



Międzynarodowa Komisja Ochrony Odry przed Zanieczyszczeniem
Internationale Kommission zum Schutz der Oder gegen Verunreinigung
Mezinárodní komise pro ochranu Odry před znečištěním

BERICHT

**über die
vom 1. Januar bis 31. Dezember 2023
gemäß dem Internationalen
Warn- und Alarmplan
für die Oder (IWAPO) gemeldeten
Schadensereignisse/Havarien**

Wrocław 2024



Inhaltsverzeichnis

1. Veranlassung	3
2. Internationale Hauptwarnzentralen	3
3. Liste der Havarien und Schadensereignisse im Zeitraum 1999 bis 2022	5
4. Detaillierte Zusammenstellung der Meldungen über Schadensereignisse oder Havarien, die gemäß dem IWAPO vom 01.01.2023 bis 31.12.2023 übermittelt wurden	7
Anlage 1: Liste der Schadensereignisse/Havarien, die vom 01.01.2023 bis 31.12.2023 gemäß dem Internationalen Warn- und Alarmplan für die Oder (IWAPO) gemeldet wurden.....	10

1. Veranlassung

Die Internationale Kommission zum Schutz der Oder gegen Verunreinigung (IKSO) hat bereits kurz nach ihrer Gründung mit der Erarbeitung eines Dokuments begonnen, das ein Warn- und Alarmsystem zur Übermittlung von Informationen über Ort, Zeitpunkt und Ausmaß einer plötzlichen Verunreinigung durch wassergefährdende Stoffe im Odereinzugsgebiet beschreibt. Im Ergebnis dieser Arbeiten wurde auf der 3. Delegationsleiterberatung der IKSO vom 16.–18. Oktober 2000 in Breslau der „Internationale Warn- und Alarmplan für die Oder“ (IWAPO) bestätigt.

Das Dokument wurde regelmäßig auf der Grundlage neuer Informationen und Erfahrungen angepasst, im Hinblick auf die aktuellen Anforderungen analysiert sowie getestet. Der laufend ergänzte und aktualisierte IWAPO wurde in den Jahren 2008 und 2015 erneut verabschiedet.

Nach der Umweltkatastrophe an der Oder im Sommer 2022 beschloss die IKSO, den IWAPO von 2015 zu überprüfen und zu aktualisieren, wobei der Schwerpunkt auf der Präzisierung der Alarmkriterien, der Definition einer Havarie und der Meldewege lag. Die Aktualisierung des Plans hat dazu geführt, dass sein Anwendungsbereich auch auf Störfälle ausgedehnt wurde, die keine Havarien sind, sondern durch andere umweltbedingte, atmosphärische oder hydrogeologische Gefahren verursacht werden (z. B. Goldalgenblüte, niedriger Wasserstand, hohe Wassertemperatur, Freisetzung/Ausstoß von Giftstoffen, tektonische Bewegungen, Ufererosion).

Das Dokument bildet die Grundlage für die Weiterleitung von Informationen über Ort, Zeitpunkt und Ausmaß einer Havarie oder eines Schadensereignisses, die/das unmittelbare Auswirkungen auf die Gewässerqualität im Odereinzugsgebiet hat oder diese nachteilig beeinflussen kann bzw. von potenziell grenzüberschreitender Bedeutung (Betroffenheit eines Nachbarlandes) sein kann. Diese Informationen, die über ein interaktives Meldeformular zwischen den betroffenen Hauptwarnzentralen (IHWZ) übermittelt werden, sollen den zuständigen nationalen Dienststellen dabei helfen, unverzüglich präventive Maßnahmen zu ergreifen, was insbesondere auch bei grenzüberschreitenden Störfällen besonders wichtig ist.

2. Internationale Hauptwarnzentralen

In der Internationalen Flussgebietseinheit Oder sind acht IHWZ tätig, von denen sich zwei in der Tschechischen Republik (Hradec Králové, Ostrava), eine in der Bundesrepublik Deutschland (Frankfurt (Oder)) und fünf in der Republik Polen (Katowice, Opole, Wrocław, Gorzów Wlkp., Szczecin) befinden. Ein Verzeichnis dieser Zentralen samt ihren Kontaktdaten, einer Aufteilung ihrer Zuständigkeitsbereiche und Details zu den Meldewegen ist im IWAPO enthalten: <https://www.mkoo.pl/show.php?fid=7231&lang=DE> .

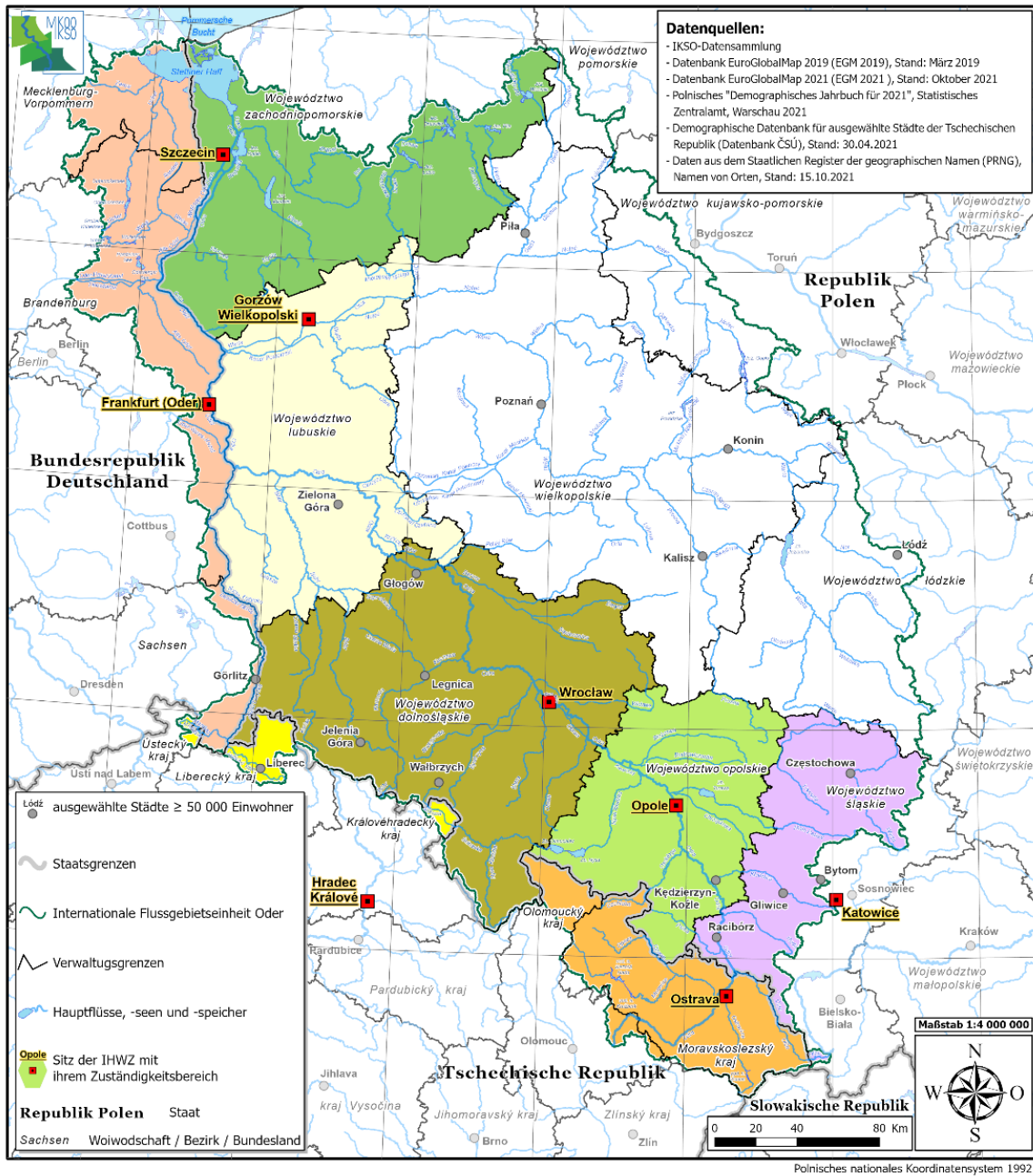


Abbildung 1: Zuständigkeitsbereiche der jeweiligen IHWZ im Einzugsgebiet der Oder

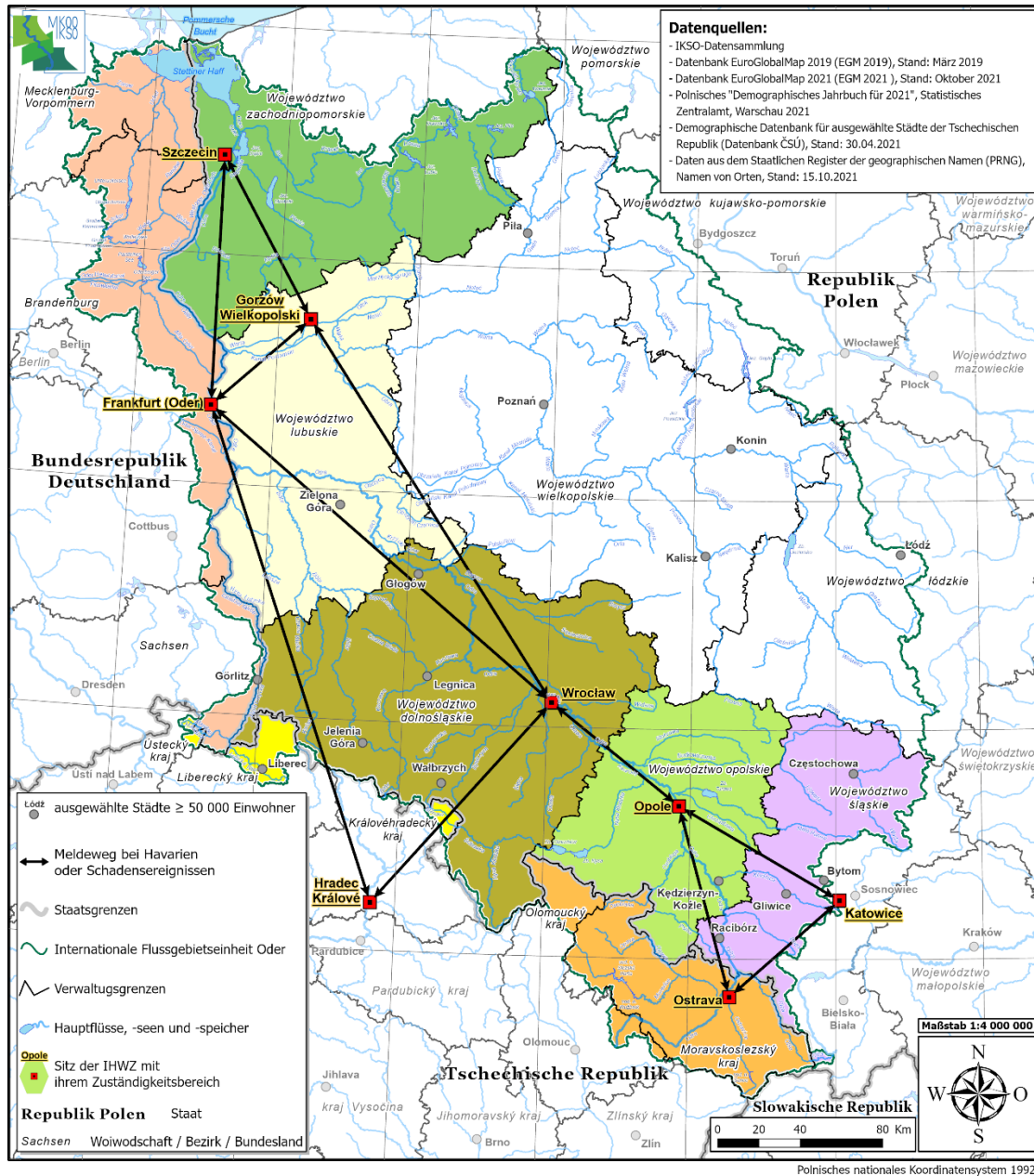


Abbildung 2: Meldewege zwischen den einzelnen IHWZ

3. Liste der Havarien und Schadensereignisse im Zeitraum 1999 bis 2022

Betrachtet man die Entwicklung über einen längeren Zeitraum, lässt sich feststellen, dass die Anzahl der gemeldeten Havarien bzw. Schadensereignisse sehr unterschiedlich ausfällt. Bislang handelte es sich dabei in der Regel um Austritte von mineralöhlhaltigen Stoffen oder Störfälle in Kläranlagen, und seit dem Jahr 2022 machten Fischsterben einen großen Teil der Meldungen aus.



Tabelle 1: Liste der Havarien und Schadensereignisse im Zeitraum 1999 bis 2022

Jahr	Mineralölprodukte und andere Schadstoffe	Fischsterben	Havarie einer Kläranlage	Sonstiges	Gesamt
1999	1	-	-	-	1
2000	1	-	-	-	1
2001	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-
2003	1	-	1	-	2
2004	1	-	1	1	3
2005	2	-	1	1	4
2006	3	-	-	-	3
2007	2	3	3	-	8
2008	1	-	-	-	1
2009	4	1	4	-	9
2010	6	-	-	-	6
2011	-	-	-	-	-
2012	1	-	-	-	1
2013	-	-	1	-	1
2014	1	-	2	2	5
2015	1	-	1	-	2
2016	5	-	1	-	6
2017	5	1	-	-	6
2018	4	-	2	1	7
2019	1	1	-	2	4
2020	-	-	-	1	1
2021	-	-	-	1	1
2022	6	14	1	4	25

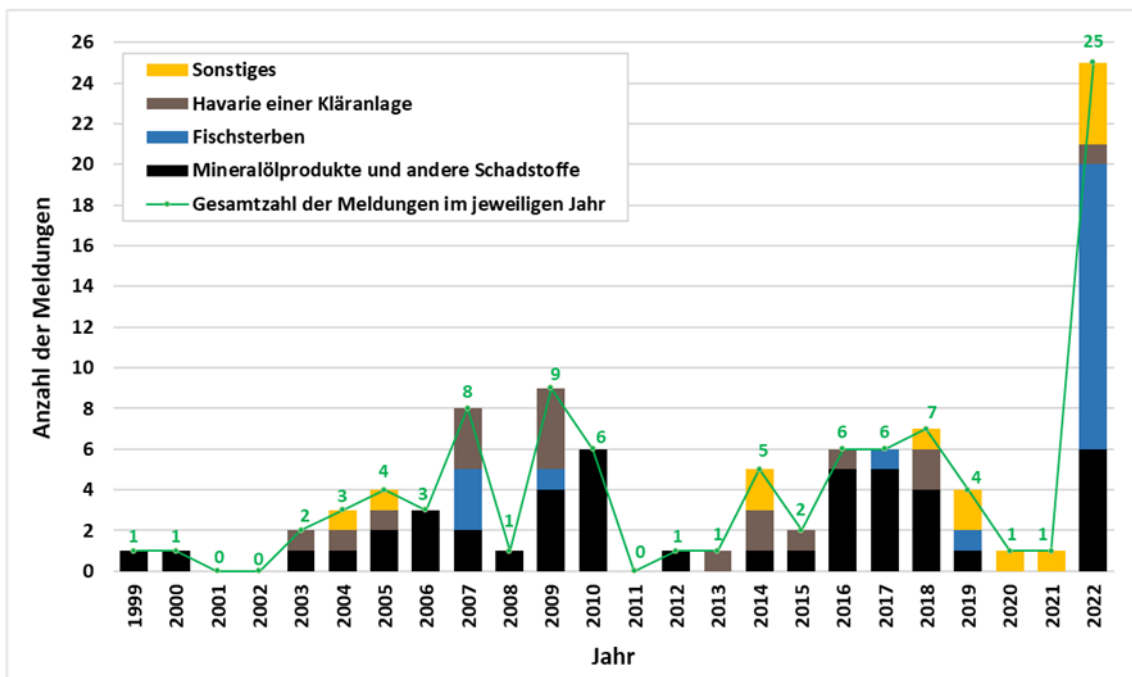


Abbildung 3: Im Rahmen des IWAPo übermittelte Meldungen 1999-2022, gegliedert nach Arten der Störfälle

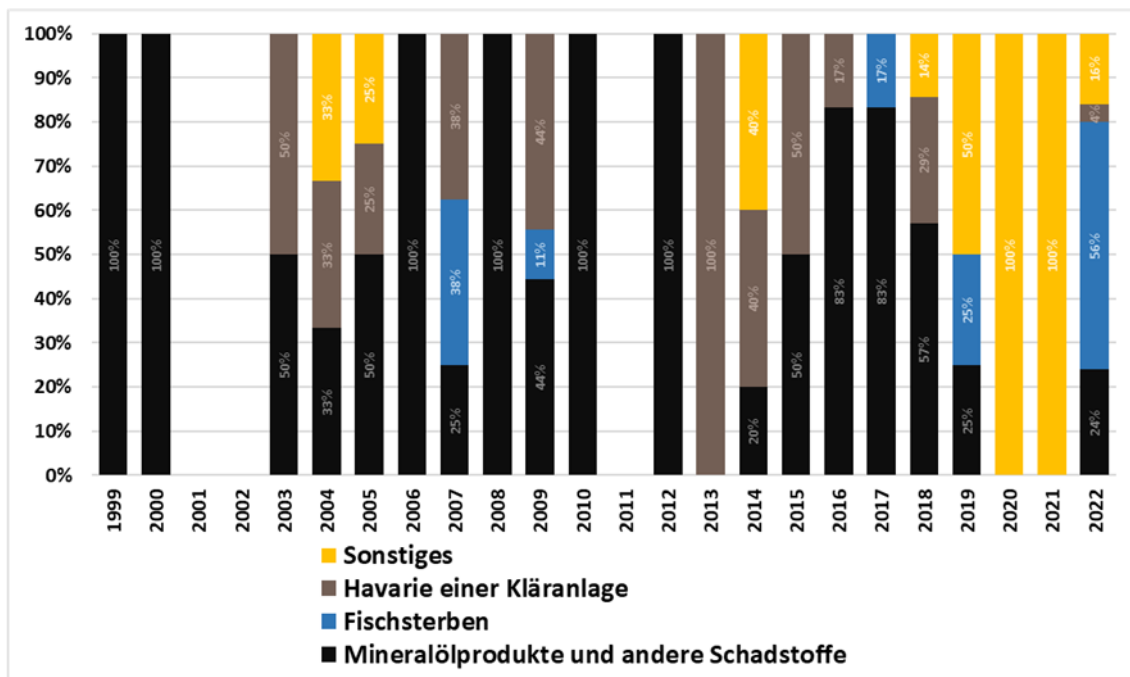


Abbildung 4: Prozentualer Anteil der Störfälle im jeweiligen Jahr

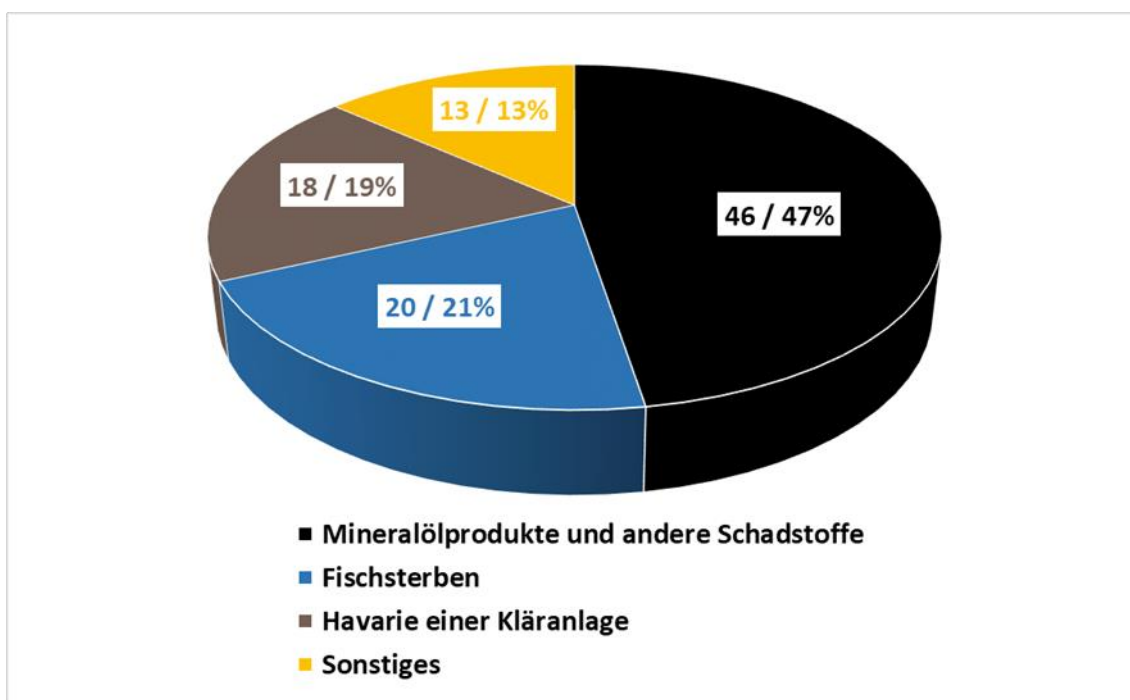


Abbildung 5: Anzahl der Störfälle und deren prozentualer Anteil in den Jahren 1999–2022

4. Detaillierte Zusammenstellung der Meldungen über Schadensereignisse oder Havarien, die gemäß dem IWAPO vom 01.01.2023 bis 31.12.2023 übermittelt wurden

Im Meldezeitraum waren die häufigsten Gründe für die Übermittlung einer Meldung durch die betreffende IHWZ die Verunreinigung der Gewässer mit mineralölhaltigen Stoffen (30 % der

Havarien/Schadensereignisse) und das Vorkommen von Fischsterben (22 % der Havarien/Schadensereignisse). Außerdem ging es in einem Fall um eine Störung in einer Kläranlage, und in einem anderen Fall ist Löschwasser in den Fluss gelangt.

In vier Fällen wurde eine Suchmeldung ausgelöst, um den Ort, den Verursacher bzw. die Ursache einer Havarie oder eines Schadensereignisses festzustellen, die/das sich außerhalb des Zuständigkeitsbereiches der betreffenden IHWZ ereignet hat.

Tabelle 2: Im Rahmen des IWAPO von 01/2023 bis 12/2023 übermittelte Meldungen

Monat/Jahr	Mineralölprodukte und andere Schadstoffe	Fischsterben	Havarie einer Kläranlage	Sonstiges	Suchmeldung	Gesamt
Januar 2023	3	-	-	2		5
Februar 2023	-	-	-	-		-
März 2023	1	-	-	-		1
April 2023	1	2	-	1		4
Mai 2023	-	-	1	1		2
Juni 2023	1	2	-	1	1	5
Juli 2023	-	-	-	-	1	1
August 2023	-	1		-	2	3
September 2023	-	-	-	1		1
Oktober 2023	1	-	-	-		1
November 2023	-	-	-	-		-
Dezember 2023	-	-	-	-		-

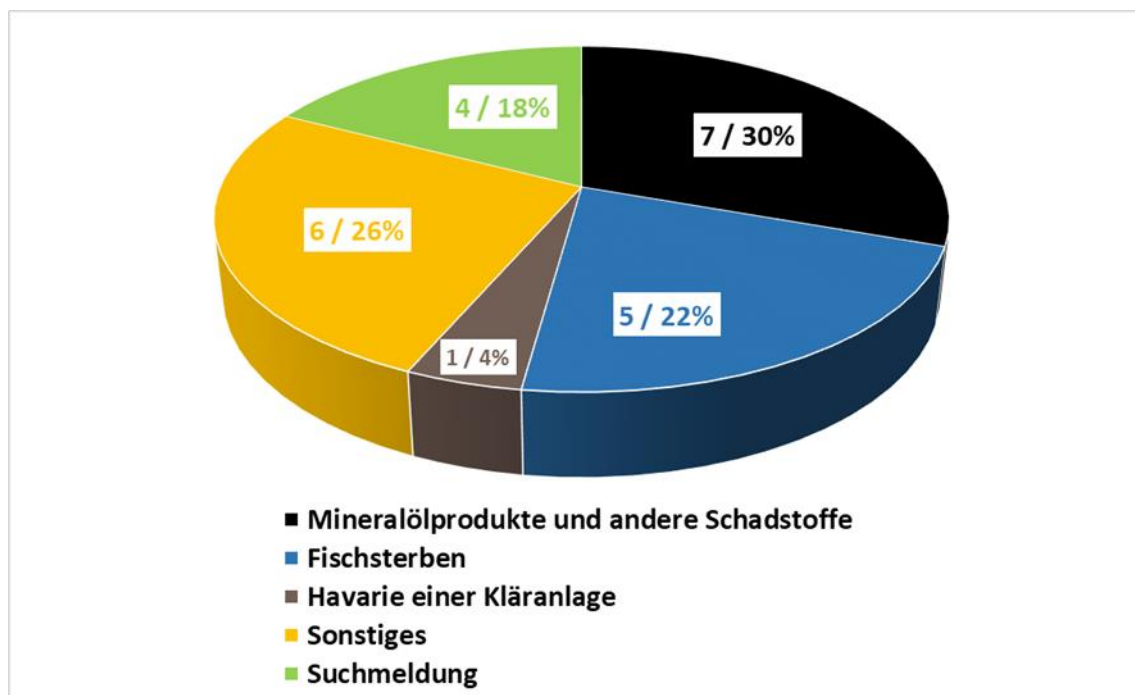


Abbildung 6: Anzahl der Störfälle und deren prozentualer Anteil im Zeitraum 01.01.2023 bis 31.12.2023

Aufgrund der Größe des polnischen Teils der Flussgebietseinheit Oder wurden die meisten Meldungen über Havarien oder Schadensereignisse im Meldezeitraum von den fünf polnischen IHWZ ausgelöst. Die deutsche und die tschechische IHWZ sendeten je eine Meldung. Außerdem wurden vier Suchmeldungen übermittelt, von denen drei in den Zuständigkeitsbereich der tschechischen IHWZ Ostrava und eine in den der deutschen IHWZ Frankfurt (Oder) fielen. Sechs Meldungen wurden aktualisiert (Folgemeldungen), davon zwei mehr als zweimal. Die Meldung vom April 2023 aus dem Zuständigkeitsbereich der IHWZ Wrocław (Czernica) ist wegen anhaltend schlechter Wasserparameter bis zum Redaktionsschluss dieses Berichtes noch nicht entwarnt worden.

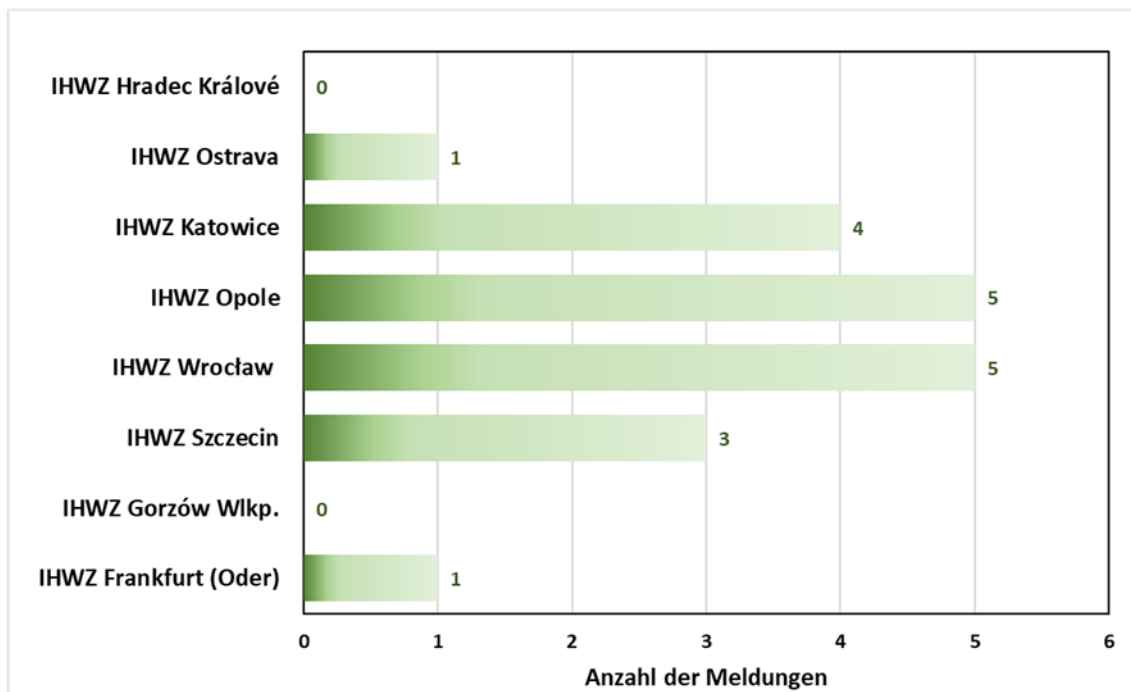


Abbildung 7: Anzahl der Meldungen über Havarien/Schadensereignisse vom 01.01.2023 bis 31.12.2023, gegliedert nach den einzelnen IHWZ

Eine große Anzahl von Meldungen bezieht sich auch auf Störfälle, die in der Bevölkerung auf Resonanz stoßen sowie das Interesse der Medien und der Öffentlichkeit auf sich ziehen können, z. B. eine erhöhte Anzahl toter Fische oder besorgniserregende Signale über wahrnehmbare Phänomene an der Wasseroberfläche, die sich auf die Gewässerqualität auswirken können. Dies hatte zur Folge, dass mehr Meldungen als vor 2022 übermittelt wurden.

Die Meldungen über ein Fischsterben wurden immer unabhängig von der Anzahl der beobachteten toten Fische unverzüglich entsprechend den geltenden Meldewegen weitergeleitet. Nur einige der gemeldeten Störfälle waren direkt mit Grenz- oder grenzüberschreitenden Fließgewässern verbunden, ihre grenzüberschreitenden Auswirkungen können allerdings als gering eingeschätzt werden.



Anlage 1: Liste der Schadensereignisse/Havarien, die vom 01.01.2023 bis 31.12.2023 gemäß dem Internationalen Warn- und Alarmplan für die Oder (IWAPO) gemeldet wurden

Lfd. Nr.	Meldung			Angaben zum Schadensereignis/zur Havarie							Meldende IHWZ
	Erstmeldung	Folgemeldung	Suchmeldung	Datum	Ort	Gewässer	Fluss-km	Art des Störfalls/ Stoff	Menge	Potenzielle grenzüberschreitende Bedeutung	
1	x			05.01.2023	Gliwice	Fluss Kłodnica	n	Mineralöl	keine Angaben		IHWZ Katowice
2	x			09.01.2023	Gryfino	Kanal der Unteren Oder	n	Mineralöl	keine Angaben	x	IHWZ Szczecin
3	x			18.01.2023	Siekierki	Oder	653	Mineralöl	keine Angaben	x	IHWZ Szczecin
4	x			24.01.2023	Ratzdorf	Oder	552-576	Gewässer- verunreinigung	keine Angaben	x	IHWZ Frankfurt (Oder)
5	x			26.01.2023	Chlewice	Oder	627,5	Gewässer- verunreinigung	keine Angaben	x	IHWZ Szczecin
6	x			07.03.2023	Schleuse Malczyce	Oder	n	Mineralöl	keine Angaben		IHWZ Wrocław
7	x			13.04.2023	Czernica	Stausee an der Oder (Schleife der Oder)	n	Fischsterben/ Mineralöl	100 kg Fisch		IHWZ Wrocław
		x		09.05.2023	Czernica	Stausee an der Oder (Schleife der Oder)	n	Mineralöl	keine Angaben		IHWZ Wrocław
8	x			14.04.2023	Wrocław	Stadtgraben	n	Fischsterben	7 Stück		IHWZ Wrocław
9	x			17.04.2023	Wrocław	Stadtgraben	n	Schlechte Wasserparameter	keine Angaben		IHWZ Wrocław
10	x			30.04.2023	Januszkowice	Oder	n	Fischsterben	keine Angaben		IHWZ Opole
		x		05.05.2023	Januszkowice	Oder	n	Fischsterben	keine Angaben		IHWZ Opole
		x		06.05.2023	Januszkowice	Oder	n	Fischsterben	100-150 Stück		IHWZ Opole
		x		08.05.2023	Januszkowice	Oder	n	Fischsterben	100 Stück		IHWZ Opole
11	x			13.05.2023	Jelcz	Stausee Jelcz Łacha	n	Schlechte Wasserparameter	keine Angaben		IHWZ Wrocław
12	x			17.05.2023	Gliwice	Fluss Kłodnica	n	Havarie der Kläranlage/Kommunalabwasser	keine Angaben		IHWZ Katowice
		x		17.05.2023	Gliwice	Fluss Kłodnica	n	Havarie der Kläranlage/Kommunalabwasser	keine Angaben		IHWZ Katowice



Bericht über die vom 1. Januar bis 31. Dezember 2023 gemäß dem Internationalen Warn- und Alarmplan für die Oder (IWAPO) gemeldeten Schadensereignisse/Havarien

Lfd. Nr.	Meldung			Angaben zum Schadensereignis/zur Havarie						Meldende IHWZ	
	Erstmeldung	Folgemeldung	Suchmeldung	Datum	Ort	Gewässer	Fluss-km	Art des Störfalls/ Stoff	Menge		Potenzielle grenzüberschreitende Bedeutung
13	x			01.06.2023	Przełęk	Fluss Biała Głuchotaska	n	Fischsterben	100 Stück		IHWZ Opole
		x		02.06.2023	Przełęk	Fluss Biała Głuchotaska	n	Fischsterben	75 kg		IHWZ Opole
		x		05.06.2023	Przełęk	Fluss Biała Głuchotaska	n	Schadstoff - Polyamid-Epichlorhydrin-Harz	100-200 l		IHWZ Opole
14	x			10.06.2023	Schleuse Sławięcice Schleuse Nowa Wieś	Gleiwitzer Kanal	n	Fischsterben	465 kg		IHWZ Opole
		x		11.06.2023	Schleuse Sławięcice Schleuse Nowa Wieś	Gleiwitzer Kanal	n	Fischsterben	400 kg		IHWZ Opole
		x		13.06.2023	Schleuse Sławięcice Schleuse Nowa Wieś	Gleiwitzer Kanal	n	Fischsterben	290 kg		IHWZ Opole
15	x			22.06.2023	Kędzierzyn Koźle	Abwasserkanal	n	Fischsterben/ Mineralöl	80 kg Fisch		IHWZ Opole
16	x			24.06.2023	Kaczyce	Olsa	n	Eindringen von Löschwasser infolge eines Brandes in einem Lager für brennbare Chemikalien	keine Angaben		IHWZ Katowice
17			x	29.06.2023	PL/CZ-Grenze	Fluss Mora	n	Gewässer- verunreinigung	keine Angaben	x	IHWZ Opole
18			x	26.07.2023	Chałupki	Oder	n	Fischsterben	keine Angaben	x	IHWZ Katowice
19			x	16.08.2023	Schwedt	Oder	n	Unregelmäßigkeiten bei der Einleitung von Abwässern aus der Papierfabrik Schwedt	keine Angaben	x	IHWZ Szczecin
20	x			25.08.2023	Gleiwitzer Kanal, Kędzierzyński-Kanal	Oder	n	Fischsterben	20 kg		IHWZ Opole
		x		28.08.2023	Gleiwitzer Kanal, Kędzierzyński-Kanal	Oder	n	Fischsterben	32 Stück		IHWZ Opole
		x		29.08.2023	Gleiwitzer Kanal, Kędzierzyński-Kanal	Oder	n	Fischsterben	46 kg		IHWZ Opole



Bericht über die vom 1. Januar bis 31. Dezember 2023 gemäß dem Internationalen Warn- und Alarmplan für die Oder (IWAPO) gemeldeten Schadensereignisse/Havarien

Lfd. Nr.	Meldung			Angaben zum Schadensereignis/zur Havarie						Meldende IHWZ	
	Erstmeldung	Folgemeldung	Suchmeldung	Datum	Ort	Gewässer	Fluss-km	Art des Störfalls/ Stoff	Menge		Potenzielle grenzüberschreitende Bedeutung
		x		30.08.2023	Gleiwitzer Kanal, Kędzierzyński-Kanal	Oder	n	Fischsterben	40 Stück		IHWZ Opole
		x		31.08.2023	Gleiwitzer Kanal, Kędzierzyński-Kanal	Oder	n	Fischsterben	7 kg		IHWZ Opole
		x		08.09.2023	Gleiwitzer Kanal, Kędzierzyński-Kanal	Oder	n	Fischsterben	14 kg		IHWZ Opole
		x		09.09.2023	Gleiwitzer Kanal, Kędzierzyński-Kanal	Oder	n	Fischsterben	105 kg		IHWZ Opole
		x		10.09.2023	Gleiwitzer Kanal, Kędzierzyński-Kanal	Oder	n	Fischsterben	150 kg		IHWZ Opole
		x		12.09.2023	Gleiwitzer Kanal, Kędzierzyński-Kanal	Oder	n	Fischsterben seit 07.09.2023	463 kg		IHWZ Opole
		x		15.09.2023	Gleiwitzer Kanal, Kędzierzyński-Kanal	Oder	n	Fischsterben 07.-15.09.2023	847 kg		IHWZ Opole
21			x	29.08.2023	Chałupki	Oder	n	Fischsterben	50 Stück	x	IHWZ Katowice
22	x			13.09.2023	Gliwice	Flüsse Bytomka und Kłodnica	n	Austritt einer unbekanntenen Substanz aus einem undichten Behälter	1000 l		IHWZ Katowice
23	x			24.10.2023	Domašov	Bělá	24,8	Mineralöl	keine Angaben		IHWZ Ostrava

Beschlossen auf der 29. IKSO-Delegationsleiterberatung am 6. Juni 2024