



JUNG Water Innovation GmbH

Am Winterhafen 1 | 4020 Linz

Tel.: 0732-771470 | Email: info@liquvis.com

www.liquvis.com

Auf einen grünen Blick

liquvis - Naturkläranlagen

- > beste Reinigungsleistung
- > Kompost statt Klärschlamm
- > ganzjährige Betriebssicherheit
- > keine Geruchsbelästigung
- > Eigenleistung in jeder Phase möglich
- > für höchste ökologische Ansprüche
- > sehr flexibles System
- > kostengünstiger Betrieb

Warum liquvis?

liquvis - Naturkläranlagen sind wirtschaftlich günstige und ökologisch vorteilhafte naturnahe Abwasserreinigungssysteme, welche individuell den örtlichen Gegebenheiten und Ihren Bedürfnissen angepasst werden.

Sich für liquvis zu entscheiden, heißt optimale Beratung, Planung und Betreuung über den gesamten Zeitraum der Entstehung und darüber hinaus. Wir sind für Sie da, um Sie auf diesem natürlichen Weg zu begleiten!

Ganzheitlich soll das Ergebnis – aber auch der Weg dorthin – sein.

A close-up photograph of a vibrant green leaf, likely from a plant like a succulent, covered in numerous clear water droplets. The droplets vary in size and are scattered across the leaf's surface, which is slightly curved. The background is a soft, out-of-focus green, creating a sense of depth and freshness. The overall image conveys a message of nature, purity, and environmental friendliness.

www.liquvis.com

NATURKLÄRANLAGEN

ein Patent der Natur

liquvis

liquvis

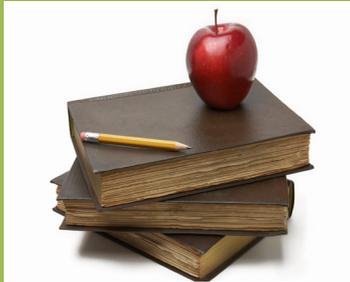
verbindet natürliche Verfahren mit modernen Ansprüchen und stellt durch ein professionelles naturnahes Gesamtkonzept langfristig eine hochwertige Abwasserreinigung mit hervorragenden Ablaufwerten sicher.

Schon seit jeher hat die natürliche Selbstreinigungskraft des Wassers und das Regulierungs- und Harmonisierungsbedürfnis des Bodens und der Pflanzen in Verbindung mit der Vielfalt der Mikroorganismen für die Abwasserreinigung eine wichtige Bedeutung. liquvis Naturkläranlagen nutzen eine Vielzahl dieser natürlichen Vorgänge, welche mit geringstem Fremdennergieeinsatz und daher sehr kostengünstig zu besten Reinigungsergebnissen führen.

Beratung

Wir unterstützen Sie in jeder Phase Ihres Projektes und stehen mit Rat und Tat zur Seite.

- Welche Möglichkeiten haben Sie?
- Welche Grenzen sind zu beachten?
- Wirtschaftlichkeit - Kostenvergleich



Planung

Wir setzen Ihr Projekt in einer klaren und kompetenten Planung um:

- Wasserrechtliches Einreichprojekt mit wasserrechtlicher Bewilligung
- Behördenabwicklung
- Förderungsabwicklung



Bauausführung

Wie Sie Ihr Projekt auch umsetzen wollen, mit oder ohne Eigenleistung, wir unterstützen Sie auf jeden Fall gerne.

- Komplettlösung
- Eigenbau mit Anleitung

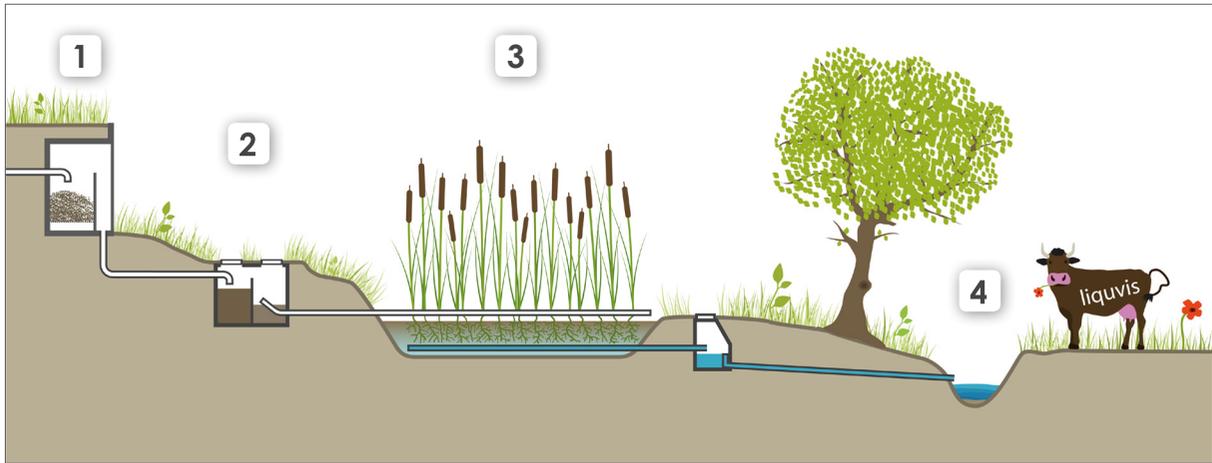


Nach dem Bau

Auch nach Fertigstellen der Anlage lassen wir Sie nicht im Stich. Wir erledigen für Sie die Endprüfung mit den Behörden und informieren über Wartungspflichten und zuverlässige Partner!

Wir begleiten Sie von der Idee bis zur Nachbetreuung Ihres Projektes. Ein natürlicher Weg mit klarem Ziel.





1

Mechanische Vorklärung: Rotter

Die mechanische Vorklärung trennt das Abwasser von seinen Feststoffen. Die Feststoffanteile verbleiben im Rottebehälter und werden dort verrottet. Dabei ist – anders als bei herkömmlichen Anlagen – viel Luft im Spiel, wodurch die Geruchsbelästigung ausbleibt. Das Ergebnis überzeugt: während bei herkömmlichen Anlagen Faulschlamm zurückbleibt (der meist teuer abtransportiert werden muss), ist das Endprodukt des Rotters unbedenklicher Kompost.

2

Intervallbeschickung: Multifunktionsschacht

Aus der mechanischen Voreinigung gelangt das Abwasser in den sogenannten Multifunktionsschacht. Dort wird es gesammelt, weiter gereinigt und durch z.B. ein Rohrventil stoßweise und ohne Fremdenergie auf dem bepflanzten Bodenfilter verteilt.

3

Hauptreinigungsstufe: Bepflanzter Bodenfilter

Im Zusammenspiel von Bodensubstrat, Pflanzen und Mikroorganismen wird das Abwasser während des Durchströms des Bodenfilters endgereinigt.

Die eigentliche Reinigungsleistung übernehmen die Mikroorganismen, die Pflanzen dienen hauptsächlich der Strukturierung und Belüftung des Beetes und erhalten und verbessern somit den Lebensraum der Bakterien.

4

Weiterer Verlauf: Einleitung | Versickerung

Aus dem Beet läuft das mittlerweile sehr gut geklärte Wasser über einen Kontrollschacht weiter in das nächstgelegene Fließgewässer (z.B. wasserführender Graben) oder über ein Versickerungsbeet in den anstehenden Boden (Einschränkungen).

