



Landesamt für Natur,  
Umwelt und Verbraucherschutz  
Nordrhein-Westfalen



## Pestizidreport – Webportal für mehr Transparenz im Verbraucherschutz

Nordrhein-Westfalen veröffentlicht Ergebnisse der amtlichen Lebensmittelüberwachung und sorgt so für mehr Transparenz beim Verbraucherschutz. Jetzt wurde der Pestizidreport als wichtiger Teil des behördlichen Berichtswesens neu aufgesetzt.

Listerien in Wurstwaren, Biozide in Eiern oder Pestizide in Erdbeeren: Immer wieder zeigen Lebensmittelskandale wie wichtig der behördliche Verbraucherschutz ist. Überall, wo Lebensmittel hergestellt, bearbeitet oder verkauft werden, erfolgen routinemäßig oder bei Verdacht Kontrollen. Die Verbraucherschutzbehörden decken Missstände auf, indem Proben in amtlichen Laboren untersucht werden. Entdeckt der Verbraucherschutz verunreinigte Lebensmittel, wird die Bevölkerung gewarnt.

Allein in Nordrhein-Westfalen werden jedes Jahr im Auftrag des Landesamts für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz (LANUV) rund 4.000 Obst- und Gemüseproben auf Rückstände von 600 Pflanzenschutzmitteln untersucht. Die dabei entstehenden Datenmengen müssen gespeichert, analysiert und aufbereitet werden, damit sie als Pestizidreport für mehr Transparenz beim Verbraucherschutz sorgen können.

### Verbraucherschutz setzt den Pestizidreport für NRW um

Weil das LANUV das komplexe Datenmanagement der Lebensmittelüberwachung effizienter organisieren und zugleich ein Webportal mit Analysemöglichkeiten aufbauen wollte galt es, technisch die Weichen neu zu stellen.

Neben all den Anforderungen in Bezug auf die Anbindung von Datenquellen oder die Datenanalyse- und Reporting-Funktionen spielte beim LANUV das Thema Responsive Design eine Schlüsselrolle bei der Entscheidung für die Datenanalyse-Software Cadenza und die Umsetzungen durch Disy.

„Wir wollten den neuen Pestizidreport als ein responsives Webportal anlegen, damit er auch auf Smartphones zu nutzen ist. Denn unsere Erfahrung ist, dass sich Verbraucherinnen und Verbraucher direkt im Supermarkt vor ihrer Kaufentscheidung informieren, ob beispielsweise die Erdbeeren mit Pestiziden belastet sind“, erläutert Frank Mätzschker, Leiter des Fachbereichs 83 im LANUV und damit zuständig für die Informationstechnologie im gesundheitlichen Verbraucherschutz. Mit diesem technischen Ansatz läuft alles über eine Plattform und alle Geräte rufen die Inhalte über eine URL ab. →

LANUV  
Kompetenz für ein lebenswertes Land

Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen

Pestizidreport Nordrhein-Westfalen

Pestizidreport ab 2019

AUSWAHL

Filter  
33 Ergebnisse

Jahr  
2021

Produktobergruppe

Produkt  
Kartoffel festkochend (Salatware)

**Pestizidreport Nordrhein-Westfalen**  
Lebensmittel:  
**Kartoffel festkochend (Salatware)**  
Aktueller Stand: 22.06.2021

Bezüglich der Beurteilung von Pflanzenschutzmittelrückständen und der Auswertungen beachten Sie bitte die Hinweise auf der Internetseite des MULNV NRW:  
[https://www.umwelt.nrw.de/fileadmin/redaktion/PDFs/verbraucherchutz/FAQ\\_Pestizidreport.pdf](https://www.umwelt.nrw.de/fileadmin/redaktion/PDFs/verbraucherchutz/FAQ_Pestizidreport.pdf)

**Probenübersicht 2021**

Proben	Proben untersucht	ohne Pestizidbefund		mit Pestizidbefund		davon Pestizidbefunde mit Mehrfachrückständen			Pestizidbefunde mit Höchstmengenüberschreitung	
		Anzahl	Anteil	Anzahl	Anteil	Anzahl	Anteil	Pestizide je Probe	Anzahl	Anteil
alle Proben	33	11	33%	22	67%	15	45%	2-3	0	0%
davon Bio/Öko-Lebensmittel	5	5	100%	0	0%	0	0%		0	0%

**Herkunftsübersicht 2021**

Länder	Proben untersucht	ohne Pestizidbefund		mit Pestizidbefund		davon Pestizidbefunde mit Mehrfachrückständen			Pestizidbefunde mit Höchstmengenüberschreitung	
		Anzahl	Anteil	Anzahl	Anteil	Anzahl	Anteil	Pestizide je Probe	Anzahl	Anteil
Deutschland	30	11	37%	19	63%	13	43%	2-3	0	0%
aus 1 anderen Ländern (Probenzahl jeweils <5)	2	0	0%	2	100%	2	100%	3	0	0%
ungeklärt / keine Angabe	1	0	0%	1	100%	0	0%		0	0%

© LANUV 2019

Datenschutz Impressum

Informationen überall abfragen - Pestizid-Report NRW auf Basis von Cadenza

### Konzept für das Datenmanagement im Verbraucherschutz

Die Infrastruktur für das Datenmanagement des Pestizidreport wurde von Disy neu konzipiert. Auf Grundlage der Lebensmittel-Probandatenbank, die vom LANUV bereitgestellt wird, wurde ein Workflow zur Berechnung und Visualisierung der Pestizidbefunde entwickelt. Auf der Ebene „Cadenza und ETL“ werden die ETL-Prozesse mit Talend umgesetzt. Dazu zählen Verarbeitungsschritte wie das Extrahieren, Transformieren und Laden (ETL) von Daten. Über automatisierte Talendjobs werden aus der Probandatenbank Lebensmitteldaten exportiert und berechnet.

Die aggregierten und anonymisierten Probandaten werden anschließend in der ebenfalls auf dieser Ebene angesiedelten SQLite-Datenbank gespeichert. Auf diese Datenbank greift Cadenza Web für Auswertungen und Reports zu. Da Cadenza keinen direkten Zugriff auf die Probandatenbank hat, ist damit auch gewährleistet, dass die Einzeldatensätze nicht im Internet

publiziert werden; denn das Thema Datenschutz spielt auch im Verbraucherschutz eine wichtige Rolle. Auf der Anwendungsebene kann die Öffentlichkeit den Pestizidreport NRW in Cadenza über den Browser aufrufen.

### Webportal Pestizidreport NRW freigeschaltet

Über das jetzt freigeschaltete Webportal Pestizidreport NRW können Verbraucherinnen und Verbraucher den Pestizidbefund einzelner Lebensmittel der letzten fünf Jahre recherchieren. Die Daten für die Jahre 2017 und 2018 werden aus dem Vorgängersystem bereitgestellt.

Ab 2019 können die Untersuchungsergebnisse nach den Kriterien Jahr, Produktobergruppe und Produkt gefiltert werden. Anschließend generiert Cadenza einen Ad-hoc-Bericht, der auch als PDF-Dokument zu exportieren ist. Somit ist eine intuitive und schnelle Recherche relevanter Daten gesichert - auch auf dem Smartphone im Supermarkt.

### Weitere Informationen:

- [Digitalisierung des Verbraucherschutz mit Cadenza](#)
- [Zugang zum Webportal Pestizidreport](#)
- [Informationssystem „Tiergesundheit 4.0“](#)
- [Informationen zum Melde- und Berichtswesen des Verbraucherschutzes beim LANUV NRW](#)
- [Datenanalyse-Software Cadenza](#)



### Ihr Ansprechpartner:

Olaf Nölle

Tel. +49 721 16006-000

olaf.noelle@disy.net

Disy Informationssysteme GmbH  
Ludwig-Erhard-Allee 6 | 76131 Karlsruhe  
Tel. +49 721 16006-000 | Fax +49 721 16006-05  
kontakt@disy.net | www.disy.net

 **disy**  
Business & Location Intelligence