

Geräusch der klärofix® Verdichter

Der Alltagslärm als Vergleichsbasis:

- Atmen, Schneefall: 10 dB(A)
- PC Lüfter: zwischen 25 – 40 dB(A)
- Kühl- oder Gefrierschrankbrummen: bis 45 dB(A)
- normale Unterhaltung hat ein Geräusch von ca. 50 - 60 dB(A)
- ein voll aufgedrehter Walkmann ca. 90 dB(A)
- Stadtverkehr 70 - 95 dB(A)

Die Verdichter ungedämmt im Vergleich:

- Standard 4 EW: LA 45 : 38 dB(A) : somit ungedämmt ohne Schaltschrank wie PC Lüfter
- Standard 6 - 8 EW: LA 60 - 80: unter 45 dB(A): somit ungedämmt ohne Schaltschrank wie Gefrierschrank
- Standard bis 12 EW: LA 120: unter 48 dB(A): somit ungedämmt ohne Schaltschrank leiser wie eine Unterhaltung

Bei der Wahrnehmung von Geräuschen als Lärm und die Lärmwirkung auf den Menschen sind nicht nur physikalisch messbare Größen ausschlaggebend. Es spielen subjektive Gründe eine Rolle, wenn es um die Stärke der Lärmbelastigung geht!

Wir empfehlen daher bei der Planung der Kleinkläranlage den Standort des Schaltschranks sorgsam auszuwählen!