



POLEN-ANALYSEN

www.laender-analysen.de/polen

ÖKOLOGISCHE LANDWIRTSCHAFT

- **ANALYSE**
Die ökologische Landwirtschaft in Polen 2
Vera Belaya, Pfalzgrafenweiler
- **TABELLEN UND GRAFIKEN ZUM TEXT**
Vergleichende Statistik der ökologischen und konventionellen Landwirtschaft in Polen 6

- **CHRONIK**
6. – 19. September 2016 11

*Herausgegeben mit finanzieller Unterstützung
der Stiftung für deutsch-polnische Zusammenarbeit*



FUNDACJA WSPÓŁPRACY
POLSKO-NIEMIECKIEJ
STIFTUNG
FÜR DEUTSCH-POLNISCHE
ZUSAMMENARBEIT



25 Jahre gute
Nachbarschaft
25 lat dobrego
sąsiedztwa

DEUTSCHES
POLEN
INSTITUT



Forschungsstelle **Osteuropa**
an der Universität Bremen

DGO

► Deutsche Gesellschaft
für Osteuropakunde e.V.

Die ökologische Landwirtschaft in Polen

Vera Belaya, Pfalzgrafenweiler

Zusammenfassung

Der Beginn des Öko-Landbaus in Polen lässt sich auf die Gründung des Verbands ökologischer Erzeuger *Ekoland* im Jahr 1989 zurückführen. Im Zeitraum von 2003 bis 2015 hat sich die ökologische Landnutzung mehr als versiebzehnfacht und die Betriebszahl fast verzehnfacht. Die ökologische Tierhaltung in Polen entwickelte sich erst nach dem Pflanzenanbau. Den größten Tierbestand weisen Geflügelbetriebe auf, gefolgt von Rindern und Schweinen. Die Hauptprobleme des Öko-Landbaus in Polen sind die fehlende oder unzureichende Logistik- und Beschaffungsinfrastruktur, die geringe Verarbeitungstiefe der Produkte und der geringe Grad der Verbraucheraufklärung. So bietet die Bio-Branche ein enormes Potential, das erst in geringem Maße erschlossen ist. Deutschland könnte einer der wichtigsten Abnehmer für polnische Öko-Lebensmittel werden, denn bereits jetzt übersteigt in Deutschland die Nachfrage das Angebot in diesem Bereich.

Der Unterschied der ökologischen Landwirtschaft gegenüber der konventionellen besteht darin, dass die ökologische Landwirtschaft rechtlich verpflichtet ist, bestimmte Anforderungen und Mindestkriterien zu erfüllen. Unter anderem wird im ökologischen Pflanzenbau auf chemische Pflanzenschutzmittel, Mineraldünger, Wachstumsregulatoren, Antibiotika, Gentechnik und ionisierte Strahlung verzichtet. Die ökologische Tierhaltung unterliegt ebenfalls strengen Auflagen, die das Verbot bestimmter Futtermittel und Mindestanforderungen an das Platzangebot regeln. Darüber hinaus werden die Tiertransporte auf kurze Strecken beschränkt. Für die Umstellung eines nicht-Öko-Betriebs auf die ökologische Wirtschaftsweise bestehen Vorschriften und Fristen sowie sich auch die Herstellung von Bio-Lebensmitteln in einem bestimmten gesetzlichen Rahmen bewegt. Der Gesetzgeber reguliert die ökologische Landwirtschaft, indem er *ex ante* (vorbeugend) oder *ex post* (nachträglich) Vorschriften verabschiedet. Eine dritte Möglichkeit bieten finanzielle Anreize z. B. in Form von Subventionen für die Gewährleistung der Implementierung bestimmter Maßnahmen. Auf EU-Ebene gilt die »EG-Öko-Basisverordnung (EG) Nr. 834/2007 des Rates vom 28. Juni 2007 über die ökologische/biologische Produktion und die Kennzeichnung von ökologischen/biologischen Erzeugnissen«. Diese Verordnung definiert Grundsätze und Ziele der ökologischen Erzeugung sowie die Kennzeichnung der ökologisch erzeugten Lebensmittel. Demnach dürfen nur solche Lebensmittel als Bio-Erzeugnisse bezeichnet werden, die mindestens zu 95 Prozent Zutaten enthalten, die den Standards des Bio-Landbaus entsprechen. Eine interessante Besonderheit ist, dass auch Produkte, die einen Anteil gentechnisch veränderter Pflanzen von unter 0,9 Prozent enthalten, zu den Bio-Erzeugnissen gezählt werden dürfen. Das EU-Bio-Siegel trat am 1. Juli 2010 in Kraft und ist europaweit für alle Öko-Lebensmittelproduzenten ver-

pflichtend. Um das EU-Bio-Siegel verwenden zu dürfen, müssen die Erzeuger die festgelegten Anforderungen der EG-Öko-Basisverordnung (EG) Nr. 834/2007 erfüllen und zertifiziert werden. In Polen gilt seit dem EU-Beitritt im Jahr 2004 das polnische Bio-Landbaugesetz, welches überarbeitet und an die EU-Verordnung angepasst wurde, um die möglichst vollständige Übereinstimmung der Standards für Öko-Landbau zu erzielen. Die aktuell geltende Fassung des Gesetzes wurde am 20. April 2004 verabschiedet. Die gleichzeitige Verwendung des EU-Bio-Siegels und die privatwirtschaftliche Kennzeichnung sind möglich.

Neben gesetzlichen Anforderungen entstehen auch immer mehr privatwirtschaftliche Qualitätssicherungssysteme und -initiativen der Hersteller und Handelsunternehmen. Diese Normen werden von den Verbänden und Fachkreisen der Lebensmittelwirtschaft erarbeitet und geprüft. Zur Kennzeichnung der Bio- bzw. Öko-Lebensmittel in Polen wird eine Vielzahl unterschiedlicher Siegel und Logos verwendet, wobei zwischen verpflichtenden und freiwilligen sowie staatlichen und privaten Gütesiegeln unterschieden wird. Sie werden eingesetzt, um sowohl Informationsasymmetrien zu reduzieren als auch eine starke Marke aufzubauen und somit mehr Kunden zu gewinnen. Es gibt allerdings auch Kritiker solcher Produktkennzeichnungen: Sie bemängeln den bürokratischen Aufwand durch steigende Dokumentationsanforderungen, die unzureichende Vertriebs- und Marketingkompetenz sowie die Inkompatibilität mit den Logistikanforderungen des Lebensmitteleinzelhandels. Oft sind die Kriterien der privaten Siegel strenger als die des EU-Bio-Siegels.

In Polen gibt es viele regionale und überregionale Öko-Verbände. Jedoch gehören weniger als 10 Prozent der polnischen Bio-Landwirte einem dieser Verbände an. Zu den bekanntesten und aktivsten Verbänden zählen: *Ekoland*, *Polska Ekologia*, *Polskie Towarzystwo Rolników*

Ekologicznych (PTRE/Polnischer Verband der Bio-Landwirte), *Demeter Polska*, *Bio-Polonia* und die Nichtregierungsorganisation *European Centre for Ecological and Agricultural Tourism Poland* (ECEAT). Alle diese Verbände haben ihre eigenen Bio- bzw. Öko-Logos.

Die Akkreditierung der Öko-Betriebe in Polen erfolgt über das Polnische Akkreditierungszentrum, anschließend werden sie vom Ministerium für Landwirtschaft und ländliche Entwicklung zugelassen und von der Qualitätsinspektion Landwirtschaft und Lebensmittel nach der EU-Gesetzgebung kontrolliert. Es werden alle Stufen der Bio-Warenkette bis auf die Außer-Haus-Verpflegung und den Einzelhandel überprüft. Die Kontrollstellen treffen auch die Entscheidung über die Auszahlung von EU-Subventionen. Letztere beiden Aspekte haben in der Vergangenheit bereits zu zahlreichen Betrugsfällen geführt.

Produktionsstrukturen

Der Beginn des Öko-Landbaus in Polen lässt sich auf die Gründung des Verbands *Ekoland*, eines Verbands ökologischer Erzeuger, im Jahr 1989 zurückführen. Zehn Jahre später startete das polnische Landwirtschaftsministerium ein Subventionssystem für Öko-Agrarflächen. Einige landwirtschaftliche Betriebe haben damals angefangen, sich auf die ökologische Wirtschaftsweise umzustellen. Statistiken zum Öko-Landbau in Polen gibt es erst seit 2003. Zu einem gewissen Grad haben die EU-Fördergelder seit dem EU-Beitritt im Jahr 2004 dazu beigetragen, dass die Anzahl der Öko-Betriebe und die Größe der Öko-Anbaufläche rasant gewachsen sind.

Die gesamte ökologisch bewirtschaftete Anbaufläche in Polen beträgt 580.731 ha, was 4 Prozent der Gesamtagrarfläche in Polen entspricht. Die wichtigsten Ackerkulturen sind Getreide (101.436 ha) und Gemüse (40.564 ha). Zu den wichtigsten Dauerkulturen zählen Äpfel, Beeren und Früchte der gemäßigten Zone. Unter den Getreidekulturen haben Roggen und Hafer mit 43 Prozent und 32 Prozent die größten Anteile. Gefolgt werden sie von Weizen und Dinkel (16 Prozent), Gerste (6 Prozent) und Körnermais (3 Prozent).

Im Zeitraum von 2003 bis 2015 hat sich die ökologische Landnutzung mehr als versiebzehnfacht und die Anzahl der Betriebe fast verzehnfacht. Im Jahr 2003 gab es 2.286 Betriebe mit einer Fläche von 32.892 ha, 2015 waren es bereits 22.277 Betriebe – das sind 2 Prozent der Gesamtanzahl der Agrarbetriebe in Polen. Diese Anzahl an Betrieben ist bemerkenswert und platziert Polen an die sechste Stelle im EU-weiten Ranking hinter Italien, Spanien, Deutschland, Griechenland und Frankreich. Die Öko-Betriebe sind durchschnittlich 26 ha groß und im Vergleich zu der Durchschnittsgröße eines konventionellen Agrarbetriebs (7,5 ha) um fast 250 Prozent grö-

ßer. Im Nordwesten liegen die meisten Großbetriebe, deren Fläche mehrere Tausend Hektar umfassen. Die Woiwodschaft Westpommern (województwo zachodniopomorskie) verfügt über die größte Öko-Fläche (über 100.000 ha) und die höchste Anzahl an Öko-Betrieben (rund 2.000). Darüber hinaus sind die Woiwodschaften Ermland-Masuren (woj. warmińsko-mazurskie), Kleinpolen (woj. małopolskie), Masowien (woj. mazowieckie), Podlachien (woj. podlaskie) und Lublin (woj. lubelskie) von Bedeutung.

Die ökologische Tierhaltung in Polen entwickelte sich erst nach dem Pflanzenanbau. Die Statistiken zu den Tierbeständen und Produktionsmengen sind erst seit einigen Jahren verfügbar. Den größten Tierbestand weisen Geflügelbetriebe auf (202.929 Tiere), gefolgt von Rinder- (31.896 Tiere) und Schweinebeständen (6.309 Tiere). Die Anzahl von Rindern ist im Jahr 2015 im Vergleich zum Vorjahr um 17 Prozent zurückgegangen. Der Rückgang bei Schweinen und Geflügel betrug 2015 im Vorjahresvergleich 20 Prozent bzw. 21 Prozent.

Die Öko-Rinderbestände bestehen zu 50 Prozent aus Milchkühen. In Bezug auf die Produkte der ökologischen Tierhaltung ist festzustellen, dass Fleisch momentan in sehr kleinem Umfang produziert wird. Im Jahr 2015 waren es nur 3 t (minus 90 Prozent gegenüber 2014). Die Ertragsmenge bei Milch mit 25.243 t im Jahr 2015 ist ebenfalls zurückgegangen (minus 5 Prozent gegenüber 2014). Eier sind als einzige Produktkategorie gestiegen und betragen im Jahr 2015 22.570.089 Stück (ein Plus von 3 Prozent gegenüber dem Vorjahr).

Vermarktung

Das Marktvolumen von Bio-Lebensmitteln in Polen wird laut dem Informationszentrum *EkoConnect* (Dresden) auf rund 85 Mio. Euro geschätzt. In Polen werden 50 Prozent der Bio-Produkte in eigenen Läden, 25 Prozent in Supermärkten und Drogeriemärkten, 20 Prozent über Bauernmärkte oder mittels Direktvermarktung und die restlichen 5 Prozent über Bäcker, Fleischer sowie *online* verkauft. Die Mehrheit der kleinen Betriebe hat praktisch keine direkten Beziehungen zu den großen verarbeitenden Unternehmen. Die meisten Bio-Früchte werden über lokale Märkte oder Handelsfirmen verkauft. Supermärkte haben entweder ihre eigenen Importmöglichkeiten oder die Importe werden durch den Mutterkonzern organisiert. Der Absatz von Bio-Lebensmitteln über das Internet ist eine Herausforderung für die meisten Händler. Der Verbraucher ist gewohnt, Lebensmittel in erster Linie im stationären Handel einzukaufen. Über das Internet werden vorwiegend solche Lebensmittel gekauft, die im stationären Handel schwer zu finden sind. Dabei handelt es sich vor allem um Genussmittel wie Delikatessen,

Wein oder Gewürze. Frischware wird von den Konsumenten überwiegend im Geschäft eingekauft oder direkt vom Hof. Einige Händler bieten die Möglichkeit an, dass der Kunde die Ware *online* bestellt und am nächsten Tag in einer naheliegenden Filiale des stationären Geschäfts abholen kann. Eine andere Möglichkeit ist, die Ware im Geschäft auszusuchen und sie sich zu einem gewünschten Zeitpunkt nach Hause liefern zu lassen. Nach Auffassung einiger Experten kommt dies dem Wunsch entgegen, dass der Kunde Lebensmittel als ein besonders empfindliches Produkt lieber mit eigenen Augen sehen und auswählen will. Der Vorteil des *online*-Handels besteht darin, dass ein etwas breiteres Warensortiment angeboten werden kann, als im stationären Handel. Lebensmittelgeschäfte und Metzgereien müssen dagegen ihre Frischwaren der Nachfrage anpassen und können gewöhnlich nur solche Produkte anbieten, die auch regelmäßig nachgefragt werden. Was binnen einer Woche nicht verkauft wird, muss entsorgt oder mit weniger Gewinn verkauft werden. Im *online*-Handel können ausgefallene Produkte angeboten werden, die erst dann beschafft und für den Versand vorbereitet werden, wenn die *online*-Bestellung eingegangen ist.

Verbraucherumfragen haben ergeben, dass 30 Prozent der Kunden glauben, dass sie Bio-Lebensmittel kaufen, wobei die meisten allerdings den Unterschied zwischen Bio-Lebensmitteln aus dem zertifizierten Anbau und den Naturprodukten vom Bauernhof (ohne Öko-Zertifizierung) nicht kennen. 50 Prozent der Verbraucher sagten, dass sie die Öko-Zertifizierung für irrelevant für ihre Kaufentscheidung halten. Diese Tatsache macht deutlich, dass die polnischen Verbraucher nicht ausreichend aufgeklärt sind.

Aktuelle Probleme

Dem Bio-Lebensmittelmarkt wird eine florierende Entwicklung vorausgesagt, da sich die Konsumentenanforderungen zugunsten der Bio-Lebensmittel langsam, aber deutlich verändern und die Nachfrage deshalb steigt. Bio-Lebensmittel gelten als Ausdruck eines gehobenen Lebensstils und sind ein Statussymbol für einkommensstarke Bevölkerungsschichten. Die großen Lebensmittel-einzelhandelsketten in Polen haben bereits auf die steigende Nachfrage nach Bio-Lebensmitteln reagiert und entsprechende Produkte in ihr Sortiment aufgenommen.

Die Hauptprobleme des Öko-Landbaus in Polen sind die fehlende oder unzureichende Logistik- und Beschaffungsinfrastruktur, die geringe Verarbeitungstiefe der Produkte und der geringe Grad an Aufklärung auf Seiten der Verbraucher. Im Bereich Verarbeitung, Vermarktung und Vertrieb gibt es noch immer sehr viel Handlungsbedarf. Bisher werden die meisten

Bio-Lebensmittel aus dem Ausland importiert, weil die einheimischen Erzeuger Probleme mit der Vermarktung und Logistik haben. Wegen der fehlenden logistischen Netzwerke wird ein Großteil der Öko-Produkte (insbesondere Milch und Fleisch) in Polen konventionell vermarktet – es gibt nicht genügend Öko-Verarbeiter. Deshalb werden Öko-Produkte einer höheren Verarbeitungsstufe aus dem Ausland eingeführt. Der Hauptteil der in Polen produzierten Bio-Produkte wird wiederum exportiert, da es sich vor allem um Rohstoffe handelt. Zu den wichtigsten ökologischen Produkten in Polen gehören frisches Obst und Gemüse, Milch und Milchprodukte sowie Getreide und Backwaren. Diese Produkte weisen jedoch eine geringe Verarbeitungstiefe auf. Ein anderes Problem ist die fehlende Kundschaft, denn immer noch sind viel zu wenige Verbraucher über die Vorteile von Bio-Lebensmitteln informiert. Sie treffen ihre Kaufentscheidung dann anhand des Preises, der im Vergleich zu konventionell erzeugten Lebensmitteln etwas höher ist. Um den Absatz zu fördern, sollte deshalb mehr in die Kundenkommunikation investiert werden. Auch in diesem Bereich verlangt der Aufbau einer starken Bio-Marke hohe Investitionen.

Ein anderer Aspekt, der im Zusammenhang mit Öko-Landbau in Polen als geradezu kriminell zu bezeichnen ist, sind die sogenannten fiktiven Öko-Betriebe. Nach 2004 wuchs die Anzahl der »fiktiven« Öko-Betriebe, die oft mehrere Hundert oder Tausend Hektar groß waren. In Wirklichkeit brachten sie keine Ernte ein, sondern kassierten nur die EU-Zuschüsse für Öko-Landbau. Insbesondere betrifft dies Obst- und Walnussplantagen. Es wurde erst recht spät (2008) festgelegt, wie Walnussplantagen zu definieren sind, so dass ihre Fläche von 5.000 ha im Jahr 2004 auf 40.000 ha im Jahr 2009 anstieg. Infolge der Enthüllung dieses Problems wurde die EU-Förderung geändert. Daraufhin hat sich die Fläche von ökologischen Walnussplantagen wieder verringert (21.000 ha im Jahr 2011). Polnische Experten weisen jedoch drauf hin, dass auf dem Großteil der Fläche gar keine Walnüsse wachsen. So geht die an den Kontrollstellen geübte Kritik oft dahin, dass sie die Verwendung der Ernte nicht genau oder nur unzureichend kontrollieren, was manche Betrüger als eine Einladung zu gutem Nebenverdienst ohne großen Aufwand betrachten.

Aktuelle Tendenzen und Ausblick

Das Verhalten der Kunden hat sich, nicht zuletzt aufgrund der Globalisierung und der Verbreitung des Internets, stark verändert. Dies äußert sich unter anderem im wachsenden Bedürfnis nach Individualisierung, Mobilität und *convenience*. Die Ansprüche der Konsumenten an Produkte, Hersteller und Händler sind gestie-

gen. Von der Lebensmittelbranche erwarten sie nicht nur die Befriedigung des Grundbedürfnisses nach »Sättigung«, sondern sie definieren zusätzliche Kriterien wie Geschmack, Aussehen und positive Wirkungen auf die Gesundheit. Weiter erwarten die Kunden individuelle Konsummöglichkeiten, die ihrem Lebensstil und ihren Präferenzen entsprechen. Darüber hinaus macht die zunehmende Austauschbarkeit der Produkte unterschiedlicher Hersteller eine Differenzierung über die Produkteigenschaften (Qualität, Design, Preis) immer schwieriger. Auf der Suche nach Wachstumsmöglichkeiten in weitgehend gesättigten Märkten stellt sich für viele Unternehmen daher verstärkt die Frage nach dem Einstieg in die Bio-Branche. Zukünftig müssen die Unternehmen der Öko-Lebensmittelbranche den Spagat zwischen Gewinnmaximierung auf der einen Seite und Einhaltung der steigenden Qualitätsanforderungen auf der anderen Seite meistern. Die Zukunft der ökologischen Landwirtschaft wird sehr stark von der Verbrauchernachfrage abhängen. Der Trend zum gesunden Lebensstil sowie das gestiegene Interesse an Umweltschutz und Nachhaltigkeit werden weiterhin eine wichtige Rolle spielen. Der Druck auf die Lebensmittelbranche wird noch mehr steigen, so dass sie gezwungen sein wird, die Produktion von Lebensmitteln immer mehr mit Umweltauflagen und den Kundenerwartungen einer

gesundheitsschonenden Produktionsweise in Einklang zu bringen. Auch die Öko-Tierhaltung wird an Bedeutung gewinnen, denn immer mehr Menschen wollen die Produkte von artgerecht gehaltenen Tieren konsumieren. In den vergangenen Jahren war eindeutig ein Trend zu gesundheitsfördernden Angeboten (Bio-Produkte, *slowfood*, vegetarische oder kalorienarme Ernährung) zu erkennen. Angesichts des wachsenden Anteils bewusst nach diesen Kriterien (Gesundheit, Tierschutz und Umwelt) einkaufender Kunden wird diese Entwicklung voraussichtlich anhalten.

Die Bio-Branche bietet in Polen ein enormes Potential, welches erst in geringem Maße erschlossen ist. Für Polen bestehen gute Exportchancen bei Äpfeln, Apfelsaftkonzentrat, Tiefkühlbeeren, Gemüse und Getreide. Deutschland könnte einer der wichtigsten Abnehmer für polnische Öko-Lebensmittel werden, denn bereits jetzt übersteigt in Deutschland in diesem Bereich die Nachfrage das eigene Angebot. Importe nach Polen werden weiterhin im Bereich Verarbeitungsprodukte, exotisches Obst, Tee und Kaffee erwartet. Diese Prognosen lassen sich noch nicht mit offiziellen Daten zum Außenhandel mit Bio-Produkten stützen, da deren Erfassung noch auf sich warten lässt – auch in diesem Bereich ist das Potential noch nicht ausgeschöpft.

Über die Autorin

Dr. Vera Belaya studierte Betriebswirtschaft an der Kasachischen Agrotechnischen Universität in Astana sowie Agrarmanagement an der Hochschule Weihenstephan in Triesdorf und wurde an der Martin-Luther Universität sowie am Leibniz-Institut für Agrarentwicklung in Transformationsökonomien (IAMO) in Halle in Agrarwissenschaften promoviert. Seit 2009 ist sie als Fachjournalistin, Referentin und Übersetzerin mit Fokus auf Land-, Forst-, Ernährungs- und Fischereiwirtschaft tätig.

Vergleichende Statistik der ökologischen und konventionellen Landwirtschaft in Polen

Tabelle 1: Entwicklung der ökologischen Landwirtschaft in Polen

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Anbaufläche (einschließlich Umstellungsfläche), ha	32.892	82.730	161.511	164.356	289.440	313.944	367.062
Anzahl der Betriebe	2.286	3.760	7.182	9.187	11.870	14.896	17.092

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Anbaufläche (einschließlich Umstellungsfläche), ha	521.970	609.412	655.499	669.863	657.902	580.731
Anzahl der Betriebe	20.578	23.427	25.944	26.598	24.829	22.277

Quellen: Eurostat, <<http://ec.europa.eu/eurostat/web/agriculture/data/database>>, Central Statistical Office of Poland, <stat.gov.pl/en/databases/>

Zusammenstellung der Autorin Vera Belaya

Tabelle 2: Entwicklung der konventionellen Landwirtschaft in Polen

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Anbaufläche, Tsd. ha	16.169,4	16.327,4	15.906,0	15.957,3	16.177,1	16.154,3	16.119,6
Anzahl der Betriebe, in Tsd.	1.850,5	1.851,8	1.782,3	1.806,4	1.804,1	1.806,5	1.765,9

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Anbaufläche, Tsd. ha	14.859,7	15.133,9	14.969,2	14.609,2	14.558,4	14.545,3
Anzahl der Betriebe, in Tsd.	1.509,1	1.656,7	1.477,9	1.429,0	1.409,6	1.409,6

Quellen: Eurostat, <<http://ec.europa.eu/eurostat/web/agriculture/data/database>>, Central Statistical Office of Poland, <stat.gov.pl/en/databases/>

Zusammenstellung der Autorin Vera Belaya

**Tabelle 3: Fläche für Pflanzenanbau in der ökologisch betriebenen Landwirtschaft
(in Hektar)**

	2013	2014	2015
Getreide (einschließlich Saatgut)	123.229	111.506	101.436
Weizen und Dinkel	9.309	8.699	9.198
Roggen	37.658	29.361	24.188
Gerste	3.781	2.990	3.407
Hafer	18.006	17.900	17.806
Körnermais	1.543	1.244	1.608
Trockenfrüchte und Eiweißpflanzen	6.077	6.917	10.403
Wurzelgemüse	3.101	3.016	2.393
Gemüse (einschließlich Melonen)	24.698	26.664	40.564
Erdbeeren	1.281	1.336	1.255
Früchteplantagen aus gemäßigten Klimazonen	45.554	41.326	30.401
Weinberge	209	246	278

Quellen: Eurostat, <<http://ec.europa.eu/eurostat/web/agriculture/data/database>>, Central Statistical Office of Poland, <stat.gov.pl/en/databases/>

Zusammenstellung der Autorin Vera Belaya

**Tabelle 4: Fläche für Pflanzenanbau in der konventionell betriebenen Landwirtschaft
(in Tausend Hektar)**

	2013	2014	2015
Getreide (einschließlich Saatgut)	7.479,5	7.485,0	7.511,8
Weizen	2.138,0	2.339,0	2.395,0
Triticale	1.177,0	1.306,0	1.516,0
Roggen	1.173,0	886,0	725,0
Gerste	820,0	808,0	839,0
Hafer	434,0	479,0	461,0
Körnermais	614,0	678,0	670,0
Trockenfrüchte und Eiweißpflanzen	170,6	215,5	360,5
Wurzelgemüse	542,3	476,0	481,9
Gemüse (einschließlich Melonen)	128,0	159,0	151,0
Erdbeeren	40,2	52,9	52,3
Obst, Beeren und Nüsse (ausgenommen Zitrusfrüchte, Trauben und Erdbeeren)	279,1	274,3	337,5
Weinberge	0,7	0,70	0,6

Quellen: Eurostat, <<http://ec.europa.eu/eurostat/web/agriculture/data/database>>, Central Statistical Office of Poland, <stat.gov.pl/en/databases/>

Zusammenstellung der Autorin Vera Belaya

Tabelle 5: Ernteerträge in der ökologisch betriebenen Landwirtschaft (in Tonnen)

	2013	2014	2015
Weizen und Dinkel	12.052	15.935	17.313
Roggen	42.809	42.003	37.691
Gerste	3.746	4.021	4.742
Hafer	21.094	22.927	25.935
Körnermais	2.213	2.506	2.376
Trockenfrüchte und Eiweißpflanzen	4.672	5.195	7.539
Wurzelgemüse	16.758	18.622	18.249
Gemüse (einschließlich Melonen)	23.888	30.216	35.088
Erdbeeren	4.298	4.999	5.943
Früchte aus gemäßigten Klimazonen	14.594	17.259	17.134
Trauben	19	22	50

Quellen: Eurostat, <<http://ec.europa.eu/eurostat/web/agriculture/data/database>>, Central Statistical Office of Poland, <stat.gov.pl/en/databases/>

Zusammenstellung der Autorin Vera Belaya

Tabelle 6: Ernteerträge in der konventionell betriebenen Landwirtschaft (in Tausend Tonnen)

	2013	2014	2015
Weizen	9.485	11.629	10.958
Triticale	4.273	5.247	5.339
Roggen	3.359	2.793	2.013
Gerste	2.934	3.275	2.961
Hafer	1.190	1.459	1.220
Körnermais	4.040	4.468	3.156
Trockenfrüchte und Eiweißpflanzen	379	483	718
Wurzelgemüse	505	541	338
Gemüse (einschließlich Melonen)	609,93	703,59	560,24
Erdbeeren	165,9	213,7	214,6
Obst, Beeren und Nüsse (ausgenommen Zitrusfrüchte, Trauben und Erdbeeren)	3.375,6	3.375,6	3892
Trauben	318,93	266,49	302,45

Quellen: Eurostat, <<http://ec.europa.eu/eurostat/web/agriculture/data/database>>, Central Statistical Office of Poland, <stat.gov.pl/en/databases/>

Zusammenstellung der Autorin Vera Belaya

Tabelle 7: Tierbestände in der ökologisch betriebenen Landwirtschaft (Stückzahl)

	2013	2014	2015
Rinder	44.663	38.744	31.896
Schweine	9.771	7.958	6.309
Geflügel	243.796	257.515	202.929

Quellen: Eurostat, <<http://ec.europa.eu/eurostat/web/agriculture/data/database>>, Central Statistical Office of Poland, <stat.gov.pl/en/databases/>

Zusammenstellung der Autorin Vera Belaya

Tabelle 8: Tierbestände in der konventionell betriebenen Landwirtschaft (Stückzahl)

	2013	2014	2015
Rinder	5.589.540	5.660.270	5.762.530
Schweine	10.994.400	11.265.650	10.590.200
Geflügel (Broiler)	871.345.040	926.925.870	1.028.746.790

Quellen: Eurostat, <<http://ec.europa.eu/eurostat/web/agriculture/data/database>>, Central Statistical Office of Poland, <stat.gov.pl/en/databases/>

Zusammenstellung der Autorin Vera Belaya

Tabelle 9: Produkte der ökologisch betriebenen Tierhaltung

	2013	2014	2015
Fleisch, t	150	24	3
Milch, t	27.991	26.583	25.243
Eier, Mio. Stück	33,9	21,8	22,6

Quellen: Eurostat, <<http://ec.europa.eu/eurostat/web/agriculture/data/database>>, Central Statistical Office of Poland, <stat.gov.pl/en/databases/>

Zusammenstellung der Autorin Vera Belaya

Tabelle 10: Produkte der konventionell betriebenen Tierhaltung

	2013	2014	2015
Fleisch, Tsd. t	3.906	4.378	4.601
Milch, Tsd. t	12.348	12.607	12.859
Eier, Mio. Stück	10.042	10.255	10.474

Quellen: Eurostat, <<http://ec.europa.eu/eurostat/web/agriculture/data/database>>, Central Statistical Office of Poland, <stat.gov.pl/en/databases/>

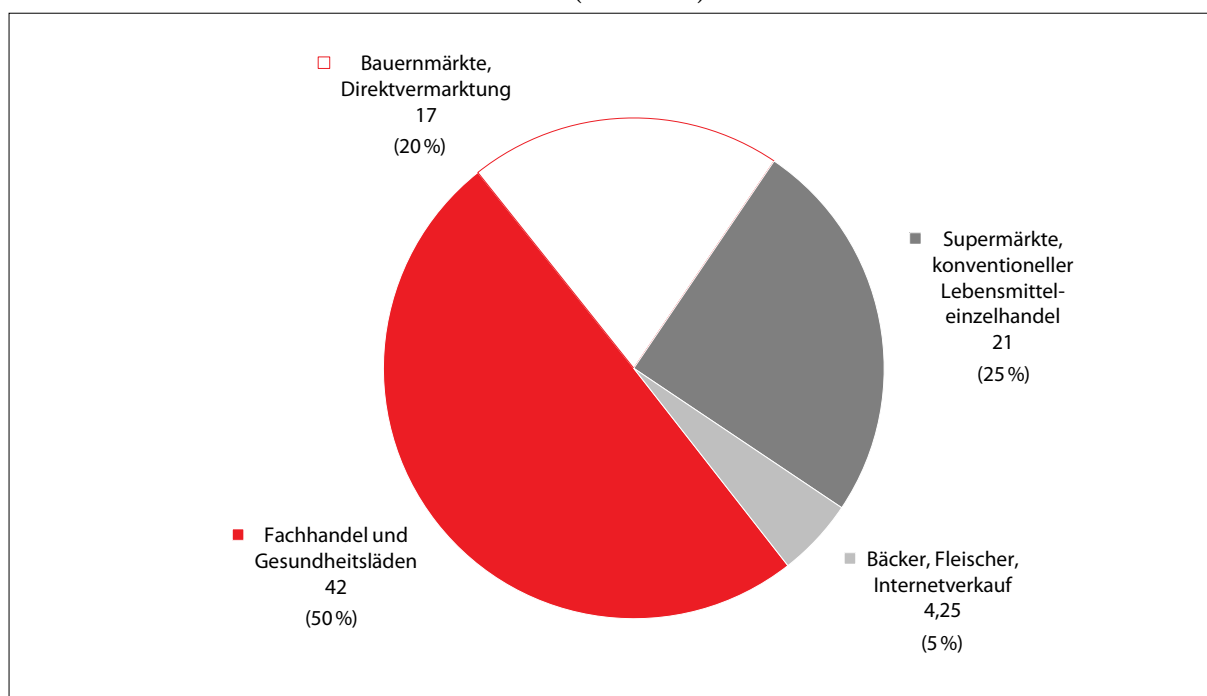
Zusammenstellung der Autorin Vera Belaya

Tabelle 11: Umsatzvolumen des Bio-Markts

Vertriebsformat	Umsatzvolumen des Biomarkts	
	in Mio. €	in %
Fachhandel und Gesundheitsläden	42	50
Bauernmärkte, Direktvermarktung	17	20
Supermärkte, konventioneller Lebensmitteleinzelhandel	21	25
Bäcker, Fleischer, Internetverkauf	4,25	5
<i>insgesamt</i>	<i>84,25</i>	<i>100</i>

EkoConnect (Internationales Zentrum für Ökologischen Landbau Mittel- und Osteuropas e. V.), <www.ekoconnect.org>
 Zusammenstellung der Autorin Vera Belaya

Grafik 1: Umsatzvolumen des Bio-Markts (in Mio. €)



EkoConnect (Internationales Zentrum für Ökologischen Landbau Mittel- und Osteuropas e. V.), <www.ekoconnect.org>
 Zusammenstellung der Autorin Vera Belaya

6. – 19. September 2016

06.09.2016	Auf dem XXVI. Wirtschaftsforum im südpolnischen Krynica Zdrój fordert Ministerpräsidentin Beata Szydło nach einem Treffen mit ihren Amtskollegen der Visegrád-Gruppe (Polen, Slowakei, Tschechien, Ungarn), dass die Ukraine Teil der Europäischen Union werden solle. Die Visegrád-Länder würden die Ukraine dabei unterstützen. An dem Treffen nahm auch der Ministerpräsident der Ukraine, Wladimir Groisman, teil.
07.09.2016	Verteidigungsminister Antoni Macierewicz sagt bei einer Podiumsdiskussion auf dem XXVI. Wirtschaftsforum im südpolnischen Krynica Zdrój, dass die christliche Kultur, die Betonung des Nationalstaats, die Erfahrung der sowjetischen Besatzung und teilweise der deutschen Besatzung während des Zweiten Weltkriegs verbindende Elemente zwischen den Ländern Ostmitteleuropas seien. Bedrohungen der Länder dieses Teils Europas gingen von Russland aus sowie von der Infragestellung der Nationalstaaten durch die Brüsseler Bürokratie und durch Versuche, die EU in einen Staat umzubauen. Auch die Immigrationswelle aus Nord- und Zentralafrika und dem Nahen Osten sei wegen der Gefahr des mit der Multikulti-Kultur verbundenen Terrorismus eine Bedrohung.
07.09.2016	Innenminister Mariusz Błaszczak spricht sich deutlich gegen die Quotenregelung in der Flüchtlingsfrage aus. Diese würde weitere Flüchtlingswellen nach sich ziehen. Das Flüchtlingsproblem müsse über eine stärkere Sicherung der EU-Außengrenzen gelöst werden, zumal ein Zusammenhang zwischen muslimischen Emigranten und Terroranschlägen bestünde.
08.09.2016	Die Stadtpräsidentin von Warschau, Hanna Gronkiewicz-Waltz (Bürgerplattform/Platforma Obywatelska – PO), beruft ihre Stellvertreter Jarosław Józwiak und Jacek Wojciechowicz von ihren Ämtern ab. Józwiak zeichnete für Angelegenheiten der Reprivatisierung, Wojciechowicz für Investitionen in den Bereichen Infrastruktur und Architektur sowie für die Bewirtschaftung des öffentlichen Raums in Warschau verantwortlich. Hintergrund für die Entlassungen sind Unregelmäßigkeiten bei der Reprivatisierung von Immobilien in Warschau.
10.09.2016	In Kattowitz (Katowice) findet der Parteitag der Bürgerplattform (Platforma Obywatelska – PO) mit dem Schwerpunkt Wirtschaftspolitik statt. Parteichef Grzegorz Schetyna kündigt an, dass die PO bereit sei, am Vorhaben der Regierung einer einheitlichen Abgabe (Zusammenfassung der Einkommensteuer, der Sozial- und Gesundheitsabgaben) mitzuarbeiten. Die PO habe dieses Projekt bereits in ihrem Wahlprogramm aufgeführt.
11.09.2016	Die Moderne (Nowoczesna) hält in Warschau ihren Parteitag ab. Parteichef Ryszard Petru sieht Die Moderne als Siegerin der nächsten Parlamentswahlen und kündigt an, dann Ministerpräsidentin Beata Szydło und Präsident Andrzej Duda wegen Verfassungsbruchs vor das Staatstribunal zu stellen. Das vorgestellte Parteiprogramm sieht vor, die Kompetenzen des Amtes des Präsidenten einzuschränken und des Ministerpräsidenten zu erweitern sowie die Amtsausübung der Parlamentarier, Bürgermeister und Stadtpräsidenten auf zwei Wahlperioden zu begrenzen. In der öffentlichen Verwaltung sollen Stellen abgebaut, die öffentlichen Ausgaben für Forschung und Entwicklung auf mindestens 2% des Bruttoinlandsprodukts angehoben und die Bildungschancen durch die Bereitstellung von Krippen- und Kindergartenplätzen für jedes Kind angeglichen werden. Des Weiteren sollen die In-Vitro-Fertilisation aus öffentlichen Mitteln finanziert werden und gleichgeschlechtliche Partnerschaften geschlossen werden können.
12.09.2016	Eine Delegation der »Venedig-Kommission« (Europäische Kommission für Demokratie durch Recht) trifft zu einem zweitägigen Besuch in Warschau ein. Vorgesehen sind Gespräche mit Parlamentariern, Vertretern des Obersten Gerichts, des Verfassungstribunals und des Justizministeriums, dem Bürgerrechtsbeauftragten und mit Vertretern der Kanzlei der Ministerpräsidentin über die Änderung des Gesetzes zum Verfassungstribunal, die im Dezember 2015 von der Regierung von Recht und Gerechtigkeit (Prawo i Sprawiedliwość – PiS) durchgeführt wurde.
13.09.2016	Nach Beendigung des zweitägigen Besuchs der Delegation der »Venedig-Kommission« (Europäische Kommission für Demokratie durch Recht) in Warschau zeigt sich die Delegationsangehörige Sarah Cleveland besorgt über die Versuche der Regierung von Recht und Gerechtigkeit (Prawo i Sprawiedliwość – PiS), die Unabhängigkeit des Verfassungstribunals und die Prinzipien der Rechtsstaatlichkeit in Polen zu schwächen. Regierungssprecher Rafał Bochenek betont die Bereitschaft der polnischen Regierung zum Dialog. Die Demokratie in Polen funktioniere sehr gut. Die »Venedig-Kommission« solle sich wichtigeren Aufgaben in Europa widmen, beispielsweise der Lage in der Türkei.
13.09.2016	Im Europäischen Parlament findet eine Aussprache über die aktuellen Entwicklungen in Polen mit Blick auf die Reform des Verfassungstribunals (Dezember 2015) statt.

14.09.2016	Das Europäische Parlament verabschiedet mit großer Mehrheit eine Resolution, in der die polnische Regierung aufgefordert wird, gemeinsam mit den parlamentarischen Parteien die Reformen beim Verfassungstribunal entsprechend der Stellungnahme der »Venedig-Kommission« (Europäische Kommission für Demokratie durch Recht) und den Empfehlungen der Europäischen Kommission innerhalb der von der Kommission Ende Juli gesetzten Frist von drei Monaten zu verändern.
15.09.2016	Ministerpräsidentin Beata Szydło enthebt Schatzminister Dawid Jackiewicz seines Amtes. Hintergrund ist der Beschluss der Regierung vom Juli, das Schatzministerium bis Ende des Jahres 2016 aufzulösen, um die Gesellschaften des Staatsschatzes für Wirtschaft und Entwicklung einsetzen zu können.
16.09.2016	Auf dem informellen EU-Gipfel in Bratislava schlägt die Visegrád-Gruppe (Polen, Slowakei, Tschechien, Ungarn) eine Lösung in der EU-Flüchtlingspolitik vor. Statt einer verbindlichen Quote für die Aufnahme von Flüchtlingen in den einzelnen EU-Staaten solle das Prinzip der »flexiblen Solidarität« gelten. Jedes EU-Mitglied solle so über sein spezifisches Engagement entscheiden dürfen, wozu auch humanitäre Hilfe außerhalb der EU oder die Sicherung der EU-Außengrenzen gehören können. Des Weiteren sei in Fragen der Migration die Zusammenarbeit mit Drittländern, darunter der Türkei, notwendig.
16.09.2016	Anna Zalewska, Ministerin für Nationale Bildung, stellt ein Reformprogramm für das Schulwesen vor. Unter anderem sieht es die Rückkehr zur achtjährigen Grundschule mit anschließender vierjähriger Oberschule bzw. fünfjährigem Technikum vor. Das dreijährige Gymnasium nach der Grundschule soll abgeschafft werden. Der stellvertretende Präsident des Polnischen Lehrerverbands (Związek Nauczycielstwa Polskiego – ZNP), Grzegorz Gruchlik, äußert die Befürchtung, dass die Reform Entlassungen von bis zu 36.000 Lehrern nach sich ziehen könne.
19.09.2016	Präsident Andrzej Duda wird bei der Generaldebatte der UN-Sondervollversammlung zu Flucht und Migration am heutigen Tag auf die notwendige Unterscheidung zwischen Flüchtlingen und Wirtschaftsmigranten eingehen, so sein Pressesprecher Marek Magierowski.

Sie können die gesamte Chronik seit 2007 auch auf <http://www.laender-analysen.de/polen/> unter dem Link »Chronik« lesen.

ÜBER DIE POLEN-ANALYSEN

Die Polen-Analysen erscheinen zweimal monatlich als E-Mail-Dienst. Sie werden gemeinsam vom Deutschen Polen-Institut Darmstadt, der Bremer Forschungsstelle Osteuropa und der Deutschen Gesellschaft für Osteuropakunde herausgegeben.

Ein Archiv der Polen-Analysen finden Sie im Internet unter www.laender-analysen.de/polen

Kostenloses Abonnement unter <http://www.deutsches-polen-institut.de/Newsletter/subscribe.php>

Diese Analysen finden Sie online als Lizenzausgabe auf bpb.de



Deutsches Polen-Institut Darmstadt (www.deutsches-polen-institut.de)

Das seit 1980 tätige Deutsche Polen-Institut Darmstadt (DPI) ist ein Forschungs-, Informations- und Veranstaltungszentrum für polnische Kultur, Geschichte, Politik, Gesellschaft und die deutsch-polnischen Beziehungen, die sich im Kontext der europäischen Integration entwickeln. Institutionelle Träger des DPI sind das Land Hessen, die Kultusminister der Länder, das Auswärtige Amt und die Wissenschaftsstadt Darmstadt. Einen wesentlichen Beitrag zur Verwirklichung der Institutsziele leisten private Stiftungen. Ziel der Vermittlertätigkeit des DPI ist es, »die zu interessieren, auf die es politisch, wirtschaftlich, gesellschaftlich und kulturell im deutsch-polnischen Verhältnis ankommt« (Leitlinien 1997). Es geht um die Entscheider und Multiplikatoren in Politik, Kultur, Bildung, Verwaltung, Medien und Wirtschaft. Das DPI versteht sich in Kooperation mit den Orten wissenschaftlicher Polen-Kompetenz an deutschen Hochschulen und Forschungsinstituten als verbindendes und vernetzendes Zentrum. Mit der über 68.000 Bände zählenden multidisziplinären Fachbibliothek für Polen, die eine einzigartige Sammlung polnischer Belletristik in der Originalsprache und in deutscher Übersetzung umfasst, ist das DPI ein geschätzter Ort der Recherche und des wissenschaftlichen Arbeitens.

Forschungsstelle Osteuropa an der Universität Bremen (www.forschungsstelle.uni-bremen.de)

1982 gegründet, widmet sich die Forschungsstelle Osteuropa an der Universität Bremen der interdisziplinären Analyse der Länder Ost- und Ostmitteleuropas in Zeitgeschichte und Gegenwart. Der Forschungsschwerpunkt liegt dabei auf der Rolle von »Dissens und Konsens«, von Opposition und Zivilgesellschaft in ihrem historischen, politischen, gesellschaftlichen und kulturellen Kontext. Die Forschungsstelle besitzt in ihrem Archiv eine einzigartige Sammlung alternativer Kulturgüter und unabhängiger Texte aus den ehemaligen sozialistischen Ländern. Darunter befindet sich auch eine umfangreiche Sammlung des »Zweiten Umlaufs«, die das Schrifttum und Dokumente unabhängiger Initiativen und gesellschaftlicher Gruppen in Polen aus der Zeit von 1976 bis zum Umbruch umfasst. Hinzu kommt eine umfangreiche Bibliothek mit wissenschaftlicher Literatur. Mit Archiv, Bibliothek und zwei wissenschaftlichen Abteilungen ist die Forschungsstelle auch eine Anlaufstelle sowohl für Gastwissenschaftler als auch für die interessierte Öffentlichkeit.

Eine der Hauptaufgaben der Forschungsstelle ist die Information der interessierten Öffentlichkeit. Dazu gehören unter anderem regelmäßige E-Mail-Informationendienste für Politik, Wirtschaft, Zivilgesellschaft und Medien.

Das **Institut für Öffentliche Angelegenheiten (Instytut Spraw Publicznych – ISP)** in Warschau ist einer der führenden Think Tanks in Polen und seit 1995 als unabhängiges Forschungszentrum zu grundlegenden Fragen des öffentlichen Lebens tätig. Das ISP kooperiert eng mit zahlreichen Experten und Forschern wissenschaftlicher Einrichtungen im In- und Ausland. www.isp.org.pl

Herausgegeben mit finanzieller Unterstützung der Stiftung für deutsch-polnische Zusammenarbeit



FUNDACJA WSPÓŁPRACY
POLSKO-NIEMIECKIEJ
STIFTUNG
FÜR DEUTSCH-POLNISCHE
ZUSAMMENARBEIT

Die Meinungen, die in den Polen-Analysen geäußert werden, geben ausschließlich die Auffassung der Autoren wieder.

Abdruck und sonstige publizistische Nutzung sind nach Rücksprache mit der Redaktion gestattet.

Redaktion: Prof. Dr. Dieter Bingen (verantwortlich) (Darmstadt), Silke Plate M.A. (Bremen)

Technische Gestaltung: Matthias Neumann

Polen-Analysen-Layout: Cengiz Kibaroglu, Matthias Neumann

Alle Ausgaben der Polen-Analysen sind mit Themen- und Autorenindex archiviert unter www.laender-analysen.de

Die Polen-Analysen werden im Rahmen der Datenbank World Affairs Online (WAO) ausgewertet und sind im Portal IREON www.ireon-portal.de recherchierbar.

ISSN 1863-9712 © 2016 by Deutsches Polen-Institut Darmstadt und Forschungsstelle Osteuropa, Bremen

Kontakt: Dr. Andrzej Kaluza, Presse- und Öffentlichkeitsarbeit, Deutsches Polen-Institut, Residenzschloss, Marktplatz 15,

D-64283 Darmstadt, Tel.: +49/6151/4202-20, Fax: +49/6151/4202-10, E-Mail: polen-analysen@dpi-da.de, Internet: www.laender-analysen.de/polen