

Lindtner, S., Nowak O., Svoldal K. (2003): Definition der Begriffe „Belastung“ und „Auslastung“ bei Abwasserreinigungsanlagen, Wiener Mitteilungen Wasser-Abwasser-Gewässer, Band 183

**Abstract:** Die Begriffe der mittleren Belastung und der Bemessungsbelastung sind klar definiert und werden demzufolge auch einheitlich verwendet. Dem gegenüber führt der Begriff der Auslastung immer wieder zu Diskussionen, unter anderem auch beim Benchmarkingprojekt. Die Auslastung einer Kläranlage ist weder in den ATV- noch in den ÖWAV Regelwerken zufrieden stellend definiert, weshalb in diesem Beitrag sowohl grundsätzliche Überlegungen zur Auslastung von Kläranlagen angestellt werden als auch ein Vorschlag für die Berechnung beschrieben wird. Für die Berechnung der Auslastung wird vorgeschlagen, den Quotienten aus maßgebender Belastung des Untersuchungsjahres und Bemessungsbelastung ausgedrückt in Prozent zu bilden. Grundsätzlich gelten für die Festlegung der maßgeblichen Belastung die gleichen Vorgaben wie für die Bemessungsbelastung, wobei der Betrachtungszeitraum auf das jeweilige Untersuchungsjahr eingeschränkt ist. Im Beitrag wird außerdem näher untersucht, inwiefern ein Perzentilwert als Näherungswert für die maßgebende Belastung des Untersuchungsjahres verwendet werden kann. Dabei hat sich gezeigt, dass die maßgebende Belastung des Untersuchungsjahres mit Hilfe des 85%-Wertes für alle Anlagentypen sehr gut charakterisiert werden kann.

**Keywords:** Belastung, Auslastung, 85%-Wert, Kennzahlen, Leistungsvergleich