



Geplante Änderung der Zulassung von Pflanzenschutzwirkstoffen: Vorschläge der EU-Kommission verringern das Schutzniveau für Mensch und Umwelt

Leopoldina Fokus Nr. 6 | Juni 2026

Literaturverzeichnis

Zu Redaktionsschluss waren alle Links abrufbar.

¹ Nach einer Übersicht des Umweltbundesamtes für die Jahre 2000-2024 schwankt die Zahl der zugelassenen Wirkstoffe zwischen 249 und 288. In einer Übersicht von Marchand (2023), die sowohl chemisch-synthetische Wirkstoffe als auch biocontrol agents betrachtet, hat sich die Zahl der Wirkstoffe zwischen 2011 und 2017 von 398 auf rund 500 erhöht, ist dann bis zum Jahr 2022 aber wieder auf 448 gefallen.

Umweltbundesamt 2026. *Pflanzenschutzmittel in der Landwirtschaft*. <https://www.umweltbundesamt.de/daten/umweltzustand-trends/land-forstwirtschaft/pflanzenschutzmittel-in-der-landwirtschaft#anzahl-zugelassener-pflanzenschutzmittel-und-wirkstoffe>

Marchand, P.A. 2023. Evolution of plant protection active substances in Europe: The disappearance of chemicals in favour of biocontrol agents. *Environmental Science and Pollution Research*, 30(1), 1–17. <https://doi.org/10.1007/s11356-022-24057-7>

² European Union 2026. Food and feed safety simplification omnibus. 30.01.2025. <https://transition-pathways.europa.eu/agri-food/policies/food-and-feed-safety-simplification-omnibus>

³ Siehe den Vorschlag für einen geänderten Art. 5 der Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 in COM (2025) 1030 final, p. 46.

European Commission 2025. Simplification Omnibus Package. Commission Staff Working Document. COM (2025) 1030 final. Strasburg, 16.12.2025. https://food.ec.europa.eu/document/download/863722d6-85d9-4273-b1f6-475b1bcde200_en?filename=horiz_omnibus_2025-1030_swd_en.pdf

⁴ COM (2025) 1030 final, p. 1 ff. Vgl. FN 3.

⁵ In einem Drittel der Fälle wurde die Wiedenzulassung von behördlicher Seite nicht erneuert; in zwei Dritteln der Fälle wurde sie vom Produzenten nicht angestrebt, was unterschiedliche Gründe haben kann.

European Commission. EU Pesticides Database. https://food.ec.europa.eu/plants/pesticides/eu-pesticides-database_en

⁶ COM (2025) 1030 final, p. 54. Vgl. FN 3.

⁷ Di Fabio, U. 1994. *Risikoentscheidungen im Rechtsstaat. Zum Wandel der Dogmatik im öffentlichen Recht, insbesondere am Beispiel der Arzneimittelüberwachung*. Jus Publicum. <https://doi.org/10.1628/978-3-16-158089-5>

Köck, W., Kern, K. 2012. Rechtliche Strategien zur Bewältigung von Risiken im Stoffrecht – zur konzeptionellen Entwicklung des Stoffrechts. In: Hecker, B., Hendler, R., Proelß, A., Reiff, P. (Hrsg.) *Perspektiven des Stoffrechts: 27. Trierer Kolloquium zum Umwelt- und Technikrecht vom 1. bis 2. September 2011*. Umwelt- und Technikrecht 114. Berlin: Erich Schmidt, S. 21 – 70.

⁸ Milner, A. M., & Boyd, I. L. 2017. Toward pesticidovigilance. *Science*, 357(6357), 1232–1234. <https://doi.org/10.1126/science.aan2683>

Vijver, M. G., Hunting, E. R., Nederstigt, T. A. P., Tamis, W. L. M., van den Brink, P. J. & van Bodegom, P. M. 2017. Postregistration monitoring of pesticides is urgently required to protect ecosystems. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 36(4), 860–865. <https://doi.org/10.1002/etc.3721>

⁹ Schäfer, R.B., Liess, M., Altenburger, R., Filser, J., Hollert, H., Roß-Nickoll, M., ..., Scheringer, M. 2019. Future pesticide risk assessment – narrowing the gap between intention and reality. *Environmental Sciences Europe*, 31(21). <https://enveurope.springeropen.com/articles/10.1186/s12302-019-0203-3>

¹⁰ Vorschlag zur Einfügung eines Art. 18a in die VO (EG) Nr. 1107/2009, COM (2025) 1030 final, p. 57. Vgl. FN 3.

¹¹ SRU, Sachverständigenrat für Umweltfragen 2026. *Umweltrecht zwischen Anspruch und Wirklichkeit*, Sondergutachten. Im Erscheinen.



-
- ¹² Vorschläge zur Beseitigung von Schwachstellen im bisherigen Zulassungsverfahren siehe: Schäffer, A., Filser, J., Frische, T., Gessner, M., Köck, W., Kratz, W., ..., Scheringer, M. 2018. *Der stumme Frühling. Zur Notwendigkeit eines umweltverträglichen Pflanzenschutzes*. Diskussion Nr. 16. Halle (Saale): Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina. https://doi.org/10.26164/leopoldina_03_00200
- ¹³ Axelman, J., Aldrich, A., Duquesne, S., Backhaus, T., Brendel, S., Focks, A., ..., Sousa, J. P. 2024. A systems-based analysis to rethink the European environmental risk assessment of regulated chemicals using pesticides as a pilot case. *Science of The Total Environment*, 948, 174526. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.174526>
- Duquesne, S., Aldrich, A., Axelman, J., Devos, Y., Mazerolles, V., Boström, G., ..., Wendt-Rasch, L. 2026. Advancing environmental risk assessment (ERA) of plant protection products through a systems-based approach to strengthen biodiversity protection. *Environment International*, 207, 109974. <https://doi.org/10.1016/j.envint.2025.109974>
- ¹⁴ Ozoh, P.N., Axelman, J., Aldrich, A., Duquesne, S., Jupke, J., Liess, M., ..., Schäfer, R.B. 2026. Benchmarking environmental risks of plant protection products: Toward a comparative and systems-based approach in the EU pesticide regulation. *Environment International*, 207, 110013. <https://doi.org/10.1016/j.envint.2025.110013>
- ¹⁵ Kroll, A., Aldrich, A., Andres, S., Casado-Martinez, C., Duquesne, S., von der Ohe, P.C., & Junghans, M. 2026. One Substance, Multiple Assessments: How the Various European Environmental Risk Frameworks Affect the Outcome of Chemical Risk Assessments. *Integrated Environmental Assessment and Management*, vjag052. <https://doi.org/10.1093/inteam/vjag052>