

BITTE BEACHTEN!

Merkblatt DWA-M 229-1

Systeme zur Belüftung und Durchmischung von Belebungsanlagen – Teil 1: Planung, Ausschreibung und Ausführung

September 2017

Korrekturhinweis von Februar 2021

Bitte korrigieren Sie Gleichung (16) auf S. 34, 3. Spiegelbalken:

Der minimale Sauerstoffbedarf auf Anlagen ohne einen signifikanten, auch in den Nachtstunden zufließenden Frachtanteil ergibt sich vereinfacht über den Ansatz der endogenen Atmung nach Arbeitsblatt DWA-A 131:2016 Gleichung (63):

FALSCH	RICHTIG
$OV_{h,min} = \frac{OV_{d,C,aM}}{\left(\frac{3,92}{t_{TS} \cdot 1,072^{(T_w-15)} + 1,66} \right)} \cdot 24 \quad (\text{kg/h O}_2)$	$OV_{h,min} = \frac{OV_{d,C,aM}}{\left(\frac{3,92}{t_{TS} \cdot 1,072^{(T_w-15)}} + 1,66 \right)} \cdot 24 \quad (\text{kg/h O}_2)$

In der Software „DWA-Belebungs-Expert“ ist dieser Formel-Fehler nicht aufgetreten; die dort hinterlegte Gleichung ist richtig.