Birçok insanı şu anda boğazlayan genel "kıtlık" artık bizim su kaynaklarımız

Birçok insanı şu anda boğazlayan genel "kıtlık" artık bizim su kaynaklarımızı da tehdit ediyor. Kimyasal madde eksikliği nedeniyle ülke genelinde arıtma tesisi işletmecileri ...

Birçok insanı şu anda boğazlayan genel "kıtlık" artık bizim su kaynaklarımızı da tehdit ediyor. Kimyasal madde eksikliği nedeniyle ülke genelinde arıtma tesisi işletmecileri fosfatların çevreye deşarjı için sınır değerleri aşmaya zorlanmaktadır.

Eylül 2022'de Alman Su Ekonomisi, Atık Su ve Atık Birliği (DWA) bir basın açıklaması yayınladı ve "fosfor çöktürme için işletme malzemeleri açısından belirgin ve artan tedarik darboğazlarının Alman atıksu endüstrisini önemli sorunlarla karşı karşıya getirdiğini" belirtti. Fosfor çöktürme, arıtma suyundan fosforun uzaklaştırılması anlamına gelir. Bu işletme malzemeleri olmadan fosfor için deşarj sınır değerleri sağlanamaz ve böylece su kaynaklarının ötrofikalyondan (eutrofication) koruması garanti edilemez. (Ötrofikalyon, zehirli alg çiçeklerinin oluşması, oksijen eksikliği ve biyolojik çeşitliliğin kaybı anlamına gelir. Su bulanık hale gelir ve oksijen eksikliği sonunda tüm yaşamı öldürür). DWA tarafından yapılan temsili bir ankete göre, arıtma tesislerinin dörtte biri acilen ihtiyaç duyulan kimyasal maddelerin tedarik başarısızlığını bildirmiştir. Ekim 2022'de Truu-Info-Channel tarafından mevcut gelişim hakkında sorulduğunda, DWA sözcüsü Dipl.-Volkswirt Stefan Bröker, ikinci anketin sonunda yıl sonuna kadar 100.000 ton kimyasal maddenin eksik olacağının tespit edildiğini yanıtladı. Bu, gerekli miktarın yaklaşık 50-60% değerine karşılık gelir.

Kısa vadede tedarik pazarlarındaki bu darboğazlar giderilemez, bu konuyu ilgili işletme malzemeleri üreticileri DWA'ya açıkça vurgulamışlardır. Özellikle demir tuzları eksiktir; bunlar örneğin boya ve vernikler için titanyum dioksit üretiminin yan ürünleridir. Ancak bir arıtma tesisi yüksek fosfor değerlerini su kaynaklarımıza geri gönderirse, son tüketicilere aktarılan ceza ödemeleri talep edilir. Ancak sınır değerler kıtlık nedeniyle ve dolayısıyla herhangi bir kusur olmaksızın aşıldığından, ilk eyalet hükümetleri sınır değer aşımlarına müsamaha göstermektedir. Kuzey Almanya eyaletleri Schleswig-Holstein, Niedersachsen ve Mecklenburg-Vorpommern ile Nordrhein-Westfalen zaten Eylül ayında sorumlu su makamlarına buna ilişkin emirler göndermişlerdir. Bu arada sorun tüm eyaletlere ulaşmıştır. Fosforlar kendileri zehirli olmasa da, su kaynaklarımız için yine de ölümcül bir tehdittir. Alg oluşumunu teşvik ederler. O kadar çok çoğalırlar ki ilgili su kaynaklarında artık hayat mümkün olmaz. Kuzey Denizi ve Baltık Denizi de dâhil olmak üzere tüm su kaynakları için bu bir sorundur. "Çözümler" şu anda yalnızca tüketicilerin cebini korumak için tartışılmaktadır, doğa

ve suyumuz için bir çözüm henüz görünür değildir. Özel, profesyonel bir filtre sistemi en azından mutfaktaki içme suyunu korur. Daha fazla bilgi: https://t.me/truuinfochannel

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

It's good.
to be truu.