La "scarsità" generale che attualmente soffoca molte persone ora minaccia

La "scarsità" generale che attualmente soffoca molte persone ora minaccia anche i nostri corpi idrici. A causa della mancanza di sostanze chimiche, gli operatori degli impianti di depurazione in tutto il paese sono costretti a superare i limiti di scarico di ...

La "scarsità" generale che attualmente soffoca molte persone ora minaccia anche i nostri corpi idrici. A causa della mancanza di sostanze chimiche, gli operatori degli impianti di depurazione in tutto il paese sono costretti a superare i limiti di scarico di fosfati nell'ambiente.

Nel settembre 2022, l'Associazione tedesca per l'economia idrica, le acque reflue e i rifiuti e.V. (DWA) ha pubblicato un comunicato stampa sottolineando che "le carenze di fornitura pronunciate e crescenti di materiali operativi per la precipitazione del fosforo pongono l'industria tedesca del trattamento delle acque reflue di fronte a problemi significativi. La precipitazione del fosforo significa l'eliminazione del fosforo dall'acqua depurata. Senza questi materiali operativi, i limiti di scarico per il fosforo non possono essere rispettati e quindi la protezione dei corpi idrici dall'eutrofizzazione non può essere garantita." (L'eutrofizzazione significa la formazione di fioriture algali tossiche, carenza di ossigeno e perdita di biodiversità. L'acqua diventa torbida e la mancanza di ossigeno infine uccide tutta la vita). Secondo un sondaggio rappresentativo della DWA, un quarto degli impianti di depurazione ha segnalato interruzioni nella fornitura delle sostanze chimiche urgentemente necessarie. Su richiesta del Truu-Info-Channel riguardante lo sviluppo attuale nell'ottobre 2022, il dott. Dipl.-Volkswirt Stefan Bröker, portavoce della DWA, ha risposto che un secondo sondaggio ha rilevato che entro la fine dell'anno mancheranno 100.000 tonnellate di sostanze chimiche. Ciò corrisponde a circa il 50-60% della quantità necessaria.

Nel breve termine, le carenze nei mercati di fornitura non potevano essere risolte, come i produttori dei rispettivi materiali operativi hanno esplicitamente sottolineato alla DWA. Sono particolarmente carenti i sali di ferro, che si verificano come sottoprodotti nella produzione di, ad esempio, biossido di titanio per vernici e lacche. Tuttavia, se un impianto di depurazione scarica valori di fosforo elevati nei nostri corpi idrici, vengono applicate sanzioni pecuniarie, che vengono trasferite ai consumatori finali. Poiché i limiti di scarico vengono superati a causa della scarsità e quindi praticamente senza colpa, i primi stati federali tollerano i superamenti dei limiti. Gli stati federali della Germania settentrionale Schleswig-Holstein, Bassa Sassonia e Meclemburgo-Pomerania, nonché la Renania Settentrionale-Vestfalia, avevano già inviato decreti corrispondenti alle autorità idriche competenti nel settembre. Nel frattempo il

problema è arrivato in tutti gli stati federali. I fosfati di per sé non sono tossici, ma rimangono una minaccia mortale per i nostri corpi idrici. Promuovono la formazione di alghe. Si moltiplicano così fortemente fino a quando nessuna vita è più possibile nei corpi idrici interessati. Per tutti i corpi idrici, inclusi il Mare del Nord e il Mar Baltico, questo è un problema. Le "soluzioni" vengono attualmente discusse solo per proteggere il portafoglio dei consumatori, una soluzione per la natura e la nostra acqua non è ancora in vista. Un impianto di filtrazione privato e professionale protegge almeno l'acqua potabile in cucina. Ulteriori informazioni su: https://t.me/truuinfochannel

Eutrofizzazione

https://umweltbundesamt.de/themen/wasser/gewaesser/meere/nutzung-belastungen/eutrophierung

It's good.
to be truu.