

Umweltbetrieb, 04.05.2021, 51-2847

Auskunft erteilt: Herr Strathmann

Anfrage von „Die Partei Bielefeld – Die Fraktion“ für die Sitzung des Betriebsausschusses Umweltbetrieb (BUWB) am 05.05.2021 – öffentlicher Teil der Sitzung

Perspektive Abwasserbehandlung in Bielefeld

Frage:

Wie wird die Stadt Bielefeld die Entwicklung der Frachten von Kleinstpartikel und Medikamenten im Abwasser berücksichtigen?

Hierbei zu nennen sind die zu erwartenden Regelungen der Produktpolitik des E-Green Deals (Mikroplastik u. a.) sowie der Minderung des Straßenverkehrs (Reifenabrieb), sowie den vermehrten Eintrag von Medikamenten Stichwort demografischer Wandel.

Gibt es Bestrebungen zur Entwicklung eines Konzeptes für eine integrierte Lösung der wohnortnahen, dezentralen Abwasserbehandlung und lokale Grauwassernutzung.

Zur Verdeutlichung finden Sie unten eine Linkliste.

[Berichte - Infos - Downloads | VDI](#)

[About - Roof Water-Farm](#)

[Grüne Krankenhäuser: Mit Abwasser Energie erzeugen | VDI](#)

Antwort:

Zum Schutz der Umwelt, insbesondere der Gewässer vor Verunreinigungen, sollen auch in Zukunft weitere Maßnahmen ergriffen werden.

Hierbei soll neben den üblichen Nährstoffbelastungen auch Mikroschadstoffe, Arzneimittel, Mikroplastik und pathogene/multiresistente Erreger Berücksichtigung finden.

Mögliche Bausteine stellen hierbei z. B. die tiefen Straßenabläufe (Bielefelder Modell), Kanalnetzsteuerung in den Mischsystemen mit verknüpfter fuzzylogischer Steuerung der Kläranlagen sowie eine weitergehende Abwasserbehandlung auf den Kläranlagen dar.

Im Rahmen der Klimaanpassung sind neue Entwässerungsmodelle bis hin zur lokalen Trennung, Behandlung und Wieder- bzw. Weiterverwendung der Abwasserströme denkbar.

Hierzu bietet sich als erster Schritt die Umstellung in neuen Bebauungsgebieten an.

Weitere Informationen zu dem Themenblock der Anfrage erfolgen am 07.09.2021 im Betriebsausschuss des Umweltbetriebes.

Die Sitzung des Beirates GKA Sende, in der die Studie „Wirtschaftlichkeitsuntersuchung verschiedener abwassertechnischer Szenarien“ abschließend vorgestellt und beschlossen werden soll, findet am 08.06.2021 statt. Daher kann die Vorstellung der Studie erst nach den Sommerferien erfolgen.

In dem Zusammenhang wird dann auch über die 4. Reinigungsstufe auf den Kläranlagen berichtet.