

GIFTTIGE EXPORTE

Die Ausfuhr
hochgefährlicher
Pestizide
aus Deutschland
in die Welt

Eine gesunde Welt für alle.
Mensch und Umwelt vor Pestiziden schützen. Alternativen fördern.

Schätzungsweise
200.000 Menschen kommen
jährlich durch Vergiftungen
mit Pestiziden zu Tode.
99 Prozent dieser Todesfälle
ereignen sich in Entwicklungsländern.

UN-Sonderberichterstatterin für
das Recht auf Nahrung,
Report 2017²

„Gefährliche Pestizide verursachen
erhebliche Kosten für Regierungen
und haben katastrophale Auswirkungen
auf die Umwelt, die menschliche
Gesundheit und die Gesellschaft als
Ganzes. Somit ist eine Reihe von Menschenrechten
betroffen, und bestimmte
Gruppen sind einem erhöhten Risiko
von Rechtsverletzungen ausgesetzt.“

UN-Sonderberichterstatterin für das Recht auf
Nahrung, Report 2017⁴

Einleitung

Vor 37 Jahren gründete sich auf internationaler Ebene das Pesticide Action Network in Reaktion auf zig Tausende, durch Pestizide verursachte Vergiftungs- und Todesfälle weltweit und auf die besonders problematische Situation in den Ländern des globalen Südens. Insbesondere die Verwendung, Lagerung und Entsorgung von Pestiziden unter Armutbedingungen und die damit verbundenen gesundheitlichen, ökologischen und ökonomischen Risiken standen seitdem wiederholt im Fokus des Engagements von PAN International und seinen Netzwerkpartnern. PAN Germany hat dabei wiederholt einen kritischen Blick auf das Exportgeschehen deutscher Pestizidfirmen geworfen. So entstand vor gut 17 Jahren, unterstützt durch Brot für die Welt, die Studie „Für einen gläsernen Pestizidexport.“¹ Damals kam die Studie zu dem Ergebnis, dass zwar nur wenige deutsche Firmen Pestizide exportieren, die bei uns verboten sind, dass aber die damals exportierten Pestizide „gleichwohl als gefährlich oder sogar extremgefährlich eingestuft und sehr häufig unter Armutbedingungen nicht einmal halbwegs sicher einsetzbar“ seien². PAN Germany kritisierte damals zudem die fehlende Möglichkeit, sich ein differenziertes Bild über Exporte in andere Länder – insbesondere Entwicklungsländer – zu machen.³

Vor dem Hintergrund der Belastung von Mensch und Umwelt durch Pestizide in anderen Regionen dieser Welt, stellen sich heute die folgenden Fragen: Wie sieht es mittlerweile bezüglich Transparenz und Doppelstandards im Pestizid-Handel aus? Werden von Deutschland aus hochgefährliche Pestizide und/oder in der EU verbotene Pestizide, die die Gesundheit und Umwelt im globalen Süden gefährden exportiert? Gibt es 17 Jahren nach der Forderung nach einem „Gläsernen Pestizidexport“ mehr Transparenz bei der Ausfuhr von Pestiziden aus Deutschland? Der Report gibt Antworten und wirft einen kritischen Blick auf das heutige Exportgeschehen.

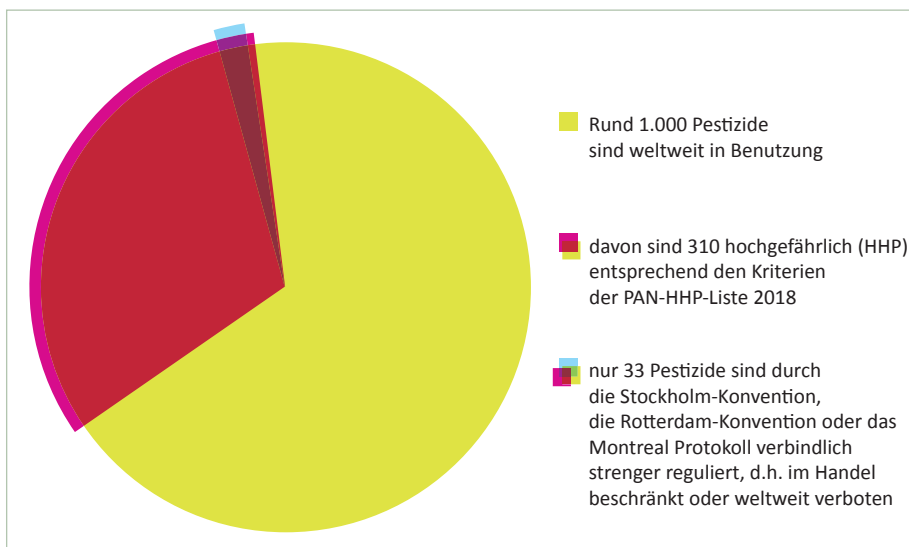
In Südkorea kann die Verringerung der Suizidrate zwischen 2011 und 2013 um mehr als 50 Prozent allein auf das Verbot des hochgefährlichen Pestizids Paraquat zurückgeführt werden. Das Paraquat-Verbot hatte keine Auswirkungen auf den Ernteertrag.

WHO 2017¹¹

Im Fokus internationaler Vereinbarungen

Vor dem Hintergrund der besonderen Betroffenheit von Menschen in Entwicklungsländern gerieten in den vergangenen Jahren insbesondere die hochgefährlichen Pestizide²¹ zunehmend in die Kritik und in den Fokus internationaler Bemühungen zur Durchsetzung eines besseren Schutzes vor Pestizidvergiftungen. Der Rat der Ernährungs- und Landwirtschaftsorganisation der Vereinten Nationen (FAO Council) räumte 2006 erstmals ein, dass bestimmte Pestizide in Entwicklungsländern nicht eingesetzt werden können, ohne Schäden zu verursachen, und empfahl daher der FAO, u.a. das schrittweise Verbot hochgefährlicher Pestizide in ihr Konzept der Risikoreduzierung aufzunehmen.²² Doch bis heute werden nur wenige HHPs über internationale Konventionen verbindlich strenger reguliert. Dazu zählen das Stockholmer Übereinkommen (POP-Konvention) mit völkerrechtlich bindenden Verbots- und Beschränkungsmaßnahmen für bestimmte langlebige organische Schadstoffe und das Rotterdamer Übereinkommen (PIC-Konvention), ein völkerrechtlicher Vertrag zur Chemikaliensicherheit im internationalen Handel mit Gefahrstoffen²³. Doch nur 3,3 Prozent aller weltweit eingesetzten Pestizide werden hierüber reguliert.

International verbindlich regulierte Pestizide



Die FAO-Forderung nach einem schrittweisen Verbot von HHPs hat PAN International in einem Aufruf aufgegriffen, der bis heute von mehr als 560 Organisationen aus über 100 Nationen und Hunderten von Einzelpersonen weltweit unterstützt wird und dem sich laufend weitere Organisationen anschließen²⁴. 2008 veröffentlichte das gemeinsame Pestizid-Beratungs-Gremium von FAO und WHO „Joint Meeting on Pesticide Management“ (JMPM) erstmals Kriterien zur Identifizierung hochgefährlicher Pestizide²⁵. Die Rahmenvereinbarung für ein nachhaltiges Chemikalienmanagement SAICM (Strategischer Ansatz zum Internationalen Chemikalienmanagement) erkannte 2015 die besondere globale Gefahr durch HHPs durch deren Aufnahme als sogenanntes „Issue of Concern“²⁶ an und verwies insbesondere auf deren negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die

Vier internationale Vereinbarungen regeln den Umgang mit Pestiziden²⁸:

der Internationale Verhaltenskodex für Pestizidmanagement (Code of Conduct²⁹)
– freiwillig; gilt für alle Pestizide

der Strategische Ansatz zum Internationalen Chemikalienmanagement (SAICM³⁰)
– freiwillig; HHPs sind ein Fokusthema

das Stockholmer Übereinkommen über persistente organische Schadstoffe (POP-Konvention³¹)
– verbindlich; regelt das weltweite Verbot von POPs, darunter einzelne Pestizide und

das Rotterdamer Übereinkommen über das Verfahren der vorherigen Zustimmung nach Inkenntnissetzung für bestimmte gefährliche Chemikalien sowie Pestizide im internationalen Handel (PIC-Konvention³²)
– verbindlich; ermöglicht Handelseinschränkungen u.a. für wenige, spezifische Pestizide.

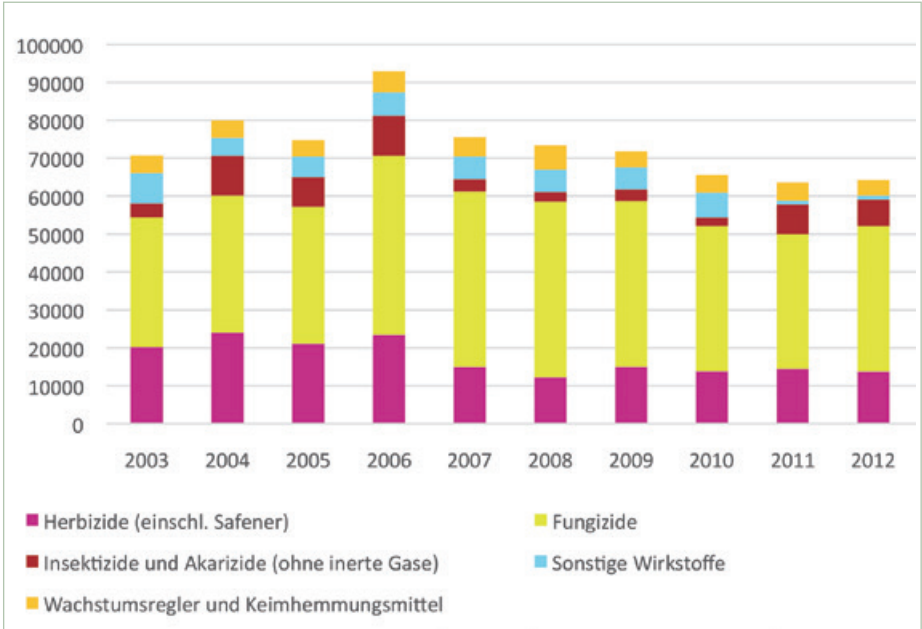
Knapp 2,5 Milliarden Menschen, die weltweit unmittelbar von der Landwirtschaft leben, kommen tagtäglich mit Pestiziden in Kontakt. Millionen Menschen erleiden jährlich schwerwiegende Pestizid-Vergiftungen. Weltweit gefährden über 310 hochgefährliche Pestizide die Gesundheit der Menschen und die biologische Vielfalt, und sie kontaminieren wichtige Umwelt-Ressourcen.



Seit Beginn der Berichterstattung über den Inlandsabsatz und die Ausfuhr von Pestiziden im Jahr 2003 wurden mehr als 1 Million Tonnen Pestizidwirkstoffe aus Deutschland exportiert³⁹. Insgesamt sind die Exportmengen in den letzten Jahren rückläufig. Lag der Export 2002 bei 75.043 Tonnen, so liegt er heute bei 62.337 Tonnen (inklusive inerte Gase). Dies kann Ausdruck davon sein, dass sich die Wirkstoffproduktion zunehmend verlagert, u.a. nach China, Indien und Südamerika. Auch der Wegfall älterer Wirkstoffe zugunsten neuerer Wirkstoffe, die bereits in viel geringeren Mengen hochwirksam sind – beispielsweise für Bienen schon in geringsten Dosen sehr toxisch – kann mitverantwortlich für den Rückgang der Export-Mengen sein. Dass geringere Tonnagen nicht unbedingt weniger Toxizität bedeuten, veranschaulicht nachfolgendes Beispiel.

Ausfuhr nach Anwendung

Entwicklung des Exports insgesamt (Ausfuhr in Tonnen) (BVL Jahresberichte 2003 – 2017)



Im Jahr 2017 wurden insgesamt 233 unterschiedliche Pestizid-Wirkstoffe aus Deutschland exportiert. Mengenmäßig am meisten ausgeführt wurden Fungizide und Herbizide. Die Mengen allein haben allerdings eine beschränkte Aussagekraft. So wurden zwischen 2003 und 2017 „nur“ ungefähr 1500 Tonnen Pyrethroide exportiert. Das mag auf den ersten Blick als wenig erscheinen. Diese Wirkstoff-Klasse der Insektizide ist jedoch besonders giftig für sämtliche Insekten und viele aquatische Organismen. 2017 wurden beispielsweise 25 – 100 Tonnen des hochgiftigen Pyrethroids beta-Cyfluthrin (WHO Ib) exportiert. beta-Cyfluthrin hat eine akute letale Dosis von 0,001 Mikrogramm für eine Honigbiene. Dies bedeutet, dass man mit einer Menge von 25 Tonnen theoretisch 500 Milliarden Bienenvölker à 50.000 Bienen töten könnte⁴⁰. Diese hypothetische Rechnung veranschaulicht, dass neben den Exportmengen die Giftigkeit der Pestizide kritisch zu betrachten ist. Insbesondere vor dem Hintergrund der beschriebenen Problematik der Pestizid-ausbringung unter Armutsbedingungen stellt sich die Frage, ob von Deutschland aus für Mensch, Natur und Umwelt besonders problematische hochgefährliche Pestizide exportiert werden.

Glossar

BVL – Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit. Das BVL ist federführend zuständig für die Zulassung von Pestiziden und die Erfassung der Meldungen zum Inlandsabsatz und Export gemäß § 64 Pflanzenschutzgesetz.

EFSA – European Food Safety Agency/Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit

FAO – Food and Agricultural Organisation/Ernährungs- und Landwirtschaftsorganisation der Vereinten Nationen

GHS – Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

HHPs – Highly Hazardous Pesticides (Hochgefährliche Pestizide)

IVA – Industrieverband Agrar. Der IVA ist ein Interessenverband der agrochemischen Industrie in Deutschland. Nach IVA-Angaben erzielten seine Mitgliedsunternehmen im Jahr 2017 einen Nettoinlandsumsatz von 1,385 Milliarden Euro. Damit nimmt die deutsche Pflanzenschutzindustrie international eine Spitzenposition ein.

Code of Conduct on Pesticide Management – der Internationale Verhaltenskodex für Pestizidmanagement ist eine freiwillige Vereinbarung zum Umgang mit Pestiziden mit dem Ziel, die Lebensmittelsicherheit zu verbessern und Menschen und deren Umwelt vor unerwünschten Auswirkungen des Pestizideinsatzes zu schützen. Er wurde 1985 von der FAO verabschiedet und seitdem mehrfach überarbeitet und durch Leitlinien – u.a. durch die Leitlinie zu hochgefährlichen Pestiziden⁶⁷ – ergänzt. Wichtige Elemente sind das Lebenszyklus-Konzept, Transparenz und Verantwortung aller Akteure, u.a. der Pestizidindustrie hinsichtlich der Nachverfolgung ihrer Produkte.

PAN – Pesticide Action Network

SAICM – Strategischer Ansatz zum internationalen Chemikalienmanagement (engl. Strategic Approach to International Chemicals Management) ist eine freiwillige Rahmenvereinbarung unter dem Dach des Umweltprogramms der Vereinten Nationen, die das Ziel verfolgt, die mit der Verwendung und Herstellung von Chemikalien verbundenen erheblichen nachteiligen Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu mindern.

WHO – World Health Organisation/Weltgesundheitsorganisation

GIFTTIGE EXPORTS

Von Deutschland aus wird eine Vielzahl hochgefährlicher Pestizide in die Welt exportiert. Darunter sind auch Pestizide, die bei uns aufgrund ihrer Gefährlichkeit längst nicht mehr erlaubt sind.

Die PAN-Studie wirft einen kritischen Blick auf das Exportgeschehen und das Problem solcher Doppelstandards im Pestizidhandel, nennt Zahlen und Fakten und macht deutlich: Diese giftigen Exporte müssen gestoppt werden.

Ein weltweites Verbot hochgefährlicher Pestizide würde voraussichtlich Zehntausende von Todesfällen pro Jahr verhindern.

Gunnell D et al 2017⁶⁶