

Fallstudie Bibertal 2021

Analyse eines Systemversagens in der Trinkwasser-Überwachung und die Problematik der "verschwindenden Informationen".

Der Vorfall

Chronik einer schleichenden Verunreinigung

Ereignisdaten auf einen Blick

Parameter	Details zum Fall Bibertal	Status
Zeitraum	Mai 2021 (Beginn der Störung ca. 07.05.2021)	Historisch
Ortsteile	Silheim, Kissendorf (später auch Bühl, Anhofen)	Betroffen
Auslöser	Mehrere Wasserrohrbrüche & mangelnde Redundanz	Systemfehler
Erste Warnung	Bürgerbeschwerden wegen "modrigem Geruch"	Keine autom. Warnung

Versagen der Routine-Kontrolle

Bürger-Alarm

Der "modrige Geruch" war das einzige Indiz, das zur Untersuchung führte. Das System reagierte reaktiv statt präventiv.



Verzögerte Proben

Erst nach massiven Beschwerden ordnete das Gesundheitsamt Proben an. Zu diesem Zeitpunkt war das Wasser bereits in den Haushalten.



Kontroll-Lücke

Der Fall zeigt: Eine kontinuierliche Überwachung der Netzintegrität fand faktisch nicht statt.

Ausmaß der Krise

600

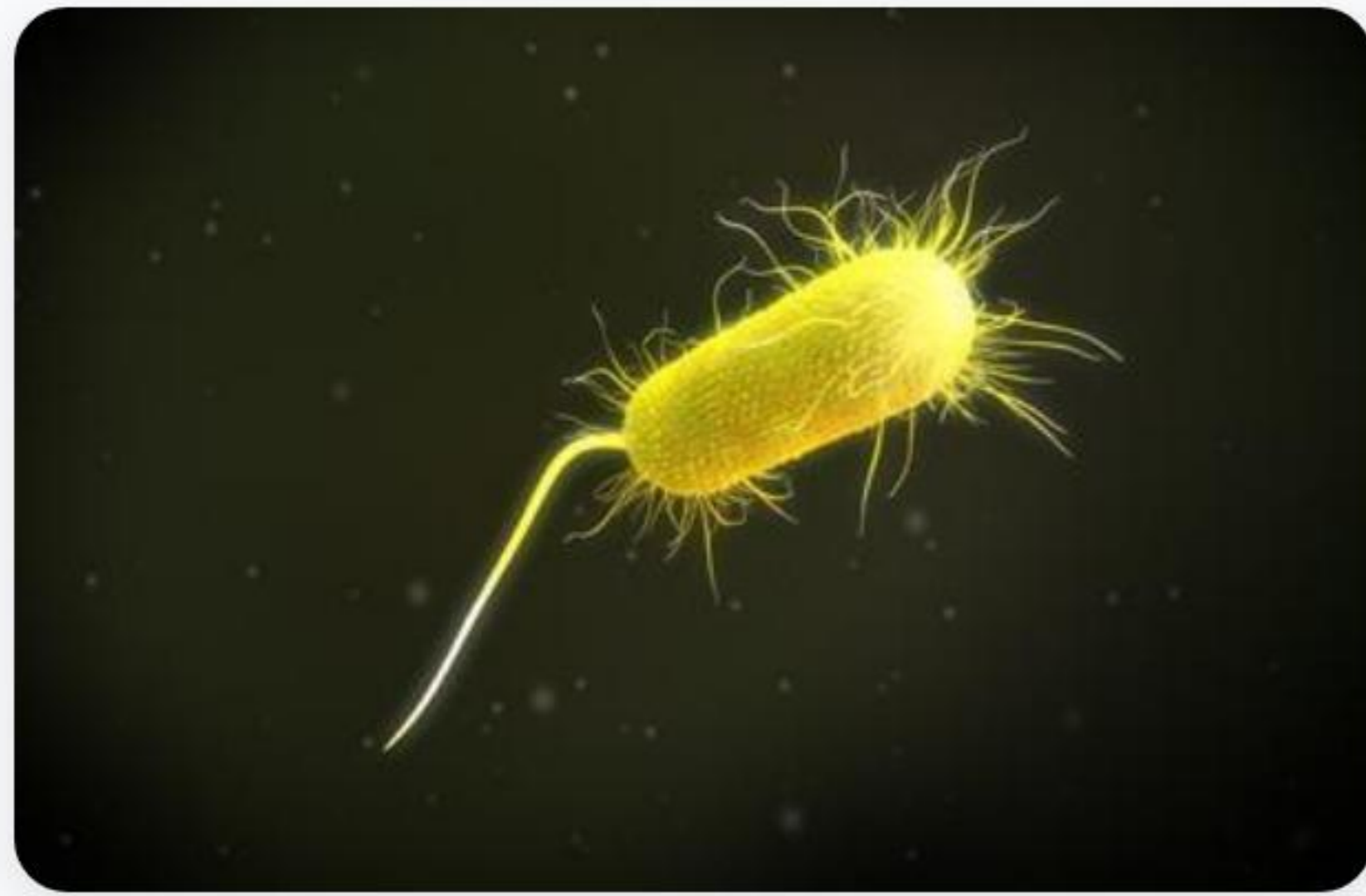
Haushalte ohne Wasser

Notfall-Versorgung

Über 600 Haushalte saßen "auf dem Trockenen". Die Versorgung musste über Supermärkte und Notfall-Ausgabestellen (2 Liter/Person/Tag) sichergestellt werden.


Einschränkung: Kein Duschen, Kochen oder Zähneputzen für mehrere Tage möglich.

Nachgewiesene Erreger



Pseudomonas

Widerstandsfähiger Keim. Kann Lungenentzündungen & Herzerkrankungen auslösen. Oft antibiotikaresistent.

 Rohrbruch

Enterokokken

Indikator für fäkale Verunreinigung. Gefahr für das Verdauungssystem und Immungeschwächte.



Grenzwerte

$$\text{Grenzwert} = 0 \frac{\text{KBE}}{100\text{ml}}$$

Jeder Nachweis stellt eine Überschreitung der TrinkwV dar.

Verschwindende Belege: Der Status 2024

Quelle / Link	Typ des Inhalts	Aktueller Status
Bayerischer Rundfunk (BR)	Originalbericht 14.05.21	404 – Gelöscht
Lokale Zeitungen	Detailanalysen & Kommentare	Bezahlschranke (Plus)
Gemeinde-Bekanntmachungen	Technische Updates	Archiviert / Schwer auffindbar
Wayback Machine	Historische Snapshots	Lückenhaft / Kalenderansicht

Die vergessenen Risikogruppen

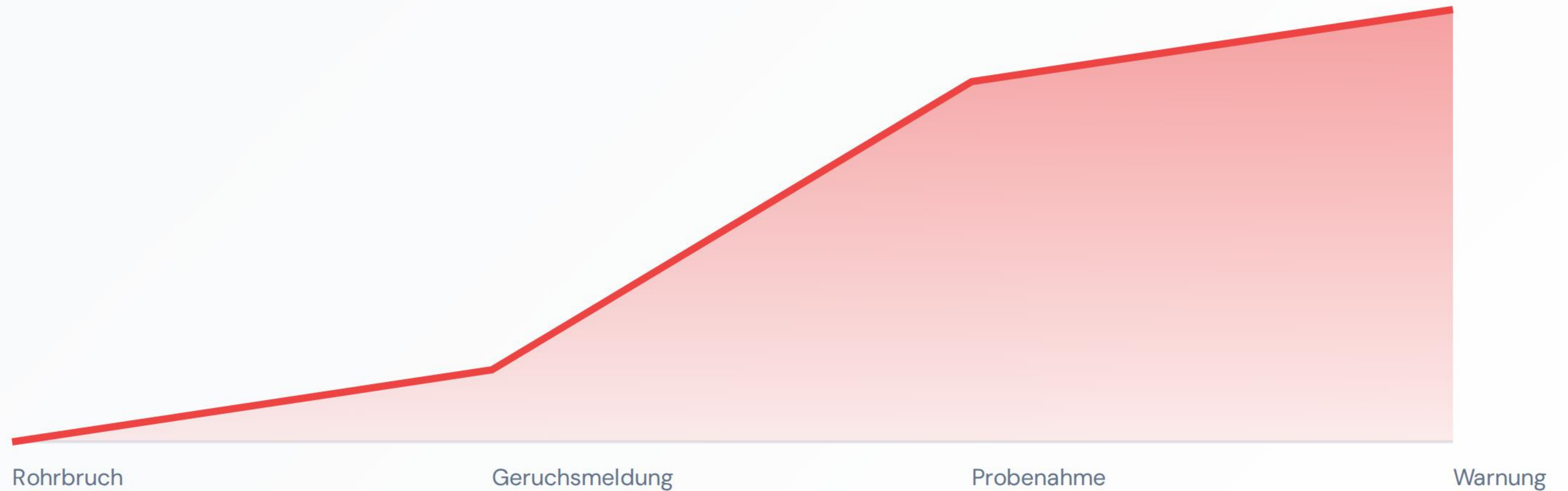
Während offizielle Berichte oft allgemein von "Vorsichtsmaßnahmen" sprechen, werden die am stärksten gefährdeten Gruppen kaum explizit geschützt:

- **Babys & Kleinkinder:** Höchste Sensibilität auf fäkale Keime.
- **Senioren:** Oft verzögerte Wahrnehmung von Warnungen (Digital Gap).
- **Immungeschwächte:** Pseudomonas kann lebensbedrohliche Infektionen verursachen.

Informationspflicht endet nicht an der Bezahlsschranke!



Reaktionszeit-Analyse (Schema)



Die Grafik verdeutlicht das exponentielle Risiko durch die Zeitverzögerung zwischen Ereignis und Warnung.

//

"Transparenz ist keine Option, sondern eine Bringschuld, wenn es um das Lebensmittel Nummer 1 geht."

– Kommentar zur Wasserhygiene in Bibertal

Chronik des Versagens (Mai 2021)

07. Mai

Erste Rohrbrüche im
Gemeindegebiet.

10. Mai

Bürger melden modrigen
Geruch im Rathaus.

14. Mai

Offizielle Warnung &
Abkochgebot (19:00 Uhr).

17. Mai


Bestätigung
lebensgefährlicher Keime.

Fragen & Dokumentation


Ihre Arbeit sichert die Fakten, wenn Links versagen.

www.trinkwasserinfo.eu

Image Sources

 Thumbnail for https://dft2fymcn9opj.cloudfront.net/Pictures/480xany/0/9/5/11095_shutterstock_1177293868.jpg
Source: www.drugtargetreview.com

 Thumbnail for <https://i.ytimg.com/vi/fkBHGpmi4U8/hq720.jpg?sqp=-oaymwEhCK4FEIIDSFryq4qpAxMIARUAAAAAGAEIAADIQjOAgKJD&rs=AOn4CLA60N7B4SpsG0bALunXqMacvnZ81w>
Source: www.youtube.com

 https://static.vecteezy.com/system/resources/thumbnails/057/951/760/small_2x/hand-holding-a-clear-glass-of-water-against-a-plain-background-video.jpg
Source: www.vecteezy.com

 Thumbnail for <https://optoceutics.com/wp-content/uploads/2025/04/elderly-pouring-drink-to-hydrate.jpg>
Source: optoceutics.com