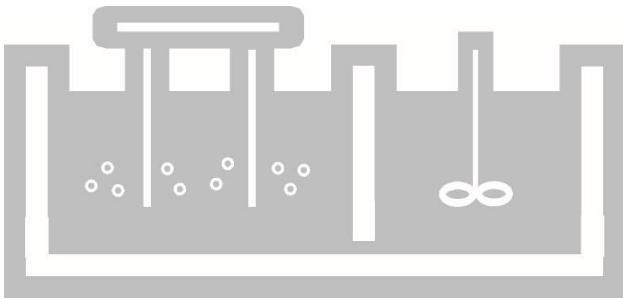


Auswertung Blitzumfrage zum Fällmittel-Engpass

21. September 2022



DWA-Landesverband Bayern

Deutsche Vereinigung für
Wasserwirtschaft, Abwasser und
Abfall e.V.

- Ende August 2022 sind vermehrt Meldungen in den DWA-Landesverbänden und der DWA-Bundesgeschäftsstelle zu akuten Lieferengpässen bei Fällmitteln - insbesondere Eisen(III)Chlorid - eingegangen
- Anfang September erfolgte eine Umfrage über die Kläranlagen-Nachbarschaften der Länder, mit folgenden Zielen:
 - Feststellen der tatsächlichen Schwere und der zeitlichen Entwicklung
 - Erkenntnis über regionale Unterschiede
 - Erkenntnis zu weiteren Betriebsmitteln (z.B. Polymeren zur Schlammentwässerung)
- Parallel erfolgt Recherche bei Herstellern und Lieferanten zur Ursache

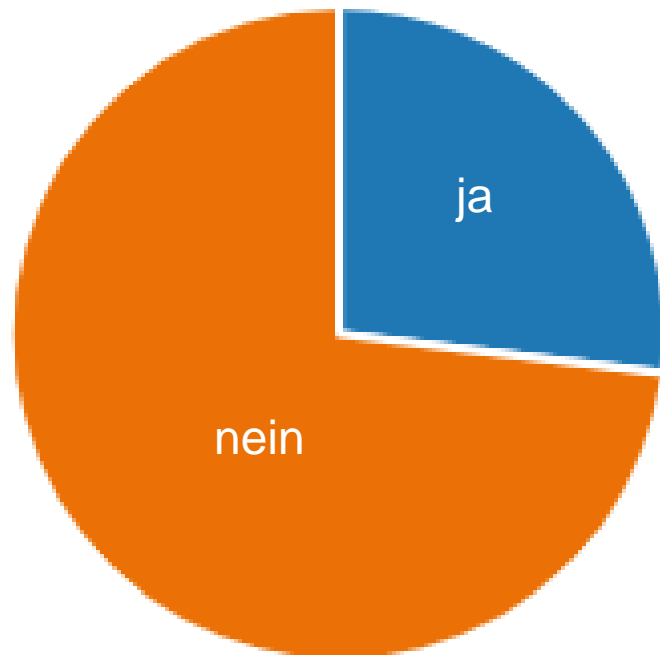
Ergebnisse Deutschland



- bis 15.09.2022 Rückmeldung von 722 Betreibern, wobei Verbände mit mehreren Kläranlagen in Summe beantworten konnten
- Ergebnis umfasst ca. 65 Mio. Einwohnerwerte, entspricht 43 % der gesamten Ausbaukapazität Deutschlands

Ergebnisse Deutschland

Ist es bereits zum Ausfall von Lieferungen bei Fällmitteln gekommen?



Ist ein Ausfall von Lieferungen bei Fällmitteln angekündigt?

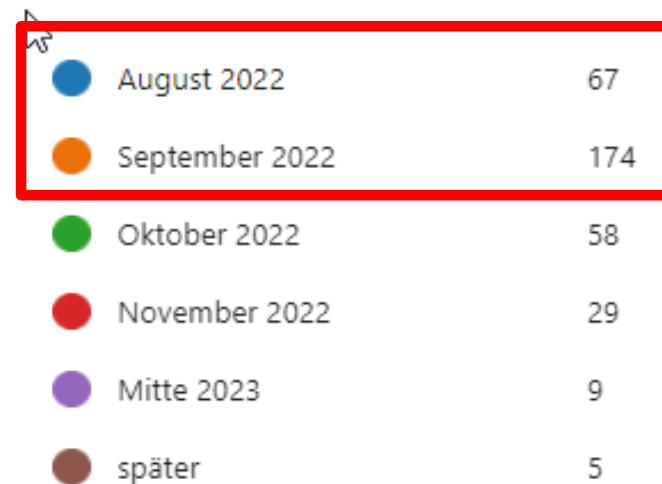


Ergebnisse Deutschland

Wann kam es zu Ausfällen von Fällmittellieferungen?

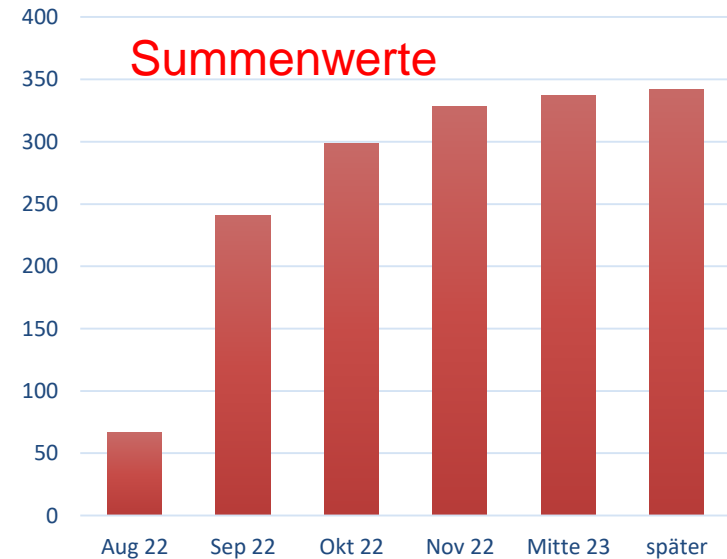
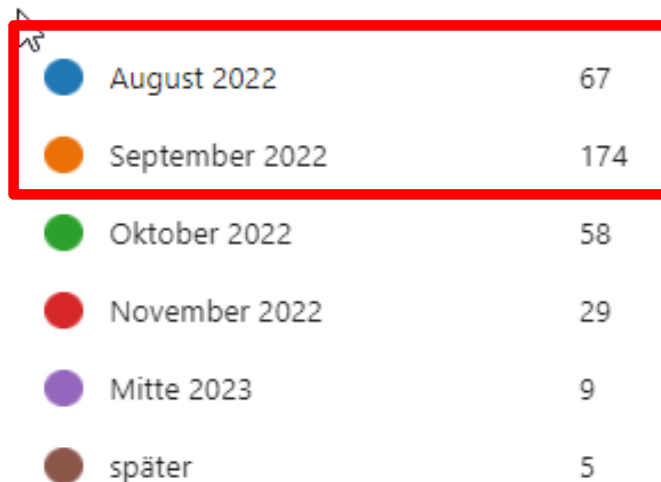


Für wann sind Ausfälle von Fällmittellieferungen angekündigt?



Fazit: Die Lieferengpässe sind akut, kurzfristig und flächendeckend aufgetreten!

Für wann sind Ausfälle von Fällmittellieferungen angekündigt?



Fazit: Die Lieferengpässe sind akut, kurzfristig und flächendeckend aufgetreten!
Insgesamt können über 50% der Befragten den Zeitpunkt des Fällmittelausfalls nicht abschätzen.

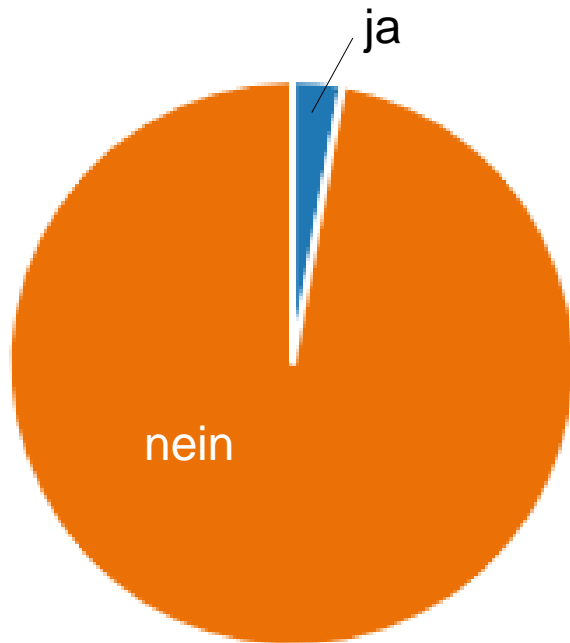
Ist infolge von (angekündigten) Ausfällen von Fällmittel-Lieferungen ist mit einer Überschreitung von Ablaufgrenzwerten zu rechnen?



Fazit: Die bislang betroffenen Betreiber gehen heute bereits von Überschreitungen aus!

Ergebnisse Deutschland

Ist es bereits zum Ausfall von Lieferungen bei Polymeren gekommen?



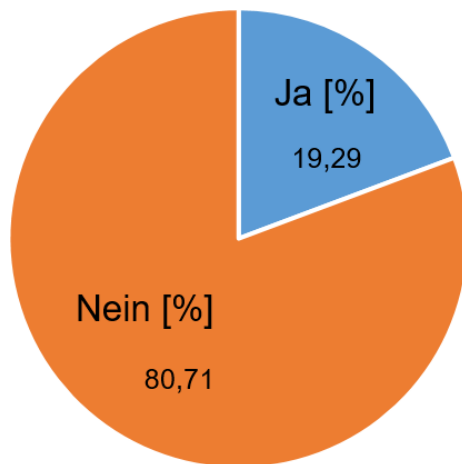
Ist ein Ausfall von Lieferungen von Polymeren angekündigt?



Ergebnisse Bayern

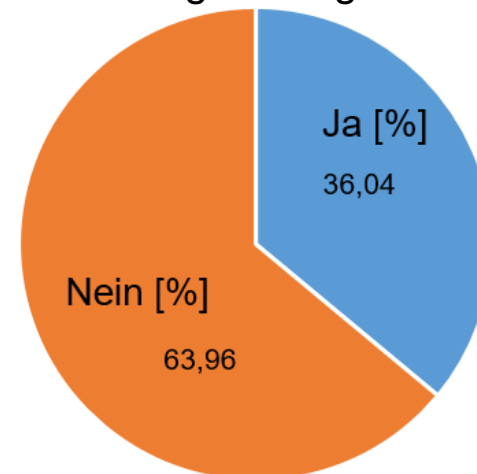
- Anzahl erfasste Antworten: 209
- Davon mit plausiblen Daten: 197
- Erfasste Ausbaugröße: 8,3 Mio. EW
- Kumulierter Fällmittelbedarf der Anlagen: 40 000 t/a

Ist es bereits zum Ausfall von Lieferungen bei Fällmitteln gekommen?



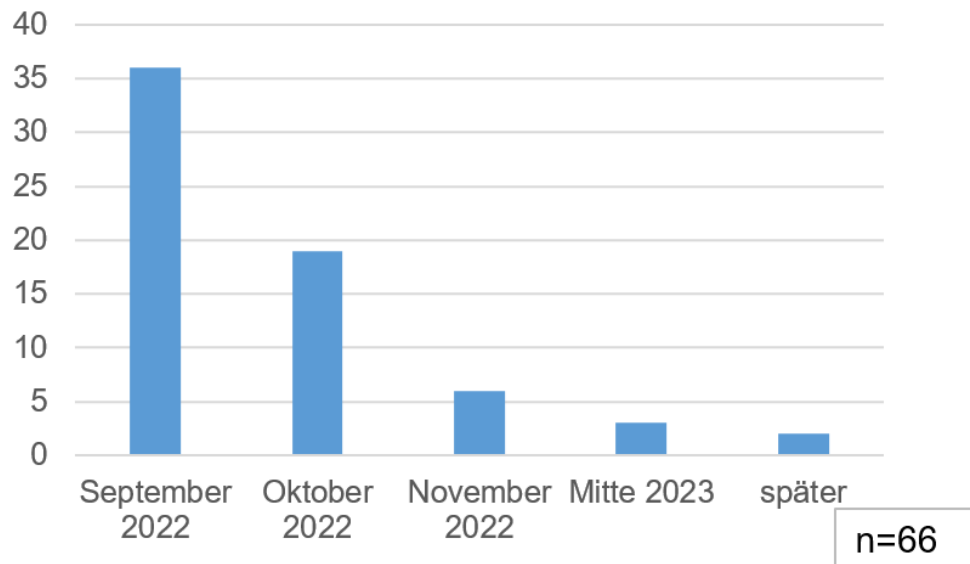
n=197

Ist ein Ausfall von Lieferungen bei Fällmitteln angekündigt?

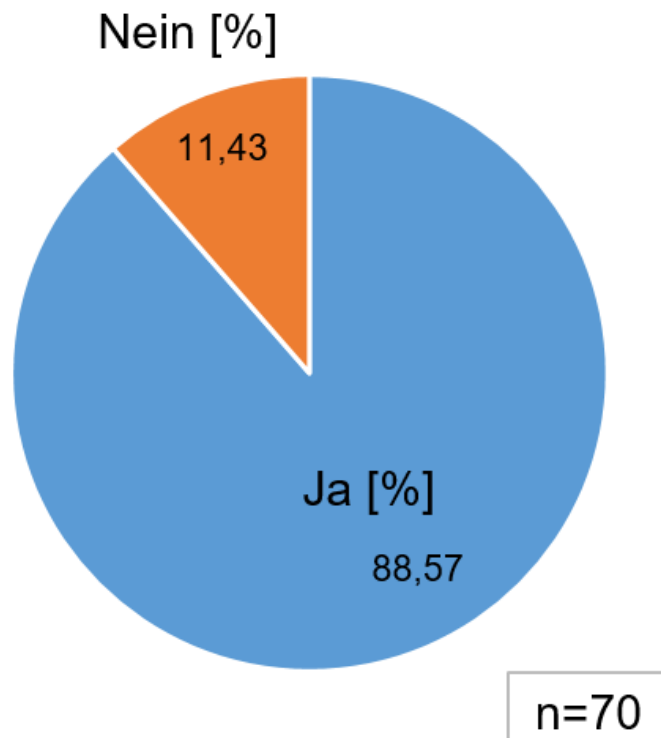


n=197

- Bei mindestens 33 von 38 erfolgten Lieferausfällen war und bei mindestens 50 von 71 prognostizierten Lieferausfällen ist **Eisen(III)Chlorid** das betroffene Produkt
- In welchem Zeitraum werden weitere Lieferausfälle prognostiziert?



- Ist in Folge der angekündigten Lieferausfälle mit einer Überschreitung von Ablaufgrenzwerten zu rechnen?



Ergebnisse Bayern

- Bei den Polymeren wurde nur vereinzelt von Lieferausfällen berichtet bzw. Lieferausfälle prognostiziert
- Es handelt sich derzeit also um kein flächendeckendes Problem

