- •verzehren mehrmals die

Woche Fleisch aber nur unterdurchschnittlich häufi

von der SB-Theke

Hohe Zahlungsbereitschaft für Qualität

Wichtigkeiten der Merkmale	Merkmalsausprägungen	Teilnutzenwerte des Clusters der qualitäts- und informationsorientierten Kritiker
Umweltstandards	über die gesetzlichen Anforderungen hirsaus	43,99
bei der Herstellung	strenge Einhaltung gesetzlicher Umweitstandards	23,74
(13%b)	keine Angabe zur Finhaltung von Umweltstandards	-67,73
Tierhaltung	reduzierte Tleizahl pro Stalleinheit mrt Stroh-Einstreu	31,49
	reduzierte Tierzahl pro Stalleinheit	15.73
(11.6%)	Tierhaltung streng nach gesetzlichen Vorgaben	9,56
	keine Angabe zur Tierhaltung	-56,79
	kein Einsatz gentechnisch veränderter Futtermittel	24,46
Fütterung der	nur hofeigene und regionale Futterniittel	32,09
Tiere (12.2%)	streng nach gesetzlichen Vorschriften	6,12
	keine Angabe zu eingesetzten Euttermitteln	-62,68
Schlachtung des	in der eigenen Region	49,36
	in De ut schland	26,59
Tiers (12.2%)	in Europa	-29,23
ia	keine Angaben	-46,72
ıy	aus der Region	49,42
Herkunft des	aus Deutschland	30,70
Tiers (12.6%)	Tiers aus Europa	-27,13
	keine Angaben	-52,99
	Namensangabe aller beteiligten Unternehmen	37,09
Herstellerangaben	Namensangabe von Landwirt und Schlachthof	30,55
(11.7%)	Namensangabe von nur einem beteiligten Hersteller	-14,89
	keine Nansensangabe des Herstellers	-52.75
Lebensmittel-	QS-lhr Prüfsystem für Lebensmittell	28,88
sicherheit (12,3%)	aus kontrollierter Produktion	34,93
	keine besonderen Angaben	-63,81
Marke (6.9%)	Hofglück Markenfleisch	11,52
	Kommeyer Fleischwaren	2,75
	gut&preiswert	1,75
	keine Marke	-16,12
Preix (7.3%)	13,66 €/Kg	-29,49
	9,50 €/Kg	-6,21
	G,87 €/Kg	13,40
	4,75 C/Kg	22,30

III. Ergebnisse Preisorientierte unkritische Konsumenten

- •Überdurchschnittl. viele Männer
- •Durchschnittl. jünger
- verzehren mehrmals die Woche Fleisch
- •60.1% aus der SB-Theke

Wichtigkeiten der Merkmale	Merkmalsausprägungen	Teilnutzenwerte des Clusters der preisorientierten Unkritischen
Umweltstandards	über die gesetzlichen Anforderungen hinaus	30,66
ei der Herstellung	strenge Einhaltung gesetzlicher Unnweltstandards	28,48
(11.2%)	keine Angabe zur Einhaltung von Unsweltstandards	-59,14
Tierhaltung (\$.9%)	reduzierte Tierzahl pxo Statleinheit mit Stroh-tinstreu	16.22
	reduzierte Tierzahl pro Stalleinheit	7,69
	herhaltung streng nach gesetzlichen Vorgaben	15,63
	keine Angabe zur Tierhaltung	-39,54
	kein Einsatz gentechnisch veränderbei Tuttermittel	8.5
Fütterung der	nar hofeigene und regionale Fattermittel	21,92
Tiere (9.7%)	streng nach gesetzlichen Vorschriften	13,63
	keine Angabe zu eingesetzten Luttermitteln	-44,14
	ın der eigenen Region	31.93
Schlachtung des	in Deutschland	20,10
Tiers (9.4%)	in Europa	-15.48
	keine Argaben	-36,55
	aus der Region	35,17
Herkunft des	aus Deutschland	27,63
Tiers (11%)	Tiers aus Europa	-18,79
	keine Argaben	-44,02
	Namensangabe aller beteiligten Unternehmen	24,12
lerstellerangaben	Namensangabe von Landwirt und Schlachthof	20,09
(9,4%)	Namensangabe von nur einem beteiligten Hersteller	-5.47
	keine Namensangabe des Herstellers	-38.73
Lebensmittel.	QS-thr Prüfsystem für Lebensmittel!	29,03
sicherheit (12.9%)	aus kentrollierter Produktion	28,44
	keine besonderen Argaben	-57,46
	Hofglück Markenfleisch	1,78
Marke (7.3%)	Kornmeyer Fleischwaren	-8.63
Transfer directal	gut&preiswert	13,92
	keine Marke	-7,07
	13,66 €/Kg	-89,61
Preis (19,9%)	9,50 €/Kg.	-29,60
	6,87 €/Kg	33,00
	4,/5 €/Kg	86

III. Ergebnisse Qualitatsorientierte, unkritische Konsumenten

Wichtigkeiten der

Merkmale

Umweltstandards

- •Frauenüberschuss (55.1%)
- •meist Berufsschul- bzw.

Meisterabsolventen mit A

- •mittleren Einkommensschicht
- •stärkste Zahlungsbereitschaft
- Unterdurchschnittl. Wissen über die Produktion

bei der Herstellung	strenge Linhaltung gesetzlicher Umweltstandards	29,29
(13.2%)	keine Angabe zur Einhaltung von Umweltstandards	-68,91
Tierhaltung (12,5%)	reduzierte Tierzahl pro Stalleinheit mit Stroh-Einstreu	33,00
	reduzierte Tierzahl pro Stalleinheit	15,46
	Tierhaltung streng nach gesetzlichen Vorgaben	13,09
	keine Angabe zur Tierhaltung	-61.55
Diffuguang der Tiere (11.5%)	kein Einsatz gentechnisch veränderter Futtermittel	12,56
	nur hofeigene und regionale Futtermittel	28,28
	streng nach gesetzlichen Vorschriften	17.58
	keine Angabe zu eingesetzten Euttermitteln	-58,42
	ın der eigenen Region	46,15
Schlachtung des	in Deutschland	26,72
Tiers (11.8%)	in Europa	-25,60
	keine Angaben	-47.26
	aus der Region	44,84
Herkunft des Tiers	aus Deutschland	29.60
(12,7%)	fiers aus Europa	-19,33
	keine Angaben	-55.10
	Namensangabe aller beteiligten Unternehmen	31,33
Herstellerangaben	Namensangabe von Landvart und Schlachthof	26,79
(11.1%)	Namensangabe von nur einem beteiligten Hersteller	-7,15
	keine Namensangabe des Herstellers	-50,97
Lebeusmittel-	Q5-3hr Prüfsystem für Lebensmittel!	29,90
sicherheit (12,4%)	aus kontrollierter Produktion	34,26
ZICUSALINGIE (1774-159)	keine besonderen Angaben	-64,15
	Hofglück Markenfleisch	18,98
\$1 adv. 78 6075	Kornmeyer Fleischwaren	0,98
Marke (6.9%)	gut&preisvært	-5,23
	ketne Marke	-14,73
	13,66€/Kg	-30,20
Prets (7.5%)	9,50 €/Kg	-10,12
	6,87 €/Kg	12,72
	4,75 €/Kg	27,61

Merkmalsausprägungen

über die gesetzlichen Anforderungen hinaus

Teilnutzenwerte des Clusters der

qualitätsorientierten Unkritischen

III. Ergebnisse Passive Kritiker

- •Frauenüberschuss (64.1%)
- •eher jüngere Konsumenten
- •gehobenes Einkommen
- hohen Zahlungsbereitschaft für Qualität

Wichtigkeiten der Merkmale	Merkmalsausprägungen	Teilnutzenwerte des Clusters der passiven Kritiker
Unweltstandards	über die gevet/lichen Anforderungen hin aus	40,27
bei der Herstellung	strenge Einhaltung gesetzlicher Umweltstandards	21,76
(12.9%)	keine Angabe zur Einhaltung von Umweltstandards	-62,03
	reduzierte Tierzahl pro Stalleinheit mit Stroh-Einstreu	31,04
Tierhaltun-g	reduzierte Tierzahl pro Stalleinteit	16,65
(11.2%)	Tierhaltung streng nach gesetzlichen Vorgaben	5,19
	keine Angabe zur Tierhaltung	-52,88
	kein Einsatz gentechnisch veränderter Futtermittel	19,08
Fütterung der	nur hofeigene und regionale Futtermittel	34,63
Tiere (11,4%)	streng nach gesetzlichen Vorschriften	0 _r 59
	keine Angabe zu eingesetzten Futtermitteln	-54,29
	in der eigenen Region	46,27
Schlachtung des	in Deutschland	23,15
Tiers (11.4%)	in Europa	-28,73
	keine Angaben	-40,69
	aus der Region	47,83
Herkunft des Tiers	aus Deutschland	26,95
(11.8%)	Tiers aus Europa	-26,83
	keine Angaben	-47,95
	Namensangabe aller beteiligten Unternehmen	37,36
Herstellerangaben	Namensangabe von Landwirt und Schlachthof	26,15
(11.394)	Namensangabe von nur einem beteiligten Hersteller	-14,62
	keine Namensangabe des Herstellers	-48,88
Lebensmittel-	QS-Ihr Prüfsystem für Lebensmittel!	24,74
sicherheit (12.3%)	aus kontrollierter Produktion	32,88
	keine besonderen Angaben	-57,62
	Hofglück Markenfleisch	9,47
Marke (6.6%)	Kornmeyer Fleischwaren	0,63
	gut&preiswert	4,53
	keine Marke	-14,63
Preis (10.7%)	1∃,66 €/Kg	-45,20
	9,50 €/кg	-13,29
	6,874/Kg	18,17
	4,75 €/Kg	40,31

III. Ergebnisse Preis- und informationsorientierte Kritiker

- •Frauenüberschuss (56.5%)
- •Eher ältere Konsumenten
- •Geringverdiener
- •Bevorzugung eines günstigen Preisniveaus

Wichtigkeiten der Merkmale	Merkmalsausprägungen	Teilnutzenwerte des Clusters der preis und informationsorientierten Kritiker
Umweltstandards bei der Herstellung (13.7%)	über die gesetzlichen Anforderungen hinzus	40,27
	strenge Einhaltung gesetzlicher Umweltstandards	41,24
	keine Angabe zur Einhaltung von Umweltstandards	33,15
	reduzierte Tierzahl pro Stalleinheit mit Stroh-Einstreu	-74,39
Tierhaltung	reduzierte Tierzahl puo Stalleinbeit	32,89
(11.5%)	Tierhaltung streng nach gesetzlichen Vorgaben	13,00
	keine Angabe zur Tierhaltung	-58.77
	kein Einsatz gentechnisch veränderter Futtermittel	23,30
Fütterung der	nur hofeigene und regionale Futtermittel	26,16
Tiere (12° 6)	streng nach gesetzlichen Vorschriften	14,56
	keine Angabe zu eingesetzten Futtermitteln	-64,02
	in der eigenen Region	44,64
Schlachtung des	in Deutschland	24,59
Tiers (11.4%)	in Europa	-21,77
	keine Angaben	-47,46
	aus der Region	44,59
Herkunft des Tiers	aus Deutschland	29,29
(12%)	Tiers aus Europa	-18.46
	keine Angaben	-55,42
	Namensangabe aller beteiligten Unternehmen	40,72
Herstellerangaben –	Namensangabe von Landwirt und Schlachthof	25,88
(11.6%)	Namerisangabe von nur einem beteiligten Herstelle r	-14,84
	keine Namensangabe des Herstellers	-51,76
Lebensmittel-	QS-Ihr Prüfsystem für Lebensmittel!	26,77
sicherheit (12.5%)	aus kontrollierter Produktion	37,23
ore treatment of 2 242 2 mb	keine besonderen Angaben	-64,00
	Hofglück Markenfleisch	8,02
Marke (6.5%)	Kornmeyer Fleischwaren	-0,15
mares (0°3.20)	gut&preiswert	5,26
	keine Marke	-13,13
Preis (8.6%)	13,66 €/Kg	-35,00
	9,50 €/Kg	-13,29
	6,87 €/Kg	15,09
	4,75 €/KR	29.21

Gliederung

- I. Einleitung
- II. Ziel und Methodik
- III. Ergebnisse
- IV. Zusammenfassung

- V. Zusammenfassung
 Seitens der Befragten werden mehr Informationen zum Herstellungsprozess und damit mehr Transparenz gewünscht.
- Allerdings zeigt sich, dass Informationen mit eher niedrigem Informationsgehalt, bspw. "aus kontrollierter Produktion", teilweise mehr Nutzen stiften als detaillierte Informationen zum Herstellungsprozess.
 - Informationen dürfen nicht zu sehr ins Detail gehen, sondern glaubwürdige und leicht aufnehmbare Qualitätssignale ("kontrolliert") darstellen.

IV. Zusammenfassung Kenntnisstand der Konsumenten sehr unterschiedlich

- Bei wenig informierten Konsumenten stiftet bspw. "Aus kontrollierter Produktion" einen Nutzen,
- bei besser informierten Verbrauchern wird eine entsprechende Angabe nicht als Transparenzsignal gewertet (Cluster der preisorientierten unkritischen Konsumenten).
- Berücksichtigung des Kundenwissens im Fleischmarketing
 - •Wichtigste Aspekte: Lebensmittelsicherheit, Umweltstandards und Regionalität
 - Unwichtigste Aspekte: Preis und Marke
 - Weiterer Forschungsbedarf: Marktsimulation.







Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!









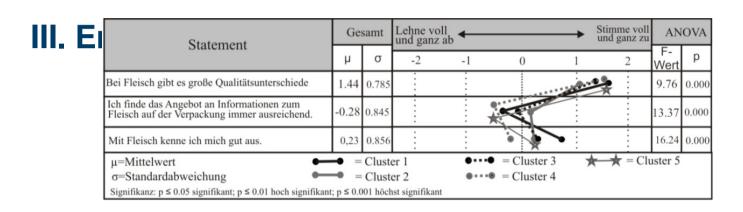


Abbildung 1: Mittelwertvergleich zwischen den Clustern zum Komplex Qualitätsinformationen.

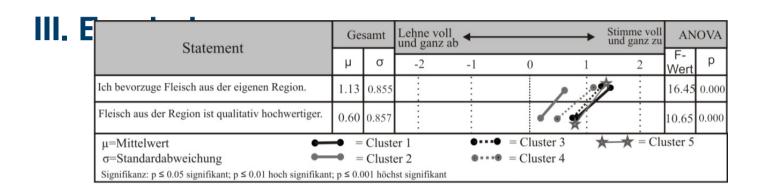


Abbildung 1: Mittelwertvergleich zwischen den Clustern zum Komplex Regionalität.

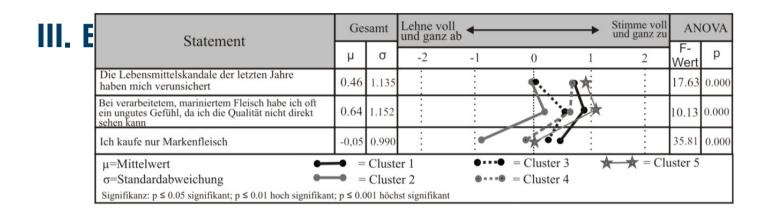


Abbildung 1: Mittelwertvergleich zwischen den Clustern zum Komplex Verunsicherung.