

Experten für Abwassermanagement

BioFicient+



DIBT-Zulassung:
Z-55.61-661

BIOFICIENT+ KLEINKLÄRANLAGEN

FÜR ANWENDUNGEN IM BEREICH VON WOHNBEBAUUNGEN VOM
MARKTFÜHRER FÜR ABWASSERAUFBEREITUNGSANLAGEN



Kingspan  **Klargester**

60 JAHRE ERFAHRUNG UND QUALITÄT



Mit über 60 Jahren Erfahrung mit hervorragenden Abwasser-Aufbereitungsanlagen in Irland und auf der ganzen Welt kann Ihnen Kingspan Klargester helfen, entsprechend Ihren individuellen Anforderungen das richtige vollständig integrierte und problemlos arbeitende Abwassermanagementsystem für Ihr Projekt zu finden.

Marktführer bei Abwasseraufbereitungsanlagen für Wohnbebauungen

Mit einer Kingspan Klargester Kläranlage genießen Sie eine Sicherheit, die Ihnen nur der Marktführer im Bereich Abwasseraufbereitungsanlagen bieten kann. Alle unsere Tanks sind vollständig konform mit dem Standard EN 12566-3 / Zulassung: Z-55.61-661.

Support von A bis Z von den weltweiten Experten für Abwasseraufbereitungslösungen

Wir sind uns bewusst, dass die Auswahl der richtigen Kläranlage für Ihre Wohnumgebung extrem aufwendig sein kann. Deshalb stehen Ihnen die Experten unseres lokalen Teams vom Anfang bis zum Abschluss der Installation Ihrer Kläranlage zur Seite, egal ob es sich um ein Neubauprojekt oder um ein bestehendes Gebäude handelt.

WAS SIE VON UNS ERWARTEN DÜRFEN

4 einfache Schritte zur perfekten Kläranlage



Schritt 1

Kontaktieren Sie uns, und wir arrangieren bei Bedarf den Besuch eines lokalen Kingspan Klargester Produktexperten bei Ihnen vor Ort.



Schritt 2

Das Kingspan Klargester Expertenteam führt eine umfassende Standortbewertung durch und hilft Ihnen, das richtige BioFicient+ Modell für Ihre Umgebung zu finden.



Schritt 3

Unser professioneller zugelassener Installateur wird Ihren Tank in Betrieb nehmen und aktivieren.



Schritt 4

Wir bieten ein individuell zugeschnittenes Service- und Wartungspaket für Ihre BioFicient+ Anlage durch unsere Installateure.

Und Sie profitieren von unserem unübertroffenen Kundendienst, unseren Service- und Wartungsleistungen und Produktgarantien. Mit Ihrer Kingspan Klargester BioFicient+ Kläranlage erhalten Sie höchste Sicherheit und höchsten lebenslangen Nutzen.

BioFicient+ KLEINKLÄRANLAGEN

Unser Ziel ist einfach - wir wollen Ihnen helfen, die beste Kleinkläranlage für Ihre Wohnanlage zu finden.



BioFicient+ Vorteile

Die Kingspan Klargester BioFicient+ bietet eine zuverlässige und effektive Lösung für Wohnsiedlungen ohne Zugang zu kommunalen Abwasserkanälen. Die BioFicient+ ist für Wohnanlagen mit bis zu 10 Personen geeignet. Sie besteht aus hochwertigem Polyethylen. Sie nutzt die neueste Aufbereitungstechnologie für die beste Qualität des einzuleitenden Abwasser.

BioFicient+ bietet Hausbesitzern eine Reihe von Vorteilen:

- BioFicient+ eignet sich für einen flachen Einbau mit minimaler Sichtbarkeit.
- Die Anlage ist einfach zu installieren und erfordert wegen des niedrigen Gewichts und der speziellen Design-Merkmale (niedriges Profil und flaches Verlängerungsstück) nur einen geringen Aushub. Dies spart Zeit und Kosten.
- Die von Kingspan Klargester entwickelte und gefertigte BioFicient+ ist vollständig konform mit EN 12566-3 / Deutsche Zulassung: Z-55.61-661.

BioFicient+ Merkmale

Gefertigt nach höchsten Standards mit folgenden Merkmalen:

- Geeignet für flache Installationen
- Robust und leicht
- Einfache und preisgünstige Installation
- Hohe Leistung, effiziente Aufbereitungstechnologie
- Geringer Stromverbrauch
- Minimale Sichtbarkeit
- Eine Schachtverlängerung steht für Installation mit tieferen Zuläufen zur Verfügung
- Unser modernes Design erlaubt einen einfachen Zugang für die Schlammtehrung über den breiten Hals

Option für integrierte Pumpen-Entwässerung verfügbar für BioFicient+ 6 PE



DAS VERFAHREN DER BIOFICIENT+

Die BioFicient+ Anlage ist eine neue Generation von Komplettkläranlagen für häusliches Abwasser in einem einfachen und kompakten System aus drei Reinigungs-zonen in einem „Ein-Tank-Design“. Der durchwirbelte und belüftete Medienprozess ist eine kompakte Weiterentwicklung des traditionellen Biofilmverfahrens; es ermöglicht eine effektivere und vollständigere Abwasseraufbereitung.

Schritt 1

Abwasser und Feststoffe fließen in den primären Absetztank, wo sich die Feststoffe absetzen und zurück gehalten werden. Das so vorgereinigte Abwasser gelangt aus der primären Zone in den belüfteten Medienreaktor (Biozone).

Schritt 2

Feststoffe werden durch das durchlüftete Medium in der Biozone aufgebrochen. Die Zirkulation von Medium und Flüssigkeit in der Biozone wird durch die Verwendung eines Kompressors und eines Diffusors erzielt, der alle Bereiche mit Frischluft versorgt. Das Abwasser wird kontinuierlich zusammen mit dem Medium durchgewirbelt. Dabei sorgen die sich auf dem Medium und im Abwasser befindlichen Mikroorganismen für die biologische Reinigung. Zu starkes Wachstum der Biomasse wird in Form von festen Partikeln an die Flüssigkeit abgegeben.

Schritt 3

Im abschließenden Sedimentierungstank setzen sich die verbliebenen Feststoffe zu einem feinen Schlamm ab. In festgelegten Intervallen wird dieser zur weiteren Aufbereitung in die erste Kammer zurück gepumpt. Die primäre und tertiäre Absetzkammer sollten regelmäßig entleert werden.

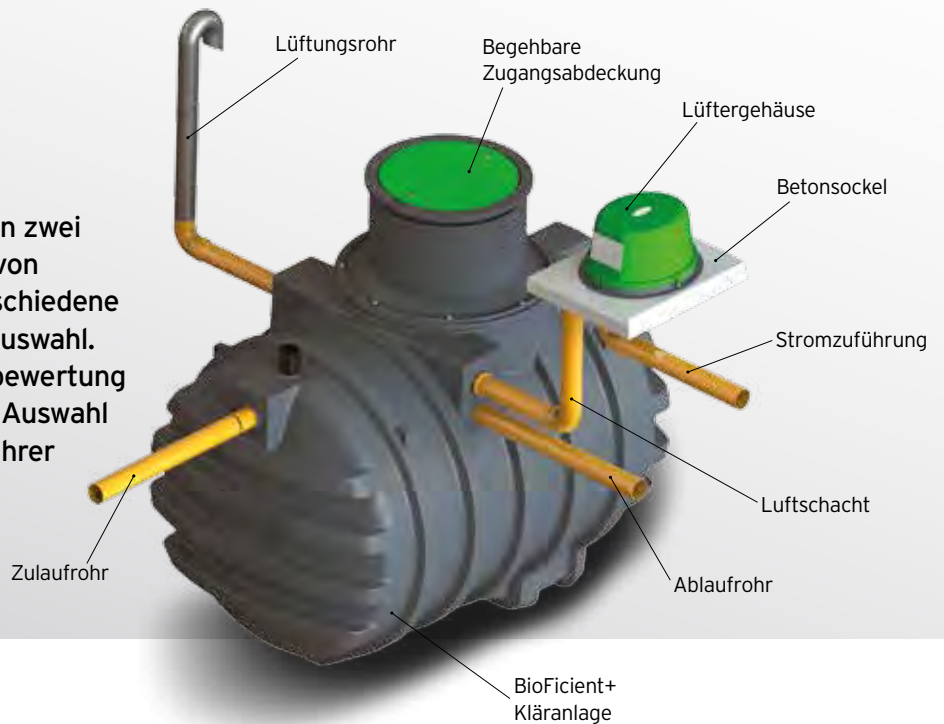
Schritt 4

Das Abwasser wird aus dem Nachklärbecken abgeleitet. Mit behördlicher Genehmigung darf es dann in einen Wasserlauf eingeleitet oder verrieselt werden.



TECHNISCHE DETAILS

Die BioFicient+ Kleinkläranlage steht in zwei Größen für Anwendungen im Bereich von Wohnbebauungen zur Verfügung. Verschiedene Ein- und Auslassoptionen stehen zur Auswahl. Auf Basis einer kostenlosen Standortbewertung berät unser Expertenteam Sie bei der Auswahl des richtigen Systems und der Größe Ihrer Abwasseraufbereitungsanlage.



Umfang Ihrer Standortbewertung:

- ✓ **Bestimmung der Anlagengröße** - unser Produktexperte hilft Ihnen, entsprechend Ihren Anforderungen die richtige Größe der Anlage auszuwählen.
- ✓ **Bewertung der Bodenbedingungen** - wir prüfen, ob Ihr Standort „feucht“ oder „trocken“ ist. Davon hängt der bei Ihrem Tank verwendete Auffüllungstyp ab.
- ✓ **Installation** - wir vermitteln Ihnen einen unserer zugelassenen erfahrenen Installateure.
- ✓ **Vorschriften** - es ist wichtig, dass Ihr Tank mit den Vorschriften zur Abgabe von Abwasser konform ist.
- ✓ **Weitere nützliche Standortfaktoren**, die eine schnelle und einfache Installation an Ihrem Standort erleichtern.

Modell	Einwohnergleichwert	Kapazität (Liter)	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Standardzulauftiefe (mm)	Standardauslauftiefe (mm)	Standard-Gesamthöhe (mm)
BioFicient+ 6 PE	6	3580	1690	2480	500-1500	600-1600	1920-2990
BioFicient+ 10 PE	10	5585	2010	3189	500-1500	600-1600	2245-3245

*Standardzulauftiefe 500-800 mm. Schachtverlängerung für Zulauftiefen bis 1500 mm erhältlich.

Vereinbaren Sie einen KOSTENLOSEN Besuch vor Ort.

www.kingspanklargester.com/de
oder kontaktieren Sie uns unter +49 (0) 6102 36867 00

Vollständig konform mit EN 12566-3 / Zulassung: Z-55.61-661

BioFicient+



Deutschland

Siemensstr. 12, 63263 Neu-Isenburg
Tel: +49 (0) 6102 36867 00
E-Mail: klargesterde@kingspan.com

Vereinigtes Königreich

College Road North,
Aston Clinton, Aylesbury,
Buckinghamshire
HP22 5EW
Tel: +44 (0) 1296 633000
Fax: +44 (0) 1296 633001

Irland

Unit 1a, Derryboy Road,
Carnbane Business Park,
Newry, Co. Down,
BT35 6QH
Tel: +44 (0) 28 3026 6799
Fax: +44 (0) 28 3026 0046



E-Mail: helpingyou@kingspan.com
Internet: www.kingspanenviro.com/de/Bedienung

Norwegen

Skiveien 42,
1410 Kolbotn
Tel: 22021920
E-Mail: post@klargester.no

Polen

Ul. Topolowa 5
69-090 Rokietnica
Tel: +48 (0) 61 814 4400
E-Mail: klargesterpl@kingspan.com

