

**Bestätigung:
Unterlastfähigkeit „BioSafe“**



Die **BioSafe** entstammt einer neuen Generation von Kleinkläranlagen die entwickelt wurde, um häusliches und biologisch behandelbares Abwasser, in einem einfachen und kompakten Prozess, zu reinigen. Dieser Prozess vereinigt vier in einem einzigen Behälter integrierte Behandlungsstufen. Seit 2005 ist die **BioSafe** Europaweit und seit 2010 Weltweit, unter unterschiedlichsten Bedingungen im Einsatz.

Einzigartig arbeiten bei der **BioSafe**, zwei biologische Zonen hintereinander. Handelsübliche Kleinkläranlagen verfügen über lediglich eine biologische Zone. Die zweiteilige Biozone mit einem Biofilmträger (Wirbel-Schwebe-Bett) bedeutet hohe Qualität und Sicherheit. Eine vergleichende Studie, veröffentlicht in der KA-Mitgliederzeitung 1/11 des DWA, zeigt: Das sich Kleinkläranlagen mit Biofilmreaktoren im Unterschied zu Anlagen mit suspendierter Biomasse auch in extremen Betriebsituationen durch höhere Betriebsstabilität und geringere Anzahl von Grenzwertüberschreitungen auszeichnen.

Kingspan bestätigt die Unterlastfähigkeit der **BioSafe** bei fachgerechter Planung und sachgerechter Nutzung. Die **BioSafe** erreicht schon bei einer Auslastung von nur 15% bis 30% ihrer Anschlussgröße gute Ergebnisse. (Das heißt z.B.: Eine 6EW **BioSafe** kann bereits mit dem Abwasser von 0,9 bis 1,8 Personen auskommen.) Damit können Gebäude mit nur einer oder wenigen Personen, mit einer **BioSafe** realisiert werden.

Grundsatz:

Die Überlast und Unterlastfähigkeit der **BioSafe** dienen der Behörde, dem Betreiber und der Umwelt als Sicherheit und Komfort. Planung und Dimensionierung müssen immer von einem Fachbetrieb geplant und behördlich genehmigt werden. Die sogenannte Unterlastfähigkeit darf nicht mit der Änderung von Konzentrationen des Abwassers verwechselt werden. Bei Zweifeln oder Unsicherheit in der Auslegung, kontaktieren Sie uns.

KINGSPAN Environmental GmbH – Siemensstraße 12A – 63263 Neu-Isenburg - www.klargester.de